



Bekanntmachungen

der Westsächsischen Hochschule Zwickau

Nr. 2/2024

29. Februar 2024

Inhaltsverzeichnis

Satzung über die Änderung der Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Data Science vom 19. Januar 2024	Seite 45
Satzung über die Änderung der Studienordnung für den Bachelorstudiengang Data Science vom 19. Januar 2024	Seite 62
Satzung über die Änderung der Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Digital Health vom 19. Januar 2024	Seite 73
Satzung über die Änderung der Studienordnung für den Bachelorstudiengang Digital Health vom 19. Januar 2024	Seite 87
Satzung über die Änderung der Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang informatik vom 19. Januar 2024	Seite 95
Satzung über die Änderung der Studienordnung für den Bachelorstudiengang informatik vom 19. Januar 2024	Seite 110
Satzung über die Änderung der Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Biomedizintechnik vom 19. Januar 2024	Seite 118
Satzung über die Änderung der Studienordnung für den Bachelorstudiengang Biomedizintechnik vom 19. Januar 2024	Seite 127
Satzung über die Änderung der Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Green Engineering and Sustainable Management vom 19. Januar 2024	Seite 132
Satzung über die Änderung der Studienordnung für den Bachelorstudiengang Green Engineering and Sustainable Management vom 19. Januar 2024	Seite 139
Satzung über die Änderung der Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Umwelttechnik und Regenerative Energien vom 19. Januar 2024	Seite 144
Satzung über die Änderung der Studienordnung für den Bachelorstudiengang Umwelttechnik und Regenerative Energien vom 19. Januar 2024	Seite 153
Satzung über die Änderung der Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Physikalische Technik vom 19. Januar 2024	Seite 159

Satzung über die Änderung der Studienordnung für den Bachelorstudiengang Physikalische Technik vom 19. Januar 2024	Seite 170
Satzung über die Änderung der Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Internet of Things and Smart Systems vom 19. Januar 2024	Seite 177
Satzung über die Änderung der Studienordnung für den Masterstudiengang Internet of Things and Smart Systems vom 19. Januar 2024	Seite 185
Satzung über die Änderung der Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Languages and Business Administration vom 9. Februar 2024	Seite 191
Satzung über die Änderung der Studienordnung für den Bachelorstudiengang Languages and Business Administration vom 9. Februar 2024	Seite 193
Studienordnung für den Masterstudiengang Elektrische und Elektronische Systeme vom 13. Februar 2024	Seite 195
Satzung über die Änderung der Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Angewandte Gesundheitswissenschaften vom 5. Februar 2024	Seite 213
Satzung über die Änderung der Studienordnung für den Masterstudiengang Gesundheitswissenschaften vom 5. Februar 2024	Seite 218
Satzung über die Änderung der Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Gesundheitswissenschaften vom 5. Februar 2024	Seite 223
Satzung über die Änderung der Studienordnung für den Masterstudiengang Gesundheitswissenschaften vom 5. Februar 2024	Seite 227
Satzung über die Änderung der Studienordnung für den Masterstudiengang Advanced Green Engineering and Sustainable Management vom 1. Februar 2024	Seite 232
Satzung über die Änderung der Studienordnung für den Masterstudiengang Medizin- und Gesundheitstechnologie vom 1. Februar 2024	Seite 234
Satzung über die Änderung der Studienordnung für den Masterstudiengang Informatik vom 1. Februar 2024	Seite 236
Satzung über die Änderung der Studienordnung für den Masterstudiengang Nanotechnologie vom 1. Februar 2024	Seite 238
Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Fahrzeugtechnik vom 19. Februar 2024	Seite 240
Studienordnung für den Masterstudiengang Fahrzeugtechnik vom 19. Februar 2024	Seite 260
Studienordnung für den Masterstudiengang Automotive Engineering vom 19. Februar 2024	Seite 268
Satzung über die Änderung der Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Betriebswirtschaftslehre vom 29. Februar 2024	Seite 278
Satzung über die Änderung der Studienordnung für den Bachelorstudiengang Betriebswirtschaftslehre vom 29. Februar 2024	Seite 292
Satzung über die Änderung der Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang International Business vom 29. Februar 2024	Seite 301

Satzung über die Änderung der Studienordnung für den Bachelorstudiengang International Business vom 29. Februar 2024	Seite 314
Satzung über die Änderung der Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Management mit Schwerpunkt Verkehrswirtschaft, Gesundheitswirtschaft oder Sozialmanagement vom 29. Februar 2024	Seite 322
Satzung über die Änderung der Studienordnung für den Bachelorstudiengang Management mit Schwerpunkt Verkehrswirtschaft, Gesundheitswirtschaft oder Sozialmanagement vom 29. Februar 2024	Seite 336
Satzung über die Änderung der Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Management digitaler Transformation vom 29. Februar 2024	Seite 345
Satzung über die Änderung der Studienordnung für den Bachelorstudiengang Management digitaler Transformation vom 29. Februar 2024	Seite 361
Satzung über die Änderung der Prüfungsordnung für den Diplomstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen vom 29. Februar 2024	Seite 371
Satzung über die Änderung der Studienordnung für den Diplomstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen vom 29. Februar 2024	Seite 390
Satzung über die Änderung der Studienordnung für den Masterstudiengang Management and Information Technology vom 29. Februar 2024	Seite 400
Satzung über die Änderung der Studienordnung für den Masterstudiengang Nachhaltiges Personalmanagement vom 29. Februar 2024	Seite 402
Satzung über die Änderung der Studienordnung für den Masterstudiengang Nachhaltiges Personalmanagement (weiterbildend) vom 29. Februar 2024	Seite 410
Satzung über die Änderung der Studienordnung für den Bachelorstudiengang Business in A Digital World vom 29. Februar 2024	Seite 418
Satzung über die Änderung der Studienordnung für den Masterstudiengang International Business vom 29. Februar 2024	Seite 429
Satzung über die Änderung der Studienordnung für den Masterstudiengang Logistik vom 29. Februar 2024	Seite 437
Satzung über die Änderung der Studienordnung für den Masterstudiengang Management vom 29. Februar 2024	Seite 449
Satzung über die Änderung der Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Internet of Things and Smart Systems vom 28. Februar 2024	Seite 460

Satzung über die Änderung der
Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Data Science
an der Fakultät Physikalische Technik/Informatik der Westsächsischen Hochschule Zwickau
vom 19. Januar 2024

Aufgrund von § 35 i.V.m. § 13 Abs. 4 des Gesetzes über die Hochschulen im Freistaat Sachsen (Sächsisches Hochschulgesetz – SächsHSG) vom 31. Mai 2023 (SächsGVBl. S. 329), hat die Fakultät Physikalische Technik/Informatik – nachfolgend PTI genannt - der Westsächsischen Hochschule Zwickau die folgende Änderungssatzung erlassen.

Artikel I

Die Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Data Science an der Fakultät PTI der Westsächsischen Hochschule Zwickau vom 17. Juli 2019 rechtsbereinigt mit Stand vom 10. Juli 2020, 9. September 2022 und vom 12. Mai 2023 wird wie folgt geändert:

1. In der Anlage Prüfungsplan wird das Wahlpflichtmodul PTI99990 (Engagement für Hochschule und Fakultät) mit der alternativen Prüfungsleistung „Beleg mit Vortrag“ im Katalog 1 ergänzt.
2. Die Anlage Prüfungsplan wird durch den präzisierten Prüfungsplan in der Anlage dieser Satzung ersetzt.

Artikel II

Inkrafttreten

Diese Änderungssatzung tritt mit Wirkung vom 1. März 2024 in Kraft. Die Änderungssatzung gilt für Studierende ab Jahrgang 2023.

Diese Änderungssatzung wurde vom Fakultätsrat der Fakultät PTI am 25. September 2023 erlassen. Sie ist an der Westsächsischen Hochschule Zwickau zu veröffentlichen.

Diese Änderungssatzung wurde vom Rektorat der Westsächsischen Hochschule Zwickau mit Beschluss vom 17. Januar 2024 genehmigt.

Zwickau, den 17. Januar 2024

Gez. Prof. Dr.-Ing. Stephan Kassel
Rektor

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät PTI vom 25. September 2023 und der Genehmigung des Rektorats vom 17. Januar 2024.

Zwickau, den 19. Januar 2024

Gez. Prof. Dr. Anke Häber
Dekanin

250-2023 Data Science**Allgemein**

Studiengangsnummer	250
Studiengang	Data Science Data Science
Fakultät	Physikalische Technik / Informatik
Abschluss	Bachelor
Erste Immatrikulation	2023
Regelstudienzeit in Semestern	7 Semester
Erforderliche Credits	210
Studienmodus	In Vollzeit studierbar
Studienmodell	Keine Angabe
Ordnungen	

Prüfungsplan

1. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI01710	Mathematische Grundlagen I	Prüfungsvorleistung - Abgabe und Bestehen von bearbeiteten Aufgaben	200%	10
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		
PTI01810	Data Science I, Einführung in Python und Datenvorverarbeitung	Prüfungsvorleistung - Testat	200%	10
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		
SPR06720	Fachenglisch Data Science	Prüfungsvorleistung - Beleg	100%	5
		alternative Prüfungsleistung Vortrag (15 min, 33.3333333333333%)		
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 66.6666666666667%)		
Studienrichtung				
"Data Science mit Praxispartner"				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI17010	Praxismodul - Phase 1	alternative Prüfungsleistung Tätigkeitsbericht (100%)		5
"Data Science mit Praxissemester"				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
WIW03330	Grundlagen der Digitalisierung	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	100%	5

2. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI01720	Mathematische Grundlagen II	Prüfungsvorleistung - Abgabe und Bestehen von bearbeiteten Aufgaben	200%	10
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		
PTI01740	Datenanalyse	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat	100%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		

PTI01821	Data Science II, Datenvisualisierung und Überwachtes Lernen	Prüfungsvorleistung - Softwareprojekt	200%	10
		mündliche Prüfungsleistung (30 min, 100%)		
Studienrichtung				
"Data Science mit Praxispartner"				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI17020	Praxismodul - Phase 2	alternative Prüfungsleistung Tätigkeitsbericht (100%)		5
"Data Science mit Praxissemester"				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
WIW03820	Digitale Anwendungssysteme	alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (20 min, 50%)	100%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (60 min, 50%)		

3. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI01730	Numerische Methoden	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat	100%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		
PTI01831	Data Science III, Überwachtes und Unüberwachtes Lernen	Prüfungsvorleistung - Softwareprojekt	200%	10
		mündliche Prüfungsleistung (30 min, 100%)		
PTI06710	Datenbanken 1	Prüfungsvorleistung - Testat	100%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
Studienrichtung				
"Data Science mit Praxispartner"				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI17030	Praxismodul - Phase 3	alternative Prüfungsleistung Tätigkeitsbericht (100%)		5
WIW03330	Grundlagen der Digitalisierung	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	100%	5
"Data Science mit Praxissemester"				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS

WIW03350	Betriebliche Informationssysteme	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	5
WIW03360	E-Commerce und CRM-Systeme	alternative Prüfungsleistung Projektarbeit und Präsentation (30 min, 100%)	100%	5

4. Semester

Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI00130	Bildverarbeitung	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat	100%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
PTI01841	Data Science IV, Bestärkendes Lernen	Prüfungsvorleistung - Softwareprojekt	200%	10
		mündliche Prüfungsleistung (30 min, 100%)		
PTI01850	Statistische Lerntheorie	Prüfungsvorleistung -	100%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (60 min, 100%)		
PTI06660	Algorithmen und Datenstrukturen	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)	100%	5
		Prüfungsvorleistung - Belegarbeit und Projekt		
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		

Studienrichtung**"Data Science mit Praxispartner"**

Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI17040	Praxismodul - Phase 4	alternative Prüfungsleistung Tätigkeitsbericht (100%)		5

"Data Science mit Praxissemester"

Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI07770	Grundlagen der technischen Informatik	Prüfungsvorleistung - Testat	100%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		

5. Semester**Studienrichtung****"Data Science mit Praxispartner"**

Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI01970	Computergrafik und Virtuelle Welten	mündliche Prüfungsleistung (30 min, 100%)	100%	5
PTI17050	Praxismodul - Abschlussphase	alternative Prüfungsleistung Bericht (70%)	200%	10
		alternative Prüfungsleistung Präsentation (30%)		
WIW03350	Betriebliche Informationssysteme	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	5
WIW03360	E-Commerce und CRM-Systeme	alternative Prüfungsleistung Projektarbeit und Präsentation (30 min, 100%)	100%	5
"Data Science mit Praxissemester"				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI17010	Praxismodul - Phase 1	alternative Prüfungsleistung Tätigkeitsbericht (100%)		5
PTI17020	Praxismodul - Phase 2	alternative Prüfungsleistung Tätigkeitsbericht (100%)		5
PTI17030	Praxismodul - Phase 3	alternative Prüfungsleistung Tätigkeitsbericht (100%)		5
PTI17040	Praxismodul - Phase 4	alternative Prüfungsleistung Tätigkeitsbericht (100%)		5
PTI17050	Praxismodul - Abschlussphase	alternative Prüfungsleistung Bericht (70%)	200%	10
		alternative Prüfungsleistung Präsentation (30%)		

6. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI01860	Moderne Methoden im Data Science und Anwendungen I	alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (100%)	200%	10
SPR06600	Einführung in die Computerlinguistik und die Texttechnologie	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (30 min, 100%)	100%	5
Studienrichtung				
"Data Science mit Praxispartner"				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS

PTI07770	Grundlagen der technischen Informatik	Prüfungsvorleistung - Testat	100%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
WIW03820	Digitale Anwendungssysteme	alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (20 min, 50%)	100%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (60 min, 50%)		

7. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI01800	Bachelorprojekt	Bachelorarbeit (66.666666666667%)	990%	12
		Kolloquium (45 min, 33.333333333333%)		
PTI01870	Moderne Methoden im Data Science und Anwendungen II	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (100%)	160%	8
Studienrichtung				
"Data Science mit Praxissemester"				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI01970	Computergrafik und Virtuelle Welten	mündliche Prüfungsleistung (30 min, 100%)	100%	5

Wahlpflichtkatalog (WPF-Katalog) Es müssen 20 ECTS aus dem Wahlpflichtkatalog erbracht werden.				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
AMB01500	Grundlagen der Automatisierung	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)	80%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
ELT04710	Digitale Kodier- und Kompressionsverfahren	Prüfungsvorleistung - Anwesenheitstestat	100%	5
		Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat		
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
ELT04810	Kfz-Sensorik	Prüfungsvorleistung - Laborpraktikum (erfolgreiche Teilnahme)	100%	5
		alternative Prüfungsleistung Vortrag (30 min, 100%)		

PTI01960	Graphenalgorithmien	mündliche Prüfungsleistung (30 min, 100%)	100%	5
PTI01980	Wahlmodul zum Erwerb zusätzlicher Kompetenzen	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung siehe jeweilige Modulbeschreibung (0%)	100%	5
PTI01990	Wahlmodul zur Schwerpunktprofilierung	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung siehe jeweilige Modulbeschreibung (0%)	100%	5
PTI02250	Mess- und Sensortechnik	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	120%	6
PTI06680	Theoretische Informatik	Prüfungsvorleistung - Testat schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	100%	5
PTI06740	Wissenschaftliches Arbeiten (Wissenschaftliches Arbeiten)	Prüfungsvorleistung - Testat alternative Prüfungsleistung Belegarbeit(en) (100%)	100%	5
PTI06800	Computergrafik	Prüfungsvorleistung - Testat mündliche Prüfungsleistung (20 min, 100%)	100%	5
PTI06960	IT-Sicherheit	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	5
PTI07560	Medizinische Informationssysteme	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	5
PTI11880	Aktuelle Themen und Anwendungen im Bereich Data Science	alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (100%)	100%	5
PTI99990	Engagement für Hochschule und Fakultät	alternative Prüfungsleistung Beleg mit Vortrag (30 min, 0%)		5

SPR06580	Advanced Technical English for Students of Computer Science (B2+ - C1, GER)	Prüfungsvorleistung - Beleg	100%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 66.666666666667%)		
		alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (20 min, 33.333333333333%)		
WIW03380	IoT-Anwendungen & Interoperabilität	alternative Prüfungsleistung Projektarbeit und Präsentation (30 min, 100%)	100%	5

250-2023 Data Science**Allgemein**

Studiengangsnummer	250
Studiengang	Data Science Data Science
Fakultät	Physikalische Technik / Informatik
Abschluss	Bachelor
Erste Immatrikulation	2023
Regelstudienzeit in Semestern	14 Semester
Erforderliche Credits	210
Studienmodus	In Teilzeit studierbar
Studienmodell	Keine Angabe
Ordnungen	

Prüfungsplan

1. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI01710	Mathematische Grundlagen I	Prüfungsvorleistung - Abgabe und Bestehen von bearbeiteten Aufgaben	200%	10
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		
WIW03330	Grundlagen der Digitalisierung	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	100%	5

2. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI01720	Mathematische Grundlagen II	Prüfungsvorleistung - Abgabe und Bestehen von bearbeiteten Aufgaben	200%	10
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		
WIW03820	Digitale Anwendungssysteme	alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (20 min, 50%)	100%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (60 min, 50%)		

3. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI01810	Data Science I, Einführung in Python und Datenvorverarbeitung	Prüfungsvorleistung - Testat	200%	10
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		
SPR06720	Fachenglisch Data Science	Prüfungsvorleistung - Beleg	100%	5
		alternative Prüfungsleistung Vortrag (15 min, 33.3333333333333%)		
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 66.6666666666667%)		

4. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI01821	Data Science II, Datenvisualisierung und Überwachtes Lernen	Prüfungsvorleistung - Softwareprojekt	200%	10
		mündliche Prüfungsleistung (30 min, 100%)		

PTI06660	Algorithmen und Datenstrukturen	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)	100%	5
		Prüfungsvorleistung - Belegarbeit und Projekt		
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		

5. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI01730	Numerische Methoden	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat	100%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		
PTI06710	Datenbanken 1	Prüfungsvorleistung - Testat	100%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
WIW03350	Betriebliche Informationssysteme	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	5

6. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI00130	Bildverarbeitung	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat	100%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
PTI01740	Datenanalyse	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat	100%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		
Studienrichtung				
Data Science mit Praxispartner				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI17010	Praxismodul - Phase 1	alternative Prüfungsleistung Tätigkeitsbericht (100%)		5
Data Science mit Praxissemester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS

PTI07770	Grundlagen der technischen Informatik	Prüfungsvorleistung - Testat	100%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		

7. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI01831	Data Science III, Überwachtes und Unüberwachtes Lernen	Prüfungsvorleistung - Softwareprojekt	200%	10
		mündliche Prüfungsleistung (30 min, 100%)		

Studienrichtung**Data Science mit Praxispartner**

Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI17020	Praxismodul - Phase 2	alternative Prüfungsleistung Tätigkeitsbericht (100%)		5

Data Science mit Praxissemester

Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
WIW03360	E-Commerce und CRM-Systeme	alternative Prüfungsleistung Projektarbeit und Präsentation (30 min, 100%)	100%	5

8. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI01841	Data Science IV, Bestärkendes Lernen	Prüfungsvorleistung - Softwareprojekt	200%	10
		mündliche Prüfungsleistung (30 min, 100%)		
PTI01850	Statistische Lerntheorie	Prüfungsvorleistung -	100%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (60 min, 100%)		

9. Semester				
Studienrichtung				
Data Science mit Praxispartner				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI17030	Praxismodul - Phase 3	alternative Prüfungsleistung Tätigkeitsbericht (100%)		5

PTI17040	Praxismodul - Phase 4	alternative Prüfungsleistung Tätigkeitsbericht (100%)		5
WIW03360	E-Commerce und CRM-Systeme	alternative Prüfungsleistung Projektarbeit und Präsentation (30 min, 100%)	100%	5
Data Science mit Praxissemester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI17010	Praxismodul - Phase 1	alternative Prüfungsleistung Tätigkeitsbericht (100%)		5
PTI17020	Praxismodul - Phase 2	alternative Prüfungsleistung Tätigkeitsbericht (100%)		5
PTI17030	Praxismodul - Phase 3	alternative Prüfungsleistung Tätigkeitsbericht (100%)		5

10. Semester				
Studienrichtung				
Data Science mit Praxispartner				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI07770	Grundlagen der technischen Informatik	Prüfungsvorleistung - Testat	100%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
PTI17050	Praxismodul - Abschlussphase	alternative Prüfungsleistung Bericht (70%)	200%	10
		alternative Prüfungsleistung Präsentation (30%)		
Data Science mit Praxissemester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI17040	Praxismodul - Phase 4	alternative Prüfungsleistung Tätigkeitsbericht (100%)		5
PTI17050	Praxismodul - Abschlussphase	alternative Prüfungsleistung Bericht (70%)	200%	10
		alternative Prüfungsleistung Präsentation (30%)		

11. Semester**12. Semester**

Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
-------------	-------	-----	--------------------------	------

PTI01860	Moderne Methoden im Data Science und Anwendungen I	alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (100%)	200%	10
SPR06600	Einführung in die Computerlinguistik und die Texttechnologie	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (30 min, 100%)	100%	5

13. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI01870	Moderne Methoden im Data Science und Anwendungen II	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (100%)	160%	8
PTI01970	Computergrafik und Virtuelle Welten	mündliche Prüfungsleistung (30 min, 100%)	100%	5

14. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI01800	Bachelorprojekt	Bachelorarbeit (66.666666666667%)	990%	12
		Kolloquium (45 min, 33.333333333333%)		

Wahlpflichtkatalog (WPF-Katalog) Es müssen 20 ECTS aus dem Wahlpflichtkatalog erbracht werden.				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
AMB01500	Grundlagen der Automatisierung	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)	80%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
ELT04710	Digitale Kodier- und Kompressionsverfahren	Prüfungsvorleistung - Anwesenheitstestat	100%	5
		Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat		
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
ELT04810	Kfz-Sensorik	Prüfungsvorleistung - Laborpraktikum (erfolgreiche Teilnahme)	100%	5
		alternative Prüfungsleistung Vortrag (30 min, 100%)		
PTI01960	Graphenalgorithmen	mündliche Prüfungsleistung (30 min, 100%)	100%	5

PTI01980	Wahlmodul zum Erwerb zusätzlicher Kompetenzen	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung	100%	5
		siehe jeweilige Modulbeschreibung (0%)		
PTI01990	Wahlmodul zur Schwerpunktprofilierung	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung	100%	5
		siehe jeweilige Modulbeschreibung (0%)		
PTI02250	Mess- und Sensortechnik	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat	120%	6
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		
PTI06680	Theoretische Informatik	Prüfungsvorleistung - Testat	100%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		
PTI06740	Wissenschaftliches Arbeiten (Wissenschaftliches Arbeiten)	Prüfungsvorleistung - Testat	100%	5
		alternative Prüfungsleistung Belegarbeit(en) (100%)		
PTI06800	Computergrafik	Prüfungsvorleistung - Testat	100%	5
		mündliche Prüfungsleistung (20 min, 100%)		
PTI06960	IT-Sicherheit	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	5
PTI07560	Medizinische Informationssysteme	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat	100%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
PTI11880	Aktuelle Themen und Anwendungen im Bereich Data Science	alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (100%)	100%	5
PTI99990	Engagement für Hochschule und Fakultät	alternative Prüfungsleistung Beleg mit Vortrag (30 min, 0%)		5

SPR06580	Advanced Technical English for Students of Computer Science (B2+ - C1, GER)	Prüfungsvorleistung - Beleg	100%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 66.666666666667%)		
		alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (20 min, 33.333333333333%)		
WIW03380	IoT-Anwendungen & Interoperabilität	alternative Prüfungsleistung Projektarbeit und Präsentation (30 min, 100%)	100%	5

Satzung über die Änderung der
Studienordnung für den Bachelorstudiengang Data Science
an der Fakultät Physikalische Technik/Informatik der Westsächsischen Hochschule Zwickau
vom 19. Januar 2024

Aufgrund von § 37 Abs. 1 i.V.m. § 14 Abs. 4 des Gesetzes über die Hochschulen im Freistaat Sachsen (Sächsisches Hochschulgesetz – SächsHSG) vom 31. Mai 2023 (SächsGVBl. S. 329), hat die Fakultät Physikalische Technik/Informatik – nachfolgend PTI genannt - der Westsächsischen Hochschule Zwickau die folgende Änderungssatzung erlassen.

Artikel I

Die Studienordnung für den Bachelorstudiengang Data Science an der Fakultät PTI der Westsächsischen Hochschule Zwickau vom 17. Juli 2019 rechtsbereinigt mit Stand vom 10. Juli 2020, 9. September 2022 und vom 12. Mai 2023 wird wie folgt geändert:

1. In der Anlage Studienplan wird das Wahlpflichtmodul PTI99990 (Engagement für Hochschule und Fakultät) mit 5 ECTS-Punkten im Katalog 1 ergänzt.
2. Die Anlage Studienplan wird durch den präzisierten Studienplan in der Anlage dieser Satzung ersetzt.

Artikel II

Inkrafttreten

Diese Änderungssatzung tritt mit Wirkung vom 1. März 2024 in Kraft. Die Änderungssatzung gilt für Studierende ab Jahrgang 2023.

Diese Änderungssatzung wurde vom Fakultätsrat der Fakultät PTI am 25. September 2023 erlassen. Sie ist an der Westsächsischen Hochschule Zwickau zu veröffentlichen.

Diese Änderungssatzung wurde vom Rektorat der Westsächsischen Hochschule Zwickau mit Beschluss vom 17. Januar 2024 genehmigt.

Zwickau, den 17. Januar 2024

Gez. Prof. Dr.-Ing. Stephan Kassel
Rektor

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät PTI vom 25. September 2023 und der Genehmigung des Rektorats vom 17. Januar 2024.

Zwickau, den 19. Januar 2024

Gez. Prof. Dr. Anke Häber
Dekanin

250-2023 Data Science**Allgemein**

Studiengangsnummer	250
Studiengang	Data Science Data Science
Fakultät	Physikalische Technik / Informatik
Abschluss	Bachelor
Erste Immatrikulation	2023
Regelstudienzeit in Semestern	7 Semester
Erforderliche Credits	210
Studienmodus	In Vollzeit studierbar
Studienmodell	Keine Angabe
Ordnungen	

Studienplan

1. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
PTI01710	Mathematische Grundlagen I	Deutsch - 90% Englisch - 10%	10	9		6	2	1	
PTI01810	Data Science I, Einführung in Python und Datenvorverarbeitung	Deutsch - 80% Englisch - 20%	10	9		6		3	
SPR06720	Fachenglisch Data Science	Englisch - 100%	5	4		4			
Zwischensumme			25	22		16	2	4	
Studienrichtung									
"Data Science mit Praxispartner"									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
PTI17010	Praxismodul - Phase 1	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5						
Zwischensumme			5						
"Data Science mit Praxissemester"									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
WIW03330	Grundlagen der Digitalisierung	Deutsch - 100%	5	6	4		2		
Zwischensumme			5	6	4		2		
Gesamtsumme			30			16		4	

2. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
PTI01720	Mathematische Grundlagen II	Deutsch - 90% Englisch - 10%	10	9		6	2	1	
PTI01740	Datenanalyse	Deutsch - 100%	5	6		4		2	
PTI01821	Data Science II, Datenvisualisierung und Überwachtes Lernen	Deutsch - 80% Englisch - 20%	10	8		6		2	
Zwischensumme			25	23		16	2	5	
Studienrichtung									
"Data Science mit Praxispartner"									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
PTI17020	Praxismodul - Phase 2	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5						
Zwischensumme			5						
"Data Science mit Praxissemester"									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
WIW03820	Digitale Anwendungssysteme	Deutsch - 100%	5	3		3			
Zwischensumme			5	3		3			
Gesamtsumme			30				2	5	

3. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
PTI01730	Numerische Methoden	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	4		3		1	
PTI01831	Data Science III, Überwachtes und Unüberwachtes Lernen	Deutsch - 80% Englisch - 20%	10	8		6		2	
PTI06710	Datenbanken 1	Deutsch - 100%	5	4		3		1	

Zwischensumme				20	16		12		4	
Studienrichtung										
"Data Science mit Praxispartner"										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
PTI17030	Praxismodul - Phase 3	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5							
WIW03330	Grundlagen der Digitalisierung	Deutsch - 100%	5	6	4			2		
Zwischensumme				10	6	4		2		
"Data Science mit Praxissemester"										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
WIW03350	Betriebliche Informationssysteme	Deutsch - 100%	5	3			3			
WIW03360	E-Commerce und CRM-Systeme	Deutsch - 100%	5	4			4			
Zwischensumme				10	7		7			
Gesamtsumme				30					4	

4. Semester										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
PTI00130	Bildverarbeitung	Deutsch - 100%	5	4			3		1	
PTI01841	Data Science IV, Bestärkendes Lernen	Deutsch - 80% Englisch - 20%	10	8			5		3	
PTI01850	Statistische Lerntheorie	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	4			4			
PTI06660	Algorithmen und Datenstrukturen	Deutsch - 100%	5	4	3				1	
Zwischensumme				25	20	3	12		5	
Studienrichtung										
"Data Science mit Praxispartner"										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
PTI17040	Praxismodul - Phase 4	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5							
Zwischensumme				5						
"Data Science mit Praxissemester"										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
PTI07770	Grundlagen der technischen Informatik		5	5	3				2	
Zwischensumme				5	5	3			2	
Gesamtsumme				30			12			

5. Semester										
Studienrichtung										
"Data Science mit Praxispartner"										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
PTI01970	Computergrafik und Virtuelle Welten	Deutsch - 100%	5	4	3				1	
PTI17050	Praxismodul - Abschlussphase	Deutsch - 80% Englisch - 20%	10	1						1
WIW03350	Betriebliche Informationssysteme	Deutsch - 100%	5	3			3			
WIW03360	E-Commerce und CRM-Systeme	Deutsch - 100%	5	4			4			
Zwischensumme				25	12	3	7		1	1
Gesamtsumme				25	12	3	7		1	
"Data Science mit Praxissemester"										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	

PTI17010	Praxismodul - Phase 1	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5						
PTI17020	Praxismodul - Phase 2	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5						
PTI17030	Praxismodul - Phase 3	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5						
PTI17040	Praxismodul - Phase 4	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5						
PTI17050	Praxismodul - Abschlussphase	Deutsch - 80% Englisch - 20%	10	1					1
			Zwischensumme	30	1				1
			Gesamtsumme	30	1				

6. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
PTI01860	Moderne Methoden im Data Science und Anwendungen I	Deutsch - 80% Englisch - 20%	10	8		4		2	2
SPR06600	Einführung in die Computerlinguistik und die Texttechnologie	Deutsch - 100%	5	3	3				
			Zwischensumme	15	11	3	4	2	2
Studienrichtung									
"Data Science mit Praxispartner"									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
PTI07770	Grundlagen der technischen Informatik		5	5	3			2	
WIW03820	Digitale Anwendungssysteme	Deutsch - 100%	5	3		3			
			Zwischensumme	10	8	3	3	2	
			Gesamtsumme	25	19	6	7	4	2

7. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
PTI01800	Bachelorprojekt	Deutsch - 80% Englisch - 20%	12						
PTI01870	Moderne Methoden im Data Science und Anwendungen II	Deutsch - 80% Englisch - 20%	8	6		3			3
			Zwischensumme	20	6	3			3
Studienrichtung									
"Data Science mit Praxissemester"									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
PTI01970	Computergrafik und Virtuelle Welten	Deutsch - 100%	5	4	3			1	
			Zwischensumme	5	4	3		1	
			Gesamtsumme	25	10	3	3	1	3

Wahlpflichtkatalog (WPF-Katalog) Es müssen 20 ECTS aus dem Wahlpflichtkatalog erbracht werden.									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
AMB01500	Grundlagen der Automatisierung	Deutsch - 100%	4	5	2	2		1	
ELT04710	Digitale Kodier- und Kompressionsverfahren	Deutsch - 50% Englisch - 50%	5	5		2		3	
ELT04810	Kfz-Sensorik	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	4		3		1	
PTI01960	Graphenalgorithmen	Deutsch - 100%	5	3	2			1	
PTI01980	Wahlmodul zum Erwerb zusätzlicher Kompetenzen		5						

PTI01990	Wahlmodul zur Schwerpunktprofilierung		5					
PTI02250	Mess- und Sensortechnik	Deutsch - 100%	6	6	4	2		
PTI06680	Theoretische Informatik	Deutsch - 100%	5	4	4			
PTI06740	Wissenschaftliches Arbeiten (Wissenschaftliches Arbeiten)	Deutsch - 100%	3.5	2	1			1
PTI06740	Wissenschaftliches Arbeiten (Rhetorik)	Deutsch - 100%	1.5	1				1
PTI06800	Computergrafik	Deutsch - 95% Englisch - 5%	5	4	2	2		
PTI06960	IT-Sicherheit	Deutsch - 95% Englisch - 5%	5	3	3			
PTI07560	Medizinische Informationssysteme	Deutsch - 100%	5	4	2	2		
PTI11880	Aktuelle Themen und Anwendungen im Bereich Data Science	Deutsch - 90% Englisch - 10%	5	4	4			
PTI99990	Engagement für Hochschule und Fakultät	Deutsch - 100% Englisch - 100%	5	1				1
SPR06580	Advanced Technical English for Students of Computer Science (B2+ - C1, GER)	Englisch - 100%	5	3				3
WIW03380	IoT-Anwendungen & Interoperabilität	Deutsch - 100%	5	4	2	2		

250-2023 Data Science**Allgemein**

Studiengangsnummer	250
Studiengang	Data Science Data Science
Fakultät	Physikalische Technik / Informatik
Abschluss	Bachelor
Erste Immatrikulation	2023
Regelstudienzeit in Semestern	14 Semester
Erforderliche Credits	210
Studienmodus	In Teilzeit studierbar
Studienmodell	Keine Angabe
Ordnungen	

Studienplan

1. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
PTI01710	Mathematische Grundlagen I	Deutsch - 90% Englisch - 10%	10	9		6	2	1	
WIW03330	Grundlagen der Digitalisierung	Deutsch - 100%	5	6	4		2		
Gesamtsumme			15	15	4	6	4	1	

2. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
PTI01720	Mathematische Grundlagen II	Deutsch - 90% Englisch - 10%	10	9		6	2	1	
WIW03820	Digitale Anwendungssysteme	Deutsch - 100%	5	3		3			
Gesamtsumme			15	12		9	2	1	

3. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
PTI01810	Data Science I, Einführung in Python und Datenvorverarbeitung	Deutsch - 80% Englisch - 20%	10	9		6		3	
SPR06720	Fachenglisch Data Science	Englisch - 100%	5	4		4			
Gesamtsumme			15	13		10		3	

4. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
PTI01821	Data Science II, Datenvisualisierung und Überwachtes Lernen	Deutsch - 80% Englisch - 20%	10	8		6		2	
PTI06660	Algorithmen und Datenstrukturen	Deutsch - 100%	5	4	3			1	
Gesamtsumme			15	12	3	6		3	

5. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
PTI01730	Numerische Methoden	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	4		3		1	
PTI06710	Datenbanken 1	Deutsch - 100%	5	4		3		1	
WIW03350	Betriebliche Informationssysteme	Deutsch - 100%	5	3		3			
Gesamtsumme			15	11		9		2	

6. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
PTI00130	Bildverarbeitung	Deutsch - 100%	5	4		3		1	
PTI01740	Datenanalyse	Deutsch - 100%	5	6		4		2	
Zwischensumme			10	10		7		3	

Studienrichtung									
Data Science mit Praxispartner									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S

PTI17010	Praxismodul - Phase 1	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5						
Zwischensumme			5						
Data Science mit Praxissemester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
PTI07770	Grundlagen der technischen Informatik		5	5	3				2
Zwischensumme			5	5	3				2
Gesamtsumme			15			7			

7. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
PTI01831	Data Science III, Überwachtes und Unüberwachtes Lernen	Deutsch - 80% Englisch - 20%	10	8		6			2
Zwischensumme			10	8		6			2
Studienrichtung									
Data Science mit Praxispartner									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
PTI17020	Praxismodul - Phase 2	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5						
Zwischensumme			5						
Data Science mit Praxissemester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
WIW03360	E-Commerce und CRM-Systeme	Deutsch - 100%	5	4		4			
Zwischensumme			5	4		4			
Gesamtsumme			15						2

8. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
PTI01841	Data Science IV, Bestärkendes Lernen	Deutsch - 80% Englisch - 20%	10	8		5			3
PTI01850	Statistische Lerntheorie	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	4		4			
Gesamtsumme			15	12		9			3

9. Semester									
Studienrichtung									
Data Science mit Praxispartner									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
PTI17030	Praxismodul - Phase 3	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5						
PTI17040	Praxismodul - Phase 4	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5						
WIW03360	E-Commerce und CRM-Systeme	Deutsch - 100%	5	4		4			
Zwischensumme			15	4		4			
Data Science mit Praxissemester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
PTI17010	Praxismodul - Phase 1	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5						

PTI17020	Praxismodul - Phase 2	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5						
PTI17030	Praxismodul - Phase 3	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5						
Zwischensumme			15						
Gesamtsumme			15						

10. Semester										
Studienrichtung										
Data Science mit Praxispartner										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
PTI07770	Grundlagen der technischen Informatik		5	5	3				2	
PTI17050	Praxismodul - Abschlussphase	Deutsch - 80% Englisch - 20%	10	1						1
Zwischensumme			15	6	3				2	1
Data Science mit Praxissemester										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
PTI17040	Praxismodul - Phase 4	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5							
PTI17050	Praxismodul - Abschlussphase	Deutsch - 80% Englisch - 20%	10	1						1
Zwischensumme			15	1						1
Gesamtsumme			15							1

11. Semester									
Gesamtsumme									

12. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
PTI01860	Moderne Methoden im Data Science und Anwendungen I	Deutsch - 80% Englisch - 20%	10	8		4		2	2
SPR06600	Einführung in die Computerlinguistik und die Texttechnologie	Deutsch - 100%	5	3	3				
Gesamtsumme			15	11	3	4		2	2

13. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
PTI01870	Moderne Methoden im Data Science und Anwendungen II	Deutsch - 80% Englisch - 20%	8	6		3			3
PTI01970	Computergrafik und Virtuelle Welten	Deutsch - 100%	5	4	3			1	
Gesamtsumme			13	10	3	3		1	3

14. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
PTI01800	Bachelorprojekt	Deutsch - 80% Englisch - 20%	12						
Gesamtsumme			12						

Wahlpflichtkatalog (WPF-Katalog) Es müssen 20 ECTS aus dem Wahlpflichtkatalog erbracht werden.

Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
AMB01500	Grundlagen der Automatisierung	Deutsch - 100%	4	5	2	2		1	
ELT04710	Digitale Kodier- und Kompressionsverfahren	Deutsch - 50% Englisch - 50%	5	5		2		3	
ELT04810	Kfz-Sensorik	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	4		3		1	
PTI01960	Graphenalgorithmen	Deutsch - 100%	5	3	2			1	
PTI01980	Wahlmodul zum Erwerb zusätzlicher Kompetenzen		5						
PTI01990	Wahlmodul zur Schwerpunktprofilierung		5						
PTI02250	Mess- und Sensortechnik	Deutsch - 100%	6	6		4		2	
PTI06680	Theoretische Informatik	Deutsch - 100%	5	4		4			
PTI06740	Wissenschaftliches Arbeiten (Wissenschaftliches Arbeiten)	Deutsch - 100%	3.5	2		1			1
PTI06740	Wissenschaftliches Arbeiten (Rhetorik)	Deutsch - 100%	1.5	1					1
PTI06800	Computergrafik	Deutsch - 95% Englisch - 5%	5	4		2		2	
PTI06960	IT-Sicherheit	Deutsch - 95% Englisch - 5%	5	3		3			
PTI07560	Medizinische Informationssysteme	Deutsch - 100%	5	4		2		2	
PTI11880	Aktuelle Themen und Anwendungen im Bereich Data Science	Deutsch - 90% Englisch - 10%	5	4		4			
PTI99990	Engagement für Hochschule und Fakultät	Deutsch - 100% Englisch - 100%	5	1					1
SPR06580	Advanced Technical English for Students of Computer Science (B2+ - C1, GER)	Englisch - 100%	5	3					3
WIW03380	IoT-Anwendungen & Interoperabilität	Deutsch - 100%	5	4	2	2			

Satzung über die Änderung der
Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Digital Health
an der Fakultät Physikalische Technik/Informatik der Westsächsischen Hochschule Zwickau
vom 19. Januar 2024

Aufgrund von § 35 i.V.m. § 13 Abs. 4 des Gesetzes über die Hochschulen im Freistaat Sachsen (Sächsisches Hochschulgesetz – SächsHSG) vom 31. Mai 2023 (SächsGVBl. S. 329), hat die Fakultät Physikalische Technik/Informatik – nachfolgend PTI genannt - der Westsächsischen Hochschule Zwickau die folgende Änderungssatzung erlassen.

Artikel I

Die Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Digital Health an der Fakultät PTI der Westsächsischen Hochschule Zwickau vom 10. August 2018, rechtsbereinigt mit Stand vom 14. Juli 2023 wird wie folgt geändert:

1. In der Anlage Prüfungsplan wird das Wahlpflichtmodul PTI99990 (Engagement für Hochschule und Fakultät) mit der alternativen Prüfungsleistung „Beleg mit Vortrag“ im Katalog 1 ergänzt.
2. Die Anlage Prüfungsplan wird durch den präzisierten Prüfungsplan in der Anlage dieser Satzung ersetzt.

Artikel II

Inkrafttreten

Diese Änderungssatzung tritt mit Wirkung vom 1. März 2024 in Kraft. Die Änderungssatzung gilt für Studierende ab Jahrgang 2018.

Diese Änderungssatzung wurde vom Fakultätsrat der Fakultät PTI am 25. September 2023 erlassen. Sie ist an der Westsächsischen Hochschule Zwickau zu veröffentlichen.

Diese Änderungssatzung wurde vom Rektorat der Westsächsischen Hochschule Zwickau mit Beschluss vom 17. Januar 2024 genehmigt.

Zwickau, den 17. Januar 2024

Gez. Prof. Dr.-Ing. Stephan Kassel
Rektor

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät PTI vom 25. September 2023 und der Genehmigung des Rektorats vom 17. Januar 2024.

Zwickau, den 19. Januar 2024

Gez. Prof. Dr. Anke Häber
Dekanin

248-2018 Digital Health**Allgemein**

Studiengangsnummer	248
Studiengang	Digital Health Digital Health
Fakultät	Physikalische Technik / Informatik
Abschluss	Bachelor
Erste Immatrikulation	2018
Regelstudienzeit in Semestern	7 Semester
Erforderliche Credits	210
Studienmodus	In Vollzeit studierbar
Studienmodell	Keine Angabe
Ordnungen	

Prüfungsplan

1. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
GPW08210	Grundlagen der Gesundheitswissenschaften	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	2.4%	5
PTI00070	Mathematik / Diskrete Mathematik und Algebra	Prüfungsvorleistung - Übungstestat	2.4%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		
PTI06770	Anwendungssysteme 1	Prüfungsvorleistung - Seminarvortrag	2.4%	5
		Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)		
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
PTI06790	Informatik im Gesundheitswesen 1	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat	2.4%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
PTI06950	Gesundheitsinformatik und Gesundheitsökonomie (Gesundheitsinformatik)	Prüfungsvorleistung - Testat		5
PTI06970	Mensch-Computer-Interaktion	Prüfungsvorleistung - Testat	2.4%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
SPR06570	Fachkurs Technisches Englisch für Gesundheitsinformatiker (Sprachniveau B1-B2, GER)	Prüfungsvorleistung - Beleg	2.4%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 66.66666666667%)		
		alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (15 min, 33.333333333333%)		

2. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI00080	Mathematik / Analysis	Prüfungsvorleistung - Übungstestat	2.4%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		

PTI06470	Logik	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	2.4%	5
PTI06650	Software Engineering	Prüfungsvorleistung - Testat schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	2.4%	5
PTI06700	Taktisches Informationsmanagement	Prüfungsvorleistung - Testat schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	2.4%	5
PTI06910	Informatik im Gesundheitswesen 2	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	2.4%	5
PTI06950	Gesundheitsinformatik und Gesundheitsökonomie (Gesundheitsökonomie)	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		5

3. Semester

Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI00090	Angewandte Mathematik	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	2.4%	5
PTI06710	Datenbanken 1	Prüfungsvorleistung - Testat schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	2.4%	5
PTI06740	Wissenschaftliches Arbeiten (Wissenschaftliches Arbeiten)	Prüfungsvorleistung - Testat alternative Prüfungsleistung Belegarbeit(en) (100%)	2.4%	5
PTI06890	Informationssysteme im Gesundheitswesen	Prüfungsvorleistung - Testat mündliche Prüfungsleistung (30 min, 100%)	2.4%	5
PTI06930	Kommunikation im Gesundheitswesen	Prüfungsvorleistung - Testat schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	2.4%	5

PTI07950	Programmier-Projekt	alternative Prüfungsleistung Projektarbeit und Präsentation (100%)	2.4%	5
----------	---------------------	--	------	---

4. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI04870	Signal- und Bildgewinnung in der Medizin	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat	2.4%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
PTI06640	Mobile Anwendungen	Prüfungsvorleistung - Testat	2.4%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
PTI06750	Projekt im Gesundheitswesen	alternative Prüfungsleistung Projektarbeit (100%)	2.4%	5
PTI06920	Epidemiologie und Biometrie	mündliche Prüfungsleistung (30 min, 100%)	2.4%	5
PTI07960	Künstliche Intelligenz	Prüfungsvorleistung - Testat	2.4%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
WIW09470	Einführung in die Wirtschaftswissenschaften	Prüfungsvorleistung - Abgabe und Bestehen von bearbeiteten Aufgaben	2.4%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		

5. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI06370	Praxis	Prüfungsvorleistung - Studium Generale		30
		alternative Prüfungsleistung Projektarbeit und Präsentation (100%)		

6. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI00130	Bildverarbeitung	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat	2.4%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		

PTI06670	Requirements Engineering	Prüfungsvorleistung - Testat	2.4%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
PTI06900	eHealth	Prüfungsvorleistung - Testat	2.4%	5
		mündliche Prüfungsleistung (30 min, 100%)		
PTI06960	IT-Sicherheit	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	2.4%	5

7. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI06760	Bachelorprojekt	Prüfungsvorleistung - Präsentation / Vortrag	20.8%	15
		Bachelorarbeit (66.666666666667%)		
		Kolloquium (45 min, 33.333333333333%)		
PTI06810	Betrieb von IT-Systemen	Prüfungsvorleistung - Praktikum und Belegarbeit	2.4%	5
		mündliche Prüfungsleistung (30 min, 100%)		

Katalog der Wahlpflichtmodule Es sind Wahlpflichtmodule im Umfang von 20 ECTS zu erbringen.				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI00100	Signalverarbeitung	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat	2.4%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		
PTI00150	Numerische Mathematik und Simulation	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat	2.4%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
PTI06350	Aktuelle Themen aus den Anwendungsgebieten 2	Prüfungsvorleistung - Testat	2.4%	5
		mündliche Prüfungsleistung (20 min, 100%)		
PTI06430	Aktuelle Themen aus den Anwendungsgebieten 1	Prüfungsvorleistung - Testat	2.4%	5
		mündliche Prüfungsleistung (20 min, 100%)		

PTI06440	Data Mining - Praxisorientierte Einführung	alternative Prüfungsleistung Projektarbeit und Präsentation (100%)	2.4%	5
PTI06860	Freies Wahlpflichtmodul im Wintersemester	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)	2.4%	5
PTI06870	Geoinformatik	alternative Prüfungsleistung Projektarbeit (100%)	2.4%	5
PTI06980	Freies Wahlpflichtmodul im Sommersemester	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)	2.4%	5
PTI99990	Engagement für Hochschule und Fakultät	alternative Prüfungsleistung Beleg mit Vortrag (30 min, 0%)		5
SPR06580	Advanced Technical English for Students of Computer Science (B2+ - C1, GER)	Prüfungsvorleistung - Beleg schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 66.666666666667%) alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (20 min, 33.333333333333%)	2.4%	5
ab 2024 (Änderungssatzung vom 14. Juli 2023)				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI80000	Kreativitäts- und Problemlösungstechniken	Prüfungsvorleistung - Gruppenarbeit mit Präsentation oder Hausarbeit alternative Prüfungsleistung Fallstudie oder Beleg mit Präsentation (30 min, 100%)	2.4%	5

248-2018 Digital Health**Allgemein**

Studiengangsnummer	248
Studiengang	Digital Health Digital Health
Fakultät	Physikalische Technik / Informatik
Abschluss	Bachelor
Erste Immatrikulation	2018
Regelstudienzeit in Semestern	14 Semester
Erforderliche Credits	210
Studienmodus	In Teilzeit studierbar
Studienmodell	Keine Angabe
Ordnungen	

Prüfungsplan

1. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI06770	Anwendungssysteme 1	Prüfungsvorleistung - Seminarvortrag	2.4%	5
		Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)		
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
PTI06790	Informatik im Gesundheitswesen 1	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat	2.4%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
PTI06950	Gesundheitsinformatik und Gesundheitsökonomie (Gesundheitsinformatik)	Prüfungsvorleistung - Testat		5
SPR06570	Fachkurs Technisches Englisch für Gesundheitsinformatiker (Sprachniveau B1-B2, GER)	Prüfungsvorleistung - Beleg	2.4%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 66.666666666667%)		
		alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (15 min, 33.333333333333%)		

2. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI06700	Taktisches Informationsmanagement	Prüfungsvorleistung - Testat	2.4%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
PTI06910	Informatik im Gesundheitswesen 2	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat	2.4%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
PTI06950	Gesundheitsinformatik und Gesundheitsökonomie (Gesundheitsökonomie)	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		5

3. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS

GPW08210	Grundlagen der Gesundheitswissenschaften	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	2.4%	5
PTI00070	Mathematik / Diskrete Mathematik und Algebra	Prüfungsvorleistung - Übungstestat	2.4%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		
PTI06970	Mensch-Computer-Interaktion	Prüfungsvorleistung - Testat	2.4%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		

4. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI00080	Mathematik / Analysis	Prüfungsvorleistung - Übungstestat	2.4%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		
PTI06470	Logik	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	2.4%	5
PTI06650	Software Engineering	Prüfungsvorleistung - Testat	2.4%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		

5. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI00090	Angewandte Mathematik	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat	2.4%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
PTI06890	Informationssysteme im Gesundheitswesen	Prüfungsvorleistung - Testat	2.4%	5
		mündliche Prüfungsleistung (30 min, 100%)		
PTI07950	Programmier-Projekt	alternative Prüfungsleistung Projektarbeit und Präsentation (100%)	2.4%	5

6. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS

PTI06640	Mobile Anwendungen	Prüfungsvorleistung - Testat	2.4%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
PTI06920	Epidemiologie und Biometrie	mündliche Prüfungsleistung (30 min, 100%)	2.4%	5
PTI07960	Künstliche Intelligenz	Prüfungsvorleistung - Testat	2.4%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		

7. Semester

Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI06710	Datenbanken 1	Prüfungsvorleistung - Testat	2.4%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
PTI06740	Wissenschaftliches Arbeiten (Wissenschaftliches Arbeiten)	Prüfungsvorleistung - Testat	2.4%	5
		alternative Prüfungsleistung Belegarbeit(en) (100%)		
PTI06930	Kommunikation im Gesundheitswesen	Prüfungsvorleistung - Testat	2.4%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		

8. Semester

Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI04870	Signal- und Bildgewinnung in der Medizin	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat	2.4%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
PTI06750	Projekt im Gesundheitswesen	alternative Prüfungsleistung Projektarbeit (100%)	2.4%	5
WIW09470	Einführung in die Wirtschaftswissenschaften	Prüfungsvorleistung - Abgabe und Bestehen von bearbeiteten Aufgaben	2.4%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		

9. Semester**10. Semester**

Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI00130	Bildverarbeitung	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat	2.4%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
PTI06670	Requirements Engineering	Prüfungsvorleistung - Testat	2.4%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
PTI06900	eHealth	Prüfungsvorleistung - Testat	2.4%	5
		mündliche Prüfungsleistung (30 min, 100%)		

11. Semester**12. Semester**

Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI06960	IT-Sicherheit	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	2.4%	5

13. Semester

Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI06810	Betrieb von IT-Systemen	Prüfungsvorleistung - Praktikum und Belegarbeit	2.4%	5
		mündliche Prüfungsleistung (30 min, 100%)		

14. Semester

Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI06760	Bachelorprojekt	Prüfungsvorleistung - Präsentation / Vortrag	20.8%	15
		Bachelorarbeit (66.666666666667%)		
		Kolloquium (45 min, 33.333333333333%)		

Katalog der Wahlpflichtmodule Es sind Wahlpflichtmodule im Umfang von insgesamt 20 ECTS zu erbringen.

Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI00100	Signalverarbeitung	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat	2.4%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		

PTI00150	Numerische Mathematik und Simulation	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat	2.4%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
PTI06350	Aktuelle Themen aus den Anwendungsgebieten 2	Prüfungsvorleistung - Testat	2.4%	5
		mündliche Prüfungsleistung (20 min, 100%)		
PTI06430	Aktuelle Themen aus den Anwendungsgebieten 1	Prüfungsvorleistung - Testat	2.4%	5
		mündliche Prüfungsleistung (20 min, 100%)		
PTI06440	Data Mining - Praxisorientierte Einführung	alternative Prüfungsleistung Projektarbeit und Präsentation (100%)	2.4%	5
PTI06860	Freies Wahlpflichtmodul im Wintersemester	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung	2.4%	5
		siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)		
PTI06870	Geoinformatik	alternative Prüfungsleistung Projektarbeit (100%)	2.4%	5
PTI06980	Freies Wahlpflichtmodul im Sommersemester	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung	2.4%	5
		siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)		
PTI99990	Engagement für Hochschule und Fakultät	alternative Prüfungsleistung Beleg mit Vortrag (30 min, 0%)		5
SPR06580	Advanced Technical English for Students of Computer Science (B2+ - C1, GER)	Prüfungsvorleistung - Beleg	2.4%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 66.66666666667%)		
		alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (20 min, 33.333333333333%)		
ab 2024 (Änderungssatzung vom 14. Juli 2023)				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS

PTI80000	Kreativitäts- und Problemlösungstechniken	Prüfungsvorleistung - Gruppenarbeit mit Präsentation oder Hausarbeit	2.4%	5
		alternative Prüfungsleistung Fallstudie oder Beleg mit Präsentation (30 min, 100%)		

Praxis				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI06370	Praxis	Prüfungsvorleistung - Studium Generale		30
		alternative Prüfungsleistung Projektarbeit und Präsentation (100%)		

Satzung über die Änderung der
Studienordnung für den Bachelorstudiengang Digital Health
an der Fakultät Physikalische Technik/Informatik der Westsächsischen Hochschule Zwickau
vom 19. Januar 2024

Aufgrund von § 37 Abs. 1 i.V.m. § 14 Abs. 4 des Gesetzes über die Hochschulen im Freistaat Sachsen (Sächsisches Hochschulgesetz – SächsHSG) vom 31. Mai 2023 (SächsGVBl. S. 329), hat die Fakultät Physikalische Technik/Informatik – nachfolgend PTI genannt - der Westsächsischen Hochschule Zwickau die folgende Änderungssatzung erlassen.

Artikel I

Die Studienordnung für den Bachelorstudiengang Digital Health an der Fakultät PTI der Westsächsischen Hochschule Zwickau vom 10. August 2018, rechtsbereinigt mit Stand vom 14. Juli 2023 wird wie folgt geändert:

1. In der Anlage Studienplan wird das Wahlpflichtmodul PTI99990 (Engagement für Hochschule und Fakultät) mit 5 ECTS-Punkten im Katalog 1 ergänzt.
2. Die Anlage Studienplan wird durch den präzisierten Studienplan in der Anlage dieser Satzung ersetzt.

Artikel II

Inkrafttreten

Diese Änderungssatzung tritt mit Wirkung vom 1. März 2024 in Kraft. Die Änderungssatzung gilt für Studierende ab Jahrgang 2018.

Diese Änderungssatzung wurde vom Fakultätsrat der Fakultät PTI am 25. September 2023 erlassen. Sie ist an der Westsächsischen Hochschule Zwickau zu veröffentlichen.

Diese Änderungssatzung wurde vom Rektorat der Westsächsischen Hochschule Zwickau mit Beschluss vom 17. Januar 2024 genehmigt.

Zwickau, den 17. Januar 2024

Gez. Prof. Dr.-Ing. Stephan Kassel
Rektor

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät PTI vom 25. September 2023 und der Genehmigung des Rektorats vom 17. Januar 2024.

Zwickau, den 19. Januar 2024

Gez. Prof. Dr. Anke Häber
Dekanin

248-2018 Digital Health**Allgemein**

Studiengangsnummer	248
Studiengang	Digital Health Digital Health
Fakultät	Physikalische Technik / Informatik
Abschluss	Bachelor
Erste Immatrikulation	2018
Regelstudienzeit in Semestern	7 Semester
Erforderliche Credits	210
Studienmodus	In Vollzeit studierbar
Studienmodell	Keine Angabe
Ordnungen	

Studienplan

1. Semester										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
GPW08210	Grundlagen der Gesundheitswissenschaften	Deutsch - 100%	5	5		5				
PTI00070	Mathematik / Diskrete Mathematik und Algebra	Deutsch - 100%	5	6		6				
PTI06770	Anwendungssysteme 1	Deutsch - 100%	5	4	2			1	1	
PTI06790	Informatik im Gesundheitswesen 1	Deutsch - 100%	5	5		3		2		
PTI06950	Gesundheitsinformatik und Gesundheitsökonomie (Gesundheitsinformatik)	Deutsch - 100%	1	2		2				
PTI06970	Mensch-Computer-Interaktion	Deutsch - 95% Englisch - 5%	5	4		2		2		
SPR06570	Fachkurs Technisches Englisch für Gesundheitsinformatiker (Sprachniveau B1-B2, GER)	Englisch - 100%	5	4						4
Gesamtsumme			31	30	2	18		5	5	

2. Semester										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
PTI00080	Mathematik / Analysis	Deutsch - 100%	5	6		5		1		
PTI06470	Logik	Deutsch - 100%	5	3		2		1		
PTI06650	Software Engineering	Deutsch - 100%	5	4	2			2		
PTI06700	Taktisches Informationsmanagement	Deutsch - 100%	5	4		3		1		
PTI06910	Informatik im Gesundheitswesen 2	Deutsch - 100%	5	5		3		2		
PTI06950	Gesundheitsinformatik und Gesundheitsökonomie (Gesundheitsökonomie)	Deutsch - 100%	4	4		4				
Gesamtsumme			29	26	2	17		7		

3. Semester										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
PTI00090	Angewandte Mathematik	Deutsch - 100%	5	6		4		2		
PTI06710	Datenbanken 1	Deutsch - 100%	5	4		3		1		
PTI06740	Wissenschaftliches Arbeiten (Wissenschaftliches Arbeiten)	Deutsch - 100%	3.5	2		1				1
PTI06740	Wissenschaftliches Arbeiten (Rhetorik)	Deutsch - 100%	1.5	1						1
PTI06890	Informationssysteme im Gesundheitswesen	Deutsch - 100%	5	4		2		2		
PTI06930	Kommunikation im Gesundheitswesen	Deutsch - 100%	5	3		2		1		
PTI07950	Programmier-Projekt	Deutsch - 100%	5	2				2		
Gesamtsumme			30	22		12		8	2	

4. Semester										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
PTI04870	Signal- und Bildgewinnung in der Medizin	Deutsch - 100%	5	5		4		1		
PTI06640	Mobile Anwendungen	Deutsch - 95% Englisch - 5%	5	4		2		2		
PTI06750	Projekt im Gesundheitswesen	Deutsch - 100%	5	2						2
PTI06920	Epidemiologie und Biometrie	Deutsch - 100%	5	5		5				
PTI07960	Künstliche Intelligenz	Deutsch - 95% Englisch - 5%	5	4		3		1		
WIW09470	Einführung in die Wirtschaftswissenschaften	Deutsch - 100%	5	4	3		1			
Gesamtsumme			30	24	3	14	1	4	2	

5. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
PTI06370	Praxis	Deutsch - 100%	30	2					2
Gesamtsumme			30	2					2

6. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
PTI00130	Bildverarbeitung	Deutsch - 100%	5	4		3		1	
PTI06670	Requirements Engineering	Deutsch - 100%	5	3	2			1	
PTI06900	eHealth	Deutsch - 100%	5	4		2		1	1
PTI06960	IT-Sicherheit	Deutsch - 95% Englisch - 5%	5	3		3			
Gesamtsumme			20	14	2	8		3	1

7. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
PTI06760	Bachelorprojekt	Deutsch - 100%	15	1					1
PTI06810	Betrieb von IT-Systemen	Deutsch - 100%	5	4		2		1	1
Gesamtsumme			20	5		2		1	2

Katalog der Wahlpflichtmodule <i>Es sind Wahlpflichtmodule im Umfang von 20 ECTS zu erbringen.</i>									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
PTI00100	Signalverarbeitung	Deutsch - 100%	5	5		4		1	
PTI00150	Numerische Mathematik und Simulation	Deutsch - 100%	5	3		2		1	
PTI06350	Aktuelle Themen aus den Anwendungsgebieten 2	Deutsch - 100%	5	5		3			2
PTI06430	Aktuelle Themen aus den Anwendungsgebieten 1	Deutsch - 100%	5	3		3			
PTI06440	Data Mining - Praxisorientierte Einführung	Deutsch - 100%	5	3		3			
PTI06860	Freies Wahlpflichtmodul im Wintersemester	Deutsch - 100%	5						
PTI06870	Geoinformatik	Deutsch - 100%	5	3		3			
PTI06980	Freies Wahlpflichtmodul im Sommersemester	Deutsch - 100%	5						
PTI99990	Engagement für Hochschule und Fakultät	Deutsch - 100% Englisch - 100%	5	1					1
SPR06580	Advanced Technical English for Students of Computer Science (B2+ - C1, GER)	Englisch - 100%	5	3					3
Zwischensumme			50	26		18		2	6

ab 2024 (Änderungssatzung vom 14. Juli 2023)									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
PTI80000	Kreativitäts- und Problemlösungstechniken	Deutsch - 95% Englisch - 5%	5	5		5			
Zwischensumme			5	5		5			

248-2018 Digital Health**Allgemein**

Studiengangsnummer	248
Studiengang	Digital Health Digital Health
Fakultät	Physikalische Technik / Informatik
Abschluss	Bachelor
Erste Immatrikulation	2018
Regelstudienzeit in Semestern	14 Semester
Erforderliche Credits	210
Studienmodus	In Teilzeit studierbar
Studienmodell	Keine Angabe
Ordnungen	

Studienplan

1. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
PTI06770	Anwendungssysteme 1	Deutsch - 100%	5	4	2			1	1
PTI06790	Informatik im Gesundheitswesen 1	Deutsch - 100%	5	5		3		2	
PTI06950	Gesundheitsinformatik und Gesundheitsökonomie (Gesundheitsinformatik)	Deutsch - 100%	1	2		2			
SPR06570	Fachkurs Technisches Englisch für Gesundheitsinformatiker (Sprachniveau B1-B2, GER)	Englisch - 100%	5	4					4
Gesamtsumme			16	15	2	5		3	5

2. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
PTI06700	Taktisches Informationsmanagement	Deutsch - 100%	5	4		3		1	
PTI06910	Informatik im Gesundheitswesen 2	Deutsch - 100%	5	5		3		2	
PTI06950	Gesundheitsinformatik und Gesundheitsökonomie (Gesundheitsökonomie)	Deutsch - 100%	4	4		4			
Gesamtsumme			14	13		10		3	

3. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
GPW08210	Grundlagen der Gesundheitswissenschaften	Deutsch - 100%	5	5		5			
PTI00070	Mathematik / Diskrete Mathematik und Algebra	Deutsch - 100%	5	6		6			
PTI06970	Mensch-Computer-Interaktion	Deutsch - 95% Englisch - 5%	5	4		2		2	
Gesamtsumme			15	15		13		2	

4. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
PTI00080	Mathematik / Analysis	Deutsch - 100%	5	6		5		1	
PTI06470	Logik	Deutsch - 100%	5	3		2		1	
PTI06650	Software Engineering	Deutsch - 100%	5	4	2			2	
Gesamtsumme			15	13	2	7		4	

5. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
PTI00090	Angewandte Mathematik	Deutsch - 100%	5	6		4		2	
PTI06890	Informationssysteme im Gesundheitswesen	Deutsch - 100%	5	4		2		2	
PTI07950	Programmier-Projekt	Deutsch - 100%	5	2				2	
Gesamtsumme			15	12		6		6	

6. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
PTI06640	Mobile Anwendungen	Deutsch - 95% Englisch - 5%	5	4		2		2	
PTI06920	Epidemiologie und Biometrie	Deutsch - 100%	5	5		5			

PTI07960	Künstliche Intelligenz	Deutsch - 95% Englisch - 5%	5	4		3		1	
Gesamtsumme			15	13		10		3	

7. Semester

Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
PTI06710	Datenbanken 1	Deutsch - 100%	5	4		3		1	
PTI06740	Wissenschaftliches Arbeiten (Wissenschaftliches Arbeiten)	Deutsch - 100%	3.5	2		1			1
PTI06740	Wissenschaftliches Arbeiten (Rhetorik)	Deutsch - 100%	1.5	1					1
PTI06930	Kommunikation im Gesundheitswesen	Deutsch - 100%	5	3		2		1	
Gesamtsumme			15	10		6		2	2

8. Semester

Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
PTI04870	Signal- und Bildgewinnung in der Medizin	Deutsch - 100%	5	5		4		1	
PTI06750	Projekt im Gesundheitswesen	Deutsch - 100%	5	2					2
WIW09470	Einführung in die Wirtschaftswissenschaften	Deutsch - 100%	5	4	3		1		
Gesamtsumme			15	11	3	4	1	1	2

9. Semester

Gesamtsumme									
-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

10. Semester

Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
PTI00130	Bildverarbeitung	Deutsch - 100%	5	4		3		1	
PTI06670	Requirements Engineering	Deutsch - 100%	5	3	2			1	
PTI06900	eHealth	Deutsch - 100%	5	4		2		1	1
Gesamtsumme			15	11	2	5		3	1

11. Semester

Gesamtsumme									
-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

12. Semester

Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
PTI06960	IT-Sicherheit	Deutsch - 95% Englisch - 5%	5	3		3			
Gesamtsumme			5	3		3			

13. Semester

Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
PTI06810	Betrieb von IT-Systemen	Deutsch - 100%	5	4		2		1	1
Gesamtsumme			5	4		2		1	1

14. Semester

Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
PTI06760	Bachelorprojekt	Deutsch - 100%	15	1					1

Gesamtsumme	15	1						1
-------------	----	---	--	--	--	--	--	---

Katalog der Wahlpflichtmodule Es sind Wahlpflichtmodule im Umfang von insgesamt 20 ECTS zu erbringen.

Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
PTI00100	Signalverarbeitung	Deutsch - 100%	5	5		4		1	
PTI00150	Numerische Mathematik und Simulation	Deutsch - 100%	5	3		2		1	
PTI06350	Aktuelle Themen aus den Anwendungsgebieten 2	Deutsch - 100%	5	5		3			2
PTI06430	Aktuelle Themen aus den Anwendungsgebieten 1	Deutsch - 100%	5	3		3			
PTI06440	Data Mining - Praxisorientierte Einführung	Deutsch - 100%	5	3		3			
PTI06860	Freies Wahlpflichtmodul im Wintersemester	Deutsch - 100%	5						
PTI06870	Geoinformatik	Deutsch - 100%	5	3		3			
PTI06980	Freies Wahlpflichtmodul im Sommersemester	Deutsch - 100%	5						
PTI99990	Engagement für Hochschule und Fakultät	Deutsch - 100% Englisch - 100%	5	1					1
SPR06580	Advanced Technical English for Students of Computer Science (B2+ - C1, GER)	Englisch - 100%	5	3					3
Zwischensumme			50	26		18		2	6

ab 2024 (Änderungssatzung vom 14. Juli 2023)

Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
PTI80000	Kreativitäts- und Problemlösungstechniken	Deutsch - 95% Englisch - 5%	5	5		5			
Zwischensumme			5	5		5			

Praxis

Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
PTI06370	Praxis	Deutsch - 100%	30	2					2

Satzung über die Änderung der
Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Informatik
an der Fakultät Physikalische Technik/Informatik der Westsächsischen Hochschule Zwickau
vom 19. Januar 2024

Aufgrund von § 35 i.V.m. § 13 Abs. 4 des Gesetzes über die Hochschulen im Freistaat Sachsen (Sächsisches Hochschulgesetz – SächsHSG) vom 31. Mai 2023 (SächsGVBl. S. 329), hat die Fakultät Physikalische Technik/Informatik – nachfolgend PTI genannt - der Westsächsischen Hochschule Zwickau die folgende Änderungssatzung erlassen.

Artikel I

Die Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Informatik an der Fakultät PTI der Westsächsischen Hochschule Zwickau vom 10. August 2018, rechtsbereinigt mit Stand vom 18. Juli 2023 wird wie folgt geändert:

1. In der Anlage Prüfungsplan wird das Wahlpflichtmodul PTI99990 (Engagement für Hochschule und Fakultät) mit der alternativen Prüfungsleistung „Beleg mit Vortrag“ im Katalog 1 ergänzt.
2. Die Anlage Prüfungsplan wird durch den präzisierten Prüfungsplan in der Anlage dieser Satzung ersetzt.

Artikel II

Inkrafttreten

Diese Änderungssatzung tritt mit Wirkung vom 1. März 2024 in Kraft. Die Änderungssatzung (Punkt 2.) gilt für Studierende ab Jahrgang 2018.

Diese Änderungssatzung wurde vom Fakultätsrat der Fakultät PTI am 25. September 2023 erlassen. Sie ist an der Westsächsischen Hochschule Zwickau zu veröffentlichen.

Diese Änderungssatzung wurde vom Rektorat der Westsächsischen Hochschule Zwickau mit Beschluss vom 17. Januar 2024 genehmigt.

Zwickau, den 17. Januar 2024

Gez. Prof. Dr.-Ing. Stephan Kassel
Rektor

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät PTI vom 25. September 2023 und der Genehmigung des Rektorats vom 17. Januar 2024.

Zwickau, den 19. Januar 2024

Gez. Prof. Dr. Anke Häber
Dekanin



Allgemein

Studiengangsnummer	079
Studiengang	Informatik Computer Sciences
Fakultät	Physikalische Technik / Informatik
Abschluss	Bachelor
Erste Immatrikulation	2018
Regelstudienzeit in Semestern	7 Semester
Erforderliche Credits	210
Studienmodus	In Vollzeit studierbar
Studienmodell	Keine Angabe
Ordnungen	

Prüfungsplan

1. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI00070	Mathematik / Diskrete Mathematik und Algebra	Prüfungsvorleistung - Übungstestat	2.4%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		
PTI06610	Programmierung 1	Prüfungsvorleistung - Testat	4.8%	10
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
PTI06770	Anwendungssysteme 1	Prüfungsvorleistung - Seminarvortrag	2.4%	5
		Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)		
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
PTI06970	Mensch-Computer-Interaktion	Prüfungsvorleistung - Testat	2.4%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
SPR06560	Fachkurs Technisches Englisch für Informatiker (Sprachniveau B1-B2, GER)	Prüfungsvorleistung - Beleg	2.4%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 66.666666666667%)		
		alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (15 min, 33.333333333333%)		

2. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI00080	Mathematik / Analysis	Prüfungsvorleistung - Übungstestat	2.4%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		
PTI06470	Logik	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	2.4%	5

PTI06620	Programmierung 2	Prüfungsvorleistung - Testat	2.4%	5
		mündliche Prüfungsleistung (30 min, 100%)		
PTI06650	Software Engineering	Prüfungsvorleistung - Testat	2.4%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
PTI06660	Algorithmen und Datenstrukturen	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)	2.4%	5
		Prüfungsvorleistung - Belegarbeit und Projekt		
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		
PTI06700	Taktisches Informationsmanagement	Prüfungsvorleistung - Testat	2.4%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		

3. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI00090	Angewandte Mathematik	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat	2.4%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
PTI06630	Objektorientierte Softwareentwicklung	Prüfungsvorleistung - Testat	2.4%	5
		mündliche Prüfungsleistung (20 min, 100%)		
PTI06710	Datenbanken 1	Prüfungsvorleistung - Testat	2.4%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
PTI06740	Wissenschaftliches Arbeiten (Wissenschaftliches Arbeiten)	Prüfungsvorleistung - Testat	2.4%	5
		alternative Prüfungsleistung Belegarbeit(en) (100%)		

PTI06780	Entwicklung verteilter Anwendungen	Prüfungsvorleistung - Testat	2.4%	5
		mündliche Prüfungsleistung (20 min, 100%)		
PTI06820	Betriebssysteme und Computerarchitektur (Betriebssysteme)	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat		5
PTI06820	Betriebssysteme und Computerarchitektur (Computerarchitektur)	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat		5
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		

4. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI06640	Mobile Anwendungen	Prüfungsvorleistung - Testat	2.4%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
PTI06720	Datenbanken 2	Prüfungsvorleistung - Testat	2.4%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
PTI06840	Kommunikationssysteme	Prüfungsvorleistung - Testat	2.4%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
PTI06850	Projekt in der Softwareentwicklung	alternative Prüfungsleistung Projektarbeit (100%)	2.4%	5
PTI07960	Künstliche Intelligenz	Prüfungsvorleistung - Testat	2.4%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
WIW09470	Einführung in die Wirtschaftswissenschaften	Prüfungsvorleistung - Abgabe und Bestehen von bearbeiteten Aufgaben	2.4%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		

5. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS

PTI06370	Praxis	Prüfungsvorleistung - Studium Generale		30
		alternative Prüfungsleistung Projektarbeit und Präsentation (100%)		

6. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI06670	Requirements Engineering	Prüfungsvorleistung - Testat	2.4%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
PTI06680	Theoretische Informatik	Prüfungsvorleistung - Testat	2.4%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		
PTI06730	Informatik und Gesellschaft	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Vortrag (100%)	2.4%	5
PTI06830	Hardwarenahe Programmierung	Prüfungsvorleistung - Testat	2.4%	5
		mündliche Prüfungsleistung (20 min, 100%)		
PTI06960	IT-Sicherheit	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	2.4%	5

7. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI06690	Anwendungssysteme 2	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat	2.4%	5
		mündliche Prüfungsleistung (30 min, 100%)		
PTI06760	Bachelorprojekt	Prüfungsvorleistung - Präsentation / Vortrag	20.8%	15
		Bachelorarbeit (66.666666666667%)		
		Kolloquium (45 min, 33.333333333333%)		
PTI06800	Computergrafik	Prüfungsvorleistung - Testat	2.4%	5
		mündliche Prüfungsleistung (20 min, 100%)		

Katalog der Wahlpflichtmodule Es sind Wahlpflichtmodule im Umfang von insgesamt 10 ECTS zu erbringen.				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS

PTI00100	Signalverarbeitung	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat	2.4%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		
PTI00130	Bildverarbeitung	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat	2.4%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
PTI00150	Numerische Mathematik und Simulation	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat	2.4%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
PTI06350	Aktuelle Themen aus den Anwendungsgebieten 2	Prüfungsvorleistung - Testat	2.4%	5
		mündliche Prüfungsleistung (20 min, 100%)		
PTI06430	Aktuelle Themen aus den Anwendungsgebieten 1	Prüfungsvorleistung - Testat	2.4%	5
		mündliche Prüfungsleistung (20 min, 100%)		
PTI06440	Data Mining - Praxisorientierte Einführung	alternative Prüfungsleistung Projektarbeit und Präsentation (100%)	2.4%	5
PTI06860	Freies Wahlpflichtmodul im Wintersemester	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung	2.4%	5
		siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)		
PTI06870	Geoinformatik	alternative Prüfungsleistung Projektarbeit (100%)	2.4%	5
PTI06980	Freies Wahlpflichtmodul im Sommersemester	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung	2.4%	5
		siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)		
PTI99990	Engagement für Hochschule und Fakultät	alternative Prüfungsleistung Beleg mit Vortrag (30 min, 0%)		5

SPR06580	Advanced Technical English for Students of Computer Science (B2+ - C1, GER)	Prüfungsvorleistung - Beleg	2.4%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 66.66666666667%)		
		alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (20 min, 33.33333333333%)		
ab 2024 (Änderungssatzung vom 14. Juli 2023)				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI80000	Kreativitäts- und Problemlösungstechniken	Prüfungsvorleistung - Gruppenarbeit mit Präsentation oder Hausarbeit	2.4%	5
		alternative Prüfungsleistung Fallstudie oder Beleg mit Präsentation (30 min, 100%)		



Allgemein

Studiengangsnummer	079
Studiengang	Informatik Computer Sciences
Fakultät	Physikalische Technik / Informatik
Abschluss	Bachelor
Erste Immatrikulation	2018
Regelstudienzeit in Semestern	14 Semester
Erforderliche Credits	210
Studienmodus	In Teilzeit studierbar
Studienmodell	Keine Angabe
Ordnungen	

Prüfungsplan

1. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI06610	Programmierung 1	Prüfungsvorleistung - Testat	4.8%	10
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
PTI06770	Anwendungssysteme 1	Prüfungsvorleistung - Seminarvortrag	2.4%	5
		Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)		
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		

2. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI06620	Programmierung 2	Prüfungsvorleistung - Testat	2.4%	5
		mündliche Prüfungsleistung (30 min, 100%)		
PTI06650	Software Engineering	Prüfungsvorleistung - Testat	2.4%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
PTI06660	Algorithmen und Datenstrukturen	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)	2.4%	5
		Prüfungsvorleistung - Belegarbeit und Projekt		
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		

3. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI00070	Mathematik / Diskrete Mathematik und Algebra	Prüfungsvorleistung - Übungstestat	2.4%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		
PTI06970	Mensch-Computer-Interaktion	Prüfungsvorleistung - Testat	2.4%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		

SPR06560	Fachkurs Technisches Englisch für Informatiker (Sprachniveau B1-B2, GER)	Prüfungsvorleistung - Beleg	2.4%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 66.66666666667%)		
		alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (15 min, 33.33333333333%)		

4. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI00080	Mathematik / Analysis	Prüfungsvorleistung - Übungstestat	2.4%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		
PTI06470	Logik	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	2.4%	5
PTI06700	Taktisches Informationsmanagement	Prüfungsvorleistung - Testat	2.4%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		

5. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI00090	Angewandte Mathematik	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat	2.4%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
PTI06710	Datenbanken 1	Prüfungsvorleistung - Testat	2.4%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
PTI06820	Betriebssysteme und Computerarchitektur (Computerarchitektur)	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat	2.4%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		
PTI06820	Betriebssysteme und Computerarchitektur (Betriebssysteme)	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat	2.4%	5

6. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS

PTI06640	Mobile Anwendungen	Prüfungsvorleistung - Testat	2.4%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
PTI06720	Datenbanken 2	Prüfungsvorleistung - Testat	2.4%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
PTI07960	Künstliche Intelligenz	Prüfungsvorleistung - Testat	2.4%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		

7. Semester

Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI06630	Objektorientierte Softwareentwicklung	Prüfungsvorleistung - Testat	2.4%	5
		mündliche Prüfungsleistung (20 min, 100%)		
PTI06740	Wissenschaftliches Arbeiten (Wissenschaftliches Arbeiten)	Prüfungsvorleistung - Testat	2.4%	5
		alternative Prüfungsleistung Belegarbeit(en) (100%)		
PTI06780	Entwicklung verteilter Anwendungen	Prüfungsvorleistung - Testat	2.4%	5
		mündliche Prüfungsleistung (20 min, 100%)		

8. Semester

Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI06840	Kommunikationssysteme	Prüfungsvorleistung - Testat	2.4%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
PTI06850	Projekt in der Softwareentwicklung	alternative Prüfungsleistung Projektarbeit (100%)	2.4%	5
WIW09470	Einführung in die Wirtschaftswissenschaften	Prüfungsvorleistung - Abgabe und Bestehen von bearbeiteten Aufgaben	2.4%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		

9. Semester**10. Semester**

Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI06670	Requirements Engineering	Prüfungsvorleistung - Testat	2.4%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
PTI06680	Theoretische Informatik	Prüfungsvorleistung - Testat	2.4%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		
PTI06730	Informatik und Gesellschaft	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Vortrag (100%)	2.4%	5

11. Semester**12. Semester**

Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI06830	Hardwarenahe Programmierung	Prüfungsvorleistung - Testat	2.4%	5
		mündliche Prüfungsleistung (20 min, 100%)		
PTI06960	IT-Sicherheit	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	2.4%	5

13. Semester

Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI06690	Anwendungssysteme 2	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat	2.4%	5
		mündliche Prüfungsleistung (30 min, 100%)		
PTI06800	Computergrafik	Prüfungsvorleistung - Testat	2.4%	5
		mündliche Prüfungsleistung (20 min, 100%)		

14. Semester

Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI06760	Bachelorprojekt	Prüfungsvorleistung - Präsentation / Vortrag	20.8%	15
		Bachelorarbeit (66.66666666667%)		
		Kolloquium (45 min, 33.333333333333%)		

Katalog der Wahlpflichtmodule Es sind Wahlpflichtmodule im Umfang von insgesamt 10 ECTS zu erbringen.				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI00100	Signalverarbeitung	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat	2.4%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		
PTI00130	Bildverarbeitung	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat	2.4%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
PTI00150	Numerische Mathematik und Simulation	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat	2.4%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
PTI06350	Aktuelle Themen aus den Anwendungsgebieten 2	Prüfungsvorleistung - Testat	2.4%	5
		mündliche Prüfungsleistung (20 min, 100%)		
PTI06430	Aktuelle Themen aus den Anwendungsgebieten 1	Prüfungsvorleistung - Testat	100%	5
		mündliche Prüfungsleistung (20 min, 100%)		
PTI06440	Data Mining - Praxisorientierte Einführung	alternative Prüfungsleistung Projektarbeit und Präsentation (100%)	2.4%	5
PTI06860	Freies Wahlpflichtmodul im Wintersemester	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung	2.4%	5
		siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)		
PTI06870	Geoinformatik	alternative Prüfungsleistung Projektarbeit (100%)	2.4%	5
PTI06980	Freies Wahlpflichtmodul im Sommersemester	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung	2.4%	5
		siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)		
PTI99990	Engagement für Hochschule und Fakultät	alternative Prüfungsleistung Beleg mit Vortrag (30 min, 0%)		5

SPR06580	Advanced Technical English for Students of Computer Science (B2+ - C1, GER)	Prüfungsvorleistung - Beleg	2.4%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 66.66666666667%)		
		alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (20 min, 33.33333333333%)		
ab 2024 (Änderungssatzung vom 14. Juli 2023)				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI80000	Kreativitäts- und Problemlösungstechniken	Prüfungsvorleistung - Gruppenarbeit mit Präsentation oder Hausarbeit	2.4%	5
		alternative Prüfungsleistung Fallstudie oder Beleg mit Präsentation (30 min, 100%)		

Praxis				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI06370	Praxis	Prüfungsvorleistung - Studium Generale		30
		alternative Prüfungsleistung Projektarbeit und Präsentation (100%)		

Satzung über die Änderung der
Studienordnung für den Bachelorstudiengang Informatik
an der Fakultät Physikalische Technik/Informatik der Westsächsischen Hochschule Zwickau
vom 19. Januar 2024

Aufgrund von § 37 Abs. 1 i.V.m. § 14 Abs. 4 des Gesetzes über die Hochschulen im Freistaat Sachsen (Sächsisches Hochschulgesetz – SächsHSG) vom 31. Mai 2023 (SächsGVBl. S. 329), hat die Fakultät Physikalische Technik/Informatik – nachfolgend PTI genannt - der Westsächsischen Hochschule Zwickau die folgende Änderungssatzung erlassen.

Artikel I

Die Studienordnung für den Bachelorstudiengang Informatik an der Fakultät PTI der Westsächsischen Hochschule Zwickau vom 10. August 2018 wird wie folgt geändert:

1. In der Anlage Studienplan wird das Wahlpflichtmodul PTI99990 (Engagement für Hochschule und Fakultät) mit 5 ECTS-Punkten im Katalog 1 ergänzt.
2. Die Anlage Studienplan wird durch den präzisierten Studienplan in der Anlage dieser Satzung ersetzt.

Artikel II

Inkrafttreten

Diese Änderungssatzung tritt mit Wirkung vom 1. März 2024 in Kraft. Die Änderungssatzung gilt für Studierende ab Jahrgang 2018.

Diese Änderungssatzung wurde vom Fakultätsrat der Fakultät PTI am 25. September 2023 erlassen. Sie ist an der Westsächsischen Hochschule Zwickau zu veröffentlichen.

Diese Änderungssatzung wurde vom Rektorat der Westsächsischen Hochschule Zwickau mit Beschluss vom 17. Januar 2024 genehmigt.

Zwickau, den 17. Januar 2024

Gez. Prof. Dr.-Ing. Stephan Kassel
Rektor

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät PTI vom 25. September 2023 und der Genehmigung des Rektorats vom 17. Januar 2024.

Zwickau, den 19. Januar 2024

Gez. Prof. Dr. Anke Häber
Dekanin

079-2018 Informatik**Allgemein**

Studiengangsnummer	079
Studiengang	Informatik Computer Sciences
Fakultät	Physikalische Technik / Informatik
Abschluss	Bachelor
Erste Immatrikulation	2018
Regelstudienzeit in Semestern	7 Semester
Erforderliche Credits	210
Studienmodus	In Vollzeit studierbar
Studienmodell	Keine Angabe
Ordnungen	

Studienplan

1. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
PTI00070	Mathematik / Diskrete Mathematik und Algebra	Deutsch - 100%	5	6		6			
PTI06610	Programmierung 1	Deutsch - 100%	10	6		6			
PTI06770	Anwendungssysteme 1	Deutsch - 100%	5	4	2			1	1
PTI06970	Mensch-Computer-Interaktion	Deutsch - 95% Englisch - 5%	5	4		2		2	
SPR06560	Fachkurs Technisches Englisch für Informatiker (Sprachniveau B1-B2, GER)	Englisch - 100%	5	4					4
Gesamtsumme			30	24	2	14		3	5

2. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
PTI00080	Mathematik / Analysis	Deutsch - 100%	5	6		5		1	
PTI06470	Logik	Deutsch - 100%	5	3		2		1	
PTI06620	Programmierung 2	Deutsch - 100%	5	4		2		2	
PTI06650	Software Engineering	Deutsch - 100%	5	4	2			2	
PTI06660	Algorithmen und Datenstrukturen	Deutsch - 100%	5	4	3			1	
PTI06700	Taktisches Informationsmanagement	Deutsch - 100%	5	4		3		1	
Gesamtsumme			30	25	5	12		8	

3. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
PTI00090	Angewandte Mathematik	Deutsch - 100%	5	6		4		2	
PTI06630	Objektorientierte Softwareentwicklung	Deutsch - 100%	5	4	2			2	
PTI06710	Datenbanken 1	Deutsch - 100%	5	4		3		1	
PTI06740	Wissenschaftliches Arbeiten (Wissenschaftliches Arbeiten)	Deutsch - 100%	3.5	2		1			1
PTI06740	Wissenschaftliches Arbeiten (Rhetorik)	Deutsch - 100%	1.5	1					1
PTI06780	Entwicklung verteilter Anwendungen	Deutsch - 100%	5	4		2	2		
PTI06820	Betriebssysteme und Computerarchitektur (Betriebssysteme)	Deutsch - 100%	2.5	2		1		1	
PTI06820	Betriebssysteme und Computerarchitektur (Computerarchitektur)	Deutsch - 100%	2.5	2		1		1	
Gesamtsumme			30	25	2	12	2	7	2

4. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
PTI06640	Mobile Anwendungen	Deutsch - 95% Englisch - 5%	5	4		2		2	
PTI06720	Datenbanken 2	Deutsch - 100%	5	4		3		1	
PTI06840	Kommunikationssysteme	Deutsch - 95% Englisch - 5%	5	3		2		1	
PTI06850	Projekt in der Softwareentwicklung	Deutsch - 100%	5	2					2
PTI07960	Künstliche Intelligenz	Deutsch - 95% Englisch - 5%	5	4		3		1	
WIW09470	Einführung in die Wirtschaftswissenschaften	Deutsch - 100%	5	4	3		1		
Gesamtsumme			30	21	3	10	1	5	2

5. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
PTI06370	Praxis	Deutsch - 100%	30	2					2
Gesamtsumme			30	2					2

6. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
PTI06670	Requirements Engineering	Deutsch - 100%	5	3	2			1	
PTI06680	Theoretische Informatik	Deutsch - 100%	5	4		4			
PTI06730	Informatik und Gesellschaft	Deutsch - 100%	5	2		2			
PTI06830	Hardwarenahe Programmierung	Deutsch - 95% Englisch - 5%	5	4	2			2	
PTI06960	IT-Sicherheit	Deutsch - 95% Englisch - 5%	5	3		3			
Gesamtsumme			25	16	4	9		3	

7. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
PTI06690	Anwendungssysteme 2	Deutsch - 100%	5	4	2			1	1
PTI06760	Bachelorprojekt	Deutsch - 100%	15	1					1
PTI06800	Computergrafik	Deutsch - 95% Englisch - 5%	5	4		2		2	
Gesamtsumme			25	9	2	2		3	2

Katalog der Wahlpflichtmodule Es sind Wahlpflichtmodule im Umfang von insgesamt 10 ECTS zu erbringen.									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
PTI00100	Signalverarbeitung	Deutsch - 100%	5	5		4		1	
PTI00130	Bildverarbeitung	Deutsch - 100%	5	4		3		1	
PTI00150	Numerische Mathematik und Simulation	Deutsch - 100%	5	3		2		1	
PTI06350	Aktuelle Themen aus den Anwendungsgebieten 2	Deutsch - 100%	5	5		3			2
PTI06430	Aktuelle Themen aus den Anwendungsgebieten 1	Deutsch - 100%	5	3		3			
PTI06440	Data Mining - Praxisorientierte Einführung	Deutsch - 100%	5	3		3			
PTI06860	Freies Wahlpflichtmodul im Wintersemester	Deutsch - 100%	5						
PTI06870	Geoinformatik	Deutsch - 100%	5	3		3			
PTI06980	Freies Wahlpflichtmodul im Sommersemester	Deutsch - 100%	5						
PTI99990	Engagement für Hochschule und Fakultät	Deutsch - 100% Englisch - 100%	5	1					1
SPR06580	Advanced Technical English for Students of Computer Science (B2+ - C1, GER)	Englisch - 100%	5	3					3
Zwischensumme			55	30		21		3	6
ab 2024 (Änderungssatzung vom 14. Juli 2023)									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
PTI80000	Kreativitäts- und Problemlösungstechniken	Deutsch - 95% Englisch - 5%	5	5		5			
Zwischensumme			5	5		5			



Allgemein

Studiengangsnummer	079
Studiengang	Informatik Computer Sciences
Fakultät	Physikalische Technik / Informatik
Abschluss	Bachelor
Erste Immatrikulation	2018
Regelstudienzeit in Semestern	14 Semester
Erforderliche Credits	210
Studienmodus	In Teilzeit studierbar
Studienmodell	Keine Angabe
Ordnungen	

Studienplan

1. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
PTI06610	Programmierung 1	Deutsch - 100%	10	6		6			
PTI06770	Anwendungssysteme 1	Deutsch - 100%	5	4	2			1	1
Gesamtsumme			15	10	2	6		1	1

2. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
PTI06620	Programmierung 2	Deutsch - 100%	5	4		2		2	
PTI06650	Software Engineering	Deutsch - 100%	5	4	2			2	
PTI06660	Algorithmen und Datenstrukturen	Deutsch - 100%	5	4	3			1	
Gesamtsumme			15	12	5	2		5	

3. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
PTI00070	Mathematik / Diskrete Mathematik und Algebra	Deutsch - 100%	5	6		6			
PTI06970	Mensch-Computer-Interaktion	Deutsch - 95% Englisch - 5%	5	4		2		2	
SPR06560	Fachkurs Technisches Englisch für Informatiker (Sprachniveau B1-B2, GER)	Englisch - 100%	5	4					4
Gesamtsumme			15	14		8		2	4

4. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
PTI00080	Mathematik / Analysis	Deutsch - 100%	5	6		5		1	
PTI06470	Logik	Deutsch - 100%	5	3		2		1	
PTI06700	Taktisches Informationsmanagement	Deutsch - 100%	5	4		3		1	
Gesamtsumme			15	13		10		3	

5. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
PTI00090	Angewandte Mathematik	Deutsch - 100%	5	6		4		2	
PTI06710	Datenbanken 1	Deutsch - 100%	5	4		3		1	
PTI06820	Betriebssysteme und Computerarchitektur (Computerarchitektur)	Deutsch - 100%	2.5	2		1		1	
PTI06820	Betriebssysteme und Computerarchitektur (Betriebssysteme)	Deutsch - 100%	2.5	2		1		1	
Gesamtsumme			15	14		9		5	

6. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
PTI06640	Mobile Anwendungen	Deutsch - 95% Englisch - 5%	5	4		2		2	
PTI06720	Datenbanken 2	Deutsch - 100%	5	4		3		1	
PTI07960	Künstliche Intelligenz	Deutsch - 95% Englisch - 5%	5	4		3		1	

Gesamtsumme	15	12	8	4
-------------	----	----	---	---

7. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
PTI06630	Objektorientierte Softwareentwicklung	Deutsch - 100%	5	4	2			2	
PTI06740	Wissenschaftliches Arbeiten (Rhetorik)	Deutsch - 100%	1.5	1					1
PTI06740	Wissenschaftliches Arbeiten (Wissenschaftliches Arbeiten)	Deutsch - 100%	3.5	2		1			1
PTI06780	Entwicklung verteilter Anwendungen	Deutsch - 100%	5	4		2	2		
Gesamtsumme			15	11	2	3	2	2	2

8. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
PTI06840	Kommunikationssysteme	Deutsch - 95% Englisch - 5%	5	3		2		1	
PTI06850	Projekt in der Softwareentwicklung	Deutsch - 100%	5	2					2
WIW09470	Einführung in die Wirtschaftswissenschaften	Deutsch - 100%	5	4	3		1		
Gesamtsumme			15	9	3	2	1	1	2

9. Semester									
Gesamtsumme									

10. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
PTI06670	Requirements Engineering	Deutsch - 100%	5	3	2			1	
PTI06680	Theoretische Informatik	Deutsch - 100%	5	4		4			
PTI06730	Informatik und Gesellschaft	Deutsch - 100%	5	2		2			
Gesamtsumme			15	9	2	6		1	

11. Semester									
Gesamtsumme									

12. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
PTI06830	Hardwarenahe Programmierung	Deutsch - 95% Englisch - 5%	5	4	2			2	
PTI06960	IT-Sicherheit	Deutsch - 95% Englisch - 5%	5	3		3			
Gesamtsumme			10	7	2	3		2	

13. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
PTI06690	Anwendungssysteme 2	Deutsch - 100%	5	4	2			1	1
PTI06800	Computergrafik	Deutsch - 95% Englisch - 5%	5	4		2		2	
Gesamtsumme			10	8	2	2		3	1

14. Semester									
Gesamtsumme									

Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
PTI06760	Bachelorprojekt	Deutsch - 100%	15	1						1
Gesamtsumme			15	1						1

Katalog der Wahlpflichtmodule Es sind Wahlpflichtmodule im Umfang von insgesamt 10 ECTS zu erbringen.

Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
PTI00100	Signalverarbeitung	Deutsch - 100%	5	5		4		1		
PTI00130	Bildverarbeitung	Deutsch - 100%	5	4		3		1		
PTI00150	Numerische Mathematik und Simulation	Deutsch - 100%	5	3		2		1		
PTI06350	Aktuelle Themen aus den Anwendungsgebieten 2	Deutsch - 100%	5	5		3				2
PTI06430	Aktuelle Themen aus den Anwendungsgebieten 1	Deutsch - 100%	5	3		3				
PTI06440	Data Mining - Praxisorientierte Einführung	Deutsch - 100%	5	3		3				
PTI06860	Freies Wahlpflichtmodul im Wintersemester	Deutsch - 100%	5							
PTI06870	Geoinformatik	Deutsch - 100%	5	3		3				
PTI06980	Freies Wahlpflichtmodul im Sommersemester	Deutsch - 100%	5							
PTI99990	Engagement für Hochschule und Fakultät	Deutsch - 100% Englisch - 100%	5	1						1
SPR06580	Advanced Technical English for Students of Computer Science (B2+ - C1, GER)	Englisch - 100%	5	3						3
Zwischensumme			55	30		21		3		6

ab 2024 (Änderungssatzung vom 14. Juli 2023)

Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
PTI80000	Kreativitäts- und Problemlösungstechniken	Deutsch - 95% Englisch - 5%	5	5		5				
Zwischensumme			5	5		5				

Praxis

Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
PTI06370	Praxis	Deutsch - 100%	30	2						2

Satzung über die Änderung der
Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Biomedizinische Technik
an der Fakultät Physikalische Technik/Informatik der Westsächsischen Hochschule Zwickau
vom 19. Januar 2024

Aufgrund von § 35 i.V.m. § 13 Abs. 4 des Gesetzes über die Hochschulen im Freistaat Sachsen (Sächsisches Hochschulgesetz – SächsHSG) vom 31. Mai 2023 (SächsGVBl. S. 329), hat die Fakultät Physikalische Technik/Informatik – nachfolgend PTI genannt - der Westsächsischen Hochschule Zwickau die folgende Änderungssatzung erlassen.

Artikel I

Die Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Biomedizinische Technik an der Fakultät PTI der Westsächsischen Hochschule Zwickau vom 7. Oktober 2015 rechtsbereinigt mit Stand vom 28. August 2017, 10. August 2018 und 30. Januar 2019, redaktionelle Änderung 9. August 2021 wird wie folgt geändert:

1. In der Anlage Prüfungsplan wird das Wahlpflichtmodul PTI99990 (Engagement für Hochschule und Fakultät) mit der alternativen Prüfungsleistung „Beleg mit Vortrag“ im Katalog 1 ergänzt.
2. In der Anlage Prüfungsplan wird das Wahlpflichtmodul ELT00220 (Methoden der wissenschaftlichen Arbeit und Präsentationstechnik) durch das Wahlpflichtmodul PTI04081 (Rhetorik/Methoden der wissenschaftlichen Arbeit) ersetzt. Die Prüfungsleistungen sind unverändert zwei alternative Prüfungsleistungen (Vortrag und Belegarbeit).
3. Die Anlage Prüfungsplan wird durch den präzisierten Prüfungsplan in der Anlage dieser Satzung ersetzt.

Artikel II

Inkrafttreten

Diese Änderungssatzung tritt mit Wirkung vom 1. März 2024 in Kraft. Die Änderungssatzung gilt für Studierende ab Jahrgang 2018.

Diese Änderungssatzung wurde vom Fakultätsrat der Fakultät PTI am 25. September 2023 erlassen. Sie ist an der Westsächsischen Hochschule Zwickau zu veröffentlichen.

Diese Änderungssatzung wurde vom Rektorat der Westsächsischen Hochschule Zwickau mit Beschluss vom 17. Januar 2024 genehmigt.

Zwickau, den 17. Januar 2024

Gez. Prof. Dr.-Ing. Stephan Kassel
Rektor

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät PTI vom 25. September 2023 und der Genehmigung des Rektorats vom 17. Januar 2024.

Zwickau, den 19. Januar 2024

Gez. Prof. Dr. Anke Häber
Dekanin

144-2023 Biomedizinische Technik**Allgemein**

Studiengangsnummer	144
Studiengang	Biomedizinische Technik Biomedical Engineering
Fakultät	Physikalische Technik / Informatik
Abschluss	Bachelor
Erste Immatrikulation	2023
Regelstudienzeit in Semestern	7 Semester
Erforderliche Credits	210
Studienmodus	In Vollzeit studierbar
Studienmodell	Keine Angabe
Ordnungen	

Prüfungsplan

1. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI00710	Mathematik I	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	100%	6
PTI02160	Experimentalphysik I	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 80%)	100%	11
		alternative Prüfungsleistung Praktikumstestat (20%)		
PTI02550	Medizinische Grundlagen	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 20%)	100%	6
		mündliche Prüfungsleistung (30 min, 80%)		

2. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
AMB04090	Konstruktionstechnik / Darstellungslehre / 2D-AutoCAD	alternative Prüfungsleistung Praktikumstestat (40%)	100%	6
		alternative Prüfungsleistung Belegarbeit(en) (60%)		
ELT05220	Elektrotechnik	Prüfungsvorleistung - Praktikum (Protokoll, Testat)	100%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
PTI00720	Mathematik II	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	100%	6
PTI02040	Allgemeine Chemie (Allgemeine Chemie 2.Semster SS)	Prüfungsvorleistung - Praktikum (Protokoll, Testat)	100%	9
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
PTI04130	Experimentalphysik II	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 80%)	100%	8
		alternative Prüfungsleistung Praktikumstestat (20%)		

3. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS

AMB03040	Werkstofftechnik	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat	100%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
PTI02010	Experimentalphysik III	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat	100%	5
		mündliche Prüfungsleistung (30 min, 100%)		
PTI02250	Mess- und Sensortechnik	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat	100%	6
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		
PTI02260	Physikalische Grundlagen der Halbleiterelektronik	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat	100%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
PTI02570	Biosignalverarbeitung mit MATLAB	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	100%	6
PTI04140	Physikalische Chemie (Physikalische Chemie- Wintersemester)	Prüfungsvorleistung - Klausur (Test)	100%	8

4. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI02420	Bildgebung und Bildverarbeitung in der Medizin	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat	100%	6
		mündliche Prüfungsleistung (30 min, 50%)		
		schriftliche Prüfungsleistung (60 min, 50%)		
PTI02430	Grundlagen der Biomedizinischen Technik	mündliche Prüfungsleistung (30 min, 100%)	100%	5
PTI02440	Recht, Struktur und Hygiene im Gesundheitswesen	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	5
PTI02530	Biophysik	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat	100%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		

PTI02730	Radioaktivität und Strahlenphysik	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat	100%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 80%)		
		alternative Prüfungsleistung Praktikumstestat (20%)		
PTI04140	Physikalische Chemie (Physikalische Chemie- Sommersemester)	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat	100%	8
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		

5. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI02460	Medizinische Rehabilitation	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat	100%	6
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		
PTI04450	Biomesstechnik	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat	100%	6
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 80%)		
		alternative Prüfungsleistung Vortrag (15 min, 20%)		
SPR06390	Fachkurs Technisches Englisch	Prüfungsvorleistung - Beleg	100%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 67%)		
		alternative Prüfungsleistung Präsentation (15 min, 33%)		
WIW09470	Einführung in die Wirtschaftswissenschaften	Prüfungsvorleistung - Abgabe und Bestehen von bearbeiteten Aufgaben	100%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		

6. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI02240	Lasertechnik	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat	100%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		

PTI04430	Medizinische Sicherheitstechnik	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 70%)	100%	8
		alternative Prüfungsleistung Praktikum und Belegarbeit (30%)		
PTI07550	Informatik für die Biomedizinische Technik	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat	100%	6
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		

7. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI04100	Praxismodul	alternative Prüfungsleistung Präsentation (100%)	100%	18
PTI04270	Bachelorprojekt	Bachelorarbeit (66.666666666667%)	100%	12
		Kolloquium (20 min, 33.333333333333%)		

Wahlpflichtmodule aus Katalog 1 Es sind Wahlpflichtmodule im Umfang von 10 ECTS zu erbringen.				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI04081	Rhetorik / Methoden der wissenschaftlichen Arbeit	alternative Prüfungsleistung Vortrag (20 min, 50%)	100%	5
		alternative Prüfungsleistung Belegarbeit(en) (50%)		
PTI04950	Wahlmodul zum Erwerb zusätzlicher Kompetenzen	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung	100%	4
		siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)		
PTI04960	Wahlmodul zum Erwerb zusätzlicher Kompetenzen	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung	100%	5
		siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)		
PTI04970	Wahlmodul zum Erwerb zusätzlicher Kompetenzen	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung	100%	6
		siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)		
PTI04980	Wahlmodul zum Erwerb zusätzlicher Kompetenzen	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung	100%	8
		siehe jeweilige Modulbeschreibung (0%)		

PTI99990	Engagement für Hochschule und Fakultät	alternative Prüfungsleistung Beleg mit Vortrag (30 min, 0%)		5
SPR06550	Global Project and Science Communication in English	Prüfungsvorleistung - Projektarbeit	100%	5
		alternative Prüfungsleistung Projektarbeit und Präsentation (20 min, 33.333333333333%)		
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 66.666666666667%)		
WIW09390	Recht für Ingenieure (PTI)	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	5
WIW09480	Marktorientierte Unternehmensführung	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 50%)	100%	6
		alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Projekt (50%)		

Wahlpflichtmodule aus Katalog 2 Es sind Wahlpflichtmodule im Umfang von 11 ECTS zu erbringen.				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
AMB03130	Polymerwerkstoffe	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
AMB03370	Fertigungstechnik - Grundlagen und Verfahren	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
KFT02320	Technische Akustik/ Lärmschutz	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
PTI00730	Mathematik III	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	100%	6
PTI02220	Medical Instrumentation Development	mündliche Prüfungsleistung (30 min, 50%)	100%	5
		alternative Prüfungsleistung Praktikumstestat (50%)		

PTI02470	Technische Optik	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
PTI02480	Strahlentherapie und Nuklearmedizin	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat	100%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
PTI02510	Strahlenschutz	Prüfungsvorleistung - Praktikum (Protokoll, Testat)	100%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		
PTI04200	Festkörperphysik	mündliche Prüfungsleistung (30 min, 100%)	100%	6
PTI04620	Biologische und Medizinische Aspekte der Umwelttechnik	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4
PTI04920	Wahlmodul zur zusätzlichen Schwerpunktprofilierung	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung	100%	4
		siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)		
PTI04930	Wahlmodul zur zusätzlichen Schwerpunktprofilierung	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung	100%	5
		siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)		
PTI04940	Wahlmodul zur zusätzlichen Schwerpunktprofilierung	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung	100%	6
		siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)		
PTI04990	Wahlmodul zur zusätzlichen Schwerpunktprofilierung	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung	100%	8
		siehe jeweilige Modulbeschreibung (0%)		
PTI07560	Medizinische Informationssysteme	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat	100%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		

Satzung über die Änderung der
Studienordnung für den Bachelorstudiengang Biomedizinische Technik
an der Fakultät Physikalische Technik/Informatik der Westsächsischen Hochschule Zwickau
vom 19. Januar 2024

Aufgrund von § 37 Abs. 1 i.V.m. § 14 Abs. 4 des Gesetzes über die Hochschulen im Freistaat Sachsen (Sächsisches Hochschulgesetz – SächsHSG) vom 31. Mai 2023 (SächsGVBl. S. 329), hat die Fakultät Physikalische Technik/Informatik – nachfolgend PTI genannt - der Westsächsischen Hochschule Zwickau die folgende Änderungssatzung erlassen.

Artikel I

Die Studienordnung für den Bachelorstudiengang Biomedizinische Technik an der Fakultät PTI der Westsächsischen Hochschule Zwickau vom 7. Oktober 2015 rechtsbereinigt mit Stand vom 28. August 2017, 10. August 2018 und 30. Januar 2019, redaktionelle Änderung 9. August 2021 wird wie folgt geändert:

1. In der Anlage Studienplan wird das Wahlpflichtmodul PTI99990 (Engagement für Hochschule und Fakultät) mit 5 ECTS-Punkten im Katalog 1 ergänzt.
2. In der Anlage Studienplan wird das Wahlpflichtmodul ELT00220 (Methoden der wissenschaftlichen Arbeit und Präsentationstechnik) mit 5 ECTS-Punkten durch das Wahlpflichtmodul PTI04081 (Rhetorik/Methoden der wissenschaftlichen Arbeit) mit ebenfalls 5 ECTS-Punkten ersetzt.
3. Die Anlage Studienplan wird durch den präzisierten Studienplan in der Anlage dieser Satzung ersetzt.

Artikel II

Inkrafttreten

Diese Änderungssatzung tritt mit Wirkung vom 1. März 2024 in Kraft. Bereits abgelegte Module bleiben unberührt. Die Änderungssatzung gilt für Studierende ab Jahrgang 2018.

Diese Änderungssatzung wurde vom Fakultätsrat der Fakultät PTI am 25. September 2023 erlassen. Sie ist an der Westsächsischen Hochschule Zwickau zu veröffentlichen.

Diese Änderungssatzung wurde vom Rektorat der Westsächsischen Hochschule Zwickau mit Beschluss vom 17. Januar 2024 genehmigt.

Zwickau, den 17. Januar 2024

Gez. Prof. Dr.-Ing. Stephan Kassel
Rektor

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät PTI vom 25. September 2023 und der Genehmigung des Rektorats vom 17. Januar 2024.

Zwickau, den 19. Januar 2024

Gez. Prof. Dr. Anke Häber
Dekanin

144-2018 Biomedizinische Technik**Allgemein**

Studiengangsnummer	144
Studiengang	Biomedizinische Technik Biomedical Engineering
Fakultät	Physikalische Technik / Informatik
Abschluss	Bachelor
Erste Immatrikulation	2018
Regelstudienzeit in Semestern	7 Semester
Erforderliche Credits	210
Studienmodus	In Vollzeit studierbar
Studienmodell	Keine Angabe
Ordnungen	

Studienplan

1. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
PTI00710	Mathematik I	Deutsch - 100%	6	6		6			
PTI02040	Allgemeine Chemie (Allgemeine Chemie 1.Semester WS)	Deutsch - 100%	5	4		4			
PTI02160	Experimentalphysik I	Deutsch - 100%	11	10		8		2	
PTI02550	Medizinische Grundlagen	Deutsch - 100%	6	5		5			
Gesamtsumme			28	25		23		2	

2. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
AMB04090	Konstruktionstechnik / Darstellungslehre / 2D-AutoCAD	Deutsch - 100%	6	6		4		2	
ELT05220	Elektrotechnik	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	4		2		2	
PTI00720	Mathematik II	Deutsch - 100%	6	6		6			
PTI02040	Allgemeine Chemie (Allgemeine Chemie 2.Semster SS)	Deutsch - 100%	4	3		1		2	
PTI04130	Experimentalphysik II	Deutsch - 100%	8	6		4		2	
Gesamtsumme			29	25		17		8	

3. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
AMB03040	Werkstofftechnik	Deutsch - 100%	5	4	3			1	
PTI02010	Experimentalphysik III	Deutsch - 100%	5	4		2		2	
PTI02250	Mess- und Sensortechnik	Deutsch - 100%	6	6		4		2	
PTI02260	Physikalische Grundlagen der Halbleiterelektronik	Deutsch - 100%	5	4		3		1	
PTI02570	Biosignalverarbeitung mit MATLAB	Deutsch - 90% Englisch - 10%	6	5		3		2	
PTI04140	Physikalische Chemie (Physikalische Chemie-Wintersemester)	Deutsch - 100%	4	4		4			
Gesamtsumme			31	27	3	16		8	

4. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
PTI02420	Bildgebung und Bildverarbeitung in der Medizin	Deutsch - 100%	6	5		4		1	
PTI02430	Grundlagen der Biomedizinischen Technik	Deutsch - 100%	5	5		3		2	
PTI02440	Recht, Struktur und Hygiene im Gesundheitswesen	Deutsch - 100%	5	4		4			
PTI02530	Biophysik	Deutsch - 100%	5	4		3		1	
PTI02730	Radioaktivität und Strahlenphysik	Deutsch - 100%	5	4		2		2	
PTI04140	Physikalische Chemie (Physikalische Chemie-Sommersemester)	Deutsch - 100%	4	3		1		2	
Gesamtsumme			30	25		17		8	

5. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
PTI02460	Medizinische Rehabilitation	Deutsch - 100%	6	5		4		1	
PTI04450	Biomesstechnik	Deutsch - 90% Englisch - 10%	6	5		4		1	
SPR06390	Fachkurs Technisches Englisch	Englisch - 100%	5	3					3

WIW09470	Einführung in die Wirtschaftswissenschaften	Deutsch - 100%	5	4	3		1		
Gesamtsumme			22	17	3	8	1	2	3

6. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
PTI02240	Lasertechnik	Deutsch - 100%	5	4		2		2	
PTI04430	Medizinische Sicherheitstechnik	Deutsch - 75% Englisch - 25%	8	6		4		2	
PTI07550	Informatik für die Biomedizinische Technik	Deutsch - 100%	6	5		3		2	
Gesamtsumme			19	15		9		6	

7. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
PTI04100	Praxismodul	Deutsch - 80% Englisch - 20%	18						
PTI04270	Bachelorprojekt	Deutsch - 80% Englisch - 20%	12						
Gesamtsumme			30						

Wahlpflichtmodule aus Katalog 1 Es sind Wahlpflichtmodule im Umfang von 10 ECTS zu erbringen.									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
PTI04081	Rhetorik / Methoden der wissenschaftlichen Arbeit	Deutsch - 100%	5	4					4
PTI04950	Wahlmodul zum Erwerb zusätzlicher Kompetenzen	Deutsch - 100%	4						
PTI04960	Wahlmodul zum Erwerb zusätzlicher Kompetenzen	Deutsch - 100%	5						
PTI04970	Wahlmodul zum Erwerb zusätzlicher Kompetenzen	Deutsch - 100%	6						
PTI04980	Wahlmodul zum Erwerb zusätzlicher Kompetenzen	Deutsch - 100%	8						
PTI99990	Engagement für Hochschule und Fakultät	Deutsch - 100% Englisch - 100%	5	1					1
SPR06550	Global Project and Science Communication in English	Englisch - 100%	5	3					3
WIW09390	Recht für Ingenieure (PTI)	Deutsch - 100%	5	4	4				
WIW09480	Marktorientierte Unternehmensführung	Deutsch - 100%	6	6	4	2			

Wahlpflichtmodule aus Katalog 2 Es sind Wahlpflichtmodule im Umfang von 11 ECTS zu erbringen.									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
AMB03130	Polymerwerkstoffe	Deutsch - 100%	4	4		3		1	
AMB03370	Fertigungstechnik - Grundlagen und Verfahren	Deutsch - 100%	5	4	3			1	
KFT02320	Technische Akustik/ Lärmschutz	Deutsch - 100%	4	4		3		1	
PTI00730	Mathematik III	Deutsch - 100%	6	6		5		1	
PTI02220	Medical Instrumentation Development	Englisch - 100%	5	4		2		2	
PTI02470	Technische Optik	Deutsch - 100%	5	4	2			2	
PTI02480	Strahlentherapie und Nuklearmedizin	Deutsch - 100%	5	4		3		1	
PTI02510	Strahlenschutz	Deutsch - 100%	5	4		3		1	
PTI04200	Festkörperphysik	Deutsch - 100%	6	4		4			
PTI04620	Biologische und Medizinische Aspekte der Umwelttechnik	Deutsch - 100%	4	3		3			
PTI04920	Wahlmodul zur zusätzlichen Schwerpunktprofilierung	Deutsch - 100%	4						
PTI04930	Wahlmodul zur zusätzlichen Schwerpunktprofilierung	Deutsch - 100%	5						
PTI04940	Wahlmodul zur zusätzlichen Schwerpunktprofilierung	Deutsch - 100%	6						
PTI04990	Wahlmodul zur zusätzlichen Schwerpunktprofilierung	Deutsch - 100%	8						
PTI07560	Medizinische Informationssysteme	Deutsch - 100%	5	4		2		2	

Satzung über die Änderung der
**Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang
Green Engineering and Sustainable Management**

an der Fakultät Physikalische Technik/Informatik der Westsächsischen Hochschule Zwickau
vom 19. Januar 2024

Aufgrund von § 35 i.V.m. § 13 Abs. 4 des Gesetzes über die Hochschulen im Freistaat Sachsen (Sächsisches Hochschulgesetz – SächsHSG) vom 31. Mai 2023 (SächsGVBl. S. 329), hat die Fakultät Physikalische Technik/Informatik – nachfolgend PTI genannt - der Westsächsischen Hochschule Zwickau die folgende Änderungssatzung erlassen.

Artikel I

Die Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Green Engineering and Sustainable Management an der Fakultät PTI der Westsächsischen Hochschule Zwickau vom 28. April 2022, redaktionelle Änderung 4. November 2022 wird wie folgt geändert:

1. In der Anlage Prüfungsplan wird das Wahlpflichtmodul PTI99900 (Public engagement for the university and the faculty) mit der alternativen Prüfungsleistung „Beleg mit Vortrag“ im Katalog 1 ergänzt.
2. Die Anlage Prüfungsplan wird durch den präzisierten Prüfungsplan in der Anlage dieser Satzung ersetzt.

Artikel II

Inkrafttreten

Diese Änderungssatzung tritt mit Wirkung vom 1. März 2024 in Kraft. Die Änderungssatzung gilt für Studierende ab Jahrgang 2022.

Diese Änderungssatzung wurde vom Fakultätsrat der Fakultät PTI am 25. September 2023 erlassen. Sie ist an der Westsächsischen Hochschule Zwickau zu veröffentlichen.

Diese Änderungssatzung wurde vom Rektorat der Westsächsischen Hochschule Zwickau mit Beschluss vom 17. Januar 2024 genehmigt.

Zwickau, den 17. Januar 2024

Gez. Prof. Dr.-Ing. Stephan Kassel
Rektor

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät PTI vom 25. September 2023 und der Genehmigung des Rektorats vom 17. Januar 2024.

Zwickau, den 19. Januar 2024

Gez. Prof. Dr. Anke Häber
Dekanin

470-2024 Green Engineering and Sustainable Management



Westsächsische Hochschule Zwickau
University of Applied Sciences

Allgemein

Studiengangsnummer	470
Studiengang	Green Engineering and Sustainable Management Green Engineering and Sustainable Management
Fakultät	Physikalische Technik / Informatik
Abschluss	Bachelor
Erste Immatrikulation	2024
Regelstudienzeit in Semestern	7 Semester
Erforderliche Credits	210
Studienmodus	In Vollzeit studierbar
Studienmodell	Keine Angabe
Ordnungen	

Prüfungsplan

1. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI11100	Mathematics I	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	100%	7
PTI41100	Physics for Engineers I	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	5
PTI41200	Chemistry for Engineers (Winter Semester)	Prüfungsvorleistung - Praktikum (Protokoll, Testat)	100%	7
PTI41300	Introduction to green engineering	mündliche Prüfungsleistung (20 min, 100%)	100%	5
SPR67500	Fachdeutsch im Studium (Basismodul)	Prüfungsvorleistung - Beleg	100%	5
		alternative Prüfungsleistung Vortrag (20 min, 33.333333333333%)		
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 66.666666666667%)		
WIW71010	Business Administration	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	5

2. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
ELT10150	Engineering of Electrical Systems	Prüfungsvorleistung - Beleg	100%	5
		alternative Prüfungsleistung Beleg mit Vortrag (30 min, 100%)		
PTI12100	Mathematics II	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	100%	7
PTI41200	Chemistry for Engineers (Sommer Semester)	Prüfungsvorleistung - Praktikum (Protokoll, Testat)	100%	7
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
PTI42100	Physics for Engineers II	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 80%)	100%	5
		alternative Prüfungsleistung Praktikumstestat (20%)		
PTI42200	Physical chemistry (Sommer Semester)	Prüfungsvorleistung - Praktikum (Protokoll, Testat)	100%	7
WIW77000	Strategic Management	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit oder Vortrag (100%)	100%	5

3. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI42200	Physical chemistry (Winter Semester)	Prüfungsvorleistung - Praktikum (Protokoll, Testat)	100%	7
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		
PTI43100	Chemical Processes and Technologies	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	100%	7
PTI43200	Ecology	mündliche Prüfungsleistung (20 min, 100%)	100%	5
PTI43300	Instrumental analysis	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 80%)	100%	5
		alternative Prüfungsleistung Laborpraktikum (20%)		
WIW76020	Project Management Essentials with Case Scenarios	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 75%)	100%	5
		alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (25%)		
WIW76520	Marketing Principles	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit oder Vortrag (100%)	100%	5

4. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI44100	Circular Economy and Resource Management	mündliche Prüfungsleistung (20 min, 100%)	100%	5
PTI44200	Regenerative energy generation	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	5
PTI44300	Fundamentals of Material Science	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 70%)	100%	5
		alternative Prüfungsleistung Praktikumstestat (20 min, 30%)		
PTI44400	Measurement acquisition and data processing	alternative Prüfungsleistung Präsentation und Vortrag (30 min, 100%)	100%	5
WIW75000	Global Business Environment	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit oder Vortrag (100%)	100%	5
WIW76010	Supply Chain Management	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	100%	5

5. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS

PTI45100	Energy - Sustainable strategies	mündliche Prüfungsleistung (20 min, 100%)	100%	5
PTI45200	Water and air pollution and protection	mündliche Prüfungsleistung (20 min, 100%)	100%	5
PTI90140	Data acquisition and analysis in industrial processes	Prüfungsvorleistung - Projektarbeit alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (100%)	100%	5
WIW76000	Operations Management	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 75%) alternative Prüfungsleistung Beleg (25%)	100%	5

6. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
ELT04610	Erneuerbare u. dezentrale Energiesysteme	Prüfungsvorleistung - Laborpraktikum schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	100%	5
PTI46100	Process Plant Design & Material Handling	alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (100%)	100%	5
PTI46200	Radioactivity and radiation protection	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme) schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	5
WIW74000	Information Technologies	alternative Prüfungsleistung Beleg mit Vortrag (100%)	100%	5

7. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI47100	Work placement	alternative Prüfungsleistung Poster mit Präsentation (20 min, 100%)	100%	18
PTI47200	Bachelor thesis	Bachelorarbeit (70%) Kolloquium (30 min, 30%)	100%	12

GreenSum-Wahlkatalog 1 (General science)				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS

PTI04950	Wahlmodul zum Erwerb zusätzlicher Kompetenzen	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung	100%	4
		siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)		
PTI04960	Wahlmodul zum Erwerb zusätzlicher Kompetenzen	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung	100%	5
		siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)		
PTI04970	Wahlmodul zum Erwerb zusätzlicher Kompetenzen	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung	100%	6
		siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)		
PTI48100	Methods of Scientific Work / Presentation Skills	alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (100%)	100%	5
PTI48200	Engineering Professional Skills	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (100%)	100%	5
PTI99991	Public engagement for the university and the faculty	alternative Prüfungsleistung Beleg mit Vortrag (30 min, 0%)		5
SPR06550	Global Project and Science Communication in English	Prüfungsvorleistung - Projektarbeit	100%	5
		alternative Prüfungsleistung Projektarbeit und Präsentation (20 min, 33.333333333333%)		
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 66.666666666667%)		
WIW01060	World Trade 1: Globalization	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (100%)	100%	5
WIW02140	Interne Revision und Risikomanagement	alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (100%)	100%	5

GreenSum-Wahlkatalog 2 (Technical science)				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI02250	Mess- und Sensortechnik	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat	100%	6
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		

PTI04920	Wahlmodul zur zusätzlichen Schwerpunktprofilierung	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung	100%	4
		siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)		
PTI04930	Wahlmodul zur zusätzlichen Schwerpunktprofilierung	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung	100%	5
		siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)		
PTI04940	Wahlmodul zur zusätzlichen Schwerpunktprofilierung	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung	100%	6
		siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)		
PTI45400	Mikrosystemtechnik	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 33.333333333333%)	100%	5
		alternative Prüfungsleistung Praktikum und Belegarbeit (66.666666666667%)		
PTI48300	Electrochemistry	Prüfungsvorleistung - Laborpraktikum (erfolgreiche Teilnahme)	100%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
PTI48400	Microstructure and surface analysis	alternative Prüfungsleistung Praktikumstestat (20 min, 40%)	100%	5
		mündliche Prüfungsleistung (30 min, 60%)		
WIW05840	International Human Ressource Management for SMEs	alternative Prüfungsleistung Projektarbeit und Präsentation (100%)	100%	10
WIW08570	Working and Studying Worldwide	Prüfungsvorleistung - Gruppenarbeit	100%	5
		alternative Prüfungsleistung Präsentation (30 min, 100%)		
WIW17501	Managing Intercultural Collaboration	Prüfungsvorleistung - Gruppenarbeit	100%	5
		alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (30 min, 100%)		

Satzung über die Änderung der
Studienordnung für den Bachelorstudiengang
Green Engineering and Sustainable Management
an der Fakultät Physikalische Technik/Informatik der Westsächsischen Hochschule Zwickau
vom 19. Januar 2024

Aufgrund von § 37 Abs. 1 i.V.m. § 14 Abs. 4 des Gesetzes über die Hochschulen im Freistaat Sachsen (Sächsisches Hochschulgesetz – SächsHSG) vom 31. Mai 2023 (SächsGVBl. S. 329), hat die Fakultät Physikalische Technik/Informatik – nachfolgend PTI genannt - der Westsächsischen Hochschule Zwickau die folgende Änderungssatzung erlassen.

Artikel I

Die Studienordnung für den Bachelorstudiengang Green Engineering and Sustainable Management an der Fakultät PTI der Westsächsischen Hochschule Zwickau vom 28. April 2022, rechtsbereinigt mit Stand vom 21. Juli 2022, redaktionelle Änderung vom 4. November 2022 wird wie folgt geändert:

1. § 2 Zugangsvoraussetzungen wird neu gefasst:
 - (1) Der Studiengang Green Engineering and Sustainable Management ist ein Bachelorstudiengang
 - (2) Zugangsvoraussetzungen für den Bachelorstudiengang Green Engineering and Sustainable Management sind:
 - eine Hochschulzugangsberechtigung gemäß § 17 SächsHSFG i. V. m. § 3 Immatrikulationsordnung der WHZ,
 - Sprachzertifikat Englisch auf dem Niveau B2.
2. In der Anlage Studienplan wird das Wahlpflichtmodul PTI99900 (Public engagement for the university and the faculty) mit 5 ECTS-Punkten im Katalog 1 ergänzt.
3. Die Anlage Studienplan wird durch den präzisierten Studienplan in der Anlage dieser Satzung ersetzt.

Artikel II

Inkrafttreten

Diese Änderungssatzung tritt mit Wirkung vom 1. März 2024 in Kraft. Die Änderungssatzung (Punkt 2.) gilt für Studierende ab Jahrgang 2022.

Diese Änderungssatzung wurde vom Fakultätsrat der Fakultät PTI am 25. September 2023 erlassen. Sie ist an der Westsächsischen Hochschule Zwickau zu veröffentlichen.

Diese Änderungssatzung wurde vom Rektorat der Westsächsischen Hochschule Zwickau mit Beschluss vom 17. Januar 2024 genehmigt.

Zwickau, den 17. Januar 2024

Gez. Prof. Dr.-Ing. Stephan Kassel
Rektor

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät PTI vom 25. September 2023 und der Genehmigung des Rektorats vom 17. Januar 2024.

Zwickau, den 19. Januar 2024

Gez. Prof. Dr. Anke Häber
Dekanin

470-2024 Green Engineering and Sustainable Management



Westsächsische Hochschule Zwickau
University of Applied Sciences

Allgemein

Studiengangsnummer	470
Studiengang	Green Engineering and Sustainable Management Green Engineering and Sustainable Management
Fakultät	Physikalische Technik / Informatik
Abschluss	Bachelor
Erste Immatrikulation	2024
Regelstudienzeit in Semestern	7 Semester
Erforderliche Credits	210
Studienmodus	In Vollzeit studierbar
Studienmodell	Keine Angabe
Ordnungen	

Studienplan

1. Semester										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
PTI11100	Mathematics I	Englisch - 100%	7	6		6				
PTI41100	Physics for Engineers I	Englisch - 100%	5	4		4				
PTI41200	Chemistry for Engineers (Winter Semester)	Englisch - 100%	4	4		3		1		
PTI41300	Introduction to green engineering	Englisch - 100%	5	4		2		2		
SPR67500	Fachdeutsch im Studium (Basismodul)	Deutsch - 100%	5	4						4
WIW71010	Business Administration	Englisch - 100%	5	4		4				
Gesamtsumme			31	26		19		3		4

2. Semester										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
ELT10150	Engineering of Electrical Systems	Englisch - 100%	5	4		2		2		
PTI12100	Mathematics II	Englisch - 100%	7	6		6				
PTI41200	Chemistry for Engineers (Sommer Semester)	Englisch - 80% Deutsch - 20%	3	2		1		1		
PTI42100	Physics for Engineers II	Englisch - 100%	5	4		2		2		
PTI42200	Physical chemistry (Sommer Semester)	Englisch - 100%	4	4		3		1		
WIW77000	Strategic Management	Englisch - 100%	5	4		4				
Gesamtsumme			29	24		18		6		

3. Semester										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
PTI42200	Physical chemistry (Winter Semester)	Englisch - 100%	3	2		1		1		
PTI43100	Chemical Processes and Technologies	Englisch - 100%	7	6		4		2		
PTI43200	Ecology	Englisch - 100%	5	4		3				1
PTI43300	Instrumental analysis	Englisch - 100%	5	4		2		2		
WIW76020	Project Management Essentials with Case Scenarios	Englisch - 100%	5	4		2				2
WIW76520	Marketing Principles	Englisch - 100%	5	4		4				
Gesamtsumme			30	24		16		5		3

4. Semester										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
PTI44100	Circular Economy and Resource Management	Englisch - 100%	5	4		3		1		
PTI44200	Regenerative energy generation	Englisch - 100%	5	5		4		1		
PTI44300	Fundamentals of Material Science	Englisch - 100%	5	4		3		1		
PTI44400	Measurement acquisition and data processing	Englisch - 100%	5	4		2		2		
WIW75000	Global Business Environment	Englisch - 100%	5	4		4				
WIW76010	Supply Chain Management	Englisch - 100%	5	4		2				2
Gesamtsumme			30	25		18		5		2

5. Semester										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
PTI45100	Energy - Sustainable strategies	Englisch - 100%	5	5		4		1		
PTI45200	Water and air pollution and protection	Englisch - 100%	5	4		3		1		
PTI90140	Data acquisition and analysis in industrial processes	Englisch - 100%	5	2	2					

WIW76000	Operations Management	Englisch - 100%	5	4		2			2
Gesamtsumme			20	15	2	9		2	2

6. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
ELT04610	Erneuerbare u. dezentrale Energiesysteme	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	4		3		1	
PTI46100	Process Plant Design & Material Handling	Englisch - 100%	5	4		3		1	
PTI46200	Radioactivity and radiation protection	Englisch - 100%	5	4		2		2	
WIW74000	Information Technologies	Englisch - 100%	5	4		4			
Gesamtsumme			20	16		12		4	

7. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
PTI47100	Work placement	Deutsch - 80% Englisch - 20%	18						
PTI47200	Bachelor thesis	Englisch - 100%	12						
Gesamtsumme			30						

GreenSum-Wahlkatalog 1 (General science)									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
PTI04950	Wahlmodul zum Erwerb zusätzlicher Kompetenzen	Deutsch - 100%	4						
PTI04960	Wahlmodul zum Erwerb zusätzlicher Kompetenzen	Deutsch - 100%	5						
PTI04970	Wahlmodul zum Erwerb zusätzlicher Kompetenzen	Deutsch - 100%	6						
PTI48100	Methods of Scientific Work / Presentation Skills	Englisch - 100%	5	4		4			
PTI48200	Engineering Professional Skills	Englisch - 100%	5	4		4			
PTI99991	Public engagement for the university and the faculty	Englisch - 100%	5	1					1
SPR06550	Global Project and Science Communication in English	Englisch - 100%	5	3					3
WIW01060	World Trade 1: Globalization	Englisch - 100%	5	4		4			
WIW02140	Interne Revision und Risikomanagement	Deutsch - 100% Englisch - 100%	5	4					4
Zwischensumme			10						

GreenSum-Wahlkatalog 2 (Technical science)									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
PTI02250	Mess- und Sensortechnik	Deutsch - 100%	6	6		4		2	
PTI04920	Wahlmodul zur zusätzlichen Schwerpunktprofilierung	Deutsch - 100%	4						
PTI04930	Wahlmodul zur zusätzlichen Schwerpunktprofilierung	Deutsch - 100%	5						
PTI04940	Wahlmodul zur zusätzlichen Schwerpunktprofilierung	Deutsch - 100%	6						
PTI45400	Mikrosystemtechnik	Englisch - 20% Deutsch - 80%	5	4		3		1	
PTI48300	Electrochemistry	Englisch - 100%	5	4		3		1	
PTI48400	Microstructure and surface analysis	Englisch - 100%	5	4		2		2	
WIW05840	International Human Resource Management for SMEs	Englisch - 100%	10	8					8
WIW08570	Working and Studying Worldwide	Englisch - 100%	5	4		4			
WIW17501	Managing Intercultural Collaboration	Englisch - 100%	5	4		4			
Zwischensumme			10						

Satzung über die Änderung der
**Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang
Umwelttechnik und Regenerative Energien**

an der Fakultät Physikalische Technik/Informatik der Westsächsischen Hochschule Zwickau
vom 19. Januar 2024

Aufgrund von § 35 i.V.m. § 13 Abs. 4 des Gesetzes über die Hochschulen im Freistaat Sachsen (Sächsisches Hochschulgesetz – SächsHSG) vom 31. Mai 2023 (SächsGVBl. S. 329), hat die Fakultät Physikalische Technik/Informatik – nachfolgend PTI genannt - der Westsächsischen Hochschule Zwickau die folgende Änderungssatzung erlassen.

Artikel I

Die Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Umwelttechnik und Regenerative Energien an der Fakultät PTI der Westsächsischen Hochschule Zwickau vom 9. Juli 2014 rechtsbereinigt mit Stand vom 7. Oktober 2015, 28. August 2017 und vom 10. August 2018 wird wie folgt geändert:

1. In der Anlage Prüfungsplan wird das Wahlpflichtmodul PTI99990 (Engagement für Hochschule und Fakultät) mit der alternativen Prüfungsleistung „Beleg mit Vortrag“ im Katalog 1 ergänzt.
2. In der Anlage Prüfungsplan wird das Wahlpflichtmodul ELT00220 (Methoden der wissenschaftlichen Arbeit und Präsentationstechnik) durch das Wahlpflichtmodul PTI04081 (Rhetorik/Methoden der wissenschaftlichen Arbeit) ersetzt. Die Prüfungsleistungen sind unverändert zwei alternative Prüfungsleistungen (Vortrag und Belegarbeit).
3. Die Anlage Prüfungsplan wird durch den präzisierten Prüfungsplan in der Anlage dieser Satzung ersetzt.

Artikel II

Inkrafttreten

Diese Änderungssatzung tritt mit Wirkung vom 1. März 2024 in Kraft. Die Änderungssatzung gilt für Studierende ab Jahrgang 2018.

Diese Änderungssatzung wurde vom Fakultätsrat der Fakultät PTI am 25. September 2023 erlassen. Sie ist an der Westsächsischen Hochschule Zwickau zu veröffentlichen.

Diese Änderungssatzung wurde vom Rektorat der Westsächsischen Hochschule Zwickau mit Beschluss vom 17. Januar 2024 genehmigt.

Zwickau, den 17. Januar 2024

Gez. Prof. Dr.-Ing. Stephan Kassel
Rektor

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät PTI vom 25. September 2023 und der Genehmigung des Rektorats vom 17. Januar 2024.

Zwickau, den 19. Januar 2024

Gez. Prof. Dr. Anke Häber
Dekanin

460-2018 Umwelttechnik und Regenerative Energien



Westsächsische Hochschule Zwickau
University of Applied Sciences

Allgemein

Studiengangsnummer	460
Studiengang	Umwelttechnik und Regenerative Energien Environmental Technology and Renewable Energy
Fakultät	Physikalische Technik / Informatik
Abschluss	Bachelor
Erste Immatrikulation	2018
Regelstudienzeit in Semestern	7 Semester
Erforderliche Credits	210
Studienmodus	In Vollzeit studierbar
Studienmodell	Keine Angabe
Ordnungen	

Prüfungsplan

1. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI00810	Mathematik	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	100%	8
PTI04160	Experimentalphysik I	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 80%)	100%	12
		alternative Prüfungsleistung Praktikumstestat (20%)		

2. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
AMB04090	Konstruktionstechnik / Darstellungslehre / 2D-AutoCAD	alternative Prüfungsleistung Praktikumstestat (40%)	100%	6
		alternative Prüfungsleistung Belegarbeit(en) (60%)		
ELT05220	Elektrotechnik	Prüfungsvorleistung - Praktikum (Protokoll, Testat)	100%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
PTI00720	Mathematik II	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	100%	6
PTI02040	Allgemeine Chemie (Allgemeine Chemie 2.Semster SS)	Prüfungsvorleistung - Praktikum (Protokoll, Testat)	100%	9
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
PTI02610	Einführung in die Umwelttechnik (Einführung in die Umwelttechnik 2. Semester)	mündliche Prüfungsleistung (20 min, 100%)	100%	5
PTI04130	Experimentalphysik II	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 80%)	100%	8
		alternative Prüfungsleistung Praktikumstestat (20%)		

3. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS

AMB03040	Werkstofftechnik	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat	100%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
PTI02010	Experimentalphysik III	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat	100%	5
		mündliche Prüfungsleistung (30 min, 100%)		
PTI02020	Atome und Moleküle	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	5
PTI02250	Mess- und Sensortechnik	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat	100%	6
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		
PTI04140	Physikalische Chemie (Physikalische Chemie- Wintersemester)	Prüfungsvorleistung - Klausur (Test)	100%	8
PTI04850	Gewässer- und Luftreinhaltung	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat	100%	6
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		

4. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI02650	Energie - Nachhaltige Strategien	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	5
PTI02730	Radioaktivität und Strahlenphysik	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat	100%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 80%)		
		alternative Prüfungsleistung Praktikumstestat (20%)		
PTI04140	Physikalische Chemie (Physikalische Chemie- Sommersemester)	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat	100%	8
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		
PTI04600	Ökologische Chemie	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 75%)	100%	6
		alternative Prüfungsleistung Praktikum (25%)		

5. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI02740	Analytik	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 75%)	100%	5
		alternative Prüfungsleistung Praktikum (25%)		
PTI04620	Biologische und Medizinische Aspekte der Umwelttechnik	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4
SPR06380	Fachkurs Technisches Englisch	Prüfungsvorleistung - Beleg	100%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 66.666666666667%)		
		alternative Prüfungsleistung Präsentation / Vortrag (15 min, 33.333333333333%)		
WIW09470	Einführung in die Wirtschaftswissenschaften	Prüfungsvorleistung - Abgabe und Bestehen von bearbeiteten Aufgaben	100%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		

6. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
ELT05710	Elektronik, Messwerterfassung und -verarbeitung	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	8
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		
PTI02720	Instrumentelle Analytik	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 80%)		
		alternative Prüfungsleistung Praktikumstestat (20%)		
PTI04860	Verfahrens- und Recyclingtechnik	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	6
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		

7. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS

PTI04100	Praxismodul	alternative Prüfungsleistung Präsentation (100%)	100%	18
PTI04270	Bachelorprojekt	Bachelorarbeit (66.666666666667%)	100%	12
		Kolloquium (20 min, 33.333333333333%)		

Wahlkatalog				
Wahlpflichtmodule Katalog 1				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI04081	Rhetorik / Methoden der wissenschaftlichen Arbeit	alternative Prüfungsleistung Vortrag (20 min, 50%)	100%	5
		alternative Prüfungsleistung Belegarbeit(en) (50%)		
PTI04950	Wahlmodul zum Erwerb zusätzlicher Kompetenzen	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung	100%	4
		siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)		
PTI04960	Wahlmodul zum Erwerb zusätzlicher Kompetenzen	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung	100%	5
		siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)		
PTI04970	Wahlmodul zum Erwerb zusätzlicher Kompetenzen	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung	100%	6
		siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)		
PTI04980	Wahlmodul zum Erwerb zusätzlicher Kompetenzen	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung	100%	8
		siehe jeweilige Modulbeschreibung (0%)		
PTI99990	Engagement für Hochschule und Fakultät	alternative Prüfungsleistung Beleg mit Vortrag (30 min, 0%)		5
SPR06550	Global Project and Science Communication in English	Prüfungsvorleistung - Projektarbeit	100%	5
		alternative Prüfungsleistung Projektarbeit und Präsentation (20 min, 33.333333333333%)		
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 66.666666666667%)		

WIW09390	Recht für Ingenieure (PTI)	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	5
WIW09480	Marktorientierte Unternehmensführung	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 50%) alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Projekt (50%)	100%	6
Wahlpflichtmodule Katalog 2				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
AMB03370	Fertigungstechnik - Grundlagen und Verfahren	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
ELT01400	Leistungselektronik	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
ELT06130	Photovoltaik und solare Energietechnik	Prüfungsvorleistung - Laborpraktikum	100%	8
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		
KFT02320	Technische Akustik/ Lärmschutz	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
PTI00730	Mathematik III	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	100%	6
PTI02230	Röntgentechnik	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat	100%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
PTI02240	Lasertechnik	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat	100%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
PTI02470	Technische Optik	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		

PTI02510	Strahlenschutz	Prüfungsvorleistung - Praktikum (Protokoll, Testat)	100%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		
PTI02770	Kreislaufwirtschaft und Entsorgungstechnik	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
PTI04200	Festkörperphysik	mündliche Prüfungsleistung (30 min, 100%)	100%	6
PTI04250	Physikalische Verfahrenstechnik	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat	100%	8
		mündliche Prüfungsleistung (30 min, 100%)		
PTI04260	Mikrostrukturanalyse und Oberflächenanalytik (Mikrostrukturanalyse und Oberflächenanalytik (Sommersemester))	mündliche Prüfungsleistung (30 min, 60%)	100%	8
		alternative Prüfungsleistung Praktikumstestat (40%)		
PTI04920	Wahlmodul zur zusätzlichen Schwerpunktprofilierung	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung	100%	4
		siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)		
PTI04930	Wahlmodul zur zusätzlichen Schwerpunktprofilierung	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung	100%	5
		siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)		
PTI04940	Wahlmodul zur zusätzlichen Schwerpunktprofilierung	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung	100%	6
		siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)		
PTI04990	Wahlmodul zur zusätzlichen Schwerpunktprofilierung	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung	100%	8
		siehe jeweilige Modulbeschreibung (0%)		
PTI07050	Softwareentwicklung	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4

Satzung über die Änderung der
**Studienordnung für den Bachelorstudiengang
Umwelttechnik und Regenerative Energien**

an der Fakultät Physikalische Technik/Informatik der Westsächsischen Hochschule Zwickau
vom 19. Januar 2024

Aufgrund von § 37 Abs. 1 i.V.m. § 14 Abs. 4 des Gesetzes über die Hochschulen im Freistaat Sachsen (Sächsisches Hochschulgesetz – SächsHSG) vom 31. Mai 2023 (SächsGVBl. S. 329), hat die Fakultät Physikalische Technik/Informatik – nachfolgend PTI genannt - der Westsächsischen Hochschule Zwickau die folgende Änderungssatzung erlassen.

Artikel I

Die Studienordnung für den Bachelorstudiengang Umwelttechnik und Regenerative Energien an der Fakultät PTI der Westsächsischen Hochschule Zwickau vom 9. Juli 2014 rechtsbereinigt mit Stand vom 7. Oktober 2015, 28. August 2017 und vom 10. August 2018 wird wie folgt geändert:

1. In der Anlage Studienplan wird das Wahlpflichtmodul PTI99990 (Engagement für Hochschule und Fakultät) mit 5 ECTS-Punkten im Katalog 1 ergänzt.
2. In der Anlage Studienplan wird das Wahlpflichtmodul ELT00220 (Methoden der wissenschaftlichen Arbeit und Präsentationstechnik) mit 5 ECTS-Punkten durch das Wahlpflichtmodul PTI04081 (Rhetorik/Methoden der wissenschaftlichen Arbeit) mit ebenfalls 5 ECTS-Punkten ersetzt.
3. Die Anlage Studienplan wird durch den präzisierten Studienplan in der Anlage dieser Satzung ersetzt.

Artikel II

Inkrafttreten

Diese Änderungssatzung tritt mit Wirkung vom 1. März 2024 in Kraft. Die Änderungssatzung gilt für Studierende ab Jahrgang 2018.

Diese Änderungssatzung wurde vom Fakultätsrat der Fakultät PTI am 25. September 2023 erlassen. Sie ist an der Westsächsischen Hochschule Zwickau zu veröffentlichen.

Diese Änderungssatzung wurde vom Rektorat der Westsächsischen Hochschule Zwickau mit Beschluss vom 17. Januar 2024 genehmigt.

Zwickau, den 17. Januar 2024

Gez. Prof. Dr.-Ing. Stephan Kassel
Rektor

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät PTI vom 25. September 2023 und der Genehmigung des Rektorats vom 17. Januar 2024.

Zwickau, den 19. Januar 2024

Gez. Prof. Dr. Anke Häber
Dekanin

460-2018 Umwelttechnik und Regenerative Energien



Westsächsische Hochschule Zwickau
University of Applied Sciences

Allgemein

Studiengangsnummer	460
Studiengang	Umwelttechnik und Regenerative Energien Environmental Technology and Renewable Energy
Fakultät	Physikalische Technik / Informatik
Abschluss	Bachelor
Erste Immatrikulation	2018
Regelstudienzeit in Semestern	7 Semester
Erforderliche Credits	210
Studienmodus	In Vollzeit studierbar
Studienmodell	Keine Angabe
Ordnungen	

Studienplan

1. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
PTI00810	Mathematik	Deutsch - 100%	8	8		6	2		
PTI02040	Allgemeine Chemie (Allgemeine Chemie 1.Semester WS)	Deutsch - 100%	5	4		4			
PTI02610	Einführung in die Umwelttechnik (Einführung in die Umwelttechnik 1. Semester)	Deutsch - 100%	3	3		2		1	
PTI04160	Experimentalphysik I	Deutsch - 100%	12	10		8		2	
Gesamtsumme			28	25		20	2	3	

2. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
AMB04090	Konstruktionstechnik / Darstellungslehre / 2D-AutoCAD	Deutsch - 100%	6	6		4		2	
ELT05220	Elektrotechnik	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	4		2		2	
PTI00720	Mathematik II	Deutsch - 100%	6	6		6			
PTI02040	Allgemeine Chemie (Allgemeine Chemie 2.Semster SS)	Deutsch - 100%	4	3		1		2	
PTI02610	Einführung in die Umwelttechnik (Einführung in die Umwelttechnik 2. Semester)	Deutsch - 100%	2	2		2			
PTI04130	Experimentalphysik II	Deutsch - 100%	8	6		4		2	
Gesamtsumme			31	27		19		8	

3. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
AMB03040	Werkstofftechnik	Deutsch - 100%	5	4	3			1	
PTI02010	Experimentalphysik III	Deutsch - 100%	5	4		2		2	
PTI02020	Atome und Moleküle	Deutsch - 100%	5	4		4			
PTI02250	Mess- und Sensortechnik	Deutsch - 100%	6	6		4		2	
PTI04140	Physikalische Chemie (Physikalische Chemie-Wintersemester)	Deutsch - 100%	4	4		4			
PTI04850	Gewässer- und Luftreinhaltung	Deutsch - 100%	6	5		4		1	
Gesamtsumme			31	27	3	18		6	

4. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
PTI02650	Energie - Nachhaltige Strategien	Deutsch - 100%	5	4		4			
PTI02730	Radioaktivität und Strahlenphysik	Deutsch - 100%	5	4		2		2	
PTI04140	Physikalische Chemie (Physikalische Chemie-Sommersemester)	Deutsch - 100%	4	3		1		2	
PTI04600	Ökologische Chemie	Deutsch - 100%	6	5		4		1	
Gesamtsumme			20	16		11		5	

5. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
PTI02740	Analytik	Deutsch - 100%	5	4		3		1	
PTI04620	Biologische und Medizinische Aspekte der Umwelttechnik	Deutsch - 100%	4	3		3			
SPR06380	Fachkurs Technisches Englisch	Englisch - 100%	5	3					3
WIW09470	Einführung in die Wirtschaftswissenschaften	Deutsch - 100%	5	4	3		1		

Gesamtsumme	19	14	3	6	1	1	3
-------------	----	----	---	---	---	---	---

6. Semester								
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS				
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr
ELT05710	Elektronik, Messwerterfassung und -verarbeitung	Deutsch - 80% Englisch - 20%	8	7		5	2	
PTI02720	Instrumentelle Analytik	Deutsch - 100%	5	4		2	2	
PTI04860	Verfahrens- und Recyclingtechnik	Deutsch - 100%	6	5		4	1	
Gesamtsumme			19	16		11	5	

7. Semester								
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS				
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr
PTI04100	Praxismodul	Deutsch - 80% Englisch - 20%	18					
PTI04270	Bachelorprojekt	Deutsch - 80% Englisch - 20%	12					
Gesamtsumme			30					

Wahlkatalog								
Wahlpflichtmodule Katalog 1								
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS				
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr
PTI04081	Rhetorik / Methoden der wissenschaftlichen Arbeit	Deutsch - 100%	5	4				4
PTI04950	Wahlmodul zum Erwerb zusätzlicher Kompetenzen	Deutsch - 100%	4					
PTI04960	Wahlmodul zum Erwerb zusätzlicher Kompetenzen	Deutsch - 100%	5					
PTI04970	Wahlmodul zum Erwerb zusätzlicher Kompetenzen	Deutsch - 100%	6					
PTI04980	Wahlmodul zum Erwerb zusätzlicher Kompetenzen	Deutsch - 100%	8					
PTI99990	Engagement für Hochschule und Fakultät	Deutsch - 100% Englisch - 100%	5	1				1
SPR06550	Global Project and Science Communication in English	Englisch - 100%	5	3				3
WIW09390	Recht für Ingenieure (PTI)	Deutsch - 100%	5	4	4			
WIW09480	Marktorientierte Unternehmensführung	Deutsch - 100%	6	6	4		2	
Zwischensumme			49	18	8		2	8
Wahlpflichtmodule Katalog 2								
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS				
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr
AMB03370	Fertigungstechnik - Grundlagen und Verfahren	Deutsch - 100%	5	4	3			1
ELT01400	Leistungselektronik	Deutsch - 80% Englisch - 20%	4	4		3		1
ELT06130	Photovoltaik und solare Energietechnik	Deutsch - 80% Englisch - 20%	8	7		5		2
KFT02320	Technische Akustik/ Lärmschutz	Deutsch - 100%	4	4		3		1
PTI00730	Mathematik III	Deutsch - 100%	6	6		5		1
PTI02230	Röntgentechnik	Deutsch - 100%	5	4		2		2
PTI02240	Lasertechnik	Deutsch - 100%	5	4		2		2
PTI02470	Technische Optik	Deutsch - 100%	5	4	2			2
PTI02510	Strahlenschutz	Deutsch - 100%	5	4		3		1
PTI02770	Kreislaufwirtschaft und Entsorgungstechnik	Deutsch - 100%	5	4		3		1
PTI04200	Festkörperphysik	Deutsch - 100%	6	4		4		
PTI04250	Physikalische Verfahrenstechnik	Deutsch - 100%	8	7		6		1
PTI04260	Mikrostrukturanalyse und Oberflächenanalytik (Mikrostrukturanalyse und Oberflächenanalytik (Sommersemester))	Deutsch - 100%	4	3		2		1

PTI04260	Mikrostrukturanalyse und Oberflächenanalytik (Mikrostrukturanalyse und Oberflächenanalytik (Wintersemester))	Deutsch - 100%	4	3		2		1	
PTI04920	Wahlmodul zur zusätzlichen Schwerpunktprofilierung	Deutsch - 100%	4						
PTI04930	Wahlmodul zur zusätzlichen Schwerpunktprofilierung	Deutsch - 100%	5						
PTI04940	Wahlmodul zur zusätzlichen Schwerpunktprofilierung	Deutsch - 100%	6						
PTI04990	Wahlmodul zur zusätzlichen Schwerpunktprofilierung	Deutsch - 100%	8						
PTI07050	Softwareentwicklung	Deutsch - 100%	4	4		3		1	
Zwischensumme			101	66	5	43		18	

Satzung über die Änderung der
Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Physikalische Technik
an der Fakultät Physikalische Technik/Informatik der Westsächsischen Hochschule Zwickau
vom 19. Januar 2024

Aufgrund von § 35 i.V.m. § 13 Abs. 4 des Gesetzes über die Hochschulen im Freistaat Sachsen (Sächsisches Hochschulgesetz – SächsHSG) vom 31. Mai 2023 (SächsGVBl. S. 329), hat die Fakultät Physikalische Technik/Informatik – nachfolgend PTI genannt - der Westsächsischen Hochschule Zwickau die folgende Änderungssatzung erlassen.

Artikel I

Die Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Physikalische Technik an der Fakultät PTI der Westsächsischen Hochschule Zwickau vom 10. August 2018, rechtsbereinigt mit Stand vom 17. Dezember 2021, redaktionelle Änderung vom 10.05.2022 wird wie folgt geändert:

1. In der Anlage Prüfungsplan wird das Wahlpflichtmodul PTI99990 (Engagement für Hochschule und Fakultät) mit der alternativen Prüfungsleistung „Beleg mit Vortrag“ im Katalog 1 ergänzt.
2. In der Anlage Prüfungsplan wird das Wahlpflichtmodul ELT00220 (Methoden der wissenschaftlichen Arbeit und Präsentationstechnik) durch das Wahlpflichtmodul PTI04081 (Rhetorik/Methoden der wissenschaftlichen Arbeit) ersetzt. Die Prüfungsleistungen sind unverändert zwei alternative Prüfungsleistungen (Vortrag und Belegarbeit).
3. Die Anlage Prüfungsplan wird durch den präzisierten Prüfungsplan in der Anlage dieser Satzung ersetzt.

Artikel II

Inkrafttreten

Diese Änderungssatzung tritt mit Wirkung vom 1. März 2024 in Kraft. Die Änderungssatzung gilt für Studierende ab Jahrgang 2018.

Diese Änderungssatzung wurde vom Fakultätsrat der Fakultät PTI am 25. September 2023 erlassen. Sie ist an der Westsächsischen Hochschule Zwickau zu veröffentlichen.

Diese Änderungssatzung wurde vom Rektorat der Westsächsischen Hochschule Zwickau mit Beschluss vom 17. Januar 2024 genehmigt.

Zwickau, den 17. Januar 2024

Gez. Prof. Dr.-Ing. Stephan Kassel
Rektor

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät PTI vom 25. September 2023 und der Genehmigung des Rektorats vom 17. Januar 2024.

Zwickau, den 19. Januar 2024

Gez. Prof. Dr. Anke Häber
Dekanin

224-2023 Physikalische Technik**Allgemein**

Studiengangsnummer	224
Studiengang	Physikalische Technik Physical Engineering
Fakultät	Physikalische Technik / Informatik
Abschluss	Bachelor
Erste Immatrikulation	2023
Regelstudienzeit in Semestern	7 Semester
Erforderliche Credits	210
Studienmodus	In Vollzeit studierbar
Studienmodell	Keine Angabe
Ordnungen	

Prüfungsplan

1. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
AMB03040	Werkstofftechnik	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat	100%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
PTI00710	Mathematik I	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	100%	6
PTI04160	Experimentalphysik I	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 80%)	100%	12
		alternative Prüfungsleistung Praktikumstestat (20%)		

2. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
AMB04090	Konstruktionstechnik / Darstellungslehre / 2D-AutoCAD	alternative Prüfungsleistung Praktikumstestat (40%)	100%	6
		alternative Prüfungsleistung Belegarbeit(en) (60%)		
ELT05220	Elektrotechnik	Prüfungsvorleistung - Praktikum (Protokoll, Testat)	100%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
PTI00720	Mathematik II	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	100%	6
PTI02040	Allgemeine Chemie (Allgemeine Chemie 2.Semster SS)	Prüfungsvorleistung - Praktikum (Protokoll, Testat)	100%	9
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
PTI04130	Experimentalphysik II	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 80%)	100%	8
		alternative Prüfungsleistung Praktikumstestat (20%)		

3. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS

PTI02010	Experimentalphysik III	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat	100%	5
		mündliche Prüfungsleistung (30 min, 100%)		
PTI02020	Atome und Moleküle	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	5
PTI02250	Mess- und Sensortechnik	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat	100%	6
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		
PTI02260	Physikalische Grundlagen der Halbleiterelektronik	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat	100%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
PTI04140	Physikalische Chemie (Physikalische Chemie- Wintersemester)	Prüfungsvorleistung - Klausur (Test)	100%	8
Studienrichtung				
Mess- und Verfahrenstechnik				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI00730	Mathematik III	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	100%	6
Mikrotechnologie				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
ELT01210	Digitaltechnik	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat	100%	6
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		

4. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI02270	Vakuum-, Plasma- und Beschichtungstechnik	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat	100%	8
		mündliche Prüfungsleistung (30 min, 100%)		
PTI04140	Physikalische Chemie (Physikalische Chemie- Sommersemester)	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat	100%	8
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		

PTI04200	Festkörperphysik	mündliche Prüfungsleistung (30 min, 100%)	100%	6
Studienrichtung				
Mess- und Verfahrenstechnik				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
AMB03370	Fertigungstechnik - Grundlagen und Verfahren	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
ELT05710	Elektronik, Messwerterfassung und -verarbeitung	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	8
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		
Mikrotechnologie				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
ELT05500	Mikrosensorik	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	4
		Prüfungsvorleistung - Vortrag		
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		

5. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
SPR06380	Fachkurs Technisches Englisch	Prüfungsvorleistung - Beleg	100%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 66.666666666667%)		
		alternative Prüfungsleistung Präsentation / Vortrag (15 min, 33.333333333333%)		
WIW09470	Einführung in die Wirtschaftswissenschaften	Prüfungsvorleistung - Abgabe und Bestehen von bearbeiteten Aufgaben	100%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
Studienrichtung				
Mess- und Verfahrenstechnik				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS

PTI45400	Mikrosystemtechnik	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 33.333333333333%)	100%	5
		alternative Prüfungsleistung Praktikum und Belegarbeit (66.666666666667%)		
Mikrotechnologie				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
ELT06330	Aufbau- und Verbindungstechnik	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	5
		Prüfungsvorleistung - Belegarbeit(en)		
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
PTI45400	Mikrosystemtechnik	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 33.333333333333%)	100%	5
		alternative Prüfungsleistung Praktikum und Belegarbeit (66.666666666667%)		

6. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
ELT01300	Digitale Signalprozessoren I	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		
PTI02230	Röntgentechnik	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat	100%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
PTI02240	Lasertechnik	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat	100%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
PTI04260	Mikrostrukturanalyse und Oberflächenanalytik (Mikrostrukturanalyse und Oberflächenanalytik (Sommersemester))	mündliche Prüfungsleistung (30 min, 60%)	100%	8
		alternative Prüfungsleistung Praktikumstestat (40%)		

7. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS

PTI04100	Praxismodul	alternative Prüfungsleistung Präsentation (100%)	100%	18
PTI04270	Bachelorprojekt	Bachelorarbeit (66.666666666667%)	100%	12
		Kolloquium (20 min, 33.333333333333%)		

Wahlpflichtmodule aus Katalog 1 Es sind für die Studienrichtung Mess- und Verfahrenstechnik und für die Studienrichtung Mikrotechnologie Wahlpflichtmodule im Umfang von 10 ECTS zu erbringen.

Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI04081	Rhetorik / Methoden der wissenschaftlichen Arbeit	alternative Prüfungsleistung Vortrag (20 min, 50%)	100%	5
		alternative Prüfungsleistung Belegarbeit(en) (50%)		
PTI04950	Wahlmodul zum Erwerb zusätzlicher Kompetenzen	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung	100%	4
		siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)		
PTI04960	Wahlmodul zum Erwerb zusätzlicher Kompetenzen	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung	100%	5
		siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)		
PTI04970	Wahlmodul zum Erwerb zusätzlicher Kompetenzen	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung	100%	6
		siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)		
PTI04980	Wahlmodul zum Erwerb zusätzlicher Kompetenzen	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung	100%	8
		siehe jeweilige Modulbeschreibung (0%)		
PTI99990	Engagement für Hochschule und Fakultät	alternative Prüfungsleistung Beleg mit Vortrag (30 min, 0%)		5
SPR06550	Global Project and Science Communication in English	Prüfungsvorleistung - Projektarbeit	100%	5
		alternative Prüfungsleistung Projektarbeit und Präsentation (20 min, 33.333333333333%)		
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 66.666666666667%)		

WIW09390	Recht für Ingenieure (PTI)	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	5
WIW09480	Marktorientierte Unternehmensführung	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 50%) alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Projekt (50%)	100%	6

Wahlpflichtmodule aus Katalog 2 Es sind für die Studienrichtung Mess- und Verfahrenstechnik Wahlpflichtmodule im Umfang von 14 ECTS und für die Studienrichtung Mikrotechnologie Wahlpflichtmodule im Umfang von 18 ECTS zu erbringen.

Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
AMB03370	Fertigungstechnik - Grundlagen und Verfahren	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
ELT05060	Elektronische Bauelemente	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
ELT05480	Hands on MEMS Praxis der Mikrosystemtechnik	alternative Prüfungsleistung Beleg mit Vortrag (20 min, 100%)	100%	4
ELT05500	Mikrosensorik	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	4
		Prüfungsvorleistung - Vortrag		
ELT05710	Elektronik, Messwerterfassung und -verarbeitung	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	8
		Prüfungsvorleistung - Praktikum		
ELT06130	Photovoltaik und solare Energietechnik	Prüfungsvorleistung - Laborpraktikum	100%	8
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		
ELT06330	Aufbau- und Verbindungstechnik	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	5
		Prüfungsvorleistung - Belegarbeit(en)		
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		

ELT06400	Elektromagnetische Verträglichkeit	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
MBK01000	Grundlagen Technische Mechanik I (Statik, Kinematik, Kinetik)	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	100%	4
PTI00730	Mathematik III	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	100%	6
PTI02470	Technische Optik	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
PTI02510	Strahlenschutz	Prüfungsvorleistung - Praktikum (Protokoll, Testat)	100%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		
PTI02650	Energie - Nachhaltige Strategien	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	5
PTI02720	Instrumentelle Analytik	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 80%)		
		alternative Prüfungsleistung Praktikumstestat (20%)		
PTI02730	Radioaktivität und Strahlenphysik	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat	100%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 80%)		
		alternative Prüfungsleistung Praktikumstestat (20%)		
PTI02740	Analytik	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 75%)	100%	5
		alternative Prüfungsleistung Praktikum (25%)		

PTI02770	Kreislaufwirtschaft und Entsorgungstechnik	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
PTI04190	Signalverarbeitung mit MATLAB	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat	100%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
PTI04860	Verfahrens- und Recyclingtechnik	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	6
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		
PTI04920	Wahlmodul zur zusätzlichen Schwerpunktprofilierung	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung	100%	4
		siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)		
PTI04930	Wahlmodul zur zusätzlichen Schwerpunktprofilierung	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung	100%	5
		siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)		
PTI04940	Wahlmodul zur zusätzlichen Schwerpunktprofilierung	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung	100%	6
		siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)		
PTI04990	Wahlmodul zur zusätzlichen Schwerpunktprofilierung	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung	100%	8
		siehe jeweilige Modulbeschreibung (0%)		
PTI07050	Softwareentwicklung	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4

Satzung über die Änderung der
Studienordnung für den Bachelorstudiengang Physikalische Technik
an der Fakultät Physikalische Technik/Informatik der Westsächsischen Hochschule Zwickau
vom 19. Januar 2024

Aufgrund von § 37 Abs. 1 i.V.m. § 14 Abs. 4 des Gesetzes über die Hochschulen im Freistaat Sachsen (Sächsisches Hochschulgesetz – SächsHSG) vom 31. Mai 2023 (SächsGVBl. S. 329), hat die Fakultät Physikalische Technik/Informatik – nachfolgend PTI genannt - der Westsächsischen Hochschule Zwickau die folgende Änderungssatzung erlassen.

Artikel I

Die Studienordnung für den Bachelorstudiengang Physikalische Technik an der Fakultät PTI der Westsächsischen Hochschule Zwickau vom 10. August 2018, rechtsbereinigt mit Stand vom 17. Dezember 2021, redaktionelle Änderung vom 10.05.2022 wird wie folgt geändert:

1. In der Anlage Studienplan wird das Wahlpflichtmodul PTI99990 (Engagement für Hochschule und Fakultät) mit 5 ECTS-Punkten im Katalog 1 ergänzt.
2. In der Anlage Studienplan wird das Wahlpflichtmodul ELT00220 (Methoden der wissenschaftlichen Arbeit und Präsentationstechnik) mit 5 ECTS-Punkten durch das Wahlpflichtmodul PTI04081 (Rhetorik/Methoden der wissenschaftlichen Arbeit) mit ebenfalls 5 ECTS-Punkten ersetzt.
3. Die Anlage Studienplan wird durch den präzisierten Studienplan in der Anlage dieser Satzung ersetzt.

Artikel II

Inkrafttreten

Diese Änderungssatzung tritt mit Wirkung vom 1. März 2024 in Kraft. Die Änderungssatzung gilt für Studierende ab Jahrgang 2018.

Diese Änderungssatzung wurde vom Fakultätsrat der Fakultät PTI am 25. September 2023 erlassen. Sie ist an der Westsächsischen Hochschule Zwickau zu veröffentlichen.

Diese Änderungssatzung wurde vom Rektorat der Westsächsischen Hochschule Zwickau mit Beschluss vom 17. Januar 2024 genehmigt.

Zwickau, den 17. Januar 2024

Gez. Prof. Dr.-Ing. Stephan Kassel
Rektor

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät PTI vom 25. September 2023 und der Genehmigung des Rektorats vom 17. Januar 2024.

Zwickau, den 19. Januar 2024

Gez. Prof. Dr. Anke Häber
Dekanin

224-2023 Physikalische Technik**Allgemein**

Studiengangsnummer	224
Studiengang	Physikalische Technik Physical Engineering
Fakultät	Physikalische Technik / Informatik
Abschluss	Bachelor
Erste Immatrikulation	2023
Regelstudienzeit in Semestern	7 Semester
Erforderliche Credits	210
Studienmodus	In Vollzeit studierbar
Studienmodell	Keine Angabe
Ordnungen	

Studienplan

1. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
AMB03040	Werkstofftechnik	Deutsch - 100%	5	4	3			1	
PTI00710	Mathematik I	Deutsch - 100%	6	6		6			
PTI02040	Allgemeine Chemie (Allgemeine Chemie 1.Semester WS)	Deutsch - 100%	5	4		4			
PTI04160	Experimentalphysik I	Deutsch - 100%	12	10		8		2	
Gesamtsumme			28	24	3	18		3	

2. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
AMB04090	Konstruktionstechnik / Darstellungslehre / 2D-AutoCAD	Deutsch - 100%	6	6		4		2	
ELT05220	Elektrotechnik	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	4		2		2	
PTI00720	Mathematik II	Deutsch - 100%	6	6		6			
PTI02040	Allgemeine Chemie (Allgemeine Chemie 2.Semster SS)	Deutsch - 100%	4	3		1		2	
PTI04130	Experimentalphysik II	Deutsch - 100%	8	6		4		2	
Gesamtsumme			29	25		17		8	

3. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
PTI02010	Experimentalphysik III	Deutsch - 100%	5	4		2		2	
PTI02020	Atome und Moleküle	Deutsch - 100%	5	4		4			
PTI02250	Mess- und Sensortechnik	Deutsch - 100%	6	6		4		2	
PTI02260	Physikalische Grundlagen der Halbleiterelektronik	Deutsch - 100%	5	4		3		1	
PTI04140	Physikalische Chemie (Physikalische Chemie-Wintersemester)	Deutsch - 100%	4	4		4			
Zwischensumme			25	22		17		5	

Studienrichtung									
Mess- und Verfahrenstechnik									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
PTI00730	Mathematik III	Deutsch - 100%	6	6		5		1	
Zwischensumme			6	6		5		1	
Mikrotechnologie									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
ELT01210	Digitaltechnik	Deutsch - 80% Englisch - 20%	6	6		4		2	
Zwischensumme			6	6		4		2	
Gesamtsumme			31	28					

4. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
PTI02270	Vakuum-, Plasma- und Beschichtungstechnik	Deutsch - 100%	8	7		6		1	
PTI04140	Physikalische Chemie (Physikalische Chemie-Sommersemester)	Deutsch - 100%	4	3		1		2	
PTI04200	Festkörperphysik	Deutsch - 100%	6	4		4			
Zwischensumme			18	14		11		3	

Studienrichtung									
Mess- und Verfahrenstechnik									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
AMB03370	Fertigungstechnik - Grundlagen und Verfahren	Deutsch - 100%	5	4	3			1	
ELT05710	Elektronik, Messwerterfassung und -verarbeitung	Deutsch - 80% Englisch - 20%	8	7		5		2	
Zwischensumme			13	11	3	5		3	
Gesamtsumme			31	25	3	16		6	
Mikrotechnologie									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
ELT05500	Mikrosensorik	Deutsch - 80% Englisch - 20%	4	4				1	3
Zwischensumme			4	4				1	3
Gesamtsumme			22	18		11		4	3

5. Semester

Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
PTI04260	Mikrostrukturanalyse und Oberflächenanalytik (Mikrostrukturanalyse und Oberflächenanalytik (Wintersemester))	Deutsch - 100%	4	3		2		1	
SPR06380	Fachkurs Technisches Englisch	Englisch - 100%	5	3					3
WIW09470	Einführung in die Wirtschaftswissenschaften	Deutsch - 100%	5	4	3		1		
Zwischensumme			14	10	3	2	1	1	3

Studienrichtung

Mess- und Verfahrenstechnik

Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
PTI45400	Mikrosystemtechnik	Englisch - 20% Deutsch - 80%	5	4		3		1	
Zwischensumme			5	4		3		1	
Gesamtsumme			19	14		5	1	2	

Mikrotechnologie

Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
ELT06330	Aufbau- und Verbindungstechnik	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	4		2	1	1	
PTI45400	Mikrosystemtechnik	Englisch - 20% Deutsch - 80%	5	4		3		1	
Zwischensumme			10	8		5	1	2	
Gesamtsumme			24	18		7	2	3	

6. Semester

Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
ELT01300	Digitale Signalprozessoren I	Englisch - 50% Deutsch - 50%	4	4		2		2	
PTI02230	Röntgentechnik	Deutsch - 100%	5	4		2		2	
PTI02240	Lasertechnik	Deutsch - 100%	5	4		2		2	
PTI04260	Mikrostrukturanalyse und Oberflächenanalytik (Mikrostrukturanalyse und Oberflächenanalytik (Sommersemester))	Deutsch - 100%	4	3		2		1	
Gesamtsumme			18	15		8		7	

7. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
PTI04100	Praxismodul	Deutsch - 80% Englisch - 20%	18						
PTI04270	Bachelorprojekt	Deutsch - 80% Englisch - 20%	12						
Gesamtsumme			30						

Wahlpflichtmodule aus Katalog 1 Es sind für die Studienrichtung Mess- und Verfahrenstechnik und für die Studienrichtung Mikrotechnologie Wahlpflichtmodule im Umfang von 10 ECTS zu erbringen.									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
PTI04081	Rhetorik / Methoden der wissenschaftlichen Arbeit	Deutsch - 100%	5	4					4
PTI04950	Wahlmodul zum Erwerb zusätzlicher Kompetenzen	Deutsch - 100%	4						
PTI04960	Wahlmodul zum Erwerb zusätzlicher Kompetenzen	Deutsch - 100%	5						
PTI04970	Wahlmodul zum Erwerb zusätzlicher Kompetenzen	Deutsch - 100%	6						
PTI04980	Wahlmodul zum Erwerb zusätzlicher Kompetenzen	Deutsch - 100%	8						
PTI99990	Engagement für Hochschule und Fakultät	Deutsch - 100% Englisch - 100%	5	1					1
SPR06550	Global Project and Science Communication in English	Englisch - 100%	5	3					3
WIW09390	Recht für Ingenieure (PTI)	Deutsch - 100%	5	4	4				
WIW09480	Marktorientierte Unternehmensführung	Deutsch - 100%	6	6	4		2		

Wahlpflichtmodule aus Katalog 2 Es sind für die Studienrichtung Mess- und Verfahrenstechnik Wahlpflichtmodule im Umfang von 14 ECTS und für die Studienrichtung Mikrotechnologie Wahlpflichtmodule im Umfang von 18 ECTS zu erbringen.									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
AMB03370	Fertigungstechnik - Grundlagen und Verfahren	Deutsch - 100%	5	4	3			1	
ELT05060	Elektronische Bauelemente	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	4		3		1	
ELT05480	Hands on MEMS Praxis der Mikrosystemtechnik	Deutsch - 80% Englisch - 20%	4	2				2	
ELT05500	Mikrosensorik	Deutsch - 80% Englisch - 20%	4	4				1	3
ELT05710	Elektronik, Messwerterfassung und -verarbeitung	Deutsch - 80% Englisch - 20%	8	7		5		2	
ELT06130	Photovoltaik und solare Energietechnik	Deutsch - 80% Englisch - 20%	8	7		5		2	
ELT06330	Aufbau- und Verbindungstechnik	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	4		2	1	1	
ELT06400	Elektromagnetische Verträglichkeit	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	4		2		2	
MBK01000	Grundlagen Technische Mechanik I (Statik, Kinematik, Kinetik)	Deutsch - 100%	4	4		4			
PTI00730	Mathematik III	Deutsch - 100%	6	6		5		1	
PTI02470	Technische Optik	Deutsch - 100%	5	4	2			2	
PTI02510	Strahlenschutz	Deutsch - 100%	5	4		3		1	
PTI02650	Energie - Nachhaltige Strategien	Deutsch - 100%	5	4		4			
PTI02720	Instrumentelle Analytik	Deutsch - 100%	5	4		2		2	

PTI02730	Radioaktivität und Strahlenphysik	Deutsch - 100%	5	4		2		2	
PTI02740	Analytik	Deutsch - 100%	5	4		3		1	
PTI02770	Kreislaufwirtschaft und Entsorgungstechnik	Deutsch - 100%	5	4		3		1	
PTI04190	Signalverarbeitung mit MATLAB	Deutsch - 100%	5	4		2		2	
PTI04860	Verfahrens- und Recyclingtechnik	Deutsch - 100%	6	5		4		1	
PTI04920	Wahlmodul zur zusätzlichen Schwerpunktprofilierung	Deutsch - 100%	4						
PTI04930	Wahlmodul zur zusätzlichen Schwerpunktprofilierung	Deutsch - 100%	5						
PTI04940	Wahlmodul zur zusätzlichen Schwerpunktprofilierung	Deutsch - 100%	6						
PTI04990	Wahlmodul zur zusätzlichen Schwerpunktprofilierung	Deutsch - 100%	8						
PTI07050	Softwareentwicklung	Deutsch - 100%	4	4		3		1	

Satzung über die Änderung der
Prüfungsordnung für den Masterstudiengang
Internet of Things and Smart Systems
an der Fakultät Physikalische Technik/Informatik der Westsächsischen Hochschule Zwickau
vom 19. Januar 2024

Aufgrund von § 35 i.V.m. § 13 Abs. 4 des Gesetzes über die Hochschulen im Freistaat Sachsen (Sächsisches Hochschulgesetz – SächsHSG) vom 31. Mai 2023 (SächsGVBl. S. 329), hat die Fakultät Physikalische Technik/Informatik – nachfolgend PTI genannt - der Westsächsischen Hochschule Zwickau die folgende Änderungssatzung erlassen.

Artikel I

Die Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Internet of Things and Smart Systems an der Fakultät PTI der Westsächsischen Hochschule Zwickau vom 28. April 2022 (redaktionelle Änderung vom 21. Oktober 2022) wird wie folgt geändert:

1. Der Katalog der Wahlpflichtmodule „Elective Courses“ (siehe Anlage 1 zum Prüfungsplan) wird um folgende Module erweitert:
 - PTI50200 „Elective module for the acquisition of additional competencies“ mit der Prüfungsleistung entsprechend des Moduls, das über das Modul PTI50200 anerkannt wird
 - PTI90300 „Science Communication“ mit der alternativen Prüfungsleistung „Präsentation“ (Dauer: 30 min)
 - PTI90320 „Applications of Machine Learning“ mit der alternativen Prüfungsleistung „Softwareprojekt“

2. Der Katalog der Sprachmodule „Language Training“ (siehe Anlage 1 zum Prüfungsplan) wird um folgendes Modul erweitert:
 - PTI90150 „Elective Language Module“ mit der Prüfungsleistung entsprechend des Moduls, das über das Modul PTI90150 anerkannt wird

Artikel II

Inkrafttreten

Diese Änderungssatzung tritt mit Wirkung vom 1. März 2024 in Kraft.

Diese Änderungssatzung wurde vom Fakultätsrat der Fakultät PTI am 25. September 2023 erlassen. Sie ist an der Westsächsischen Hochschule Zwickau zu veröffentlichen.

Diese Änderungssatzung wurde vom Rektorat der Westsächsischen Hochschule Zwickau mit Beschluss vom 17. Januar 2024 genehmigt.

Zwickau, den 17. Januar 2024

Gez. Prof. Dr.-Ing. Stephan Kassel
Rektor

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät PTI vom 25. September 2023 und der Genehmigung des Rektorats vom 17. Januar 2024.

Zwickau, den 19. Januar 2024

Gez. Prof. Dr. Anke Häber
Dekanin



Allgemein

Studiengangsnummer	075
Studiengang	Internet of Things and Smart Systems Internet of Things and Smart Systems
Fakultät	Physikalische Technik / Informatik
Abschluss	Master
Erste Immatrikulation	2023
Regelstudienzeit in Semestern	4 Semester
Erforderliche Credits	120
Studienmodus	In Vollzeit studierbar
Studienmodell	Keine Angabe
Ordnungen	

Prüfungsplan

1. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI90000	Project Management	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 50%)	100%	5
		alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (50%)		
PTI90050	Human-Computer-Interaction and its Application to IoT	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat	100%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
PTI90100	Compensation Programming	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 0%)	100%	5
Wahlpflichtmodule aus "Elective Courses" Elective modules with a total of 5 ECTS must be completed.				
Wahlpflichtmodule aus "Language Training" Elective modules with a total of 5 ECTS must be completed.				
Specialization				
Business and Marketing				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
WIW64010	Digital Business Models	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	5
Computer Science				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI07741	Introduction Autonomous Driving	alternative Prüfungsleistung Präsentation oder Belegarbeit (100%)	100%	5

2. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI90010	IoT Project	alternative Prüfungsleistung Projektarbeit und Präsentation (100%)	100%	5
PTI90070	Artificial Intelligence	alternative Prüfungsleistung Projekt (100%)	100%	5
PTI90080	Large Scale Data Processing	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat	100%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		

SPR06590	Global Business and Project Communication in English	Prüfungsvorleistung - Beleg	100%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 66.666666666667%)		
		alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (20 min, 33.333333333333%)		
Wahlpflichtmodule aus "Language Training" Elective modules with a total of 5 ECTS must be completed.				
Specialization				
Business and Marketing				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
WIW64030	Analytics for Data Driven Decisions	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	5
Computer Science				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI90040	Mobile Applications	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat	100%	5
		alternative Prüfungsleistung Projektarbeit und Präsentation (100%)		

3. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI90020	Interdisciplinary Project	alternative Prüfungsleistung Projektarbeit und Präsentation (100%)	100%	5
PTI90030	IoT Development	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat	100%	5
		mündliche Prüfungsleistung (20 min, 100%)		
PTI90090	IoT Architecture and Visualisation	Prüfungsvorleistung - Testat	100%	5
		alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (100%)		
PTI90120	Advanced Topics	Prüfungsvorleistung - Anwesenheitstestat	100%	5
		mündliche Prüfungsleistung (20 min, 100%)		
Wahlpflichtmodule aus "Elective Courses" Elective modules with a total of 5 ECTS must be completed.				
Wahlpflichtmodule aus "Language Training" Elective modules with a total of 5 ECTS must be completed.				

4. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI90130	Master Project	Masterarbeit (66.666666666667%)	600%	30
		Kolloquium (45 min, 33.333333333333%)		

Elective Courses				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI01540	Computergrafik und Virtuelle Welten	mündliche Prüfungsleistung (30 min, 100%)	100%	5
PTI09480	Vertiefende informatische Themen für Master	Prüfungsvorleistung - Testat mündliche Prüfungsleistung (20 min, 100%)	100%	5
PTI09540	Anwendungen des maschinellen Lernens	alternative Prüfungsleistung Softwareprojekt (100%)	100%	5
PTI50200	Elective module for the acquisition of additional competencies	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)	100%	5
PTI90110	Information Systems	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat Prüfungsvorleistung - Vortrag schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	5
PTI90180	Car-to-Car Communication	mündliche Prüfungsleistung (30 min, 100%)	100%	5
PTI90300	Science Communication	alternative Prüfungsleistung Präsentation (30 min, 100%)	100%	5
PTI90320	Applications of Machine Learning	alternative Prüfungsleistung Softwareprojekt (100%)	100%	5
SPR06600	Einführung in die Computerlinguistik und die Texttechnologie	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (30 min, 100%)	100%	5

Language Training				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI90150	Elective language module	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)	100%	5
SPR00010	Einführungskurs Spanisch	schriftliche Prüfungsleistung (60 min, 75%) alternative Prüfungsleistung Präsentation (15 min, 25%)	100%	5

SPR00020	Aufbaukurs Spanisch	schriftliche Prüfungsleistung (60 min, 75%)	100%	5
		alternative Prüfungsleistung Präsentation (15 min, 25%)		
SPR00030	Oberkurs Spanisch	schriftliche Prüfungsleistung (60 min, 75%)	100%	5
		alternative Prüfungsleistung Präsentation (15 min, 25%)		
SPR00110	Portugiesisch I: Allgemeinsprache	schriftliche Prüfungsleistung (60 min, 75%)	100%	5
		alternative Prüfungsleistung Präsentation (15 min, 25%)		
SPR00120	Portugiesisch II: Allgemein- und Wirtschaftssprache	schriftliche Prüfungsleistung (60 min, 75%)	100%	5
		alternative Prüfungsleistung Präsentation (15 min, 25%)		
SPR00130	Portugiesisch III: Allgemein- und Wirtschaftssprache	schriftliche Prüfungsleistung (60 min, 75%)	100%	5
		alternative Prüfungsleistung Präsentation (15 min, 25%)		
SPR00140	Portugiesisch IV: Wirtschaftssprache	schriftliche Prüfungsleistung (30 min, 75%)	100%	5
		alternative Prüfungsleistung Präsentation (15 min, 25%)		
SPR08020	Interkulturelle Kommunikation	Prüfungsvorleistung - Referat	100%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
SPR67500	Fachdeutsch im Studium (Basismodul)	Prüfungsvorleistung - Beleg	100%	5
		alternative Prüfungsleistung Vortrag (20 min, 33.333333333333%)		
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 66.666666666667%)		
SPR67600	Fachdeutsch im Studium (Aufbaumodul)	Prüfungsvorleistung - Beleg	100%	5
		alternative Prüfungsleistung Vortrag (20 min, 33.333333333333%)		
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 66.666666666667%)		

SPR67700	Fachdeutsch im Studium (Fortgeschrittenenmodul)	Prüfungsvorleistung - Beleg	100%	5
		alternative Prüfungsleistung Poster mit Präsentation (20 min, 33.333333333333%)		
		schriftliche Prüfungsleistung (66.666666666667%)		

Satzung über die Änderung der
Studienordnung für den Masterstudiengang
„Internet of Things and Smart Systems
an der Fakultät Physikalische Technik / Informatik
der Westsächsischen Hochschule Zwickau
vom 19. Januar 2024

Aufgrund von § 37 Abs. 1 i.V.m. § 14 Abs. 4 des Gesetzes über die Hochschulen im Freistaat Sachsen (Sächsisches Hochschulgesetz – SächsHSG) vom 31. Mai 2023 (SächsGVBl. S. 329), hat die Fakultät Physikalische Technik/Informatik – nachfolgend PTI genannt - der Westsächsischen Hochschule Zwickau die folgende Änderungssatzung erlassen.

Artikel I

Die Studienordnung für den Masterstudiengang Internet of Things and Smart Systems an der Fakultät PTI der Westsächsischen Hochschule Zwickau vom 28. April 2022 (redaktionelle Änderung vom 21. Oktober 2022) wird wie folgt geändert:

1. Der Katalog der Wahlpflichtmodule „Elective Courses“ (siehe Anlage 1 zum Studienplan) wird um folgende Module erweitert:
 - PTI50200 „Elective module for the acquisition of additional competencies“ mit 5 ECTS-Punkten
 - PTI90300 „Science Communication“ mit 5 ECTS-Punkten
 - PTI90320 „Applications of Machine Learning“ mit 5 ECTS-Punkten

2. Der Katalog der Sprachmodule „Language Training“ (siehe Anlage 1 zum Studienplan) wird um folgendes Modul erweitert:
 - PTI90150 „Elective Language Module“ mit 5 ECTS-Punkten

Artikel II

Inkrafttreten

Diese Änderungssatzung tritt mit Wirkung vom 1. März 2024 in Kraft.

Diese Änderungssatzung wurde vom Fakultätsrat der Fakultät PTI am 25. September 2023 erlassen. Sie ist an der Westsächsischen Hochschule Zwickau zu veröffentlichen.

Diese Änderungssatzung wurde vom Rektorat der Westsächsischen Hochschule Zwickau mit Beschluss vom 17. Januar 2024 genehmigt.

Zwickau, den 17. Januar 2024

Gez. Prof. Dr.-Ing. Stephan Kassel
Rektor

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät PTI vom 25. September 2023 und der Genehmigung des Rektorats vom 17. Januar 2024.

Zwickau, den 19. Januar 2024

Gez. Prof. Dr. Anke Häber
Dekanin



Allgemein

Studiengangsnummer	075
Studiengang	Internet of Things and Smart Systems Internet of Things and Smart Systems
Fakultät	Physikalische Technik / Informatik
Abschluss	Master
Erste Immatrikulation	2023
Regelstudienzeit in Semestern	4 Semester
Erforderliche Credits	120
Studienmodus	In Vollzeit studierbar
Studienmodell	Keine Angabe
Ordnungen	

Studienplan

1. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
PTI90000	Project Management	Englisch - 100%	5	2		2			
PTI90050	Human-Computer-Interaction and its Application to IoT	Englisch - 95% Deutsch - 5%	5	4		2		2	
PTI90100	Compensation Programming	Englisch - 100%	5	1					1
Zwischensumme			15	7		4		2	1
Wahlpflichtmodule aus "Elective Courses" Elective modules with a total of 5 ECTS must be completed.									
Zwischensumme			5						
Wahlpflichtmodule aus "Language Training" Elective modules with a total of 5 ECTS must be completed.									
Zwischensumme			5						
Specialization									
Zwischensumme			5						
Business and Marketing									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
WIW64010	Digital Business Models	Englisch - 100%	5	4		4			
Zwischensumme			5						
Computer Science									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
PTI07741	Introduction Autonomous Driving	Englisch - 100%	5	3	2			1	
Zwischensumme			5						
Gesamtsumme			30						

2. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
PTI90010	IoT Project	Englisch - 100%	5	2					2
PTI90070	Artificial Intelligence	Englisch - 100%	5	4		3		1	
PTI90080	Large Scale Data Processing	Englisch - 100%	5	3		2		1	
SPR06590	Global Business and Project Communication in English	Englisch - 100%	5	4					4
Zwischensumme			20	13		5		2	6
Wahlpflichtmodule aus "Language Training" Elective modules with a total of 5 ECTS must be completed.									
Zwischensumme			5						
Specialization									
Zwischensumme			5						
Business and Marketing									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
WIW64030	Analytics for Data Driven Decisions	Deutsch - 100% Englisch - 100%	5	4		4			
Zwischensumme			5						
Computer Science									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
PTI90040	Mobile Applications	Englisch - 95% Deutsch - 5%	5	4		2		2	
Zwischensumme			5						
Gesamtsumme			30						

3. Semester

Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
PTI90020	Interdisciplinary Project	Englisch - 100%	5	2						2
PTI90030	IoT Development	Englisch - 95% Deutsch - 5%	5	3		1			1	1
PTI90090	IoT Architecture and Visualisation	Englisch - 100%	5	2		2				
PTI90120	Advanced Topics	Englisch - 100%	5	3		3				
Zwischensumme			20	10		6			1	3
Wahlpflichtmodule aus "Elective Courses" Elective modules with a total of 5 ECTS must be completed.										
Zwischensumme			5							
Wahlpflichtmodule aus "Language Training" Elective modules with a total of 5 ECTS must be completed.										
Zwischensumme			5							
Gesamtsumme			30							

4. Semester										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
PTI90130	Master Project	Englisch - 50% Deutsch - 50%	30							
Gesamtsumme			30							

Elective Courses										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
PTI01540	Computergrafik und Virtuelle Welten	Deutsch - 100%	5	4	3				1	
PTI09480	Vertiefende informatische Themen für Master	Deutsch - 100%	5	3		3				
PTI09540	Anwendungen des maschinellen Lernens	Deutsch - 100%	5	3		2			1	
PTI50200	Elective module for the acquisition of additional competencies	Englisch - 100%	5							
PTI90110	Information Systems	Englisch - 100%	5	3		2			1	
PTI90180	Car-to-Car Communication	Englisch - 100%	5	3	2				1	
PTI90300	Science Communication	Englisch - 100%	5	2		2				
PTI90320	Applications of Machine Learning	Englisch - 100%	5	3		2			1	
SPR06600	Einführung in die Computerlinguistik und die Texttechnologie	Deutsch - 100%	5	3	3					
Zwischensumme			10							

Language Training										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
PTI90150	Elective language module		5							
SPR00010	Einführungskurs Spanisch	Deutsch - 50% Spanisch - 50%	5	4						4
SPR00020	Aufbaukurs Spanisch	Deutsch - 30% Spanisch - 70%	5	4						4
SPR00030	Oberkurs Spanisch	Deutsch - 25% Spanisch - 75%	5	4						4
SPR00110	Portugiesisch I: Allgemeinsprache	Portugiesisch - 100%	5	6						6
SPR00120	Portugiesisch II: Allgemein- und Wirtschaftssprache	Portugiesisch - 100%	5	6						6
SPR00130	Portugiesisch III: Allgemein- und Wirtschaftssprache	Portugiesisch - 100%	5	6						6
SPR00140	Portugiesisch IV: Wirtschaftssprache	Portugiesisch - 100%	5	4						4
SPR08020	Interkulturelle Kommunikation	Deutsch - 100%	5	4		4				
SPR67500	Fachdeutsch im Studium (Basismodul)	Deutsch - 100%	5	4						4
SPR67600	Fachdeutsch im Studium (Aufbaumodul)	Deutsch - 100%	5	4						4
SPR67700	Fachdeutsch im Studium (Fortgeschrittenenmodul)	Deutsch - 100%	5	4						4

Zwischensumme	15								
---------------	----	--	--	--	--	--	--	--	--

Satzung über die Änderung der
**Prüfungsordnungen für den Bachelorstudiengang
Languages and Business Administration**
an der Fakultät Angewandte Sprachen und Interkulturelle Kommunikation der
Westsächsischen Hochschule Zwickau
vom 9. Februar 2024

Aufgrund von § 35 i.V.m. § 13 Abs. 4 des Gesetzes über die Hochschulen im Freistaat Sachsen (Sächsisches Hochschulgesetz – SächsHSG) vom 31. Mai 2023 (SächsGVBl. S. 329), hat die Fakultät, hat die Fakultät Angewandte Sprachen und Interkulturelle Kommunikation – nachfolgend SPR genannt - der Westsächsischen Hochschule Zwickau die folgende Änderungssatzung erlassen.

Artikel I

Änderungen

Die Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Languages and Business Administration mit den Studienschwerpunkten: chinesischsprachiger Kulturraum, frankophoner Kulturraum, iberoromanischer Kulturraum und Wirtschaftskommunikation Deutsch an der Fakultät SPR der Westsächsischen Hochschule Zwickau vom 31. Juli 2019; rechtsbereinigt mit Stand vom 31. August 2022 (redaktionelle Änderung vom 14. Oktober 2019 und am 6. April 2021) und vom 04. August 2023 wird wie folgt geändert:

Modul SPR03340 entfällt.

Dafür in Analogie neues Modul SPR03341:

Besondere Zulassungsvoraussetzung: Spanischvorkenntnisse auf Niveau A2 des GER wurde gestrichen.

Empfohlene Voraussetzungen: „Spanischkenntnisse A2 des GER werden empfohlen“ wird eingefügt.

Artikel II

Inkrafttreten

Diese Änderungssatzung tritt mit Wirkung vom 1. September 2023 in Kraft und gilt für alle ab dem Wintersemester 2019/2020 immatrikulierten Studierenden im Bachelorstudiengang Languages and Business Administration.

Sie wurde vom Fakultätsrat der Fakultät SPR am 18. Oktober 2023 erlassen und ist an der Westsächsischen Hochschule Zwickau zu veröffentlichen.

Diese Änderungssatzung wurde vom Rektorat der Westsächsischen Hochschule Zwickau mit Beschluss vom 31. Januar 2024 genehmigt.

Zwickau, den 31. Januar 2024

Gez. Prof. Dr. -Ing. Stephan Kassel
Rektor

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät SPR vom 18. Oktober 2023 und der Genehmigung des Rektorates vom 31. Januar 2024.

Zwickau, den 9. Februar 2024

Gez. Prof. Dr. phil. Dipl. Theol. Thomas Johnen
Dekan

Satzung über die Änderung der
Studienordnungen für den Bachelorstudiengang Languages and Business Administration
an der Fakultät Angewandte Sprachen und Interkulturelle Kommunikation der
Westsächsischen Hochschule Zwickau
vom 9. Februar 2024

Aufgrund von § 37 Abs. 1 i.V.m. § 14 Abs. 4 des Gesetzes über die Hochschulen im Freistaat Sachsen (Sächsisches Hochschulgesetz – SächsHSG) vom 31. Mai 2023 (SächsGVBl. S. 329), hat die Fakultät Angewandte Sprachen und Interkulturelle Kommunikation - nachfolgend SPR genannt - der Westsächsischen Hochschule Zwickau die folgende Änderungssatzung erlassen.

Artikel I

Änderungen

Die Studienordnung für den Bachelorstudiengang Languages and Business Administration mit den Studienschwerpunkten: chinesischesprachiger Kulturraum, frankophoner Kulturraum, iberoromanischer Kulturraum und Wirtschaftskommunikation Deutsch an der Fakultät SPR der Westsächsischen Hochschule Zwickau vom 31. Juli 2019; rechtsbereinigt mit Stand vom 31. August 2022 (redaktionelle Änderung vom 14. Oktober 2019 und am 6. April 2021) und vom 04. August 2023 wird wie folgt geändert:

Modul SPR03340 entfällt.

Dafür in Analogie neues Modul SPR03341:

Besondere Zulassungsvoraussetzung: Spanischvorkenntnisse auf Niveau A2 des GER wurde gestrichen.

Empfohlene Voraussetzungen: „Spanischkenntnisse A2 des GER werden empfohlen“ wird eingefügt.

Artikel II

Inkrafttreten

Diese Änderungssatzung tritt mit Wirkung vom 1. September 2023 in Kraft und gilt für alle ab dem Wintersemester 2019/2020 immatrikulierten Studierenden im Bachelorstudiengang Languages and Business Administration.

Sie wurde vom Fakultätsrat der Fakultät SPR am 18. Oktober 2023 erlassen und ist an der Westsächsischen Hochschule Zwickau zu veröffentlichen.

Diese Änderungssatzung wurde vom Rektorat der Westsächsischen Hochschule Zwickau mit Beschluss vom 31. Januar 2024 genehmigt.

Zwickau, den 31. Januar 2024

Gez. Prof. Dr. -Ing. Stephan Kassel
Rektor

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät SPR vom 18. Oktober 2023 und der Genehmigung des Rektorates vom 31. Januar 2024.

Zwickau, den 9. Februar 2024

Gez. Prof. Dr. phil. Dipl. Theol. Thomas Johnen
Dekan

STUDIENORDNUNG

für den

Masterstudiengang Elektrische und Elektronische Systeme

an der Fakultät Elektrotechnik der Westsächsischen Hochschule Zwickau
vom 13. Februar 2024

Aufgrund von § 37 Abs. 1 i.V.m. § 14 Abs. 4 des Gesetzes über die Hochschulen im Freistaat Sachsen (Sächsisches Hochschulgesetz – SächsHSG) vom 31. Mai 2023 (SächsGVBl. S. 329), hat die Fakultät Elektrotechnik – nachfolgend ELT genannt – die folgende Studienordnung als Satzung beschlossen.

Inhaltsübersicht

Inhaltsübersicht	1
Vorbemerkung zum Sprachgebrauch.....	2
§ 1 Geltungsbereich	2
§ 2 Zugangsvoraussetzungen.....	2
§ 3 Auswahl und Zulassung.....	3
§ 4 Studienziel	3
§ 5 Aufbau des Studiums und Studiumumfang	4
§ 6 Studieninhalte und Lehrformen	4
§ 7 Studienberatung	5
§ 8 Inkrafttreten	6

Vorbemerkung zum Sprachgebrauch

Nach Artikel 3 Abs. 2 des Grundgesetzes sind Frauen und Männer gleichberechtigt. Alle maskulinen Personen- und Funktionsbezeichnungen in dieser Ordnung gelten für Frauen und Männer in gleicher Weise.

§ 1 Geltungsbereich

Diese Studienordnung gilt für den Masterstudiengang Elektrische und Elektronische Systeme an der Westsächsischen Hochschule Zwickau (WHZ). Sie regelt auf der Grundlage der Prüfungsordnung Ziele, Inhalte und Aufbau des Studiums und empfiehlt eine zeitliche Abfolge des Studienablaufes, durch die der Masterabschluss als weiterer berufsqualifizierender Hochschulabschluss innerhalb der Regelstudienzeit erreicht werden kann.

§ 2 Zugangsvoraussetzungen

- (1) Der Studiengang Elektrische und Elektronische Systeme ist ein konsekutiver Masterstudiengang.
- (2) Zugangsvoraussetzungen für den Masterstudiengang Elektrische und Elektronische Systeme sind:
 1. Ein erster berufsqualifizierender Hochschulabschluss auf den Gebieten der Elektrotechnik mit mindestens 210 Leistungspunkten (im Folgenden ECTS-Punkte genannt, nach dem ECTS – Europäisches System zur Anrechnung von Studienleistungen), der durch einen inländischen Bachelorstudiengang oder einen inländischen Diplomstudiengang erreicht wurde.
 2. Die erfolgreiche Teilnahme an einem Aufnahmegespräch, in dem das Vorliegen fachspezifischer Zulassungsvoraussetzungen festgestellt wird. Dies gilt für:
 - a. Alle Bachelor- und Diplomabschlüsse anderer Fachrichtungen, die durch inländische oder ausländische Studiengänge mit mindestens 210 ECTS-Punkten erreicht wurden.
 3. Sprachkenntnisse in Deutsch in Wort und Schrift auf dem Niveau B1. In Zweifelsfällen entscheidet der Prüfungsausschuss des Masterstudiengangs Elektrische und Elektronische Systeme auf der Basis der eingereichten Unterlagen.
- (3) Ein erster berufsqualifizierender Hochschulabschluss auf dem unter Absatz 2 Nr. 1 genannten Gebiet bzw. ein fachlich gleichwertiger berufsqualifizierender Hochschulabschluss gem. Absatz 2 Nr. 2 mit 180 ECTS-Punkten erfüllt die Zugangsvoraussetzungen unter der Auflage, dass innerhalb des Masterstudiums 30 ECTS-Punkte durch das Ablegen von Kompensationsmodulen zusätzlich erworben werden. Die Kompensationsmodule entsprechen der Niveaustufe Bachelor und werden durch den Prüfungsausschuss des Masterstudiengangs

Elektrische und Elektronische Systeme mit dem Bewerber schriftlich vereinbart. Die Kompensationsmodule müssen spätestens bei Beantragung der Masterarbeit erfolgreich abgelegt worden sein.

- (4) Über das Vorliegen der Zugangsvoraussetzungen sowie über die Gleichwertigkeit von Hochschulabschlüssen und Zusatzqualifikationen ohne ECTS-Zuweisung und die Notwendigkeit der Kompensation fehlender Kompetenzen durch das Ablegen zusätzlicher Module entscheidet der Prüfungsausschuss des Masterstudiengangs Elektrische und Elektronische Systeme auf der Basis der eingereichten Unterlagen.

§ 3 Auswahl und Zulassung

- (1) Für die Zulassung zum Masterstudiengang Elektrische und Elektronische System sind neben dem Zulassungsantrag mit den in der Immatrikulationsordnung der WHZ geforderten Anlagen folgende Dokumente einzureichen:
1. Nachweis der deutschen Sprachkenntnisse (gilt nicht für Muttersprachler).
 2. Erklärung über die Motivation zum Studium.
 3. Dokumente zum Nachweis von Zusatzqualifikationen oder berufspraktischen Erfahrungen sofern vorhanden.
- (2) Die Zulassung erfolgt durch das Zulassungsamt der WHZ. Übersteigt die Zahl der Studienbewerber die verfügbaren Studienplätze, so entscheidet die Zulassungskommission des Masterstudiengangs Elektrische und Elektronische System unter Beachtung der Zugangsvoraussetzungen nach § 2 dieser Studienordnung und nach Eignung und Leistung. Es kann ein Auswahlgespräch durchgeführt werden.

§ 4 Studienziel

Ziel des Studiums ist es, den Abschluss Master of Science zu erreichen, der folgende Kompetenzen vermittelt:

1. Die Absolventin bzw. der Absolvent kann vertiefende Themen der Elektrotechnik, speziell in den Bereichen Elektrische Energietechnik, Informations- und Kommunikationstechnik sowie Kraftfahrzeugelektronik auf einem wissenschaftlichen Niveau inhaltlich verstehen und anwenden.
2. Die Absolventin bzw. der Absolvent kann selbstständig forschungsorientierte Fragestellungen auf den Gebieten der Elektrotechnik, speziell in den unter Absatz 1 genannten Bereichen entwickeln, analysieren und beurteilen.
3. Die Absolventin bzw. der Absolvent kann ermittelte Ergebnisse professionell aufbereiten und kommunizieren.

§ 5 Aufbau des Studiums und Studienumfang

- (1) Das Studium ist modular aufgebaut. Leistungspunkte werden nach dem European Credit Transfer and Accumulation System (ECTS) – Europäisches System zur Anrechnung von Studienleistungen vergeben. Der Gesamtumfang des Masterstudiengangs Elektrische und Elektronische Systeme entspricht 90 ECTS-Punkten. Ein Leistungspunkt entspricht einer Arbeitsbelastung von 30 Stunden.
- (2) Das Studium kann als Vollzeit- oder als Teilzeitstudium absolviert werden.
- (3) Die Regelstudiendauer für den Masterstudiengang Elektrische und Elektronische Systeme in Vollzeit beträgt drei Semester. Die Regelstudienzeit für den Masterstudiengang Elektrische und Elektronische Systeme in Teilzeit beträgt sechs Semester. In beiden Fällen beinhaltet die Regelstudienzeit auch das Masterprojekt.
- (4) Die Module und deren empfohlene zeitliche Lage sind den Studienplänen (Anlage 1 und 2) zu entnehmen. Darin sind alle Pflicht-, Wahlpflicht sowie Wahlmodule enthalten.
- (5) Pflichtmodule und belegte Wahlpflichtmodule sind für alle Studierenden des Masterstudiengangs Elektrische und Elektronische Systeme verbindlich. Wahlpflicht- und Wahlmodule werden alternativ angeboten. Ein Anspruch, dass alle Wahlpflicht- und Wahlmodule angeboten und durchgeführt werden, besteht nicht. Die Fakultät ELT trägt Sorge dafür, dass eine genügende Anzahl von Wahlpflichtmodulen angeboten wird

§ 6 Studieninhalte und Lehrformen

- (1) Die Studieninhalte sind mit den Modulen festgelegt. Mit Beschluss des Fakultätsrates Elektrotechnik werden für alle Module die Modulbeschreibungen als Bestandteil des Kurskataloges festgelegt. Die Modulbeschreibungen des Kurskataloges enthalten u. a. Angaben wie
 - Modulnummer
 - Modulname
 - ECTS-Punkte
 - Lehr- und Lernformen
 - Arbeitsaufwand
 - Lernziele
 - Lerninhalte
 - Leistungsnachweiseund sind Teil der Anlage 3 dieser Studienordnung.
- (2) Die Lehrformen des Masterstudienganges Elektrische und Elektronische System bestehen aus
 - Vorlesungen
 - Vorlesungen mit integrierter Übung
 - Übungen
 - Praktika

- Seminaren

Die zeitlichen Anteile nach Semesterwochenstunden in den Modulen, die ECTS-Punkte sowie die Lehrsprache, sofern sie von der Regellehrsprache Deutsch abweicht, sind den Studienplänen (s. Anlage 1 und 2) zu entnehmen.

- (3) Die Modulbeschreibungen enthalten weitere Angaben, wie die Voraussetzungen für die Teilnahme und die Vergabe von ECTS-Punkten, die Häufigkeit des Angebotes und den Arbeitsaufwand einschließlich Selbststudium sowie die Lehrsprache des Moduls, die aufgeführt ist, soweit sie von der Regellehrsprache Deutsch abweicht.

§ 7 Studienberatung

- (1) Die allgemeine Studienberatung erfolgt durch das Dezernat Studienangelegenheiten der WHZ. Die Studienberatung erstreckt sich auf Fragen der Studieneignung sowie insbesondere auf die Unterrichtung über Studienmöglichkeiten, Studieninhalte, Studienaufbau und Studienanforderungen.
- (2) Die studienbegleitende Fachberatung ist Aufgabe der Fakultät Elektrotechnik. Sie erfolgt durch die Lehrenden sowie durch die Studienberatung beim Dekanat. Die studienbegleitende Fachberatung unterstützt die Studentinnen und Studenten insbesondere in Fragen der Studienorganisation.
- (3) Die Inanspruchnahme der studienbegleitenden Fachberatung wird vor allem in folgenden Fällen empfohlen:
 - bei Studienbeginn
 - bei der Organisation und Planung des Studiums
 - bei Schwierigkeiten im Studium
 - vor und nach längerer Unterbrechung des Studiums
 - bei Nichtbestehen einer Prüfungsleistung
 - vor Abbruch des Studiums
- (4) Studentinnen und Studenten, die bis zum Beginn des dritten Fachsemesters noch keine Prüfungsleistung erbracht haben, sollen im dritten Semester an einer Studienberatung teilnehmen.

§ 8 Inkrafttreten

Diese Studienordnung wurde vom Fakultätsrat der Fakultät Elektrotechnik am 5. Dezember 2023 beschlossen und tritt mit Wirkung vom 01. Januar 2024 in Kraft. Sie ist an der Westsächsischen Hochschule Zwickau zu veröffentlichen.

Diese Satzung wurde vom Rektorat der Westsächsischen Hochschule Zwickau mit Beschluss vom 31. Januar 2024 genehmigt.

Zwickau, den 31. Januar 2024

Gez. Prof. Dr.-Ing. Stephan Kassel
Rektor

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät Elektrotechnik vom 5. Dezember 2023 und der Genehmigung des Rektorats vom 31. Januar 2024.

Zwickau, den 13. Februar 2024

Gez. Prof. Dr.-Ing. Matthias Würfel
Dekan

Anlage 1 Studienablaufplan (Vollzeit)
Anlage 2 Studienablaufplan (Teilzeit)
Anlage 3 Modulbeschreibungen gemäß Moduldatenbank Modulux



Allgemein

Studiengangsnummer	047
Fakultät	Elektrotechnik
Studiengangstyp	Vollzeit
Abschlussart	Master of Science
Erste Immatrikulation	2015
Letzte Immatrikulation	
Aktuelle Immatrikulation	Ja
Erforderliche Credits	90
Ordnungen	

Prüfungsplan

Wintersemester (WS)					
Studienschwerpunkt Kraftfahrzeugelektronik					
Modulnr	Modul	Art und Dauer		Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
ELT172	Intelligente Energieversorgungssysteme	sP	90min	100%	6.00
ELT174	Softwareentwurf, Diagnose und Testmethoden	sP	120min	100%	6.00
ELT181	Theroretische Elektrotechnik	PVL: Beleg sP	60min	100%	6.00
Vertiefungsmodul Master 6 ECTS sind zu belegen					
Modulnr	Modul	Art und Dauer		Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
ELT183	Augmented Realiy and Visualisation	PVL: Praktikumstestat aPL: Seminararbeit (70%) aPL: Präsentation und Vortrag (30%)		100%	6.00
Wahlfachkatalog Master 6 ECTS sind zu belegen					
Studienschwerpunkt Elektrotechnik					
Modulnr	Modul	Art und Dauer		Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
ELT172	Intelligente Energieversorgungssysteme	sP	90min	100%	6.00
ELT181	Theroretische Elektrotechnik	PVL: Beleg sP	60min	100%	6.00
ELT189	Vertiefende Themen Solarer Energietechnik	PVL: Laborpraktikum sP	120min	100%	6.00
Vertiefungsmodul Master 6 ECTS sind zu belegen					
Modulnr	Modul	Art und Dauer		Gewichtung in Gesamtnote	ECTS

ELT183	Augmented Reality and Visualisation	PVL: Praktikumstestat aPL: Seminararbeit (70%) aPL: Präsentation und Vortrag (30%)	100%	6.00
ELT184	Nanoelektronik und organische Halbleiter	PVL: Praktikum (erfolgreiche Teilnahme) aPL: Vortrag 30min	100%	6.00

Wahlfachkatalog Master
6 ECTS sind zu belegen

Studienschwerpunkt Informations- und Kommunikationstechnik

Modulnr	Modul	Art und Dauer	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
ELT174	Softwareentwurf, Diagnose und Testmethoden	sP 120min	100%	6.00
ELT181	Theoretische Elektrotechnik	PVL: Beleg sP 60min	100%	6.00
ELT183	Augmented Reality and Visualisation	PVL: Praktikumstestat aPL: Seminararbeit (70%) aPL: Präsentation und Vortrag (30%)	100%	6.00

Vertiefungsmodul Master
6 ECTS sind zu belegen

Modulnr	Modul	Art und Dauer	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
ELT184	Nanoelektronik und organische Halbleiter	PVL: Praktikum (erfolgreiche Teilnahme) aPL: Vortrag 30min	100%	6.00

Wahlfachkatalog Master
6 ECTS sind zu belegen

Sommersemester (SoS)

Studienschwerpunkt Kraftfahrzeugelektronik

Modulnr	Modul	Art und Dauer	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
ELT171	Funktionale Sicherheit elektronischer Komponenten	PVL: Seminararbeit mit Präsentation sP 90min	100%	6.00

ELT173	Elektromagnetische Verträglichkeit und Robustheit	sP	90min	100%	6.00
ELT175	Advanced Embedded Systems	PVL: Belegarbeit(en) sP	120min	100%	6.00
PTI131	Mathematik III	sP	120min	100%	6.00

Wahlfachkatalog Master
6 ECTS sind zu belegen

Studienschwerpunkt Elektrotechnik

Modulnr	Modul	Art und Dauer		Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
ELT173	Elektromagnetische Verträglichkeit und Robustheit	sP	90min	100%	6.00
ELT187	Projektmanagement für Automatisierungsanlagen	PVL: Praktikum und Belegarbeit sP	90min	100%	6.00
ELT188	Entwurf von Komponenten elektrischer Antriebe	PVL: Praktikumstestat mP	45min	100%	6.00
PTI131	Mathematik III	sP	120min	100%	6.00

Wahlfachkatalog Master
6 ECTS sind zu belegen

Studienschwerpunkt Informations- und Kommunikationstechnik

Modulnr	Modul	Art und Dauer		Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
ELT171	Funktionale Sicherheit elektronischer Komponenten	PVL: Seminararbeit mit Präsentation sP	90min	100%	6.00
ELT173	Elektromagnetische Verträglichkeit und Robustheit	sP	90min	100%	6.00
ELT182	Multicore Systems	PVL: Praktikum sP	90min	100%	6.00
PTI131	Mathematik III	sP	120min	100%	6.00

Wahlfachkatalog Master
6 ECTS sind zu belegen

Mastersemester

Modulnr	Modul	Art und Dauer	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
ELT170	Masterprojekt	PVL: Referat MA (66.67%) KO (33.33%) 60min	500%	30.00

Wahlfachkatalog Master für alle Studienschwerpunkte

12 ECTS sind insgesamt zu belegen (in zwei Semestern)

Modulnr	Modul	Art und Dauer	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
ELT177	Wissenschaftliches Projekt	aPL: Belegarbeit und Vortrag 30min	200%	12.00
ELT026	Studentenprojekt	aPL: Kurzbeleg	100%	6.00
ELT178	Freies Mastermodul ET	PVL: siehe jeweilige Modulbeschreibung sjM	100%	6.00
ELT179	Freies Mastermodul WHZ	PVL: siehe jeweilige Modulbeschreibung sjM	100%	6.00

Abkürzung	Erklärung
mP	Mündliche Prüfungsleistung
sP	Schriftliche Prüfungsleistung
aPL	Alternative Prüfungsleistung
DA	Diplomarbeit
PB	Praktikumsbeleg
V	Verteidigung
BA	Bachelorarbeit
MA	Masterarbeit
PVL	Prüfungsvorleistung
KO	Kolloquium
sjM	siehe jeweilige Modulbeschreibung

TH	Thesis
AH	Ausländische Hochschule
sH	siehe Hinweise



Allgemein

Studiengangsnummer	047
Fakultät	Elektrotechnik
Studiengangstyp	Teilzeit
Abschlussart	Master of Science
Erste Immatrikulation	2015
Letzte Immatrikulation	
Aktuelle Immatrikulation	Ja
Erforderliche Credits	90
Ordnungen	

Prüfungsplan

Wintersemester (WS1 + WS2) Module werden in 2 Wintersemestern absolviert					
Studienschwerpunkt Kraftfahrzeugelektronik Module werden in 2 Wintersemestern absolviert					
Modulnr	Modul	Art und Dauer		Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
ELT172	Intelligente Energieversorgungssysteme	sP	90min	100%	6.00
ELT174	Softwareentwurf, Diagnose und Testmethoden	sP	120min	100%	6.00
ELT181	Theoretische Elektrotechnik	PVL: Beleg sP	60min	100%	6.00
Wahlfachkatalog Wintersemester					
Modulnr	Modul	Art und Dauer		Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
ELT183	Augmented Reality and Visualisation	PVL: Praktikumstestat aPL: Seminararbeit (70%) aPL: Präsentation und Vortrag (30%)		100%	6.00
Wahlfachkatalog Master für alle Studienschwerpunkte					
Studienschwerpunkt Elektrotechnik Module werden in 2 Wintersemestern absolviert					
Modulnr	Modul	Art und Dauer		Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
ELT172	Intelligente Energieversorgungssysteme	sP	90min	100%	6.00
ELT181	Theoretische Elektrotechnik	PVL: Beleg sP	60min	100%	6.00
ELT189	Vertiefende Themen Solarer Energietechnik	PVL: Laborpraktikum sP	120min	100%	6.00
Wahlfachkatalog Wintersemester					
Modulnr	Modul	Art und Dauer		Gewichtung in Gesamtnote	ECTS

ELT183	Augmented Reality and Visualisation	PVL: Praktikumstestat aPL: Seminararbeit (70%) aPL: Präsentation und Vortrag (30%)	100%	6.00
ELT184	Nanoelektronik und organische Halbleiter	PVL: Praktikum (erfolgreiche Teilnahme) aPL: Vortrag 30min	100%	6.00

Wahlfachkatalog Master für alle Studienschwerpunkte

Studienschwerpunkt Informations- und Kommunikationstechnik
Module werden in 2 Wintersemestern absolviert

Modulnr	Modul	Art und Dauer	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
ELT174	Softwareentwurf, Diagnose und Testmethoden	sP 120min	100%	6.00
ELT181	Theoretische Elektrotechnik	PVL: Beleg sP 60min	100%	6.00
ELT183	Augmented Reality and Visualisation	PVL: Praktikumstestat aPL: Seminararbeit (70%) aPL: Präsentation und Vortrag (30%)	100%	6.00

Wahlfachkatalog Wintersemester

Modulnr	Modul	Art und Dauer	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
ELT184	Nanoelektronik und organische Halbleiter	PVL: Praktikum (erfolgreiche Teilnahme) aPL: Vortrag 30min	100%	6.00

Wahlfachkatalog Master für alle Studienschwerpunkte

Sommersemester (SoS1+ SoS2)

Module werden in 2 Sommersemestern absolviert

Studienschwerpunkt Kraftfahrzeugelektronik

Modulnr	Modul	Art und Dauer	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
ELT171	Funktionale Sicherheit elektronischer Komponenten	PVL: Seminararbeit mit Präsentation sP 90min	100%	6.00

ELT173	Elektromagnetische Verträglichkeit und Robustheit	sP	90min	100%	6.00
ELT175	Advanced Embedded Systems	PVL: Belegarbeit(en) sP	120min	100%	6.00
PTI131	Mathematik III	sP	120min	100%	6.00

Wahlfachkatalog Master für alle Studienschwerpunkte

Studienschwerpunkt Elektrotechnik

Modulnr	Modul	Art und Dauer		Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
ELT173	Elektromagnetische Verträglichkeit und Robustheit	sP	90min	100%	6.00
ELT187	Projektmanagement für Automatisierungsanlagen	PVL: Praktikum und Belegarbeit sP	90min	100%	6.00
ELT188	Entwurf von Komponenten elektrischer Antriebe	PVL: Praktikumstestat mP	45min	100%	6.00
PTI131	Mathematik III	sP	120min	100%	6.00

Wahlfachkatalog Master für alle Studienschwerpunkte

Studienschwerpunkt Informations- und Kommunikationstechnik

Modulnr	Modul	Art und Dauer		Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
ELT171	Funktionale Sicherheit elektronischer Komponenten	PVL: Seminararbeit mit Präsentation sP	90min	100%	6.00
ELT173	Elektromagnetische Verträglichkeit und Robustheit	sP	90min	100%	6.00
ELT182	Multicore Systems	PVL: Praktikum sP	90min	100%	6.00
PTI131	Mathematik III	sP	120min	100%	6.00

Wahlfachkatalog Master für alle Studienschwerpunkte

Mastersemester (5.+ 6. Sem.)

Mastermodul wird in 2 Semestern absolviert

Modulnr	Modul	Art und Dauer	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
ELT170	Masterprojekt	PVL: Referat MA (66.67%) KO (33.33%) 60min	500%	30.00

Wahlfachkatalog Master für alle Studienschwerpunkte

Insgesamt 12 ECTS sind in 4 Semestern sind zu belegen.

Modulnr	Modul	Art und Dauer	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
ELT177	Wissenschaftliches Projekt	aPL: Belegarbeit und Vortrag 30min	200%	12.00
ELT026	Studentenprojekt	aPL: Kurzbeleg	100%	6.00
ELT178	Freies Mastermodul ET	PVL: siehe jeweilige Modulbeschreibung sjM	100%	6.00
ELT179	Freies Mastermodul WHZ	PVL: siehe jeweilige Modulbeschreibung sjM	100%	6.00

Abkürzung	Erklärung
mP	Mündliche Prüfungsleistung
sP	Schriftliche Prüfungsleistung
aPL	Alternative Prüfungsleistung
DA	Diplomarbeit
PB	Praktikumsbeleg
V	Verteidigung
BA	Bachelorarbeit
MA	Masterarbeit
PVL	Prüfungsvorleistung
KO	Kolloquium
sjM	siehe jeweilige Modulbeschreibung
TH	Thesis

AH	Ausländische Hochschule
sH	siehe Hinweise

Satzung über die Änderung der
Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Angewandte Gesundheitswissenschaften
an der Fakultät Gesundheits- und Pflegewissenschaften der Westsächsischen Hochschule Zwickau
vom 5. Februar 2024

Aufgrund des § 35 i.V.m. § 14 Abs. 4 des Sächsisches Hochschulgesetzes vom 31. Mai 2023 (SächsGVBl. S. 329), das durch Artikel 8 Absatz 9 des Gesetzes vom 6. Juli 2023 (SächsGVBl. S. 467) geändert worden ist, hat die Fakultät Gesundheits- und Pflegewissenschaften – nachfolgend GPW genannt - der Westsächsischen Hochschule Zwickau (WHZ) die folgende Änderung der Prüfungsordnung als Satzung beschlossen.

Artikel I

Im 2. Semester wird eine Wahlpflichtoption eingeführt. Das bisherige Pflichtmodul WIW02040 „Prozess- und Workflow-Management in Gesundheitssystemen“ wird zu einem Wahlpflichtmodul, zusätzlich wird das Wahlpflichtmodul GPW05410 „Nachhaltigkeitsmanagement im Gesundheitswesen“ in den Prüfungsplan eingefügt. Die Studierenden müssen mindestens ein Modul der zur Auswahl stehenden Wahlpflichtmodule WIW02040 und GPW05410 wählen.

Die Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Angewandte Gesundheitswissenschaften an der Fakultät GPW der Westsächsischen Hochschule Zwickau vom 30. Januar 2019, zuletzt geändert am 15. Juli 2020, wird wie folgt geändert:

„Die Anlage Prüfungsplan wird durch den präzisierten Prüfungsplan in der Anlage dieser Satzung ersetzt.“

Artikel II

Inkrafttreten

Diese Änderungssatzung tritt mit Wirkung vom 1. März 2024 in Kraft und gilt für alle Studierenden, die ab dem Jahr 2023 immatrikuliert wurden.

Diese Änderungssatzung wurde vom Fakultätsrat der Fakultät GPW am 27. Oktober 2023 erlassen. Sie ist an der Westsächsischen Hochschule Zwickau zu veröffentlichen.

Diese Änderungssatzung wurde vom Rektorat der Westsächsischen Hochschule Zwickau mit Beschluss vom 31. Januar 2024 genehmigt.

Zwickau, den 31. Januar 2024

Gez. Prof. Dr. Stephan Kassel
Rektor

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät GPW vom 27. Oktober 2023 und der Genehmigung des Rektorats vom 31. Januar 2024.

Zwickau, den 5. Februar 2024

Gez. Prof. Dr. Christian Pihl
Dekan



Allgemein

Studiengangsnummer	195
Studiengang	Angewandte Gesundheitswissenschaften Applied Health Sciences
Fakultät	Gesundheits- und Pflegewissenschaften
Abschluss	Master
Erste Immatrikulation	2024
Regelstudienzeit in Semestern	6 Semester
Erforderliche Credits	120
Studienmodus	In Teilzeit studierbar
Studienmodell	Keine Angabe
Ordnungen	

Prüfungsplan

1. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
GPW04240	Gesundheitssystem und -politik	alternative Prüfungsleistung Hausarbeit (100%)	100%	6
GPW04250	Strategische Managementtechniken und Konfliktlösung	alternative Prüfungsleistung Projekt (100%)	100%	4
GPW04260	Gesundheitsökonomie I - Volkswirtschaftslehre	schriftliche Prüfungsleistung (100%)	100%	4
GPW04270	Biostatistik - empirische Sozialforschung & Epidemiologie	alternative Prüfungsleistung Hausarbeit (100%)	100%	6

2. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
GPW04280	Personalmanagement	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4
GPW04290	Evidence-based Nursing & Health Technology Assessment	alternative Prüfungsleistung Hausarbeit (100%)	100%	6
GPW04300	Alter und alternde Gesellschaften	alternative Prüfungsleistung Präsentation (20 min, 100%)	100%	5

Wahlpflichtoption Mindestens 1 Modul auswählen

Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
GPW15410	Nachhaltigkeitsmanagement im Gesundheitswesen	alternative Prüfungsleistung Präsentation (30 min, 100%)	100%	5
WIW02040	Prozess- und Workflow-Management in Gesundheitssystemen	schriftliche Prüfungsleistung (60 min, 50%) alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (30 min, 50%)	100%	5

3. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
GPW04310	Chronische Erkrankungen	alternative Prüfungsleistung Präsentation / Vortrag (30 min, 100%)	100%	6
GPW04320	Gesundheitsökonomie II - Betriebswirtschaftslehre	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	100%	6

GPW04330	Ethisches Führungshandeln	alternative Prüfungsleistung Präsentation / Vortrag (30 min, 100%)	100%	8
----------	---------------------------	---	------	---

4. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
GPW04340	Management in Organisationen	alternative Prüfungsleistung Projekt (100%)	100%	6
GPW04350	Netzwerkbildung	alternative Prüfungsleistung Projekt (90 min, 100%)	100%	8

5. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
GPW04360	Praxismodul (Praxismodul - Wintersemester)	Prüfungsvorleistung - Publikationsfähiger Artikel	50%	10
		alternative Prüfungsleistung Projekt (100%)		

Wahlpflichtmodule mind. 2 Module belegen

Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
GPW05380	International perspectives on aging and aging societies	alternative Prüfungsleistung Präsentation / Vortrag (15 min, 100%)	100%	8
GPW05390	Evaluation von nationalen und internationalen Programmen	alternative Prüfungsleistung Präsentation (30 min, 100%)	100%	8
GPW05400	Erwachsenenbildung / Weiterbildungsmanagement	alternative Prüfungsleistung Lehrprobe (45 min, 100%)	100%	8

6. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
GPW04370	Masterprojekt	Prüfungsvorleistung - Publikationsfähiger Artikel	200%	20
		Masterarbeit (67%)		
		Kolloquium (30 min, 33%)		

Satzung über die Änderung der
Studienordnung für den Masterstudiengang Angewandte Gesundheitswissenschaften
an der Fakultät Gesundheits- und Pflegewissenschaften der Westsächsischen Hochschule Zwickau
vom 5. Februar 2024

Aufgrund des § 37 i.V.m. § 14 Abs. 4 des Sächsisches Hochschulgesetzes vom 31. Mai 2023 (SächsGVBl. S. 329), das durch Artikel 8 Absatz 9 des Gesetzes vom 6. Juli 2023 (SächsGVBl. S. 467) geändert worden ist, hat die Fakultät Gesundheits- und Pflegewissenschaften – nachfolgend GPW genannt - der Westsächsischen Hochschule Zwickau (WHZ) die folgende Änderung der Prüfungsordnung als Satzung beschlossen.

Artikel I

Im 2. Semester wird eine Wahlpflichtoption eingeführt. Das bisherige Pflichtmodul WIW02040 „Prozess- und Workflow-Management in Gesundheitssystemen“ wird zu einem Wahlpflichtmodul, zusätzlich wird das Wahlpflichtmodul GPW05410 „Nachhaltigkeitsmanagement im Gesundheitswesen“ in den Prüfungsplan eingefügt. Die Studierenden müssen mindestens ein Modul der zur Auswahl stehenden Wahlpflichtmodule WIW02040 und GPW05410 wählen.

Die Studienordnung für den Masterstudiengang Angewandte Gesundheitswissenschaften an der Fakultät GPW der Westsächsischen Hochschule Zwickau vom 4. Februar 2019, zuletzt geändert am 03. Juni 2021, wird wie folgt geändert:

„Die Anlage Studienplan wird durch den präzisierten Studienplan in der Anlage dieser Satzung ersetzt.“

Artikel II

Inkrafttreten

Diese Änderungssatzung tritt mit Wirkung vom 1. März 2024 in Kraft und gilt für alle Studierenden, die ab dem Jahr 2023 immatrikuliert wurden.

Diese Änderungssatzung wurde vom Fakultätsrat der Fakultät GPW am 27. Oktober 2023 erlassen. Sie ist an der Westsächsischen Hochschule Zwickau zu veröffentlichen.

Diese Änderungssatzung wurde vom Rektorat der Westsächsischen Hochschule Zwickau mit Beschluss vom 31. Januar 2024 genehmigt.

Zwickau, den 31. Januar 2024

Gez. Prof. Dr. Stephan Kassel
Rektor

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät GPW vom 27. Oktober 2023 und der Genehmigung des Rektorats vom 31. Januar 2024.

Zwickau, den 5. Februar 2024

Gez. Prof. Dr. Christian Pihl
Dekan



Allgemein

Studiengangsnummer	195
Studiengang	Angewandte Gesundheitswissenschaften Applied Health Sciences
Fakultät	Gesundheits- und Pflegewissenschaften
Abschluss	Master
Erste Immatrikulation	2024
Regelstudienzeit in Semestern	6 Semester
Erforderliche Credits	120
Studienmodus	In Teilzeit studierbar
Studienmodell	Keine Angabe
Ordnungen	

Studienplan

1. Semester										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
GPW04240	Gesundheitssystem und -politik	Deutsch - 100%	6	3						3
GPW04250	Strategische Managementtechniken und Konfliktlösung	Deutsch - 100%	4	2						2
GPW04260	Gesundheitsökonomie I - Volkswirtschaftslehre	Deutsch - 100%	4	2						2
GPW04270	Biostatistik - empirische Sozialforschung & Epidemiologie	Deutsch - 100%	6	3				1		2
			Gesamtsumme	20	10				1	9

2. Semester										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
GPW04280	Personalmanagement	Deutsch - 100%	4	2						2
GPW04290	Evidence-based Nursing & Health Technology Assessment	Deutsch - 100%	6	3						3
GPW04300	Alter und alternde Gesellschaften	Deutsch - 100%	5	2						2
			Zwischensumme	15	7					7
Wahlpflichtoption Mindestens 1 Modul auswählen										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
GPW15410	Nachhaltigkeitsmanagement im Gesundheitswesen	Deutsch - 100%	5	4		4				
WIW02040	Prozess- und Workflow-Management in Gesundheitssystemen	Deutsch - 100%	5	4	2					2
			Zwischensumme	5						
			Gesamtsumme	20						

3. Semester										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
GPW04310	Chronische Erkrankungen	Deutsch - 100%	6	3						3
GPW04320	Gesundheitsökonomie II - Betriebswirtschaftslehre	Deutsch - 100%	6	3						3
GPW04330	Ethisches Führungshandeln	Deutsch - 100%	8	4						4
			Gesamtsumme	20	10					10

4. Semester										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
GPW04340	Management in Organisationen	Deutsch - 100%	6	3						3
GPW04350	Netzwerkbildung	Deutsch - 100%	8	4						4
GPW04360	Praxismodul (Praxismodul Sommersemester)	Deutsch - 100%	6	2						2
			Gesamtsumme	20	9					9

5. Semester										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
GPW04360	Praxismodul (Praxismodul - Wintersemester)	Deutsch - 100%	4	2						2
			Zwischensumme	4	2					2
Wahlpflichtmodule mind. 2 Module belegen										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	

GPW05380	International perspectives on aging and aging societies	Englisch - 100%	8	4	4				
GPW05390	Evaluation von nationalen und internationalen Programmen	Deutsch - 100%	8	4					4
GPW05400	Erwachsenenbildung / Weiterbildungsmanagement	Deutsch - 100%	8	4	2				2
Zwischensumme			16						
Gesamtsumme			20						

6. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
GPW04370	Masterprojekt	Deutsch - 100%	20	6					6
Gesamtsumme			20	6					6

Satzung über die Änderung der
Studienordnung für den Masterstudiengang Gesundheitswissenschaften
an der Fakultät Gesundheits- und Pflegewissenschaften der Westsächsischen Hochschule Zwickau
vom 5. Februar 2024

Aufgrund des § 37 i.V.m. § 14 Abs. 4 des Sächsisches Hochschulgesetzes vom 31. Mai 2023 (SächsGVBl. S. 329), das durch Artikel 8 Absatz 9 des Gesetzes vom 6. Juli 2023 (SächsGVBl. S. 467) geändert worden ist, hat die Fakultät Gesundheits- und Pflegewissenschaften – nachfolgend GPW genannt - der Westsächsischen Hochschule Zwickau (WHZ) die folgende Änderung der Prüfungsordnung als Satzung beschlossen.

Artikel I

Im 2. Semester wird eine Wahlpflichtoption eingeführt. Das bisherige Pflichtmodul WIW02040 „Prozess- und Workflow-Management in Gesundheitssystemen“ wird zu einem Wahlpflichtmodul, zusätzlich wird das Wahlpflichtmodul GPW05410 „Nachhaltigkeitsmanagement im Gesundheitswesen“ in den Prüfungsplan eingefügt. Die Studierenden müssen mindestens ein Modul der zur Auswahl stehenden Wahlpflichtmodule WIW02040 und GPW05410 wählen.

Die Studienordnung für den Masterstudiengang Gesundheitswissenschaften an der Fakultät GPW der Westsächsischen Hochschule Zwickau vom 04. Februar 2019, wird wie folgt geändert:

„Die Anlage Studienplan wird durch den präzisierten Studienplan in der Anlage dieser Satzung ersetzt.“

Artikel II

Inkrafttreten

Diese Änderungssatzung tritt mit Wirkung vom 1. März 2024 in Kraft und gilt für alle Studierenden, die ab dem Jahr 2023 immatrikuliert wurden.

Diese Änderungssatzung wurde vom Fakultätsrat der Fakultät GPW am 27. Oktober 2023 erlassen. Sie ist an der Westsächsischen Hochschule Zwickau zu veröffentlichen.

Diese Änderungssatzung wurde vom Rektorat der Westsächsischen Hochschule Zwickau mit Beschluss vom 31. Januar 2024 genehmigt.

Zwickau, den 31. Januar 2024

Gez. Prof. Dr. Stephan Kassel
Rektor

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät GPW vom 27. Oktober 2023 und der Genehmigung des Rektorats vom 31. Januar 2024.

Zwickau, den 5. Februar 2024

Gez. Prof. Dr. Christian Pihl
Dekan

233-2024 Gesundheitswissenschaften**Allgemein**

Studiengangsnummer	233
Studiengang	Gesundheitswissenschaften Health Sciences
Fakultät	Gesundheits- und Pflegewissenschaften
Abschluss	Master
Erste Immatrikulation	2024
Regelstudienzeit in Semestern	4 Semester
Erforderliche Credits	120
Studienmodus	In Vollzeit studierbar
Studienmodell	Keine Angabe
Ordnungen	

Studienplan

1. Semester										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
GPW06170	Komplexe Analysestrategien für gesundheitswissenschaftliche Daten	Deutsch - 100%	10	6			3			3
GPW06180	Management im Gesundheitswesen - Strategieentwicklung und Konfliktlösung	Deutsch - 100%	10	6						6
GPW06190	Gesundheitspolitik und -ökonomie im internationalen Vergleich	Deutsch - 100%	10	6						6
Gesamtsumme			30	18			3			15

2. Semester										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
GPW06200	Evidence based Medicine / Nursing & Management und Health Technology Assessment	Deutsch - 100%	8	6			4			2
GPW06210	Management in Organisationen des Gesundheitswesens - Personalwesen	Deutsch - 100%	9	5						5
GPW06220	Regionale und internationale Perspektiven der Netzwerkbildung	Deutsch - 100%	6	6						6
GPW06230	Praxismodul (Praxismodul - 1. Teil)	Deutsch - 100%	2	1						1
Zwischensumme			25	18			4			14
Wahlpflichtmodule Mindestens 1 Modul belegen										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
GPW15410	Nachhaltigkeitsmanagement im Gesundheitswesen	Deutsch - 100%	5	4		4				
WIW02040	Prozess- und Workflow-Management in Gesundheitssystemen	Deutsch - 100%	5	4	2					2
Zwischensumme			5							
Gesamtsumme			30							

3. Semester										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
GPW06230	Praxismodul (Praxismodul - 2. Teil)	Deutsch - 100%	14	3						3
Zwischensumme			14	3						3
Wahlpflicht-Module mind. 2 Module belegen										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
GPW05380	International perspectives on aging and aging societies	Englisch - 100%	8	4	4					
GPW05390	Evaluation von nationalen und internationalen Programmen	Deutsch - 100%	8	4						4
GPW05400	Erwachsenenbildung / Weiterbildungsmanagement	Deutsch - 100%	8	4	2					2
GPW06240	Kennzahlenbasiertes Finanzcontrolling in Gesundheits- und Pflegeeinrichtungen	Deutsch - 100%	8	4		2				2
Zwischensumme			16							
Gesamtsumme			30							

4. Semester										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
GPW06250	Masterprojekt	Deutsch - 100%	30	2						2
Gesamtsumme			30	2						2

Satzung über die Änderung der
Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Gesundheitswissenschaften
an der Fakultät Gesundheits- und Pflegewissenschaften der Westsächsischen Hochschule Zwickau
vom 5. Februar 2024

Aufgrund des § 35 i.V.m. § 14 Abs. 4 des Sächsisches Hochschulgesetzes vom 31. Mai 2023 (SächsGVBl. S. 329), das durch Artikel 8 Absatz 9 des Gesetzes vom 6. Juli 2023 (SächsGVBl. S. 467) geändert worden ist, hat die Fakultät Gesundheits- und Pflegewissenschaften – nachfolgend GPW genannt - der Westsächsischen Hochschule Zwickau (WHZ) die folgende Änderung der Prüfungsordnung als Satzung beschlossen.

Artikel I

Die Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Gesundheitswissenschaften an der Fakultät GPW der Westsächsischen Hochschule Zwickau vom 30. Januar 2019, zuletzt geändert am 15. Juli 2020, wird wie folgt geändert:

Im 2. Semester wird eine Wahlpflichtoption eingeführt. Das bisherige Pflichtmodul WIW02040 „Prozess- und Workflow-Management in Gesundheitssystemen“ wird zu einem Wahlpflichtmodul, zusätzlich wird das Wahlpflichtmodul GPW05410 „Nachhaltigkeitsmanagement im Gesundheitswesen“ in den Prüfungsplan eingefügt. Die Studierenden müssen mindestens ein Modul der zur Auswahl stehenden Wahlpflichtmodule WIW02040 und GPW05410 wählen.

„Die Anlage Prüfungsplan wird durch den präzisierten Prüfungsplan in der Anlage dieser Satzung ersetzt.“

Artikel II

Inkrafttreten

Diese Änderungssatzung tritt mit Wirkung vom 1. März 2024 in Kraft und gilt für alle Studierenden, die ab dem Jahr 2023 immatrikuliert wurden.

Diese Änderungssatzung wurde vom Fakultätsrat der Fakultät GPW am 27. Oktober 2023 erlassen. Sie ist an der Westsächsischen Hochschule Zwickau zu veröffentlichen.

Diese Änderungssatzung wurde vom Rektorat der Westsächsischen Hochschule Zwickau mit Beschluss vom 31. Januar 2024 genehmigt.

Zwickau, den 31. Januar 2024

Gez. Prof. Dr. Stephan Kassel
Rektor

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät GPW vom 27. Oktober 2023 und der Genehmigung des Rektorats vom 31. Januar 2024.

Zwickau, den 5. Februar 2024

Gez. Prof. Dr. Christian Pihl
Dekan

233-2024 Gesundheitswissenschaften**Allgemein**

Studiengangsnummer	233
Studiengang	Gesundheitswissenschaften Health Sciences
Fakultät	Gesundheits- und Pflegewissenschaften
Abschluss	Master
Erste Immatrikulation	2024
Regelstudienzeit in Semestern	4 Semester
Erforderliche Credits	120
Studienmodus	In Vollzeit studierbar
Studienmodell	Keine Angabe
Ordnungen	

Prüfungsplan

1. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
GPW06170	Komplexe Analysestrategien für gesundheitswissenschaftliche Daten	alternative Prüfungsleistung Hausarbeit (100%)	100%	10
GPW06180	Management im Gesundheitswesen - Strategieentwicklung und Konfliktlösung	alternative Prüfungsleistung Projekt (100%)	100%	10
GPW06190	Gesundheitspolitik und -ökonomie im internationalen Vergleich	alternative Prüfungsleistung Hausarbeit (100%)	100%	10

2. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
GPW06200	Evidence based Medicine / Nursing & Management und Health Technology Assessment	alternative Prüfungsleistung Hausarbeit (100%)	100%	8
GPW06210	Management in Organisationen des Gesundheitswesens - Personalwesen	alternative Prüfungsleistung Projekt (100%)	100%	9
GPW06220	Regionale und internationale Perspektiven der Netzwerkbildung	alternative Prüfungsleistung Projekt (100%)	100%	6

Wahlpflichtmodule Mindestens 1 Modul belegen

Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
GPW15410	Nachhaltigkeitsmanagement im Gesundheitswesen	alternative Prüfungsleistung Präsentation (30 min, 100%)	100%	5
WIW02040	Prozess- und Workflow-Management in Gesundheitssystemen	schriftliche Prüfungsleistung (60 min, 50%) alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (30 min, 50%)	100%	5

3. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
GPW06230	Praxismodul (Praxismodul - 2. Teil)	Prüfungsvorleistung - Publikationsfähiger Artikel alternative Prüfungsleistung Projekt (100%)	50%	16

Wahlpflicht-Module mind. 2 Module belegen

Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
-------------	-------	-----	--------------------------	------

GPW05380	International perspectives on aging and aging societies	alternative Prüfungsleistung Präsentation / Vortrag (15 min, 100%)	100%	8
GPW05390	Evaluation von nationalen und internationalen Programmen	alternative Prüfungsleistung Präsentation (30 min, 100%)	100%	8
GPW05400	Erwachsenenbildung / Weiterbildungsmanagement	alternative Prüfungsleistung Lehrprobe (45 min, 100%)	100%	8
GPW06240	Kennzahlenbasiertes Finanzcontrolling in Gesundheits- und Pflegeeinrichtungen	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	100%	8

4. Semester

Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
GPW06250	Masterprojekt	Prüfungsvorleistung - Publikationsfähiger Artikel	200%	30
		Masterarbeit (67%)		
		Kolloquium (30 min, 33%)		

Satzung über die Änderung der
**Studienordnung für den *Masterstudiengang*
Advanced Green Engineering and Sustainable Management**
an der Fakultät Physikalische Technik/Informatik der Westsächsischen Hochschule Zwickau
vom 1. Februar 2024

Aufgrund von § 37 Abs. 1 i.V.m. § 14 Abs. 4 des Gesetzes über die Hochschulen im Freistaat Sachsen (Sächsisches Hochschulgesetz – SächsHSG) vom 31. Mai 2023 (SächsGVBl. S. 329), hat die Fakultät Physikalische Technik/Informatik – nachfolgend PTI genannt - der Westsächsischen Hochschule Zwickau die folgende Änderungssatzung erlassen.

Artikel I

Die Studienordnung für den Masterstudiengang Advanced Green Engineering and Sustainable Management an der Fakultät PTI der Westsächsischen Hochschule Zwickau vom 28.08.2023 wird wie folgt geändert:

§ 2 Abs. 2 wird wie folgt geändert:

2. Zugangsvoraussetzungen für den *Masterstudiengang* Advanced Green Engineering and Sustainable Management sind:
 1. Ein erster berufsqualifizierender Hochschulabschluss auf dem Gebiet des Ingenieurwesens oder ein gleichwertiger Studienabschluss an einer Hochschule des In- oder Auslandes mit Fachvertiefung in den Bereichen Umwelttechnik, Green Engineering, Umweltmanagement, Industrial Engineering, Chemical Engineering, Mechanical Engineering mit mindestens 210 Leistungspunkten (im Folgenden ECTS-Punkte genannt, nach dem ECTS¹ oder
 2. Ein fachlich gleichwertiger erster berufsqualifizierenden Hochschulabschluss mit mindestens 210 ECTS-Punkten, wobei über die Gleichwertigkeit von Hochschulabschlüssen und Zusatzqualifikationen ohne ECTS-Punktezuweisung der Prüfungsausschuss der Fakultät PTI auf der Basis der eingereichten Unterlagen entscheidet oder
 3. Ein erster berufsqualifizierender Hochschulabschluss auf den unter Nr. 1 genannten Gebieten bzw. ein fachlich gleichwertiger berufsqualifizierenden Hochschulabschluss gem. Nr. 2 mit 180 ECTS-Punkten unter der Auflage, dass innerhalb des Masterstudiums 30 ECTS-Punkte (sog. Kompensationsmodule) zusätzlich erworben werden. Die Kompensationsmodule sollen der Niveaustufe Bachelor entsprechen und werden durch den Prüfungsausschuss der Fakultät PTI mit dem Bewerber schriftlich vereinbart. Die Kompensationsmodule müssen spätestens bei Beantragung der Masterarbeit erfolgreich abgelegt worden sein.
 4. Sprachkenntnisse in Englisch in Wort und Schrift auf dem Niveau B2 nach dem gemeinsamen Europäischen Referenzrahmen für Sprachen. In Zweifelsfällen entscheidet der Prüfungsausschuss der Fakultät PTI auf der Basis der eingereichten Unterlagen oder aufgrund einer Eignungsfeststellung.

¹ European Credit Transfer and Accumulation System

Artikel II

Inkrafttreten

Diese Änderungssatzung tritt mit Wirkung vom 1. März 2024 in Kraft.

Diese Änderungssatzung wurde vom Fakultätsrat der Fakultät *PTI* am 21. Dezember 2023 erlassen. Sie ist an der Westsächsischen Hochschule Zwickau zu veröffentlichen.

Diese Änderungssatzung wurde vom Rektorat der Westsächsischen Hochschule Zwickau mit Beschluss vom 31. Januar 2024 genehmigt.

Zwickau, den 31. Januar 2024

Gez. Prof. Dr. Stephan Kassel
Rektor

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät PTI vom 21. Dezember 2023 und der Genehmigung des Rektorats vom 31. Januar 2024.

Zwickau, den 1. Februar 2024

Gez. Prof. Dr. Anke Häber
Dekanin

Satzung über die Änderung der
**Studienordnung für den Masterstudiengang
Medizin- und Gesundheitstechnologie**

an der Fakultät Physikalische Technik/Informatik der Westsächsischen Hochschule Zwickau
vom 1. Februar 2024

Aufgrund von § 37 Abs. 1 i.V.m. § 14 Abs. 4 des Gesetzes über die Hochschulen im Freistaat Sachsen (Sächsisches Hochschulgesetz – SächsHSG) vom 31. Mai 2023 (SächsGVBl. S. 329), hat die Fakultät Physikalische Technik/Informatik – nachfolgend PTI genannt - der Westsächsischen Hochschule Zwickau die folgende Änderungssatzung erlassen.

Artikel I

Die Studienordnung für den Masterstudiengang Medizin- und Gesundheitstechnologie an der Fakultät PTI der Westsächsischen Hochschule Zwickau vom 21.10.2022 wird wie folgt geändert:

§ 2 Abs. 2 wird wie folgt geändert:

2. Zugangsvoraussetzungen für den Masterstudiengang Medizin- und Gesundheitstechnologie sind:
 1. Ein erster berufsqualifizierender Hochschulabschluss auf den Gebieten der Biomedizinischen Technik/Medizintechnik, der Medizin-/Gesundheitsinformatik, des Gesundheitsmanagements/des Managements von öffentlichen Einrichtungen oder ein gleichwertiger Studienabschluss an einer Hochschule des In- oder Auslandes mit mindestens 210 Leistungspunkten (im Folgenden ECTS-Punkte genannt, nach dem ECTS^[1][1] - Europäischen System zur Anrechnung von Studienleistungen) oder
 2. Ein fachlich gleichwertiger erster berufsqualifizierender Hochschulabschluss mit mindestens 210 ECTS-Punkten, wobei über die Gleichwertigkeit von Hochschulabschlüssen und Zusatzqualifikationen ohne ECTS-Punktezuweisung der Prüfungsausschuss der Fakultät PTI auf der Basis der eingereichten Unterlagen entscheidet oder
 3. Ein erster berufsqualifizierender Hochschulabschluss auf den unter Nr. 1 genannten Gebieten bzw. ein fachlich gleichwertiger berufsqualifizierender Hochschulabschluss gem. Nr. 2 mit 180 ECTS-Punkten unter der Auflage, dass innerhalb des Masterstudiums 30 ECTS-Punkte (sog. Kompensationsmodule) zusätzlich erworben werden. Die Kompensationsmodule sollen der Niveaustufe Bachelor entsprechen und werden durch den Prüfungsausschuss der Fakultät PTI mit dem Bewerber schriftlich vereinbart. Die Kompensationsmodule müssen spätestens bei Beantragung der Masterarbeit erfolgreich abgelegt worden sein.
 4. Sprachkenntnisse in Deutsch in Wort und Schrift auf dem Niveau B2 nach dem gemeinsamen Europäischen Referenzrahmen für Sprachen. In Zweifelsfällen entscheidet der Prüfungsausschuss der Fakultät PTI auf der Basis der eingereichten Unterlagen oder aufgrund einer Eignungsfeststellung.

^[1][1] European Credit Transfer and Accumulation System

Artikel II

Inkrafttreten

Diese Änderungssatzung tritt mit Wirkung vom 1. März 2024 in Kraft.

Diese Änderungssatzung wurde vom Fakultätsrat der Fakultät *PTI* am 21. Dezember 2023 erlassen. Sie ist an der Westsächsischen Hochschule Zwickau zu veröffentlichen.

Diese Änderungssatzung wurde vom Rektorat der Westsächsischen Hochschule Zwickau mit Beschluss vom 31. Januar 2024 genehmigt.

Zwickau, den 31. Januar 2024

Gez. Prof. Dr. Stephan Kassel
Rektor

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät *PTI* vom 21. Dezember 2023 und der Genehmigung des Rektorats vom 31. Januar 2024.

Zwickau, den 1. Februar 2024

Gez. Prof. Dr. Anke Häber
Dekanin

Satzung über die Änderung der
Studienordnung für den Masterstudiengang Informatik
an der Fakultät Physikalische Technik/Informatik der Westsächsischen Hochschule Zwickau
vom 1. Februar 2024

Aufgrund von § 37 Abs. 1 i.V.m. § 14 Abs. des Gesetzes über die Hochschulen im Freistaat Sachsen (Sächsisches Hochschulgesetz – SächsHSG) vom 31. Mai 2023 (SächsGVBl. S. 329), hat die Fakultät Physikalische Technik/Informatik – nachfolgend PTI genannt - der Westsächsischen Hochschule Zwickau die folgende Änderungssatzung erlassen.

Artikel I

Die Studienordnung für den Masterstudiengang Informatik an der Fakultät PTI der Westsächsischen Hochschule Zwickau vom 04.02.2022 wird wie folgt geändert:

§ 2 Abs. 2 wird wie folgt geändert:

2. Zugangsvoraussetzungen für den Masterstudiengang Informatik sind:
 1. Ein erster berufsqualifizierender Hochschulabschluss auf dem Gebiet der Informatik oder ein gleichwertiger Studienabschluss an einer Hochschule des In- oder Auslandes mit mindestens 210 Leistungspunkten (im Folgenden ECTS-Punkte genannt, nach dem ECTS¹ - Europäischen System zur Anrechnung von Studienleistungen) oder
 2. Ein fachlich gleichwertiger erster berufsqualifizierender Hochschulabschluss mit mindestens 210 ECTS-Punkten, wobei über die Gleichwertigkeit von Hochschulabschlüssen und Zusatzqualifikationen ohne ECTS-Punktezuweisung der Prüfungsausschuss der Fakultät PTI auf der Basis der eingereichten Unterlagen entscheidet oder
 3. Ein erster berufsqualifizierender Hochschulabschluss auf dem unter Nr. 1 genannten Gebiet bzw. ein fachlich gleichwertiger berufsqualifizierender Hochschulabschluss gem. Nr. 2 mit 180 ECTS-Punkten unter der Auflage, dass innerhalb des Masterstudiums 30 ECTS-Punkte (sog. Kompensationsmodule) zusätzlich erworben werden. Die Kompensationsmodule sollen der Niveaustufe Bachelor entsprechen und werden durch den Prüfungsausschuss der Fakultät PTI mit dem Bewerber schriftlich vereinbart. Die Kompensationsmodule müssen spätestens bei Beantragung der Masterarbeit erfolgreich abgelegt worden sein.
4. Die erfolgreiche Teilnahme an einem Aufnahmegespräch, in dem das Vorliegen folgender fachspezifischer Zulassungsvoraussetzungen festgestellt wird:
 1. Fachliche Kompetenzen (wie besondere Qualifikationen mit Bezug zum Masterstudium erworben im oder außerhalb des Bachelorstudiums, einschlägige und qualifizierte, mindestens 2-jährige Berufserfahrung, beruflich oder durch das Studium veranlasste Auslandsaufenthalte),
 2. Sprachliche Kompetenzen (wie Kommunikationsfähigkeit, Teamfähigkeit, fachspezifische Ausdrucksfähigkeit in deutscher Sprache).

Vom Aufnahmegespräch kann abgesehen werden, wenn durch den ersten berufsqualifizierenden Hochschulabschluss mindestens Kompetenzen auf den Gebieten

¹ European Credit Transfer and Accumulation System

1. Software-Entwicklung im Umfang von 16 ECTS-Punkten
2. Theoretische Informatik im Umfang von 6 ECTS-Punkten
3. Mathematik im Umfang von 16 ECTS-Punkten
4. Praxissemester im Umfang von 20 ECTS-Punkten

nachgewiesen werden können und aufgrund der Bewerbungsunterlagen vom Vorliegen der spezifischen Zulassungsvoraussetzungen ausgegangen werden kann. Die Entscheidung trifft der Prüfungsausschuss.

5. Sprachkenntnisse in Deutsch in Wort und Schrift auf dem Niveau B2 nach dem gemeinsamen Europäischen Referenzrahmen für Sprachen. In Zweifelsfällen entscheidet der Prüfungsausschuss der Fakultät PTI auf der Basis der eingereichten Unterlagen oder aufgrund einer Eignungsfeststellung.

Artikel II

Inkrafttreten

Diese Änderungssatzung tritt mit Wirkung vom 1. März 2024 in Kraft.

Diese Änderungssatzung wurde vom Fakultätsrat der Fakultät PTI am 21. Dezember 2023 erlassen. Sie ist an der Westsächsischen Hochschule Zwickau zu veröffentlichen.

Diese Änderungssatzung wurde vom Rektorat der Westsächsischen Hochschule Zwickau mit Beschluss vom 31. Januar 2024 genehmigt.

Zwickau, den 31. Januar 2024

Gez. Prof. Dr. Stephan Kassel
Rektor

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät PTI vom 21. Dezember 2023 und der Genehmigung des Rektorats vom 31. Januar 2024.

Zwickau, den 1. Februar 2024

Gez. Prof. Dr. Anke Häber
Dekanin

Satzung über die Änderung der
Studienordnung für den Masterstudiengang Nanotechnologie
an der Fakultät Physikalische Technik/Informatik der Westsächsischen Hochschule Zwickau
vom 1. Februar 2024

Aufgrund von § 37 Abs. 1 i.V.m. § 14 Abs. 4 des Gesetzes über die Hochschulen im Freistaat Sachsen (Sächsisches Hochschulgesetz – SächsHSG) vom 31. Mai 2023 (SächsGVBl. S. 329), hat die Fakultät Physikalische Technik/Informatik – nachfolgend PTI genannt - der Westsächsischen Hochschule Zwickau die folgende Änderungssatzung erlassen.

Artikel I

Die Studienordnung für den Masterstudiengang Nanotechnologie an der Fakultät PTI der Westsächsischen Hochschule Zwickau vom 18.02.2023 wird wie folgt geändert:

§ 2 Abs. 2 wird wie folgt geändert:

2. Zugangsvoraussetzungen für den Masterstudiengang Nanotechnologie sind:
 1. Ein erster berufsqualifizierender Hochschulabschluss auf den Gebieten Physikalische Technologien, Mikrotechnologie oder ein gleichwertiger Studienabschluss an einer Hochschule des In- oder Auslandes mit mindestens 210 Leistungspunkten (im Folgenden ECTS-Punkte genannt, nach dem ECTS^[1][1] - Europäischen System zur Anrechnung von Studienleistungen) oder
 2. Ein fachlich gleichwertiger erster berufsqualifizierender Hochschulabschluss mit mindestens 210 ECTS-Punkten, wobei über die Gleichwertigkeit von Hochschulabschlüssen und Zusatzqualifikationen ohne ECTS-Punktezuweisung der Prüfungsausschuss der Fakultät PTI auf der Basis der eingereichten Unterlagen entscheidet oder
 3. Ein erster berufsqualifizierender Hochschulabschluss auf den unter Nr. 1 genannten Gebieten bzw. ein fachlich gleichwertiger berufsqualifizierender Hochschulabschluss gem. Nr. 2 mit 180 ECTS-Punkten unter der Auflage, dass innerhalb des Masterstudiums 30 ECTS-Punkte (sog. Kompensationsmodule) zusätzlich erworben werden. Die Kompensationsmodule sollen der Niveaustufe Bachelor entsprechen und werden durch den Prüfungsausschuss der Fakultät PTI mit dem Bewerber schriftlich vereinbart. Die Kompensationsmodule müssen spätestens bei Beantragung der Masterarbeit erfolgreich abgelegt worden sein.
 4. Sprachkenntnisse in Deutsch in Wort und Schrift auf dem Niveau B2 nach dem gemeinsamen Europäischen Referenzrahmen für Sprachen. In Zweifelsfällen entscheidet der Prüfungsausschuss der Fakultät PTI auf der Basis der eingereichten Unterlagen oder aufgrund einer Eignungsfeststellung.

^[1][1] European Credit Transfer and Accumulation System

Artikel II

Inkrafttreten

Diese Änderungssatzung tritt mit Wirkung vom 1. März 2024 in Kraft.

Diese Änderungssatzung wurde vom Fakultätsrat der Fakultät *PTI* am 21. Dezember 2023 erlassen. Sie ist an der Westsächsischen Hochschule Zwickau zu veröffentlichen.

Diese Änderungssatzung wurde vom Rektorat der Westsächsischen Hochschule Zwickau mit Beschluss vom 31. Januar 2024 genehmigt.

Zwickau, den 31. Januar 2024

Gez. Prof. Dr. Stephan Kassel
Rektor

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät *PTI* vom 21. Dezember 2023 und der Genehmigung des Rektorats vom 31. Januar 2024.

Zwickau, den 1. Februar 2024

Gez. Prof. Dr. Anke Häber
Dekanin

P R Ü F U N G S O R D N U N G
für den
Masterstudiengang Fahrzeugtechnik
an der Fakultät Kraftfahrzeugtechnik
der Westsächsischen Hochschule Zwickau
vom 19. Februar 2024

Aufgrund von § 35 i.V.m. § 14 Abs. 4 des Sächsisches Hochschulgesetzes vom 31. Mai 2023 (Sächs-GVBl. S. 329), das durch Artikel 8 Absatz 9 des Gesetzes vom 6. Juli 2023 (SächsGVBl. S. 467) geändert worden ist, hat die Fakultät Kraftfahrzeugtechnik nachfolgend KFT genannt - der Westsächsischen Hochschule Zwickau (WHZ) die folgende Prüfungsordnung als Satzung beschlossen.

Inhaltsübersicht

Vorbemerkung zum Sprachgebrauch.....	2
Abschnitt I Allgemeine Bestimmungen	2
§ 1 Prüfungsziel.....	2
§ 2 Regelstudienzeit	2
§ 3 ECTS-Punkte.....	2
Abschnitt II Zulassung zur Masterprüfung	2
§ 4 Allgemeine Zulassungsvoraussetzungen	2
§ 5 An- und Abmeldung zur Prüfung.....	3
Abschnitt III Prüfungen	3
§ 6 Gegenstand, Art und Umfang der Masterprüfung	3
§ 7 Prüfungsaufbau	4
Teil 1 Modulprüfungen.....	4
§ 8 Arten der Prüfungsleistungen.....	4
§ 9 Mündliche Prüfungsleistungen.....	4
§ 10 Schriftliche Prüfungsleistungen	5
§ 11 Alternative Prüfungsleistungen.....	6
Teil 2 Masterprojekt	6
§ 12 Zweck des Masterprojektes.....	6
§ 13 Ausgabe, Abgabe, Bewertung und Wiederholung des Masterprojektes.....	7
§ 14 Bearbeitungszeit der Masterarbeit	8
Abschnitt IV Prüfungsorgane	8
§ 15 Prüfungsausschuss.....	8
§ 16 Prüfer und Beisitzer.....	9
§ 17 Zuständigkeiten.....	9
Abschnitt V Verfahrensvorschriften	10
§ 18 Fristen.....	10
§ 19 Freiversuch	11
§ 20 Anrechnung von Studienzeiten, Studien- und Prüfungsleistungen.....	11
§ 21 Bewertung der Prüfungsleistungen und Bildung der Noten	12
§ 22 Bestehen und Nichtbestehen	13
§ 23 Wiederholung der Modulprüfungen.....	14
§ 24 Versäumnis, Rücktritt, Täuschung, Ordnungsverstoß	14
§ 25 Ungültigkeit der Masterprüfung	15
§ 26 Zeugnisse und Masterurkunde	15
§ 27 Einsicht in die Prüfungsunterlagen und Aufbewahrungsfrist	16
§ 28 Widerspruchsverfahren	16
Abschnitt VI Schlussbestimmungen	17
§ 29 Inkrafttreten	17
Anlage Prüfungsplan	17

Vorbemerkung zum Sprachgebrauch

Nach Artikel 3 Abs. 2 des Grundgesetzes sind Frauen und Männer gleichberechtigt. Alle maskulinen Personen- und Funktionsbezeichnungen in dieser Ordnung gelten für Frauen und Männer in gleicher Weise.

Abschnitt I Allgemeine Bestimmungen

§ 1 Prüfungsziel

Ist die Masterprüfung bestanden, wird der Mastergrad „Master of Science“ (abgekürzt: M.Sc.) unter Angabe des Studienganges Fahrzeugtechnik verliehen.

§ 2 Regelstudienzeit

Die Regelstudienzeit beträgt zwei Semester, in Teilzeit vier Semester. Sie umfasst die theoretische Studiensemester, und die Modulprüfungen¹ einschließlich des Masterprojektes.

§ 3 ECTS-Punkte

Leistungspunkte werden nach dem European Credit Transfer and Accumulation System (ECTS) – Europäisches System zur Anrechnung von Studienleistungen – vergeben. Sie werden im Folgenden ECTS-Punkte genannt. ECTS-Punkte werden nur bei erfolgreichem Abschluss des Moduls (Modulnote ist mindestens ausreichend) vergeben. Es können keine Teil-ECTS-Punkte erworben werden.

Abschnitt II Zulassung zur Masterprüfung

§ 4 Allgemeine Zulassungsvoraussetzungen

- (1) Die Modulprüfungen der Masterprüfung kann nur ablegen, wer
 1. als Student oder als Frühstudierender für den Masterstudiengang Fahrzeugtechnik an der WHZ eingeschrieben ist und
 2. die für die einzelnen Modulprüfungen erforderlichen Prüfungsvorleistungen erbracht hat.
- (2) Das Masterprojekt darf nur ablegen, wer
 1. als Student für den Masterstudiengang Fahrzeugtechnik an der WHZ eingeschrieben ist und
 2. alle anderen Modulprüfungen entsprechend § 13 Abs. 4 und Abs. 7 abgelegt und bestanden hat.
- (3) Die Zulassung nach Absatz 1 und 2 wird abgelehnt, wenn
 1. die in Absatz 1 und 2 genannten Voraussetzungen oder Verfahrensvorschriften nach § 5 nicht erfüllt sind oder

¹ Eine Modulprüfung schließt ein Modul ab und führt bei Bestehen zur Vergabe von ECTS-Punkten. Sie kann aus mehreren Prüfungsleistungen bestehen.

2. der Zulassungsvermerk des Prüfungsamtes für das Kolloquium nicht vorliegt oder
3. der Prüfling im gewählten Studiengang die Abschlussprüfung oder einen in der Prüfungsordnung vorgesehenen Leistungsnachweis, der für das Bestehen der Abschlussprüfung erforderlich ist, endgültig nicht bestanden hat oder sich in einem Prüfungsverfahren befindet oder
4. der Prüfling aufgrund von § 24 Abs. 3 S. 3 von der Erbringung weiterer Prüfungsleistungen² ausgeschlossen wurde oder
5. der Prüfling nach Maßgabe des Landesrechts seinen Prüfungsanspruch durch Überschreiten der Fristen für die Meldung zu der jeweiligen Prüfungsleistung der Modulprüfung oder deren Ablegung verloren hat.

§ 5 An- und Abmeldung zur Prüfung

- (1) Der Student meldet sich durch Einschreibung zur Teilnahme an Prüfungsleistungen im Sinne des § 18 Abs. 4 an. Sind in einem Modul mehrere Prüfungsleistungen vorgesehen, so ist für jede Prüfungsleistung eine eigene Einschreibung erforderlich. Die Art der Einschreibung (schriftlich oder elektronisch) wird durch das Prüfungsamt im Benehmen mit der Fakultät KFT festgelegt.
- (2) Nimmt der Student an einer Prüfungsleistung teil, zu der er nicht zugelassen oder nicht angemeldet war, dann gilt diese Prüfungsleistung als nicht abgelegt.
- (3) Während der Beurlaubung können Studien- und Prüfungsleistungen erbracht werden.
- (4) Zu Beginn der Prüfung hat der Prüfer bzw. der Aufsichtsführende das Recht zu verlangen, dass sich der Student ausweist.

Abschnitt III Prüfungen

§ 6 Gegenstand, Art und Umfang der Masterprüfung

- (1) Gegenstand der Masterprüfung sind:
 - alle für den Studiengang laut Studienordnung zugelassenen Module die in ihrem Gesamtumfang 30 ECTS umfassen.
 - Masterprojekt
- (2) Im Prüfungsplan (siehe Anlage) sind die Art, Ausgestaltung und Gewichtung der Prüfungsleistungen festgelegt.
- (3) Der Student kann sich in weiteren als den vorgeschriebenen Modulen (Zusatzmodule) des Studienganges einer Prüfung unterziehen. Die Ergebnisse der Modulprüfungen in diesen Modulen werden bei der Bildung der Gesamtnote der Masterprüfung nicht einbezogen.
- (4) Eine Teilnahme an Modulprüfungen eines anderen Studienganges bedarf der vorherigen Zustimmung des Prüfers.

² Eine Prüfungsleistung ist entsprechend der §§ 9 – 11 der PO als mündliche, schriftliche oder alternative Prüfungsleistung zu erbringen und wird auf der Grundlage von § 21 Abs. 1 und 2 bewertet.

§ 7 Prüfungsaufbau

- (1) Die Masterprüfung besteht aus Modulprüfungen und dem Masterprojekt. Den Modulprüfungen können Prüfungsvorleistungen als fachliche Zulassungsvoraussetzungen vorausgehen.
- (2) Modulprüfungen setzen sich aus einer oder mehreren Prüfungsleistungen zusammen, in denen der Nachweis über einzelne Lerneinheiten des Moduls erbracht wird. Ist nur eine Prüfungsleistung vorgesehen, soll die Auswahl des Prüfungsstoffes aus allen Lerneinheiten des Moduls gleichermaßen erfolgen (innere Kompensation). Besteht eine Modulprüfung aus mehreren Prüfungsleistungen, so können diese in einer bestimmten Reihenfolge gefordert werden.
- (3) Prüfungsvorleistungen sind bewertete, nicht notwendigerweise benotete Studienleistungen, die studienbegleitend in mündlicher, schriftlicher oder praktischer Form abzulegen sind. Sie können beliebig oft wiederholt werden.

Teil 1 Modulprüfungen

§ 8 Arten der Prüfungsleistungen

- (1) Prüfungsleistungen sind als mündliche (§ 9), schriftliche (§ 10) oder alternative Prüfungsleistungen (§11) zu erbringen.
- (2) Prüfungen können als Gruppenprüfungen durchgeführt werden. Der als Prüfungsleistung zu bewertende Beitrag des Einzelnen muss wesentlich, als individuelle Prüfungsleistung deutlich abgrenzbar und für sich bewertbar sein. Die Gruppe soll in der Regel nicht mehr als drei Personen umfassen.
- (3) Studien- und Prüfungsleistungen werden verpflichtend oder alternativ in einer anderen Sprache als Deutsch erbracht, sofern der Prüfungsplan dies vorsieht.
- (4) Macht der Prüfling glaubhaft, dass er wegen länger andauernder oder ständiger körperlicher Behinderung oder chronischer Erkrankung nicht in der Lage ist, Prüfungsleistungen ganz oder teilweise in der vorgesehenen Form abzulegen, so wird ihm auf Antrag an den Prüfungsausschuss gestattet, die Prüfungsleistungen innerhalb einer verlängerten Bearbeitungszeit oder gleichwertige Prüfungsleistungen in einer anderen Form zu erbringen. Dabei kann die Vorlage eines Attestes eines einschlägigen Facharztes zu eigenen Lasten oder bei Schwerbehinderten der Schwerbehindertenausweis verlangt werden.

§ 9 Mündliche Prüfungsleistungen

- (1) Mündliche Prüfungsleistungen sind Prüfungsgespräche und das Kolloquium im Masterprojekt. Die Teilnahme eines Prüfers per Videokonferenz oder sonstiger Fernübertragung (z.B. Skype) am Kolloquium ist im besonders begründeten Ausnahmefall auf Antrag des Prüflings möglich. Voraussetzung ist, dass neben dem Prüfling und dem Prüfer ein sachkundiger Beisitzer (nicht bestellt als Prüfer im Sinne der Prüfungsordnung) persönlich anwesend ist.

- (2) Im Prüfungsgespräch hat der Prüfling einzelne Fragen zu ausgewählten repräsentativen Teilgebieten des Prüfungsstoffes bzw. zu Zusammenhängen zwischen diesen Teilgebieten zu beantworten. Im Rahmen der mündlichen Prüfungsleistung können in angemessenem Umfang Aufgaben zur schriftlichen Behandlung gestellt werden, wenn dadurch der mündliche Charakter der Prüfung nicht aufgehoben wird.
- (3) Das Kolloquium ist eine mündliche Prüfungsleistung, in der der Prüfling zu einer vorgegebenen Thematik mündlich eine geschlossene Darstellung zu geben hat, für die alle in Vorträgen üblichen Mittel eingesetzt werden können. Zu dieser Darstellung kann eine nachfolgende Diskussion stattfinden, in der mit dem gestellten Thema verbundene Probleme angesprochen werden können.
- (4) Die Dauer der mündlichen Prüfungsleistung soll je Prüfling mindestens 15, höchstens 45 Minuten betragen.
- (5) Mündliche Prüfungsleistungen werden in der Regel vor mindestens zwei Prüfern (Kollegialprüfung) oder vor einem Prüfer in Gegenwart eines sachkundigen Beisitzers (§ 17) abgelegt. Die wesentlichen Gegenstände und Ergebnisse der mündlichen Prüfungsleistungen sind in einem Protokoll festzuhalten. Das Ergebnis wird dem Prüfling im Anschluss an die mündliche Prüfungsleistung bekannt gegeben.
- (6) Studenten, die sich in einem späteren Prüfungstermin der gleichen Prüfung unterziehen wollen, sollen nach Maßgabe der räumlichen Verhältnisse als Zuhörer zugelassen werden, es sei denn der Prüfling widerspricht. Diese Zulassung erstreckt sich jedoch nicht auf die Beratung und Bekanntgabe der Prüfungsergebnisse an den Prüfling.

§ 10 Schriftliche Prüfungsleistungen

- (1) Schriftliche Prüfungsleistungen sind Klausuren. Multiple-Choice-Verfahren sind dabei i. d. R. ausgeschlossen.
- (2) Klausuren sind räumlich und zeitlich festgelegte Leistungskontrollen, in denen eine angemessene Anzahl von Aufgaben unter Verwendung begrenzter Hilfsmittel schriftlich zu bearbeiten ist. Klausuren werden unter Aufsicht abgelegt. Erscheint ein Prüfling verspätet zu einer Klausur, so hat er keinen Anspruch auf entsprechende Verlängerung der Bearbeitungszeit. Das Verlassen des Prüfungsraumes ist nur mit Erlaubnis eines Aufsichtsführenden zulässig. Die Dauer der Klausur darf 60 Minuten nicht unter- und soll 240 Minuten nicht überschreiten. Besteht die Modulprüfung nur aus einer schriftlichen Prüfungsleistung, beträgt die Mindestdauer der Klausur 90 Minuten.
- (3) Das Bewertungsverfahren soll innerhalb von vier Wochen nach dem Prüfungstermin abgeschlossen sein. Bei Bewertungsverfahren für Prüfungen, die im Prüfungszeitraum des Sommersemesters stattfinden, soll das Bewertungsverfahren spätestens innerhalb von acht Wochen nach Ende des Prüfungszeitraums abgeschlossen sein. Schriftliche Prüfungsleistungen, deren Bestehen Voraussetzung für die Fortsetzung des Studiums ist, werden in der Regel von zwei Prüfern bewertet.

§ 11 Alternative Prüfungsleistungen

- (1) Alternative Prüfungsleistungen werden als Belegarbeit, als Präsentation/Vortrag, als Laborarbeit, Übung oder Praktikumstestat erbracht. Beleg- und Laborarbeiten können als Teamarbeiten durchgeführt werden, dabei muss der Beitrag des einzelnen Prüflings erkennbar und bewertbar sein.
- (2) Belegarbeiten sind selbstständige schriftliche Arbeiten ohne Beschränkung der Hilfsmittel, in der theoretische und/oder experimentelle Erkenntnisse eines abgeschlossenen Teilgebietes zusammengefasst, ausgewertet, diskutiert oder praxisorientiert ausgewertet werden.
- (3) Präsentationen/Vorträge sind die selbstständige mündliche Darstellung theoretischer und/oder experimenteller Ergebnisse mit Hilfe geeigneter audio-visueller Medien vor einem Publikum. Sie können eine Fachdiskussion einschließen.
- (4) Laborarbeiten umfassen experimentelle in der Regel selbstständig durchzuführende, abgeschlossene wissenschaftliche Aufgabenstellungen, einschließlich der Auswertung von Messdaten, der Bewertung und der Diskussion von Messergebnissen.
- (5) Übungen sind die zu einem Modul gehörenden vertiefenden Berechnungsaufgaben oder die schriftliche Beantwortung einzelner Fragestellungen.
- (6) Praktikumstestate gründen sich auf Experimente, die auf der Basis von schriftlichen Versuchsanleitungen selbstständig durchgeführt und ausgewertet werden, wobei Protokolle anzufertigen sind, die theoretische Abhandlungen zum jeweiligen Experiment und die Ergebnisse, deren Auswertung sowie deren kritische Diskussion enthalten. Zu Experimenten wird eine Fachdiskussion geführt.
- (7) Das Bewertungsverfahren soll innerhalb von vier Wochen nach dem Prüfungstermin abgeschlossen sein. Bei Bewertungsverfahren für Prüfungen, die im Prüfungszeitraum des Sommersemesters stattfinden, soll das Bewertungsverfahren spätestens innerhalb von acht Wochen nach Ende des Prüfungszeitraums abgeschlossen sein.

Teil 2 Masterprojekt

§ 12 Zweck des Masterprojektes

- (1) Das Masterprojekt beinhaltet die Masterarbeit und ein Kolloquium (§ 9).
- (2) Das Masterprojekt bildet den berufsqualifizierenden Abschluss des Studienganges. Durch das Masterprojekt wird festgestellt, ob der Prüfling die für den Übergang in die Berufspraxis notwendigen instrumentalen und systemischen und kommunikativen Kompetenzen erworben hat. Dabei geht es darum nachzuweisen, dass der Studierende in der Lage ist Wissen zu integrieren und mit erweiterter Komplexität umzugehen. Absolventen sollen in der Lage sein auch auf der Grundlage unvollständiger oder begrenzter Informationen wissenschaftlich fundierte Entscheidungen zu fällen und dabei gesellschaftliche, wissenschaftliche und ethische Erkenntnisse zu berücksichtigen, die sich aus der Anwendung ihres Wissens und aus ihren Entscheidungen er-

geben. Sie sind dazu befähigt, sich selbständig neues Wissen und Können anzueignen und weitgehend selbstgesteuert und/oder autonom eigenständige vorwiegend forschungsorientierte Projekte durchzuführen (Systemische Kompetenzen). Absolvent/innen können auf dem aktuellen Stand von Forschung und Anwendung Fachvertretern und Laien ihre Schlussfolgerungen und die diesen zugrundeliegenden Informationen und Beweggründe in klarer und eindeutiger Weise vermitteln, sich mit Fachvertretern und mit Laien über Informationen, Ideen, Probleme und Lösungen auf wissenschaftlichem Niveau austauschen und in einem Team herausgehobene Verantwortung übernehmen (Kommunikative Kompetenzen).³

§ 13 Ausgabe, Abgabe, Bewertung und Wiederholung des Masterprojektes

- (1) Durch die schriftliche Masterarbeit und das Kolloquium soll der Prüfling nachweisen, dass er innerhalb einer vorgegebenen Frist eine studiengangbezogene Problemstellung selbstständig nach wissenschaftlichen Methoden bearbeiten kann.
- (2) Das Masterprojekt wird von einem oder mehrere(n) Professor(en) oder einer anderen, nach Landesrecht prüfungsberechtigten Person betreut.
- (3) Der Prüfling kann unter Berücksichtigung von Abs. 4 die Themenausgabe beim Prüfungsausschuss beantragen und das Thema des Masterprojektes sowie Betreuer vorschlagen. Der Vorschlag begründet keinen Rechtsanspruch.
- (4) Thema und Ausgabedatum sind aktenkundig zu machen und so zu wählen, dass die Bearbeitungszeit gemäß § 14 eingehalten werden kann. Die Ausgabe des Themas soll zu Beginn des 2. Semesters erfolgen. Voraussetzung hierfür ist, dass der Prüfling mindestens 25 ECTS-Punkte erreicht hat und durch noch nicht abgelegte Modulprüfungen keine Beeinträchtigung des Masterprojektes zu erwarten ist.
- (5) Die Masterarbeit ist fristgemäß bei der Fakultät KFT einzureichen; der Abgabeterminpunkt ist aktenkundig zu machen. Wenn nicht anders von den Prüfern festgelegt, erhalten beide je ein gedrucktes Exemplar der Arbeit, [sowie eine digitale Ausfertigung,] die auch bei ihnen verbleiben. Bei der Abgabe hat der Prüfling schriftlich zu versichern, dass er seine Arbeit - bei einer Gruppenarbeit seinen entsprechend gekennzeichneten Anteil der Arbeit - selbstständig verfasst, keine anderen als die angegebenen Quellen und Hilfsmittel benutzt und die Arbeit noch nicht anderweitig für Prüfungszwecke vorgelegt hat.
- (6) Die Masterarbeit ist von zwei Prüfern zu bewerten, wobei einer der Prüfer auch Betreuer sein soll. Das Bewertungsverfahren soll vier Wochen nicht überschreiten. Die Bewertung der Masterarbeit erfolgt erst dann, wenn alle sonstigen Modulprüfungen der Masterprüfung erfolgreich abgelegt wurden. Ist der arithmetische Mittelwert der Bewertungen schlechter als „ausreichend“ (4,0), so wird das Masterprojekt mit „nicht ausreichend“ bewertet. Gleiches gilt, wenn die Masterarbeit nicht fristgerecht eingereicht wurde.
- (7) Die Gesamtnote und das Prädikat des Masterprojektes ergeben sich, unter Berücksichtigung des gewichteten Durchschnitts entsprechend dem Prüfungsplan, aus dem arithmetischen Mittel der Noten für die Masterarbeit sowie der Note für das Kolloquium. Das Kolloquium darf erst stattfinden, wenn nachweislich alle Modulprüfungen abgeschlossen sind und soll innerhalb von vier Wochen nach dem Abgabetermin der Masterarbeit stattfinden.

³ Anforderung des DQR: <https://www.dqr.de/dqr/shareddocs/qualifikationen-neu/de/Master-of-Science-M-Sc.html>

- (8) Für die Wiederholung des Masterprojektes gilt § 23 entsprechend.

§ 14 Bearbeitungszeit der Masterarbeit

- (1) Die Bearbeitungszeit für die Masterarbeit beträgt 20 Wochen (im Teilzeitstudium 40 Wochen.)] Thema, Aufgabenstellung und Umfang der Arbeit sind vom Betreuer so zu begrenzen, dass die Bearbeitungsfrist eingehalten werden kann. Konsultationen, Absprachen und Recherchen in Vorbereitung auf die Festlegung des Themas der Masterarbeit zählen nicht zur Bearbeitungszeit.
- (2) Ist die Fertigstellung der Masterarbeit in der Bearbeitungsfrist aus unvorhersehbaren Gründen, die der Prüfling nicht zu vertreten hat, nicht möglich, kann auf rechtzeitigen schriftlichen Antrag des Prüflings eine Verlängerung bis zu vier Wochen gewährt werden.

Abschnitt IV Prüfungsorgane

§ 15 Prüfungsausschuss

- (1) In der Fakultät KFT wird ein Prüfungsausschuss für die durch diese Prüfungsordnung zugewiesenen Aufgaben gebildet.
- (2) Der Prüfungsausschuss besteht aus mindestens fünf und nicht mehr als sieben Mitgliedern. Die Mehrheit der Mitglieder sind Professoren. Dem Prüfungsausschuss gehören mindestens ein studentischer Vertreter sowie mindestens ein Mitarbeiter der Fakultät an. Der Vorsitzende des Prüfungsausschusses, der Stellvertreter und die weiteren Mitglieder des Prüfungsausschusses werden vom Fakultätsrat bestellt.
- (3) Die Amtszeit der Mitglieder des Prüfungsausschusses beträgt in der Regel drei Jahre, die der studentischen Mitglieder ein Jahr.
- (4) Der Prüfungsausschuss berichtet regelmäßig der Fakultät über die Entwicklung der Studienzeiten einschließlich der tatsächlichen Bearbeitungszeiten der Masterarbeit sowie über die Verteilung der Modul- und Gesamtnoten. Der Bericht ist an der WHZ offen zu legen. Der Prüfungsausschuss gibt Anregungen zur Reform der Studienordnung, der Module und der Prüfungsordnung.
- (5) Der Prüfungsausschuss ist Behörde im Sinne des Verwaltungsverfahrens- und des Verwaltungsprozessrechts.
- (6) Der Vorsitzende führt im Regelfall die Geschäfte des Prüfungsausschusses. Der Prüfungsausschuss kann auf Widerruf Aufgaben auf den Vorsitzenden oder andere Mitglieder des Prüfungsausschusses übertragen.
- (7) Der Prüfungsausschuss ist beschlussfähig, wenn mehr als die Hälfte der Mitglieder anwesend ist. Er beschließt mit einfacher Mehrheit und nicht gegen die Mehrheit der Professoren. Bei Stimmengleichheit entscheidet die Stimme des Vorsitzenden. Bei Beschlussunfähigkeit gilt § 90 Abs.

2 VwVfG (Verwaltungsverfahrensgesetz). Sitzungen des Prüfungsausschusses sind nicht öffentlich. Über die Sitzungen des Prüfungsausschusses wird ein Protokoll geführt.

- (8) Die Mitglieder des Prüfungsausschusses haben das Recht, der Abnahme von Prüfungsleistungen beizuwohnen.
- (9) Die Mitglieder des Prüfungsausschusses unterliegen der Amtsverschwiegenheit. Sofern sie nicht im öffentlichen Dienst stehen, sind sie durch den Vorsitzenden zur Verschwiegenheit zu verpflichten.
- (10) Entscheidungen des Prüfungsausschusses bedürfen der Schriftform. Belastende Entscheidungen des Prüfungsausschusses sind dem Studenten schriftlich mitzuteilen, zu begründen und mit einer Rechtsbehelfsbelehrung zu versehen.

§ 16 Prüfer und Beisitzer

- (1) Der Prüfungsausschuss bestellt die Prüfer und Beisitzer. Prüfer und Beisitzer bilden die Prüfungskommission. Zu Prüfern werden nur Professoren und andere nach Landesrecht prüfungsberechtigte Personen bestellt, die, sofern nicht zwingende Gründe eine Abweichung erfordern, in dem Fachgebiet, auf das sich die Prüfungsleistung bezieht, eine eigenverantwortliche, selbstständige Lehrtätigkeit an einer Hochschule ausgeübt haben bzw. ausüben. Zum Beisitzer wird nur bestellt, wer die entsprechende Hochschulprüfung oder eine vergleichbare Prüfung abgelegt hat.
- (2) Für die Prüfer und Beisitzer gilt § 15 Abs. 9 entsprechend.
- (3) Der Prüfling kann für die mündlichen Prüfungsleistungen und das Masterprojekt den Prüfer oder eine Gruppe von Prüfern vorschlagen. Der Vorschlag begründet keinen Rechtsanspruch.
- (4) Die Namen der Prüfer sind dem Prüfling rechtzeitig bekannt zu geben.

§ 17 Zuständigkeiten

- (1) Dem Prüfungsausschuss obliegt die Kontrolle über die Einhaltung der Bestimmungen dieser Prüfungsordnung.
- (2) Der Prüfungsausschuss entscheidet über:
 - grundsätzliche Fragen in Prüfungsangelegenheiten,
 - Zulassung zu Prüfungen einschließlich Masterarbeit und Kolloquium (§ 4, § 13 Abs. 3),
 - die Verlängerung der Bearbeitungszeit der Masterarbeit (§ 14 Abs. 2),
 - Anträge nach § 9 Abs. 1
 - die Bestellung der Prüfer und der Beisitzer (§ 16)
 - die Verlängerung der Regelstudienzeit (§ 18 Abs. 2).
 - den Freiversuch und die Zulassung zur Notenverbesserung (§ 19 Abs. 1 und 2),
 - die Anrechnung von Studienzeiten, Studien- und Prüfungsleistungen (§ 20),
 - die Widersprüche gegen die Bewertung von Prüfungsleistungen (§ 21),
 - das Bestehen und Nichtbestehen (§ 22),
 - die Zulassung zur zweiten Wiederholungsprüfung (§ 23 Abs. 2),
 - die Ablehnung eines Grundes für das Versäumnis oder den Rücktritt von einer Prüfungsleistung (§ 24 Abs. 1, 2),

- die Folgen der Verstöße gegen Prüfungsvorschriften (§ 24 Abs. 3, 4),
 - die Ungültigkeit der Masterprüfung (§ 25),
- (3) Das Prüfungsamt ist zuständig für die im Rahmen dieser Ordnung notwendigen organisatorischen Aufgaben. Dazu gehören insbesondere:
- das Führen der Prüfungsakten (z.B. Annahme und Verwaltung ärztlicher Atteste, § 24 Abs. 2)
 - die Information zu prüfungsrelevanten Vorgängen, insbesondere Prüfung der Zulassungsvoraussetzungen für Masterarbeit und Kolloquium nach § 4 Abs. 2 und 13 Abs. 7 sowie der Frist nach § 18 Abs. 2
 - das Ausstellen von Bescheiden (§ 22 Abs. 6, § 23 Abs. 2),
 - das Ausfertigen und Unterzeichnen von Studienzeugnissen (§ 22 Abs. 7) sowie
 - das Ausfertigen von Zeugnissen und Urkunden (§ 26) und Bescheinigungen.

Abschnitt V Verfahrensvorschriften

§ 18 Fristen

- (1) Die Masterprüfung soll innerhalb der Regelstudienzeit abgelegt werden. Eine Masterprüfung, die nicht innerhalb von vier Semestern nach Abschluss der Regelstudienzeit abgelegt worden ist, gilt als nicht bestanden. Die Notwendigkeit, innerhalb von vier Fachsemestern mindestens eine Prüfungsleistung zu erbringen, bleibt davon unberührt.
- (2) Fristversäumnisse, die der Studierende nicht zu vertreten hat, sind bei der Berechnung der Fristen für Beurlaubung und Prüfungsverfahren nicht anzurechnen; die Regelstudienzeit ist entsprechend zu verlängern. Das gilt auch für Zeiten der Mutterschutzfrist und Elternzeit.
- (3) Bis zum Ende jedes Semesters werden studienbegleitend mindestens diejenigen Prüfungsleistungen angeboten, die nach Regelstudienablauf die Module des ablaufenden Semesters abschließen. Prüfungsleistungen, die nicht während der Lehrveranstaltungszeit abgenommen werden, finden in einem Prüfungszeitraum nach der Lehrveranstaltungszeit statt. Für jede Modulprüfung oder einzelne Prüfungsleistung soll im Anschluss an die jeweilige Lehrveranstaltung ein erster Prüfungsversuch unternommen werden. Erste Wiederholungsprüfungen sind in der Regel im folgenden Semester, frühestens aber drei Wochen nach Bekanntgabe des Prüfungsergebnisses anzubieten.
- (4) Durch die Fakultät sind innerhalb von vier Wochen nach Beginn der Lehrveranstaltungszeit die in diesem Semester stattfindenden Modulprüfungen, die Prüfer und die zeitliche Lage in geeigneter Weise als Vorinformation bekannt zu geben. Die Termine der Prüfungsleistungen, die außerhalb des Prüfungszeitraumes stattfinden, sind spätestens zwei Wochen vor dem Prüfungstermin durch den Prüfer bekannt zu geben. In die zentralen Prüfungspläne des Prüfungszeitraumes werden die Prüfungsleistungen der nach regulärem Studienablauf vorgesehenen Modulprüfungen einbezogen. Die verbindliche Bekanntgabe der zentralen Prüfungspläne erfolgt spätestens zwei Wochen vor Beginn des Prüfungszeitraumes.
- (5) Die Frist für die Anmeldung zu den Prüfungsleistungen der Modulprüfungen und Wiederholungsprüfungen der Masterprüfung endet für Module ohne semesterbegleitende Prüfungsleistung

tungen zwei Wochen vor dem Prüfungszeitraum. Für Module mit semesterbegleitenden Prüfungsleistungen endet diese Anmeldefrist eine Woche vor der ersten Prüfungsleistung. Der Student kann seine Anmeldung bis unmittelbar vor Beginn der Prüfungsleistung durch schriftliche Abmeldung zurückziehen.

§ 19 Freiversuch

- (1) Modulprüfungen können beim Vorliegen der Zulassungsvoraussetzungen auch vor den in dieser Ordnung festgelegten Fristen abgelegt werden. In diesem Fall gilt eine erstmals nicht bestandene Modulprüfung als nicht durchgeführt (Freiversuch). Prüfungsleistungen, die mindestens mit „ausreichend“ (4,0) oder besser bewertet wurden, werden auf Antrag in einem neuen Prüfungsverfahren angerechnet.
- (2) Auf Antrag des Prüflings können in den Fällen des Abs. 1 Satz 1 bestandene Modulprüfungen oder Prüfungsleistungen, die mindestens mit „ausreichend“ (4,0) oder besser bewertet wurden, zur Aufbesserung der Note zum nächsten regulären Prüfungstermin wiederholt werden. In diesen Fällen zählt die bessere Note.
- (3) Nicht angerechnet werden für die Fristen gemäß Absatz 1 die Unterbrechung des Studiums wegen Krankheit oder eines anderen zwingenden Grundes sowie Studienzeiten im Ausland. Die Gründe sind vom Prüfling glaubhaft zu machen.

§ 20 Anrechnung von Studienzeiten, Studien- und Prüfungsleistungen

- (1) Eine innerhalb des Hochschulwesens erbrachte Studien- oder Prüfungsleistungen oder außerhalb des Hochschulwesens erworbene Kenntnisse und Fähigkeiten können nur angerechnet werden, wenn ihre Anrechnung vor Teilnahme an der vergleichbaren Prüfungsleistung an der WHZ beantragt wurde. Bei der Beantragung sind ein formloser Antrag und alle erforderlichen Unterlagen vorzulegen. Alle Unterlagen sind im Wintersemester bis zum 1. Dezember oder im Sommersemester bis zum 1. Mai beim Prüfungsausschuss der Fakultät einzureichen. Die Entscheidung soll bis zwei Wochen vor dem regulären Prüfungstermin erfolgen, falls dies nicht möglich ist, kann der Prüfling an der Leistung teilnehmen. Diese wird jedoch erst bewertet, wenn eine endgültig negative Entscheidung über die beantragte Anrechnung feststeht.
- (2) Werden Studien- und Prüfungsleistungen angerechnet, sind die Noten - soweit die Notensysteme vergleichbar sind - zu übernehmen und in die Berechnung der Gesamtnote einzubeziehen. Bei unbewerteten Leistungen wird "bestanden" verbucht. Somit wird diese Leistung nicht in die Endnotenberechnung einbezogen. Eine Kennzeichnung der Anrechnung im Zeugnis ist zulässig.
- (3) Wird der Antrag auf Anrechnung gemäß Abs. 1 abgelehnt, sind die wesentlichen Unterschiede in einer Begründung durch den Prüfungsausschuss zu benennen.
- (4) Studienzeiten sowie Studien- und Prüfungsleistungen, die an einer Hochschule der Bundesrepublik Deutschland erbracht wurden, werden angerechnet, sofern hinsichtlich der erworbenen Kompetenzen keine wesentlichen Unterschiede bestehen. Bei einem Studiengangswechsel werden alle Leistungen, die „nicht bestanden“ sind, auf den neuen Studiengang angerechnet.

- (5) Für die Anrechnung von Studienzeiten sowie Studien- und Prüfungsleistungen, die außerhalb der Bundesrepublik Deutschland erbracht wurden, sind zusätzlich die von Kultusministerkonferenz und Hochschulrektorenkonferenz gebilligten Äquivalenzvereinbarungen sowie Absprachen im Rahmen von Hochschulpartnerschaften zu beachten.
- (6) Für Studienzeiten sowie Studien- und Prüfungsleistungen in staatlich anerkannten Fernstudien sowie für multimedial gestützte Studien- und Prüfungsleistungen gilt Absatz 5 entsprechend; Absatz 5 gilt außerdem für Studien- und Prüfungsleistungen an anderen Bildungseinrichtungen, insbesondere an staatlichen oder staatlich anerkannten Berufsakademien sowie an Fach- und Ingenieurschulen und Offiziershochschulen der ehemaligen Deutschen Demokratischen Republik.
- (7) Außerhalb des Hochschulwesens erworbene Kenntnisse und Fähigkeiten können angerechnet werden, wenn sie qualitativ-inhaltlich dem in den Modulbeschreibungen ausgewiesenen Niveau entsprechen. Diese können maximal 50% des Studiums ersetzen. Das Verfahren zur Anrechnung erfolgt nach der Ordnung über das Verfahren zur Anrechnung von außerhalb des Hochschulwesens erworbenen Kenntnissen und Fähigkeiten der WHZ in der jeweils geltenden Fassung.

§ 21 Bewertung der Prüfungsleistungen und Bildung der Noten

- (1) Die Noten für die einzelnen Prüfungsleistungen werden von den jeweiligen Prüfern festgesetzt. Für die Bewertung der Prüfungsleistungen sind folgende Noten zu verwenden:

1	sehr gut	Eine hervorragende Leistung
2	gut	eine Leistung, die erheblich über den durchschnittlichen Anforderungen liegt
3	befriedigend	eine Leistung, die durchschnittlichen Anforderungen entspricht.
4	ausreichend	eine Leistung, die trotz ihrer Mängel noch den Anforderungen genügt
5	nicht ausreichend	eine Leistung, die wegen erheblicher Mängel den Anforderungen nicht mehr genügt

Wird eine Prüfungsleistung durch mehrere Prüfer bewertet, so erfolgt die Notenbildung mit dem arithmetischen Durchschnitt der Einzelnoten entsprechend Abs. 3.

- (2) Zur differenzierten Bewertung können die Noten 1,0; 1,3; 1,7; 2,0; 2,3; 2,7; 3,0; 3,3; 3,7 oder 4,0 vergeben werden.
- (3) Besteht eine Modulprüfung aus mehreren Prüfungsleistungen, errechnet sich die Modulnote aus dem gewichteten Durchschnitt der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen entsprechend dem Prüfungsplan (siehe Anlage). Für die Berechnung der Note des Masterprojektes gilt § 13 Abs. 7. Es wird nur die erste Dezimalstelle hinter dem Komma berücksichtigt; alle weiteren Stellen werden ohne Rundung gestrichen.
- (4) Für die Masterprüfung wird eine Gesamtnote gebildet. In die Berechnung der Gesamtnote der Masterprüfung werden die Note des Masterprojektes und alle weiteren Modulnoten der Mas-

terprüfung mit einer Gewichtung größer als Null einbezogen. Sie errechnet sich aus dem gewichteten Durchschnitt der einbezogenen Modulnoten. Dabei wird nur die erste Dezimalstelle hinter dem Komma berücksichtigt; alle weiteren Stellen werden ohne Rundung gestrichen.

Die Gesamtnote lautet:

Bei einem Durchschnitt	bis einschließlich 1,5	= sehr gut
bei einem Durchschnitt von 1,6	bis einschließlich 2,5	= gut
bei einem Durchschnitt von 2,6	bis einschließlich 3,5	= befriedigend
bei einem Durchschnitt von 3,6	bis einschließlich 4,0	= ausreichend
bei einem Durchschnitt ab 4,1		= nicht ausreichend

Bei einer Gesamtnote von 1,3 oder besser wird das Gesamtprädikat "mit Auszeichnung" verliehen.

- (5) Für die Einordnung und Übertragbarkeit der Gesamtnote in ausländische Notensysteme wird in einem ECTS-Grading-Scheme die Notenverteilung innerhalb einer wandernden Kohorte aller Absolventen, in der Regel der letzten drei Kalenderjahre auf dem Zeugnis ausgewiesen.

Prädikat	Notenbereich	Anzahl	%
sehr gut	1,0 - 1,5		
gut	1,6 - 2,5		
befriedigend	2,6 - 3,5		
ausreichend	3,6 - 4,0		

§ 22 Bestehen und Nichtbestehen

- (1) Eine Modulprüfung ist bestanden, wenn die Modulnote mindestens "ausreichend" (4,0) ist.
- (2) Die Masterprüfung ist bestanden, wenn sämtliche Modulprüfungen der Masterprüfung bestanden sind, d.h. mindestens 30 ECTS-Punkte erworben sind und das Masterprojekt mindestens mit "ausreichend" (4,0) bewertet wurde.
- (3) Hat der Prüfling eine Modulprüfung nicht bestanden oder wurde das Masterprojekt schlechter als „ausreichend“ (4,0) bewertet, wird dies dem Prüfling amtlich bekannt gegeben. Diese Bekanntgabe kann durch Aushang erfolgen. Der Name des Prüflings darf hierbei nicht kenntlich gemacht werden. Im Fall des Nichtbestehens einer Prüfung hat sich der Prüfling über die Möglichkeit und Modalitäten der Wiederholung unverzüglich zu informieren.
- (4) Eine Prüfungsleistung gilt als endgültig nicht bestanden, wenn der Antrag auf Zulassung zur zweiten Wiederholung der Prüfungsleistung ohne triftige Gründe nicht fristgemäß gestellt wurde.
- (5) Hat der Prüfling eine Modulprüfung endgültig nicht bestanden, so kann er an anderen Modulprüfungen noch teilnehmen, solange das endgültige Nichtbestehen der Masterprüfung noch nicht bestandskräftig festgestellt wurde.

- (6) Der Prüfling erhält über das endgültige Nichtbestehen und die Unmöglichkeit der erfolgreichen Beendigung des gewählten Studienganges einen schriftlichen Bescheid mit einer Rechtsbehelfsbelehrung.
- (7) Hat der Prüfling die Masterprüfung nicht bestanden, wird ihm eine Bescheinigung auf Antrag ausgestellt, die die erbrachten Modulprüfungen, deren Noten und die erzielten ECTS-Punkte sowie die noch fehlenden Modulprüfungen enthält und die erkennen lässt, dass die Masterprüfung nicht bestanden ist. Die WHZ stellt Studenten, die ihr Studium aus anderen Gründen nicht abschließen, auf Antrag ein Studienzeugnis über die erbrachten Modulprüfungen, deren Noten sowie die erzielten ECTS-Punkte aus.

§ 23 Wiederholung der Modulprüfungen

- (1) Nicht bestandene Modulprüfungen können innerhalb eines Jahres nach Abschluss des ersten Prüfungsversuchs einmal wiederholt werden. Nach Ablauf dieser Frist gelten sie als nicht bestanden. Die Wiederholung einer bestandenen Modulprüfung, ausgenommen Modulprüfungen nach § 19, ist nicht zulässig.
- (2) Die Zulassung zu einer zweiten Wiederholungsprüfung muss spätestens einen Monat nach Bekanntgabe des Prüfungsergebnisses der ersten Wiederholungsprüfung schriftlich beantragt werden. Sie ist im Fall des § 24 Abs. 3 S. 3 ausgeschlossen. Die zweite Wiederholungsprüfung ist zum nächstmöglichen Prüfungstermin abzulegen.
- (3) Besteht eine nicht bestandene Modulprüfung aus mehreren Prüfungsleistungen, so sind nur die mit nicht ausreichend (5,0) bewerteten Prüfungsleistungen zu wiederholen.
- (4) Begonnene Prüfungsverfahren werden zu Ende geführt, solange eine Prüfung des Studienganges nicht endgültig nicht bestanden ist.

§ 24 Versäumnis, Rücktritt, Täuschung, Ordnungsverstoß

- (1) Eine Prüfungsleistung gilt als mit nicht ausreichend (5,0) bewertet, wenn der Prüfling einen für ihn bindenden Prüfungstermin ohne triftigen Grund versäumt oder wenn er nach Beginn der Prüfungsleistung ohne triftigen Grund zurücktritt. Dasselbe gilt bei Überschreiten der vorgegebenen Bearbeitungsdauer einer Prüfungsleistung.
- (2) Der Prüfling hat den Grund für das Versäumnis oder den Rücktritt von der Prüfungsleistung dem Prüfer unverzüglich schriftlich anzuzeigen und glaubhaft zu machen. Im Krankheitsfall hat der Prüfling innerhalb von drei Arbeitstagen nach dem Prüfungstermin ein ärztliches Attest im Prüfungsamt vorzulegen. In Zweifelsfällen kann die Vorlage eines amtsärztlichen Attestes verlangt werden. Einer Krankheit des Prüflings steht eine Krankheit des von ihm überwiegend allein zu versorgenden Kindes oder von pflegebedürftigen Angehörigen gleich. Im Falle der Anerkennung des Grundes gilt die Prüfungsleistung als schuldlos nicht abgelegt.
- (3) Versucht der Prüfling, das Ergebnis seiner Prüfungsleistung durch Täuschung oder Benutzung nicht zugelassener Hilfsmittel zu beeinflussen oder leistet er Beihilfe zur Täuschung, so wird die betreffende Prüfungsleistung mit „nicht ausreichend“ (5,0) bewertet. Ein Prüfling, der den ord-

nungsgemäßen Ablauf der Prüfung stört, kann von dem jeweiligen Prüfer oder Aufsichtsführenden von der Fortsetzung der Prüfungsleistung ausgeschlossen werden; in diesem Fall wird die Prüfungsleistung mit „nicht ausreichend“ (5,0) bewertet. In schwerwiegenden Fällen kann der Prüfungsausschuss den Kandidaten von der Erbringung weiterer Prüfungsleistungen ausschließen.

- (4) Der Prüfling kann innerhalb von vier Wochen nach Bekanntgabe der Entscheidung nach Abs. 3 verlangen, dass diese vom zuständigen Prüfungsausschuss überprüft wird. Belastende Entscheidungen sind dem Prüfling unverzüglich schriftlich mitzuteilen, zu begründen und mit einer Rechtsbehelfsbelehrung zu versehen.

§ 25 Ungültigkeit der Masterprüfung

- (1) Hat der Prüfling bei einer Prüfungsleistung getäuscht und wird diese Tatsache erst nach Aushändigung des Zeugnisses bekannt, so kann die Note der Prüfungsleistung entsprechend § 24 Abs. 3 berichtigt werden. Gegebenenfalls kann die Modulprüfung für „nicht ausreichend“ und die Masterprüfung für „nicht bestanden“ erklärt werden. Entsprechendes gilt für das Masterprojekt.
- (2) Waren die Voraussetzungen für die Abnahme der Modulprüfung nicht erfüllt, ohne dass der Prüfling hierüber täuschen wollte, und wird diese Tatsache erst nach Aushändigung des Zeugnisses bekannt, so wird dieser Mangel durch das Bestehen der Modulprüfung geheilt. Hat der Prüfling vorsätzlich zu Unrecht erwirkt, dass er die Modulprüfung ablegen konnte, so kann die Modulprüfung durch den Prüfungsausschuss für "nicht ausreichend" (5) und die Masterprüfung für "nicht bestanden" erklärt werden.
- (3) Dem Prüfling ist vor einer Entscheidung Gelegenheit zur Äußerung zu geben.
- (4) Das unrichtige Zeugnis sowie das Diploma Supplement sind einzuziehen und durch ein richtiges Zeugnis oder eine Bescheinigung über die erbrachten Leistungen zu ersetzen. Mit dem unrichtigen Zeugnis ist auch die Masterurkunde einzuziehen, wenn die Masterprüfung auf Grund einer Täuschung für "nicht bestanden" erklärt wurde. Eine Entscheidung nach Abs. 1 und 2 ist nach einer Frist von fünf Jahren ab dem Datum des Zeugnisses ausgeschlossen.

§ 26 Zeugnisse und Masterurkunde

- (1) Über die bestandene Masterprüfung erhält der Prüfling unverzüglich, möglichst innerhalb von vier Wochen, ein Zeugnis. In das Zeugnis der Masterprüfung sind die Modulnoten, die ECTS-Punkte, das Thema des Masterprojektes und dessen Note sowie die Gesamtnote aufzunehmen. Zusätzlich zur verbalen Wiedergabe der Gesamtnote wird der Durchschnitt mit der ersten Dezimalstelle hinter dem Komma angegeben.
- (2) Auf Antrag des Studenten an den Prüfungsausschuss können die Noten weiterer Module (Zusatzmodule) gemäß § 6 Abs. 3 bescheinigt werden. Sie gehen jedoch nicht in die Gesamtnote ein und werden auf einer gesonderten Bescheinigung ausgewiesen.

- (3) Die Zeugnisse tragen das Datum des Tages, an dem die letzte Prüfungsleistung erbracht worden ist. Sie werden vom Dekan der Fakultät Kraftfahrzeugtechnik und dem Vorsitzenden des Prüfungsausschusses unterzeichnet und mit dem Siegel der WHZ versehen.
- (4) Gleichzeitig mit dem Zeugnis der Masterprüfung erhält der Prüfling die Masterurkunde mit dem Datum des Zeugnisses. Darin wird die Verleihung des Mastergrades beurkundet. Die Urkunde wird vom Dekan der Fakultät Kraftfahrzeugtechnik und dem Rektor der WHZ unterzeichnet und mit dem Siegel der WHZ versehen. Der Masterurkunde wird eine englischsprachige Übersetzung beigelegt.
- (5) Die WHZ stellt ein Diploma Supplement aus. Als Darstellung des nationalen Bildungssystems ist der zwischen Kultusministerkonferenz und Hochschulrektorenkonferenz abgestimmte Text in der jeweils geltenden Fassung zu verwenden. Das Diploma Supplement wird vom Vorsitzenden des Prüfungsausschusses unterzeichnet und mit dem Siegel der Westsächsischen Hochschule Zwickau versehen.
- (6) Im Verhinderungsfall unterzeichnen in den Fällen der Absätze 3 bis 5 die amtlichen Vertreter.

§ 27 Einsicht in die Prüfungsunterlagen und Aufbewahrungsfrist

- (1) Innerhalb von sechs Monaten nach Abschluss des Prüfungsverfahrens⁴ kann der Prüfling Einsicht in die Prüfungsunterlagen nehmen. Diese Frist wird entsprechend verlängert, wenn innerhalb dieser Zeit ein Auslandssemester oder eine Praxisphase absolviert wird. Termine zur Einsichtnahme werden bei Bedarf durch die Prüfer bekannt gegeben.
- (2) Die Aufbewahrungsfrist für die Prüfungsunterlagen beträgt 5 Jahre.

§ 28 Widerspruchsverfahren

- (1) Widersprüche gegen Entscheidungen, die nach dieser Ordnung getroffen werden, sind innerhalb eines Monats, nachdem die Entscheidung dem Studenten bekannt gegeben worden ist, schriftlich oder zur Niederschrift nach Maßgabe des § 70 Verwaltungsgerichtsordnung beim zuständigen Prüfungsausschuss einzulegen.
- (2) Über den Widerspruch entscheidet der Prüfungsausschuss. Wird dem Widerspruch nicht abgeholfen, ist der Bescheid zu begründen und mit einer Rechtsbehelfsbelehrung zu versehen.

⁴ Abschluss des Prüfungsverfahrens tritt ein mit Bekanntgabe der Modulnote

Abschnitt VI Schlussbestimmungen

§ 29 Inkrafttreten

Diese Prüfungsordnung wurde vom Fakultätsrat der Fakultät Kraftfahrzeugtechnik am 9. Februar 2024 beschlossen und tritt mit Wirkung vom 1. März 2024 in Kraft. Sie ist an der Westsächsischen Hochschule Zwickau zu veröffentlichen.

Diese Satzung wurde vom Rektorat der Westsächsischen Hochschule Zwickau mit Beschluss vom 14. Februar 2024 genehmigt.

Zwickau, den 14. Februar 2024

Gez. Prof. Dr.-Ing. Stefan Kassel
Rektor

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät Kraftfahrzeugtechnik vom 9. Februar 2024 und der Genehmigung des Rektorats vom 14. Februar 2024

Zwickau, den 19. Februar 2024

Gez. Prof. Dr.-Ing. Jan Schubert
Dekan

Anlage Prüfungsplan

238-2024 Fahrzeugtechnik**Allgemein**

Studiengangsnummer	238
Studiengang	Fahrzeugtechnik Automotive Technology
Fakultät	Kraftfahrzeugtechnik
Abschluss	Master
Erste Immatrikulation	2024
Regelstudienzeit in Semestern	2 Semester
Erforderliche Credits	60
Studienmodus	In Vollzeit studierbar, In Teilzeit studierbar
Studienmodell	Keine Angabe
Ordnungen	

Prüfungsplan

1. Semester				
Wahlpflichtmodule (für Vollzeitstudierende: 1. Semester; für Teilzeitstudierende: 1./2. Semester)				
Sommersemester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
KFT81110	Angewandte Methoden der Mechanik	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	100%	5
		mündliche Prüfungsleistung (45 min, 70%)		
		Praktikumsbeleg Praktikumsbeleg (15 min, 30%)		
KFT81220	Angewandte Thermodynamik für Kraftfahrzeuge	mündliche Prüfungsleistung (20 min, 100%)	100%	5
KFT82450	Bluff Body Aerodynamics for Vehicles	mündliche Prüfungsleistung (20 min, 50%)	100%	5
		alternative Prüfungsleistung Präsentation / Vortrag (25 min, 50%)		
KFT82850	Wahlmodul im Sommersemester	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung	100%	5
		siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)		
KFT84510	Leichtbau: Faser-Kunststoff-Verbunde	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	5
KFT86170	Virtuelle Bewertung und digitale Homologation	alternative Prüfungsleistung Simulationsprojekt (100%)	100%	5
KFT86260	Alternative Antriebe	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	5
Wintersemester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
KFT82320	Fahrzeugakustik	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)	100%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		
KFT82600	Numerische Strömungssimulation - CFD	mündliche Prüfungsleistung (20 min, 100%)	100%	5

KFT82860	Wahlmodul im Wintersemester	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung	100%	5
		siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)		
KFT85050	Methodik der Produktentwicklung	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (100%)	100%	5
KFT86240	Kfz-Antriebstechnik	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	5
KFT86650	Fahrzeugelektronik	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 50%)	100%	5
		alternative Prüfungsleistung Laborarbeit (90 min, 50%)		
KFT86730	Brennstoffzellen/Wasserstofftechnik	siehe Hinweise (100%)	100%	5
KFT87090	Mobilitätsicherheit	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 60%)	100%	5
		alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (40%)		

2. Semester					
Wahlpflichtmodule (für Vollzeitstudierende: 1. Semester; für Teilzeitstudierende: 1./2. Semester)					
Masterprojekt 2. Semester					
	Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
	KFT82950	Masterprojekt	Kolloquium (45 min, 33%)	100%	30
			Masterarbeit (67%)		

STUDIENORDNUNG

für den

Masterstudiengang Fahrzeugtechnik

an der Fakultät Kraftfahrzeugtechnik der Westsächsischen Hochschule Zwickau
vom 19. Februar 2024

Aufgrund von § 37 Abs. 1 i.V.m. § 14 Abs. 4 des Sächsisches Hochschulgesetzes vom 31. Mai 2023 (SächsGVBl. S. 329), das durch Artikel 8 Absatz 9 des Gesetzes vom 6. Juli 2023 (SächsGVBl. S. 467) geändert worden ist, hat die Fakultät Kraftfahrzeugtechnik – nachfolgend KFT genannt - der Westsächsischen Hochschule Zwickau (WHZ) die folgende Studienordnung als Satzung beschlossen.

Inhaltsübersicht

Inhaltsübersicht.....	1
Vorbemerkung zum Sprachgebrauch.....	2
§ 1 Geltungsbereich.....	2
§ 2 Zugangsvoraussetzungen	2
§ 3 Auswahl und Zulassung	3
§ 4 Studienziel.....	3
§ 5 Aufbau des Studiums und Studenumfang.....	3
§ 6 Studieninhalte und Lehrformen	4
§ 7 Studienberatung.....	5
§ 8 Inkrafttreten.....	6
Anlage 1 Studienablaufplan	6
Anlage 2 Modulbeschreibungen in Moduldatenbank Modulux	6

Vorbemerkung zum Sprachgebrauch

Nach Artikel 3 Abs. 2 des Grundgesetzes sind Frauen und Männer gleichberechtigt. Alle maskulinen Personen- und Funktionsbezeichnungen in dieser Ordnung gelten für Frauen und Männer in gleicher Weise.

§ 1 Geltungsbereich

Diese Studienordnung gilt für den Masterstudiengang Fahrzeugtechnik an der WHZ. Sie regelt auf der Grundlage der Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Fahrzeugtechnik Ziele, Inhalte und Aufbau des Studiums und empfiehlt eine zeitliche Abfolge des Studienablaufes, durch die der Masterabschluss als weiterer berufsqualifizierender Hochschulabschluss innerhalb der Regelstudienzeit erreicht werden kann.

§ 2 Zugangsvoraussetzungen

- (1) Der Studiengang Fahrzeugtechnik ist ein konsekutiver Masterstudiengang.
- (2) Zugangsvoraussetzungen für den Masterstudiengang Fahrzeugtechnik sind:
 1. Ein erster berufsqualifizierender Hochschulabschluss auf den Gebieten der Fahrzeugtechnik, des Maschinenbaus oder der Elektrotechnik (letztgenannte jeweils mit fahrzeugtechnischem Bezug wie z.B. Automobilproduktion, Produktionsmanagement, Kraftfahrzeugelektronik oder artverwandt).
 2. Der erste berufsqualifizierende Hochschulabschluss muss mindestens 240 Leistungspunkten, im Folgenden ECTS-Punkte genannt, nach dem ECTS¹ - Europäischen System zur Anrechnung von Studienleistungen - entsprechen.

Ein erster berufsqualifizierender Hochschulabschluss auf dem unter Nr. 1 genannten Gebiet bzw. ein fachlich gleichwertiger berufsqualifizierender Hochschulabschluss gem. Nr. 2 mit 180 ECTS (max. 30 ECTS weniger) unter der Auflage, dass innerhalb des Masterstudiums 30 ECTS (sog. Kompensationsmodule) zusätzlich erworben werden. Die Kompensationsmodule sollen der Niveaustufe Bachelor entsprechen und werden durch den Prüfungsausschuss der Fakultät Fakultätsbezeichnung mit dem Bewerber schriftlich vereinbart. Die Kompensationsmodule müssen spätestens bei Beantragung der Masterarbeit erfolgreich abgelegt worden sein.

Über die Gleichwertigkeit von Hochschulabschlüssen und Zusatzqualifikationen ohne ECTS-Zuweisung und die Möglichkeiten der Kompensation fehlender ECTS-Punkte entscheidet der Prüfungsausschuss des Masterstudiengangs Fahrzeugtechnik auf der Basis der eingereichten Unterlagen.

¹ European Credit Transfer and Accumulation System

3. Sprachkenntnisse in Deutsch in Wort und Schrift auf dem Niveau C1 des gemeinsamen europäischen Referenzrahmen für Sprachen. In Zweifelsfällen entscheidet der Prüfungsausschuss des Masterstudiengangs Fahrzeugtechnik auf der Basis der eingereichten Unterlagen oder aufgrund einer Eignungsfeststellung.
- (3) Über das Vorliegen der Zugangsvoraussetzungen entscheidet der Prüfungsausschuss.

§ 3 Auswahl und Zulassung

- (1) Für die Zulassung zum Masterstudiengang Fahrzeugtechnik sind neben dem Zulassungsantrag mit den in der Immatrikulationsordnung der WHZ geforderten Anlagen folgende Dokumente einzureichen:
 1. Kopie des Nachweises der deutschen Sprachkenntnisse (außer Muttersprachler),
 2. unterzeichnete Erklärung über die Motivation zum Studium,
 3. weitere Dokumente (zum Beispiel über Zusatzqualifikationen und berufspraktische Erfahrungen).

§ 4 Studienziel

Ziel des Studiums ist es, einen Master of Science auszubilden, der befähigt ist auf dem Gebiet der Fahrzeugtechnik und angrenzenden Wissensgebieten:

1. Sein Wissen und Verstehen auch in neuen und unvertrauten Situationen problemlösungsorientiert anzuwenden. Im Vordergrund hierbei steht der breite und multidisziplinäre Zusammenhang auf dem Gebiet der Fahrzeugtechnik (instrumentale Kompetenzen).
2. Die systemischen Kompetenzen zielen darauf ab, dass die Absolventen in der Lage sind auch auf der Grundlage unvollständiger oder begrenzter Informationen wissenschaftlich fundierte Entscheidungen zu fällen und dabei ihr Wissen in komplexe Zusammenhänge integrativ einbringen können. Absolventen sind befähigt im gesellschaftlichen und ethischen Zusammenhang sich selbständig neues Wissen und Können anzueignen und weitgehend autonom eigenständige forschungsorientierte Projekte durchzuführen.
3. Absolvent/innen können auf dem aktuellen Stand von Forschung und Anwendung mit Fachvertretern und Laien ihre Erkenntnisse wissenschaftlich kommunizieren. Darüber hinaus sind sie entweder auf Basis ihrer fachlichen oder kommunikativen Stärken in der Lage in einem Team eine herausgehobene Verantwortung zu übernehmen.

§ 5 Aufbau des Studiums und Studienumfang

- (1) Das Studium ist modular aufgebaut. Leistungspunkte werden nach dem European Credit Transfer and Accumulation System (ECTS) – Europäisches System zur Anrechnung von Studienleistungen vergeben. Sie werden im Folgenden ECTS-Punkte genannt.² Der Gesamtumfang des Masterstudiengangs Fahrzeugtechnik entspricht 60 ECTS-Punkten. Ein Leistungspunkt entspricht einer Arbeitsbelastung von 30 Stunden.

² Satz nur einfügen, wenn § 2 Abs. 2 Ziff. 3 nicht verwendet wird

- (2) Das Studium kann als Vollzeit- oder als Teilzeitstudium absolviert werden.
- (3) Die Regelstudiendauer für den Masterstudiengang Fahrzeugtechnik beträgt einschließlich des Masterprojektes zwei Semester. Die Regelstudienzeit für den Masterstudiengang Fahrzeugtechnik in Teilzeitform beträgt vier Semester.
- (4) Die Module und deren empfohlene zeitliche Lage sind dem Studienablaufplan (Anlage) zu entnehmen. Darin sind alle Wahlpflichtmodule enthalten.
- (5) Die Module sind zur Ermöglichung des Teilzeitstudiums und zum semesterübergreifenden Studieren generell als Wahlpflichtmodule in verbindlicher Form für alle Studierenden des Masterstudiengangs Fahrzeugtechnik festgelegt. Ein Anspruch, dass alle Wahlpflichtmodule angeboten und durchgeführt werden, besteht nicht. Die Fakultät Kraftfahrzeugtechnik trägt Sorge dafür, dass eine genügende Anzahl von Wahlpflichtmodulen angeboten wird.

§ 6 Studieninhalte und Lehrformen

- (1) Die Studieninhalte sind mit den Modulen festgelegt. Mit Beschluss des Fakultätsrates Kraftfahrzeugtechnik werden für alle Module die Modulbeschreibungen als Bestandteil des Kurskataloges festgelegt. Die in den Modulbeschreibungen des Kurskataloges enthaltenen Angaben
 - Modulnummer
 - Modulname
 - ECTS-Punkte
 - Lehr- und Lernformen
 - Arbeitsaufwand
 - Lernziele
 - Lehrinhalte
 - Leistungsnachweisesind Anlage 2 / 3 dieser Studienordnung.
- (2) Die Lehrformen des Masterstudienganges Fahrzeugtechnik bestehen aus
 - Seminaristischen Vorlesungen / Vorlesungen mit integrierter Übung
 - Übungen
 - Seminaren
 - Praktika

Die zeitlichen Anteile nach Semesterwochenstunden in den Modulen sowie die ECTS-Punkte sowie die Lehrsprache, sofern sie von der Regellehrsprache Deutsch abweicht, sind den Studienablaufplänen (s. Anlage/n 1 / und 2) zu entnehmen.

- (3) Die Modulbeschreibungen enthalten weitere Angaben, wie die Voraussetzungen für die Teilnahme und die Vergabe von ECTS-Punkten, die Häufigkeit des Angebotes und den

Arbeitsaufwand einschließlich Selbststudium sowie die Lehrsprache des Moduls, die aufgeführt ist, soweit sie von der Regellehrsprache Deutsch abweicht.

§ 7 Studienberatung

- (1) Die allgemeine Studienberatung erfolgt durch das Dezernat Studienangelegenheiten der WHZ. Die Studienberatung erstreckt sich auf Fragen der Studieneignung sowie insbesondere auf die Unterrichtung über Studienmöglichkeiten, Studieninhalte, Studienaufbau und Studienanforderungen.
- (2) Die studienbegleitende Fachberatung ist Aufgabe der Fakultät Kraftfahrzeugtechnik. Sie erfolgt durch die Lehrenden sowie durch die Studienberatung beim Dekanat. Die studienbegleitende Fachberatung unterstützt den Studenten insbesondere in Fragen der Studienorganisation.
- (3) Die Inanspruchnahme der studienbegleitenden Fachberatung wird vor allem in folgenden Fällen empfohlen:
 1. bei Studienbeginn,
 2. bei der Organisation und Planung des Studiums,
 3. bei Schwierigkeiten im Studium,
 4. vor und nach längerer Unterbrechung des Studiums,
 5. bei Nichtbestehen einer Prüfungsleistung,
 6. vor Abbruch des Studiums.
- (4) Studenten, die bis zum Beginn des dritten Fachsemesters noch keine Prüfungsleistung erbracht haben, sollen im dritten Semester an einer Studienberatung teilnehmen.

§ 8 Inkrafttreten

Diese Studienordnung wurde vom Fakultätsrat der Fakultät Kraftfahrzeugtechnik am 9. Februar 2024 beschlossen und tritt mit Wirkung vom 1. März 2024 in Kraft. Sie ist an der Westsächsischen Hochschule Zwickau zu veröffentlichen.

Diese Satzung wurde vom Rektorat der Westsächsischen Hochschule Zwickau mit Beschluss vom 14. Februar 2024 genehmigt.

Zwickau, den 14. Februar 2024

Gez. Prof. Dr.-Ing. Stefan Kassel
Rektor

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät Kraftfahrzeugtechnik vom 9. Februar 2024 und der Genehmigung des Rektorats vom 14. Februar 2024

Zwickau, den 19. Februar 2024

Gez. Prof. Dr.-Ing. Jan Schubert
Dekan

Anlage 1 Studienablaufplan

Anlage 2 Modulbeschreibungen in Moduldatenbank Modulux

238-2024 Fahrzeugtechnik**Allgemein**

Studiengangsnummer	238
Studiengang	Fahrzeugtechnik Automotive Technology
Fakultät	Kraftfahrzeugtechnik
Abschluss	Master
Erste Immatrikulation	2024
Regelstudienzeit in Semestern	2 Semester
Erforderliche Credits	60
Studienmodus	In Vollzeit studierbar, In Teilzeit studierbar
Studienmodell	Keine Angabe
Ordnungen	

Studienplan

1. Semester											
Wahlpflichtmodule (für Vollzeitstudierende: 1. Semester; für Teilzeitstudierende: 1./2. Semester)											
				Zwischensumme	30						
Sommersemester											
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS							
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S		
KFT81110	Angewandte Methoden der Mechanik	Deutsch - 100%	5	6		5			1		
KFT81160	Kinematik und Kinetik der Mehrkörpersysteme		5								
KFT81220	Angewandte Thermodynamik für Kraftfahrzeuge	Deutsch - 100%	5	6		5				1	
KFT82450	Bluff Body Aerodynamics for Vehicles	Englisch - 100%	5	4		2				2	
KFT82850	Wahlmodul im Sommersemester	Deutsch - 100%	5								
KFT84510	Leichtbau: Faser-Kunststoff-Verbunde	Deutsch - 90% Englisch - 10%	5	7		5	1	1			
KFT86170	Virtuelle Bewertung und digitale Homologation	Deutsch - 100%	5	4		4					
KFT86260	Alternative Antriebe	Deutsch - 100%	5	3		2			1		
				Zwischensumme	40	30		23	1	3	3
Wintersemester											
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS							
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S		
KFT81150	Systemdynamik mechatronischer Strukturen		5								
KFT82320	Fahrzeugakustik	Deutsch - 100%	5	4		3			1		
KFT82600	Numerische Strömungssimulation - CFD	Deutsch - 100%	5	5		3			2		
KFT82860	Wahlmodul im Wintersemester	Deutsch - 100%	5								
KFT85050	Methodik der Produktentwicklung	Deutsch - 100%	5	4		4					
KFT86240	Kfz-Antriebstechnik	Deutsch - 100%	5	4		3			1		
KFT86650	Fahrzeugelektronik	Deutsch - 100%	5	4		3	1				
KFT86730	Brennstoffzellen/Wasserstofftechnik	Deutsch - 100%	5	2	2						
KFT87090	Mobilitätsicherheit	Deutsch - 90% Englisch - 10%	5	4	2				2		
				Zwischensumme	45	27	4	16	1	6	
				Gesamtsumme	30						

2. Semester										
Wahlpflichtmodule (für Vollzeitstudierende: 1. Semester; für Teilzeitstudierende: 1./2. Semester)										
				Zwischensumme	30					
Masterprojekt 2. Semester										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
KFT82950	Masterprojekt	Deutsch - 100%	30							
				Zwischensumme	30					
				Gesamtsumme	30					

STUDIENORDNUNG

für den

Masterstudiengang Automotive Engineering

an der Fakultät Kraftfahrzeugtechnik der Westsächsischen Hochschule Zwickau
vom 19. Februar 2024

Aufgrund von § 37 Abs. 1 i.V.m. § 14 Abs. 4 des Gesetzes über die Hochschulen im Freistaat Sachsen (Sächsisches Hochschulgesetz – SächsHSG) vom 31. Mai 2023 (SächsGVBl. S. 329), hat die Fakultät Kraftfahrzeugtechnik – nachfolgend KFT genannt - der Westsächsischen Hochschule Zwickau (WHZ) die folgende Studienordnung als Satzung beschlossen.

Inhaltsübersicht

Vorbemerkung zum Sprachgebrauch	2
§ 1 Geltungsbereich	2
§ 2 Zugangsvoraussetzungen	2
§ 3 Auswahl und Zulassung.....	3
§ 4 Studiengangs- und Qualifikationsziele.....	3
§ 5 Aufbau des Studiums und Studenumfang.....	6
§ 6 Studieninhalte und Lehrformen.....	6
§ 7 Studienberatung.....	7
§ 8 Inkrafttreten	8

Vorbemerkung zum Sprachgebrauch

Nach Artikel 3 Abs. 2 des Grundgesetzes sind Frauen und Männer gleichberechtigt. Alle maskulinen Personen- und Funktionsbezeichnungen in dieser Ordnung gelten für Frauen und Männer in gleicher Weise.

§ 1 Geltungsbereich

Diese Studienordnung gilt für den Masterstudiengang Automotive Engineering an der WHZ. Sie regelt auf der Grundlage der Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Automotive Engineering Ziele, Inhalte und Aufbau des Studiums und empfiehlt eine zeitliche Abfolge des Studienablaufes, durch die der Masterabschluss als weiterer berufsqualifizierender Hochschulabschluss innerhalb der Regelstudienzeit erreicht werden kann.

§ 2 Zugangsvoraussetzungen

- (1) Der Studiengang Automotive Engineering ist ein weiterbildender gebührenpflichtiger Masterstudiengang. Die Gebühren richten sich nach der geltenden Gebührenordnung der WHZ.
- (2) Zugangsvoraussetzungen für den Masterstudiengang Automotive Engineering sind:
 1. Ein erster berufsqualifizierender Hochschulabschluss auf dem Gebiet Kraftfahrzeugtechnik oder einem artverwandten Gebiet mit kraftfahrzeugspezifischer Spezialisierung mit mindestens 210 Leistungspunkten (im Folgenden ECTS-Punkte genannt, nach dem ECTS¹ - Europäischen System zur Anrechnung von Studienleistungen) oder
 2. Ein fachlich gleichwertiger erster berufsqualifizierender Hochschulabschluss mit mindestens 210 Leistungspunkten, wobei über die Gleichwertigkeit von Hochschulabschlüssen und Zusatzqualifikationen ohne ECTS-Zuweisung der Prüfungsausschuss des Masterstudiengangs Automotive Engineering auf der Basis der eingereichten Unterlagen entscheidet oder
 3. Ein erster berufsqualifizierender Hochschulabschluss auf dem unter Nr. 1 genannten Gebiet bzw. ein fachlich gleichwertiger berufsqualifizierender Hochschulabschluss gem. Nr. 2 mit 180 ECTS unter der Auflage, dass innerhalb des Masterstudiums 30 ECTS (sog. Kompensationsmodule) zusätzlich erworben werden. Die Kompensationsmodule sollen der Niveaustufe Bachelor entsprechen und werden durch den Prüfungsausschuss der Fakultät Fakultätsbezeichnung mit dem Bewerber schriftlich vereinbart. Die Kompensationsmodule müssen spätestens bei Beantragung der Masterarbeit erfolgreich abgelegt worden sein.
 4. Eine qualifizierte berufspraktische Erfahrung von in der Regel nicht unter einem Jahr.
 5. Die Darlegung der Motive für die Aufnahme dieses Studiums in Form eines Motivations-schreibens in englischer oder deutscher Sprache.
 6. Sprachkenntnisse in Englisch und Deutsch in Wort und Schrift auf dem Niveau B2.

¹ European Credit Transfer and Accumulation System

In Zweifelsfällen entscheidet der Prüfungsausschuss des Masterstudiengangs Automotive Engineering auf der Basis der eingereichten Unterlagen oder aufgrund einer Eignungsfeststellung.

§ 3 Auswahl und Zulassung

- (1) Für die Zulassung zum Masterstudiengang Automotive Engineering sind neben dem Zulassungsantrag mit den in der Immatrikulationsordnung der WHZ geforderten Anlagen folgende Dokumente einzureichen:
1. Kopie des Nachweises der gemäß § 2, Abs. 2, Punkt 6 geforderten Sprachkenntnisse (außer Muttersprachler),
 2. unterzeichnete Erklärung über die Motivation zum Studium gemäß § 2, Abs. 2, Punkt 5.
 3. Kopie des Nachweises der gemäß § 2, Abs. 2, Punkt 4 geforderten Berufserfahrung.

§ 4 Studiengangs- und Qualifikationsziele

Studienziel

Die Automobilindustrie ist eine tragende Säule der westsächsischen Wirtschaftsregion. International etablierte Fahrzeughersteller verfügen über Produktions- und Entwicklungsstandorte erheblichen Umfangs in den nahe gelegenen Großräumen Chemnitz und Leipzig, sowie auch in Zwickau selbst. Ebenso unterhalten mehrere Entwicklungsdienstleister der Automobilindustrie Niederlassungen in Zwickau und näherer Umgebung. Der demographische Wandel mit dem einhergehenden Mangel an Fachkräften sowie der durch ökologische Notwendigkeiten getriebene grundsätzliche Wandel in der Automobilindustrie mit zukünftiger Ausrichtung auf nachhaltige Verkehrskonzepte und Fahrzeuge generiert aktuell und auch mittel- bis langfristig einen hohen Bedarf an exzellent ausgebildeten Forschungs- und Entwicklungsingenieuren in den Unternehmen. Eine fortgeschrittene Globalisierung hat speziell auch im Fahrzeugsektor dazu geführt, dass Produktionskapazitäten außerhalb von Deutschland aufgebaut wurden und weltumspannende Lieferketten entstanden sind. Für den Bereich der Fahrzeugentwicklung kann auch angesichts der getätigten enormen Investitionen der Hersteller an deutschen Standorten davon ausgegangen werden, dass technologisch hochanspruchsvolle Fahrzeugsysteme und Gesamtfahrzeuge zu erheblichen Teilen in Deutschland entwickelt werden. Jedoch sind auch in diesem Bereich internationale Kooperationen und Vernetzungen zwischen den Herstellern für eine marktgerechte und wirtschaftlich sinnvolle Produktentwicklung oftmals unabdingbar. Insofern muss im Rahmen der hochschulischen Ausbildung neben einer vertieften Fach- und Methodenkompetenz auch der Sprachkompetenz in Englisch und der Fähigkeit, Aufgaben kooperativ in Teamarbeit effizient zu lösen, ein hoher Stellenwert beigemessen werden.

Die Hochschulstadt Zwickau befindet sich in zentraler Lage innerhalb der westsächsischen Wirtschaftsregion. Als „Hochschule für Mobilität“ ist es erklärtes Ziel der Westsächsischen Hochschule Zwickau, mit ihren hervorragend ausgebildeten Absolventen einen wesentlichen Beitrag zur Deckung dieses Fachkräftebedarfs zu leisten. Die anwendungsorientierten Diplomstudiengänge mit Fokussierung auf die Fahrzeugsparte wie Kraftfahrzeugtechnik, Kraftfahrzeugelektronik, Automobilproduktion und Verkehrssystemtechnik sind Alleinstellungsmerkmale der Hochschule innerhalb Sachsens. Der weiterbildende Masterstudiengang Automotive Engineering ergänzt diese Studiengänge mit seinem ausgeprägt forschungsorientierten Profil in idealer Weise:

Zukünftige Fahrzeugkonzepte werden sich durch Elektrifizierung und durch Systeme mit sehr hohen Automatisierungsgraden auszeichnen. Um diesen technologischen Herausforderungen zu begegnen, verbinden die Studieninhalte des Studiengangs Automotive Engineering einerseits die vertiefte klassische Fahrzeugtechnik, welche Schwerpunktsetzungen mit Bezug zu aktuellen Entwicklungstendenzen

wie beispielsweise einem elektrischen Antriebsstrang erfahren muss, mit zukunftsorientierten Technologien. Letzteres umfasst beispielsweise die Wasserstofftechnik sowie Systeme für das automatisierte Fahren.

Sowohl innovative Lehrinhalte aus dem Fahrzeugbereich, welche sich oft aus Forschungsaktivitäten der beteiligten Dozenten ableiten, als auch aktivierende, zu eigenen Untersuchungen bzw. Entwicklungen motivierende Vermittlungsformen, z. Bsp. in Form von studienbegleitenden Entwicklungsprojekten, stellen wichtige Bausteine dieser forschungsorientierten Profilbildung dar.

Der Studiengang hat folgende grundsätzliche Ausbildungsziele:

Vermittlung wissenschaftlicher Methoden und Kompetenzen für eine eigenständige Forschungstätigkeit der Absolventen,

Befähigung der Absolventen zur Erweiterung des aktuellen Kenntnisstandes durch Nutzung weiterführenden Grundlagenwissens, ggfs. auch von angrenzenden oder neuen Fachdisziplinen, und dessen Anwendung für Aufgaben aus der angewandten Forschung und Entwicklung,

Befähigung der Absolventen, komplexe Problemstellungen auch im Rahmen einer fachübergreifenden interdisziplinären Zusammenarbeit im Team zielgerichtet zu lösen,

Erweiterung der internationalen Kompetenz der Absolventen durch teilweise englischsprachige Lehrveranstaltungen und fakultative Zertifikatangebote, z. Bsp. „Interkulturelle Kommunikation“, in Zusammenarbeit mit weiteren Fakultäten der Hochschule,

Festigung und Erweiterung von Schlüsselqualifikationen und sog. Softskills zur Befähigung der Absolventen für Leitungsfunktionen in der Forschung und im Management, auch im höheren Dienst öffentlicher Institutionen.

Der Masterstudiengang hat somit die Ausbildung eines Absolventen zum Ziel, der in der Lage ist, Forschungs-, Entwicklungs- und Managementaufgaben in der Fahrzeugindustrie und deren Dienstleistungsunternehmen, in Forschungseinrichtungen mit Ausrichtung auf den Fahrzeug- bzw. Mobilitätssektor und innerhalb von Sachverständigenorganisationen auf mittlerer und höherer Leitungsebene weltweit zu übernehmen, und welcher für die Aufgabenerfüllung neben technisch zukunftsfähigen Lösungen auch wirtschaftliche, soziale und ökologische Gesichtspunkte berücksichtigt.

Qualifikationsziele

Mit Berücksichtigung des mittel- und langfristigen Wandels der Mobilitätskonzepte und der entspr. erforderlichen Technologien sowie der Anforderungen der Sächsischen Studienakkreditierungsverordnung - SächsStudAkkVO (Stand 1. Juli 2021) wurden die nachfolgenden Qualifikationsziele des Masterstudiengangs Automotive Engineering formuliert. Diese gliedern sich gemäß SächsStudAkkVO §11, Abs (1)-(3) in die Bereiche 1. Wissen und Verstehen (Wissensverbreiterung, -vertiefung und -verständnis), 2. Einsatz, Anwendung und Erzeugung von Wissen (Nutzung und Transfer, wissenschaftliche Innovation), 3. Kommunikation und Kooperation sowie 4. wissenschaftliches Selbstverständnis und Professionalität.

Wissen und Verstehen:

Aufbauend auf einem ingenieurtechnischen Bachelorstudiengang mit idealerweise fahrzeugtechnischen Bezügen zielen die Pflichtmodule des Masterstudienganges auf eine Verbreiterung des Fachwissens der Studierenden. Mittels der Wahlmodule und der in diesen zu bearbeitenden Studienprojekte wird eine Vertiefung und auch Spezialisierung des Wissens der Studierenden mit Berücksichtigung individueller Interessenlagen ermöglicht.

Mit erfolgreichem Abschluss des Studienganges verfügen die Absolventinnen und Absolventen über vertieftes mathematisch – naturwissenschaftliches Fachwissen. Sie sind in der Lage, dieses Fachwissen sowohl für forschungsorientierte als auch für anwendungsnahen Aufgabenstellungen anzuwenden. Sie verfügen zudem über ein ganzheitliches Verständnis bezüglich Fahrzeug- und Mobilitätskonzepte, welches weiterführende Kenntnisse zu gegebenen technischen, wirtschaftlichen, rechtlichen und gesellschaftlichen Rahmenbedingungen für zu entwickelnde Fahrzeugsysteme einschließt.

Neben grundlagenorientierten Modulen erwerben die Studierenden umfassende und vertiefte Fachkenntnisse in drei das Produkt Fahrzeug und dessen Einsatzumfeld betreffende Gebiete:

Im Themenkomplex ‚Produktentwicklung und Lebenszyklus von Fahrzeugen‘ erlangen Studierende Fachwissen basierend auf einem ganzheitlichen Ansatz für die Fahrzeugentwicklung. Ausgehend von den Erfordernissen und Zielvorgaben neuer Mobilitätskonzepte, werden wesentliche Aspekte dieses Komplexes in Lehrmodulen mit Themengebieten wie u.a. Kostenoptimierung im Rahmen von Variantenentwicklungen, Logistik, Produktlebenszyklus einschließlich Produktverwertung sowie auch Straßenverkehrsplanung im urbanen Raum behandelt.

Ein weiterer Schwerpunkt stellt die Qualifizierung der Studierenden hinsichtlich aktueller technologischer Fortschritte im Automobilbau dar, welche unmittelbaren Einfluss auf die Forschungs- und Entwicklungstätigkeit von Ingenieuren nehmen.

In Modulen zu Themen wie u.a. Alternative Antriebstechnologien, Fahrzeugakustik und Sound Engineering, Leichtbauwerkstoffe sowie Brennstoffzellen- und Wasserstofftechnik erwerben Studierende vertieftes Fachwissen um leistungs- und zukunftsfähige Fahrzeuge bzw. Fahrzeugsysteme zu entwickeln. Ein dritter Schwerpunkt stellt die Steigerung der Methodenkompetenz der Studierenden dar. In Modulen zu Themengebieten wie u.a. numerische und statistische Methoden, praktische Anwendung von Verfahren der technischen Mechanik, Analyse und Simulation von Motorprozessen werden Fachkenntnisse bzgl. Methoden der virtuellen Produktentwicklung vermittelt, welche für eine kosteneffiziente und technisch optimierte Fahrzeugentwicklung unverzichtbar sind.

Einsatz, Anwendung und Erzeugung von Wissen:

Sowohl durch die Lehrveranstaltungen als auch durch anzufertigende Studienarbeiten werden neben dem vertieften Fachwissen auch methodische Kompetenzen vermittelt und bereits durch die Studierenden zum Einsatz gebracht, was diese zu einer eigenständigen wissenschaftlichen Forschungstätigkeit befähigt. Die Absolventinnen und Absolventen haben ebenso die Fähigkeit erworben, den aktuell vorhandenen Wissensstand eigenständig mittels z. Bsp. einschlägiger Fachliteratur zu erweitern, falls dies eine vorliegende Frage- bzw. Aufgabenstellung erforderlich macht.

Neben der Fakultät Kraftfahrzeugtechnik werden weitere Fakultäten der WHZ wie die Wirtschaftswissenschaften, Automobil- und Maschinenbau sowie die Physikalische Technik/Informatik in der Ausgestaltung des Studiums einbezogen. Dies befördert den interdisziplinären Denkansatz bei den Studierenden und damit auch verbunden einen Wissenstransfer aus anderen Disziplinen für die Lösung von Problemstellungen im Mobilitätssektor. Diesbezüglich ist auch das an der Fakultät Kraftfahrzeugtechnik vorhandene, über die Fahrzeugtechnologie hinausgehende, Fächerspektrum zu nennen, welches z. Bsp. Module zur Verkehrsplanung und auch Module für eine nachhaltige und energieeffiziente Gebäudetechnik umfasst. Im Rahmen ausgewählter studienbegleitender Projekte wird die Fähigkeit zur Übertragung von Ansätzen anderer Disziplinen auf Fragestellungen aus dem Mobilitätssektor bei den Studierenden gestärkt. Beispielhaft hierfür sei der Einsatz von Wärmepumpen zur energieeffizienten Klimatisierung von Elektrofahrzeugen genannt.

Somit sind die Absolventinnen und Absolventen in der Lage, sowohl Fachwissen als auch methodische Lösungskompetenzen für die Bearbeitung hochkomplexer und ggfs. auch neuartiger Problemstellung aus dem Bereich der wissenschaftlichen Forschung oder auch der anwendungsorientierten Entwicklungstätigkeit im industriellen Umfeld einzusetzen. Sie sind in der Lage, für diese Fragestellungen innerhalb von gegebenen technischen, wirtschaftlichen, rechtlichen und gesellschaftlichen Rahmenbedingungen Entwicklungsziele zu definieren, Konzepte zu entwerfen und diese Systeme letztlich auch mit Berücksichtigung von Erkenntnissen und neueste Entwicklungen anderer Disziplinen auszulegen.

Kommunikation und Kooperation:

Im industriellen Umfeld, und in der Automobilindustrie durch die vielgliedrigen Lieferketten in ganz besonderem Maße, sind kommunikative und interkulturelle Kompetenzen für eine erfolgreiche Zusammenarbeit unerlässlich. Zum einen können diese Fähigkeiten durch Module der Fakultät Angewandte Sprachen und interkulturelle Kommunikation sowie der Fakultät Wirtschaftswissenschaften gestärkt werden. Zudem erwerben die Studierenden fachspezifische Englischkenntnisse innerhalb ausgewählter

Lehrveranstaltungen. Weiterhin vertiefen und erweitern die Studierenden Ihre beruflichen Vorerfahrungen in den Bereichen Projektorganisation, Arbeitsteilung und eigenverantwortliche, zielgerichtete Erreichung von Arbeitsteilergebnissen als Teil eines internationalen Teams im Rahmen von semesterbegleitenden Studienarbeiten. Somit verfügen die Absolventinnen und Absolventen über vertiefte Fähigkeiten bzgl. Kooperation und Kommunikation im Bereich des Projektmanagements und der technischen Entwicklung. Darüber hinaus sind sie befähigt, mit allen Akteuren aus den Bereichen Technik und Gesellschaft, welche an der Gestaltung zukünftiger Mobilitätskonzepte und entspr. Systeme beteiligt sind, in Dialog zu treten, Aspekte und Erkenntnisse auf einem angemessenen Niveau darzulegen und kritisch zu diskutieren und somit an der Entwicklung ganzheitlicher Lösungsansätze mitzuwirken.

Wissenschaftliches Selbstverständnis und Professionalität:

Die Absolventinnen und Absolventen sind sowohl für verantwortungsvolle industrielle Entwicklungstätigkeiten als auch für anspruchsvolle wissenschaftliche Forschung qualifiziert. Für eine professionelle Ausübung dieser Tätigkeiten verfügen Sie über fundiertes theoretisches Grundlagenwissen, anwendungsbereite methodische Kenntnisse und die Fähigkeit, eigene und auch fremde Erkenntnisse bzw. Ergebnisse kritisch zu hinterfragen und zu reflektieren. Im Rahmen der wissenschaftlichen Forschung sind die Absolventinnen und Absolventen in der Lage, ausgehend vom aktuellen Wissensstand relevante Forschungsfragen aufzuwerfen, wissenschaftliche Untersuchungen zu planen, Daten mit adäquaten und aktuellen Methoden zu erfassen und zu analysieren, sowie die Ergebnisse zu interpretieren und sich einer kritischen Diskussion derer innerhalb des betreffenden Wissenschaftsbereiches zu stellen. Auch die Grundsätze guter wissenschaftlicher Praxis sind den Absolventinnen und Absolventen bekannt.

Für den Bereich der industriellen Forschung und Entwicklung wird ein professionelles und verantwortungsbewusstes Handeln thematisiert, u.a. anhand exemplarischer Beispiele für das Fehlverhalten von Entscheidungsträgern, welche z. Bsp. geltende gesetzliche Regelungen, das Allgemeinwohl oder ethische Grundsätze der Gesellschaft oder das Gebot eines maßvollen Umganges mit Ressourcen verletzen und somit gravierende ökologische und/oder gesellschaftliche Auswirkungen haben. Somit werden die Absolventinnen und Absolventen bezüglich einer aufmerksam-kritischen Einschätzung des eigenen und des fremden Handelns oder auch Nicht-Handelns sensibilisiert.

§ 5 Aufbau des Studiums und Studienumfang

- (1) Das Studium ist modular aufgebaut. Der Gesamtumfang des Masterstudiengangs Automotive Engineering entspricht 90 ECTS-Punkten. Ein Leistungspunkt entspricht einer Arbeitsbelastung von 30 Stunden.
- (2) Die Regelstudienzeit für den Masterstudiengang Automotive Engineering beträgt einschließlich des Masterprojektes drei Semester.
- (3) Die Module und deren empfohlene zeitliche Lage sind dem Studienablaufplan (Anlage 1) zu entnehmen. Darin sind alle Pflichtmodule sowie die Wahlpflichtmodule enthalten.
- (4) Pflichtmodule und belegte Wahlpflichtmodule sind für alle Studierenden des Masterstudiengangs Automotive Engineering verbindlich. Wahlpflichtmodule werden alternativ angeboten. Ein Anspruch, dass alle Wahlpflichtmodule angeboten und durchgeführt werden, besteht nicht. Die Fakultät KFT trägt Sorge dafür, dass eine genügende Anzahl von Wahlpflichtmodulen angeboten wird.

§ 6 Studieninhalte und Lehrformen

- (1) Die Studieninhalte sind mit den Modulen festgelegt. Mit Beschluss des Fakultätsrates Kraftfahrzeugtechnik werden für alle Module die Modulbeschreibungen als Bestandteil des Kurskataloges festgelegt. Die in den Modulbeschreibungen des Kurskataloges enthaltenen Angaben
- Modulnummer
 - Modulname
 - ECTS-Punkte
 - Lehr- und Lernformen
 - Arbeitsaufwand
 - Lernziele
 - Lehrinhalte
 - Leistungsnachweise
- sind Anlage 2 dieser Studienordnung.
- (2) Die Lehrformen des Masterstudienganges Automotive Engineering bestehen aus
- Vorlesungen
 - Seminaristischen Vorlesungen / Vorlesungen mit integrierter Übung
 - Übungen
 - Seminaren
 - Praktika

Die zeitlichen Anteile nach Semesterwochenstunden in den Modulen sowie die ECTS-Punkte sowie die Lehrsprache, sofern sie von der Regellehrsprache Deutsch abweicht, sind den Studienablaufplänen (s. Anlage 1) zu entnehmen.

- (3) Die Modulbeschreibungen enthalten weitere Angaben, wie die Voraussetzungen für die Teilnahme und die Vergabe von ECTS-Punkten, die Häufigkeit des Angebotes und den Arbeitsaufwand einschließlich Selbststudium sowie die Lehrsprache des Moduls, die aufgeführt ist, soweit sie von der Regellehrsprache Deutsch abweicht.

§ 7 Studienberatung

- (1) Die allgemeine Studienberatung erfolgt durch das Dezernat Studienangelegenheiten der WHZ. Die Studienberatung erstreckt sich auf Fragen der Studieneignung sowie insbesondere auf die Unterrichtung über Studienmöglichkeiten, Studieninhalte, Studienaufbau und Studienanforderungen.
- (2) Die studienbegleitende Fachberatung ist Aufgabe der Fakultät Kraftfahrzeugtechnik. Sie erfolgt durch die Lehrenden sowie durch die Studienberatung beim Dekanat. Die studienbegleitende Fachberatung unterstützt den Studenten insbesondere in Fragen der Studienorganisation.
- (3) Die Inanspruchnahme der studienbegleitenden Fachberatung wird vor allem in folgenden Fällen empfohlen:
1. bei Studienbeginn,
 2. bei der Organisation und Planung des Studiums,

3. bei Schwierigkeiten im Studium,
4. vor und nach längerer Unterbrechung des Studiums,
5. bei Nichtbestehen einer Prüfungsleistung,
6. vor Abbruch des Studiums.

(4) Studenten, die bis zum Beginn des dritten Fachsemesters noch keine Prüfungsleistung erbracht haben, sollen im dritten Semester an einer Studienberatung teilnehmen.

§ 8 Inkrafttreten

Diese Studienordnung wurde vom Fakultätsrat der Fakultät Kraftfahrzeugtechnik am 25. Januar 2024 beschlossen und tritt mit Wirkung vom 1. März 2024 in Kraft. Sie ist an der Westsächsischen Hochschule Zwickau zu veröffentlichen.

Diese Satzung wurde vom Rektorat der Westsächsischen Hochschule Zwickau mit Beschluss vom 14. Februar 2024 genehmigt.

Zwickau, den 14. Februar 2024

Gez. Prof. Dr.-Ing. Stefan Kassel
Rektor

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät KFT vom 25. Januar 2024 und der Genehmigung des Rektorats vom 14. Februar 2024.

Zwickau, den 19. Februar 2024

Gez. Prof. Dr.-Ing. Jan Schubert
Dekan

140-2022 Automotive Engineering**Allgemein**

Studiengangsnummer	140
Studiengang	Automotive Engineering Automotive Engineering
Fakultät	Kraftfahrzeugtechnik
Abschluss	Master
Erste Immatrikulation	2022
Regelstudienzeit in Semestern	3 Semester
Erforderliche Credits	90
Studienmodus	In Vollzeit studierbar
Studienmodell	Keine Angabe
Ordnungen	

Studienplan

1. Semester										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
KFT05050	Methodik der Produktentwicklung	Deutsch - 100%	6	4		1		3		
KFT07070	Dimensioning and Assessing of Urban Road Traffic Infrastructure	Englisch - 90% Deutsch - 10%	6	4		3		1		
MBK06240	Kfz-Antriebstechnik	Deutsch - 100%	6	4	3			1		
MBK06650	Fahrzeugelektronik	Deutsch - 100%	6	4	3			1		
Zwischensumme			24	16	6	4		6		
Wahlpflichtmodule aus "Wahlpflichtmodule im Wintersemester" Es sind Wahlpflichtmodule im Umfang von 4 ECTS zu erbringen.										
Zwischensumme			4							
Gesamtsumme			28							

2. Semester										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
AMB05040	Kostenoptimierung im Variantenmanagement	Deutsch - 100%	6	2				2		
KFT01110	Angewandte Methoden der Mechanik	Deutsch - 100%	6	6		5		1		
KFT02510	Strömungsmechanik und Gasdynamik	Deutsch - 50% Englisch - 50%	6	4		4				
Zwischensumme			18	12		9		3		
Wahlpflichtmodule aus "Wahlpflichtmodule im Sommersemester" Es sind Wahlpflichtmodule im Umfang von 14 ECTS zu erbringen.										
Zwischensumme			14							
Gesamtsumme			32							

3. Semester										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
MBK02950	Masterprojekt	Deutsch - 100%	30							
Gesamtsumme			30							

Wahlpflichtmodule im Wintersemester										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
KFT02300	Fahrzeugakustik / Sound-Engineering	Deutsch - 100%	4	2		1		1		
KFT02400	Aerodynamik stumpfer Körper - Fahrzeuge und Gebäude	Deutsch - 100%	4	4	2					2
KFT02860	Wahlmodul im Wintersemester	Deutsch - 100%	6							
KFT06730	Brennstoffzellen/Wasserstofftechnik	Deutsch - 100%	4	2	2					
WIW06500	Product Lifecycle Management	Deutsch - 100%	4	2		2				
WIW06660	Logistik	Deutsch - 100%	4	3		2		1		

Wahlpflichtmodule im Sommersemester										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
AMB03190	Leichtbauwerkstoffe im Fahrzeugbau	Deutsch - 100%	4	2		2				
KFT02850	Wahlmodul im Sommersemester	Deutsch - 100%	4							
KFT06260	Alternative Antriebe	Deutsch - 100%	4	2	2					
KFT06350	Motorprozessanalyse und -simulation	Deutsch - 100%	6	4		4				
PTI01440	Numerische und statistische Methoden	Deutsch - 100%	4	2	1.5			0.5		

Satzung über die Änderung der Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Betriebswirtschaftslehre

Vom 29. Februar 2024

Aufgrund von § 35 i.V.m. § 14 Abs. 4 des Gesetzes über die Freiheit der Hochschulen im Freistaat Sachsen (Sächsisches Hochschulgesetz – SächsHSG) vom 31. Mai 2023 (SächsGVBl. S. 329), das zuletzt durch Artikel 2 des Gesetzes vom 31. Januar 2024 (SächsGVBl. S. 83) geändert worden ist, hat die Fakultät Wirtschaftswissenschaften – nachfolgend WIW genannt – der Westsächsischen Hochschule Zwickau (WHZ) die folgende Änderungssatzung erlassen.

Artikel I

Die Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Betriebswirtschaftslehre (Bachelor) an der Fakultät Wirtschaftswissenschaften der Westsächsischen Hochschule Zwickau vom 21. Juli 2020; rechtsbereinigt mit Stand vom 22. Juli 2021 und vom 20. Februar 2023 wird wie folgt geändert.

1. Semester: Das Modul WIW12060 Einführung in das Betriebliche Rechnungswesen ersetzt das Modul WIW02420 Externes Rechnungswesen und Financial Reporting.

2. Semester: Das Modul WIW12610 Grundlagen des Finanzmanagements ersetzt das Modul WIW02430 Internes Rechnungswesen und Finanzierung.

Das Modul WIW15500 Digital Mindset wurde dem Modulkatalog WPM SAM hinzugefügt.

Die Fachprofile Rechnungswesen sowie Steuerlehre/Wirtschaftsprüfung wurden aus dem FP-Katalogen entfernt.

Das Fachprofil „FACT I“ wurde dem FP-Katalog I - Sommersemester hinzugefügt.

Das Fachprofil „FACT II“ wurde dem FP-Katalog II - Wintersemester hinzugefügt.

Der Prüfungsplan wird durch den Prüfungsplan entsprechend Anlage 1 dieser Satzung ersetzt.

Artikel II

Inkrafttreten

Diese Änderungssatzung tritt mit Wirkung vom 1. März 2024 in Kraft und gilt für alle ab dem Wintersemester 2024/2025 immatrikulierten Studierenden im Bachelorstudiengang Betriebswirtschaftslehre (Bachelor).

Zusätzlich tritt die Änderungssatzung in Bezug auf die Fachprofile FACT I und FACT II mit Wirkung vom 1. März 2024 in Kraft und gilt für alle ab dem Wintersemester 2023/2024 immatrikulierten Studierenden im Bachelorstudiengang Betriebswirtschaftslehre (Bachelor).

Diese Änderungssatzung wurde vom Fakultätsrat der Fakultät WIW am 31. Januar 2024 erlassen. Sie ist an der Westsächsischen Hochschule Zwickau zu veröffentlichen.

Zwickau, den 28. Februar 2024

Gez. Prof. Dr.-Ing. Stephan Kassel
Rektor

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät WIW vom 31. Januar 2024 und der Genehmigung des Rektorats vom 28. Februar 2024.

Zwickau, den 29. Februar 2024

Gez. Prof. Dr. Matthias Richter
Dekan

-2024 Betriebswirtschaftslehre**Allgemein**

Studiengangsnummer	
Studiengang	Betriebswirtschaftslehre Business Administration
Fakultät	Wirtschaftswissenschaften
Abschluss	Bachelor
Erste Immatrikulation	2024
Regelstudienzeit in Semestern	6 Semester
Erforderliche Credits	180
Studienmodus	In Vollzeit studierbar
Studienmodell	Keine Angabe
Ordnungen	

Prüfungsplan

1. Semester				
1. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
WIW01460	Volkswirtschaftslehre	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	5%	5
WIW03330	Grundlagen der Digitalisierung	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	5%	5
WIW08010	Wirtschaftsmathematik und Wirtschaftsstatistik I	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	5%	5
WIW08500	English in Business I	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	5%	5
WIW12060	Einführung in das Betriebliche Rechnungswesen	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	5%	5

2. Semester				
2. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
WIW01450	Betriebswirtschaftslehre	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	5%	5
WIW02010	Steuern	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	5%	5
WIW03030	Wirtschaftsprivatrecht (Wirtschaftsprivatrecht II)	schriftliche Prüfungsleistung (180 min, 100%)	5%	5
WIW03820	Digitale Anwendungssysteme	alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (20 min, 50%)	5%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (60 min, 50%)		
WIW08230	Wirtschaftsmathematik und Wirtschaftsstatistik II	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	5%	5
WIW08580	English in Business II	mündliche Prüfungsleistung (20 min, 100%)	5%	5
WIW12610	Grundlagen des Finanzmanagements	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	5%	5

3. Semester				
Marketing und Personalmanagement				

Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
WIW03110	Marketing	schriftliche Prüfungsleistung (60 min, 100%)	5%	5
WIW05790	Personalmanagement	schriftliche Prüfungsleistung (60 min, 100%)	5%	5

Produktionswirtschaft und Unternehmensführung

Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
WIW05730	Unternehmensführung	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 50%)	5%	5
		alternative Prüfungsleistung Belegarbeit(en) (50%)		
WIW06031	Produktions- und Materialwirtschaft	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	5%	5

Wahlpflichtmodule aus "Wahlpflichtmodule Persönliche und Soziale Kompetenzen" siehe Hinweistext des Wahlpflichtmodulblocks

4. Semester

Wahlpflichtmodule aus "Fachprofil I"
Wahlpflichtmodule aus "Wahlpflichtmodule Spezielle Aspekte und Methoden der Wirtschaftswissenschaften" siehe Hinweistext des Wahlpflichtmodulblocks

5. Semester

Wahlpflichtmodule aus "Fachprofil II"
Wahlpflichtmodule aus "Wahlpflichtmodule Spezielle Aspekte und Methoden der Wirtschaftswissenschaften" siehe Hinweistext des Wahlpflichtmodulblocks

6. Semester

Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
WIW00700	Praktikum	Prüfungsvorleistung - Beleg		20
		alternative Prüfungsleistung Präsentation (100%)		
WIW00710	Bachelorprojekt	Kolloquium (45 min, 30%)	30%	10
		Bachelorarbeit (70%)		

Fachprofil I (Fachprofil Sommersemester)

FACT I				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
WIW12000	Operatives Controlling	schriftliche Prüfungsleistung (180 min, 100%)	5%	5

WIW12030	Externe Unternehmensrechnung	schriftliche Prüfungsleistung (60 min, 100%)	5%	5
WIW12070	FACT - Unternehmenspraxis I	alternative Prüfungsleistung Projektarbeit (100%)	5%	5
WIW13500	Steuern - Rechtsform und Besteuerung	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	5%	5
Fachprofil Human Resource Management				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
WIW03050	Arbeitsrecht	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	5%	5
WIW05820	Empirische Personalforschung	alternative Prüfungsleistung Projektarbeit und Präsentation (100%)	5%	5
Human Resource Management (Wahl) Im Fachprofil Human Resource Management ist genau eines der Module WIW583 und WIW584 zu wählen.				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
WIW05830	Gestaltungsfelder des Human Resource Managements	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (100%)	10%	10
WIW05840	International Human Resource Management for SMEs	alternative Prüfungsleistung Projektarbeit und Präsentation (100%)	10%	10
Fachprofil Marketing				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
WIW03220	Marketinginstrumente	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	5%	5
WIW03230	Verhaltens-, Informations- und Konzeptionsgrundlagen des Marketing	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	5%	5
WIW03240	Marketing-Projekt	alternative Prüfungsleistung Projektarbeit und Präsentation (100%)	5%	5
WIW03250	Marketing-Seminar	alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (100%)	5%	5
Fachprofil Unternehmensführung				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
WIW05740	Management-Planspiel I	alternative Prüfungsleistung Projektarbeit (100%)	5%	5
WIW05750	Strategisches Management	alternative Prüfungsleistung Projektarbeit (100%)	5%	5

WIW05770	Führungskompetenz	alternative Prüfungsleistung Projektarbeit (100%)	5%	5
WIW05780	Internationale Wirtschaft und Management	alternative Prüfungsleistung Projektarbeit (100%)	5%	5
Fachprofil Unternehmenslogistik				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
WIW06041	Beschaffungs- und Intralogistik	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 80%)	10%	10
		alternative Prüfungsleistung Präsentation oder Belegarbeit (20 min, 20%)		
WIW06071	Produktionslogistik	Prüfungsvorleistung - Beleg und Präsentation	5%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (60 min, 100%)		
WIW06081	Absatz-, Transport-, Entsorgunglogistik	schriftliche Prüfungsleistung (60 min, 100%)	5%	5

Fachprofil II (Fachprofil Wintersemester)

FACT II Es sind 4 aus 12 Modulen zu wählen. Das Fachprofil „FACT II“ soll nur gewählt werden, wenn vorher das Fachprofil „FACT I“ gewählt wurde.

Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
WIW02270	Wirtschaftsprüfung und Steuerbilanzen	alternative Prüfungsleistung Präsentation und Vortrag (40%)	5%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 60%)		
WIW02280	Spezielle Themen der Steuerlehre und Wirtschaftsprüfung	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit(en) (50%)	5%	5
		alternative Prüfungsleistung Präsentation (50%)		
WIW02360	Ertragssteuern	alternative Prüfungsleistung Fallstudie (100%)	5%	5
WIW02380	Verkehrs- und Substanzsteuern	alternative Prüfungsleistung Fallstudie (100%)	5%	5
WIW06170	Finanzmärkte	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	5%	5

WIW06180	Unternehmensbewertung & Kapitalstruktur	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (100%)	5%	5
WIW06200	Finanzinstrumente / Trading	alternative Prüfungsleistung Beleg (100%)	5%	5
WIW12010	Strategisches Controlling	schriftliche Prüfungsleistung (180 min, 100%)	5%	5
WIW12040	Interne Unternehmensrechnung	schriftliche Prüfungsleistung (60 min, 100%)	5%	5
WIW12050	FACT Unternehmenspraxis II	alternative Prüfungsleistung Beleg (100%)	5%	5
WIW12500	Financial Instruments - Valuation and Accounting	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	5%	5
WIW12510	Banking und Regulierung	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	5%	5
Fachprofil Finanzmanagement				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
WIW06150	Unternehmensfinanzierung	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	5%	5
WIW06160	Investition	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	5%	5
WIW06170	Finanzmärkte	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	5%	5
WIW06180	Unternehmensbewertung & Kapitalstruktur	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (100%)	5%	5
Fachprofil Wirtschaftsinformatik				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
WIW03350	Betriebliche Informationssysteme	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	5%	5
WIW03360	E-Commerce und CRM-Systeme	alternative Prüfungsleistung Projektarbeit und Präsentation (30 min, 100%)	5%	5
WIW03370	Datenanalyse und Künstliche Intelligenz	alternative Prüfungsleistung Projektarbeit (100%)	5%	5
WIW03380	IoT-Anwendungen & Interoperabilität	alternative Prüfungsleistung Projektarbeit und Präsentation (30 min, 100%)	5%	5

Fachprofil III (Semesterübergreifendes FP)				
Fachprofil International Economics				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
WIW01060	World Trade 1: Globalization	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (100%)	5%	5
WIW01070	Welthandel 2: Internationale Organisationen	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (100%)	5%	5
WIW01080	Economic Systems 1: Market Economies in Comparative Perspective	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (100%)	5%	5
WIW01090	Wirtschaftssysteme 2: Schwellen- und Entwicklungsländer in vergleichender Perspektive	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (100%)	5%	5

Wahlpflichtmodule Persönliche und Soziale Kompetenzen (WPM PSK) Aus den WPM PSK sind Module im Umfang von mindestens 10 ECTS-Punkten zu wählen.				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
WIW00560	Hochschulpolitisches und fachdidaktisches Engagement	alternative Prüfungsleistung Vortrag (30 min, 100%)		5
WIW00570	Wahlpflichtmodul "Zusätzliche persönliche/soziale Kompetenzen" 1	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)		5
WIW00580	Wahlpflichtmodul "Zusätzliche persönliche/soziale Kompetenzen" 2	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)		5
WIW00600	Wirtschaftsethik	Prüfungsvorleistung - Gruppenarbeit alternative Prüfungsleistung Belegarbeit(en) (100%)		5
WIW00620	Individuelle Führungspotentialdiagnose	alternative Prüfungsleistung Präsentation (100%)		5
WIW00630	Rhetorik I (Das Handwerkszeug eines guten Redners)	alternative Prüfungsleistung Vortrag (100%)		5
WIW00640	Rhetorik II (Die Kunst der authentischen Rede)	alternative Prüfungsleistung Vortrag (100%)		5

WIW00650	Charity Work	alternative Prüfungsleistung Präsentation / Vortrag (45 min, 100%)		5
WIW00670	Assessment-Center Training	alternative Prüfungsleistung Präsentation (100%)		5
WIW00680	Authentisches Selbstmanagement	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit(en) (100%)		5
WIW00690	Management-Knigge	alternative Prüfungsleistung Präsentation (100%)		5
WIW08570	Working and Studying Worldwide	Prüfungsvorleistung - Gruppenarbeit alternative Prüfungsleistung Präsentation (30 min, 100%)		5
WIW17010	Kommunikations- und Gesprächstechniken	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit oder Vortrag (20 min, 100%)		5
WIW17020	Konfliktmanagement und Verhandlungsführung	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit oder Vortrag (20 min, 100%)		5

Wahlpflichtmodule Spezielle Aspekte und Methoden der Wirtschaftswissenschaften (WPM SAM) Aus den WPM SAM sind Module im Umfang von mindestens 20 ECTS-Punkten zu wählen.

Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
WIW00510	Wahlpflichtmodul "Zusätzliche fachspezifische Kompetenzen" 1	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)	5%	5
WIW00520	Wahlpflichtmodul "Zusätzliche fachspezifische Kompetenzen" 2	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)	5%	5
WIW01060	World Trade 1: Globalization	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (100%)	5%	5
WIW01070	Welthandel 2: Internationale Organisationen	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (100%)	5%	5
WIW01080	Economic Systems 1: Market Economies in Comparative Perspective	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (100%)	5%	5

WIW01090	Wirtschaftssysteme 2: Schwellen- und Entwicklungsländer in vergleichender Perspektive	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (100%)	5%	5
WIW01360	Geschichte des ökonomischen Denkens	alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (100%)	5%	5
WIW01370	Wirtschafts- und Sozialgeschichte	alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (100%)	5%	5
WIW01380	Aktuelle Probleme der Wirtschaftspolitik	alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (100%)	5%	5
WIW01390	Ordnungspolitik	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (100%)	5%	5
WIW01410	EU and Current European Issues	Prüfungsvorleistung - Gruppenarbeit	5%	5
		alternative Prüfungsleistung Präsentation (30 min, 100%)		
		alternative Prüfungsleistung Beleg (100%)		
WIW01420	Einführung in die Philosophie I - Von der griechischen Antike bis zur Aufklärung	Prüfungsvorleistung - Gruppenarbeit	5%	5
		alternative Prüfungsleistung Präsentation (40 min, 100%)		
WIW01430	Einführung in die Philosophie II - Vom 19. Jahrhundert bis zur Gegenwart	Prüfungsvorleistung - Gruppenarbeit	5%	5
		alternative Prüfungsleistung Präsentation (40 min, 100%)		
WIW01440	Spezielle Aspekte der BWL - rationale und emotionale Erfolgsfaktoren - Teil 1	Prüfungsvorleistung - Anwesenheitstestat	5%	5
		alternative Prüfungsleistung Projektarbeit und Präsentation (100%)		
WIW01470	Spezielle Aspekte der BWL - rationale und emotionale Erfolgsfaktoren - Teil 2	Prüfungsvorleistung - Anwesenheitstestat	5%	5
		alternative Prüfungsleistung Projektarbeit und Präsentation (100%)		
WIW02240	Rechnergestützte Buchführung	alternative Prüfungsleistung Präsentation / Vortrag (15 min, 100%)	5%	5
WIW02250	Rechnergestützte Besteuerungspraxis	alternative Prüfungsleistung Fallstudie (100%)	5%	5

WIW02260	Rechtsform und Besteuerung	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	5%	5
WIW02440	Controllingpraxis	alternative Prüfungsleistung Projektarbeit (100%)	5%	5
WIW03050	Arbeitsrecht	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	5%	5
WIW03070	Gewerblicher Rechtsschutz und Urheberrecht	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	5%	5
WIW03080	Gesellschaftsrecht	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	5%	5
WIW03090	Öffentliches Recht I	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	5%	5
WIW03100	Öffentliches Recht II	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	5%	5
WIW03260	Ausgewählte Themen des Kontakt- und Servicemanagements	alternative Prüfungsleistung Präsentation (100%)	5%	5
WIW03270	Interkulturelles Marketing	alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (100%)	5%	5
WIW03280	Industriegütermarketing	alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (100%)	5%	5
WIW03290	Ausgewählte Themen in Vertrieb und Marketing	alternative Prüfungsleistung Präsentation (100%)	5%	5
WIW03310	Grundlagen des Vertriebs	alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (100%)	5%	5
WIW03320	Dienstleistungsmarketing	alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (100%)	5%	5
WIW03390	Gestaltung betrieblicher Veränderungen	alternative Prüfungsleistung Fallstudie oder Beleg oder Präsentation (100%)	5%	5
WIW03400	Managen von Produkten und Prozessen	alternative Prüfungsleistung Fallstudie oder Beleg oder Präsentation (100%)	5%	5
WIW03410	Introduction to Simulation	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (100%)	5%	5
WIW03450	Abgabenordnung und Finanzgerichtsordnung	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	5%	5

WIW03460	Einführung in die Datenanalyse	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (100%)	5%	5
WIW03470	Digitale Geschäftsmodelle	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (100%)	5%	5
WIW03480	Verkehrssimulation	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	5%	5
WIW05760	Dienstleistungsmanagement	alternative Prüfungsleistung Präsentation (100%)	5%	5
WIW05840	International Human Resource Management for SMEs	alternative Prüfungsleistung Projektarbeit und Präsentation (100%)	10%	10
WIW05870	Nachhaltiges und innovatives Personalmanagement	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (100%)	5%	5
WIW05880	Organisationspsychologie	schriftliche Prüfungsleistung (60 min, 60%) alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (40%)	5%	5
WIW05890	Business Plan	alternative Prüfungsleistung Projektarbeit (100%)	5%	5
WIW05900	Aspekte der Personalpolitik in Theorie und Praxis	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (30 min, 100%)	5%	5
WIW06190	Produktionsplanung und -steuerung	alternative Prüfungsleistung Projektarbeit und Präsentation (100%)	5%	5
WIW06200	Finanzinstrumente / Trading	alternative Prüfungsleistung Beleg (100%)	5%	5
WIW07170	Coaching: Interdisziplinäres Projekt	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (100%)	5%	5
WIW08240	Grundlagen der qualitativen Forschung	alternative Prüfungsleistung Beleg (100%)	5%	5
WIW08520	Managing Intercultural Collaboration	Prüfungsvorleistung - Gruppenarbeit mit Präsentation oder Hausarbeit alternative Prüfungsleistung Präsentation (100%)	5%	5
WIW08530	Französische Kommunikation im Alltag	alternative Prüfungsleistung Präsentation (20 min, 100%)	5%	5

WIW08540	Conversation in English	alternative Prüfungsleistung Präsentation (30 min, 100%)	5%	5
WIW08550	Civilisation française	alternative Prüfungsleistung Präsentation (20 min, 100%)	5%	5
WIW08560	American Civilization	alternative Prüfungsleistung Präsentation (30 min, 100%)	5%	5
WIW12500	Financial Instruments - Valuation and Accounting	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	5%	5
WIW12510	Banking und Regulierung	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	5%	5
WIW12520	Kreditvergabe und Rating	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	5%	5
WIW12530	Financial Fraud and Forensic Accounting	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (100%)	5%	5
WIW14000	Systemische Ansätze und Methoden des Innovationsmanagements	alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (20 min, 100%)	5%	5
WIW15500	Digital Mindset	alternative Prüfungsleistung Präsentation (20 min, 75%) alternative Prüfungsleistung Seminararbeit (25%)	5%	5
WIW16000	Qualitäts- und Lean Management in Logistik und Supply Chains	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 75%) alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (20 min, 25%)	5%	5

Auslandsmodul Alternativ kann dieses Modul einmalig ein betriebswirtschaftliches Fachprofil im Umfang von 20 ECTS-Punkten sowie Wahlpflichtmodule aus dem Bereich Spezielle Aspekte und Methoden der Wirtschaftswissenschaften im Umfang von 10 ECTS-Punkten ersetzen.

Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
WIW00500	Auslandsmodul	ausländische Hochschule (100%)	30%	30

Satzung über die Änderung der Studienordnung für den Bachelorstudiengang Betriebswirtschaftslehre vom 29. Februar 2024

Aufgrund von § 35 i.V.m. § 14 Abs. 4 des Gesetzes über die Freiheit der Hochschulen im Freistaat Sachsen (Sächsisches Hochschulgesetz – SächsHSG) vom 31. Mai 2023 (SächsGVBl. S. 329), , das zuletzt durch Artikel 2 des Gesetzes vom 31. Januar 2024 (SächsGVBl. S. 83), hat die Fakultät Wirtschaftswissenschaften – nachfolgend WIW genannt – der Westsächsischen Hochschule Zwickau (WHZ) die folgende Änderungssatzung erlassen.

Artikel I

Die Studienordnung für den Bachelorstudiengang Betriebswirtschaftslehre (Bachelor) an der Fakultät Wirtschaftswissenschaften der Westsächsischen Hochschule Zwickau vom 5. August 2019; rechtsbereinigt mit Stand vom 22. Juli 2021, 15 August 2022 und vom 20. Februar 2023 wird wie folgt geändert.

1. Semester: Das Modul WIW12060 Einführung in das Betriebliche Rechnungswesen ersetzt das Modul WIW02420 Externes Rechnungswesen und Financial Reporting.

2. Semester: Das Modul WIW12610 Grundlagen des Finanzmanagements ersetzt das Modul WIW02430 Internes Rechnungswesen und Finanzierung.

Das Modul WIW15500 Digital Mindset wurde dem Modulkatalog WPM SAM hinzugefügt.

Die Fachprofile Rechnungswesen sowie Steuerlehre/Wirtschaftsprüfung wurden aus dem FP-Katalogen entfernt.

Das Fachprofil „FACT I“ wurde dem FP-Katalog I - Sommersemester hinzugefügt.

Das Fachprofil „FACT II“ wurde dem FP-Katalog II - Wintersemester hinzugefügt.

Der Studienablaufplan wird durch den Studienablaufplan entsprechend Anlage 1 dieser Satzung ersetzt.

Artikel II

Inkrafttreten

Diese Änderungssatzung tritt mit Wirkung vom 1. März 2024 in Kraft und gilt für alle ab dem Wintersemester 2024/2025 immatrikulierten Studierenden im Bachelorstudiengang Betriebswirtschaftslehre (Bachelor).

Zusätzlich tritt die Änderungssatzung in Bezug auf die Fachprofile FACT I und FACT II mit Wirkung vom 1. März 2024 in Kraft und gilt für alle ab dem Wintersemester 2023/2024 immatrikulierten Studierenden im Bachelorstudiengang Betriebswirtschaftslehre (Bachelor).

Diese Änderungssatzung wurde vom Fakultätsrat der Fakultät WIW am 31. Januar 2024 erlassen. Sie ist an der Westsächsischen Hochschule Zwickau zu veröffentlichen.

Zwickau, den 28. Februar 2024

Gez. Prof. Dr.-Ing. Stephan Kassel
Rektor

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät WIW vom 31. Januar 2024 und der Genehmigung des Rektorats vom 28. Februar 2024.

Zwickau, den 29. Februar 2024

Gez. Prof. Dr. Matthias Richter
Dekan

-2024 Betriebswirtschaftslehre**Allgemein**

Studiengangsnummer	
Studiengang	Betriebswirtschaftslehre Business Administration
Fakultät	Wirtschaftswissenschaften
Abschluss	Bachelor
Erste Immatrikulation	2024
Regelstudienzeit in Semestern	6 Semester
Erforderliche Credits	180
Studienmodus	In Vollzeit studierbar
Studienmodell	Keine Angabe
Ordnungen	

Studienplan

1. Semester										
1. Semester										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
WIW01460	Volkswirtschaftslehre	Deutsch - 100%	5	4		4				
WIW03030	Wirtschaftsprivatrecht (Wirtschaftsprivatrecht I)	Deutsch - 100%	2	2		2				
WIW03330	Grundlagen der Digitalisierung	Deutsch - 100%	5	6	4		2			
WIW08010	Wirtschaftsmathematik und Wirtschaftsstatistik I	Deutsch - 100%	5	6	4		2			
WIW08500	English in Business I	Englisch - 100%	5	6						6
WIW12060	Einführung in das Betriebliche Rechnungswesen	Deutsch - 100%	5	6	2	2	2			
Gesamtsumme			27	30	10	8	6			6

2. Semester										
2. Semester										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
WIW01450	Betriebswirtschaftslehre	Deutsch - 50% Englisch - 50%	5	4		4				
WIW02010	Steuern	Deutsch - 100%	5	4		4				
WIW03030	Wirtschaftsprivatrecht (Wirtschaftsprivatrecht II)	Deutsch - 100%	3	4		4				
WIW03820	Digitale Anwendungssysteme	Deutsch - 100%	5	3		3				
WIW08230	Wirtschaftsmathematik und Wirtschaftsstatistik II	Deutsch - 100%	5	6	4		2			
WIW08580	English in Business II	Englisch - 100%	5	4		4				
WIW12610	Grundlagen des Finanzmanagements	Deutsch - 100%	5	6		6				
Gesamtsumme			33	31	4	25	2			

3. Semester										
Marketing und Personalmanagement										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
WIW03110	Marketing	Deutsch - 100%	5	3	2		1			
WIW05790	Personalmanagement	Deutsch - 100%	5	3	2		1			
Produktionswirtschaft und Unternehmensführung										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
WIW05730	Unternehmensführung	Deutsch - 100%	5	2	2					
WIW06031	Produktions- und Materialwirtschaft	Deutsch - 100%	5	6		6				
Wahlpflichtmodule aus "Wahlpflichtmodule Persönliche und Soziale Kompetenzen" siehe Hinweistext des Wahlpflichtmodulblocks										
Zwischensumme			10							
Gesamtsumme			30							

4. Semester										
Wahlpflichtmodule aus "Fachprofil I"										
Zwischensumme			20							
Wahlpflichtmodule aus "Wahlpflichtmodule Spezielle Aspekte und Methoden der Wirtschaftswissenschaften" siehe Hinweistext des Wahlpflichtmodulblocks										
Zwischensumme			10							
Gesamtsumme			30							

5. Semester										
Wahlpflichtmodule aus "Fachprofil II"										

	Zwischensumme	20							
Wahlpflichtmodule aus "Wahlpflichtmodule Spezielle Aspekte und Methoden der Wirtschaftswissenschaften" siehe Hinweistext des Wahlpflichtmodulblocks									
	Zwischensumme	10							
	Gesamtsumme	30							

6. Semester									
6. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
WIW00700	Praktikum	Deutsch - 100%	20	1					1
WIW00710	Bachelorprojekt	Deutsch - 50% Englisch - 50%	10						
Gesamtsumme			30	1					1

Fachprofil I (Fachprofil Sommersemester)									
		Zwischensumme	20						

FACT I									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
WIW12000	Operatives Controlling	Deutsch - 100%	5	6		4	2		
WIW12030	Externe Unternehmensrechnung	Deutsch - 100%	5	4	2		2		
WIW12070	FACT - Unternehmenspraxis I	Deutsch - 100%	5	4	2		2		
WIW13500	Steuern - Rechtsform und Besteuerung	Deutsch - 100%	5	4		4			
Zwischensumme			20	18	4	8	6		

Fachprofil Human Resource Management									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
WIW03050	Arbeitsrecht	Deutsch - 100%	5	4	4				
WIW05820	Empirische Personalforschung	Deutsch - 100% Englisch - 100%	5	4					4
Zwischensumme			10	8	4				4

Human Resource Management (Wahl) Im Fachprofil Human Resource Management ist genau eines der Module WIW583 und WIW584 zu wählen.									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
WIW05830	Gestaltungsfelder des Human Resource Managements	Deutsch - 100%	10	8					8
WIW05840	International Human Resource Management for SMEs	Englisch - 100%	10	8					8
Zwischensumme			10						

Fachprofil Marketing									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
WIW03220	Marketinginstrumente	Deutsch - 100%	5	4		4			
WIW03230	Verhaltens-, Informations- und Konzeptionsgrundlagen des Marketing	Deutsch - 100%	5	4		4			
WIW03240	Marketing-Projekt	Deutsch - 100%	5	4					4
WIW03250	Marketing-Seminar	Deutsch - 100%	5	4					4
Zwischensumme			20	16		8			8

Fachprofil Unternehmensführung									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
WIW05740	Management-Planspiel I	Deutsch - 100%	5	4					4
WIW05750	Strategisches Management	Deutsch - 100%	5	3		3			
WIW05770	Führungskompetenz	Deutsch - 100%	5	3		3			

WIW05780	Internationale Wirtschaft und Management	Deutsch - 100%	5	2		2				
Zwischensumme			20	12		8				4
Fachprofil Unternehmenslogistik										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
WIW06041	Beschaffungs- und Intralogistik	Deutsch - 100%	10	7		6				1
WIW06071	Produktionslogistik	Deutsch - 100%	5	4		1	1	2		
WIW06081	Absatz-, Transport-, Entsorgunglogistik	Deutsch - 100%	5	4		4				
Zwischensumme			20	15		11	1	2		1

Fachprofil II (Fachprofil Wintersemester)										
Zwischensumme			20							

FACT II Es sind 4 aus 12 Modulen zu wählen. Das Fachprofil „FACT II“ soll nur gewählt werden, wenn vorher das Fachprofil „FACT I“ gewählt wurde.

Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
WIW02270	Wirtschaftsprüfung und Steuerbilanzen	Deutsch - 100%	5	4		4				
WIW02280	Spezielle Themen der Steuerlehre und Wirtschaftsprüfung	Deutsch - 100%	5	4						4
WIW02360	Ertragssteuern	Deutsch - 100%	5	4		4				
WIW02380	Verkehrs- und Substanzsteuern	Deutsch - 100%	5	4		4				
WIW06170	Finanzmärkte	Deutsch - 100%	5	5		5				
WIW06180	Unternehmensbewertung & Kapitalstruktur	Deutsch - 100%	5	5		5				
WIW06200	Finanzinstrumente / Trading	Deutsch - 100%	5	4	2					2
WIW12010	Strategisches Controlling	Deutsch - 100%	5	6		4	2			
WIW12040	Interne Unternehmensrechnung	Deutsch - 100%	5	4	2		2			
WIW12050	FACT Unternehmenspraxis II	Deutsch - 100%	5	4					4	
WIW12500	Financial Instruments - Valuation and Accounting	Englisch - 100%	5	4		4				
WIW12510	Banking und Regulierung	Deutsch - 100%	5	4		4				
Zwischensumme			60	52	4	34	4	4		6

Fachprofil Finanzmanagement

Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
WIW06150	Unternehmensfinanzierung	Deutsch - 100%	5	5	4		1			
WIW06160	Investition	Deutsch - 100%	5	5		5				
WIW06170	Finanzmärkte	Deutsch - 100%	5	5		5				
WIW06180	Unternehmensbewertung & Kapitalstruktur	Deutsch - 100%	5	5		5				
Zwischensumme			20	20	4	15	1			

Fachprofil Wirtschaftsinformatik

Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
WIW03350	Betriebliche Informationssysteme	Deutsch - 100%	5	3		3				
WIW03360	E-Commerce und CRM-Systeme	Deutsch - 100%	5	4		4				
WIW03370	Datenanalyse und Künstliche Intelligenz	Deutsch - 100%	5	4		4				
WIW03380	IoT-Anwendungen & Interoperabilität	Deutsch - 100%	5	4	2	2				
Zwischensumme			20	15	2	13				

Fachprofil III (Semesterübergreifendes FP)

Zwischensumme			20							
---------------	--	--	----	--	--	--	--	--	--	--

Fachprofil International Economics

Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	

WIW01060	World Trade 1: Globalization	Englisch - 100%	5	4		4			
WIW01070	Welthandel 2: Internationale Organisationen	Englisch - 100%	5	4		4			
WIW01080	Economic Systems 1: Market Economies in Comparative Perspective	Englisch - 100%	5	4					4
WIW01090	Wirtschaftssysteme 2: Schwellen- und Entwicklungsländer in vergleichender Perspektive	Englisch - 100%	5	4					4
Zwischensumme			20	16		8			8

Wahlpflichtmodule Persönliche und Soziale Kompetenzen (WPM PSK) Aus den WPM PSK sind Module im Umfang von mindestens 10 ECTS-Punkten zu wählen.

Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
WIW00560	Hochschulpolitisches und fachdidaktisches Engagement	Deutsch - 100%	5	1						1
WIW00570	Wahlpflichtmodul "Zusätzliche persönliche/soziale Kompetenzen" 1		5							
WIW00580	Wahlpflichtmodul "Zusätzliche persönliche/soziale Kompetenzen" 2		5							
WIW00600	Wirtschaftsethik	Deutsch - 100%	5	2						2
WIW00620	Individuelle Führungspotentialdiagnose	Deutsch - 100%	5	2						2
WIW00630	Rhetorik I (Das Handwerkszeug eines guten Redners)	Deutsch - 100%	5	2						2
WIW00640	Rhetorik II (Die Kunst der authentischen Rede)	Deutsch - 100%	5	2						2
WIW00650	Charity Work	Deutsch - 100%	5	3						3
WIW00670	Assessment-Center Training	Deutsch - 100%	5	3			1			2
WIW00680	Authentisches Selbstmanagement	Deutsch - 100%	5	2						2
WIW00690	Management-Knigge	Deutsch - 100%	5	2						2
WIW08570	Working and Studying Worldwide	Englisch - 100%	5	4		4				
WIW17010	Kommunikations- und Gesprächstechniken	Deutsch - 100%	5	2						2
WIW17020	Konfliktmanagement und Verhandlungsführung	Deutsch - 100%	5	2						2
Zwischensumme			10							

Wahlpflichtmodule Spezielle Aspekte und Methoden der Wirtschaftswissenschaften (WPM SAM) Aus den WPM SAM sind Module im Umfang von mindestens 20 ECTS-Punkten zu wählen.

Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
WIW00510	Wahlpflichtmodul "Zusätzliche fachspezifische Kompetenzen" 1		5							
WIW00520	Wahlpflichtmodul "Zusätzliche fachspezifische Kompetenzen" 2		5							
WIW01060	World Trade 1: Globalization	Englisch - 100%	5	4		4				
WIW01070	Welthandel 2: Internationale Organisationen	Englisch - 100%	5	4		4				
WIW01080	Economic Systems 1: Market Economies in Comparative Perspective	Englisch - 100%	5	4						4
WIW01090	Wirtschaftssysteme 2: Schwellen- und Entwicklungsländer in vergleichender Perspektive	Englisch - 100%	5	4						4
WIW01360	Geschichte des ökonomischen Denkens	Deutsch - 100%	5	2						2
WIW01370	Wirtschafts- und Sozialgeschichte	Deutsch - 100%	5	4						4
WIW01380	Aktuelle Probleme der Wirtschaftspolitik	Deutsch - 100%	5	4						4
WIW01390	Ordnungspolitik	Deutsch - 100%	5	4						4
WIW01410	EU and Current European Issues	Englisch - 100%	5	2						2
WIW01420	Einführung in die Philosophie I - Von der griechischen Antike bis zur Aufklärung	Deutsch - 100%	5	2						2

WIW01430	Einführung in die Philosophie II - Vom 19. Jahrhundert bis zur Gegenwart	Deutsch - 100%	5	2					2
WIW01440	Spezielle Aspekte der BWL - rationale und emotionale Erfolgsfaktoren - Teil 1	Deutsch - 100%	5	4		4			
WIW01470	Spezielle Aspekte der BWL - rationale und emotionale Erfolgsfaktoren - Teil 2	Deutsch - 100%	5	4		4			
WIW02240	Rechnergestützte Buchführung	Deutsch - 100%	5	2					2
WIW02250	Rechnergestützte Besteuerungspraxis	Deutsch - 100%	5	4		4			
WIW02260	Rechtsform und Besteuerung	Deutsch - 100%	5	4		4			
WIW02440	Controllingpraxis	Deutsch - 100%	5	4		4			
WIW03050	Arbeitsrecht	Deutsch - 100%	5	4	4				
WIW03070	Gewerblicher Rechtsschutz und Urheberrecht	Deutsch - 100%	5	4		4			
WIW03080	Gesellschaftsrecht	Deutsch - 100%	5	4		4			
WIW03090	Öffentliches Recht I	Deutsch - 100%	5	4		4			
WIW03100	Öffentliches Recht II	Deutsch - 100%	5	4		4			
WIW03260	Ausgewählte Themen des Kontakt- und Servicemanagements	Deutsch - 100%	5	4		4			
WIW03270	Interkulturelles Marketing	Deutsch - 100% Englisch - 100%	5	4		4			
WIW03280	Industriegütermarketing	Deutsch - 100%	5	4					4
WIW03290	Ausgewählte Themen in Vertrieb und Marketing	Englisch - 100%	5	4					4
WIW03310	Grundlagen des Vertriebs	Deutsch - 100%	5	4					4
WIW03320	Dienstleistungsmarketing	Deutsch - 100%	5	4					4
WIW03390	Gestaltung betrieblicher Veränderungen	Deutsch - 100%	5	4		4			
WIW03400	Managen von Produkten und Prozessen	Deutsch - 100%	5	4		4			
WIW03410	Introduction to Simulation	Englisch - 100%	5	4	2		2		
WIW03450	Abgabenordnung und Finanzgerichtsordnung	Deutsch - 100%	5	4		4			
WIW03460	Einführung in die Datenanalyse	Deutsch - 100%	5	4	2		2		
WIW03470	Digitale Geschäftsmodelle	Deutsch - 100%	5	4	2		2		
WIW03480	Verkehrssimulation	Deutsch - 100% Englisch - 100%	5	2		2			
WIW05760	Dienstleistungsmanagement	Deutsch - 100%	5	4			2		2
WIW05840	International Human Resource Management for SMEs	Englisch - 100%	10	8					8
WIW05870	Nachhaltiges und innovatives Personalmanagement	Deutsch - 100%	5	4					4
WIW05880	Organisationspsychologie	Deutsch - 100%	5	2		2			
WIW05890	Business Plan	Deutsch - 100%	5	2		2			
WIW05900	Aspekte der Personalpolitik in Theorie und Praxis	Deutsch - 100%	5	2		2			
WIW06190	Produktionsplanung und -steuerung	Deutsch - 100% Englisch - 100%	5	4		2		2	
WIW06200	Finanzinstrumente / Trading	Deutsch - 100%	5	4	2				2
WIW07170	Coaching: Interdisziplinäres Projekt	Deutsch - 100%	5	4		4			
WIW08240	Grundlagen der qualitativen Forschung	Deutsch - 100%	5	4	4				
WIW08520	Managing Intercultural Collaboration	Englisch - 100%	5	4		4			
WIW08530	Französische Kommunikation im Alltag	Französisch - 100%	5	2					2
WIW08540	Conversation in English	Englisch - 100%	5	2					2
WIW08550	Civilisation française	Französisch - 100%	5	2			2		
WIW08560	American Civilization	Englisch - 100%	5	2					2
WIW12500	Financial Instruments - Valuation and Accounting	Englisch - 100%	5	4		4			
WIW12510	Banking und Regulierung	Deutsch - 100%	5	4		4			
WIW12520	Kreditvergabe und Rating	Deutsch - 100%	5	4		4			

WIW12530	Financial Fraud and Forensic Accounting	Englisch - 100%	5	4		4			
WIW14000	Systemische Ansätze und Methoden des Innovationsmanagements	Deutsch - 100%	5	2					2
WIW15500	Digital Mindset	Deutsch - 100%	5	4					4
WIW16000	Qualitäts- und Lean Management in Logistik und Supply Chains	Deutsch - 100%	5	4		4			
Zwischensumme			20						

Auslandsmodul Alternativ kann dieses Modul einmalig ein betriebswirtschaftliches Fachprofil im Umfang von 20 ECTS-Punkten sowie Wahlpflichtmodule aus dem Bereich Spezielle Aspekte und Methoden der Wirtschaftswissenschaften im Umfang von 10 ECTS-Punkten ersetzen.

Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
WIW00500	Auslandsmodul		30						

Satzung über die Änderung der Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang International Business

vom 29. Februar 2024

Aufgrund von § 35 i.V.m. § 14 Abs. 4 des Gesetzes über die Freiheit der Hochschulen im Freistaat Sachsen (Sächsisches Hochschulgesetz – SächsHSG) vom 31. Mai 2023 (SächsGVBl. S. 329), das zuletzt durch Artikel 2 des Gesetzes vom 31. Januar 2024 (SächsGVBl. S. 83) geändert worden ist, hat die Fakultät Wirtschaftswissenschaften – nachfolgend WIW genannt – der Westsächsischen Hochschule Zwickau (WHZ) die folgende Änderungssatzung erlassen.

Artikel I

Die Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang International Business (Bachelor) an der Fakultät Wirtschaftswissenschaften der Westsächsischen Hochschule Zwickau vom 21. Juli 2020; rechtsbereinigt mit Stand vom 22. Juli 2021 und vom 20. Februar 2023 wird wie folgt geändert.

1. Semester: Das Modul WIW12060 Einführung in das Betriebliche Rechnungswesen ersetzt das Modul WIW02420 Externes Rechnungswesen und Financial Reporting.

2. Semester: Das Modul WIW12610 Grundlagen des Finanzmanagements ersetzt das Modul WIW02430 Internes Rechnungswesen und Finanzierung.

Das Modul WIW15500 Digital Mindset wurde dem Modulkatalog WPM SAM hinzugefügt.

Im 4. Fachsemester wurde das Modul WIW08571 „Working and Studying in a Global Community“, bisher als Pflichtmodul im Studienablaufplan gelistet, nunmehr als Wahlpflichtmodul dem Wahlpflichtkatalog „International Business and Economics and Society (WPM IBES)“ neu zugeordnet.

Im 4. Fachsemester wurde das Modul WIW10601 „Coaching Auslandssemester 1“ durch das Modul WIW10602 „Coaching Auslandssemester 1“ ausgetauscht. Die ETCTS-Punkte haben sich auf 5 ECTS-Punkte reduziert.

Im 4. Fachsemester wurde der Wahlpflichtkatalog „Spezielle Aspekte und Methoden der Wirtschaftswissenschaften (WPM SAM)“ mit 10 ECTS-Punkten aufgenommen.

Im 6. Fachsemester wurde der Wahlpflichtkatalog „International Business and Economics and Society (WPM IBES)“ auf 20 ECTS-Punkte angehoben.

Im 6. Fachsemester wurde der Wahlpflichtkatalog „Spezielle Aspekte und Methoden der Wirtschaftswissenschaften (WPM SAM)“ entfernt.

Der Prüfungsplan wird durch den Prüfungsplan entsprechend Anlage 1 dieser Satzung ersetzt.

Artikel II

Inkrafttreten

Diese Änderungssatzung tritt mit Wirkung vom 1. März 2024 in Kraft und gilt für alle ab dem Wintersemester 2024/2025 immatrikulierten Studierenden im Bachelorstudiengang International Business (Bachelor).

Diese Änderungssatzung wurde vom Fakultätsrat der Fakultät WIW am 31. Januar 2024 erlassen. Sie ist an der Westsächsischen Hochschule Zwickau zu veröffentlichen.

Zwickau, den 28. Februar 2024

Gez. Prof. Dr.-Ing. Stephan Kassel
Rektor

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät WIW vom 31. Januar 2024 und der Genehmigung des Rektorats vom 28. Februar 2024.

Zwickau, den 29. Februar 2024

Gez. Prof. Dr. Matthias Richter
Dekan



Allgemein

Studiengangsnummer	
Studiengang	International Business International Business
Fakultät	Wirtschaftswissenschaften
Abschluss	Bachelor
Erste Immatrikulation	2024
Regelstudienzeit in Semestern	7 Semester
Erforderliche Credits	210
Studienmodus	In Vollzeit studierbar
Studienmodell	Keine Angabe
Ordnungen	

Prüfungsplan

1. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
WIW01460	Volkswirtschaftslehre	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	5%	5
WIW03330	Grundlagen der Digitalisierung	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	5%	5
WIW08010	Wirtschaftsmathematik und Wirtschaftsstatistik I	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	5%	5
WIW08500	English in Business I	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	5%	5
WIW12060	Einführung in das Betriebliche Rechnungswesen	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	5%	5

2. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
WIW01450	Betriebswirtschaftslehre	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	5%	5
WIW02010	Steuern	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	5%	5
WIW03030	Wirtschaftsprivatrecht (Wirtschaftsprivatrecht II)	schriftliche Prüfungsleistung (180 min, 100%)	5%	5
WIW03340	Bausteine der digitalen Transformation	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	5%	5
WIW08230	Wirtschaftsmathematik und Wirtschaftsstatistik II	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	5%	5
WIW08580	English in Business II	mündliche Prüfungsleistung (20 min, 100%)	5%	5
WIW12610	Grundlagen des Finanzmanagements	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	5%	5

3. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
WIW03110	Marketing	schriftliche Prüfungsleistung (60 min, 100%)	5%	5

WIW05730	Unternehmensführung	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 50%)	5%	5
		alternative Prüfungsleistung Belegarbeit(en) (50%)		
WIW05790	Personalmanagement	schriftliche Prüfungsleistung (60 min, 100%)	5%	5
WIW06031	Produktions- und Materialwirtschaft	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	5%	5
Wahlpflichtmodule aus "Wahlpflichtmodule International Business and Economics and Society" siehe Hinweistext des Wahlpflichtmodulkatalogs				

4. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
WIW10602	Coaching Auslandssemester 1	alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (90 min, 100%)	5%	5
Wahlpflichtmodule aus "Wahlpflichtmodule International Business and Economics and Society" siehe Hinweistext des Wahlpflichtmodulkatalogs				
Wahlpflichtmodule aus "Wahlpflichtmodule Persönliche und Soziale Kompetenzen" siehe Hinweistext des Wahlpflichtmodulblocks				
Wahlpflichtmodule aus "Wahlpflichtmodule Spezielle Aspekte und Methoden der Wirtschaftswissenschaften" siehe Hinweistext des Wahlpflichtmodulblocks				

5. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
WIW00500	Auslandsmodul	ausländische Hochschule (100%)	30%	30

6. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
WIW10611	Coaching Auslandssemester 2	alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (60 min, 100%)	5%	5
WIW17501	Managing Intercultural Collaboration	Prüfungsvorleistung - Gruppenarbeit	5%	5
		alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (30 min, 100%)		
Wahlpflichtmodule aus "Wahlpflichtmodule International Business and Economics and Society" siehe Hinweistext des Wahlpflichtmodulkatalogs				

7. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS

WIW00700	Praktikum	Prüfungsvorleistung - Beleg		20
		alternative Prüfungsleistung Präsentation (100%)		
WIW00710	Bachelorprojekt	Kolloquium (45 min, 30%)	30%	10
		Bachelorarbeit (70%)		

Wahlpflichtmodule International Business and Economics and Society (WPM IBES) Aus den WPM IBES sind Module im Umfang von mindestens 40 ECTS zu wählen.				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
WIW00510	Wahlpflichtmodul "Zusätzliche fachspezifische Kompetenzen" 1	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung	5%	5
		siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)		
WIW00520	Wahlpflichtmodul "Zusätzliche fachspezifische Kompetenzen" 2	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung	5%	5
		siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)		
WIW01060	World Trade 1: Globalization	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (100%)	5%	5
WIW01070	Welthandel 2: Internationale Organisationen	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (100%)	5%	5
WIW01080	Economic Systems 1: Market Economies in Comparative Perspective	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (100%)	5%	5
WIW01090	Wirtschaftssysteme 2: Schwellen- und Entwicklungsländer in vergleichender Perspektive	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (100%)	5%	5
WIW01410	EU and Current European Issues	Prüfungsvorleistung - Gruppenarbeit	5%	5
		alternative Prüfungsleistung Präsentation (30 min, 100%)		
		alternative Prüfungsleistung Beleg (100%)		
WIW02140	Interne Revision und Risikomanagement	alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (100%)	5%	5
WIW03290	Ausgewählte Themen in Vertrieb und Marketing	alternative Prüfungsleistung Präsentation (100%)	5%	5
WIW05840	International Human Resource Management for SMEs	alternative Prüfungsleistung Projektarbeit und Präsentation (100%)	10%	10

WIW08530	Französische Kommunikation im Alltag	alternative Prüfungsleistung Präsentation (20 min, 100%)	5%	5
WIW08540	Conversation in English	alternative Prüfungsleistung Präsentation (30 min, 100%)	5%	5
WIW08550	Civilisation française	alternative Prüfungsleistung Präsentation (20 min, 100%)	5%	5
WIW08560	American Civilization	alternative Prüfungsleistung Präsentation (30 min, 100%)	5%	5
WIW08571	Working and Studying in a Global Community	Prüfungsvorleistung - Gruppenarbeit	5%	5
		alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (30 min, 100%)		
WIW12500	Financial Instruments - Valuation and Accounting	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	5%	5
WIW12530	Financial Fraud and Forensic Accounting	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (100%)	5%	5
WIW12580	Digital and Sustainable Finance	alternative Prüfungsleistung Präsentation (20 min, 20%)	5%	5
		alternative Prüfungsleistung Beleg (80%)		
WIW71010	Business Administration	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	5%	5
WIW76010	Supply Chain Management	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	5%	5

Wahlpflichtmodule Persönliche und Soziale Kompetenzen (WPM PSK) Aus den WPM PSK sind Module im Umfang von mindestens 5 ECTS-Punkten zu wählen.

Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
WIW00560	Hochschulpolitisches und fachdidaktisches Engagement	alternative Prüfungsleistung Vortrag (30 min, 100%)		5
WIW00570	Wahlpflichtmodul "Zusätzliche persönliche/soziale Kompetenzen" 1	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung		5
		siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)		

WIW00580	Wahlpflichtmodul "Zusätzliche persönliche/soziale Kompetenzen" 2	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung		5
		siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)		
WIW00600	Wirtschaftsethik	Prüfungsvorleistung - Gruppenarbeit		5
		alternative Prüfungsleistung Belegarbeit(en) (100%)		
WIW00610	Angewandte Kommunikationspsychologie (Analyse und Entwicklung von individuellen Kommunikationsstilen)	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit(en) (100%)		5
WIW00620	Individuelle Führungspotentialdiagnose	alternative Prüfungsleistung Präsentation (100%)		5
WIW00630	Rhetorik I (Das Handwerkszeug eines guten Redners)	alternative Prüfungsleistung Vortrag (100%)		5
WIW00640	Rhetorik II (Die Kunst der authentischen Rede)	alternative Prüfungsleistung Vortrag (100%)		5
WIW00650	Charity Work	alternative Prüfungsleistung Präsentation / Vortrag (45 min, 100%)		5
WIW00670	Assessment-Center Training	alternative Prüfungsleistung Präsentation (100%)		5
WIW00680	Authentisches Selbstmanagement	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit(en) (100%)		5
WIW00690	Management-Knigge	alternative Prüfungsleistung Präsentation (100%)		5

Wahlpflichtmodule Spezielle Aspekte und Methoden der Wirtschaftswissenschaften (WPM SAM) Aus den WPM SAM sind Module im Umfang von mindestens 10 ECTS-Punkten zu wählen.				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
WIW00510	Wahlpflichtmodul "Zusätzliche fachspezifische Kompetenzen" 1	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung	5%	5
		siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)		
WIW00520	Wahlpflichtmodul "Zusätzliche fachspezifische Kompetenzen" 2	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung	5%	5
		siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)		

		Prüfungsvorleistung - Beleg		
WIW00590	Projektmanagement	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	5%	5
WIW01060	World Trade 1: Globalization	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (100%)	5%	5
WIW01070	Welthandel 2: Internationale Organisationen	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (100%)	5%	5
WIW01080	Economic Systems 1: Market Economies in Comparative Perspective	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (100%)	5%	5
WIW01090	Wirtschaftssysteme 2: Schwellen- und Entwicklungsländer in vergleichender Perspektive	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (100%)	5%	5
WIW01360	Geschichte des ökonomischen Denkens	alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (100%)	5%	5
WIW01370	Wirtschafts- und Sozialgeschichte	alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (100%)	5%	5
WIW01380	Aktuelle Probleme der Wirtschaftspolitik	alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (100%)	5%	5
WIW01390	Ordnungspolitik	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (100%)	5%	5
WIW01410	EU and Current European Issues	Prüfungsvorleistung - Gruppenarbeit	5%	5
		alternative Prüfungsleistung Präsentation (30 min, 100%)		
		alternative Prüfungsleistung Beleg (100%)		
WIW01420	Einführung in die Philosophie I - Von der griechischen Antike bis zur Aufklärung	Prüfungsvorleistung - Gruppenarbeit	5%	5
		alternative Prüfungsleistung Präsentation (40 min, 100%)		
WIW01430	Einführung in die Philosophie II - Vom 19. Jahrhundert bis zur Gegenwart	Prüfungsvorleistung - Gruppenarbeit	5%	5
		alternative Prüfungsleistung Präsentation (40 min, 100%)		

WIW01440	Spezielle Aspekte der BWL - rationale und emotionale Erfolgsfaktoren - Teil 1	Prüfungsvorleistung - Anwesenheitstestat	5%	5
		alternative Prüfungsleistung Projektarbeit und Präsentation (100%)		
WIW01470	Spezielle Aspekte der BWL - rationale und emotionale Erfolgsfaktoren - Teil 2	Prüfungsvorleistung - Anwesenheitstestat	5%	5
		alternative Prüfungsleistung Projektarbeit und Präsentation (100%)		
WIW02240	Rechnergestützte Buchführung	alternative Prüfungsleistung Präsentation / Vortrag (15 min, 100%)	5%	5
WIW02250	Rechnergestützte Besteuerungspraxis	alternative Prüfungsleistung Fallstudie (100%)	5%	5
WIW02260	Rechtsform und Besteuerung	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	5%	5
WIW02440	Controllingpraxis	alternative Prüfungsleistung Projektarbeit (100%)	5%	5
WIW03050	Arbeitsrecht	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	5%	5
WIW03070	Gewerblicher Rechtsschutz und Urheberrecht	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	5%	5
WIW03080	Gesellschaftsrecht	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	5%	5
WIW03090	Öffentliches Recht I	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	5%	5
WIW03100	Öffentliches Recht II	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	5%	5
WIW03220	Marketinginstrumente	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	5%	5
WIW03230	Verhaltens-, Informations- und Konzeptionsgrundlagen des Marketing	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	5%	5
WIW03260	Ausgewählte Themen des Kontakt- und Servicemanagements	alternative Prüfungsleistung Präsentation (100%)	5%	5
WIW03270	Interkulturelles Marketing	alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (100%)	5%	5

WIW03280	Industriegütermarketing	alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (100%)	5%	5
WIW03290	Ausgewählte Themen in Vertrieb und Marketing	alternative Prüfungsleistung Präsentation (100%)	5%	5
WIW03310	Grundlagen des Vertriebs	alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (100%)	5%	5
WIW03320	Dienstleistungsmarketing	alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (100%)	5%	5
WIW03390	Gestaltung betrieblicher Veränderungen	alternative Prüfungsleistung Fallstudie oder Beleg oder Präsentation (100%)	5%	5
WIW03400	Managen von Produkten und Prozessen	alternative Prüfungsleistung Fallstudie oder Beleg oder Präsentation (100%)	5%	5
WIW03410	Introduction to Simulation	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (100%)	5%	5
WIW03450	Abgabenordnung und Finanzgerichtsordnung	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	5%	5
WIW03460	Einführung in die Datenanalyse	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (100%)	5%	5
WIW03470	Digitale Geschäftsmodelle	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (100%)	5%	5
WIW03480	Verkehrssimulation	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	5%	5
WIW05750	Strategisches Management	alternative Prüfungsleistung Projektarbeit (100%)	5%	5
WIW05760	Dienstleistungsmanagement	alternative Prüfungsleistung Präsentation (100%)	5%	5
WIW05770	Führungskompetenz	alternative Prüfungsleistung Projektarbeit (100%)	5%	5
WIW05780	Internationale Wirtschaft und Management	alternative Prüfungsleistung Projektarbeit (100%)	5%	5
WIW05840	International Human Resource Management for SMEs	alternative Prüfungsleistung Projektarbeit und Präsentation (100%)	10%	10
WIW05870	Nachhaltiges und innovatives Personalmanagement	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (100%)	5%	5

WIW05880	Organisationspsychologie	schriftliche Prüfungsleistung (60 min, 60%)	5%	5
		alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (40%)		
WIW05890	Business Plan	alternative Prüfungsleistung Projektarbeit (100%)	5%	5
WIW05900	Aspekte der Personalpolitik in Theorie und Praxis	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (30 min, 100%)	5%	5
WIW06041	Beschaffungs- und Intralogistik	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 80%)	10%	10
		alternative Prüfungsleistung Präsentation oder Belegarbeit (20 min, 20%)		
WIW06071	Produktionslogistik	Prüfungsvorleistung - Beleg und Präsentation	5%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (60 min, 100%)		
WIW06081	Absatz-, Transport-, Entsorgunglogistik	schriftliche Prüfungsleistung (60 min, 100%)	5%	5
WIW06190	Produktionsplanung und -steuerung	alternative Prüfungsleistung Projektarbeit und Präsentation (100%)	5%	5
WIW06200	Finanzinstrumente / Trading	alternative Prüfungsleistung Beleg (100%)	5%	5
WIW08240	Grundlagen der qualitativen Forschung	alternative Prüfungsleistung Beleg (100%)	5%	5
WIW08530	Französische Kommunikation im Alltag	alternative Prüfungsleistung Präsentation (20 min, 100%)	5%	5
WIW08540	Conversation in English	alternative Prüfungsleistung Präsentation (30 min, 100%)	5%	5
WIW08550	Civilisation française	alternative Prüfungsleistung Präsentation (20 min, 100%)	5%	5
WIW08560	American Civilization	alternative Prüfungsleistung Präsentation (30 min, 100%)	5%	5

WIW08571	Working and Studying in a Global Community	Prüfungsvorleistung - Gruppenarbeit	5%	5
		alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (30 min, 100%)		
WIW12500	Financial Instruments - Valuation and Accounting	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	5%	5
WIW12510	Banking und Regulierung	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	5%	5
WIW12520	Kreditvergabe und Rating	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	5%	5
WIW12530	Financial Fraud and Forensic Accounting	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (100%)	5%	5
WIW14000	Systemische Ansätze und Methoden des Innovationsmanagements	alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (20 min, 100%)	5%	5
WIW15500	Digital Mindset	alternative Prüfungsleistung Präsentation (20 min, 75%)	5%	5
		alternative Prüfungsleistung Seminararbeit (25%)		
WIW16000	Qualitäts- und Lean Management in Logistik und Supply Chains	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 75%)	5%	5
		alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (20 min, 25%)		

Satzung über die Änderung der Studienordnung für den Bachelorstudiengang International Business vom 29. Februar 2024

Aufgrund von § 35 i.V.m. § 14 Abs. 4 des Gesetzes über die Freiheit der Hochschulen im Freistaat Sachsen (Sächsisches Hochschulgesetz – SächsHSG) vom 31. Mai 2023 (SächsGVBl. S. 329), zuletzt geändert durch den Artikel 8 Absatz 9 vom 6. Juli 2023 (SächsGVBl. S. 467), hat die Fakultät Wirtschaftswissenschaften – nachfolgend WIW genannt – der Westsächsischen Hochschule Zwickau (WHZ) die folgende Änderungssatzung erlassen.

Artikel I

Die Studienordnung für den Bachelorstudiengang International Business (Bachelor) an der Fakultät Wirtschaftswissenschaften der Westsächsischen Hochschule Zwickau vom 21. Juli 2020; rechtsbereinigt mit Stand vom 22. Juli 2021 und vom 20. Februar 2023 wird wie folgt geändert.

1. Semester: Das Modul WIW12060 Einführung in das Betriebliche Rechnungswesen ersetzt das Modul WIW02420 Externes Rechnungswesen und Financial Reporting.

2. Semester: Das Modul WIW12610 Grundlagen des Finanzmanagements ersetzt das Modul WIW02430 Internes Rechnungswesen und Finanzierung.

Das Modul WIW15500 Digital Mindset wurde dem Modulkatalog WPM SAM hinzugefügt.

Im 4. Fachsemester wurde das Modul WIW08571 „Working and Studying in a Global Community“, bisher als Pflichtmodul im Studienablaufplan gelistet, nunmehr als Wahlpflichtmodul dem Wahlpflichtkatalog „International Business and Economics and Society (WPM IBES)“ neu zugeordnet.

Im 4. Fachsemester wurde das Modul WIW10601 „Coaching Auslandssemester 1“ durch das Modul WIW10602 „Coaching Auslandssemester 1“ ausgetauscht. Die ETCTS-Punkte haben sich auf 5 ECTS-Punkte reduziert.

Im 4. Fachsemester wurde der Wahlpflichtkatalog „Spezielle Aspekte und Methoden der Wirtschaftswissenschaften (WPM SAM)“ mit 10 ECTS-Punkten aufgenommen.

Im 6. Fachsemester wurde der Wahlpflichtkatalog „International Business and Economics and Society (WPM IBES)“ auf 20 ECTS-Punkte angehoben.

Im 6. Fachsemester wurde der Wahlpflichtkatalog „Spezielle Aspekte und Methoden der Wirtschaftswissenschaften (WPM SAM)“ entfernt.

Der Studienablaufplan wird durch den Studienablaufplan entsprechend Anlage 1 dieser Satzung ersetzt.

Artikel II

Inkrafttreten

Diese Änderungssatzung tritt mit Wirkung vom 1. März 2024 in Kraft und gilt für alle ab dem Wintersemester 2024/2025 immatrikulierten Studierenden im Bachelorstudiengang International Business (Bachelor).

Diese Änderungssatzung wurde vom Fakultätsrat der Fakultät WIW am 31. Januar 2024 erlassen. Sie ist an der Westsächsischen Hochschule Zwickau zu veröffentlichen.

Zwickau, den 28. Februar 2024

Gez. Prof. Dr.-Ing. Stephan Kassel
Rektor

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät WIW vom 31. Januar 2024 und der Genehmigung des Rektorats vom 28. Februar 2024.

Zwickau, den 29. Februar 2024

Gez. Prof. Dr. Matthias Richter
Dekan



Allgemein

Studiengangsnummer	
Studiengang	International Business International Business
Fakultät	Wirtschaftswissenschaften
Abschluss	Bachelor
Erste Immatrikulation	2024
Regelstudienzeit in Semestern	7 Semester
Erforderliche Credits	210
Studienmodus	In Vollzeit studierbar
Studienmodell	Keine Angabe
Ordnungen	

Studienplan

1. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
WIW01460	Volkswirtschaftslehre	Deutsch - 100%	5	4		4			
WIW03030	Wirtschaftsprivatrecht (Wirtschaftsprivatrecht I)	Deutsch - 100%	2	2		2			
WIW03330	Grundlagen der Digitalisierung	Deutsch - 100%	5	6	4		2		
WIW08010	Wirtschaftsmathematik und Wirtschaftsstatistik I	Deutsch - 100%	5	6	4		2		
WIW08500	English in Business I	Englisch - 100%	5	6					6
WIW12060	Einführung in das Betriebliche Rechnungswesen	Deutsch - 100%	5	6	2	2	2		
Gesamtsumme			27	30	10	8	6		6

2. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
WIW01450	Betriebswirtschaftslehre	Deutsch - 50% Englisch - 50%	5	4		4			
WIW02010	Steuern	Deutsch - 100%	5	4		4			
WIW03030	Wirtschaftsprivatrecht (Wirtschaftsprivatrecht II)	Deutsch - 100%	3	4		4			
WIW03340	Bausteine der digitalen Transformation	Deutsch - 100%	5	4		4			
WIW08230	Wirtschaftsmathematik und Wirtschaftsstatistik II	Deutsch - 100%	5	6	4		2		
WIW08580	English in Business II	Englisch - 100%	5	4		4			
WIW12610	Grundlagen des Finanzmanagements	Deutsch - 100%	5	6		6			
Gesamtsumme			33	32	4	26	2		

3. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
WIW03110	Marketing	Deutsch - 100%	5	3	2		1		
WIW05730	Unternehmensführung	Deutsch - 100%	5	2	2				
WIW05790	Personalmanagement	Deutsch - 100%	5	3	2		1		
WIW06031	Produktions- und Materialwirtschaft	Deutsch - 100%	5	6		6			
Zwischensumme			20	14	6	6	2		
Wahlpflichtmodule aus "Wahlpflichtmodule International Business and Economics and Society" siehe Hinweistext des Wahlpflichtmodulkatalogs									
Zwischensumme			10						
Gesamtsumme			30						

4. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
WIW10602	Coaching Auslandssemester 1	Englisch - 100%	5	4		4			
Zwischensumme			5	4		4			
Wahlpflichtmodule aus "Wahlpflichtmodule International Business and Economics and Society" siehe Hinweistext des Wahlpflichtmodulkatalogs									
Zwischensumme			10						
Wahlpflichtmodule aus "Wahlpflichtmodule Persönliche und Soziale Kompetenzen" siehe Hinweistext des Wahlpflichtmodulblocks									
Zwischensumme			5						
Wahlpflichtmodule aus "Wahlpflichtmodule Spezielle Aspekte und Methoden der Wirtschaftswissenschaften" siehe Hinweistext des Wahlpflichtmodulblocks									
Zwischensumme			10						
Gesamtsumme			30						

5. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
WIW00500	Auslandsmodul		30						
Gesamtsumme			30						

6. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
WIW10611	Coaching Auslandssemester 2	Englisch - 100%	5	4		4			
WIW17501	Managing Intercultural Collaboration	Englisch - 100%	5	4		4			
Zwischensumme			10	8		8			
Wahlpflichtmodule aus "Wahlpflichtmodule International Business and Economics and Society" siehe Hinweistext des Wahlpflichtmodulkatalogs									
Zwischensumme			20						
Gesamtsumme			30						

7. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
WIW00700	Praktikum	Deutsch - 100%	20	1					1
WIW00710	Bachelorprojekt	Deutsch - 50% Englisch - 50%	10						
Gesamtsumme			30	1					1

Wahlpflichtmodule International Business and Economics and Society (WPM IBES) Aus den WPM IBES sind Module im Umfang von mindestens 40 ECTS zu wählen.									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
WIW00510	Wahlpflichtmodul "Zusätzliche fachspezifische Kompetenzen" 1		5						
WIW00520	Wahlpflichtmodul "Zusätzliche fachspezifische Kompetenzen" 2		5						
WIW01060	World Trade 1: Globalization	Englisch - 100%	5	4		4			
WIW01070	Welthandel 2: Internationale Organisationen	Englisch - 100%	5	4		4			
WIW01080	Economic Systems 1: Market Economies in Comparative Perspective	Englisch - 100%	5	4					4
WIW01090	Wirtschaftssysteme 2: Schwellen- und Entwicklungsländer in vergleichender Perspektive	Englisch - 100%	5	4					4
WIW01410	EU and Current European Issues	Englisch - 100%	5	2					2
WIW02140	Interne Revision und Risikomanagement	Deutsch - 100% Englisch - 100%	5	4					4
WIW03290	Ausgewählte Themen in Vertrieb und Marketing	Englisch - 100%	5	4					4
WIW05840	International Human Resource Management for SMEs	Englisch - 100%	10	8					8
WIW08530	Französische Kommunikation im Alltag	Französisch - 100%	5	2					2
WIW08540	Conversation in English	Englisch - 100%	5	2					2
WIW08550	Civilisation française	Französisch - 100%	5	2			2		
WIW08560	American Civilization	Englisch - 100%	5	2					2
WIW08571	Working and Studying in a Global Community	Englisch - 100%	5	4		4			
WIW12500	Financial Instruments - Valuation and Accounting	Englisch - 100%	5	4		4			
WIW12530	Financial Fraud and Forensic Accounting	Englisch - 100%	5	4		4			

WIW12580	Digital and Sustainable Finance	Englisch - 100%	5	1.6		1.6				
WIW71010	Business Administration	Englisch - 100%	5	4		4				
WIW76010	Supply Chain Management	Englisch - 100%	5	4		2				2
Zwischensumme			40							

Wahlpflichtmodule Persönliche und Soziale Kompetenzen (WPM PSK) Aus den WPM PSK sind Module im Umfang von mindestens 5 ECTS-Punkten zu wählen.

Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
WIW00560	Hochschulpolitisches und fachdidaktisches Engagement	Deutsch - 100%	5	1						1
WIW00570	Wahlpflichtmodul "Zusätzliche persönliche/soziale Kompetenzen" 1		5							
WIW00580	Wahlpflichtmodul "Zusätzliche persönliche/soziale Kompetenzen" 2		5							
WIW00600	Wirtschaftsethik	Deutsch - 100%	5	2						2
WIW00610	Angewandte Kommunikationspsychologie (Analyse und Entwicklung von individuellen Kommunikationsstilen)	Deutsch - 100%	5	2						2
WIW00620	Individuelle Führungspotentialdiagnose	Deutsch - 100%	5	2						2
WIW00630	Rhetorik I (Das Handwerkszeug eines guten Redners)	Deutsch - 100%	5	2						2
WIW00640	Rhetorik II (Die Kunst der authentischen Rede)	Deutsch - 100%	5	2						2
WIW00650	Charity Work	Deutsch - 100%	5	3						3
WIW00670	Assessment-Center Training	Deutsch - 100%	5	3				1		2
WIW00680	Authentisches Selbstmanagement	Deutsch - 100%	5	2						2
WIW00690	Management-Knigge	Deutsch - 100%	5	2						2
Zwischensumme			5							

Wahlpflichtmodule Spezielle Aspekte und Methoden der Wirtschaftswissenschaften (WPM SAM) Aus den WPM SAM sind Module im Umfang von mindestens 10 ECTS-Punkten zu wählen.

Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
WIW00510	Wahlpflichtmodul "Zusätzliche fachspezifische Kompetenzen" 1		5							
WIW00520	Wahlpflichtmodul "Zusätzliche fachspezifische Kompetenzen" 2		5							
WIW00590	Projektmanagement	Deutsch - 100%	5	2	2					
WIW01060	World Trade 1: Globalization	Englisch - 100%	5	4		4				
WIW01070	Welthandel 2: Internationale Organisationen	Englisch - 100%	5	4		4				
WIW01080	Economic Systems 1: Market Economies in Comparative Perspective	Englisch - 100%	5	4						4
WIW01090	Wirtschaftssysteme 2: Schwellen- und Entwicklungsländer in vergleichender Perspektive	Englisch - 100%	5	4						4
WIW01360	Geschichte des ökonomischen Denkens	Deutsch - 100%	5	2						2
WIW01370	Wirtschafts- und Sozialgeschichte	Deutsch - 100%	5	4						4
WIW01380	Aktuelle Probleme der Wirtschaftspolitik	Deutsch - 100%	5	4						4
WIW01390	Ordnungspolitik	Deutsch - 100%	5	4						4
WIW01410	EU and Current European Issues	Englisch - 100%	5	2						2
WIW01420	Einführung in die Philosophie I - Von der griechischen Antike bis zur Aufklärung	Deutsch - 100%	5	2						2
WIW01430	Einführung in die Philosophie II - Vom 19. Jahrhundert bis zur Gegenwart	Deutsch - 100%	5	2						2
WIW01440	Spezielle Aspekte der BWL - rationale und emotionale Erfolgsfaktoren - Teil 1	Deutsch - 100%	5	4		4				
WIW01470	Spezielle Aspekte der BWL - rationale und emotionale Erfolgsfaktoren - Teil 2	Deutsch - 100%	5	4		4				
WIW02240	Rechnergestützte Buchführung	Deutsch - 100%	5	2						2

WIW02250	Rechnergestützte Besteuerungspraxis	Deutsch - 100%	5	4		4			
WIW02260	Rechtsform und Besteuerung	Deutsch - 100%	5	4		4			
WIW02440	Controllingpraxis	Deutsch - 100%	5	4		4			
WIW03050	Arbeitsrecht	Deutsch - 100%	5	4	4				
WIW03070	Gewerblicher Rechtsschutz und Urheberrecht	Deutsch - 100%	5	4		4			
WIW03080	Gesellschaftsrecht	Deutsch - 100%	5	4		4			
WIW03090	Öffentliches Recht I	Deutsch - 100%	5	4		4			
WIW03100	Öffentliches Recht II	Deutsch - 100%	5	4		4			
WIW03220	Marketinginstrumente	Deutsch - 100%	5	4		4			
WIW03230	Verhaltens-, Informations- und Konzeptionsgrundlagen des Marketing	Deutsch - 100%	5	4		4			
WIW03260	Ausgewählte Themen des Kontakt- und Servicemanagements	Deutsch - 100%	5	4		4			
WIW03270	Interkulturelles Marketing	Deutsch - 100% Englisch - 100%	5	4		4			
WIW03280	Industriegütermarketing	Deutsch - 100%	5	4					4
WIW03290	Ausgewählte Themen in Vertrieb und Marketing	Englisch - 100%	5	4					4
WIW03310	Grundlagen des Vertriebs	Deutsch - 100%	5	4					4
WIW03320	Dienstleistungsmarketing	Deutsch - 100%	5	4					4
WIW03390	Gestaltung betrieblicher Veränderungen	Deutsch - 100%	5	4		4			
WIW03400	Managen von Produkten und Prozessen	Deutsch - 100%	5	4		4			
WIW03410	Introduction to Simulation	Englisch - 100%	5	4	2		2		
WIW03450	Abgabenordnung und Finanzgerichtsordnung	Deutsch - 100%	5	4		4			
WIW03460	Einführung in die Datenanalyse	Deutsch - 100%	5	4	2		2		
WIW03470	Digitale Geschäftsmodelle	Deutsch - 100%	5	4	2		2		
WIW03480	Verkehrssimulation	Deutsch - 100% Englisch - 100%	5	2		2			
WIW05750	Strategisches Management	Deutsch - 100%	5	3		3			
WIW05760	Dienstleistungsmanagement	Deutsch - 100%	5	4			2	2	
WIW05770	Führungskompetenz	Deutsch - 100%	5	3		3			
WIW05780	Internationale Wirtschaft und Management	Deutsch - 100%	5	2		2			
WIW05840	International Human Resource Management for SMEs	Englisch - 100%	10	8					8
WIW05870	Nachhaltiges und innovatives Personalmanagement	Deutsch - 100%	5	4					4
WIW05880	Organisationspsychologie	Deutsch - 100%	5	2		2			
WIW05890	Business Plan	Deutsch - 100%	5	2		2			
WIW05900	Aspekte der Personalpolitik in Theorie und Praxis	Deutsch - 100%	5	2		2			
WIW06041	Beschaffungs- und Intralogistik	Deutsch - 100%	10	7		6			1
WIW06071	Produktionslogistik	Deutsch - 100%	5	4		1	1	2	
WIW06081	Absatz-, Transport-, Entsorgunglogistik	Deutsch - 100%	5	4		4			
WIW06190	Produktionsplanung und -steuerung	Deutsch - 100% Englisch - 100%	5	4		2		2	
WIW06200	Finanzinstrumente / Trading	Deutsch - 100%	5	4	2				2
WIW08240	Grundlagen der qualitativen Forschung	Deutsch - 100%	5	4	4				
WIW08530	Französische Kommunikation im Alltag	Französisch - 100%	5	2					2
WIW08540	Conversation in English	Englisch - 100%	5	2					2
WIW08550	Civilisation française	Französisch - 100%	5	2			2		
WIW08560	American Civilization	Englisch - 100%	5	2					2
WIW08571	Working and Studying in a Global Community	Englisch - 100%	5	4		4			
WIW12500	Financial Instruments - Valuation and Accounting	Englisch - 100%	5	4		4			

WIW12510	Banking und Regulierung	Deutsch - 100%	5	4		4		
WIW12520	Kreditvergabe und Rating	Deutsch - 100%	5	4		4		
WIW12530	Financial Fraud and Forensic Accounting	Englisch - 100%	5	4		4		
WIW14000	Systemische Ansätze und Methoden des Innovationsmanagements	Deutsch - 100%	5	2				2
WIW15500	Digital Mindset	Deutsch - 100%	5	4				4
WIW16000	Qualitäts- und Lean Management in Logistik und Supply Chains	Deutsch - 100%	5	4		4		
Zwischensumme			10					

**Satzung über die Änderung der
Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Management mit Schwerpunkt
Verkehrswirtschaft, Gesundheitswirtschaft oder
Sozialmanagement
vom 29. Februar 2024**

Aufgrund von § 35 i.V.m. § 14 Abs. 4 des Gesetzes über die Freiheit der Hochschulen im Freistaat Sachsen (Sächsisches Hochschulgesetz – SächsHSG) vom 31. Mai 2023 (SächsGVBl. S. 329), zuletzt geändert durch den Artikel 2 des Gesetzes vom 31. Januar 2024 (SächsGVBl. S. 83), hat die Fakultät Wirtschaftswissenschaften – nachfolgend WIW genannt – der Westsächsischen Hochschule Zwickau (WHZ) die folgende Änderungssatzung erlassen.

Artikel I

Die Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Management mit Schwerpunkt Verkehrswirtschaft, Gesundheitswirtschaft oder Sozialmanagement (Bachelor) an der Fakultät Wirtschaftswissenschaften der Westsächsischen Hochschule Zwickau vom 22. Juli 2021 wird wie folgt geändert.

1. Semester: Das Modul WIW12060 Einführung in das Betriebliche Rechnungswesen ersetzt das Modul WIW02420 Externes Rechnungswesen und Financial Reporting.

2. Semester: Das Modul WIW12610 Grundlagen des Finanzmanagements ersetzt das Modul WIW02430 Internes Rechnungswesen und Finanzierung.

Das Modul WIW15500 Digital Mindset wurde dem Modulkatalog WPM SAM hinzugefügt.

Die Fachprofile Rechnungswesen wurden aus dem FP-Katalogen entfernt.

Das Fachprofil „FACT I“ wurde dem FP-Katalog I - Sommersemester hinzugefügt.

Der Prüfungsplan wird durch den Prüfungsplan entsprechend Anlage 1 dieser Satzung ersetzt.

Artikel II

Inkrafttreten

Diese Änderungssatzung tritt mit Wirkung vom 1. März 2024 in Kraft und gilt für alle ab dem Wintersemester 2024/2025 immatrikulierten Studierenden im Bachelorstudiengang Management mit Schwerpunkt Verkehrswirtschaft, Gesundheitswirtschaft oder Sozialmanagement (Bachelor).

Zusätzlich tritt die Änderungssatzung in Bezug auf die Fachprofile FACT I mit Wirkung vom 1. März 2024 in Kraft und gilt für alle ab dem Wintersemester 2023/2024 immatrikulierten Studierenden im Bachelorstudiengang Management mit Schwerpunkt Verkehrswirtschaft, Gesundheitswirtschaft oder Sozialmanagement (Bachelor).

Diese Änderungssatzung wurde vom Fakultätsrat der Fakultät WIW am 31. Januar 2024 erlassen. Sie ist an der Westsächsischen Hochschule Zwickau zu veröffentlichen.

Zwickau, den 28. Februar 2024

Gez. Prof. Dr.-Ing. Stephan Kassel
Rektor

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät WIW vom 31. Januar 2024 und der Genehmigung des Rektorats vom 28. Februar 2024.

Zwickau, den 29. Februar 2024

Gez. Prof. Dr. Matthias Richter
Dekan

-2024 Management mit Schwerpunkt Verkehrswirtschaft, Gesundheitswirtschaft oder Sozialmanagement



Allgemein

Studiengangsnummer	
Studiengang	Management mit Schwerpunkt Verkehrswirtschaft, Gesundheitswirtschaft oder Sozialmanagement Management with focus on transport, health or social sciences
Fakultät	Wirtschaftswissenschaften
Abschluss	Bachelor
Erste Immatrikulation	2024
Regelstudienzeit in Semestern	6 Semester
Erforderliche Credits	180
Studienmodus	In Vollzeit studierbar
Studienmodell	Keine Angabe
Ordnungen	

Prüfungsplan

1. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
WIW01450	Betriebswirtschaftslehre	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	5%	5
WIW03330	Grundlagen der Digitalisierung	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	5%	5
WIW08060	Grundlagen der quantitativen Forschung	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 50%)	5%	5
WIW08510	Internationales Management I	Prüfungsvorleistung - Abgabe und Bestehen von bearbeiteten Aufgaben schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	5%	5
WIW12060	Einführung in das Betriebliche Rechnungswesen	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	5%	5

2. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
WIW01460	Volkswirtschaftslehre	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	5%	5
WIW02010	Steuern	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	5%	5
WIW03030	Wirtschaftsprivatrecht (Wirtschaftsprivatrecht II)	schriftliche Prüfungsleistung (180 min, 100%)	5%	5
WIW03340	Bausteine der digitalen Transformation	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	5%	5
WIW08240	Grundlagen der qualitativen Forschung	alternative Prüfungsleistung Beleg (100%)	5%	5
WIW08590	Internationales Management II	alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (20 min, 100%)	5%	5
WIW12610	Grundlagen des Finanzmanagements	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	5%	5

3. Semester				
Marketing und Personalmanagement				

Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
WIW03110	Marketing	schriftliche Prüfungsleistung (60 min, 100%)	5%	5
WIW05790	Personalmanagement	schriftliche Prüfungsleistung (60 min, 100%)	5%	5
Projektmanagement und Unternehmensführung				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
WIW00590	Projektmanagement	Prüfungsvorleistung - Beleg	5%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
WIW05730	Unternehmensführung	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 50%)	5%	5
		alternative Prüfungsleistung Belegarbeit(en) (50%)		
Wahlpflichtmodule aus "Wahlpflichtmodule Persönliche und Soziale Kompetenzen "siehe Hinweistext des Wahlpflichtmodulblocks				

4. Semester

Betriebswirtschaftliche Vertiefung				
Fachprofil				
Fachprofil FACT I Im Fachprofil Betriebliches Rechnungswesen sind Module im Mindestumfang von 15 ECTS zu belegen.				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
WIW12000	Operatives Controlling	schriftliche Prüfungsleistung (180 min, 100%)	5%	5
WIW12030	Externe Unternehmensrechnung	schriftliche Prüfungsleistung (60 min, 100%)	5%	5
WIW12070	FACT - Unternehmenspraxis I	alternative Prüfungsleistung Projektarbeit (100%)	5%	5
WIW13500	Steuern - Rechtsform und Besteuerung	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	5%	5
Fachprofil Human Resource Management Im Fachprofil Human Resource Management sind Module im Mindestumfang von 15 ECTS zu belegen.				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
WIW03050	Arbeitsrecht	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	5%	5
WIW05820	Empirische Personalforschung	alternative Prüfungsleistung Projektarbeit und Präsentation (100%)	5%	5

Human Resource Management (Wahl) Im Fachprofil Human Resource Management ist genau eines der Module WIW583 und WIW584 zu wählen.				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
WIW05830	Gestaltungsfelder des Human Resource Managements	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (100%)	10%	10
WIW05840	International Human Resource Management for SMEs	alternative Prüfungsleistung Projektarbeit und Präsentation (100%)	10%	10
Fachprofil International Economics (semesterübergreifend) Im Fachprofil International Economics sind Module im Mindestumfang von 15 ECTS zu belegen.				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
WIW01060	World Trade 1: Globalization	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (100%)	5%	5
WIW01070	Welthandel 2: Internationale Organisationen	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (100%)	5%	5
WIW01080	Economic Systems 1: Market Economies in Comparative Perspective	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (100%)	5%	5
WIW01090	Wirtschaftssysteme 2: Schwellen- und Entwicklungsländer in vergleichender Perspektive	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (100%)	5%	5
Fachprofil Marketing Im Fachprofil Marketing sind Module im Mindestumfang von 15 ECTS zu belegen.				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
WIW03220	Marketinginstrumente	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	5%	5
WIW03230	Verhaltens-, Informations- und Konzeptionsgrundlagen des Marketing	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	5%	5
WIW03240	Marketing-Projekt	alternative Prüfungsleistung Projektarbeit und Präsentation (100%)	5%	5
WIW03250	Marketing-Seminar	alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (100%)	5%	5
Fachprofil Unternehmensführung Im Fachprofil Unternehmensführung sind Module im Mindestumfang von 15 ECTS zu belegen.				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
WIW05740	Management-Planspiel I	alternative Prüfungsleistung Projektarbeit (100%)	5%	5
WIW05750	Strategisches Management	alternative Prüfungsleistung Projektarbeit (100%)	5%	5

WIW05770	Führungskompetenz	alternative Prüfungsleistung Projektarbeit (100%)	5%	5
WIW05780	Internationale Wirtschaft und Management	alternative Prüfungsleistung Projektarbeit (100%)	5%	5
Studienschwerpunkt				
Studienschwerpunkt				
Studienschwerpunkt Gesundheitswirtschaft				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
WIW07000	Gesundheitswirtschaft I	schriftliche Prüfungsleistung (150 min, 100%)	15%	15
Studienschwerpunkt Sozialmanagement				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
WIW07061	Einführung in die Sozialwirtschaft	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	5%	5
WIW07071	Handlungsfelder des Sozialmanagements	alternative Prüfungsleistung Seminararbeit mit Präsentation (100%)	5%	5
WIW07100	Personal-, Qualitäts- und Ressourcenmanagement	alternative Prüfungsleistung Seminararbeit mit Präsentation (100%)	5%	5
Studienschwerpunkt Verkehrswirtschaft				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
WIW07020	Grundlagen der Verkehrswirtschaft	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 50%)	10%	10
		alternative Prüfungsleistung Präsentation (50%)		
WIW07050	Öffentlicher Personennahverkehr	alternative Prüfungsleistung Projektarbeit (100%)	5%	5

5. Semester				
Studienschwerpunkt				
Studienschwerpunkt				
Studienschwerpunkt Gesundheitswirtschaft				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
WIW07010	Gesundheitswirtschaft II	schriftliche Prüfungsleistung (150 min, 100%)	15%	15
Studienschwerpunkt Sozialmanagement				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS

WIW07081	Handlungsfelder des Bildungsmanagements	alternative Prüfungsleistung Seminararbeit mit Präsentation (100%)	5%	5
WIW07091	Management sozialer Innovationen	alternative Prüfungsleistung Seminararbeit mit Präsentation (100%)	5%	5
WIW07161	Sozial- und Wirtschaftspsychologie	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	5%	5
Studienschwerpunkt Verkehrswirtschaft				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
WIW07030	Verkehrspolitik	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	5%	5
WIW07040	Der Verkehrsdienstleistungsmarkt	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 50%) alternative Prüfungsleistung Fallstudie (50%)	10%	10
Wahlpflichtmodule aus "Wahlpflichtmodule Spezielle Aspekte und Methoden der Wirtschaftswissenschaften"				

6. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
WIW00700	Praktikum	Prüfungsvorleistung - Beleg alternative Prüfungsleistung Präsentation (100%)		20
WIW00710	Bachelorprojekt	Kolloquium (45 min, 30%) Bachelorarbeit (70%)	30%	10

Wahlpflichtmodule Persönliche und Soziale Kompetenzen (WPM PSK) Aus den WPM PSK sind Module im Umfang von mindestens 10 ECTS-Punkten zu wählen.				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
WIW00560	Hochschulpolitisches und fachdidaktisches Engagement	alternative Prüfungsleistung Vortrag (30 min, 100%)		5
WIW00570	Wahlpflichtmodul "Zusätzliche persönliche/soziale Kompetenzen" 1	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)		5

WIW00580	Wahlpflichtmodul "Zusätzliche persönliche/soziale Kompetenzen" 2	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung		5
		siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)		
WIW00600	Wirtschaftsethik	Prüfungsvorleistung - Gruppenarbeit		5
		alternative Prüfungsleistung Belegarbeit(en) (100%)		
WIW00610	Angewandte Kommunikationspsychologie (Analyse und Entwicklung von individuellen Kommunikationsstilen)	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit(en) (100%)		5
WIW00620	Individuelle Führungspotentialdiagnose	alternative Prüfungsleistung Präsentation (100%)		5
WIW00630	Rhetorik I (Das Handwerkszeug eines guten Redners)	alternative Prüfungsleistung Vortrag (100%)		5
WIW00640	Rhetorik II (Die Kunst der authentischen Rede)	alternative Prüfungsleistung Vortrag (100%)		5
WIW00650	Charity Work	alternative Prüfungsleistung Präsentation / Vortrag (45 min, 100%)		5
WIW00670	Assessment-Center Training	alternative Prüfungsleistung Präsentation (100%)		5
WIW00680	Authentisches Selbstmanagement	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit(en) (100%)		5
WIW00690	Management-Knigge	alternative Prüfungsleistung Präsentation (100%)		5
WIW08570	Working and Studying Worldwide	Prüfungsvorleistung - Gruppenarbeit		5
		alternative Prüfungsleistung Präsentation (30 min, 100%)		

Wahlpflichtmodule Spezielle Aspekte und Methoden der Wirtschaftswissenschaften (WPM SAM) Aus den WPM SAM sind Module im Umfang von mindestens 15 ECTS-Punkten zu wählen.

Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI07560	Medizinische Informationssysteme	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat	5%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		

WIW00510	Wahlpflichtmodul "Zusätzliche fachspezifische Kompetenzen" 1	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung	5%	5
		siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)		
WIW00520	Wahlpflichtmodul "Zusätzliche fachspezifische Kompetenzen" 2	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung	5%	5
		siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)		
WIW01060	World Trade 1: Globalization	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (100%)	5%	5
WIW01070	Welthandel 2: Internationale Organisationen	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (100%)	5%	5
WIW01080	Economic Systems 1: Market Economies in Comparative Perspective	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (100%)	5%	5
WIW01090	Wirtschaftssysteme 2: Schwellen- und Entwicklungsländer in vergleichender Perspektive	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (100%)	5%	5
WIW01360	Geschichte des ökonomischen Denkens	alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (100%)	5%	5
WIW01370	Wirtschafts- und Sozialgeschichte	alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (100%)	5%	5
WIW01380	Aktuelle Probleme der Wirtschaftspolitik	alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (100%)	5%	5
WIW01390	Ordnungspolitik	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (100%)	5%	5
WIW01410	EU and Current European Issues	Prüfungsvorleistung - Gruppenarbeit	5%	5
		alternative Prüfungsleistung Präsentation (30 min, 100%)		
		alternative Prüfungsleistung Beleg (100%)		
WIW01420	Einführung in die Philosophie I - Von der griechischen Antike bis zur Aufklärung	Prüfungsvorleistung - Gruppenarbeit	5%	5
		alternative Prüfungsleistung Präsentation (40 min, 100%)		

WIW01430	Einführung in die Philosophie II - Vom 19. Jahrhundert bis zur Gegenwart	Prüfungsvorleistung - Gruppenarbeit	5%	5
		alternative Prüfungsleistung Präsentation (40 min, 100%)		
WIW01440	Spezielle Aspekte der BWL - rationale und emotionale Erfolgsfaktoren - Teil 1	Prüfungsvorleistung - Anwesenheitstestat	5%	5
		alternative Prüfungsleistung Projektarbeit und Präsentation (100%)		
WIW01470	Spezielle Aspekte der BWL - rationale und emotionale Erfolgsfaktoren - Teil 2	Prüfungsvorleistung - Anwesenheitstestat	5%	5
		alternative Prüfungsleistung Projektarbeit und Präsentation (100%)		
WIW02240	Rechnergestützte Buchführung	alternative Prüfungsleistung Präsentation / Vortrag (15 min, 100%)	5%	5
WIW02250	Rechnergestützte Besteuerungspraxis	alternative Prüfungsleistung Fallstudie (100%)	5%	5
WIW02260	Rechtsform und Besteuerung	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	5%	5
WIW02440	Controllingpraxis	alternative Prüfungsleistung Projektarbeit (100%)	5%	5
WIW03040	Rechtliche Grundlagen des Sozialmanagements	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	5%	5
WIW03050	Arbeitsrecht	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	5%	5
WIW03070	Gewerblicher Rechtsschutz und Urheberrecht	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	5%	5
WIW03080	Gesellschaftsrecht	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	5%	5
WIW03090	Öffentliches Recht I	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	5%	5
WIW03100	Öffentliches Recht II	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	5%	5
WIW03260	Ausgewählte Themen des Kontakt- und Servicemanagements	alternative Prüfungsleistung Präsentation (100%)	5%	5
WIW03270	Interkulturelles Marketing	alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (100%)	5%	5

WIW03280	Industriegütermarketing	alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (100%)	5%	5
WIW03290	Ausgewählte Themen in Vertrieb und Marketing	alternative Prüfungsleistung Präsentation (100%)	5%	5
WIW03310	Grundlagen des Vertriebs	alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (100%)	5%	5
WIW03320	Dienstleistungsmarketing	alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (100%)	5%	5
WIW03390	Gestaltung betrieblicher Veränderungen	alternative Prüfungsleistung Fallstudie oder Beleg oder Präsentation (100%)	5%	5
WIW03400	Managen von Produkten und Prozessen	alternative Prüfungsleistung Fallstudie oder Beleg oder Präsentation (100%)	5%	5
WIW03410	Introduction to Simulation	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (100%)	5%	5
WIW03450	Abgabenordnung und Finanzgerichtsordnung	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	5%	5
WIW03460	Einführung in die Datenanalyse	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (100%)	5%	5
WIW03470	Digitale Geschäftsmodelle	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (100%)	5%	5
WIW03480	Verkehrssimulation	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	5%	5
WIW05760	Dienstleistungsmanagement	alternative Prüfungsleistung Präsentation (100%)	5%	5
WIW05840	International Human Resource Management for SMEs	alternative Prüfungsleistung Projektarbeit und Präsentation (100%)	10%	10
WIW05870	Nachhaltiges und innovatives Personalmanagement	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (100%)	5%	5
WIW05880	Organisationspsychologie	schriftliche Prüfungsleistung (60 min, 60%) alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (40%)	5%	5
WIW05890	Business Plan	alternative Prüfungsleistung Projektarbeit (100%)	5%	5

WIW05900	Aspekte der Personalpolitik in Theorie und Praxis	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (30 min, 100%)	5%	5
WIW06031	Produktions- und Materialwirtschaft	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	5%	5
WIW06041	Beschaffungs- und Intralogistik	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 80%) alternative Prüfungsleistung Präsentation oder Belegarbeit (20 min, 20%)	10%	10
WIW06071	Produktionslogistik	Prüfungsvorleistung - Beleg und Präsentation schriftliche Prüfungsleistung (60 min, 100%)	5%	5
WIW06081	Absatz-, Transport-, Entsorgunglogistik	schriftliche Prüfungsleistung (60 min, 100%)	5%	5
WIW06190	Produktionsplanung und -steuerung	alternative Prüfungsleistung Projektarbeit und Präsentation (100%)	5%	5
WIW06200	Finanzinstrumente / Trading	alternative Prüfungsleistung Beleg (100%)	5%	5
WIW07170	Coaching: Interdisziplinäres Projekt	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (100%)	5%	5
WIW07180	Gesprächsführung, Beratung und Mediation	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	5%	5
WIW07190	Verkehr und Tourismus	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	5%	5
WIW08520	Managing Intercultural Collaboration	Prüfungsvorleistung - Gruppenarbeit mit Präsentation oder Hausarbeit alternative Prüfungsleistung Präsentation (100%)	5%	5
WIW08530	Französische Kommunikation im Alltag	alternative Prüfungsleistung Präsentation (20 min, 100%)	5%	5
WIW08540	Conversation in English	alternative Prüfungsleistung Präsentation (30 min, 100%)	5%	5
WIW08550	Civilisation française	alternative Prüfungsleistung Präsentation (20 min, 100%)	5%	5

WIW08560	American Civilization	alternative Prüfungsleistung Präsentation (30 min, 100%)	5%	5
WIW12500	Financial Instruments - Valuation and Accounting	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	5%	5
WIW12510	Banking und Regulierung	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	5%	5
WIW12520	Kreditvergabe und Rating	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	5%	5
WIW12530	Financial Fraud and Forensic Accounting	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (100%)	5%	5
WIW14000	Systemische Ansätze und Methoden des Innovationsmanagements	alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (20 min, 100%)	5%	5
WIW15500	Digital Mindset	alternative Prüfungsleistung Präsentation (20 min, 75%) alternative Prüfungsleistung Seminararbeit (25%)	5%	5
WIW17000	Management im Gesundheitswesen	Prüfungsvorleistung - Projektplan alternative Prüfungsleistung Abgabe und Bestehen von bearbeiteten Aufgaben (100%)	5%	5

Auslandsmodul Alternativ kann dieses Modul einmalig das betriebswirtschaftliche Fachprofil im Umfang von 20 ECTS-Punkten sowie Wahlpflichtmodule aus dem Bereich Spezielle Aspekte und Methoden der Wirtschaftswissenschaften im Umfang von 10 ECTS-Punkten ersetzen.

Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
WIW00500	Auslandsmodul	ausländische Hochschule (100%)	30%	30

**Satzung über die Änderung der
Studienordnung für den Bachelorstudiengang
Management mit Schwerpunkt Verkehrswirtschaft, Gesundheitswirtschaft oder
Sozialmanagement**
vom 29. Februar 2024

Aufgrund von § 35 i.V.m. § 14 Abs. 4 des Gesetzes über die Freiheit der Hochschulen im Freistaat Sachsen (Sächsisches Hochschulgesetz – SächsHSG) vom 31. Mai 2023 (SächsGVBl. S. 329), zuletzt geändert durch Artikel 2 des Gesetzes vom 31. Januar 2024 (SächsGVBl. S. 83), hat die Fakultät Wirtschaftswissenschaften – nachfolgend WIW genannt – der Westsächsischen Hochschule Zwickau (WHZ) die folgende Änderungssatzung erlassen.

Artikel I

Die Studienordnung für den Bachelorstudiengang Management mit Schwerpunkt Verkehrswirtschaft, Gesundheitswirtschaft oder Sozialmanagement (Bachelor) an der Fakultät Wirtschaftswissenschaften der Westsächsischen Hochschule Zwickau vom 22 Juli 2021 wird wie folgt geändert.

1. Semester: Das Modul WIW12060 Einführung in das Betriebliche Rechnungswesen ersetzt das Modul WIW02420 Externes Rechnungswesen und Financial Reporting.

2. Semester: Das Modul WIW12610 Grundlagen des Finanzmanagements ersetzt das Modul WIW02430 Internes Rechnungswesen und Finanzierung.

Das Modul WIW15500 Digital Mindset wurde dem Modulkatalog WPM SAM hinzugefügt.

Die Fachprofile Rechnungswesen wurden aus dem FP-Katalogen entfernt.

Das Fachprofil „FACT I“ wurde dem FP-Katalog I - Sommersemester hinzugefügt.

Der Studienablaufplan wird durch den Studienablaufplan entsprechend Anlage 1 dieser Satzung ersetzt.

Artikel II

Inkrafttreten

Diese Änderungssatzung tritt mit Wirkung vom 01. März 2024 in Kraft und gilt für alle ab dem Wintersemester 2024/2025 immatrikulierten Studierenden im Bachelorstudiengang Management mit Schwerpunkt Verkehrswirtschaft, Gesundheitswirtschaft oder Sozialmanagement (Bachelor).

Zusätzlich tritt die Änderungssatzung in Bezug auf die Fachprofile FACT I mit Wirkung vom 01. März 2024 in Kraft und gilt für alle ab dem Wintersemester 2023/2024 immatrikulierten Studierenden im Bachelorstudiengang Management mit Schwerpunkt Verkehrswirtschaft, Gesundheitswirtschaft oder Sozialmanagement (Bachelor).

Diese Änderungssatzung wurde vom Fakultätsrat der Fakultät WIW am 31. Januar 2024 erlassen. Sie ist an der Westsächsischen Hochschule Zwickau zu veröffentlichen.

Zwickau, den 28. Februar 2024

Gez. Prof. Dr.-Ing. Stephan Kassel
Rektor

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät WIW vom 31. Januar 2024 und der Genehmigung des Rektorats vom 28. Februar 2024.

Zwickau, den 29. Februar 2024

Gez. Prof. Dr. Matthias Richter
Dekan

-2024 Management mit Schwerpunkt Verkehrswirtschaft, Gesundheitswirtschaft oder Sozialmanagement



Allgemein

Studiengangsnummer	
Studiengang	Management mit Schwerpunkt Verkehrswirtschaft, Gesundheitswirtschaft oder Sozialmanagement Management with focus on transport, health or social sciences
Fakultät	Wirtschaftswissenschaften
Abschluss	Bachelor
Erste Immatrikulation	2024
Regelstudienzeit in Semestern	6 Semester
Erforderliche Credits	180
Studienmodus	In Vollzeit studierbar
Studienmodell	Keine Angabe
Ordnungen	

Studienplan

1. Semester										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
WIW01450	Betriebswirtschaftslehre	Deutsch - 50% Englisch - 50%	5	4		4				
WIW03030	Wirtschaftsprivatrecht (Wirtschaftsprivatrecht I)	Deutsch - 100%	2	2		2				
WIW03330	Grundlagen der Digitalisierung	Deutsch - 100%	5	6	4		2			
WIW08060	Grundlagen der quantitativen Forschung	Deutsch - 100%	5	6	4		2			
WIW08510	Internationales Management I	Englisch - 100%	5	4						4
WIW12060	Einführung in das Betriebliche Rechnungswesen	Deutsch - 100%	5	6	2	2	2			
Gesamtsumme			27	28	10	8	6			4

2. Semester										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
WIW01460	Volkswirtschaftslehre	Deutsch - 100%	5	4		4				
WIW02010	Steuern	Deutsch - 100%	5	4		4				
WIW03030	Wirtschaftsprivatrecht (Wirtschaftsprivatrecht II)	Deutsch - 100%	3	4		4				
WIW03340	Bausteine der digitalen Transformation	Deutsch - 100%	5	4		4				
WIW08240	Grundlagen der qualitativen Forschung	Deutsch - 100%	5	4	4					
WIW08590	Internationales Management II	Englisch - 100%	5	4		4				
WIW12610	Grundlagen des Finanzmanagements	Deutsch - 100%	5	6		6				
Gesamtsumme			33	30	4	26				

3. Semester										
Marketing und Personalmanagement										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
WIW03110	Marketing	Deutsch - 100%	5	3	2		1			
WIW05790	Personalmanagement	Deutsch - 100%	5	3	2		1			
Projektmanagement und Unternehmensführung										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
WIW00590	Projektmanagement	Deutsch - 100%	5	2	2					
WIW05730	Unternehmensführung	Deutsch - 100%	5	2	2					
Zwischensumme			10							
Gesamtsumme			30							

4. Semester										
Betriebswirtschaftliche Vertiefung										
Fachprofil										
Fachprofil FACT I Im Fachprofil Betriebliches Rechnungswesen sind Module im Mindestumfang von 15 ECTS zu belegen.										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
WIW12000	Operatives Controlling	Deutsch - 100%	5	6		4	2			
WIW12030	Externe Unternehmensrechnung	Deutsch - 100%	5	4	2		2			
WIW12070	FACT - Unternehmenspraxis I	Deutsch - 100%	5	4	2		2			
WIW13500	Steuern - Rechtsform und Besteuerung	Deutsch - 100%	5	4		4				
Zwischensumme			15							

				Gesamtsumme	30						
Fachprofil Human Resource Management Im Fachprofil Human Resource Management sind Module im Mindestumfang von 15 ECTS zu belegen.											
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS							
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S		
WIW03050	Arbeitsrecht	Deutsch - 100%	5	4	4						
WIW05820	Empirische Personalforschung	Deutsch - 100% Englisch - 100%	5	4							4
Zwischensumme			5								
Human Resource Management (Wahl) Im Fachprofil Human Resource Management ist genau eines der Module WIW583 und WIW584 zu wählen.											
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS							
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S		
WIW05830	Gestaltungsfelder des Human Resource Managements	Deutsch - 100%	10	8							8
WIW05840	International Human Resource Management for SMEs	Englisch - 100%	10	8							8
Zwischensumme			10								
Gesamtsumme			20								
Fachprofil International Economics (semesterübergreifend) Im Fachprofil International Economics sind Module im Mindestumfang von 15 ECTS zu belegen.											
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS							
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S		
WIW01060	World Trade 1: Globalization	Englisch - 100%	5	4		4					
WIW01070	Welthandel 2: Internationale Organisationen	Englisch - 100%	5	4		4					
WIW01080	Economic Systems 1: Market Economies in Comparative Perspective	Englisch - 100%	5	4							4
WIW01090	Wirtschaftssysteme 2: Schwellen- und Entwicklungsländer in vergleichender Perspektive	Englisch - 100%	5	4							4
Zwischensumme			15								
Gesamtsumme			30								
Fachprofil Marketing Im Fachprofil Marketing sind Module im Mindestumfang von 15 ECTS zu belegen.											
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS							
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S		
WIW03220	Marketinginstrumente	Deutsch - 100%	5	4		4					
WIW03230	Verhaltens-, Informations- und Konzeptionsgrundlagen des Marketing	Deutsch - 100%	5	4		4					
WIW03240	Marketing-Projekt	Deutsch - 100%	5	4							4
WIW03250	Marketing-Seminar	Deutsch - 100%	5	4							4
Zwischensumme			15								
Gesamtsumme			30								
Fachprofil Unternehmensführung Im Fachprofil Unternehmensführung sind Module im Mindestumfang von 15 ECTS zu belegen.											
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS							
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S		
WIW05740	Management-Planspiel I	Deutsch - 100%	5	4							4
WIW05750	Strategisches Management	Deutsch - 100%	5	3		3					
WIW05770	Führungskompetenz	Deutsch - 100%	5	3		3					
WIW05780	Internationale Wirtschaft und Management	Deutsch - 100%	5	2		2					
Zwischensumme			15								
Gesamtsumme			30								
Studienschwerpunkt											
Studienschwerpunkt											
Studienschwerpunkt Gesundheitswirtschaft											

Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
WIW07000	Gesundheitswirtschaft I	Deutsch - 100%	15	6		6			
Zwischensumme			15						
Studienschwerpunkt Sozialmanagement									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
WIW07061	Einführung in die Sozialwirtschaft	Deutsch - 100%	5	3		3			
WIW07071	Handlungsfelder des Sozialmanagements	Deutsch - 100%	5	3		3			
WIW07100	Personal-, Qualitäts- und Ressourcenmanagement	Deutsch - 100%	5	4		4			
Zwischensumme			15						
Studienschwerpunkt Verkehrswirtschaft									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
WIW07020	Grundlagen der Verkehrswirtschaft	Deutsch - 100%	10	6			2		4
WIW07050	Öffentlicher Personennahverkehr	Deutsch - 100%	5	4			2		2
Zwischensumme			15						

5. Semester									
Studienschwerpunkt									
Studienschwerpunkt									
Studienschwerpunkt Gesundheitswirtschaft									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
WIW07010	Gesundheitswirtschaft II	Deutsch - 100%	15	6		6			
Zwischensumme			15						
Studienschwerpunkt Sozialmanagement									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
WIW07081	Handlungsfelder des Bildungsmanagements	Deutsch - 100%	5	3		3			
WIW07091	Management sozialer Innovationen	Deutsch - 100%	5	3		3			
WIW07161	Sozial- und Wirtschaftspsychologie	Deutsch - 100%	5	4		4			
Zwischensumme			15						
Studienschwerpunkt Verkehrswirtschaft									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
WIW07030	Verkehrspolitik	Deutsch - 100%	5	4			2		2
WIW07040	Der Verkehrsdienstleistungsmarkt	Deutsch - 100%	10	6			2		4
Zwischensumme			15						
Wahlpflichtmodule aus "Wahlpflichtmodule Spezielle Aspekte und Methoden der Wirtschaftswissenschaften"									
Zwischensumme			15						
Gesamtsumme			30						

6. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
WIW00700	Praktikum	Deutsch - 100%	20	1					1
WIW00710	Bachelorprojekt	Deutsch - 50% Englisch - 50%	10						
Gesamtsumme			30	1					1

Wahlpflichtmodule Persönliche und Soziale Kompetenzen (WPM PSK) Aus den WPM PSK sind Module im Umfang von mindestens 10 ECTS-Punkten zu wählen.									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
WIW00560	Hochschulpolitisches und fachdidaktisches Engagement	Deutsch - 100%	5	1					1
WIW00570	Wahlpflichtmodul "Zusätzliche persönliche/soziale Kompetenzen" 1		5						
WIW00580	Wahlpflichtmodul "Zusätzliche persönliche/soziale Kompetenzen" 2		5						
WIW00600	Wirtschaftsethik	Deutsch - 100%	5	2					2
WIW00610	Angewandte Kommunikationspsychologie (Analyse und Entwicklung von individuellen Kommunikationsstilen)	Deutsch - 100%	5	2					2
WIW00620	Individuelle Führungspotentialdiagnose	Deutsch - 100%	5	2					2
WIW00630	Rhetorik I (Das Handwerkszeug eines guten Redners)	Deutsch - 100%	5	2					2
WIW00640	Rhetorik II (Die Kunst der authentischen Rede)	Deutsch - 100%	5	2					2
WIW00650	Charity Work	Deutsch - 100%	5	3					3
WIW00670	Assessment-Center Training	Deutsch - 100%	5	3			1		2
WIW00680	Authentisches Selbstmanagement	Deutsch - 100%	5	2					2
WIW00690	Management-Knigge	Deutsch - 100%	5	2					2
WIW08570	Working and Studying Worldwide	Englisch - 100%	5	4		4			
Zwischensumme			10						

Wahlpflichtmodule Spezielle Aspekte und Methoden der Wirtschaftswissenschaften (WPM SAM) Aus den WPM SAM sind Module im Umfang von mindestens 15 ECTS-Punkten zu wählen.									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
PTI07560	Medizinische Informationssysteme	Deutsch - 100%	5	4		2		2	
WIW00510	Wahlpflichtmodul "Zusätzliche fachspezifische Kompetenzen" 1		5						
WIW00520	Wahlpflichtmodul "Zusätzliche fachspezifische Kompetenzen" 2		5						
WIW01060	World Trade 1: Globalization	Englisch - 100%	5	4		4			
WIW01070	Welthandel 2: Internationale Organisationen	Englisch - 100%	5	4		4			
WIW01080	Economic Systems 1: Market Economies in Comparative Perspective	Englisch - 100%	5	4					4
WIW01090	Wirtschaftssysteme 2: Schwellen- und Entwicklungsländer in vergleichender Perspektive	Englisch - 100%	5	4					4
WIW01360	Geschichte des ökonomischen Denkens	Deutsch - 100%	5	2					2
WIW01370	Wirtschafts- und Sozialgeschichte	Deutsch - 100%	5	4					4
WIW01380	Aktuelle Probleme der Wirtschaftspolitik	Deutsch - 100%	5	4					4
WIW01390	Ordnungspolitik	Deutsch - 100%	5	4					4
WIW01410	EU and Current European Issues	Englisch - 100%	5	2					2
WIW01420	Einführung in die Philosophie I - Von der griechischen Antike bis zur Aufklärung	Deutsch - 100%	5	2					2
WIW01430	Einführung in die Philosophie II - Vom 19. Jahrhundert bis zur Gegenwart	Deutsch - 100%	5	2					2
WIW01440	Spezielle Aspekte der BWL - rationale und emotionale Erfolgsfaktoren - Teil 1	Deutsch - 100%	5	4		4			
WIW01470	Spezielle Aspekte der BWL - rationale und emotionale Erfolgsfaktoren - Teil 2	Deutsch - 100%	5	4		4			
WIW02240	Rechnergestützte Buchführung	Deutsch - 100%	5	2					2
WIW02250	Rechnergestützte Besteuerungspraxis	Deutsch - 100%	5	4		4			
WIW02260	Rechtsform und Besteuerung	Deutsch - 100%	5	4		4			
WIW02440	Controllingpraxis	Deutsch - 100%	5	4		4			

WIW03040	Rechtliche Grundlagen des Sozialmanagements	Deutsch - 100%	5	4		4			
WIW03050	Arbeitsrecht	Deutsch - 100%	5	4	4				
WIW03070	Gewerblicher Rechtsschutz und Urheberrecht	Deutsch - 100%	5	4		4			
WIW03080	Gesellschaftsrecht	Deutsch - 100%	5	4		4			
WIW03090	Öffentliches Recht I	Deutsch - 100%	5	4		4			
WIW03100	Öffentliches Recht II	Deutsch - 100%	5	4		4			
WIW03260	Ausgewählte Themen des Kontakt- und Servicemanagements	Deutsch - 100%	5	4		4			
WIW03270	Interkulturelles Marketing	Deutsch - 100% Englisch - 100%	5	4		4			
WIW03280	Industriegütermarketing	Deutsch - 100%	5	4					4
WIW03290	Ausgewählte Themen in Vertrieb und Marketing	Englisch - 100%	5	4					4
WIW03310	Grundlagen des Vertriebs	Deutsch - 100%	5	4					4
WIW03320	Dienstleistungsmarketing	Deutsch - 100%	5	4					4
WIW03390	Gestaltung betrieblicher Veränderungen	Deutsch - 100%	5	4		4			
WIW03400	Managen von Produkten und Prozessen	Deutsch - 100%	5	4		4			
WIW03410	Introduction to Simulation	Englisch - 100%	5	4	2		2		
WIW03450	Abgabenordnung und Finanzgerichtsordnung	Deutsch - 100%	5	4		4			
WIW03460	Einführung in die Datenanalyse	Deutsch - 100%	5	4	2		2		
WIW03470	Digitale Geschäftsmodelle	Deutsch - 100%	5	4	2		2		
WIW03480	Verkehrssimulation	Deutsch - 100% Englisch - 100%	5	2		2			
WIW05760	Dienstleistungsmanagement	Deutsch - 100%	5	4			2		2
WIW05840	International Human Resource Management for SMEs	Englisch - 100%	10	8					8
WIW05870	Nachhaltiges und innovatives Personalmanagement	Deutsch - 100%	5	4					4
WIW05880	Organisationspsychologie	Deutsch - 100%	5	2		2			
WIW05890	Business Plan	Deutsch - 100%	5	2		2			
WIW05900	Aspekte der Personalpolitik in Theorie und Praxis	Deutsch - 100%	5	2		2			
WIW06031	Produktions- und Materialwirtschaft	Deutsch - 100%	5	6		6			
WIW06041	Beschaffungs- und Intralogistik	Deutsch - 100%	10	7		6			1
WIW06071	Produktionslogistik	Deutsch - 100%	5	4		1	1	2	
WIW06081	Absatz-, Transport-, Entsorgunglogistik	Deutsch - 100%	5	4		4			
WIW06190	Produktionsplanung und -steuerung	Deutsch - 100% Englisch - 100%	5	4		2		2	
WIW06200	Finanzinstrumente / Trading	Deutsch - 100%	5	4	2				2
WIW07170	Coaching: Interdisziplinäres Projekt	Deutsch - 100%	5	4		4			
WIW07180	Gesprächsführung, Beratung und Mediation	Deutsch - 100%	5	4		4			
WIW07190	Verkehr und Tourismus	Deutsch - 100%	5	4			2		2
WIW08520	Managing Intercultural Collaboration	Englisch - 100%	5	4		4			
WIW08530	Französische Kommunikation im Alltag	Französisch - 100%	5	2					2
WIW08540	Conversation in English	Englisch - 100%	5	2					2
WIW08550	Civilisation française	Französisch - 100%	5	2			2		
WIW08560	American Civilization	Englisch - 100%	5	2					2
WIW12500	Financial Instruments - Valuation and Accounting	Englisch - 100%	5	4		4			
WIW12510	Banking und Regulierung	Deutsch - 100%	5	4		4			
WIW12520	Kreditvergabe und Rating	Deutsch - 100%	5	4		4			
WIW12530	Financial Fraud and Forensic Accounting	Englisch - 100%	5	4		4			

WIW14000	Systemische Ansätze und Methoden des Innovationsmanagements	Deutsch - 100%	5	2						2
WIW15500	Digital Mindset	Deutsch - 100%	5	4						4
WIW17000	Management im Gesundheitswesen	Deutsch - 100%	5	4			4			
Zwischensumme			15							

Auslandsmodul Alternativ kann dieses Modul einmalig das betriebswirtschaftliche Fachprofil im Umfang von 20 ECTS-Punkten sowie Wahlpflichtmodule aus dem Bereich Spezielle Aspekte und Methoden der Wirtschaftswissenschaften im Umfang von 10 ECTS-Punkten ersetzen.

Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
WIW00500	Auslandsmodul		30							

Satzung über die Änderung der

Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Management Digitaler Transformation (Vollzeit- und Teilzeit)

vom 29. Februar 2024

Aufgrund von § 35 i.V.m. § 14 Abs. 4 des Gesetzes über die Hochschulen im Freistaat Sachsen (Sächsisches Hochschulgesetz – SächsHSG) vom 31. Mai 2023 (SächsGVBl. S. 329), zu-letzt geändert durch den Artikel 2 des Gesetzes vom 31. Januar 2024 (SächsGVBl. S. 83), hat die Fakultät Wirtschaftswissenschaften – nachfolgend WIW genannt – der Westsächsischen Hochschule Zwickau (WHZ) die folgende Änderungssatzung erlassen.

Artikel I

Die Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Management Digitaler Transformation (Bachelor) an der Fakultät Wirtschaftswissenschaften der Westsächsischen Hochschule Zwickau vom 31. August 2023 wird wie folgt geändert.

1. Semester: Das Modul WIW12060 Einführung in das Betriebliche Rechnungswesen ersetzt das Modul WIW02420 Externes Rechnungswesen und Financial Reporting.

2. Semester: Das Modul WIW12610 Grundlagen des Finanzmanagements ersetzt das Modul WIW02430 Internes Rechnungswesen und Finanzierung.

Das Modul WIW15500 Digital Mindset wurde dem Modulkatalog WPM SAM hinzugefügt.

Die Gruppierung „Fachprofil“ wurde im Prüfungsplan gelöscht. Es sind keine inhaltlichen Änderungen verbunden.

Die Prüfungspläne werden durch den Prüfungsplane entsprechend Anlage 1 und dieser Satzung ersetzt.

Artikel II

Inkrafttreten

Diese Änderungssatzung tritt mit Wirkung vom 01. März 2024 in Kraft und gilt für alle ab dem Wintersemester 2024/2025 immatrikulierten Studierenden im Bachelorstudiengang Management Digitaler Transformation (Bachelor).

Diese Änderungssatzung wurde vom Fakultätsrat der Fakultät WIW am 31. Januar 2024 erlassen. Sie ist an der Westsächsischen Hochschule Zwickau zu veröffentlichen.

Zwickau, den 28. Februar 2024

Gez. Prof. Dr.-Ing. Stephan Kassel
Rektor

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät WIW vom 31. Januar 2024 und der Genehmigung des Rektorats vom 28. Februar 2024.

Zwickau, den 29. Februar 2024

Gez. Prof. Dr. Matthias Richter
Dekan

007-2024 Management Digitaler Transformation**Allgemein**

Studiengangsnummer	007
Studiengang	Management Digitaler Transformation Management of Digital Transformation
Fakultät	Wirtschaftswissenschaften
Abschluss	Bachelor
Erste Immatrikulation	2024
Regelstudienzeit in Semestern	6 Semester
Erforderliche Credits	180
Studienmodus	In Vollzeit studierbar
Studienmodell	Keine Angabe
Ordnungen	

Prüfungsplan

1. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
WIW01450	Betriebswirtschaftslehre	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	5%	5
WIW03330	Grundlagen der Digitalisierung	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	5%	5
WIW08060	Grundlagen der quantitativen Forschung	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 50%)	5%	5
WIW08510	Internationales Management I	Prüfungsvorleistung - Abgabe und Bestehen von bearbeiteten Aufgaben schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	5%	5
WIW12060	Einführung in das Betriebliche Rechnungswesen	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	5%	5

2. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
WIW01460	Volkswirtschaftslehre	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	5%	5
WIW02010	Steuern	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	5%	5
WIW03030	Wirtschaftsprivatrecht (Wirtschaftsprivatrecht II)	schriftliche Prüfungsleistung (180 min, 100%)	5%	5
WIW03340	Bausteine der digitalen Transformation	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	5%	5
WIW08240	Grundlagen der qualitativen Forschung	alternative Prüfungsleistung Beleg (100%)	5%	5
WIW08590	Internationales Management II	alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (20 min, 100%)	5%	5
WIW12610	Grundlagen des Finanzmanagements	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	5%	5

3. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS

		Prüfungsvorleistung - Beleg		
WIW00590	Projektmanagement	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	5%	5
WIW03110	Marketing	schriftliche Prüfungsleistung (60 min, 100%)	5%	5
WIW05730	Unternehmensführung	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 50%) alternative Prüfungsleistung Belegarbeit(en) (50%)	5%	5
WIW05790	Personalmanagement	schriftliche Prüfungsleistung (60 min, 100%)	5%	5
WIW12540	Kapitalmarkt & Corporate Governance	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%) alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (100%)	5%	5
WIW56011	Produktionswirtschaft	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	5%	5

4. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
WIW03371	Datenanalyse und Künstliche Intelligenz	alternative Prüfungsleistung Projektarbeit (100%)	5%	5
WIW03461	Einführung in die Datenanalyse	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (100%)	5%	5
WIW12550	Corporate Finance	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%) alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (100%)	5%	5
WIW12580	Digital and Sustainable Finance	alternative Prüfungsleistung Präsentation (20 min, 20%) alternative Prüfungsleistung Beleg (80%)	5%	5
Wahlpflichtmodule aus "Wahlpflichtmodule Spezielle Aspekte und Methoden der Wirtschaftswissenschaften (WPM SAM)" siehe Hinweistext des Wahlpflichtmodulblocks				
Wahlpflichtmodule aus "Wahlpflichtmodule Persönliche und Soziale Kompetenzen (WPM PSK)" siehe Hinweistext des Wahlpflichtmodulblocks				

5. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
WIW03351	Betriebliche Informationssysteme	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	5%	5

WIW03361	E-Commerce und CRM-Systeme	alternative Prüfungsleistung Projektarbeit und Präsentation (30 min, 100%)	5%	5
WIW03381	IoT-Anwendungen & Interoperabilität	alternative Prüfungsleistung Projektarbeit und Präsentation (30 min, 100%)	5%	5
WIW03471	Digitale Geschäftsmodelle	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (100%)	5%	5
WIW56021	Zirkuläre Wertschöpfung	alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (100%)	5%	5
Wahlpflichtmodule aus "Wahlpflichtmodule Spezielle Aspekte und Methoden der Wirtschaftswissenschaften (WPM SAM)" siehe Hinweistext des Wahlpflichtmodulblocks				

6. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
WIW00700	Praktikum	Prüfungsvorleistung - Beleg		20
		alternative Prüfungsleistung Präsentation (100%)		
WIW00710	Bachelorprojekt	Kolloquium (45 min, 30%)	30%	10
		Bachelorarbeit (70%)		

Wahlpflichtmodule Spezielle Aspekte und Methoden der Wirtschaftswissenschaften (WPM SAM) Aus dem WPM SAM sind Module im Umfang von mindestens 10 ECTS-Punkten zu wählen.				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
WIW00510	Wahlpflichtmodul "Zusätzliche fachspezifische Kompetenzen" 1	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung	5%	5
		siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)		
WIW00520	Wahlpflichtmodul "Zusätzliche fachspezifische Kompetenzen" 2	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung	5%	5
		siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)		
WIW01360	Geschichte des ökonomischen Denkens	alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (100%)	5%	5
WIW01410	EU and Current European Issues	Prüfungsvorleistung - Gruppenarbeit	5%	5
		alternative Prüfungsleistung Präsentation (30 min, 100%)		
		alternative Prüfungsleistung Beleg (100%)		

WIW01420	Einführung in die Philosophie I - Von der griechischen Antike bis zur Aufklärung	Prüfungsvorleistung - Gruppenarbeit	5%	5
		alternative Prüfungsleistung Präsentation (40 min, 100%)		
WIW01430	Einführung in die Philosophie II - Vom 19. Jahrhundert bis zur Gegenwart	Prüfungsvorleistung - Gruppenarbeit	5%	5
		alternative Prüfungsleistung Präsentation (40 min, 100%)		
WIW03040	Rechtliche Grundlagen des Sozialmanagements	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	5%	5
WIW03050	Arbeitsrecht	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	5%	5
WIW03410	Introduction to Simulation	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (100%)	5%	5
WIW03480	Verkehrssimulation	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	5%	5
WIW05880	Organisationspsychologie	schriftliche Prüfungsleistung (60 min, 60%)	5%	5
		alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (40%)		
WIW05890	Business Plan	alternative Prüfungsleistung Projektarbeit (100%)	5%	5
WIW05900	Aspekte der Personalpolitik in Theorie und Praxis	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (30 min, 100%)	5%	5
WIW08530	Französische Kommunikation im Alltag	alternative Prüfungsleistung Präsentation (20 min, 100%)	5%	5
WIW08540	Conversation in English	alternative Prüfungsleistung Präsentation (30 min, 100%)	5%	5
WIW08550	Civilisation française	alternative Prüfungsleistung Präsentation (20 min, 100%)	5%	5
WIW08560	American Civilization	alternative Prüfungsleistung Präsentation (30 min, 100%)	5%	5
WIW12560	Finanzanalyse und Rating	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	5%	5
		alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (100%)		

WIW12570	Mergers & Acquisitions	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	5%	5
		alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (100%)		
WIW14000	Systemische Ansätze und Methoden des Innovationsmanagements	alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (20 min, 100%)	5%	5
WIW15500	Digital Mindset	alternative Prüfungsleistung Präsentation (20 min, 75%)	5%	5
		alternative Prüfungsleistung Seminararbeit (25%)		

Wahlpflichtmodule Persönliche und Soziale Kompetenzen (WPM PSK) Aus den WPM PSK sind Module im Umfang von mindestens 5 ECTS zu wählen.

Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
WIW00560	Hochschulpolitisches und fachdidaktisches Engagement	alternative Prüfungsleistung Vortrag (30 min, 100%)	5%	5
WIW00570	Wahlpflichtmodul "Zusätzliche persönliche/soziale Kompetenzen" 1	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung	5%	5
		siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)		
WIW00580	Wahlpflichtmodul "Zusätzliche persönliche/soziale Kompetenzen" 2	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung	5%	5
		siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)		
WIW00610	Angewandte Kommunikationspsychologie (Analyse und Entwicklung von individuellen Kommunikationsstilen)	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit(en) (100%)	5%	5
WIW00620	Individuelle Führungspotentialdiagnose	alternative Prüfungsleistung Präsentation (100%)	5%	5
WIW00630	Rhetorik I (Das Handwerkszeug eines guten Redners)	alternative Prüfungsleistung Vortrag (100%)	5%	5
WIW00640	Rhetorik II (Die Kunst der authentischen Rede)	alternative Prüfungsleistung Vortrag (100%)	5%	5
WIW00650	Charity Work	alternative Prüfungsleistung Präsentation / Vortrag (45 min, 100%)	5%	5
WIW00670	Assessment-Center Training	alternative Prüfungsleistung Präsentation (100%)	5%	5

WIW00680	Authentisches Selbstmanagement	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit(en) (100%)	5%	5
WIW00690	Management-Knigge	alternative Prüfungsleistung Präsentation (100%)	5%	5

007-2024 Management Digitaler Transformation

Westsächsische Hochschule Zwickau
University of Applied Sciences

Allgemein

Studiengangsnummer	007
Studiengang	Management Digitaler Transformation Management of Digital Transformation
Fakultät	Wirtschaftswissenschaften
Abschluss	Bachelor
Erste Immatrikulation	2024
Regelstudienzeit in Semestern	12 Semester
Erforderliche Credits	180
Studienmodus	In Teilzeit studierbar
Studienmodell	Keine Angabe
Ordnungen	

Prüfungsplan

1. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
WIW01450	Betriebswirtschaftslehre	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	5%	5
WIW12060	Einführung in das Betriebliche Rechnungswesen	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	5%	5

2. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
WIW01460	Volkswirtschaftslehre	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	5%	5
WIW02010	Steuern	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	5%	5
WIW03030	Wirtschaftsprivatrecht (Wirtschaftsprivatrecht II)	schriftliche Prüfungsleistung (180 min, 100%)	5%	5
WIW12610	Grundlagen des Finanzmanagements	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	5%	5

3. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
WIW03330	Grundlagen der Digitalisierung	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	5%	5
WIW08060	Grundlagen der quantitativen Forschung	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 50%)	5%	5
WIW08510	Internationales Management I	Prüfungsvorleistung - Abgabe und Bestehen von bearbeiteten Aufgaben schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	5%	5

4. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
WIW03340	Bausteine der digitalen Transformation	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	5%	5
WIW08240	Grundlagen der qualitativen Forschung	alternative Prüfungsleistung Beleg (100%)	5%	5
WIW08590	Internationales Management II	alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (20 min, 100%)	5%	5

5. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
WIW00590	Projektmanagement	Prüfungsvorleistung - Beleg	5%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
WIW03110	Marketing	schriftliche Prüfungsleistung (60 min, 100%)	5%	5
WIW05730	Unternehmensführung	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 50%)	5%	5
		alternative Prüfungsleistung Belegarbeit(en) (50%)		

6. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
WIW03371	Datenanalyse und Künstliche Intelligenz	alternative Prüfungsleistung Projektarbeit (100%)	5%	5
WIW03461	Einführung in die Datenanalyse	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (100%)	5%	5
WIW12550	Corporate Finance	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	5%	5
		alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (100%)		

7. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
WIW05790	Personalmanagement	schriftliche Prüfungsleistung (60 min, 100%)	5%	5
WIW12540	Kapitalmarkt & Corporate Governance	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	5%	5
		alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (100%)		
WIW56011	Produktionswirtschaft	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	5%	5

8. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS

WIW12580	Digital and Sustainable Finance	alternative Prüfungsleistung Präsentation (20 min, 20%)	5%	5
		alternative Prüfungsleistung Beleg (80%)		
Wahlpflichtmodule aus "Wahlpflichtmodule Spezielle Aspekte und Methoden der Wirtschaftswissenschaften (WPM SAM)" siehe Hinweistext des Wahlpflichtmodulblocks				
Wahlpflichtmodule aus "Wahlpflichtmodule Persönliche und Soziale Kompetenzen (WPM PSK)" siehe Hinweistext des Wahlpflichtmodulblocks				

9. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
WIW03351	Betriebliche Informationssysteme	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	5%	5
WIW03361	E-Commerce und CRM-Systeme	alternative Prüfungsleistung Projektarbeit und Präsentation (30 min, 100%)	5%	5
WIW03381	IoT-Anwendungen & Interoperabilität	alternative Prüfungsleistung Projektarbeit und Präsentation (30 min, 100%)	5%	5

10. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
WIW00700	Praktikum	Prüfungsvorleistung - Beleg		20
		alternative Prüfungsleistung Präsentation (100%)		

11. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
WIW03471	Digitale Geschäftsmodelle	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (100%)	5%	5
WIW56021	Zirkuläre Wertschöpfung	alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (100%)	5%	5
Wahlpflichtmodule aus "Wahlpflichtmodule Spezielle Aspekte und Methoden der Wirtschaftswissenschaften (WPM SAM)" siehe Hinweistext des Wahlpflichtmodulblocks				

12. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
WIW00710	Bachelorprojekt	Kolloquium (45 min, 30%)	30%	10
		Bachelorarbeit (70%)		

Wahlpflichtmodule Spezielle Aspekte und Methoden der Wirtschaftswissenschaften (WPM SAM) Aus dem WPM SAM sind Module im Umfang von mindestens 10 ECTS-Punkten zu wählen.

Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
WIW00510	Wahlpflichtmodul "Zusätzliche fachspezifische Kompetenzen" 1	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung	5%	5
		siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)		
WIW00520	Wahlpflichtmodul "Zusätzliche fachspezifische Kompetenzen" 2	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung	5%	5
		siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)		
WIW01360	Geschichte des ökonomischen Denkens	alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (100%)	5%	5
WIW01410	EU and Current European Issues	Prüfungsvorleistung - Gruppenarbeit	5%	5
		alternative Prüfungsleistung Präsentation (30 min, 100%)		
		alternative Prüfungsleistung Beleg (100%)		
WIW01420	Einführung in die Philosophie I - Von der griechischen Antike bis zur Aufklärung	Prüfungsvorleistung - Gruppenarbeit	5%	5
		alternative Prüfungsleistung Präsentation (40 min, 100%)		
WIW01430	Einführung in die Philosophie II - Vom 19. Jahrhundert bis zur Gegenwart	Prüfungsvorleistung - Gruppenarbeit	5%	5
		alternative Prüfungsleistung Präsentation (40 min, 100%)		
WIW03040	Rechtliche Grundlagen des Sozialmanagements	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	5%	5
WIW03050	Arbeitsrecht	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	5%	5
WIW03410	Introduction to Simulation	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (100%)	5%	5
WIW03480	Verkehrssimulation	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	5%	5
WIW05880	Organisationspsychologie	schriftliche Prüfungsleistung (60 min, 60%)	5%	5
		alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (40%)		

WIW05890	Business Plan	alternative Prüfungsleistung Projektarbeit (100%)	5%	5
WIW05900	Aspekte der Personalpolitik in Theorie und Praxis	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (30 min, 100%)	5%	5
WIW08530	Französische Kommunikation im Alltag	alternative Prüfungsleistung Präsentation (20 min, 100%)	5%	5
WIW08540	Conversation in English	alternative Prüfungsleistung Präsentation (30 min, 100%)	5%	5
WIW08550	Civilisation française	alternative Prüfungsleistung Präsentation (20 min, 100%)	5%	5
WIW08560	American Civilization	alternative Prüfungsleistung Präsentation (30 min, 100%)	5%	5
WIW12560	Finanzanalyse und Rating	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	5%	5
		alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (100%)		
WIW12570	Mergers & Acquisitions	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	5%	5
		alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (100%)		
WIW14000	Systemische Ansätze und Methoden des Innovationsmanagements	alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (20 min, 100%)	5%	5
WIW15500	Digital Mindset	alternative Prüfungsleistung Präsentation (20 min, 75%)	5%	5
		alternative Prüfungsleistung Seminararbeit (25%)		

Wahlpflichtmodule Persönliche und Soziale Kompetenzen (WPM PSK) Aus den WPM PSK sind Module im Umfang von mindestens 5 ECTS zu wählen.				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
WIW00560	Hochschulpolitisches und fachdidaktisches Engagement	alternative Prüfungsleistung Vortrag (30 min, 100%)	5%	5
WIW00570	Wahlpflichtmodul "Zusätzliche persönliche/soziale Kompetenzen" 1	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung	5%	5
		siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)		

WIW00580	Wahlpflichtmodul "Zusätzliche persönliche/soziale Kompetenzen" 2	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung	5%	5
		siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)		
WIW00610	Angewandte Kommunikationspsychologie (Analyse und Entwicklung von individuellen Kommunikationsstilen)	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit(en) (100%)	5%	5
WIW00620	Individuelle Führungspotentialdiagnose	alternative Prüfungsleistung Präsentation (100%)	5%	5
WIW00630	Rhetorik I (Das Handwerkszeug eines guten Redners)	alternative Prüfungsleistung Vortrag (100%)	5%	5
WIW00640	Rhetorik II (Die Kunst der authentischen Rede)	alternative Prüfungsleistung Vortrag (100%)	5%	5
WIW00650	Charity Work	alternative Prüfungsleistung Präsentation / Vortrag (45 min, 100%)	5%	5
WIW00670	Assessment-Center Training	alternative Prüfungsleistung Präsentation (100%)	5%	5
WIW00680	Authentisches Selbstmanagement	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit(en) (100%)	5%	5
WIW00690	Management-Knigge	alternative Prüfungsleistung Präsentation (100%)	5%	5

Satzung über die Änderung der **Studienordnung für den Bachelorstudiengang Management Digitaler Transformation (Bachelor) (Vollzeit- und Teilzeit)**

vom 29. Februar 2024

Aufgrund von § 35 i.V.m. § 14 Abs. 4 des Gesetzes über die Hochschulen im Freistaat Sachsen (Sächsisches Hochschulgesetz – SächsHSG) vom 31. Mai 2023 (SächsGVBl. S. 329), zu-letzt geändert durch den Artikel 8 Absatz 9 vom 6. Juli 2023 (SächsGVBl. S. 467), hat die Fakultät Wirtschaftswissenschaften – nachfolgend WIW genannt – der Westsächsischen Hochschule Zwickau (WHZ) die folgende Änderungssatzung erlassen.

Artikel I

Die Studienordnung für den Bachelorstudiengang Management Digitaler Transformation (Bachelor) an der Fakultät Wirtschaftswissenschaften der Westsächsischen Hochschule Zwickau vom 31. August 2023 wird wie folgt geändert.

1. Semester: Das Modul WIW12060 Einführung in das Betriebliche Rechnungswesen ersetzt das Modul WIW02420 Externes Rechnungswesen und Financial Reporting.

2. Semester: Das Modul WIW12610 Grundlagen des Finanzmanagements ersetzt das Modul WIW02430 Internes Rechnungswesen und Finanzierung.

Das Modul WIW15500 Digital Mindset wurde dem Modulkatalog WPM SAM hinzugefügt.

Die Gruppierung „Fachprofil“ wurde im Studienablaufplans gelöscht. Es sind keine inhaltlichen Änderungen verbunden.

Der Studienablaufpläne werden durch den Studienablaufpläne entsprechend Anlage 1 und 2 dieser Satzung ersetzt.

Artikel II

Inkrafttreten

Diese Änderungssatzung tritt mit Wirkung vom 01. März 2024 in Kraft und gilt für alle ab dem Wintersemester 2024/2025 immatrikulierten Studierenden im Bachelorstudiengang Management Digitaler Transformation (Bachelor).

Diese Änderungssatzung wurde vom Fakultätsrat der Fakultät WIW am 31. Januar 2024 erlassen. Sie ist an der Westsächsischen Hochschule Zwickau zu veröffentlichen.

Diese Änderungssatzung wurde vom Fakultätsrat der Fakultät WIW am 31. Januar 2024 erlassen. Sie ist an der Westsächsischen Hochschule Zwickau zu veröffentlichen.

Zwickau, den 28. Februar 2024

Gez. Prof. Dr.-Ing. Stephan Kassel
Rektor

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät WIW vom 31. Januar 2024 und der Genehmigung des Rektorats vom 28. Februar 2024.

Zwickau, den 29. Februar 2024

Gez. Prof. Dr. Matthias Richter
Dekan



Allgemein

Studiengangsnummer	007
Studiengang	Management Digitaler Transformation Management of Digital Transformation
Fakultät	Wirtschaftswissenschaften
Abschluss	Bachelor
Erste Immatrikulation	2024
Regelstudienzeit in Semestern	6 Semester
Erforderliche Credits	180
Studienmodus	In Vollzeit studierbar
Studienmodell	Keine Angabe
Ordnungen	

Studienplan

1. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
WIW01450	Betriebswirtschaftslehre	Deutsch - 50% Englisch - 50%	5	4		4			
WIW03030	Wirtschaftsprivatrecht (Wirtschaftsprivatrecht I)	Deutsch - 100%	2	2		2			
WIW03330	Grundlagen der Digitalisierung	Deutsch - 100%	5	6	4		2		
WIW08060	Grundlagen der quantitativen Forschung	Deutsch - 100%	5	6	4		2		
WIW08510	Internationales Management I	Englisch - 100%	5	4					4
WIW12060	Einführung in das Betriebliche Rechnungswesen	Deutsch - 100%	5	6	2	2	2		
Gesamtsumme			27	28	10	8	6		4

2. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
WIW01460	Volkswirtschaftslehre	Deutsch - 100%	5	4		4			
WIW02010	Steuern	Deutsch - 100%	5	4		4			
WIW03030	Wirtschaftsprivatrecht (Wirtschaftsprivatrecht II)	Deutsch - 100%	3	4		4			
WIW03340	Bausteine der digitalen Transformation	Deutsch - 100%	5	4		4			
WIW08240	Grundlagen der qualitativen Forschung	Deutsch - 100%	5	4	4				
WIW08590	Internationales Management II	Englisch - 100%	5	4		4			
WIW12610	Grundlagen des Finanzmanagements	Deutsch - 100%	5	6		6			
Gesamtsumme			33	30	4	26			

3. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
WIW00590	Projektmanagement	Deutsch - 100%	5	2	2				
WIW03110	Marketing	Deutsch - 100%	5	3	2		1		
WIW05730	Unternehmensführung	Deutsch - 100%	5	2	2				
WIW05790	Personalmanagement	Deutsch - 100%	5	3	2		1		
WIW12540	Kapitalmarkt & Corporate Governance	Deutsch - 100% Englisch - 100%	5	2		2			
WIW56011	Produktionswirtschaft	Deutsch - 100%	5	1.6		1.6			
Gesamtsumme			30	13.6	8	3.6	2		

4. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
WIW03371	Datenanalyse und Künstliche Intelligenz	Deutsch - 100%	5	1.6		1.6			
WIW03461	Einführung in die Datenanalyse	Deutsch - 100%	5	1.6		1.6			
WIW12550	Corporate Finance	Deutsch - 100% Englisch - 100%	5	2		2			
WIW12580	Digital and Sustainable Finance	Englisch - 100%	5	1.6		1.6			
Zwischensumme			20	6.8		6.8			
Wahlpflichtmodule aus "Wahlpflichtmodule Spezielle Aspekte und Methoden der Wirtschaftswissenschaften (WPM SAM)" siehe Hinweistext des Wahlpflichtmodulblocks									
Zwischensumme			5						
Wahlpflichtmodule aus "Wahlpflichtmodule Persönliche und Soziale Kompetenzen (WPM PSK)" siehe Hinweistext des Wahlpflichtmodulblocks									

	Zwischensumme	5						
	Gesamtsumme	30						

5. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
WIW03351	Betriebliche Informationssysteme	Deutsch - 100%	5	1.6		1.6			
WIW03361	E-Commerce und CRM-Systeme	Deutsch - 100%	5	1.6		1.6			
WIW03381	IoT-Anwendungen & Interoperabilität	Deutsch - 100%	5	1.6		1.6			
WIW03471	Digitale Geschäftsmodelle	Deutsch - 100%	5	1.6		1.6			
WIW56021	Zirkuläre Wertschöpfung	Deutsch - 100%	5	1.6		1.6			
Zwischensumme			25	8		8			
Wahlpflichtmodule aus "Wahlpflichtmodule Spezielle Aspekte und Methoden der Wirtschaftswissenschaften (WPM SAM)" siehe Hinweistext des Wahlpflichtmodulblocks									
Zwischensumme			5						
Gesamtsumme			30						

6. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
WIW00700	Praktikum	Deutsch - 100%	20	1					1
WIW00710	Bachelorprojekt	Deutsch - 50% Englisch - 50%	10						
Gesamtsumme			30	1					1

Wahlpflichtmodule Spezielle Aspekte und Methoden der Wirtschaftswissenschaften (WPM SAM) Aus dem WPM SAM sind Module im Umfang von mindestens 10 ECTS-Punkten zu wählen.									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
WIW00510	Wahlpflichtmodul "Zusätzliche fachspezifische Kompetenzen" 1		5						
WIW00520	Wahlpflichtmodul "Zusätzliche fachspezifische Kompetenzen" 2		5						
WIW01360	Geschichte des ökonomischen Denkens	Deutsch - 100%	5	2					2
WIW01410	EU and Current European Issues	Englisch - 100%	5	2					2
WIW01420	Einführung in die Philosophie I - Von der griechischen Antike bis zur Aufklärung	Deutsch - 100%	5	2					2
WIW01430	Einführung in die Philosophie II - Vom 19. Jahrhundert bis zur Gegenwart	Deutsch - 100%	5	2					2
WIW03040	Rechtliche Grundlagen des Sozialmanagements	Deutsch - 100%	5	4		4			
WIW03050	Arbeitsrecht	Deutsch - 100%	5	4	4				
WIW03410	Introduction to Simulation	Englisch - 100%	5	4	2		2		
WIW03480	Verkehrssimulation	Deutsch - 100% Englisch - 100%	5	2		2			
WIW05880	Organisationspsychologie	Deutsch - 100%	5	2		2			
WIW05890	Business Plan	Deutsch - 100%	5	2		2			
WIW05900	Aspekte der Personalpolitik in Theorie und Praxis	Deutsch - 100%	5	2		2			
WIW08530	Französische Kommunikation im Alltag	Französisch - 100%	5	2					2
WIW08540	Conversation in English	Englisch - 100%	5	2					2
WIW08550	Civilisation française	Französisch - 100%	5	2			2		
WIW08560	American Civilization	Englisch - 100%	5	2					2

WIW12560	Finanzanalyse und Rating	Deutsch - 100% Englisch - 100%	5	4	4				
WIW12570	Mergers & Acquisitions	Deutsch - 100% Englisch - 100%	5	4	4				
WIW14000	Systemische Ansätze und Methoden des Innovationsmanagements	Deutsch - 100%	5	2					2
WIW15500	Digital Mindset	Deutsch - 100%	5	4					4
Zwischensumme			10						

Wahlpflichtmodule Persönliche und Soziale Kompetenzen (WPM PSK) Aus den WPM PSK sind Module im Umfang von mindestens 5 ECTS zu wählen.									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
WIW00560	Hochschulpolitisches und fachdidaktisches Engagement	Deutsch - 100%	5	1					1
WIW00570	Wahlpflichtmodul "Zusätzliche persönliche/soziale Kompetenzen" 1		5						
WIW00580	Wahlpflichtmodul "Zusätzliche persönliche/soziale Kompetenzen" 2		5						
WIW00610	Angewandte Kommunikationspsychologie (Analyse und Entwicklung von individuellen Kommunikationsstilen)	Deutsch - 100%	5	2					2
WIW00620	Individuelle Führungspotentialdiagnose	Deutsch - 100%	5	2					2
WIW00630	Rhetorik I (Das Handwerkszeug eines guten Redners)	Deutsch - 100%	5	2					2
WIW00640	Rhetorik II (Die Kunst der authentischen Rede)	Deutsch - 100%	5	2					2
WIW00650	Charity Work	Deutsch - 100%	5	3					3
WIW00670	Assessment-Center Training	Deutsch - 100%	5	3			1		2
WIW00680	Authentisches Selbstmanagement	Deutsch - 100%	5	2					2
WIW00690	Management-Knigge	Deutsch - 100%	5	2					2
Zwischensumme			5						



Allgemein

Studiengangsnummer	007
Studiengang	Management Digitaler Transformation Management of Digital Transformation
Fakultät	Wirtschaftswissenschaften
Abschluss	Bachelor
Erste Immatrikulation	2024
Regelstudienzeit in Semestern	12 Semester
Erforderliche Credits	180
Studienmodus	In Teilzeit studierbar
Studienmodell	Keine Angabe
Ordnungen	

Studienplan

1. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
WIW01450	Betriebswirtschaftslehre	Deutsch - 50% Englisch - 50%	5	4		4			
WIW03030	Wirtschaftsprivatrecht (Wirtschaftsprivatrecht I)	Deutsch - 100%	2	2		2			
WIW12060	Einführung in das Betriebliche Rechnungswesen	Deutsch - 100%	5	6	2	2	2		
Gesamtsumme			12	12	2	8	2		

2. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
WIW01460	Volkswirtschaftslehre	Deutsch - 100%	5	4		4			
WIW02010	Steuern	Deutsch - 100%	5	4		4			
WIW03030	Wirtschaftsprivatrecht (Wirtschaftsprivatrecht II)	Deutsch - 100%	3	4		4			
WIW12610	Grundlagen des Finanzmanagements	Deutsch - 100%	5	6		6			
Gesamtsumme			18	18		18			

3. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
WIW03330	Grundlagen der Digitalisierung	Deutsch - 100%	5	6	4		2		
WIW08060	Grundlagen der quantitativen Forschung	Deutsch - 100%	5	6	4		2		
WIW08510	Internationales Management I	Englisch - 100%	5	4					4
Gesamtsumme			15	16	8		4		4

4. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
WIW03340	Bausteine der digitalen Transformation	Deutsch - 100%	5	4		4			
WIW08240	Grundlagen der qualitativen Forschung	Deutsch - 100%	5	4	4				
WIW08590	Internationales Management II	Englisch - 100%	5	4		4			
Gesamtsumme			15	12	4	8			

5. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
WIW00590	Projektmanagement	Deutsch - 100%	5	2	2				
WIW03110	Marketing	Deutsch - 100%	5	3	2		1		
WIW05730	Unternehmensführung	Deutsch - 100%	5	2	2				
Gesamtsumme			15	7	6		1		

6. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
WIW03371	Datenanalyse und Künstliche Intelligenz	Deutsch - 100%	5	1.6		1.6			
WIW03461	Einführung in die Datenanalyse	Deutsch - 100%	5	1.6		1.6			
WIW12550	Corporate Finance	Deutsch - 100% Englisch - 100%	5	2		2			
Gesamtsumme			15	5.2		5.2			

7. Semester										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
WIW05790	Personalmanagement	Deutsch - 100%	5	3	2		1			
WIW12540	Kapitalmarkt & Corporate Governance	Deutsch - 100% Englisch - 100%	5	2		2				
WIW56011	Produktionswirtschaft	Deutsch - 100%	5	1.6		1.6				
Gesamtsumme			15	6.6	2	3.6	1			

8. Semester										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
WIW12580	Digital and Sustainable Finance	Englisch - 100%	5	1.6		1.6				
Zwischensumme			5	1.6		1.6				
Wahlpflichtmodule aus "Wahlpflichtmodule Spezielle Aspekte und Methoden der Wirtschaftswissenschaften (WPM SAM)" siehe Hinweistext des Wahlpflichtmodulblocks										
Zwischensumme			5							
Wahlpflichtmodule aus "Wahlpflichtmodule Persönliche und Soziale Kompetenzen (WPM PSK)" siehe Hinweistext des Wahlpflichtmodulblocks										
Zwischensumme			5							
Gesamtsumme			15							

9. Semester										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
WIW03351	Betriebliche Informationssysteme	Deutsch - 100%	5	1.6		1.6				
WIW03361	E-Commerce und CRM-Systeme	Deutsch - 100%	5	1.6		1.6				
WIW03381	IoT-Anwendungen & Interoperabilität	Deutsch - 100%	5	1.6		1.6				
Gesamtsumme			15	4.8		4.8				

10. Semester										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
WIW00700	Praktikum	Deutsch - 100%	20	1						1
Gesamtsumme			20	1						1

11. Semester										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
WIW03471	Digitale Geschäftsmodelle	Deutsch - 100%	5	1.6		1.6				
WIW56021	Zirkuläre Wertschöpfung	Deutsch - 100%	5	1.6		1.6				
Zwischensumme			10	3.2		3.2				
Wahlpflichtmodule aus "Wahlpflichtmodule Spezielle Aspekte und Methoden der Wirtschaftswissenschaften (WPM SAM)" siehe Hinweistext des Wahlpflichtmodulblocks										
Zwischensumme			5							
Gesamtsumme			15							

12. Semester										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
WIW00710	Bachelorprojekt	Deutsch - 50% Englisch - 50%	10							
Gesamtsumme			10							

Wahlpflichtmodule Spezielle Aspekte und Methoden der Wirtschaftswissenschaften (WPM SAM) Aus dem WPM SAM sind Module im Umfang von mindestens 10 ECTS-Punkten zu wählen.									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
WIW00510	Wahlpflichtmodul "Zusätzliche fachspezifische Kompetenzen" 1		5						
WIW00520	Wahlpflichtmodul "Zusätzliche fachspezifische Kompetenzen" 2		5						
WIW01360	Geschichte des ökonomischen Denkens	Deutsch - 100%	5	2					2
WIW01410	EU and Current European Issues	Englisch - 100%	5	2					2
WIW01420	Einführung in die Philosophie I - Von der griechischen Antike bis zur Aufklärung	Deutsch - 100%	5	2					2
WIW01430	Einführung in die Philosophie II - Vom 19. Jahrhundert bis zur Gegenwart	Deutsch - 100%	5	2					2
WIW03040	Rechtliche Grundlagen des Sozialmanagements	Deutsch - 100%	5	4		4			
WIW03050	Arbeitsrecht	Deutsch - 100%	5	4	4				
WIW03410	Introduction to Simulation	Englisch - 100%	5	4	2		2		
WIW03480	Verkehrssimulation	Deutsch - 100% Englisch - 100%	5	2		2			
WIW05880	Organisationspsychologie	Deutsch - 100%	5	2		2			
WIW05890	Business Plan	Deutsch - 100%	5	2		2			
WIW05900	Aspekte der Personalpolitik in Theorie und Praxis	Deutsch - 100%	5	2		2			
WIW08530	Französische Kommunikation im Alltag	Französisch - 100%	5	2					2
WIW08540	Conversation in English	Englisch - 100%	5	2					2
WIW08550	Civilisation française	Französisch - 100%	5	2			2		
WIW08560	American Civilization	Englisch - 100%	5	2					2
WIW12560	Finanzanalyse und Rating	Deutsch - 100% Englisch - 100%	5	4		4			
WIW12570	Mergers & Acquisitions	Deutsch - 100% Englisch - 100%	5	4		4			
WIW14000	Systemische Ansätze und Methoden des Innovationsmanagements	Deutsch - 100%	5	2					2
WIW15500	Digital Mindset	Deutsch - 100%	5	4					4
Zwischensumme			10						

Wahlpflichtmodule Persönliche und Soziale Kompetenzen (WPM PSK) Aus den WPM PSK sind Module im Umfang von mindestens 5 ECTS zu wählen.									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
WIW00560	Hochschulpolitisches und fachdidaktisches Engagement	Deutsch - 100%	5	1					1
WIW00570	Wahlpflichtmodul "Zusätzliche persönliche/soziale Kompetenzen" 1		5						
WIW00580	Wahlpflichtmodul "Zusätzliche persönliche/soziale Kompetenzen" 2		5						
WIW00610	Angewandte Kommunikationspsychologie (Analyse und Entwicklung von individuellen Kommunikationsstilen)	Deutsch - 100%	5	2					2
WIW00620	Individuelle Führungspotentialdiagnose	Deutsch - 100%	5	2					2
WIW00630	Rhetorik I (Das Handwerkszeug eines guten Redners)	Deutsch - 100%	5	2					2
WIW00640	Rhetorik II (Die Kunst der authentischen Rede)	Deutsch - 100%	5	2					2
WIW00650	Charity Work	Deutsch - 100%	5	3					3
WIW00670	Assessment-Center Training	Deutsch - 100%	5	3			1		2
WIW00680	Authentisches Selbstmanagement	Deutsch - 100%	5	2					2
WIW00690	Management-Knigge	Deutsch - 100%	5	2					2
Zwischensumme			5						

Satzung über die Änderung der

Prüfungsordnung für den Diplomstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen (Diplom)

vom 29. Februar 2024

Aufgrund von § 35 i.V.m. § 14 Abs. 4 des Gesetzes über die Freiheit der Hochschulen im Freistaat Sachsen (Sächsisches Hochschulgesetz – SächsHSG) vom 31. Mai 2023 (SächsGVBl. S. 329), zuletzt geändert durch den Artikel 2 des Gesetzes vom 31. Januar 2024 (SächsGVBl. S. 83), hat die Fakultät Wirtschaftswissenschaften – nachfolgend WIW genannt – der Westsächsischen Hochschule Zwickau (WHZ) die folgende Änderungssatzung erlassen.

Artikel I

Die Prüfungsordnung für den Diplomstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen (Diplom) an der Fakultät Wirtschaftswissenschaften der Westsächsischen Hochschule Zwickau vom 5. August 2019, rechtsbereinigt mit Stand vom 21. Dezember 2021 und vom 20. Februar 2023 wird wie folgt geändert.

1. Semester: Das Modul WIW12060 Einführung in das Betriebliche Rechnungswesen ersetzt das Modul WIW02420 Externes Rechnungswesen und Financial Reporting.

2. Semester: Das Modul WIW12610 Grundlagen des Finanzmanagements ersetzt das Modul WIW02430 Internes Rechnungswesen und Finanzierung.

Das Modul WIW15500 Digital Mindset wurde dem Modulkatalog WPM SAM hinzugefügt.

Das Fachprofil Rechnungswesen wurden aus dem FP-Katalog entfernt.

Das Fachprofil „FACT I“ wurde dem FP-Katalog I - Sommersemester hinzugefügt.

Das Fachprofil „FACT II“ wurde dem FP-Katalog II - Wintersemester hinzugefügt.

Der Prüfungsplan wird durch den Prüfungsplan entsprechend Anlage 1 dieser Satzung ersetzt.

Artikel II

Inkrafttreten

Diese Änderungssatzung tritt mit Wirkung vom 01. März 2024 in Kraft und gilt für alle ab dem Wintersemester 2024/2025 immatrikulierten Studierenden im Diplomstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen (Diplom).

Zusätzlich tritt die Änderungssatzung in Bezug auf die Fachprofile FACT I und FACT II mit Wirkung vom 01. März 2024 in Kraft und gilt für alle ab dem Wintersemester 2021/2022 immatrikulierten Studierenden im Diplomstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen (Diplom).

Diese Änderungssatzung wurde vom Fakultätsrat der Fakultät WIW am 31. Januar 2024 erlassen. Sie ist an der Westsächsischen Hochschule Zwickau zu veröffentlichen.

Zwickau, den 28. Februar 2024

Gez. Prof. Dr.-Ing. Stephan Kassel
Rektor

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät WIW vom 31. Januar 2024 und der Genehmigung des Rektorats vom 28. Februar 2024.

Zwickau, den 29. Februar 2024

Gez. Prof. Dr. Matthias Richter
Dekan

179-2024 Wirtschaftsingenieurwesen**Allgemein**

Studiengangsnummer	179
Studiengang	Wirtschaftsingenieurwesen Economics and Industrial Engineering
Fakultät	Wirtschaftswissenschaften
Abschluss	Diplom
Erste Immatrikulation	2024
Regelstudienzeit in Semestern	8 Semester
Erforderliche Credits	240
Studienmodus	In Vollzeit studierbar
Studienmodell	Keine Angabe
Ordnungen	

Prüfungsplan

1. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
AMB04050	Grundlagen der Konstruktion	Prüfungsvorleistung - Belegarbeit(en)	5%	5
		Prüfungsvorleistung - CAD-Seminar Teilnahme und bestandenes Testat		
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
PTI03080	Experimentalphysik	Prüfungsvorleistung - Praktikum	5%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
WIW01460	Volkswirtschaftslehre	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	5%	5
WIW03330	Grundlagen der Digitalisierung	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	5%	5
WIW08020	Mathematik für Wirtschaftsingenieure I	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	5%	5
WIW12060	Einführung in das Betriebliche Rechnungswesen	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	5%	5

2. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
AMB03370	Fertigungstechnik - Grundlagen und Verfahren	Prüfungsvorleistung - Praktikum	5%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
KFT01130	Grundlagen der Statik / Festigkeitslehre	schriftliche Prüfungsleistung (180 min, 100%)	5%	5
WIW01450	Betriebswirtschaftslehre	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	5%	5
WIW03820	Digitale Anwendungssysteme	alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (20 min, 50%)	5%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (60 min, 50%)		
WIW08250	Mathematik für Wirtschaftsingenieure II	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	5%	5

WIW12610	Grundlagen des Finanzmanagements	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	5%	5
----------	----------------------------------	---	----	---

3. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
AMB03040	Werkstofftechnik	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat	5%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
AMB05010	Fabrikbetrieb	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	5%	5
ELT06670	Elektrotechnik / Elektronik	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat	5%	5
		Prüfungsvorleistung - Übungstestat modulbezogenes e-learning		
		Prüfungsvorleistung - Protokolle		
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
WIW05730	Unternehmensführung	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 50%)	5%	5
		alternative Prüfungsleistung Belegarbeit(en) (50%)		
WIW06031	Produktions- und Materialwirtschaft	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	5%	5
WIW08500	English in Business I	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	5%	5

4. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
WIW03430	Recht für Ingenieure (PTI)	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	5%	5
WIW08050	Wirtschaftsstatistik	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	5%	5
WIW08580	English in Business II	mündliche Prüfungsleistung (20 min, 100%)	5%	5
Wahl des technischen Fachprofils				
Bei Wahl des Fachprofils Kraftfahrzeugtechnik				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS

	KFT11300	Einführung Strömungsmechanik und Thermodynamik	Prüfungsvorleistung - Beleg		
			schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	10%	5
Wahlpflichtmodule aus "Wahlpflichtmodule Fachprofil Technik (WPM FP Technik)" Verpflichtende Wahl des Fachprofils Kraftfahrzeugtechnik					
Bei Wahl eines anderen technischen Fachprofils Ausgenommen hiervon ist das Fachprofil Kraftfahrzeugtechnik.					
Wahlpflichtmodule aus "Wahlpflichtmodule Fachprofil Technik (WPM FP Technik)" Es ist genau ein technisches FP zu wählen. Ausgenommen davon ist das Fachprofil Kraftfahrzeugtechnik.					
Wahlpflichtmodule aus "Wahlpflichtmodule der Ingenieurs- und Wirtschaftswissenschaften" Es sind Wahlpflichtmodule im Umfang von 5 ECTS Punkten zu belegen.					

5. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
ELT05730	Grundlagen Messtechnik für Nichtelektrotechniker	Prüfungsvorleistung - Laborpraktikum		5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	5%	
WIW03110	Marketing	schriftliche Prüfungsleistung (60 min, 100%)	5%	5
WIW05790	Personalmanagement	schriftliche Prüfungsleistung (60 min, 100%)	5%	5
WIW08790	Operations Research	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	5%	5
Wahlpflichtmodule aus "Wahlpflichtmodule Fachprofil Technik (WPM FP Technik)" siehe Hinweistext des Wahlpflichtmodulkatalogs				

6. Semester				
Wahlpflichtmodule Fachprofil Wirtschaftswissenschaften				
Fachprofil				
		Wahlpflichtmodule aus "Fachprofil I" Es ist genau eines der Fachprofile I, II oder III zu wählen.		
		Wahlpflichtmodule aus "Fachprofil II" Es ist genau eines der Fachprofile I, II oder III zu wählen. Bei Wahl des FP II wird das Praxismodul im 6. Semester und das FP II im 7. Semester empfohlen.		
		Wahlpflichtmodule aus "Fachprofil III" Es ist genau eines der Fachprofile I, II oder III zu wählen. Bei Wahl des FP III ist eine individuelle Gestaltung des Studienplans erforderlich.		
Wahlpflichtmodule aus "Wahlpflichtmodule der Ingenieurs- und Wirtschaftswissenschaften" Es sind Wahlpflichtmodule im Umfang von 10 ECTS Punkten zu belegen.				

7. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
WIW00730	Praxismodul	Prüfungsvorleistung - Belegarbeit(en)		30
		alternative Prüfungsleistung Präsentation (45 min, 100%)		

8. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
WIW00740	Diplomprojekt Wirtschaftsingenieurwesen	Kolloquium (45 min, 30%)	40%	20
		Diplomarbeit (70%)		
Wahlpflichtmodule aus "Wahlpflichtmodule Persönliche und Soziale Kompetenzen" siehe Hinweistext des Wahlpflichtmodulblocks				

Fachprofil I (Fachprofil Sommersemester)				
Fachprofil FACT I				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
WIW12000	Operatives Controlling	schriftliche Prüfungsleistung (180 min, 100%)	10%	5
WIW12030	Externe Unternehmensrechnung	schriftliche Prüfungsleistung (60 min, 100%)	10%	5
WIW12070	FACT - Unternehmenspraxis I	alternative Prüfungsleistung Projektarbeit (100%)	10%	5
WIW13500	Steuern - Rechtsform und Besteuerung	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	10%	5
Fachprofil Human Resource Management				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
WIW03050	Arbeitsrecht	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	10%	5
WIW05820	Empirische Personalforschung	alternative Prüfungsleistung Projektarbeit und Präsentation (100%)	10%	5
Human Resource Management (Wahl) Im Fachprofil Human Resource Management ist genau eines der Module WIW583 und WIW584 zu wählen.				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
WIW05830	Gestaltungsfelder des Human Resource Managements	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (100%)	20%	10
WIW05840	International Human Resource Management for SMEs	alternative Prüfungsleistung Projektarbeit und Präsentation (100%)	20%	10
Fachprofil Marketing				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
WIW03220	Marketinginstrumente	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	10%	5

WIW03230	Verhaltens-, Informations- und Konzeptionsgrundlagen des Marketing	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	10%	5
WIW03240	Marketing-Projekt	alternative Prüfungsleistung Projektarbeit und Präsentation (100%)	10%	5
WIW03250	Marketing-Seminar	alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (100%)	10%	5

Fachprofil Unternehmensführung

Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
WIW05740	Management-Planspiel I	alternative Prüfungsleistung Projektarbeit (100%)	10%	5
WIW05750	Strategisches Management	alternative Prüfungsleistung Projektarbeit (100%)	10%	5
WIW05770	Führungskompetenz	alternative Prüfungsleistung Projektarbeit (100%)	10%	5
WIW05780	Internationale Wirtschaft und Management	alternative Prüfungsleistung Projektarbeit (100%)	10%	5

Fachprofil Unternehmenslogistik

Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
WIW06041	Beschaffungs- und Intralogistik	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 80%) alternative Prüfungsleistung Präsentation oder Belegarbeit (20 min, 20%)	20%	10
WIW06071	Produktionslogistik	Prüfungsvorleistung - Beleg und Präsentation schriftliche Prüfungsleistung (60 min, 100%)	10%	5
WIW06081	Absatz-, Transport-, Entsorgunglogistik	schriftliche Prüfungsleistung (60 min, 100%)	10%	5

Fachprofil II (Fachprofil Wintersemester)**Fachprofil Finanzmanagement**

Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
WIW06150	Unternehmensfinanzierung	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	10%	5

WIW06160	Investition	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	10%	5
WIW06170	Finanzmärkte	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	10%	5
WIW06180	Unternehmensbewertung & Kapitalstruktur	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (100%)	10%	5
Fachprofil Informationslogistik				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
WIW03350	Betriebliche Informationssysteme	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	10%	5
WIW03360	E-Commerce und CRM-Systeme	alternative Prüfungsleistung Projektarbeit und Präsentation (30 min, 100%)	10%	5
WIW03370	Datenanalyse und Künstliche Intelligenz	alternative Prüfungsleistung Projektarbeit (100%)	10%	5
WIW03380	IoT-Anwendungen & Interoperabilität	alternative Prüfungsleistung Projektarbeit und Präsentation (30 min, 100%)	10%	5

Fachprofil III (Semesterübergreifendes FP)				
Fachprofil International Economics				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
WIW01060	World Trade 1: Globalization	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (100%)	10%	5
WIW01070	Welthandel 2: Internationale Organisationen	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (100%)	10%	5
WIW01080	Economic Systems 1: Market Economies in Comparative Perspective	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (100%)	10%	5
WIW01090	Wirtschaftssysteme 2: Schwellen- und Entwicklungsländer in vergleichender Perspektive	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (100%)	10%	5

Wahlpflichtmodule Persönliche und Soziale Kompetenzen (WPM PSK) Aus den WPM PSK sind Module im Umfang von mindestens 10 ECTS-Punkten zu wählen.				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
WIW00560	Hochschulpolitisches und fachdidaktisches Engagement	alternative Prüfungsleistung Vortrag (30 min, 100%)		5

WIW00570	Wahlpflichtmodul "Zusätzliche persönliche/soziale Kompetenzen" 1	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung		5
		siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)		
WIW00580	Wahlpflichtmodul "Zusätzliche persönliche/soziale Kompetenzen" 2	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung		5
		siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)		
WIW00600	Wirtschaftsethik	Prüfungsvorleistung - Gruppenarbeit		5
		alternative Prüfungsleistung Belegarbeit(en) (100%)		
WIW00610	Angewandte Kommunikationspsychologie (Analyse und Entwicklung von individuellen Kommunikationsstilen)	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit(en) (100%)		5
WIW00620	Individuelle Führungspotentialdiagnose	alternative Prüfungsleistung Präsentation (100%)		5
WIW00630	Rhetorik I (Das Handwerkszeug eines guten Redners)	alternative Prüfungsleistung Vortrag (100%)		5
WIW00640	Rhetorik II (Die Kunst der authentischen Rede)	alternative Prüfungsleistung Vortrag (100%)		5
WIW00650	Charity Work	alternative Prüfungsleistung Präsentation / Vortrag (45 min, 100%)		5
WIW00670	Assessment-Center Training	alternative Prüfungsleistung Präsentation (100%)		5
WIW00680	Authentisches Selbstmanagement	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit(en) (100%)		5
WIW00690	Management-Knigge	alternative Prüfungsleistung Präsentation (100%)		5
WIW08570	Working and Studying Worldwide	Prüfungsvorleistung - Gruppenarbeit		5
		alternative Prüfungsleistung Präsentation (30 min, 100%)		

Wahlpflichtmodule der Ingenieurs- und Wirtschaftswissenschaften (WPM IWW) Aus den WPM IWW sind Module im Umfang von mindestens 15 ECTS-Punkten zu wählen.

Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
-------------	-------	-----	--------------------------	------

AMB05120	Fallstudie Fabrikplanung	alternative Prüfungsleistung Beleg (80%)	12%	6
		alternative Prüfungsleistung Vortrag (20%)		
KFT01060	Maschinendynamik / FEM-Grundlagen	Prüfungsvorleistung - Praktikum	8%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (60 min, 40%)		
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 60%)		
KFT04140	CAD Parametrische Baugruppen- und Flächenkonstruktion	alternative Prüfungsleistung Testat (90 min, 100%)	10%	5
KFT11300	Einführung Strömungsmechanik und Thermodynamik	Prüfungsvorleistung - Beleg	10%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		
MBK01040	Technische Mechanik - Kinematik / Kinetik	schriftliche Prüfungsleistung (180 min, 100%)	8%	4
WIW00510	Wahlpflichtmodul "Zusätzliche fachspezifische Kompetenzen" 1	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung	10%	5
		siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)		
WIW00520	Wahlpflichtmodul "Zusätzliche fachspezifische Kompetenzen" 2	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung	10%	5
		siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)		
WIW00530	Wahlpflichtmodul "Zusätzliche ingenieurtechnische Kompetenzen" 1	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung	10%	5
		siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)		
WIW00540	Wahlpflichtmodul "Zusätzliche ingenieurtechnische Kompetenzen" 2	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung	10%	5
		siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)		

WIW00550	Wahlpflichtmodul "Zusätzliche ingenieurtechnische Kompetenzen" 3	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung	10%	5
		siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)		
WIW01060	World Trade 1: Globalization	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (100%)	10%	5
WIW01070	Welthandel 2: Internationale Organisationen	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (100%)	10%	5
WIW01080	Economic Systems 1: Market Economies in Comparative Perspective	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (100%)	10%	5
WIW01090	Wirtschaftssysteme 2: Schwellen- und Entwicklungsländer in vergleichender Perspektive	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (100%)	10%	5
WIW01360	Geschichte des ökonomischen Denkens	alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (100%)	10%	5
WIW01370	Wirtschafts- und Sozialgeschichte	alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (100%)	10%	5
WIW01380	Aktuelle Probleme der Wirtschaftspolitik	alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (100%)	10%	5
WIW01390	Ordnungspolitik	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (100%)	10%	5
WIW01410	EU and Current European Issues	Prüfungsvorleistung - Gruppenarbeit	10%	5
		alternative Prüfungsleistung Präsentation (30 min, 100%)		
		alternative Prüfungsleistung Beleg (100%)		
WIW01420	Einführung in die Philosophie I - Von der griechischen Antike bis zur Aufklärung	Prüfungsvorleistung - Gruppenarbeit	10%	5
		alternative Prüfungsleistung Präsentation (40 min, 100%)		
WIW01430	Einführung in die Philosophie II - Vom 19. Jahrhundert bis zur Gegenwart	Prüfungsvorleistung - Gruppenarbeit	10%	5
		alternative Prüfungsleistung Präsentation (40 min, 100%)		

WIW01440	Spezielle Aspekte der BWL - rationale und emotionale Erfolgsfaktoren - Teil 1	Prüfungsvorleistung - Anwesenheitstest	10%	5
		alternative Prüfungsleistung Projektarbeit und Präsentation (100%)		
WIW01470	Spezielle Aspekte der BWL - rationale und emotionale Erfolgsfaktoren - Teil 2	Prüfungsvorleistung - Anwesenheitstest	10%	5
		alternative Prüfungsleistung Projektarbeit und Präsentation (100%)		
WIW02240	Rechnergestützte Buchführung	alternative Prüfungsleistung Präsentation / Vortrag (15 min, 100%)	10%	5
WIW02250	Rechnergestützte Besteuerungspraxis	alternative Prüfungsleistung Fallstudie (100%)	10%	5
WIW02260	Rechtsform und Besteuerung	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	10%	5
WIW02440	Controllingpraxis	alternative Prüfungsleistung Projektarbeit (100%)	10%	5
WIW03080	Gesellschaftsrecht	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	10%	5
WIW03090	Öffentliches Recht I	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	10%	5
WIW03100	Öffentliches Recht II	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	10%	5
WIW03260	Ausgewählte Themen des Kontakt- und Servicemanagements	alternative Prüfungsleistung Präsentation (100%)	10%	5
WIW03270	Interkulturelles Marketing	alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (100%)	10%	5
WIW03280	Industriegütermarketing	alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (100%)	10%	5
WIW03290	Ausgewählte Themen in Vertrieb und Marketing	alternative Prüfungsleistung Präsentation (100%)	10%	5
WIW03310	Grundlagen des Vertriebs	alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (100%)	10%	5
WIW03320	Dienstleistungsmarketing	alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (100%)	10%	5

WIW03390	Gestaltung betrieblicher Veränderungen	alternative Prüfungsleistung Fallstudie oder Beleg oder Präsentation (100%)	10%	5
WIW03400	Managen von Produkten und Prozessen	alternative Prüfungsleistung Fallstudie oder Beleg oder Präsentation (100%)	10%	5
WIW03410	Introduction to Simulation	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (100%)	10%	5
WIW03450	Abgabenordnung und Finanzgerichtsordnung	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	10%	5
WIW03460	Einführung in die Datenanalyse	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (100%)	10%	5
WIW03470	Digitale Geschäftsmodelle	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (100%)	10%	5
WIW03480	Verkehrssimulation	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	10%	5
WIW05760	Dienstleistungsmanagement	alternative Prüfungsleistung Präsentation (100%)	10%	5
WIW05840	International Human Resource Management for SMEs	alternative Prüfungsleistung Projektarbeit und Präsentation (100%)	20%	10
WIW05870	Nachhaltiges und innovatives Personalmanagement	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (100%)	10%	5
WIW05880	Organisationspsychologie	schriftliche Prüfungsleistung (60 min, 60%) alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (40%)	10%	5
WIW05890	Business Plan	alternative Prüfungsleistung Projektarbeit (100%)	10%	5
WIW05900	Aspekte der Personalpolitik in Theorie und Praxis	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (30 min, 100%)	10%	5
WIW06190	Produktionsplanung und -steuerung	alternative Prüfungsleistung Projektarbeit und Präsentation (100%)	10%	5
WIW06200	Finanzinstrumente / Trading	alternative Prüfungsleistung Beleg (100%)	10%	5

WIW08520	Managing Intercultural Collaboration	Prüfungsvorleistung - Gruppenarbeit mit Präsentation oder Hausarbeit	10%	5
		alternative Prüfungsleistung Präsentation (100%)		
WIW08530	Französische Kommunikation im Alltag	alternative Prüfungsleistung Präsentation (20 min, 100%)	10%	5
WIW08540	Conversation in English	alternative Prüfungsleistung Präsentation (30 min, 100%)	10%	5
WIW08550	Civilisation française	alternative Prüfungsleistung Präsentation (20 min, 100%)	10%	5
WIW08560	American Civilization	alternative Prüfungsleistung Präsentation (30 min, 100%)	10%	5
WIW12500	Financial Instruments - Valuation and Accounting	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	10%	5
WIW12510	Banking und Regulierung	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	10%	5
WIW12520	Kreditvergabe und Rating	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	10%	5
WIW12530	Financial Fraud and Forensic Accounting	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (100%)	10%	5
WIW15500	Digital Mindset	alternative Prüfungsleistung Präsentation (20 min, 75%)	5%	5
		alternative Prüfungsleistung Seminararbeit (25%)		

Wahlpflichtmodule Fachprofil Technik (WPM FP Technik)				
Fachprofil Industrial Management and Engineering (FP IME)				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
AMB05100	Methoden der Fabrikplanung	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	8%	4
AMB05220	Projektmanagement	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)	8%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 70%)		
		alternative Prüfungsleistung Beleg (30%)		

AMB05410	Einführung in die Arbeitsplanung	Prüfungsvorleistung - Praktikum	8%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
MBK05260	Produktionsplanung und -steuerung	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)	8%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		
MBK05300	Geometrische Messtechnik I	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat	8%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
Fachprofil Kraftfahrzeugelektronik (FP KFE)				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
ELT01510	Mikrosensorik	alternative Prüfungsleistung Vortrag (30 min, 100%)	8%	4
ELT02390	Aktuatorik / Leistungselektronik I	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat	8%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
ELT02400	Elektromagnetische Verträglichkeit	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat	8%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
ELT06410	Elektrische Antriebe	Prüfungsvorleistung - Praktikum	8%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
KFT06640	Kfz-Elektrik / Elektronik	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	8%	4
Fachprofil Kraftfahrzeugtechnik (FP KFT)				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
KFT06150	Kfz-Schadensbewertung, Karosserie-Instandsetzung und Unfallrekonstruktion	alternative Prüfungsleistung Vortrag (100%)	8%	4
MBK06010	Fahrzeugtechnische Grundlagen I	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	8%	4

MBK06020	Fahrzeugtechnische Grundlagen II	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)	8%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
MBK06100	Theorie der Kfz-Instandhaltung	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	8%	4
MBK06200	Einführung Fahrzeugantrieb	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	8%	4
Fachprofil Planung und Betrieb elektrischer Anlagen (FP PBeA)				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
ELT00100	Energie und Umwelt	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	8%	4
ELT01120	Elektrische Energietechnik für Wirtschaftsingenieure	Prüfungsvorleistung - Laborpraktikum	8%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
ELT01370	Gebäudeautomatisierung	Prüfungsvorleistung - Praktikum	8%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
ELT01600	Installations- und Lichttechnik	Prüfungsvorleistung - Laborpraktikum	8%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
ELT06650	Automatisierungstechnik	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat	8%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
Fachprofil Textiltechnik (FP TT)				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
AMB09080	Gestaltung und textile Faserstoffe	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)	8%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (60 min, 50%)		
		alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (50%)		

AMB09150	Fasern, Garne, Vliesstoffe	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)	8%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
AMB09290	Technologien der Gewebe und Maschenwaren	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 75%)	8%	4
		alternative Prüfungsleistung Beleg (25%)		
AMB09440	Veredlung und Funktionalisierung von Textilien	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)	8%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 75%)		
		alternative Prüfungsleistung Praktikum (Protokoll, Testat) (25%)		
AMB09460	Qualitätsprüfung textiler Materialien	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)	8%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (60 min, 50%)		
		alternative Prüfungsleistung Praktikum (Protokoll, Testat) (50%)		
Fachprofil Umwelttechnik/Nachhaltigkeit (FP UN/NH)				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI02600	Ökologische Chemie	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	10%	5
PTI02750	Energie - Nachhaltige Strategien	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	14%	7
PTI04780	Recycling	Prüfungsvorleistung - Praktikum (Protokoll, Testat)	8%	4
		siehe Hinweise (100%)		
PTI04790	Kreislaufwirtschaft und Entsorgungstechnik	Prüfungsvorleistung - Praktikum (Protokoll, Testat)	8%	4
		siehe Hinweise (100%)		

Auslandsmodul Alternativ kann dieses Modul einmalig das betriebswirtschaftliche Fachprofil im Umfang von 20 ECTS-Punkten sowie Wahlpflichtmodule aus dem Bereich der Ingenieurs- und Wirtschaftswissenschaften im Umfang von 10 ECTS-Punkten ersetzen.

Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
WIW00500	Auslandsmodul	ausländische Hochschule (100%)	60%	30

Satzung über die Änderung der Studienordnung für den Diplomstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen vom 29. Februar 2024

Aufgrund von § 35 i.V.m. § 14 Abs. 4 des Gesetzes über die Freiheit der Hochschulen im Freistaat Sachsen (Sächsisches Hochschulgesetz – SächsHSG) vom 31. Mai 2023 (SächsGVBl. S. 329), zuletzt geändert durch den Artikel 2 des Gesetzes vom 31. Januar 2024 (SächsGVBl. S. 83), hat die Fakultät Wirtschaftswissenschaften – nachfolgend WIW genannt – der Westsächsischen Hochschule Zwickau (WHZ) die folgende Änderungssatzung erlassen.

Artikel I

Die Studienordnung für den Diplomstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen (Diplom) an der Fakultät Wirtschaftswissenschaften der Westsächsischen Hochschule Zwickau vom 5. August 2019, rechtsbereinigt mit Stand vom 21. Dezember 2021 und vom 20. Februar 2023 wird wie folgt geändert.

1. Semester: Das Modul WIW12060 Einführung in das Betriebliche Rechnungswesen ersetzt das Modul WIW02420 Externes Rechnungswesen und Financial Reporting.

2. Semester: Das Modul WIW12610 Grundlagen des Finanzmanagements ersetzt das Modul WIW02430 Internes Rechnungswesen und Finanzierung.

Das Modul WIW15500 Digital Mindset wurde dem Modulkatalog WPM SAM hinzugefügt.

Das Fachprofil Rechnungswesen wurden aus dem FP-Katalog entfernt.

Das Fachprofil „FACT I“ wurde dem FP-Katalog I - Sommersemester hinzugefügt.

Das Fachprofil „FACT II“ wurde dem FP-Katalog II - Wintersemester hinzugefügt.

Der Studienablaufplan wird durch den Studienablaufplan entsprechend Anlage 1 dieser Satzung ersetzt.

Artikel II

Inkrafttreten

Diese Änderungssatzung tritt mit Wirkung vom 01. März 2024 in Kraft und gilt für alle ab dem Wintersemester 2024/2025 immatrikulierten Studierenden im Diplomstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen (Diplom).

Zusätzlich tritt die Änderungssatzung in Bezug auf die Fachprofile FACT I und FACT II mit Wirkung vom 01. März 2024 in Kraft und gilt für alle ab dem Wintersemester 2021/2022 immatrikulierten Studierenden im Diplomstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen (Diplom).

Diese Änderungssatzung wurde vom Fakultätsrat der Fakultät WIW am 31. Januar 2024 erlassen. Sie ist an der Westsächsischen Hochschule Zwickau zu veröffentlichen.

Zwickau, den 28. Februar 2024

Gez. Prof. Dr.-Ing. Stephan Kassel
Rektor

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät WIW vom 31. Januar 2024 und der Genehmigung des Rektorats vom 28. Februar 2024.

Zwickau, den 29. Februar 2024

Gez. Prof. Dr. Matthias Richter
Dekan

179-2024 Wirtschaftsingenieurwesen**Allgemein**

Studiengangsnummer	179
Studiengang	Wirtschaftsingenieurwesen Economics and Industrial Engineering
Fakultät	Wirtschaftswissenschaften
Abschluss	Diplom
Erste Immatrikulation	2024
Regelstudienzeit in Semestern	8 Semester
Erforderliche Credits	240
Studienmodus	In Vollzeit studierbar
Studienmodell	Keine Angabe
Ordnungen	

Studienplan

1. Semester										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
AMB04050	Grundlagen der Konstruktion	Deutsch - 100%	5	4		3		1		
PTI03080	Experimentalphysik	Deutsch - 100%	5	5		3		1	1	
WIW01460	Volkswirtschaftslehre	Deutsch - 100%	5	4		4				
WIW03330	Grundlagen der Digitalisierung	Deutsch - 100%	5	6	4		2			
WIW08020	Mathematik für Wirtschaftsingenieure I	Deutsch - 100%	5	6	4		2			
WIW12060	Einführung in das Betriebliche Rechnungswesen	Deutsch - 100%	5	6	2	2	2			
			Gesamtsumme	30	31	10	12	6	2	1

2. Semester										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
AMB03370	Fertigungstechnik - Grundlagen und Verfahren	Deutsch - 100%	5	4	3			1		
KFT01130	Grundlagen der Statik / Festigkeitslehre	Deutsch - 100%	5	8	3		4	1		
WIW01450	Betriebswirtschaftslehre	Deutsch - 50% Englisch - 50%	5	4		4				
WIW03820	Digitale Anwendungssysteme	Deutsch - 100%	5	3		3				
WIW08250	Mathematik für Wirtschaftsingenieure II	Deutsch - 100%	5	4	2		2			
WIW12610	Grundlagen des Finanzmanagements	Deutsch - 100%	5	6		6				
			Gesamtsumme	30	29	8	13	6	2	

3. Semester										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
AMB03040	Werkstofftechnik	Deutsch - 100%	5	4	3			1		
AMB05010	Fabrikbetrieb	Deutsch - 100%	5	4		4				
ELT06670	Elektrotechnik / Elektronik	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	4	3.5			0.5		
WIW05730	Unternehmensführung	Deutsch - 100%	5	2	2					
WIW06031	Produktions- und Materialwirtschaft	Deutsch - 100%	5	6		6				
WIW08500	English in Business I	Englisch - 100%	5	6						6
			Gesamtsumme	30	26	8.5	10		1.5	6

4. Semester										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
WIW03430	Recht für Ingenieure (PTI)	Deutsch - 100%	5	4	4					
WIW08050	Wirtschaftsstatistik	Deutsch - 100%	5	6	4		2			
WIW08580	English in Business II	Englisch - 100%	5	4		4				
			Zwischensumme	15	14	8	4	2		
Wahl des technischen Fachprofils										
Bei Wahl des Fachprofils Kraftfahrzeugtechnik										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
KFT11300	Einführung Strömungsmechanik und Thermodynamik	Deutsch - 100%	5	4	2					2
			Zwischensumme	5	4	2				2
Wahlpflichtmodule aus "Wahlpflichtmodule Fachprofil Technik (WPM FP Technik)" Verpflichtende Wahl des Fachprofils Kraftfahrzeugtechnik										

		Zwischensumme	10							
Bei Wahl eines anderen technischen Fachprofils Ausgenommen hiervon ist das Fachprofil Kraftfahrzeugtechnik.										
Wahlpflichtmodule aus "Wahlpflichtmodule Fachprofil Technik (WPM FP Technik)" Es ist genau ein technisches FP zu wählen. Ausgenommen davon ist das Fachprofil Kraftfahrzeugtechnik.										
		Zwischensumme	10							
Wahlpflichtmodule aus "Wahlpflichtmodule der Ingenieurs- und Wirtschaftswissenschaften" Es sind Wahlpflichtmodule im Umfang von 5 ECTS Punkten zu belegen.										
		Zwischensumme	5							
		Gesamtsumme	30							

5. Semester										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
ELT05730	Grundlagen Messtechnik für Nichtelektrotechniker	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	4		3		1		
WIW03110	Marketing	Deutsch - 100%	5	3	2		1			
WIW05790	Personalmanagement	Deutsch - 100%	5	3	2		1			
WIW08790	Operations Research	Deutsch - 100%	5	4	4					
		Zwischensumme	20	14	8	3	2	1		
Wahlpflichtmodule aus "Wahlpflichtmodule Fachprofil Technik (WPM FP Technik)" siehe Hinweistext des Wahlpflichtmodulkatalogs										
		Zwischensumme	10							
		Gesamtsumme	30							

6. Semester										
Wahlpflichtmodule Fachprofil Wirtschaftswissenschaften										
Fachprofil										
Wahlpflichtmodule aus "Fachprofil I" Es ist genau eines der Fachprofile I, II oder III zu wählen.										
		Zwischensumme	20							
Wahlpflichtmodule aus "Fachprofil II" Es ist genau eines der Fachprofile I, II oder III zu wählen. Bei Wahl des FP II wird das Praxismodul im 6. Semester und das FP II im 7. Semester empfohlen.										
		Zwischensumme	20							
Wahlpflichtmodule aus "Fachprofil III" Es ist genau eines der Fachprofile I, II oder III zu wählen. Bei Wahl des FP III ist eine individuelle Gestaltung des Studienplans erforderlich.										
		Zwischensumme	20							
Wahlpflichtmodule aus "Wahlpflichtmodule der Ingenieurs- und Wirtschaftswissenschaften" Es sind Wahlpflichtmodule im Umfang von 10 ECTS Punkten zu belegen.										
		Zwischensumme	10							
		Gesamtsumme	30							

7. Semester										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
WIW00730	Praxismodul	Deutsch - 100%	30	1						1
		Gesamtsumme	30	1						1

8. Semester										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
WIW00740	Diplomprojekt Wirtschaftsingenieurwesen	Deutsch - 100%	20							
		Zwischensumme	20							
Wahlpflichtmodule aus "Wahlpflichtmodule Persönliche und Soziale Kompetenzen" siehe Hinweistext des Wahlpflichtmodulblocks										
		Zwischensumme	10							

Gesamtsumme	30							
-------------	----	--	--	--	--	--	--	--

Fachprofil I (Fachprofil Sommersemester)

Zwischensumme	20							
---------------	----	--	--	--	--	--	--	--

Fachprofil FACT I

Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
WIW12000	Operatives Controlling	Deutsch - 100%	5	6		4	2		
WIW12030	Externe Unternehmensrechnung	Deutsch - 100%	5	4	2		2		
WIW12070	FACT - Unternehmenspraxis I	Deutsch - 100%	5	4	2		2		
WIW13500	Steuern - Rechtsform und Besteuerung	Deutsch - 100%	5	4		4			
Zwischensumme			20	18	4	8	6		

Fachprofil Human Resource Management

Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
WIW03050	Arbeitsrecht	Deutsch - 100%	5	4	4				
WIW05820	Empirische Personalforschung	Deutsch - 100% Englisch - 100%	5	4					4
Zwischensumme			10	8	4				4

Human Resource Management (Wahl) Im Fachprofil Human Resource Management ist genau eines der Module **WIW583** und **WIW584** zu wählen.

Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
WIW05830	Gestaltungsfelder des Human Resource Managements	Deutsch - 100%	10	8					8
WIW05840	International Human Resource Management for SMEs	Englisch - 100%	10	8					8
Zwischensumme			10						

Fachprofil Marketing

Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
WIW03220	Marketinginstrumente	Deutsch - 100%	5	4		4			
WIW03230	Verhaltens-, Informations- und Konzeptionsgrundlagen des Marketing	Deutsch - 100%	5	4		4			
WIW03240	Marketing-Projekt	Deutsch - 100%	5	4					4
WIW03250	Marketing-Seminar	Deutsch - 100%	5	4					4
Zwischensumme			20	16		8			8

Fachprofil Unternehmensführung

Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
WIW05740	Management-Planspiel I	Deutsch - 100%	5	4					4
WIW05750	Strategisches Management	Deutsch - 100%	5	3		3			
WIW05770	Führungskompetenz	Deutsch - 100%	5	3		3			
WIW05780	Internationale Wirtschaft und Management	Deutsch - 100%	5	2		2			
Zwischensumme			20	12		8			4

Fachprofil Unternehmenslogistik

Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
WIW06041	Beschaffungs- und Intralogistik	Deutsch - 100%	10	7		6			1
WIW06071	Produktionslogistik	Deutsch - 100%	5	4		1	1	2	
WIW06081	Absatz-, Transport-, Entsorgunglogistik	Deutsch - 100%	5	4		4			
Zwischensumme			20	15		11	1	2	1

Fachprofil II (Fachprofil Wintersemester)

Zwischensumme	20							
---------------	----	--	--	--	--	--	--	--

Fachprofil Finanzmanagement									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
WIW06150	Unternehmensfinanzierung	Deutsch - 100%	5	5	4		1		
WIW06160	Investition	Deutsch - 100%	5	5		5			
WIW06170	Finanzmärkte	Deutsch - 100%	5	5		5			
WIW06180	Unternehmensbewertung & Kapitalstruktur	Deutsch - 100%	5	5		5			
Zwischensumme			20	20	4	15	1		

Fachprofil Informationslogistik									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
WIW03350	Betriebliche Informationssysteme	Deutsch - 100%	5	3		3			
WIW03360	E-Commerce und CRM-Systeme	Deutsch - 100%	5	4		4			
WIW03370	Datenanalyse und Künstliche Intelligenz	Deutsch - 100%	5	4		4			
WIW03380	IoT-Anwendungen & Interoperabilität	Deutsch - 100%	5	4	2	2			
Zwischensumme			20	15	2	13			

Fachprofil III (Semesterübergreifendes FP)									
Zwischensumme			20						

Fachprofil International Economics									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
WIW01060	World Trade 1: Globalization	Englisch - 100%	5	4		4			
WIW01070	Welthandel 2: Internationale Organisationen	Englisch - 100%	5	4		4			
WIW01080	Economic Systems 1: Market Economies in Comparative Perspective	Englisch - 100%	5	4					4
WIW01090	Wirtschaftssysteme 2: Schwellen- und Entwicklungsländer in vergleichender Perspektive	Englisch - 100%	5	4					4
Zwischensumme			20	16		8			8

Wahlpflichtmodule Persönliche und Soziale Kompetenzen (WPM PSK) Aus den WPM PSK sind Module im Umfang von mindestens 10 ECTS-Punkten zu wählen.

Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
WIW00560	Hochschulpolitisches und fachdidaktisches Engagement	Deutsch - 100%	5	1					1
WIW00570	Wahlpflichtmodul "Zusätzliche persönliche/soziale Kompetenzen" 1		5						
WIW00580	Wahlpflichtmodul "Zusätzliche persönliche/soziale Kompetenzen" 2		5						
WIW00600	Wirtschaftsethik	Deutsch - 100%	5	2					2
WIW00610	Angewandte Kommunikationspsychologie (Analyse und Entwicklung von individuellen Kommunikationsstilen)	Deutsch - 100%	5	2					2
WIW00620	Individuelle Führungspotentialdiagnose	Deutsch - 100%	5	2					2
WIW00630	Rhetorik I (Das Handwerkszeug eines guten Redners)	Deutsch - 100%	5	2					2
WIW00640	Rhetorik II (Die Kunst der authentischen Rede)	Deutsch - 100%	5	2					2
WIW00650	Charity Work	Deutsch - 100%	5	3					3
WIW00670	Assessment-Center Training	Deutsch - 100%	5	3			1		2
WIW00680	Authentisches Selbstmanagement	Deutsch - 100%	5	2					2
WIW00690	Management-Knigge	Deutsch - 100%	5	2					2
WIW08570	Working and Studying Worldwide	Englisch - 100%	5	4		4			
Zwischensumme			10						

Wahlpflichtmodule der Ingenieurs- und Wirtschaftswissenschaften (WPM IWW) Aus den WPM IWW sind Module im Umfang von mindestens 15 ECTS-Punkten zu wählen.

Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
AMB05120	Fallstudie Fabrikplanung	Deutsch - 100%	6	4				4	
KFT01060	Maschinendynamik / FEM-Grundlagen	Deutsch - 100%	4	4	3			1	
KFT04140	CAD Parametrische Baugruppen- und Flächenkonstruktion	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	4		4			
KFT11300	Einführung Strömungsmechanik und Thermodynamik	Deutsch - 100%	5	4	2				2
MBK01040	Technische Mechanik - Kinematik / Kinetik	Deutsch - 100%	4	4	2		2		
WIW00510	Wahlpflichtmodul "Zusätzliche fachspezifische Kompetenzen" 1		5						
WIW00520	Wahlpflichtmodul "Zusätzliche fachspezifische Kompetenzen" 2		5						
WIW00530	Wahlpflichtmodul "Zusätzliche ingenieurtechnische Kompetenzen" 1		5						
WIW00540	Wahlpflichtmodul "Zusätzliche ingenieurtechnische Kompetenzen" 2		5						
WIW00550	Wahlpflichtmodul "Zusätzliche ingenieurtechnische Kompetenzen" 3		5						
WIW01060	World Trade 1: Globalization	Englisch - 100%	5	4		4			
WIW01070	Welthandel 2: Internationale Organisationen	Englisch - 100%	5	4		4			
WIW01080	Economic Systems 1: Market Economies in Comparative Perspective	Englisch - 100%	5	4					4
WIW01090	Wirtschaftssysteme 2: Schwellen- und Entwicklungsländer in vergleichender Perspektive	Englisch - 100%	5	4					4
WIW01360	Geschichte des ökonomischen Denkens	Deutsch - 100%	5	2					2
WIW01370	Wirtschafts- und Sozialgeschichte	Deutsch - 100%	5	4					4
WIW01380	Aktuelle Probleme der Wirtschaftspolitik	Deutsch - 100%	5	4					4
WIW01390	Ordnungspolitik	Deutsch - 100%	5	4					4
WIW01410	EU and Current European Issues	Englisch - 100%	5	2					2
WIW01420	Einführung in die Philosophie I - Von der griechischen Antike bis zur Aufklärung	Deutsch - 100%	5	2					2
WIW01430	Einführung in die Philosophie II - Vom 19. Jahrhundert bis zur Gegenwart	Deutsch - 100%	5	2					2
WIW01440	Spezielle Aspekte der BWL - rationale und emotionale Erfolgsfaktoren - Teil 1	Deutsch - 100%	5	4		4			
WIW01470	Spezielle Aspekte der BWL - rationale und emotionale Erfolgsfaktoren - Teil 2	Deutsch - 100%	5	4		4			
WIW02240	Rechnergestützte Buchführung	Deutsch - 100%	5	2					2
WIW02250	Rechnergestützte Besteuerungspraxis	Deutsch - 100%	5	4		4			
WIW02260	Rechtsform und Besteuerung	Deutsch - 100%	5	4		4			
WIW02440	Controllingpraxis	Deutsch - 100%	5	4		4			
WIW03080	Gesellschaftsrecht	Deutsch - 100%	5	4		4			
WIW03090	Öffentliches Recht I	Deutsch - 100%	5	4		4			
WIW03100	Öffentliches Recht II	Deutsch - 100%	5	4		4			
WIW03260	Ausgewählte Themen des Kontakt- und Servicemanagements	Deutsch - 100%	5	4		4			
WIW03270	Interkulturelles Marketing	Deutsch - 100% Englisch - 100%	5	4		4			
WIW03280	Industriegütermarketing	Deutsch - 100%	5	4					4
WIW03290	Ausgewählte Themen in Vertrieb und Marketing	Englisch - 100%	5	4					4
WIW03310	Grundlagen des Vertriebs	Deutsch - 100%	5	4					4
WIW03320	Dienstleistungsmarketing	Deutsch - 100%	5	4					4
WIW03390	Gestaltung betrieblicher Veränderungen	Deutsch - 100%	5	4		4			
WIW03400	Managen von Produkten und Prozessen	Deutsch - 100%	5	4		4			

WIW03410	Introduction to Simulation	Englisch - 100%	5	4	2		2		
WIW03450	Abgabenordnung und Finanzgerichtsordnung	Deutsch - 100%	5	4		4			
WIW03460	Einführung in die Datenanalyse	Deutsch - 100%	5	4	2		2		
WIW03470	Digitale Geschäftsmodelle	Deutsch - 100%	5	4	2		2		
WIW03480	Verkehrssimulation	Deutsch - 100% Englisch - 100%	5	2		2			
WIW05760	Dienstleistungsmanagement	Deutsch - 100%	5	4			2		2
WIW05840	International Human Resource Management for SMEs	Englisch - 100%	10	8					8
WIW05870	Nachhaltiges und innovatives Personalmanagement	Deutsch - 100%	5	4					4
WIW05880	Organisationspsychologie	Deutsch - 100%	5	2		2			
WIW05890	Business Plan	Deutsch - 100%	5	2		2			
WIW05900	Aspekte der Personalpolitik in Theorie und Praxis	Deutsch - 100%	5	2		2			
WIW06190	Produktionsplanung und -steuerung	Deutsch - 100% Englisch - 100%	5	4		2		2	
WIW06200	Finanzinstrumente / Trading	Deutsch - 100%	5	4	2				2
WIW08520	Managing Intercultural Collaboration	Englisch - 100%	5	4		4			
WIW08530	Französische Kommunikation im Alltag	Französisch - 100%	5	2					2
WIW08540	Conversation in English	Englisch - 100%	5	2					2
WIW08550	Civilisation française	Französisch - 100%	5	2			2		
WIW08560	American Civilization	Englisch - 100%	5	2					2
WIW12500	Financial Instruments - Valuation and Accounting	Englisch - 100%	5	4		4			
WIW12510	Banking und Regulierung	Deutsch - 100%	5	4		4			
WIW12520	Kreditvergabe und Rating	Deutsch - 100%	5	4		4			
WIW12530	Financial Fraud and Forensic Accounting	Englisch - 100%	5	4		4			
WIW15500	Digital Mindset	Deutsch - 100%	5	4					4
Zwischensumme			15						

Wahlpflichtmodule Fachprofil Technik (WPM FP Technik)

Zwischensumme 20

Fachprofil Industrial Management and Engineering (FP IME)

Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
AMB05100	Methoden der Fabrikplanung	Deutsch - 100%	4	4		4			
AMB05220	Projektmanagement	Deutsch - 100%	4	3		1		2	
AMB05410	Einführung in die Arbeitsplanung	Deutsch - 100%	4	3		2		1	
MBK05260	Produktionsplanung und -steuerung	Deutsch - 100%	4	4		2		2	
MBK05300	Geometrische Messtechnik I	Deutsch - 100%	4	3	2			1	
Zwischensumme			20						

Fachprofil Kraftfahrzeugelektronik (FP KFE)

Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
ELT01510	Mikrosensorik	Deutsch - 80% Englisch - 20%	4	3		2		1	
ELT02390	Aktuatorik / Leistungselektronik I	Deutsch - 80% Englisch - 20%	4	4		3		1	
ELT02400	Elektromagnetische Verträglichkeit	Deutsch - 80% Englisch - 20%	4	4		2		2	
ELT06410	Elektrische Antriebe	Deutsch - 80% Englisch - 20%	4	4		3		1	
KFT06640	Kfz-Elektrik / Elektronik	Deutsch - 100%	4	4	4				
Zwischensumme			20						

Fachprofil Kraftfahrzeugtechnik (FP KFT)

Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
KFT06150	Kfz-Schadensbewertung, Karosserie-Instandsetzung und Unfallrekonstruktion	Deutsch - 100%	4	3	3				
MBK06010	Fahrzeugtechnische Grundlagen I	Deutsch - 100%	4	4	4				
MBK06020	Fahrzeugtechnische Grundlagen II	Deutsch - 100%	4	4		3		1	
MBK06100	Theorie der Kfz-Instandhaltung	Deutsch - 100%	4	4	4				
MBK06200	Einführung Fahrzeugantrieb	Deutsch - 100%	4	4		4			
Zwischensumme			20						

Fachprofil Planung und Betrieb elektrischer Anlagen (FP PBeA)

Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
ELT00100	Energie und Umwelt	Deutsch - 80% Englisch - 20%	4	4		4			
ELT01120	Elektrische Energietechnik für Wirtschaftsingenieure	Deutsch - 80% Englisch - 20%	4	4		4			
ELT01370	Gebäudeautomatisierung	Deutsch - 80% Englisch - 20%	4	4		2		2	
ELT01600	Installations- und Lichttechnik	Deutsch - 80% Englisch - 20%	4	4		2		2	
ELT06650	Automatisierungstechnik	Deutsch - 80% Englisch - 20%	4	4		3		1	
Zwischensumme			20						

Fachprofil Textiltechnik (FP TT)

Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
AMB09080	Gestaltung und textile Faserstoffe	Deutsch - 100%	4	4		2		2	
AMB09150	Fasern, Garne, Vliesstoffe	Deutsch - 100%	4	4		3		1	
AMB09290	Technologien der Gewebe und Maschenwaren	Deutsch - 100%	4	4		2		2	
AMB09440	Veredlung und Funktionalisierung von Textilien	Deutsch - 100%	4	4		2		2	
AMB09460	Qualitätsprüfung textiler Materialien	Deutsch - 100%	4	4		2		2	
Zwischensumme			20						

Fachprofil Umwelttechnik/Nachhaltigkeit (FP UN/NH)

Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
PTI02600	Ökologische Chemie	Deutsch - 100%	5	4		4			
PTI02750	Energie - Nachhaltige Strategien	Deutsch - 100%	7	6		6			
PTI04780	Recycling	Deutsch - 100%	4	4		3		1	
PTI04790	Kreislaufwirtschaft und Entsorgungstechnik	Deutsch - 100%	4	4		3		1	
Zwischensumme			20						

Auslandsmodul Alternativ kann dieses Modul einmalig das betriebswirtschaftliche Fachprofil im Umfang von 20 ECTS-Punkten sowie Wahlpflichtmodule aus dem Bereich der Ingenieurs- und Wirtschaftswissenschaften im Umfang von 10 ECTS-Punkten ersetzen.

Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
WIW00500	Auslandsmodul		30						

Satzung über die Änderung der **Studienordnung für den Masterstudiengang Management and Information Technology** vom 29. Februar 2024

Aufgrund von § 35 i.V.m. § 14 Abs. 4 des Gesetzes über die Freiheit der Hochschulen im Freistaat Sachsen (Sächsisches Hochschulgesetz – SächsHSG) vom 31. Mai 2023 (SächsGVBl. S. 329), zuletzt geändert durch den Artikel 2 des Gesetzes vom 31. Januar 2024 (SächsGVBl. S. 83), hat die Fakultät Wirtschaftswissenschaften – nachfolgend WIW genannt – der Westsächsischen Hochschule Zwickau (WHZ) die folgende Änderungssatzung erlassen.

Artikel I

Die Studienordnung für den Masterstudiengang Management and Information Technology (Master) an der Fakultät Wirtschaftswissenschaften der Westsächsischen Hochschule Zwickau vom 31. August 2023 wird wie folgt geändert.

In der Studienordnung wurde in § 2 Abs. 2 die Nr. 5, aufgenommen, um zusätzliche Sprachkenntnisse vorzusetzen.

„Nachgewiesene Sprachkenntnisse in Deutsch, Armenisch, Georgisch, Kasachisch, Kirgisch oder Russisch auf mindestens Niveau A1 oder Muttersprachler. In Ausnahmefällen entscheiden der Studiengangsleiter und der Prüfungsausschuss der Fakultät Wirtschaftswissenschaften der WHZ auf der Grundlage der eingereichten Unterlagen oder einer Bewertung.“

In der Studienordnung wurde der § 2 Abs 3 „Über das Vorliegen der Zugangsvoraussetzungen entscheidet der Prüfungsausschuss“ gelöscht.

Artikel II

Inkrafttreten

Diese Änderungssatzung tritt mit Wirkung vom 01. März 2024 in Kraft und gilt für alle ab dem Wintersemester 2024/2025 immatrikulierten Studierenden im Masterstudiengang Management and Information Technology.

Diese Änderungssatzung wurde vom Fakultätsrat der Fakultät WIW am 31. Januar 2024 erlassen. Sie ist an der Westsächsischen Hochschule Zwickau zu veröffentlichen.

Zwickau, den 28. Februar 2024

Gez. Prof. Dr.-Ing. Stephan Kassel
Rektor

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät WIW vom 31. Januar 2024 und der Genehmigung des Rektorats vom 28. Februar 2024.

Zwickau, den 29. Februar 2024

Gez. Prof. Dr. Matthias Richter
Dekan

STUDIENORDNUNG

für den

Masterstudiengang Nachhaltiges Personalmanagement

an der Fakultät Wirtschaftswissenschaften

der Westsächsischen Hochschule Zwickau

vom 29. Februar 2024

Aufgrund von § 37 Abs. 1 i.V.m. § 14 Abs. 4 des Gesetzes über die Hochschulen im Freistaat Sachsen (Sächsisches Hochschulgesetz – SächsHSG) vom 31. Mai 2023 (SächsGVBl. S. 329), das zuletzt durch Artikel 2 des Gesetzes vom 31. Januar 2024 (SächsGVBl. S. 83) geändert worden ist, hat die Fakultät Wirtschaftswissenschaften – nachfolgend WIW genannt - der Westsächsischen Hochschule Zwickau (WHZ) die folgende Studienordnung als Satzung beschlossen.

Inhaltsübersicht

Inhaltsübersicht.....	1
Vorbemerkung zum Sprachgebrauch.....	2
§ 1 Geltungsbereich.....	2
§ 2 Zugangsvoraussetzungen	2
§ 3 Auswahl und Zulassung	3
§ 4 Studienziel.....	3
§ 5 Aufbau des Studiums und Studiumumfang.....	4
§ 6 Studieninhalte und Lehrformen	4
§ 7 Studienberatung.....	5
§ 8 Inkrafttreten.....	6
Anlage 1 Studienablaufplan	6
Anlage 2 Modulbeschreibungen in Moduldatenbank Modulux	6

Vorbemerkung zum Sprachgebrauch

Nach Artikel 3 Abs. 2 des Grundgesetzes sind Frauen und Männer gleichberechtigt. Alle maskulinen Personen- und Funktionsbezeichnungen in dieser Ordnung gelten für Frauen und Männer in gleicher Weise.

§ 1 Geltungsbereich

Diese Studienordnung gilt für den Masterstudiengang Nachhaltiges Personalmanagement an der WHZ. Sie regelt auf der Grundlage der Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Nachhaltiges Personalmanagement Ziele, Inhalte und Aufbau des Studiums und empfiehlt eine zeitliche Abfolge des Studienablaufes, durch die der Masterabschluss als weiterer berufsqualifizierender Hochschulabschluss innerhalb der Regelstudienzeit erreicht werden kann.

§ 2 Zugangsvoraussetzungen

- (1) Der Studiengang Nachhaltiges Personalmanagement ist ein konsekutiver Masterstudiengang.
- (2) Zugangsvoraussetzungen für den Masterstudiengang Nachhaltiges Personalmanagement sind:
 1. Ein erster berufsqualifizierender Hochschulabschluss auf den Gebieten der Wirtschafts-, Ingenieur- oder Naturwissenschaften mit mindestens 210 Leistungspunkten (im Folgenden ECTS-Punkte genannt, nach dem ECTS^[1] - Europäischen System zur Anrechnung von Studienleistungen). Bewerber aus den Ingenieur- und Naturwissenschaften müssen vertiefte Kenntnisse komplexer Systeme ihres Fachgebiets und wirtschaftswissenschaftliche Grundkenntnisse nachweisen. Oder
 2. Ein fachlich gleichwertiger erster berufsqualifizierender Hochschulabschluss mit mindestens 210 Leistungspunkten, wobei über die Gleichwertigkeit von Hochschulabschlüssen und Zusatzqualifikationen ohne ECTS-Zuweisung der Prüfungsausschuss des Masterstudiengangs Nachhaltiges Personalmanagement auf der Basis der eingereichten Unterlagen entscheidet oder
 3. Ein erster berufsqualifizierender Hochschulabschluss auf dem unter Nr. 1 genannten Gebiet bzw. ein fachlich gleichwertiger berufsqualifizierender Hochschulabschluss gem. Nr. 2 mit 180 ECTS unter der Auflage, dass innerhalb des Masterstudiums 30 ECTS (sog. Kompensationsmodule) zusätzlich erworben werden. Die Kompensationsmodule sollen der Niveaustufe Bachelor entsprechen und werden durch den Prüfungsausschuss der Fakultät Wirtschaftswissenschaften mit dem Bewerber schriftlich vereinbart. Die Kompensationsmodule müssen spätestens bei Beantragung der Masterarbeit erfolgreich abgelegt worden sein.

^[1] European Credit Transfer and Accumulation System

4. Sprachkenntnisse in Deutsch in Wort und Schrift auf dem Niveau der Deutschen Sprachprüfung für den Hochschulzugang ausländischer Studienbewerber (DSH) oder des Tests Deutsch als Fremdsprache (TestDaF) mit dem Ergebnis TestDaF Niveaustufe 3 in allen vier Prüfungsteilen oder äquivalent DSH Stufe 1. In Zweifelsfällen entscheidet der Prüfungsausschuss des Masterstudiengangs Nachhaltiges Personalmanagement (weiterbildend im Fernstudium) auf der Basis der eingereichten Unterlagen oder aufgrund einer Eignungsfeststellung.
 5. Sprachkenntnisse in Englisch in Wort und Schrift auf dem Niveau Niveau B2 nach dem Europäischen Referenzrahmen für Sprachen. In Zweifelsfällen entscheidet der Prüfungsausschuss des Masterstudiengangs Nachhaltiges Personalmanagement (weiterbildend im Fernstudium) auf der Basis der eingereichten Unterlagen oder aufgrund einer Eignungsfeststellung.
- (3) Über das Vorliegen der Zugangsvoraussetzungen entscheidet der Prüfungsausschuss.

§ 3 Auswahl und Zulassung

- (1) Für die Zulassung zum Masterstudiengang Nachhaltiges Personalmanagement sind neben dem Zulassungsantrag mit den in der Immatrikulationsordnung der WHZ geforderten Anlagen folgende Dokumente einzureichen:
1. Kopie des Nachweises der deutschen Sprachkenntnisse (außer Muttersprachler),
 2. Kopie des Nachweises der englischen Sprachkenntnisse (außer Muttersprachler),
 3. unterzeichnete Erklärung über die Motivation zum Studium,

§ 4 Studienziel

Ziel des Studiums ist es, einen Master of Science auszubilden, der befähigt ist folgende Aufgabenbereiche bzw. Berufsfelder auszufüllen:

1. als Fach- und Führungskräfte im Personalmanagement nachhaltig orientierter Betriebe oder im Nachhaltigkeitsmanagement zu arbeiten,
2. als Fach- und Führungskräfte das Change Management von nachhaltigkeitsorientierten Betrieben zu begleiten,
3. Unternehmensgründer nachhaltigkeitsorientierter Betriebe,
4. Beratung von Betrieben, NGOs, Wirtschaftsinstitutionen und politischen Institutionen im Bereich der nachhaltigkeitsorientierten Unternehmensführung und des nachhaltigen Personalmanagements.

Die fachbezogenen Studienziele erstrecken sich auf Kompetenzen zur Analyse zentraler personalbezogener Herausforderungen einer nachhaltigen Entwicklung und Führung von Betrieben sowie zur Entwicklung und Gestaltung des Personalmanagements in nachhaltigkeitsorientierten Betrieben. Darüber hinaus werden methodische Kompetenzen zur Analyse, Planung, Gestaltung und Kommunikation personalbezogener Anforderungen und Aufgaben in nachhaltigkeitsorientierten Betrieben vertieft. Zusätzlich entwickeln die Studierenden ihre sozialen und persönlichen Kompetenzen durch eigenständige Bearbeitung von Studien- und Praxisprojekten und die Zusammenarbeit in Teams.

§ 5 Aufbau des Studiums und Studienumfang

- (1) Das Studium ist modular aufgebaut. Der Gesamtumfang des Masterstudiengangs Nachhaltiges Personalmanagement entspricht 90 ECTS-Punkten. Ein Leistungspunkt entspricht einer Arbeitsbelastung von 30 Stunden.
- (2) Die Regelstudiendauer für den Masterstudiengang Nachhaltiges Personalmanagement beträgt einschließlich des Masterprojektes drei Semester.
- (3) Die Module und deren empfohlene zeitliche Lage sind dem Studienablaufplan (Anlage) zu entnehmen. Darin sind alle Pflichtmodule enthalten.
- (4) Pflichtmodule und belegte Wahlpflichtmodule sind für alle Studierenden des Masterstudiengangs Nachhaltiges Personalmanagement verbindlich. Wahlpflichtmodule werden alternativ angeboten. Ein Anspruch, dass alle Wahlpflichtmodule angeboten und durchgeführt werden, besteht nicht. Die Fakultät WIW trägt Sorge dafür, dass eine genügende Anzahl von Wahlpflichtmodulen angeboten wird.

§ 6 Studieninhalte und Lehrformen

- (1) Die Studieninhalte sind mit den Modulen festgelegt. Mit Beschluss des Fakultätsrates Wirtschaftswissenschaften werden für alle Module die Modulbeschreibungen als Bestandteil des Kurskataloges festgelegt. Die in den Modulbeschreibungen des Kurskataloges enthaltenen Angaben
 - Modulnummer
 - Modulname
 - ECTS-Punkte
 - Lehr- und Lernformen
 - Arbeitsaufwand
 - Lernziele
 - Lehrinhalte
 - Leistungsnachweisesind Anlage 2 / 3 dieser Studienordnung.
- (2) Die Lehrformen des Masterstudienganges Nachhaltiges Personalmanagement bestehen aus
 - Vorlesungen
 - Seminaristischen Vorlesungen / Vorlesungen mit integrierter Übung
 - Übungen
 - Seminaren
 - Praktika

Die zeitlichen Anteile nach Semesterwochenstunden in den Modulen sowie die ECTS-Punkte sowie die Lehrsprache, sofern sie von der Regellehrsprache Deutsch abweicht, sind den Studienablaufplänen (s. Anlage/n 1 / und 2) zu entnehmen.

- (3) Die Modulbeschreibungen enthalten weitere Angaben, wie die Voraussetzungen für die Teilnahme und die Vergabe von ECTS-Punkten, die Häufigkeit des Angebotes und den Arbeitsaufwand einschließlich Selbststudium sowie die Lehrsprache des Moduls, die aufgeführt ist, soweit sie von der Regellehrsprache Deutsch abweicht.

§ 7 Studienberatung

- (1) Die allgemeine Studienberatung erfolgt durch das Dezernat Studienangelegenheiten der WHZ. Die Studienberatung erstreckt sich auf Fragen der Studieneignung sowie insbesondere auf die Unterrichtung über Studienmöglichkeiten, Studieninhalte, Studienaufbau und Studienanforderungen.
- (2) Die studienbegleitende Fachberatung ist Aufgabe der Fakultät Wirtschaftswissenschaften. Sie erfolgt durch die Lehrenden sowie durch die Studienberatung beim Dekanat. Die studienbegleitende Fachberatung unterstützt den Studenten insbesondere in Fragen der Studienorganisation.
- (3) Die Inanspruchnahme der studienbegleitenden Fachberatung wird vor allem in folgenden Fällen empfohlen:
1. bei Studienbeginn,
 2. bei der Organisation und Planung des Studiums,
 3. bei Schwierigkeiten im Studium,
 4. vor und nach längerer Unterbrechung des Studiums,
 5. bei Nichtbestehen einer Prüfungsleistung,
 6. vor Abbruch des Studiums.
- (4) Studenten, die bis zum Beginn des dritten Fachsemesters noch keine Prüfungsleistung erbracht haben, sollen im dritten Semester an einer Studienberatung teilnehmen.

§ 8 Inkrafttreten

Diese Studienordnung wurde vom Fakultätsrat der Fakultät Wirtschaftswissenschaften am 31. Januar 2024 beschlossen und tritt mit Wirkung vom 1. März 2024 in Kraft. Sie ist an der Westsächsischen Hochschule Zwickau zu veröffentlichen.

Diese Satzung wurde vom Rektorat der Westsächsischen Hochschule Zwickau mit Beschluss vom 28. Februar 2024 genehmigt.

Zwickau, den 28. Februar 2024

Prof. Dr.-Ing. Stephan Kassel
Rektor

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät Wirtschaftswissenschaften vom 31. Januar 2024 und der Genehmigung des Rektorats vom 28. Februar 2024.

Zwickau, den 29. Februar 2024

Prof. Dr. Matthias Richter
Dekan

Anlage 1 Studienablaufplan

Anlage 2 Modulbeschreibungen in Moduldatenbank Modulux

027-2023 Nachhaltiges Personalmanagement**Allgemein**

Studiengangsnummer	027
Studiengang	Nachhaltiges Personalmanagement Sustainable Human Resource Management
Fakultät	Wirtschaftswissenschaften
Abschluss	Master
Erste Immatrikulation	2023
Regelstudienzeit in Semestern	3 Semester
Erforderliche Credits	90
Studienmodus	In Vollzeit studierbar
Studienmodell	Keine Angabe
Ordnungen	

Studienplan

1. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
WIW60730	Praxisprojekte zum Nachhaltigen Personalmanagement I	Deutsch - 100%	5	2			1		1
WIW65501	Nachhaltigkeitsmanagement	Deutsch - 100%	10	4					4
WIW65510	Strategisches Personalmanagement	Deutsch - 100%	10	4					4
WIW65550	Change Management	Deutsch - 100% Englisch - 100%	5	2		2			
Gesamtsumme			30	12		2	1		9

2. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
WIW60740	Praxisprojekte zum Nachhaltigen Personalmanagement II	Deutsch - 100%	5	1					1
WIW63000	Rechtsgrundlagen für Personalverantwortliche	Deutsch - 100%	5	2		2			
WIW65070	Strategisches Management von Unternehmen	Deutsch - 100%	5	2					2
WIW65521	Nachhaltiges Personalmanagement	Deutsch - 100%	10	4					4
WIW65560	Innovationsmanagement	Deutsch - 100%	5	2					2
Gesamtsumme			30	11		2			9

3. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
WIW60720	Masterprojekt	Deutsch - 100%	20						
WIW60750	Praxisprojekte zum Nachhaltigen Personalmanagement III	Deutsch - 100%	5	1					1
WIW65540	Internationales Personalmanagement	Englisch - 100%	5	2					2
Gesamtsumme			30	3					3

STUDIENORDNUNG

für den

Masterstudiengang Nachhaltiges Personalmanagement (weiterbildend im Fernstudium)

an der Fakultät Wirtschaftswissenschaften
der Westsächsischen Hochschule Zwickau
vom 29. Februar 2024

Aufgrund von § 37 Abs. 1 i.V.m. § 14 Abs. 4 des Gesetzes über die Hochschulen im Freistaat Sachsen (Sächsisches Hochschulgesetz – SächsHSG) vom 31. Mai 2023 (SächsGVBl. S. 329), das zuletzt durch Artikel 2 des Gesetzes vom 31. Januar 2024 (SächsGVBl. S. 83) geändert worden ist, hat die Fakultät Wirtschaftswissenschaften – nachfolgend WIW genannt - der Westsächsischen Hochschule Zwickau (WHZ) die folgende Studienordnung als Satzung beschlossen.

Inhaltsübersicht

Inhaltsübersicht	1
Vorbemerkung zum Sprachgebrauch	2
§ 1 Geltungsbereich	2
§ 2 Zugangsvoraussetzungen	2
§ 3 Auswahl und Zulassung	3
§ 4 Studienziel	3
§ 5 Aufbau des Studiums und Studienumfang	4
§ 6 Studieninhalte und Lehrformen	4
§ 7 Studienberatung	5
§ 8 Inkrafttreten	6
Anlage 1 Studienablaufplan	6
Anlage 2 Modulbeschreibungen in Moduldatenbank Modulux	6

Vorbemerkung zum Sprachgebrauch

Nach Artikel 3 Abs. 2 des Grundgesetzes sind Frauen und Männer gleichberechtigt. Alle maskulinen Personen- und Funktionsbezeichnungen in dieser Ordnung gelten für Frauen und Männer in gleicher Weise.

§ 1 Geltungsbereich

Diese Studienordnung gilt für den Masterstudiengang Nachhaltiges Personalmanagement (weiterbildend im Fernstudium) an der WHZ. Sie regelt auf der Grundlage der Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Nachhaltiges Personalmanagement (weiterbildend im Fernstudium) Ziele, Inhalte und Aufbau des Studiums und empfiehlt eine zeitliche Abfolge des Studienablaufes, durch die der Masterabschluss als weiterer berufsqualifizierender Hochschulabschluss innerhalb der Regelstudienzeit erreicht werden kann.

§ 2 Zugangsvoraussetzungen

- (1) Der Studiengang Nachhaltiges Personalmanagement (weiterbildend im Fernstudium) ist ein weiterbildender, gebührenpflichtiger, berufsbegleitender Masterstudiengang im Fernstudium. Die Gebühren richten sich nach der geltenden Gebührenordnung der WHZ.
- (2) Zugangsvoraussetzungen für den Masterstudiengang Nachhaltiges Personalmanagement (weiterbildend im Fernstudium) sind:
 1. Ein erster berufsqualifizierender Hochschulabschluss auf den Gebieten der Wirtschafts-, Ingenieur- oder Naturwissenschaften mit mindestens 210 Leistungspunkten (im Folgenden ECTS-Punkte genannt, nach dem ECTS^[1] - Europäischen System zur Anrechnung von Studienleistungen). Bewerber aus den Ingenieur- und Naturwissenschaften müssen vertiefte Kenntnisse komplexer Systeme ihres Fachgebiets und wirtschaftswissenschaftliche Grundkenntnisse nachweisen. Oder
 2. Ein fachlich gleichwertiger erster berufsqualifizierender Hochschulabschluss mit mindestens 210 Leistungspunkten, wobei über die Gleichwertigkeit von Hochschulabschlüssen und Zusatzqualifikationen ohne ECTS-Zuweisung der Prüfungsausschuss des Masterstudiengangs Nachhaltiges Personalmanagement (weiterbildend im Fernstudium) auf der Basis der eingereichten Unterlagen entscheidet oder
 3. Ein erster berufsqualifizierender Hochschulabschluss auf dem unter Nr. 1 genannten Gebiet bzw. ein fachlich gleichwertiger berufsqualifizierender Hochschulabschluss gem. Nr. 2 mit 180 ECTS unter der Auflage, dass innerhalb des Masterstudiums 30 ECTS (sog. Kompensationsmodule) zusätzlich erworben werden. Die Kompensationsmodule sollen der Niveaustufe Bachelor entsprechen und werden durch den Prüfungs-

^[1] European Credit Transfer and Accumulation System

ausschuss der Fakultät Wirtschaftswissenschaften mit dem Bewerber schriftlich vereinbart. Die Kompensationsmodule müssen spätestens bei Beantragung der Masterarbeit erfolgreich abgelegt worden sein.

4. Sprachkenntnisse in Deutsch in Wort und Schrift auf dem Niveau der Deutschen Sprachprüfung für den Hochschulzugang ausländischer Studienbewerber (DSH) oder des Tests Deutsch als Fremdsprache (TestDaF) mit dem Ergebnis TestDaF Niveau-stufe 3 in allen vier Prüfungsteilen oder äquivalent DSH Stufe 1. In Zweifelsfällen entscheidet der Prüfungsausschuss des Masterstudiengangs Nachhaltiges Personalmanagement (weiterbildend im Fernstudium) auf der Basis der eingereichten Unterlagen oder aufgrund einer Eignungsfeststellung.
 5. Eine qualifizierte berufspraktische Erfahrung von in der Regel nicht unter einem Jahr.
 6. Sprachkenntnisse in Englisch in Wort und Schrift auf dem Niveau Niveau B2 nach dem Europäischen Referenzrahmen für Sprachen. In Zweifelsfällen entscheidet der Prüfungsausschuss des Masterstudiengangs Nachhaltiges Personalmanagement (weiterbildend im Fernstudium) auf der Basis der eingereichten Unterlagen oder aufgrund einer Eignungsfeststellung.
- (3) Über das Vorliegen der Zugangsvoraussetzungen entscheidet der Prüfungsausschuss.

§ 3 Auswahl und Zulassung

- (1) Für die Zulassung zum Masterstudiengang Nachhaltiges Personalmanagement (weiterbildend im Fernstudium) sind neben dem Zulassungsantrag mit den in der Immatrikulationsordnung der WHZ geforderten Anlagen folgende Dokumente einzureichen:
1. Kopie des Nachweises der englischen und deutschen Sprachkenntnisse (außer Muttersprachler),
 2. unterzeichnete Erklärung über die Motivation zum Studium,
 3. weitere Dokumente (zum Beispiel über Zusatzqualifikationen und berufspraktische Erfahrungen).

§ 4 Studienziel

Ziel des Studiums ist es, einen Master of Science auszubilden, der befähigt ist folgende Aufgabenbereiche bzw. Berufsfelder auszufüllen:

1. als Fach- und Führungskräfte im Personalmanagement nachhaltig orientierter Betriebe oder im Nachhaltigkeitsmanagement zu arbeiten,
2. als Fach- und Führungskräfte das Change Management von nachhaltigkeitsorientierten Betrieben zu begleiten,
3. Unternehmensgründer nachhaltigkeitsorientierter Betriebe,

4. Beratung von Betrieben, NGOs, Wirtschaftsinstitutionen und politischen Institutionen im Bereich der nachhaltigkeitsorientierten Unternehmensführung und des nachhaltigen Personalmanagements.

Die fachbezogenen Studienziele erstrecken sich auf Kompetenzen zur Analyse zentraler personalbezogener Herausforderungen einer nachhaltigen Entwicklung und Führung von Betrieben sowie zur Entwicklung und Gestaltung des Personalmanagements in nachhaltigkeitsorientierten Betrieben. Darüber hinaus werden methodische Kompetenzen zur Analyse, Planung, Gestaltung und Kommunikation personalbezogener Anforderungen und Aufgaben in nachhaltigkeitsorientierten Betrieben vertieft. Zusätzlich entwickeln die Studierenden ihre sozialen und persönlichen Kompetenzen durch die eigenständige Bearbeitung von Studienprojekten und die Zusammenarbeit in Teams. Auch werden die Studierenden persönlich und fachlich darauf vorbereitet, Forschungs- und Entwicklungsgruppen zu leiten und zu führen.

§ 5 Aufbau des Studiums und Studienumfang

- (1) Das Studium ist modular aufgebaut. Der Gesamtumfang des Masterstudiengangs Nachhaltiges Personalmanagement (weiterbildend im Fernstudium) entspricht 90 ECTS-Punkten. Ein Leistungspunkt entspricht einer Arbeitsbelastung von 30 Stunden.
- (2) Das Studium kann als Teilzeitstudium absolviert werden.
- (3) Die Regelstudiendauer für den Masterstudiengang Nachhaltiges Personalmanagement (weiterbildend im Fernstudium) beträgt einschließlich des Masterprojektes vier Semester.
- (4) Die Module und deren empfohlene zeitliche Lage sind dem Studienablaufplan (Anlage) zu entnehmen. Darin sind alle Pflichtmodule [sowie die Wahlpflichtmodule] enthalten.
- (5) Pflichtmodule und belegte Wahlpflichtmodule sind für alle Studierenden des Masterstudiengangs Nachhaltiges Personalmanagement (weiterbildend im Fernstudium) verbindlich. Wahlpflichtmodule werden alternativ angeboten. Ein Anspruch, dass alle Wahlpflichtmodule angeboten und durchgeführt werden, besteht nicht. Die Fakultät WIW trägt Sorge dafür, dass eine genügende Anzahl von Wahlpflichtmodulen angeboten wird.

§ 6 Studieninhalte und Lehrformen

- (1) Die Studieninhalte sind mit den Modulen festgelegt. Mit Beschluss des Fakultätsrates Wirtschaftswissenschaften werden für alle Module die Modulbeschreibungen als Bestandteil des Kurskataloges festgelegt. Die in den Modulbeschreibungen des Kurskataloges enthaltenen Angaben
 - Modulnummer
 - Modulname
 - ECTS-Punkte
 - Lehr- und Lernformen
 - Arbeitsaufwand
 - Lernziele

- Lehrinhalte
 - Leistungsnachweise
- sind Anlage 2 / 3 dieser Studienordnung.

(2) Die Lehrformen des Masterstudienganges Nachhaltiges Personalmanagement (weiterbildend im Fernstudium) bestehen aus

- Vorlesungen
- Seminaristischen Vorlesungen / Vorlesungen mit integrierter Übung
- Übungen
- Seminaren
- Praktika

Die zeitlichen Anteile nach Semesterwochenstunden in den Modulen sowie die ECTS-Punkte sowie die Lehrsprache, sofern sie von der Regellehrsprache Deutsch abweicht, sind den Studienablaufplänen (s. Anlage 1) zu entnehmen.

(3) Die Modulbeschreibungen enthalten weitere Angaben, wie die Voraussetzungen für die Teilnahme und die Vergabe von ECTS-Punkten, die Häufigkeit des Angebotes und den Arbeitsaufwand einschließlich Selbststudium sowie die Lehrsprache des Moduls, die aufgeführt ist, soweit sie von der Regellehrsprache Deutsch abweicht.

§ 7 Studienberatung

(1) Die allgemeine Studienberatung erfolgt durch das Dezernat Studienangelegenheiten der WHZ. Die Studienberatung erstreckt sich auf Fragen der Studieneignung sowie insbesondere auf die Unterrichtung über Studienmöglichkeiten, Studieninhalte, Studienaufbau und Studienanforderungen.

(2) Die studienbegleitende Fachberatung ist Aufgabe der Fakultät Wirtschaftswissenschaften. Sie erfolgt durch die Lehrenden sowie durch die Studienberatung beim Dekanat. Die studienbegleitende Fachberatung unterstützt den Studenten insbesondere in Fragen der Studienorganisation.

(3) Die Inanspruchnahme der studienbegleitenden Fachberatung wird vor allem in folgenden Fällen empfohlen:

1. bei Studienbeginn,
2. bei der Organisation und Planung des Studiums,
3. bei Schwierigkeiten im Studium,
4. vor und nach längerer Unterbrechung des Studiums,
5. bei Nichtbestehen einer Prüfungsleistung,
6. vor Abbruch des Studiums.

(4) Studenten, die bis zum Beginn des dritten Fachsemesters noch keine Prüfungsleistung erbracht haben, sollen im dritten Semester an einer Studienberatung teilnehmen.

§ 8 Inkrafttreten

Diese Studienordnung wurde vom Fakultätsrat der Fakultät Wirtschaftswissenschaften am 31. Januar 2024 beschlossen und tritt mit Wirkung vom 1. März 2024 in Kraft. Sie ist an der Westsächsischen Hochschule Zwickau zu veröffentlichen.

Diese Satzung wurde vom Rektorat der Westsächsischen Hochschule Zwickau mit Beschluss vom 28. Februar 2024 genehmigt.

Zwickau, den 28. Februar 2024

Gez. Prof. Dr.-Ing. Stephan Kassel
Rektor

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät Wirtschaftswissenschaften vom 31. Januar 2024 und der Genehmigung des Rektorats vom 28. Februar 2024.

Zwickau, den 29. Februar 2024

Gez. Prof. Dr. Matthias Richter
Dekan

Anlage 1 Studienablaufplan

Anlage 2 Modulbeschreibungen in Moduldatenbank Modulux

**028-2023 Nachhaltiges Personalmanagement
(weiterbildend)****Westsächsische Hochschule Zwickau**
University of Applied Sciences**Allgemein**

Studiengangsnummer	028
Studiengang	Nachhaltiges Personalmanagement (weiterbildend) Sustainable Human Resource Management
Fakultät	Wirtschaftswissenschaften
Abschluss	Master
Erste Immatrikulation	2023
Regelstudienzeit in Semestern	4 Semester
Erforderliche Credits	90
Studienmodus	In Teilzeit studierbar
Studienmodell	Keine Angabe
Ordnungen	

Studienplan

1. Semester										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
WIW60690	Projektstudium I	Deutsch - 100%	5	2						2
WIW65070	Strategisches Management von Unternehmen	Deutsch - 100%	5	2						2
WIW65501	Nachhaltigkeitsmanagement	Deutsch - 100%	10	4						4
WIW65550	Change Management	Deutsch - 100% Englisch - 100%	5	2		2				
Gesamtsumme			25	10		2				8

2. Semester										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
WIW60700	Projektstudium II	Deutsch - 100%	5	2						2
WIW65510	Strategisches Personalmanagement	Deutsch - 100%	10	4						4
WIW65560	Innovationsmanagement	Deutsch - 100%	5	2						2
Gesamtsumme			20	8						8

3. Semester										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
WIW60710	Projektstudium III	Deutsch - 50% Englisch - 50%	5	2						2
WIW63000	Rechtsgrundlagen für Personalverantwortliche	Deutsch - 100%	5	2		2				
WIW65521	Nachhaltiges Personalmanagement	Deutsch - 100%	10	4						4
WIW65540	Internationales Personalmanagement	Englisch - 100%	5	2						2
Gesamtsumme			25	10		2				8

4. Semester										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
WIW60720	Masterprojekt	Deutsch - 100%	20							
Gesamtsumme			20							

STUDIENORDNUNG
für den
Masterstudiengang Business in a Digital World
an der Fakultät Wirtschaftswissenschaften
der Westsächsischen Hochschule Zwickau
vom 29. Februar 2024

Aufgrund von § 37 Abs. 1 i.V.m. § 14 Abs. 4 des Gesetzes über die Hochschulen im Freistaat Sachsen (Sächsisches Hochschulgesetz – SächsHSG) vom 31. Mai 2023 (SächsGVBl. S. 329), das zuletzt durch Artikel 2 des Gesetzes vom 31. Januar 2024 (SächsGVBl. S. 83) geändert worden ist, hat die Fakultät Wirtschaftswissenschaften – nachfolgend WIW genannt - der Westsächsischen Hochschule Zwickau (WHZ) die folgende Studienordnung als Satzung beschlossen.

Inhaltsübersicht

Inhaltsübersicht.....	1
Vorbemerkung zum Sprachgebrauch.....	2
§ 1 Geltungsbereich.....	2
§ 2 Zugangsvoraussetzungen	2
§ 3 Auswahl und Zulassung	3
§ 4 Studienziel.....	3
§ 5 Aufbau des Studiums und StudENUMfang.....	4
§ 6 Studieninhalte und Lehrformen	4
§ 7 Studienberatung	5
§ 8 Inkrafttreten.....	6
Anlage 1 Studienablaufplan	6
Anlage 2 Modulbeschreibungen in Moduldatenbank Modulux	6

Vorbemerkung zum Sprachgebrauch

Nach Artikel 3 Abs. 2 des Grundgesetzes sind Frauen und Männer gleichberechtigt. Alle maskulinen Personen- und Funktionsbezeichnungen in dieser Ordnung gelten für Frauen und Männer in gleicher Weise.

§ 1 Geltungsbereich

Diese Studienordnung gilt für den Masterstudiengang Business in a Digital World an der WHZ. Sie regelt auf der Grundlage der Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Business in a Digital World Ziele, Inhalte und Aufbau des Studiums und empfiehlt eine zeitliche Abfolge des Studienablaufes, durch die der Masterabschluss als weiterer berufsqualifizierender Hochschulabschluss innerhalb der Regelstudienzeit erreicht werden kann.

§ 2 Zugangsvoraussetzungen

- (1) Der Studiengang Business in a Digital World ist ein weiterbildender, gebührenpflichtiger Masterstudiengang im Fernstudium. Die Gebühren richten sich nach der geltenden Gebührenordnung der WHZ.
- (2) Zugangsvoraussetzungen für den Masterstudiengang Business in a Digital World sind:
 1. Ein erster berufsqualifizierender Hochschulabschluss von Absolventen eines wissenschaftlichen Studiums (abgeschlossenes Hochschulstudium einer Universität, Pädagogischen Hochschule, Fachhochschule, ein hochschulgleichgestellter, akkreditierter Studiengang einer Berufsakademie oder einer vergleichbaren Hochschule im Ausland) mit mindestens 210 Leistungspunkten (im Folgenden ECTS-Punkte genannt, nach dem ECTS^[1] - Europäischen System zur Anrechnung von Studienleistungen) oder
 2. Ein fachlich gleichwertiger erster berufsqualifizierender Hochschulabschluss mit mindestens 210 Leistungspunkten, wobei über die Gleichwertigkeit von Hochschulabschlüssen und Zusatzqualifikationen ohne ECTS-Zuweisung der Prüfungsausschuss des Masterstudiengangs Business in a Digital World auf der Basis der eingereichten Unterlagen entscheidet oder
 3. Ein erster berufsqualifizierender Hochschulabschluss auf dem unter Nr. 1 genannten Gebiet bzw. ein fachlich gleichwertiger berufsqualifizierender Hochschulabschluss gem. Nr. 2 mit 180 ECTS unter der Auflage, dass innerhalb des Masterstudiums 30 ECTS (sog. Kompensationsmodule) zusätzlich erworben werden. Die Kompensationsmodule sollen der Niveaustufe Bachelor entsprechen und werden durch den Prüfungsausschuss der Fakultät Wirtschaftswissenschaften mit dem Bewerber schriftlich vereinbart. Die Kompensationsmodule müssen spätestens bei Beantragung der Masterarbeit erfolgreich abgelegt worden sein.

[1] European Credit Transfer and Accumulation System {beim ersten Auftreten angeben}

4. Sprachkenntnisse in Englisch in Wort und Schrift auf dem Niveau Business English – Niveau "LCCI level III/IV Examination" (London Chamber of Commerce and Industry) und/oder BEC Higher (Business English Certificate Higher/Cambridge ESOL). Sprachkenntnisse in Deutsch in Wort und Schrift. Wird der Studiengang ausschließlich in englischer Sprache angeboten, ist nur der Nachweis von Sprachkenntnissen in Englisch erforderlich. In Zweifelsfällen entscheidet der Prüfungsausschuss des Masterstudienganges Business in a Digital World auf der Basis der eingereichten Unterlagen und/oder aufgrund einer Eignungsfeststellung
 5. Eine qualifizierte berufspraktische Erfahrung von in der Regel nicht unter einem Jahr.
- (3) Über das Vorliegen der Zugangsvoraussetzungen entscheidet der Prüfungsausschuss.

§ 3 Auswahl und Zulassung

- (1) Für die Zulassung zum Masterstudiengang Business in a Digital World sind neben dem Zulassungsantrag mit den in der Immatrikulationsordnung der WHZ geforderten Anlagen folgende Dokumente einzureichen:
1. Kopie des Nachweises der englischen Sprachkenntnisse (außer Muttersprachler),
 2. unterzeichnete Erklärung über die Motivation zum Studium,
 3. weitere Dokumente über berufspraktische Erfahrungen und Zusatzqualifikationen.

§ 4 Studienziel

Ziel des Studiums ist es, einen stärker anwendungsorientierten Master of Business Administration (MBA) auszubilden, der befähigt ist, die Studierenden auf eine Führungsaufgabe in der globalen und digitalen Weltwirtschaft vorzubereiten, indem sie sich mit folgenden Studieninhalten auseinandersetzen:

Die Studierenden werden dazu befähigt, die Prozesse der digitalen Transformation in ihren jeweiligen Unternehmen zu verstehen, zu modellieren und weiter zu entwickeln. Die Absolventen sind in der Lage, Führungsaufgaben in der globalen und digitalen Wirtschaft wahrzunehmen. Voraussetzung dafür ist, dass Sie sich mit den Studieninhalten auseinandersetzen, um die folgenden Kompetenzen zu erwerben:

1. Fachkompetenzen - Die Studierenden erweitern ihre Kompetenzen auf den Gebieten der klassischen Betriebswirtschaftslehre und/oder verwandter Fachdisziplinen um interdisziplinäre Ansätze und deren Fokus auf die digitale Transformation. Nach Abschluss des Studiums verfügen die Studierenden über theoretische Fachkenntnisse, im Sinne einer wissenschaftlichen Befähigung, im Bereich der Führung und Organisation internationaler Unternehmen unter besonderer Berücksichtigung der digitalen Transformation. Die Studierenden können das theoretisch erworbene Wissen und die erlernten Instrumente anforderungs- und situationsgerecht auf unternehmerische Problemstellungen der digitalen und globalen Wirtschaft anwenden und eigene Lösungsansätze auf Grundlage etablierter Theorien und Methoden entwickeln.

2. Methodische Kompetenzen – Die Studierenden erweitern ihre Fähigkeiten zum kontinuierlichen Erwerb methodischer Kompetenzen, speziell zur Projektführung und -leitung, dem vernetzten und analytischen Denken in der globalen und digitalen Wirtschaft, um komplexe wissenschaftliche und zukunftsbezogene Fragestellungen lösen zu können.
3. Soziale Kompetenzen - Die Studierenden haben sich in Teamarbeiten kritisch mit Modellen und Theorien der Betriebswirtschaftslehre und mit digitalen Technologien auseinandergesetzt. Sie können fundiert argumentieren, dabei berücksichtigen sie die Sichtweisen anderer Personen, auch im interkulturellen Umfeld, insbesondere in Seminaren im internationalen Umfeld erwerben die Studierenden eine entsprechende interkulturelle Sozialkompetenz.
4. Selbstkompetenzen und Persönlichkeitsentwicklung – Durch gecoachte Studienanteile, spezielle Formen des Selbstlernens und eigenständige Reflexion wissenschaftlicher sowie zukunftsbezogener praktischer Fragestellungen werden zielgerichtet Selbstkompetenzen erweitert. Die Studierenden erkennen die Bedeutung interkultureller, ethischer sowie wirtschaftsgeographischer Aspekte in der globalen Wirtschaft und deren Konsequenzen für international erfolgreiches Wirtschaftshandeln. Studierende reflektieren die gesellschaftliche, politische und kulturelle Bedeutung ihrer Kompetenzen und beziehen diese Erkenntnisse in ihr Handeln ein.

§ 5 Aufbau des Studiums und Studienumfang

- (1) Das Studium ist modular aufgebaut. Der Gesamtumfang des Masterstudiengangs Business in a Digital World entspricht 90 ECTS-Punkten. Ein Leistungspunkt entspricht einer Arbeitsbelastung von 30 Stunden.
- (2) Das Studium kann als Vollzeit- oder als Teilzeitstudium absolviert werden.
- (3) Die Regelstudiendauer für den Masterstudiengang Business in a Digital World beträgt einschließlich des Masterprojektes drei Semester. Die Regelstudienzeit für den Masterstudiengang Business in a Digital World in Teilzeitform beträgt sechs Semester.
- (4) Die Module und deren empfohlene zeitliche Lage sind dem Studienablaufplan (Anlage) zu entnehmen. Darin sind alle Pflichtmodule enthalten.
- (5) Pflichtmodule und belegte Wahlpflichtmodule sind für alle Studierenden des Masterstudiengangs Business in a Digital World verbindlich. Wahlpflichtmodule werden alternativ angeboten. Ein Anspruch, dass alle Wahlpflichtmodule angeboten und durchgeführt werden, besteht nicht. Die Fakultät WIW trägt Sorge dafür, dass eine genügende Anzahl von Wahlpflichtmodulen angeboten wird.

§ 6 Studieninhalte und Lehrformen

- (1) Die Studieninhalte sind mit den Modulen festgelegt. Mit Beschluss des Fakultätsrates Wirtschaftswissenschaften werden für alle Module die Modulbeschreibungen als Bestand-

teil des Kurskataloges festgelegt. Die in den Modulbeschreibungen des Kurskataloges enthaltenen Angaben

- Modulnummer
- Modulname
- ECTS-Punkte
- Lehr- und Lernformen
- Arbeitsaufwand
- Lernziele
- Lehrinhalte
- Leistungsnachweise

sind Anlage 2 / 3 dieser Studienordnung.

(2) Die Lehrformen des Masterstudienganges Business in a Digital World bestehen aus

- Vorlesungen
- Seminaristischen Vorlesungen / Vorlesungen mit integrierter Übung
- Übungen
- Seminaren
- Praktika

Die zeitlichen Anteile nach Semesterwochenstunden in den Modulen sowie die ECTS-Punkte sowie die Lehrsprache, sofern sie von der Regellehrsprache Deutsch abweicht, sind den Studienablaufplänen (s. Anlage/n 1 / und 2) zu entnehmen.

(3) Die Modulbeschreibungen enthalten weitere Angaben, wie die Voraussetzungen für die Teilnahme und die Vergabe von ECTS-Punkten, die Häufigkeit des Angebotes und den Arbeitsaufwand einschließlich Selbststudium sowie die Lehrsprache des Moduls, die aufgeführt ist, soweit sie von der Regellehrsprache Deutsch abweicht.

§ 7 Studienberatung

(1) Die allgemeine Studienberatung erfolgt durch das Dezernat Studienangelegenheiten der WHZ. Die Studienberatung erstreckt sich auf Fragen der Studieneignung sowie insbesondere auf die Unterrichtung über Studienmöglichkeiten, Studieninhalte, Studienaufbau und Studienanforderungen.

(2) Die studienbegleitende Fachberatung ist Aufgabe der Fakultät Wirtschaftswissenschaften. Sie erfolgt durch die Lehrenden sowie durch die Studienberatung beim Dekanat. Die studienbegleitende Fachberatung unterstützt den Studenten insbesondere in Fragen der Studienorganisation.

(3) Die Inanspruchnahme der studienbegleitenden Fachberatung wird vor allem in folgenden Fällen empfohlen:

1. bei Studienbeginn,
2. bei der Organisation und Planung des Studiums,
3. bei Schwierigkeiten im Studium,
4. vor und nach längerer Unterbrechung des Studiums,

5. bei Nichtbestehen einer Prüfungsleistung,
6. vor Abbruch des Studiums.

(4) Studenten, die bis zum Beginn des dritten Fachsemesters noch keine Prüfungsleistung erbracht haben, sollen im dritten Semester an einer Studienberatung teilnehmen.

§ 8 Inkrafttreten

Diese Studienordnung wurde vom Fakultätsrat der Fakultät Wirtschaftswissenschaften am 31. Januar 2024 beschlossen und tritt mit Wirkung vom 1. März 2024 in Kraft. Sie ist an der Westsächsischen Hochschule Zwickau zu veröffentlichen.

Diese Satzung wurde vom Rektorat der Westsächsischen Hochschule Zwickau mit Beschluss vom 28. Februar 2024 genehmigt.

Zwickau, den 28. Februar 2024

Gez. Prof. Dr.-Ing. Stephan Kassel
Rektor

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät Wirtschaftswissenschaften vom 31. Januar 2024 und der Genehmigung des Rektorats vom 28. Februar 2024.

Zwickau, den 29. Februar 2024

Gez. Prof. Dr. Matthias Richter
Dekan

Anlage 1 Studienablaufplan

Anlage 2 Modulbeschreibungen in Moduldatenbank Modulux

014-2020 Business in a Digital World**Allgemein**

Studiengangsnummer	014
Studiengang	Business in a Digital World Business in a Digital World
Fakultät	Wirtschaftswissenschaften
Abschluss	Master
Erste Immatrikulation	2020
Regelstudienzeit in Semestern	6 Semester
Erforderliche Credits	90
Studienmodus	In Teilzeit studierbar
Studienmodell	Keine Angabe
Ordnungen	

Studienplan

1. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
WIW61000	Advanced Business Administration	Englisch - 100% Deutsch - 100%	5	4	4				
WIW61010	Advanced Research Methods for Business Students (MBA)	Englisch - 100% Deutsch - 100%	5	4		4			
WIW67500	Business Cultures	Englisch - 100% Deutsch - 100%	5	4		4			
Gesamtsumme			15	12	4	8			

2. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
WIW64000	Business Information Systems	Englisch - 100% Deutsch - 100%	5	4		4			
WIW64021	Internet of Things (Digitale Technologien)	Deutsch - 100% Englisch - 100%	5	4		4			
WIW67520	Economic Geography	Englisch - 100% Deutsch - 100%	5	4		4			
Gesamtsumme			15	12		12			

3. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
WIW60600	Study-Abroad Module I	Englisch - 100%	5	2					2
WIW64010	Digital Business Models	Englisch - 100% Deutsch - 100%	5	4		4			
WIW67510	Business Ethics	Englisch - 100% Deutsch - 100%	5	4		4			
Gesamtsumme			15	10		8			2

4. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
WIW60610	Study-Abroad Module II	Englisch - 100%	5	2					2
WIW64030	Analytics for Data Driven Decisions	Deutsch - 100% Englisch - 100%	5	4		4			
WIW65000	Leading and Managing in a Global Environment	Englisch - 100% Deutsch - 100%	5	4		4			
Gesamtsumme			15	10		8			2

5. Semester									
Wahlpflichtmodule aus "Master Project"									
		Zwischensumme	15						
		Gesamtsumme	15						

6. Semester									
Wahlpflichtmodule aus "Master Project"									
		Zwischensumme	15						
		Gesamtsumme	15						

Master Project

Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
WIW60620	Thesis Coaching	Deutsch - 100% Englisch - 100%	5	2						2
WIW60630	Master Project	Deutsch - 100% Englisch - 100%	25							

014-2020 Business in a Digital World**Allgemein**

Studiengangsnummer	014
Studiengang	Business in a Digital World Business in a Digital World
Fakultät	Wirtschaftswissenschaften
Abschluss	Master
Erste Immatrikulation	2020
Regelstudienzeit in Semestern	3 Semester
Erforderliche Credits	90
Studienmodus	In Vollzeit studierbar
Studienmodell	Keine Angabe
Ordnungen	

Studienplan

1. Semester										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
WIW60600	Study-Abroad Module I	Englisch - 100%	5	2						2
WIW61000	Advanced Business Administration	Englisch - 100% Deutsch - 100%	5	4	4					
WIW61010	Advanced Research Methods for Business Students (MBA)	Englisch - 100% Deutsch - 100%	5	4		4				
WIW64010	Digital Business Models	Englisch - 100% Deutsch - 100%	5	4		4				
WIW67500	Business Cultures	Englisch - 100% Deutsch - 100%	5	4		4				
WIW67510	Business Ethics	Englisch - 100% Deutsch - 100%	5	4		4				
Gesamtsumme			30	22	4	16				2

2. Semester										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
WIW60610	Study-Abroad Module II	Englisch - 100%	5	2						2
WIW64000	Business Information Systems	Englisch - 100% Deutsch - 100%	5	4		4				
WIW64021	Internet of Things (Digitale Technologien)	Deutsch - 100% Englisch - 100%	5	4		4				
WIW64030	Analytics for Data Driven Decisions	Deutsch - 100% Englisch - 100%	5	4		4				
WIW65000	Leading and Managing in a Global Environment	Englisch - 100% Deutsch - 100%	5	4		4				
WIW67520	Economic Geography	Englisch - 100% Deutsch - 100%	5	4		4				
Gesamtsumme			30	22		20				2

3. Semester										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
WIW60620	Thesis Coaching	Deutsch - 100% Englisch - 100%	5	2						2
WIW60630	Master Project	Deutsch - 100% Englisch - 100%	25							
Gesamtsumme			30	2						2

STUDIENORDNUNG

für den

Masterstudiengang International Business

an der Fakultät Wirtschaftswissenschaften

der Westsächsischen Hochschule Zwickau

vom 29. Februar 2024

Aufgrund von § 37 Abs. 1 i.V.m. § 14 Abs. 4 des Gesetzes über die Hochschulen im Freistaat Sachsen (Sächsisches Hochschulgesetz – SächsHSG) vom 31. Mai 2023 (SächsGVBl. S. 329), das zuletzt durch Artikel 2 des Gesetzes vom 31. Januar 2024 (SächsGVBl. S. 83) geändert worden ist, hat die Fakultät Wirtschaftswissenschaften – nachfolgend WIW genannt - der Westsächsischen Hochschule Zwickau (WHZ) die folgende Studienordnung als Satzung beschlossen.

Inhaltsübersicht

Inhaltsübersicht.....	1
Vorbemerkung zum Sprachgebrauch.....	2
§ 1 Geltungsbereich.....	2
§ 2 Zugangsvoraussetzungen	2
§ 3 Auswahl und Zulassung	3
§ 4 Studienziel.....	3
§ 5 Aufbau des Studiums und Studienumfang.....	3
§ 6 Studieninhalte und Lehrformen	4
§ 7 Studienberatung	4
§ 8 Inkrafttreten.....	6
Anlage 1 Studienablaufplan	6
Anlage 2 Modulbeschreibungen in Moduldatenbank Modulux	6

Vorbemerkung zum Sprachgebrauch

Nach Artikel 3 Abs. 2 des Grundgesetzes sind Frauen und Männer gleichberechtigt. Alle maskulinen Personen- und Funktionsbezeichnungen in dieser Ordnung gelten für Frauen und Männer in gleicher Weise.

§ 1 Geltungsbereich

Diese Studienordnung gilt für den Masterstudiengang International Business an der WHZ. Sie regelt auf der Grundlage der Prüfungsordnung für den Masterstudiengang International Business Ziele, Inhalte und Aufbau des Studiums und empfiehlt eine zeitliche Abfolge des Studienablaufes, durch die der Masterabschluss als weiterer berufsqualifizierender Hochschulabschluss innerhalb der Regelstudienzeit erreicht werden kann.

§ 2 Zugangsvoraussetzungen

- (1) Der Studiengang International Business ist ein weiterbildender, gebührenpflichtiger, berufsbegleitender Masterstudiengang im Fernstudium. Die Gebühren richten sich nach der geltenden Gebührenordnung der WHZ.
- (2) Zugangsvoraussetzungen für den Masterstudiengang International Business sind:
 1. Ein erster berufsqualifizierender Hochschulabschluss von Absolventen eines wissenschaftlichen Studiums (abgeschlossenes Hochschulstudium einer Universität, Pädagogischen Hochschule, Fachhochschule oder ein hochschulgleichgestellter, akkreditierter Studiengang einer Berufsakademie) mit mindestens 210 Leistungspunkten (im Folgenden ECTS-Punkte genannt, nach dem ECTS^[1] - Europäischen System zur Anrechnung von Studienleistungen) oder
 2. Ein fachlich gleichwertiger erster berufsqualifizierender Hochschulabschluss mit mindestens 210 Leistungspunkten, wobei über die Gleichwertigkeit von Hochschulabschlüssen und Zusatzqualifikationen ohne ECTS-Zuweisung der Prüfungsausschuss des Masterstudiengangs International Business auf der Basis der eingereichten Unterlagen entscheidet oder
 3. Ein erster berufsqualifizierender Hochschulabschluss auf dem unter Nr. 1 genannten Gebiet bzw. ein fachlich gleichwertiger berufsqualifizierender Hochschulabschluss gem. Nr. 2 mit 180 ECTS unter der Auflage, dass innerhalb des Masterstudiums 30 ECTS (sog. Kompensationsmodule) zusätzlich erworben werden. Die Kompensationsmodule sollen der Niveaustufe Bachelor entsprechen und werden durch den Prüfungsausschuss der Fakultät Wirtschaftswissenschaften mit dem Bewerber schriftlich vereinbart. Die Kompensationsmodule müssen spätestens bei Beantragung der Masterarbeit erfolgreich abgelegt worden sein.
 4. Eine qualifizierte berufspraktische Erfahrung von in der Regel nicht unter einem Jahr.

[1] European Credit Transfer and Accumulation System {beim ersten Auftreten angeben}

5. Sprachkenntnisse in Englisch in Wort und Schrift auf dem Niveau Business English – Niveau "LCCI level III/IV Examination" (London Chamber of Commerce and Industry) und/oder BEC Higher (Business English Certificate Higher/Cambridge ESOL). Sprachkenntnisse in Deutsch in Wort und Schrift. Wird der Studiengang ausschließlich in englischer Sprache angeboten, ist nur der Nachweis von Sprachkenntnissen in Englisch erforderlich. In Zweifelsfällen entscheidet der Prüfungsausschuss des Masterstudiengangs International Business auf der Basis der eingereichten Unterlagen oder aufgrund einer Eignungsfeststellung.
- (3) Über das Vorliegen der Zugangsvoraussetzungen entscheidet der Prüfungsausschuss.

§ 3 Auswahl und Zulassung

- (1) Für die Zulassung zum Masterstudiengang International Business sind neben dem Zulassungsantrag mit den in der Immatrikulationsordnung der WHZ geforderten Anlagen folgende Dokumente einzureichen:
1. Kopie des Nachweises der englischen Sprachkenntnisse (außer Muttersprachler),
 2. unterzeichnete Erklärung über die Motivation zum Studium,
 3. weitere Dokumente (zum Beispiel über Zusatzqualifikationen und berufspraktische Erfahrungen).

§ 4 Studienziel

Ziel des Studiums ist es, einen Master of Business Administration (MBA) auszubilden, der befähigt ist auf der Grundlage bereits vorhandener beruflicher Erfahrungen

1. seine Denk-, Analyse-, Gestaltungs- und Entscheidungsfähigkeiten bei der Lösung von Managementaufgaben zu verbessern
2. aktuelle wissenschaftliche Erkenntnisse zur Lösung von Praxisproblemen einzusetzen,
3. Kommunikations- und Führungsprobleme mit adäquaten Methoden, Instrumenten und Verhaltensweisen sach- und personengerecht zu lösen und
4. Managementaufgaben mit Führungsverantwortung im nationalen und im internationalen Umfeld erfolgreich zu bewältigen.

§ 5 Aufbau des Studiums und Studienumfang

- (1) Das Studium ist modular aufgebaut. Der Gesamtumfang des Masterstudiengangs International Business entspricht 90 ECTS-Punkten. Ein Leistungspunkt entspricht einer Arbeitsbelastung von 30 Stunden.
- (2) Die Regelstudiedauer für den Masterstudiengang International Business beträgt einschließlich des Masterprojektes vier Semester.

- (3) Die Module und deren empfohlene zeitliche Lage sind dem Studienablaufplan (Anlage) zu entnehmen. Darin sind alle Pflichtmodule enthalten.
- (4) Pflichtmodule und belegte Wahlpflichtmodule sind für alle Studierenden des Masterstudiengangs International Business verbindlich. Wahlpflichtmodule werden alternativ angeboten. Ein Anspruch, dass alle Wahlpflichtmodule angeboten und durchgeführt werden, besteht nicht. Die Fakultät WIW trägt Sorge dafür, dass eine genügende Anzahl von Wahlpflichtmodulen angeboten wird.

§ 6 Studieninhalte und Lehrformen

- (1) Die Studieninhalte sind mit den Modulen festgelegt. Mit Beschluss des Fakultätsrates Wirtschaftswissenschaften werden für alle Module die Modulbeschreibungen als Bestandteil des Kurskataloges festgelegt. Die in den Modulbeschreibungen des Kurskataloges enthaltenen Angaben
 - Modulnummer
 - Modulname
 - ECTS-Punkte
 - Lehr- und Lernformen
 - Arbeitsaufwand
 - Lernziele
 - Lehrinhalte
 - Leistungsnachweisesind Anlage 2 / 3 dieser Studienordnung.
- (2) Die Lehrformen des Masterstudienganges International Business bestehen aus
 - Vorlesungen
 - Seminaristischen Vorlesungen / Vorlesungen mit integrierter Übung
 - Übungen
 - Seminaren
 - Praktika

Die zeitlichen Anteile nach Semesterwochenstunden in den Modulen sowie die ECTS-Punkte sowie die Lehrsprache, sofern sie von der Regellehrsprache Deutsch abweicht, sind den Studienablaufplänen (s. Anlage/n 1 / und 2) zu entnehmen.

- (3) Die Modulbeschreibungen enthalten weitere Angaben, wie die Voraussetzungen für die Teilnahme und die Vergabe von ECTS-Punkten, die Häufigkeit des Angebotes und den Arbeitsaufwand einschließlich Selbststudium sowie die Lehrsprache des Moduls, die aufgeführt ist, soweit sie von der Regellehrsprache Deutsch abweicht.

§ 7 Studienberatung

- (1) Die allgemeine Studienberatung erfolgt durch das Dezernat Studienangelegenheiten der

WHZ. Die Studienberatung erstreckt sich auf Fragen der Studieneignung sowie insbesondere auf die Unterrichtung über Studienmöglichkeiten, Studieninhalte, Studienaufbau und Studienanforderungen.

- (2) Die studienbegleitende Fachberatung ist Aufgabe der Fakultät Wirtschaftswissenschaften. Sie erfolgt durch die Lehrenden sowie durch die Studienberatung beim Dekanat. Die studienbegleitende Fachberatung unterstützt den Studenten insbesondere in Fragen der Studienorganisation.
- (3) Die Inanspruchnahme der studienbegleitenden Fachberatung wird vor allem in folgenden Fällen empfohlen:
 1. bei Studienbeginn,
 2. bei der Organisation und Planung des Studiums,
 3. bei Schwierigkeiten im Studium,
 4. vor und nach längerer Unterbrechung des Studiums,
 5. bei Nichtbestehen einer Prüfungsleistung,
 6. vor Abbruch des Studiums.
- (4) Studenten, die bis zum Beginn des dritten Fachsemesters noch keine Prüfungsleistung erbracht haben, sollen im dritten Semester an einer Studienberatung teilnehmen.

§ 8 Inkrafttreten

Diese Studienordnung wurde vom Fakultätsrat der Fakultät Wirtschaftswissenschaften am 31. Januar 2024 beschlossen und tritt mit Wirkung vom 1. März 2024 in Kraft. Sie ist an der Westsächsischen Hochschule Zwickau zu veröffentlichen.

Diese Satzung wurde vom Rektorat der Westsächsischen Hochschule Zwickau mit Beschluss vom 28. Februar 2024 genehmigt.

Zwickau, den 28. Februar 2024

Gez. Prof. Dr.-Ing. Stephan Kassel
Rektor

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät Wirtschaftswissenschaften vom 31. Januar 2024 und der Genehmigung des Rektorats vom 28. Februar 2024.

Zwickau, den 29. Februar 2024

Gez. Prof. Dr. Matthias Richter
Dekan

Anlage 1 Studienablaufplan

Anlage 2 Modulbeschreibungen in Moduldatenbank Modulux



Allgemein

Studiengangsnummer	WIW182
Studiengang	International Business International Business
Fakultät	Wirtschaftswissenschaften
Abschluss	Master
Erste Immatrikulation	2020
Status	25zur fakultätsinternen Prüfung freigeben
Regelstudienzeit in Semestern	4 Semester
Erforderliche Credits	90
Studienmodus	In Teilzeit studierbar
Studienmodell	Keine Angabe
Für den Auslandsaufenthalt empfohlen	Keine Angabe
Ordnungen	

Studienplan

1. Semester										
Modulnr	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
WIW65010	Leadership	Deutsch - 100% Englisch - 100%	5	5		5				
WIW65020	Strategic Management	Deutsch - 100% Englisch - 100%	5	5		5				
WIW65030	Corporate Social Responsibility	Englisch - 100% Deutsch - 100%	5	5		5				
WIW65040	Operations Management	Englisch - 100% Deutsch - 100%	5	5		5				
Gesamtsumme			20	20		20				

2. Semester										
Modulnr	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
WIW62000	Accounting/Controlling	Englisch - 100% Deutsch - 100%	5	5		5				
WIW62010	Finance	Englisch - 100% Deutsch - 100%	5	5		5				
WIW64040	Business Information	Deutsch - 100% Englisch - 100%	5	5		5				
WIW65050	Intercultural Management	Deutsch - 100% Englisch - 100%	5	5		5				
Gesamtsumme			20	20		20				

3. Semester										
Modulnr	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
WIW60640	Coaching Auslandsmodul	Deutsch - 100% Englisch - 100%	5	2		2				
WIW60660	International Marketing	Deutsch - 100% Englisch - 100%	5	5		5				
Zwischensumme			10	7		7				
Auslandsmodul (Auslandsmodul) Wahl eines Auslandsmoduls aus dem Katalog										
Modulnr	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
WIW60650	Auslandsmodul USA	Englisch - 100%	15	15		15				
WIW66590	Auslandsmodul Slowakei	Deutsch - 100% Englisch - 100%	15	15		15				
Zwischensumme			15							
Gesamtsumme			25							

4. Semester										
Modulnr	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
WIW60670	Thesis Coaching	Deutsch - 100% Englisch - 100%	5	2		2				
WIW60680	Masterprojekt (Thesis)	Deutsch - 100% Englisch - 100%	20							
Gesamtsumme			25	2		2				

STUDIENORDNUNG

für den

Masterstudiengang Logistik

an der Fakultät Wirtschaftswissenschaften
der Westsächsischen Hochschule Zwickau
vom 29. Februar 2024

Aufgrund von § 37 Abs. 1 i.V.m. § 14 Abs. 4 des Gesetzes über die Hochschulen im Freistaat Sachsen (Sächsisches Hochschulgesetz – SächsHSG) vom 31. Mai 2023 (SächsGVBl. S. 329), das zuletzt durch Artikel 2 des Gesetzes vom 31. Januar 2024 (SächsGVBl. S. 83) geändert worden ist, hat die Fakultät Wirtschaftswissenschaften – nachfolgend WIW genannt - der Westsächsischen Hochschule Zwickau (WHZ) die folgende Studienordnung als Satzung beschlossen.

Inhaltsübersicht

Inhaltsübersicht.....	1
Vorbemerkung zum Sprachgebrauch	2
§ 1 Geltungsbereich	2
§ 2 Zugangsvoraussetzungen	2
§ 3 Auswahl und Zulassung.....	3
§ 4 Studienziel.....	3
§ 5 Aufbau des Studiums und Studienumfang.....	3
§ 6 Studieninhalte und Lehrformen.....	4
§ 7 Studienberatung.....	4
§ 8 Inkrafttreten	6
Anlage 1 Studienablaufplan.....	6
Anlage 2 Modulbeschreibungen in Moduldatenbank Modulux	6

Vorbemerkung zum Sprachgebrauch

Nach Artikel 3 Abs. 2 des Grundgesetzes sind Frauen und Männer gleichberechtigt. Alle maskulinen Personen- und Funktionsbezeichnungen in dieser Ordnung gelten für Frauen und Männer in gleicher Weise.

§ 1 Geltungsbereich

Diese Studienordnung gilt für den Masterstudiengang Logistik an der WHZ. Sie regelt auf der Grundlage der Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Logistik Ziele, Inhalte und Aufbau des Studiums und empfiehlt eine zeitliche Abfolge des Studienablaufes, durch die der Masterabschluss als weiterer berufsqualifizierender Hochschulabschluss innerhalb der Regelstudienzeit erreicht werden kann.

§ 2 Zugangsvoraussetzungen

- (1) Der Studiengang Logistik ist ein konsekutiver Masterstudiengang.
- (2) Zugangsvoraussetzungen für den Masterstudiengang Logistik sind:
 1. Ein erster berufsqualifizierender Hochschulabschluss eines technischen oder betriebswirtschaftlichen Studiengangs mit mindestens 210 Leistungspunkten (im Folgenden ECTS-Punkte genannt, nach dem ECTS^[1] - Europäischen System zur Anrechnung von Studienleistungen) oder
 2. Ein fachlich gleichwertiger erster berufsqualifizierender Hochschulabschluss mit mindestens 210 Leistungspunkten, wobei über die Gleichwertigkeit von Hochschulabschlüssen und Zusatzqualifikationen ohne ECTS-Zuweisung der Prüfungsausschuss des Masterstudiengangs Logistik auf der Basis der eingereichten Unterlagen entscheidet oder
 3. Ein erster berufsqualifizierender Hochschulabschluss auf dem unter Nr. 1 genannten Gebiet bzw. ein fachlich gleichwertiger berufsqualifizierender Hochschulabschluss gem. Nr. 2 mit 180 ECTS unter der Auflage, dass innerhalb des Masterstudiums 30 ECTS (sog. Kompensationsmodule) zusätzlich erworben werden. Die Kompensationsmodule sollen der Niveaustufe Bachelor entsprechen und werden durch den Prüfungsausschuss der Fakultät Wirtschaftswissenschaften mit dem Bewerber schriftlich vereinbart. Die Kompensationsmodule müssen spätestens bei Beantragung der Masterarbeit erfolgreich abgelegt worden sein.
 4. Die erfolgreiche Teilnahme an einem Aufnahmegespräch, in dem das Vorliegen folgender fachspezifischer Zulassungsvoraussetzungen festgestellt wird:
 - Gute Kenntnisse in technischen, betriebswirtschaftlichen und informatikorientierten Grundlagenfächern, einschließlich der Logistik-Grundlagen,

[1] European Credit Transfer and Accumulation System {beim ersten Auftreten angeben}

- Vertiefte Kenntnisse in mindestens einem Schwerpunkt des Fachgebiets der Logistik

Vom Aufnahmegespräch kann abgesehen werden, wenn der erste berufsqualifizierende Hochschulabschluss mindestens die Note gut aufweist und aufgrund der Bewerbungsunterlagen vom Vorliegen der spezifischen Zulassungsvoraussetzungen ausgegangen werden kann

- (3) Über das Vorliegen der Zugangsvoraussetzungen entscheidet der Prüfungsausschuss.

§ 3 Auswahl und Zulassung

- (1) Für die Zulassung zum Masterstudiengang Logistik sind neben dem Zulassungsantrag mit den in der Immatrikulationsordnung der WHZ geforderten Anlagen folgende Dokumente einzureichen:
1. Kopie des Nachweises der englischen Sprachkenntnisse (außer Muttersprachler),
 2. unterzeichnete Erklärung über die Motivation zum Studium.

§ 4 Studienziel

Ziel des Studiums ist es, einen Master of Science auszubilden, der befähigt ist, komplexe logistik-orientierte technisch-ökonomische Problemstellungen in Unternehmen zu bearbeiten. Das im Rahmen des ersten berufsqualifizierten Hochschulabschlusses erworbene Wissen auf den Gebieten Technik, Betriebswirtschaft und Informatik/Wirtschaftsinformatik wird erweitert und vertieft. Die Kombination dieser Wissensaspekte in Verbindung mit dem weiteren Erwerb von Schnittstellen-Know-how wird zur integrativen Gestaltung komplexer logistischer Systemlösungen genutzt. Die Ausbildung dient des Weiteren der Vermittlung und der Weiterentwicklung von Kompetenzen zur wissenschaftlichen Arbeit, der weiteren Ausprägung von Soft-Skills und zur praktischen Führungstätigkeit.

§ 5 Aufbau des Studiums und Studienumfang

- (1) Das Studium ist modular aufgebaut. Leistungspunkte werden nach dem European Credit Transfer and Accumulation System (ECTS) – Europäisches System zur Anrechnung von Studienleistungen vergeben. Der Gesamtumfang des Masterstudiengangs Logistik entspricht 90 ECTS-Punkten. Ein Leistungspunkt entspricht einer Arbeitsbelastung von 30 Stunden.
- (2) Das Studium kann als Vollzeit- oder als Teilzeitstudium absolviert werden.
- (3) Die Regelstudiendauer für den Masterstudiengang Logistik beträgt einschließlich des Masterprojektes drei Semester. [Die Regelstudienzeit für den Masterstudiengang Logistik in Teilzeitform beträgt sechs Semester.]

- (4) Die Module und deren empfohlene zeitliche Lage sind dem Studienablaufplan (Anlage) zu entnehmen. Darin sind alle Pflichtmodule sowie die Wahlpflichtmodule enthalten.
- (5) Pflichtmodule und belegte Wahlpflichtmodule sind für alle Studierenden des Masterstudiengangs Logistik verbindlich. Wahlpflichtmodule werden alternativ angeboten. Ein Anspruch, dass alle Wahlpflichtmodule angeboten und durchgeführt werden, besteht nicht. Die Fakultät WIW trägt Sorge dafür, dass eine genügende Anzahl von Wahlpflichtmodulen angeboten wird.

§ 6 Studieninhalte und Lehrformen

- (1) Die Studieninhalte sind mit den Modulen festgelegt. Mit Beschluss des Fakultätsrates Wirtschaftswissenschaften werden für alle Module die Modulbeschreibungen als Bestandteil des Kurskataloges festgelegt. Die in den Modulbeschreibungen des Kurskataloges enthaltenen Angaben
 - Modulnummer
 - Modulname
 - ECTS-Punkte
 - Lehr- und Lernformen
 - Arbeitsaufwand
 - Lernziele
 - Lehrinhalte
 - Leistungsnachweisesind Anlage 2 / 3 dieser Studienordnung.
- (2) Die Lehrformen des Masterstudienganges Logistik bestehen aus
 - Vorlesungen
 - Seminaristischen Vorlesungen / Vorlesungen mit integrierter Übung
 - Übungen
 - Seminaren
 - Praktika

Die zeitlichen Anteile nach Semesterwochenstunden in den Modulen sowie die ECTS-Punkte sowie die Lehrsprache, sofern sie von der Regellehrsprache Deutsch abweicht, sind den Studienablaufplänen (s. Anlage/n 1 / und 2) zu entnehmen.

- (3) Die Modulbeschreibungen enthalten weitere Angaben, wie die Voraussetzungen für die Teilnahme und die Vergabe von ECTS-Punkten, die Häufigkeit des Angebotes und den Arbeitsaufwand einschließlich Selbststudium sowie die Lehrsprache des Moduls, die aufgeführt ist, soweit sie von der Regellehrsprache Deutsch abweicht.

§ 7 Studienberatung

- (1) Die allgemeine Studienberatung erfolgt durch das Dezernat Studienangelegenheiten der WHZ. Die Studienberatung erstreckt sich auf Fragen der Studieneignung sowie insbesondere auf die Unterrichtung über Studienmöglichkeiten, Studieninhalte, Studienaufbau und Studienanforderungen.
- (2) Die studienbegleitende Fachberatung ist Aufgabe der Fakultät Wirtschaftswissenschaften. Sie erfolgt durch die Lehrenden sowie durch die Studienberatung beim Dekanat. Die studienbegleitende Fachberatung unterstützt den Studenten insbesondere in Fragen der Studienorganisation.
- (3) Die Inanspruchnahme der studienbegleitenden Fachberatung wird vor allem in folgenden Fällen empfohlen:
 1. bei Studienbeginn,
 2. bei der Organisation und Planung des Studiums,
 3. bei Schwierigkeiten im Studium,
 4. vor und nach längerer Unterbrechung des Studiums,
 5. bei Nichtbestehen einer Prüfungsleistung,
 6. vor Abbruch des Studiums.
- (4) Studenten, die bis zum Beginn des dritten Fachsemesters noch keine Prüfungsleistung erbracht haben, sollen im dritten Semester an einer Studienberatung teilnehmen.

§ 8 Inkrafttreten

Diese Studienordnung wurde vom Fakultätsrat der Fakultät Wirtschaftswissenschaften am 31. Januar 2024 beschlossen und tritt mit Wirkung vom 1. März 2024 in Kraft. Sie ist an der Westsächsischen Hochschule Zwickau zu veröffentlichen.

Diese Satzung wurde vom Rektorat der Westsächsischen Hochschule Zwickau mit Beschluss vom 28. Februar 2024 genehmigt.

Zwickau, den 28. Februar 2024

Gez. Prof. Dr.-Ing. Stephan Kassel
Rektor

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät Wirtschaftswissenschaften vom 31. Januar 2024 und der Genehmigung des Rektorats vom 28. Februar 2024.

Zwickau, den 29. Februar 2024

Gez. Prof. Dr. Matthias Richter
Dekan

Anlage 1 Studienablaufplan

Anlage 2 Modulbeschreibungen in Moduldatenbank Modulux



Allgemein

Studiengangsnummer	
Studiengang	Logistik Logistics
Fakultät	Wirtschaftswissenschaften
Abschluss	Master
Erste Immatrikulation	2021
Regelstudienzeit in Semestern	3 Semester
Erforderliche Credits	90
Studienmodus	In Vollzeit studierbar
Studienmodell	Keine Angabe
Ordnungen	

Studienplan

1. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
WIW30610	Forschungs- und Projektarbeit I	Deutsch - 50% Englisch - 50%	5	4		2	2		
WIW36001	Innerbetriebliche Logistik (SCOR)	Deutsch - 100%	15	8		8			
Zwischensumme			20	12		10	2		
Wahlpflichtmodule aus "Wahlpflichtmodule" Es sind insgesamt Wahlpflichtmodule im Umfang von mindestens 20 ECTS zu belegen.									
Zwischensumme			10						
Gesamtsumme			30						

2. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
WIW30620	Forschungs- und Projektarbeit II	Deutsch - 50% Englisch - 50%	5	4		2	2		
WIW36011	Unternehmensübergreifende Logistik (SCOR)	Deutsch - 100%	15	8		8			
Zwischensumme			20	12		10	2		
Wahlpflichtmodule aus "Wahlpflichtmodule" Es sind insgesamt Wahlpflichtmodule im Umfang von mindestens 20 ECTS zu belegen.									
Zwischensumme			10						
Gesamtsumme			30						

3. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
WIW30630	Thesis Coaching	Deutsch - 100% Englisch - 100%	5	2					2
WIW30640	Masterprojekt	Deutsch - 100% Englisch - 100%	25						
Gesamtsumme			30	2					2

Wahlpflichtmodule Es sind insgesamt Wahlpflichtmodule im Umfang von mindestens 20 ECTS zu belegen.									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
AMB15200	Materialflusssimulation / Qualitätsmanagement in der Logistik (Qualitätsmanagement in der Logistik)	Deutsch - 100%	1.5	1.4		1.4			
AMB15200	Materialflusssimulation / Qualitätsmanagement in der Logistik (Grundlagen der Materialflusssimulation)	Deutsch - 95% Englisch - 5%	3.5	2				2	
WIW04330	Prozessmanagement II - SAP	Deutsch - 100%	10	10	4				6
WIW08130	Prozessmanagement I - Geschäftsprozesse	Deutsch - 100%	10	10	4				6
WIW32070	Logistikcontrolling	Deutsch - 100%	5	4		4			
WIW32080	Management technischer Innovation	Deutsch - 100%	5	4		4			
WIW34000	Digital Transformation	Englisch - 100%	5	4		4			
WIW34030	Logistikmanagement I	Deutsch - 100%	5	4		4			
WIW34040	Digitale Methoden und Werkzeuge des Supply-Chain-Managements	Deutsch - 100%	5	4	2		2		
WIW36020	Spezielle Aspekte der Logistik		5						
WIW36030	Moderne Planungs- und Steuerungssysteme	Deutsch - 100%	5	2		2			
WIW36040	Spezielle Logistikthemen	Deutsch - 100%	5	2					2

WIW36050	Logistische Infrastruktur	Deutsch - 70% Englisch - 30%	5	5	3		2		
WIW36060	Logistikmanagement II	Deutsch - 100%	5	3		1		2	
WIW36070	Nachhaltige Logistikprozesse	Deutsch - 100%	5	2		2			
WIW36080	Software-gestütztes Supply Chain Design	Deutsch - 100% Englisch - 100%	5	4		4			
WIW38000	Mathematische Methoden zur Lösung logistischer Probleme	Deutsch - 100%	5	4		4			



Allgemein

Studiengangsnummer	
Studiengang	Logistik Logistics
Fakultät	Wirtschaftswissenschaften
Abschluss	Master
Erste Immatrikulation	2021
Regelstudienzeit in Semestern	6 Semester
Erforderliche Credits	90
Studienmodus	In Teilzeit studierbar
Studienmodell	Keine Angabe
Ordnungen	

Studienplan

1. Semester										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
WIW36001	Innerbetriebliche Logistik (SCOR)	Deutsch - 100%	15	8		8				
Gesamtsumme			15	8		8				

2. Semester										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
WIW36011	Unternehmensübergreifende Logistik (SCOR)	Deutsch - 100%	15	8		8				
Gesamtsumme			15	8		8				

3. Semester										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
WIW30610	Forschungs- und Projektarbeit I	Deutsch - 50% Englisch - 50%	5	4		2	2			
Zwischensumme			5	4		2	2			
Wahlpflichtmodule aus "Wahlpflichtmodule" Es sind insgesamt Wahlpflichtmodule im Umfang von mindestens 20 ECTS-Punkten zu belegen.										
Zwischensumme			10							
Gesamtsumme			15							

4. Semester										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
WIW30620	Forschungs- und Projektarbeit II	Deutsch - 50% Englisch - 50%	5	4		2	2			
Zwischensumme			5	4		2	2			
Wahlpflichtmodule aus "Wahlpflichtmodule" Es sind insgesamt Wahlpflichtmodule im Umfang von mindestens 20 ECTS-Punkten zu belegen.										
Zwischensumme			10							
Gesamtsumme			15							

5. Semester										
Wahlpflichtmodule aus "Masterprojekt"										
Zwischensumme			15							
Gesamtsumme			15							

6. Semester										
Wahlpflichtmodule aus "Masterprojekt"										
Zwischensumme			15							
Gesamtsumme			15							

Wahlpflichtmodule Es sind insgesamt Wahlpflichtmodule im Umfang von mindestens 20 ECTS-Punkten zu belegen										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
AMB15200	Materialflusssimulation / Qualitätsmanagement in der Logistik (Grundlagen der Materialflusssimulation)	Deutsch - 95% Englisch - 5%	3.5	2					2	
AMB15200	Materialflusssimulation / Qualitätsmanagement in der Logistik (Qualitätsmanagement in der Logistik)	Deutsch - 100%	1.5	1.4		1.4				
WIW04330	Prozessmanagement II - SAP	Deutsch - 100%	10	10	4					6
WIW08130	Prozessmanagement I - Geschäftsprozesse	Deutsch - 100%	10	10	4					6

WIW32070	Logistikcontrolling	Deutsch - 100%	5	4		4			
WIW32080	Management technischer Innovation	Deutsch - 100%	5	4		4			
WIW34000	Digital Transformation	Englisch - 100%	5	4		4			
WIW34030	Logistikmanagement I	Deutsch - 100%	5	4		4			
WIW34040	Digitale Methoden und Werkzeuge des Supply-Chain-Managements	Deutsch - 100%	5	4	2		2		
WIW36020	Spezielle Aspekte der Logistik		5						
WIW36030	Moderne Planungs- und Steuerungssysteme	Deutsch - 100%	5	2		2			
WIW36040	Spezielle Logistikthemen	Deutsch - 100%	5	2					2
WIW36050	Logistische Infrastruktur	Deutsch - 70% Englisch - 30%	5	5	3		2		
WIW36060	Logistikmanagement II	Deutsch - 100%	5	3		1		2	
WIW36070	Nachhaltige Logistikprozesse	Deutsch - 100%	5	2		2			
WIW36080	Software-gestütztes Supply Chain Design	Deutsch - 100% Englisch - 100%	5	4		4			
WIW38000	Mathematische Methoden zur Lösung logistischer Probleme	Deutsch - 100%	5	4		4			
Zwischensumme			20						

Masterprojekt									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
WIW30630	Thesis Coaching	Deutsch - 100% Englisch - 100%	5	2					2
WIW30640	Masterprojekt	Deutsch - 100% Englisch - 100%	25						

STUDIENORDNUNG

für den

Masterstudiengang Management

an der Fakultät Wirtschaftswissenschaften
der Westsächsischen Hochschule Zwickau
vom 29. Februar 2024

Aufgrund von § 37 Abs. 1 i.V.m. § 14 Abs. 4 des Gesetzes über die Hochschulen im Freistaat Sachsen (Sächsisches Hochschulgesetz – SächsHSG) vom 31. Mai 2023 (SächsGVBl. S. 329), das zuletzt durch Artikel 2 des Gesetzes vom 31. Januar 2024 (SächsGVBl. S. 83) geändert worden ist, hat die Fakultät Wirtschaftswissenschaften – nachfolgend WIW genannt - der Westsächsischen Hochschule Zwickau (WHZ) die folgende Studienordnung als Satzung beschlossen.

Inhaltsübersicht

Inhaltsübersicht	1
Vorbemerkung zum Sprachgebrauch.....	2
§ 1 Geltungsbereich	2
§ 2 Zugangsvoraussetzungen.....	2
§ 3 Auswahl und Zulassung.....	3
§ 4 Studienziel	3
§ 5 Aufbau des Studiums und Studenumfang	4
§ 6 Studieninhalte und Lehrformen	4
§ 7 Studienberatung	5
§ 8 Inkrafttreten	6
Anlage 1 Studienablaufplan	6
Anlage 2 Modulbeschreibungen in Moduldatenbank Modulux.....	6

Vorbemerkung zum Sprachgebrauch

Nach Artikel 3 Abs. 2 des Grundgesetzes sind Frauen und Männer gleichberechtigt. Alle maskulinen Personen- und Funktionsbezeichnungen in dieser Ordnung gelten für Frauen und Männer in gleicher Weise.

§ 1 Geltungsbereich

Diese Studienordnung gilt für den Masterstudiengang Management an der WHZ. Sie regelt auf der Grundlage der Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Management Ziele, Inhalte und Aufbau des Studiums und empfiehlt eine zeitliche Abfolge des Studienablaufes, durch die der Masterabschluss als weiterer berufsqualifizierender Hochschulabschluss innerhalb der Regelstudienzeit erreicht werden kann.

§ 2 Zugangsvoraussetzungen

- (1) Der Studiengang Management ist ein konsekutiver Masterstudiengang
- (2) Zugangsvoraussetzungen für den Masterstudiengang Management sind:
 1. Ein erster berufsqualifizierender Hochschulabschluss auf den Gebieten Wirtschafts-, Ingenieur- oder Naturwissenschaften mit mindestens 210 Leistungspunkten (im Folgenden ECTS-Punkte genannt, nach dem ECTS^[1] - Europäischen System zur Anrechnung von Studienleistungen). Bewerber aus den Ingenieur- und Naturwissenschaften müssen vertiefte Kenntnisse komplexer Systeme ihres Fachgebiets und wirtschaftswissenschaftliche Grundkenntnisse nachweisen. Oder
 2. Ein fachlich gleichwertiger erster berufsqualifizierender Hochschulabschluss mit mindestens 210 Leistungspunkten, wobei über die Gleichwertigkeit von Hochschulabschlüssen und Zusatzqualifikationen ohne ECTS-Zuweisung der Prüfungsausschuss des Masterstudiengangs Management auf der Basis der eingereichten Unterlagen entscheidet oder
 3. Ein erster berufsqualifizierender Hochschulabschluss auf dem unter Nr. 1 genannten Gebiet bzw. ein fachlich gleichwertiger berufsqualifizierender Hochschulabschluss gem. Nr. 2 mit 180 ECTS unter der Auflage, dass innerhalb des Masterstudiums 30 ECTS (sog. Kompensationsmodule) zusätzlich erworben werden. Die Kompensationsmodule sollen der Niveaustufe Bachelor entsprechen und werden durch den Prüfungsausschuss der Fakultät Wirtschaftswissenschaften mit dem Bewerber schriftlich vereinbart. Die Kompensationsmodule müssen spätestens bei Beantragung der Masterarbeit erfolgreich abgelegt worden sein.
 4. Sprachkenntnisse in Deutsch in Wort und Schrift auf dem Niveau der Deutschen Sprachprüfung für den Hochschulzugang ausländischer Studienbewerber (DSH) oder des Tests Deutsch als Fremdsprache (TestDaF) mit dem Ergebnis TestDaF Niveaustufe

^[1] European Credit Transfer and Accumulation System

3 in allen vier Prüfungsteilen oder äquivalent DSH Stufe 1. In Zweifelsfällen entscheidet der Prüfungsausschuss des Masterstudiengangs Management auf der Basis der eingereichten Unterlagen oder aufgrund einer Eignungsfeststellung.

5. Sprachkenntnisse in Englisch/Deutsch in Wort und Schrift auf dem Niveau auf dem Niveau B2 nach dem Europäischen Referenzrahmen für Sprachen. In Zweifelsfällen entscheidet der Prüfungsausschuss des Masterstudiengangs Management auf der Basis der eingereichten Unterlagen oder aufgrund einer Eignungsfeststellung.

(3) Über das Vorliegen der Zugangsvoraussetzungen entscheidet der Prüfungsausschuss.

§ 3 Auswahl und Zulassung

(1) Für die Zulassung zum Masterstudiengang Management sind neben dem Zulassungsantrag mit den in der Immatrikulationsordnung der WHZ geforderten Anlagen folgende Dokumente einzureichen:

1. Kopie des Nachweises der englischen und deutschen Sprachkenntnisse (außer Muttersprachler),
2. unterzeichnete Erklärung über die Motivation zum Studium.

§ 4 Studienziel

Ziel des Studiums ist es, einen Master of Science auszubilden, der befähigt ist, folgende Aufgabenbereiche bzw. Berufsfelder auszufüllen:

1. Strategische Unternehmensberatung im Bereich der Prozessberatung, der Organisationsberatung, der Strategieentwicklung, der Projektentwicklung sowie der Entwicklung von Beratungsdienstleistungen
2. Einsatz als Chief Information Officer (CIO) oder Chief Executive Officer (CEO) vor allem in wissensintensiven Unternehmen,
3. Einsatz als Chief Project Manager/Chief Project Developer zur Definition, Führung und Gestaltung komplexer und heterogener Projekte und Programme im Unternehmen und für Kunden,
4. Einsatz als Chief Process Manager/Chief Process Developer zur Definition, Führung und Gestaltung komplexer und heterogener Prozesse im Unternehmen und für Kunden
5. Einsatz als Verantwortlicher für Consulting & Sales zur Definition, Führung und Gestaltung komplexer und heterogener Dienstleistungen im Unternehmen und für Kunden,
6. Durchführung von Stabsaufgaben der Geschäftsführung sowie die Arbeit als Analyst in einschlägigen Forschungsunternehmen (wie Forrester, Gartner etc.).

Dabei stehen die Qualifizierung zur Definition, Führung und Gestaltung komplexer und heterogener Systeme in den jeweiligen Studienschwerpunkten im Vordergrund. Qualifikationsziel ist die Fähigkeit des systemischen Denkens und damit die Entwicklung ganzheitlicher Lö-

sungsansätze in vernetzten Strukturen. Dazu gehören die Erkenntnis der Komplexität der Problemstellungen im Bereich der Wirtschafts-, Organisations- und Informationswissenschaften und die Befähigung zur Ableitung geeigneter Forschungsthemen und zur Erarbeitung lösungsorientierter Ansätze. Analytische, bewertende und synthetisierende Fähigkeiten werden ausgebaut. Daneben werden kommunikative, persönlichkeitsbezogene und soziale Kompetenzen durch die eigenständige Bearbeitung von Studienprojekten (alleine und in Teams) mit geeigneter Präsentation und Diskussion der Ergebnisse ausgeprägt. Die Studierenden werden persönlich und fachlich darauf vorbereitet, Forschungs- und Entwicklungsgruppen zu leiten und zu führen.

§ 5 Aufbau des Studiums und Studienumfang

- (1) Das Studium ist modular aufgebaut. Der Gesamtumfang des Masterstudiengangs Management entspricht 90 ECTS-Punkten. Ein Leistungspunkt entspricht einer Arbeitsbelastung von 30 Stunden.
- (2) Das Studium kann als Vollzeit- oder als Teilzeitstudium absolviert werden.
- (3) Die Regelstudiendauer für den Masterstudiengang Management beträgt einschließlich des Masterprojektes drei Semester. Die Regelstudienzeit für den Masterstudiengang Management in Teilzeitform beträgt sechs Semester.
- (4) Die Module und deren empfohlene zeitliche Lage sind dem Studienablaufplan (Anlage) zu entnehmen. Darin sind alle Pflichtmodule [sowie die Wahlpflichtmodule] enthalten.
- (5) Pflichtmodule und belegte Wahlpflichtmodule sind für alle Studierenden des Masterstudiengangs Management verbindlich. Wahlpflichtmodule werden alternativ angeboten. Ein Anspruch, dass alle Wahlpflichtmodule angeboten und durchgeführt werden, besteht nicht. Die Fakultät WIW trägt Sorge dafür, dass eine genügende Anzahl von Wahlpflichtmodulen angeboten wird.

§ 6 Studieninhalte und Lehrformen

- (1) Die Studieninhalte sind mit den Modulen festgelegt. Mit Beschluss des Fakultätsrates Wirtschaftswissenschaften werden für alle Module die Modulbeschreibungen als Bestandteil des Kurskataloges festgelegt. Die in den Modulbeschreibungen des Kurskataloges enthaltenen Angaben
 - Modulnummer
 - Modulname
 - ECTS-Punkte
 - Lehr- und Lernformen
 - Arbeitsaufwand
 - Lernziele
 - Lehrinhalte
 - Leistungsnachweisesind Anlage 2 / 3 dieser Studienordnung.

(2) Die Lehrformen des Masterstudienganges Management bestehen aus

- Vorlesungen
- Seminaristischen Vorlesungen / Vorlesungen mit integrierter Übung
- Übungen
- Seminaren
- Praktika

Die zeitlichen Anteile nach Semesterwochenstunden in den Modulen sowie die ECTS-Punkte sowie die Lehrsprache, sofern sie von der Regellehrsprache Deutsch abweicht, sind den Studienablaufplänen (s. Anlage/n 1 / und 2) zu entnehmen.

(3) Die Modulbeschreibungen enthalten weitere Angaben, wie die Voraussetzungen für die Teilnahme und die Vergabe von ECTS-Punkten, die Häufigkeit des Angebotes und den Arbeitsaufwand einschließlich Selbststudium sowie die Lehrsprache des Moduls, die aufgeführt ist, soweit sie von der Regellehrsprache Deutsch abweicht.

§ 7 Studienberatung

(1) Die allgemeine Studienberatung erfolgt durch das Dezernat Studienangelegenheiten der WHZ. Die Studienberatung erstreckt sich auf Fragen der Studieneignung sowie insbesondere auf die Unterrichtung über Studienmöglichkeiten, Studieninhalte, Studienaufbau und Studienanforderungen.

(2) Die studienbegleitende Fachberatung ist Aufgabe der Fakultät-Wirtschaftswissenschaften. Sie erfolgt durch die Lehrenden sowie durch die Studienberatung beim Dekanat. Die studienbegleitende Fachberatung unterstützt den Studenten insbesondere in Fragen der Studienorganisation.

(3) Die Inanspruchnahme der studienbegleitenden Fachberatung wird vor allem in folgenden Fällen empfohlen:

1. bei Studienbeginn,
2. bei der Organisation und Planung des Studiums,
3. bei Schwierigkeiten im Studium,
4. vor und nach längerer Unterbrechung des Studiums,
5. bei Nichtbestehen einer Prüfungsleistung,
6. vor Abbruch des Studiums.

(4) Studenten, die bis zum Beginn des dritten Fachsemesters noch keine Prüfungsleistung erbracht haben, sollen im dritten Semester an einer Studienberatung teilnehmen.

§ 8 Inkrafttreten

Diese Studienordnung wurde vom Fakultätsrat der Fakultät Wirtschaftswissenschaften am 31. Januar 2024 beschlossen und tritt mit Wirkung vom 1. März 2024 in Kraft. Sie ist an der Westsächsischen Hochschule Zwickau zu veröffentlichen.

Diese Satzung wurde vom Rektorat der Westsächsischen Hochschule Zwickau mit Beschluss vom 28. Februar 2024 genehmigt.

Zwickau, den 28. Februar 2024

Gez. Prof. Dr.-Ing. Stephan Kassel
Rektor

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät Wirtschaftswissenschaften vom 31. Januar 2024 und der Genehmigung des Rektorats vom 28. Februar 2024.

Zwickau, den 29. Februar 2024

Gez. Prof. Dr. Matthias Richter
Dekan

Anlage 1 Studienablaufplan

Anlage 2 Modulbeschreibungen in Moduldatenbank Modulux

011-2020 Management**Allgemein**

Studiengangsnummer	011
Studiengang	Management Management
Fakultät	Wirtschaftswissenschaften
Abschluss	Master
Erste Immatrikulation	2020
Regelstudienzeit in Semestern	6 Semester
Erforderliche Credits	90
Studienmodus	In Teilzeit studierbar
Studienmodell	Keine Angabe
Ordnungen	

Studienplan

1. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
WIW35000	Methoden des Managements	Deutsch - 100%	5	4	4				
Zwischensumme			5	4	4				

Studienschwerpunkte (1. Teil) (SSP1) Mindestens 1 aus 3 Modulen

Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
WIW08090	Beratungsmanagement I - Consulting	Deutsch - 100%	10	4		3			1
WIW08110	Projektmanagement I - Grundlagen	Deutsch - 100%	10	6		3	3		
WIW08130	Prozessmanagement I - Geschäftsprozesse	Deutsch - 100%	10	10	4				6
Zwischensumme			10						
Gesamtsumme			15						

2. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
WIW34010	Management der digitalen Transformation	Deutsch - 100% Englisch - 100%	5	4		4			
Zwischensumme			5	4		4			

Studienschwerpunkte (2. Teil) (SSP2) Mindestens 1 aus 3 Modulen

Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
WIW04330	Prozessmanagement II - SAP	Deutsch - 100%	10	10	4				6
WIW08100	Beratungsmanagement II - Sales	Deutsch - 100%	10	4		3			1
WIW08120	Projektmanagement II - Vertiefung	Deutsch - 100%	10	6		3	3		
Zwischensumme			10						
Gesamtsumme			15						

3. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
WIW30610	Forschungs- und Projektarbeit I	Deutsch - 50% Englisch - 50%	5	4		2	2		
Zwischensumme			5	4		2	2		

Studienschwerpunkt (1. Teil) (SSP3) (SSP3) Mindestens 1 aus 3 Modulen

Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
WIW08090	Beratungsmanagement I - Consulting	Deutsch - 100%	10	4		3			1
WIW08110	Projektmanagement I - Grundlagen	Deutsch - 100%	10	6		3	3		
WIW08130	Prozessmanagement I - Geschäftsprozesse	Deutsch - 100%	10	10	4				6
Zwischensumme			10						
Gesamtsumme			15						

4. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
WIW30620	Forschungs- und Projektarbeit II	Deutsch - 50% Englisch - 50%	5	4		2	2		
Zwischensumme			5	4		2	2		

Studienschwerpunkt (2. Teil) (SSP4) (SSP4) Mindestens 1 aus 3

Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S

WIW04330	Prozessmanagement II - SAP	Deutsch - 100%	10	10	4					6
WIW08100	Beratungsmanagement II - Sales	Deutsch - 100%	10	4		3				1
WIW08120	Projektmanagement II - Vertiefung	Deutsch - 100%	10	6		3	3			
Zwischensumme			10							
Gesamtsumme			15							

5. Semester										
Gesamtsumme										

6. Semester										
Gesamtsumme										

Masterprojekt										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
WIW00990	Masterprojekt	Deutsch - 100%	25							
WIW34020	Titan-Talks	Deutsch - 100% Englisch - 100%	5	2	2					

011-2020 Management**Allgemein**

Studiengangsnummer	011
Studiengang	Management Management
Fakultät	Wirtschaftswissenschaften
Abschluss	Master
Erste Immatrikulation	2020
Regelstudienzeit in Semestern	3 Semester
Erforderliche Credits	90
Studienmodus	In Vollzeit studierbar
Studienmodell	Keine Angabe
Ordnungen	

Studienplan

1. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
WIW30610	Forschungs- und Projektarbeit I	Deutsch - 50% Englisch - 50%	5	4		2	2		
WIW35000	Methoden des Managements	Deutsch - 100%	5	4	4				
Zwischensumme			10	8	4	2	2		

Studienschwerpunkte (1. Teil) (SSP1) Mindestens 2 aus 3 Modulen

Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
WIW08090	Beratungsmanagement I - Consulting	Deutsch - 100%	10	4		3			1
WIW08110	Projektmanagement I - Grundlagen	Deutsch - 100%	10	6		3	3		
WIW08130	Prozessmanagement I - Geschäftsprozesse	Deutsch - 100%	10	10	4				6
Zwischensumme			20						
Gesamtsumme			30						

2. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
WIW30620	Forschungs- und Projektarbeit II	Deutsch - 50% Englisch - 50%	5	4		2	2		
WIW34010	Management der digitalen Transformation	Deutsch - 100% Englisch - 100%	5	4		4			
Zwischensumme			10	8		6	2		

Studienschwerpunkte (2. Teil) (SSP2) Mindestens 2 aus 3 Modulen

Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
WIW04330	Prozessmanagement II - SAP	Deutsch - 100%	10	10	4				6
WIW08100	Beratungsmanagement II - Sales	Deutsch - 100%	10	4		3			1
WIW08120	Projektmanagement II - Vertiefung	Deutsch - 100%	10	6		3	3		
Zwischensumme			20						
Gesamtsumme			30						

3. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
WIW00990	Masterprojekt	Deutsch - 100%	25						
WIW34020	Titan-Talks	Deutsch - 100% Englisch - 100%	5	2	2				
Gesamtsumme			30	2	2				

Satzung über die Änderung der
Prüfungsordnung für den Masterstudiengang
Internet of Things and Smart Systems
an der Fakultät Physikalische Technik/Informatik der Westsächsischen Hochschule Zwickau
vom 28. Februar 2024

Aufgrund von § 35 i.V.m. § 14 Abs. 4 des Gesetzes über die Hochschulen im Freistaat Sachsen (Sächsisches Hochschulgesetz – SächsHSG) vom 31. Mai 2023 (SächsGVBl. S. 329), zuletzt geändert durch den Artikel 2 des Gesetzes vom 31. Januar 2024 (SächsGVBl. S. 83), hat die Fakultät Physikalische Technik/Informatik – nachfolgend PTI genannt - der Westsächsischen Hochschule Zwickau die folgende Änderungssatzung erlassen.

Artikel I

Die Prüfungsordnung für den Masterstudiengang „Internet of Things and Smart Systems“ an der Fakultät PTI der Westsächsischen Hochschule Zwickau vom 28. April 2022 (redaktionell geändert am 21. Oktober 2022) wird wie folgt geändert:

1. § 6 Gegenstand, Art und Umfang der Masterprüfung, Absatz (1) wird neu gefasst:

Gegenstand der Masterprüfung sind:

- alle Pflichtmodule
- Sprachausbildung Deutsch oder alternative Sprachmodule laut Auswahlkatalog im Umfang von 10 ECTS
- in Abhängigkeit von gewählter Spezialisierungsrichtung 10 ECTS aus einem der Bereiche „Business und Marketing“ oder „Computer Science
- Wahlpflichtmodule im Umfang von 10 ECTS
- Masterprojekt

2. § 11 Alternative Prüfungsleistungen wird neu gefasst:

(1) Alternative Prüfungsleistungen können erbracht werden als

- Beleg und/oder Präsentation
- Projektarbeit und Präsentation
- Projekt
- Softwareprojekt

In Absprache mit dem Prüfer können alternative Prüfungsleistungen als Teamarbeiten durchgeführt werden. Dabei muss der Beitrag des einzelnen Prüflings erkennbar und bewertbar sein.

(2) Belege sind selbstständige schriftliche Arbeiten ohne Beschränkung der Hilfsmittel, in der theoretische und/oder experimentelle Erkenntnisse eines abgeschlossenen Teilgebietes zusammengefasst, ausgewertet, diskutiert oder praxisorientiert ausgewertet werden.

(3) Projekte/Projektarbeiten umfassen in der Regel selbständig durchzuführende, abgeschlossene oder modulbezogenen Aufgabenstellungen mit dem Ziel, ein Produkt und seine Prozessintegration zu analysieren, zu konzipieren, zu entwickeln, ggf. zu testen und die im Modul theoretisch vermittelten Techniken und Methoden praktisch

anzuwenden, zu üben und ihre Beherrschung zu dokumentieren. Eine Diskussion und Bewertung der Ergebnisse kann durchgeführt werden.

- (4) Präsentationen sind die selbstständige mündliche Darstellung theoretischer und/oder experimenteller Ergebnisse mit Hilfe geeigneter audio-visueller Medien vor einem Publikum. Sie können eine Fachdiskussion einschließen.
- (5) Softwareprojekte sind selbständig durchzuführende, abgeschlossene oder modulbezogenen Aufgabenstellungen mit dem Ziel, ein oder mehrere Softwareprodukte wie Programme, Apps, Algorithmen etc. zu konzipieren, zu entwickeln, zu implementieren und zu testen. Die im Modul theoretisch vermittelten Techniken und Methoden sind praktisch anzuwenden. Eine Dokumentation kann gefordert werden. Eine Diskussion und Bewertung der Ergebnisse kann durchgeführt werden.
- (6) Das Bewertungsverfahren soll innerhalb von vier Wochen nach dem Prüfungstermin abgeschlossen sein. Bei Bewertungsverfahren für Prüfungen, die im Prüfungszeitraum des Sommersemesters stattfinden, soll das Bewertungsverfahren spätestens innerhalb von acht Wochen nach Ende des Prüfungszeitraums abgeschlossen sein.

3. Die Anlage Prüfungsplan wird durch den präzisierten Prüfungsplan in der Anlage dieser Satzung ersetzt.

Artikel II

Inkrafttreten

Diese Änderungssatzung tritt mit Wirkung vom 1. März 2024 in Kraft. Bereits abgelegte Modulprüfungen bleiben unberührt.

Diese Änderungssatzung wurde vom Fakultätsrat der Fakultät PTI am 29. November 2023 erlassen. Sie ist an der Westsächsischen Hochschule Zwickau zu veröffentlichen.

Diese Änderungssatzung wurde vom Rektorat der Westsächsischen Hochschule Zwickau mit Beschluss vom 28. Februar 2024 genehmigt.

Zwickau, den 28. Februar 2024

Gez. Prof. Dr. Stephan Kassel
Rektor

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät PTI vom 29. November 2023 und der Genehmigung des Rektorats vom 28. Februar 2024.

Zwickau, den 28. Februar 2024

Gez. Prof. Dr. Anke Häber
Dekanin



Allgemein

Studiengangsnummer	075
Studiengang	Internet of Things and Smart Systems Internet of Things and Smart Systems
Fakultät	Physikalische Technik / Informatik
Abschluss	Master
Erste Immatrikulation	2024
Regelstudienzeit in Semestern	4 Semester
Erforderliche Credits	120
Studienmodus	In Vollzeit studierbar
Studienmodell	Keine Angabe
Ordnungen	

Prüfungsplan

1. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI90001	Project Management	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	5
PTI90050	Human-Computer-Interaction and its Application to IoT	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat	100%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
PTI90090	IoT Architecture and Visualisation	Prüfungsvorleistung - Testat	100%	5
		alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (100%)		
PTI90100	Compensation Programming	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 0%)		5
PTI90160	Responsible Computing: Ethics, Society, and Security	alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (100%)	100%	5
Wahlpflichtmodule aus "Language Training" One elective module with 5 ECTS must be completed.				

2. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI90010	IoT Project	alternative Prüfungsleistung Projektarbeit und Präsentation (100%)	100%	5
PTI90070	Artificial Intelligence	alternative Prüfungsleistung Projekt (100%)	100%	5
PTI90080	Large Scale Data Processing	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat	100%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
SPR06590	Global Business and Project Communication in English	Prüfungsvorleistung - Beleg	100%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 66.666666666667%)		
		alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (20 min, 33.333333333333%)		
Wahlpflichtmodule aus "Language Training" One elective module with 5 ECTS must be completed.				
Specialization				
Business and Marketing				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS

WIW64030	Analytics for Data Driven Decisions	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	5
Computer Science				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI90040	Mobile Applications	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat	100%	5
		alternative Prüfungsleistung Projektarbeit und Präsentation (100%)		

3. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI90020	Interdisciplinary Project	alternative Prüfungsleistung Projektarbeit und Präsentation (100%)	100%	5
PTI90031	IoT Development	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat	100%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
PTI90120	Advanced Topics	Prüfungsvorleistung - Anwesenheitstestat	100%	5
		mündliche Prüfungsleistung (20 min, 100%)		

Wahlpflichtmodule aus "Elective Courses" One elective module with 5 ECTS must be completed.

Specialization

Business and Marketing

Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
WIW64010	Digital Business Models	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	5

Computer Science

Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
KFT16480	Introduction Autonomous Driving	alternative Prüfungsleistung Präsentation oder Belegarbeit (100%)	100%	5

Wahlpflichtmodule aus "Elective Courses" oder "Language Training" One module with 5 ECTS must be completed.

Wahlpflichtmodule aus "Elective Courses"

Wahlpflichtmodule aus "Language Training"

4. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI90130	Master Project	Masterarbeit (66.666666666667%)	600%	30
		Kolloquium (45 min, 33.333333333333%)		

Elective Courses

Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI01540	Computergrafik und Virtuelle Welten	mündliche Prüfungsleistung (30 min, 100%)	100%	5
PTI09480	Vertiefende informatische Themen für Master	Prüfungsvorleistung - Testat mündliche Prüfungsleistung (20 min, 100%)	100%	5
PTI50200	Elective module for the acquisition of additional competencies	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)	100%	5
PTI90110	Information Systems	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat Prüfungsvorleistung - Vortrag schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	5
PTI90180	Car-to-Car Communication	mündliche Prüfungsleistung (30 min, 100%)	100%	5
PTI90300	Science Communication	alternative Prüfungsleistung Präsentation (30 min, 100%)	100%	5
PTI90320	Applications of Machine Learning	alternative Prüfungsleistung Softwareprojekt (100%)	100%	5
SPR06600	Einführung in die Computerlinguistik und die Texttechnologie	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (30 min, 100%)	100%	5

Language Training				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI90150	Elective language module	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)	100%	5
SPR00010	Einführungskurs Spanisch	schriftliche Prüfungsleistung (60 min, 75%) alternative Prüfungsleistung Präsentation (15 min, 25%)	100%	5
SPR00020	Aufbaukurs Spanisch	schriftliche Prüfungsleistung (60 min, 75%) alternative Prüfungsleistung Präsentation (15 min, 25%)	100%	5

SPR00030	Oberkurs Spanisch	schriftliche Prüfungsleistung (60 min, 75%)	100%	5
		alternative Prüfungsleistung Präsentation (15 min, 25%)		
SPR00110	Portugiesisch I: Allgemeinsprache	schriftliche Prüfungsleistung (60 min, 75%)	100%	5
		alternative Prüfungsleistung Präsentation (15 min, 25%)		
SPR00120	Portugiesisch II: Allgemein- und Wirtschaftssprache	schriftliche Prüfungsleistung (60 min, 75%)	100%	5
		alternative Prüfungsleistung Präsentation (15 min, 25%)		
SPR00130	Portugiesisch III: Allgemein- und Wirtschaftssprache	schriftliche Prüfungsleistung (60 min, 75%)	100%	5
		alternative Prüfungsleistung Präsentation (15 min, 25%)		
SPR00140	Portugiesisch IV: Wirtschaftssprache	schriftliche Prüfungsleistung (30 min, 75%)	100%	5
		alternative Prüfungsleistung Präsentation (15 min, 25%)		
SPR08020	Interkulturelle Kommunikation	Prüfungsvorleistung - Referat	100%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
SPR67800	Deutsch im Studium 1 (A1-A2) IoT	Prüfungsvorleistung - Belegarbeit oder Projekt	100%	5
		alternative Prüfungsleistung Portfolio (15 min, 100%)		
SPR67900	Deutsch im Studium 2 (A2-B1) IoT	Prüfungsvorleistung - Belegarbeit oder Projekt	100%	5
		alternative Prüfungsleistung Poster mit Präsentation (15 min, 33.333333333333%)		
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 66.666666666667%)		
SPR68000	Deutsch im Studium 3 (Wahlfach B1+) IoT	Prüfungsvorleistung - Beleg	100%	5
		alternative Prüfungsleistung Präsentation / Vortrag (20 min, 33.333333333333%)		
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 66.666666666667%)		

Satzung über die Änderung der
**Studienordnung für den Masterstudiengang
„Internet of Things and Smart Systems“**
an der Fakultät Physikalische Technik/Informatik
der Westsächsischen Hochschule Zwickau
vom 28. Februar 2024

Aufgrund von § 37 Abs. 1 i.V.m. § 14 Abs. 4 des Gesetzes über die Freiheit der Hochschulen im Freistaat Sachsen (Sächsisches Hochschulgesetz – SächsHSG) vom 31. Mai 2023 (SächsGVBl. S. 329), zuletzt geändert durch den Artikel 2 des Gesetzes vom 31. Januar 2024 (SächsGVBl. S. 83), hat die Fakultät Physikalische Technik/Informatik – nachfolgend PTI genannt - der Westsächsischen Hochschule Zwickau die folgende Änderungssatzung erlassen.

Artikel I

Die Studienordnung für den Masterstudiengang „*Internet of Things and Smart Systems*“ an der Fakultät *PTI* der Westsächsischen Hochschule Zwickau vom 28. April 2022, rechtsbereinigt mit Stand vom 19. Januar 2024 (redaktionell geändert am 21. Oktober 2022) wird wie folgt geändert:

1. § 2 Zugangsvoraussetzungen, Absatz (2) wird wie folgt geändert:

1. Ein erster berufsqualifizierender Hochschulabschluss auf Bachelor-Niveau auf dem Gebiet der Informatik oder ein gleichwertiger Studienabschluss an einer Hochschule im In- und Ausland.
2. Eine überzeugende Darlegung der Motive für die Aufnahme dieses Studiums in Form eines Motivationsschreibens in englischer oder deutscher Sprache
3. Der erste berufsqualifizierende Hochschulabschluss muss mindestens 180 Leistungspunkte, im Folgenden ECTS-Punkte genannt, nach dem ECTS1 – Europäischen System zur Anrechnung von Studienleistungen - entsprechen. Über die Gleichwertigkeit von Hochschulabschlüssen und Zusatzqualifikationen ohne ECTS-Zuweisung und die Möglichkeiten der Kompensation fehlender ECTS-Punkte entscheidet der Prüfungsausschuss des Masterstudiengangs Internet of Things and Smart Systems auf der Basis der eingereichten Unterlagen.
4. Sprachkenntnisse in Englisch in Wort und Schrift auf dem Niveau B2 sowie Sprachkenntnisse in Deutsch auf Niveau A1.
5. Optional: erfolgreiche Teilnahme an einem Aufnahmegespräch, in dem das Vorliegen folgender fachspezifischer Zulassungsvoraussetzungen festgestellt wird:
 1. Fachliche Kompetenzen (wie besondere Qualifikationen mit Bezug zum Masterstudium erworben im oder außerhalb des Bachelor-Studiums, einschlägige und qualifizierte, mindestens 2-jährige Berufserfahrung, berufliche oder durch das Studium veranlasste Auslandsaufhalte)
 2. Sprachliche Kompetenzen (wie Kommunikationsfähigkeit, Teamfähigkeit, fachspezifische Ausdrucksfähigkeit in englischer und ggf. deutscher Sprache)Zur Durchführung des Aufnahmegesprächs siehe auch § 3, Abs. (2).

2. Umstrukturierung des Studienablaufs

- Das Modul PTI90160 „Responsible Computing: Ethics, Society, and Security“ wird neu zum 1. Semester hinzugefügt.
 - Das Modul PTI90090 „IoT Architecture and Visualization“ wird vom 3. ins 1. Semester verschoben.
 - Das Modul PTI07741 „Introduction Autonomous Driving“ wird ersetzt durch KFT16480 „Introduction Autonomous Driving“.
 - Die Spezialisierungen im Wintersemester werden vom 1. ins 3. Semester verschoben. Davon sind folgende Module betroffen:
 - KFT16480 „Introduction Autonomous Driving“
 - WIW64010 „Digital Business Models“
 - Das Modul PTI90000 „Project Management“ wird ersetzt durch PTI90001 „Project Management“.
 - Das Modul PTI90100 „Compensation Programming“ wird ersetzt durch PTI90101 „Compensation Programming“.
 - Das Modul PTI90030 „IoT Development“ wird ersetzt durch PTI90031 „IoT Development“.
 - Die Deutschmodule im 1. bis 3 Semester werden durch folgende Module ersetzt:
 - SPR67800 Deutsch im Studium 1 (A1-A2) IoT
 - SPR67900 Deutsch im Studium 2 (A2-B1) IoT
 - SPR68000 Deutsch im Studium 3 (Wahlfach B1+) IoT
 - Das Wahlpflichtmodul im 3. Semester kann entweder aus dem Katalog „Language Training“ oder „Elective Modules“ ausgewählt werden.
 - Das Modul PTI09540 „Anwendungen des maschinellen Lernens“ wird aus dem Wahlkatalog „Elective Modules“ entfernt.
3. Die Anlage Studienplan wird durch den präzisierten Studienplan in der Anlage dieser Satzung ersetzt.

Artikel II

Inkrafttreten

Diese Änderungssatzung tritt mit Wirkung vom 1. März 2024 in Kraft. Bereits abgelegte Modulprüfungen bleiben unberührt.

Diese Änderungssatzung wurde vom Fakultätsrat der Fakultät PTI am 29. November 2023 erlassen. Sie ist an der Westsächsischen Hochschule Zwickau zu veröffentlichen.

Diese Änderungssatzung wurde vom Rektorat der Westsächsischen Hochschule Zwickau mit Beschluss vom 28. Februar 2024 genehmigt.

Zwickau, den 28. Februar 2024

Gez. Prof. Dr. Stephan Kassel
Rektor

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät PTI vom 29. November 2023 und der Genehmigung des Rektorats vom 28. Februar 2024.

Zwickau, den 28. Februar 2024

Gez. Prof. Dr. Anke Häber
Dekanin



Allgemein

Studiengangsnummer	075
Studiengang	Internet of Things and Smart Systems Internet of Things and Smart Systems
Fakultät	Physikalische Technik / Informatik
Abschluss	Master
Erste Immatrikulation	2024
Regelstudienzeit in Semestern	4 Semester
Erforderliche Credits	120
Studienmodus	In Vollzeit studierbar
Studienmodell	Keine Angabe
Ordnungen	

Studienplan

1. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
PTI90001	Project Management	Englisch - 100%	5	2		2			
PTI90050	Human-Computer-Interaction and its Application to IoT	Englisch - 95% Deutsch - 5%	5	4		2		2	
PTI90090	IoT Architecture and Visualisation	Englisch - 100%	5	2		2			
PTI90100	Compensation Programming	Englisch - 100%	5	1					1
PTI90160	Responsible Computing: Ethics, Society, and Security	Englisch - 100%	5	2		2			
Zwischensumme			25	11		8		2	1
Wahlpflichtmodule aus "Language Training" One elective module with 5 ECTS must be completed.									
Zwischensumme			5						
Gesamtsumme			30						

2. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
PTI90010	IoT Project	Englisch - 100%	5	2					2
PTI90070	Artificial Intelligence	Englisch - 100%	5	4		3		1	
PTI90080	Large Scale Data Processing	Englisch - 100%	5	3		2		1	
SPR06590	Global Business and Project Communication in English	Englisch - 100%	5	4					4
Zwischensumme			20	13		5		2	6
Wahlpflichtmodule aus "Language Training" One elective module with 5 ECTS must be completed.									
Zwischensumme			5						
Specialization									
Zwischensumme			5						
Business and Marketing									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
WIW64030	Analytics for Data Driven Decisions	Deutsch - 100% Englisch - 100%	5	4		4			
Zwischensumme			5						
Computer Science									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
PTI90040	Mobile Applications	Englisch - 95% Deutsch - 5%	5	4		2		2	
Zwischensumme			5						
Gesamtsumme			30						

3. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
PTI90020	Interdisciplinary Project	Englisch - 100%	5	2					2
PTI90031	IoT Development	Englisch - 95% Deutsch - 5%	5	3		1		1	1
PTI90120	Advanced Topics	Englisch - 100%	5	3		3			
Zwischensumme			15	8		4		1	3
Wahlpflichtmodule aus "Elective Courses" One elective module with 5 ECTS must be completed.									
Zwischensumme			5						
Specialization									
Zwischensumme			5						

Business and Marketing										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
WIW64010	Digital Business Models	Englisch - 100%	5	4		4				
Zwischensumme			5							
Computer Science										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
KFT16480	Introduction Autonomous Driving	Englisch - 100%	5	3	2				1	
Zwischensumme			5							
Wahlpflichtmodule aus "Elective Courses" oder "Language Training" <small>One module with 5 ECTS must be completed.</small>										
Zwischensumme			5							
Wahlpflichtmodule aus "Elective Courses"										
Zwischensumme			5							
Wahlpflichtmodule aus "Language Training"										
Zwischensumme			5							
Gesamtsumme			30							

4. Semester										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
PTI90130	Master Project	Englisch - 50% Deutsch - 50%	30							
Gesamtsumme			30							

Elective Courses										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
PTI01540	Computergrafik und Virtuelle Welten	Deutsch - 100%	5	4	3				1	
PTI09480	Vertiefende informatische Themen für Master	Deutsch - 100%	5	3		3				
PTI50200	Elective module for the acquisition of additional competencies	Englisch - 100%	5							
PTI90110	Information Systems	Englisch - 100%	5	3		2			1	
PTI90180	Car-to-Car Communication	Englisch - 100%	5	3	2				1	
PTI90300	Science Communication	Englisch - 100%	5	2		2				
PTI90320	Applications of Machine Learning	Englisch - 100%	5	3		2			1	
SPR06600	Einführung in die Computerlinguistik und die Texttechnologie	Deutsch - 100%	5	3	3					
Zwischensumme			10							

Language Training										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
PTI90150	Elective language module		5							
SPR00010	Einführungskurs Spanisch	Deutsch - 50% Spanisch - 50%	5	4						4
SPR00020	Aufbaukurs Spanisch	Deutsch - 30% Spanisch - 70%	5	4						4
SPR00030	Oberkurs Spanisch	Deutsch - 25% Spanisch - 75%	5	4						4
SPR00110	Portugiesisch I: Allgemeinsprache	Portugiesisch - 100%	5	6						6
SPR00120	Portugiesisch II: Allgemein- und Wirtschaftssprache	Portugiesisch - 100%	5	6						6
SPR00130	Portugiesisch III: Allgemein- und Wirtschaftssprache	Portugiesisch - 100%	5	6						6
SPR00140	Portugiesisch IV: Wirtschaftssprache	Portugiesisch - 100%	5	4						4

SPR08020	Interkulturelle Kommunikation	Deutsch - 100%	5	4		4			
SPR67800	Deutsch im Studium 1 (A1-A2) IoT	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	4					4
SPR67900	Deutsch im Studium 2 (A2-B1) IoT	Deutsch - 90% Englisch - 10%	5	4					4
SPR68000	Deutsch im Studium 3 (Wahlfach B1+) IoT	Deutsch - 100%	5	4					4
Zwischensumme			15						