

Modulnr. PTI857	Modulname Projekt	Dozent(en) Prof. Dr. A. Häber, Fak. PTI Professoren der FG Informatik
Studiengang: Informatik (B. Sc.)	Semester: 4. Semester (SS)	
Studienrichtung(-en)/-schwerpunkt(-e): alle	ECTS-Punkte: 10 Arbeitsaufwand in h: 300	
	Lehr- und Lernformen in h:	
	Vorlesung	15 (1 SWS)
	Praktikum	15 (1 SWS)
	Projektarbeit	210
	Studium Generale	30 (2 SWS)
	Selbststudium	30
Lernziele		
<p>Die Studierenden können in größeren Gruppen von ca. 10 Studierenden gemeinsam eine Fragestellung der Informatik selbständig bearbeiten. Sie kennen wichtige Grundlagen des erfolgreichen Projektmanagements, sind mit typischen Konfliktlösungen und Kommunikationsfähigkeiten in Teams vertraut und können ein Projekt erfolgreich planen, bearbeiten und abschließen. Insbesondere sind die Studierenden in der Lage, fachliche, personelle und betriebswirtschaftlichen Komponenten bei Planung, Durchführung und Abschluss eines Projektes anzuwenden.</p> <p>Projektpraktikum: Die Studierenden können die Aktivitäten, Methoden und Werkzeuge des Projektmanagements in einem Projekt erfolgreich anwenden. Sie sind in der Lage, die zur Arbeit im Team benötigten Soft Skills richtig und zielführend einzusetzen.</p>		
Lehrinhalte		
<ul style="list-style-type: none"> • Themenstellung aus dem Bereich der Informatik für die Bearbeitung in Teams von ca. 10 Personen: Projektauftrag • Projektinitiierung: Risikoanalyse • Projektplanung: Zieldefinition, Strukturplanung, Ressourcenplanung, Personalmanagement, Zeitplanung, Meilensteinfestlegung, Kostenplanung, Schnittstellenplanung, Festlegung des Vorgehensmodells (z.B. Wasserfallmodell, V-Modell), Aufstellen des Projektplans • Projektsteuerung: Kommunikation, Konfliktlösung, Protokollführung, Präsentation von Zwischenergebnissen, Planungskontrolle, Planungsaktualisierung, Fortschrittsüberwachung, Projektbesprechungen, Qualitätsmanagement • Projektdurchführung: Systemanalyse, Bewertung, Entwicklung, Konfigurationsmanagement, Änderungsmanagement, Parametrierung, Einführung, Schulung, Abnahme • Projektabschluss: Abschlussbericht, Abschlusspräsentation, Rechnungsstellung 		
Literatur:		
<ul style="list-style-type: none"> • Ammenwerth E, Haux R: IT-Projektmanagement in Krankenhaus und Gesundheitswesen – Einführendes Lehrbuch und Projektleitfaden. Schattauer, Stuttgart, 2005. • Hindel et al: Basiswissen Software-Projektmanagement. Dpunkt, Heidelberg, 2006. • Weitere Literatur aufgrund der Problemstellung des Projektes 		
Studium Generale (Vorlesung: 30 h, Selbststudium: 30 h)		
<ul style="list-style-type: none"> • Im Rahmen der Selbstauswahl zentrale Angebote des studium generale-Kataloges der WHZ, siehe https://www.hrz.fh-zwickau.de/stud_gen/indexSG.html 		
Voraussetzungen/Vorkenntnisse		
Inhalt entsprechend der Module der Semester 1, 2 und 3		
Leistungsnachweise		
Art:	alternative Prüfungsleistung (Softwareprojekt)	60%
	alternative Prüfungsleistung (Vortrag)	40% Zeitdauer: 30 min
Vorleistungen:	Testat (studium generale oder adäquat ausgewiesene Einzelleistungen)	