

Bewerbung für die Zulassung zum Studium



Informatik

Die Bewerbung zum Studium erfolgt online unter:
www.whz.de > Studium > Studieninteressenten > Bewerbung

ZUGANGSVORAUSSETZUNGEN

- Hochschulzugangsberechtigung (Abitur, Fachhochschulreife, Aufstiegsqualifikation, erfolgreiche Zugangsprüfung, u.a.)
- Sprachvoraussetzungen für Nicht-Muttersprachler: Deutsch B2

BEWERBUNGSFRIST

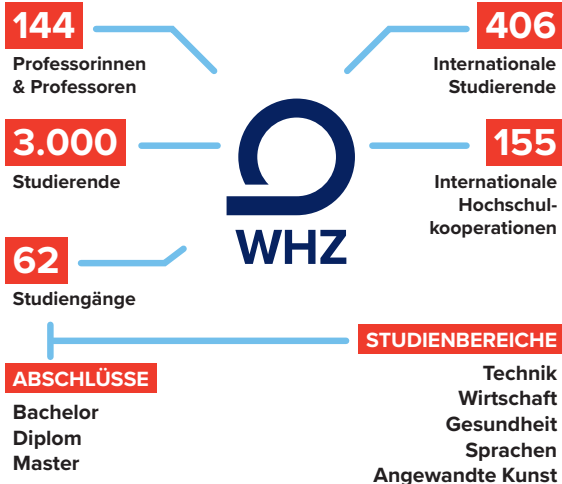
- bis 31.8. des Jahres des gewünschten Studienbeginns

Bewerbungen sind auch nach Ablauf der Bewerbungsfristen für Studiengänge mit freien Kapazitäten möglich.

Bitte informiere dich bei Interesse telefonisch unter
0375 536-1184 bzw. 0375 536-1161.



Zahlen und Fakten



WESTSÄCHSISCHE HOCHSCHULE ZWICKAU

Kornmarkt 1
08056 Zwickau
www.whz.de

Informationen zu Studium und Bewerbung

Dezernat Studienangelegenheiten/Studienberatung
Kornmarkt 1
08056 Zwickau
0375 536-1161
Studienberatung@fh-zwickau.de

Informationen zum Studiengang

Fakultät Physikalische Technik/Informatik
Fachgruppe Informatik
Tel.: 0375 536-1388
Bachelor.Informatik@fh-zwickau.de
www.whz.de/Informatik_Bachelor



Die Westsächsische Hochschule Zwickau wird mitfinanziert durch Steuermittel auf der Grundlage des vom Sächsischen Landtag beschlossenen Haushaltes. Änderungen aller Angaben im Sinne der weiteren Ausgestaltung des Studienangebots sind vorbehalten.
Fotos: Fotolia.de/GVS (S. 1), Fotolia.de/vectorfusionart (S. 3 & 4), AdobeStock/goodluz (S. 5)
Icons: AdobeStock/AdobeStock_diyastokiv (S.3-4)



WHZ Westsächsische
Hochschule Zwickau
Hochschule für Mobilität

VOLL- ODER TEILZEITSTUDIUM

Informatik

Bachelor of Science (B.Sc.)



Informatik

CHARAKTERISTIK

Heute durchdringt die Informatik unseren Alltag in nahezu allen Lebensbereichen. Daher gibt es einen großen Bedarf an komplexen Softwaresystemen und natürlich an Menschen, die diese entwickeln. Jedoch geht es nicht allein darum, dass die jeweilige Software ihren Dienst tut. Vielmehr sollen die Softwarelösungen sicher, zuverlässig, schnell und gut bedienbar sein.

Diesem hohen Anspruch stellt sich unser Studiengang Informatik. An unserer Hochschule wirst du bestens auf den Berufsalltag vorbereitet. Wichtig ist uns eine hochwertige Programmierausbildung und dass unsere Absolventen gelernt haben, sich selbstständig in neue Themengebiete einzuarbeiten.

Das Informatikstudium in Zwickau zeichnet sich durch kleine Lerngruppen und einen engen Kontakt zwischen Lehrenden und Studierenden aus. Wir legen großen Wert auf eine praxisnahe Ausbildung. Das Gelernte kannst du in zahlreichen Praktika und Projektarbeiten vertiefen. Zudem entwickelst du wichtige Fähigkeiten in den Bereichen Projektorganisation und Kundenkommunikation. Natürlich gibt es auch Lehrveranstaltungen zu aktuellen Themen wie Künstlicher Intelligenz oder der Entwicklung mobiler Anwendungen.



Abschluss: Bachelor of Science (B.Sc.)

Dauer: 7 Semester (Vollzeit), 14 Semester (Teilzeit)

Studienbeginn: Wintersemester, 1. September

ECTS-Punkte: 210 ECTS

Studienform: Voll- oder Teilzeitstudium

Zulassungsbeschränkung: zulassungsfrei

KARRIEREPERSPEKTIVEN

Die IT-Branche bietet dir vielfältige Einsatzgebiete, wie z.B.:

- IT-Abteilungen der Industrie, der Banken, der Versicherungen, des öffentlichen Dienstes und des Handels
- Softwareentwicklungsfirmen und Anwenderfirmen
- IT-Unternehmensberatung und -Dienstleistungsunternehmen
- IT-bezogene Tätigkeiten in Lehre, Weiterbildung u. Forschung
- Projektbezogene IT-Tätigkeiten
- oder als selbstständiger Unternehmer

Außerdem kannst du dein Wissen nach dem Bachelorabschluss in einem weiterführenden Masterstudium vertiefen. Die Möglichkeit dazu bietet dir beispielsweise der gleichnamige dreisemestrige Masterstudiengang Informatik, den du ebenfalls in Zwickau an der Westsächsischen Hochschule studieren kannst. Darauf aufbauend hast du anschließend die Möglichkeit, eine Promotion anzustreben.

STUDIENABLAUFPLAN

GRUNDLAGENSTUDIUM

1. Semester

Programmierung I
 Anwendungssysteme I
 Mensch-Computer-Interaktion
 Diskrete Mathematik und Algebra
 Technisches Englisch für Informatiker

2. Semester

Logik
 Programmierung II
 Software Engineering
 Algorithmen und Datenstrukturen
 Analysis
 Taktisches Informationsmanagement

3. Semester

Objektorientierte Softwareentwicklung
 Datenbanken I
 Angewandte Mathematik
 Wissenschaftliches Arbeiten
 Entwicklung verteilter Anwendungen
 Betriebssysteme und Computerarchitektur

VERTIEFENDES STUDIUM (FACHSTUDIUM)

4. Semester

Mobile Anwendungen
 Datenbanken II
 Kommunikationssysteme
 Projekt in der Softwareentwicklung
 Künstliche Intelligenz
 Einführung in die Wirtschaftswissenschaften

5. Semester

Praxissemester (20 Wochen)

6. Semester

Requirements Engineering
 Theoretische Informatik
 Informatik und Gesellschaft
 Hardwarenahe Programmierung
 IT-Sicherheit

Wahlpflichtmodule im 6. und 7. Semester (Beispiele):

Signalverarbeitung | Data Mining | Bildverarbeitung | Geoinformatik | Advanced Technical English | Numerische Mathematik und Simulation

7. Semester

Anwendungssysteme II
 Computergrafik
 Bachelorprojekt