

Bewerbung für die Zulassung zum Studium



Informations- und Kommunikationstechnik

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

ZUGANGSVORAUSETZUNGEN

- Hochschulzugangsberechtigung (Abitur, Fachhochschulreife, Aufstiegsqualifikation, erfolgreiche Zugangsprüfung, u.a.)
- Sprachvoraussetzungen für Nicht-Muttersprachler: Deutsch B1

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

144

Professorinnen
& Professoren

406

Internationale
Studierende

3.000

Studierende



155

Internationale
Hochschul-
kooperationen

62

Studiengänge

ABSCHLÜSSE

Bachelor
Diplom
Master

STUDIENBEREICHE

Technik
Wirtschaft
Gesundheit
Sprachen
Angewandte Kunst



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 Elektrotechnik
Tel.: 0375 536-1401
www.whz.de/IKT

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: AdobeStock/Degimages (S. 1), Fotolia.de/franz (S. 3-4), Westsächsische Hochschule Zwickau/Helge Gerischer (S. 5)
Icons: AdobeStock/AdobeStock_diyastokiv (S.3-4)



WHZ Westsächsische
Hochschule Zwickau
Hochschule für Mobilität

VOLLZEITSTUDIUM

Informations- und Kommunikationstechnik

Bachelor of Science (B.Sc.)
oder Dipl.-Ing. (FH)



Informations- und Kommunikationstechnik

CHARAKTERISTIK

Die Informations- und Kommunikationstechnik zählt zu den Schlüsseltechnologien unserer heutigen Informationsgesellschaft. Sie ist die Grundlage für alle Anwendungen im Multimediabereich, für die mobile und stationäre Datenübertragung über Datenhighways sowie für unterschiedliche Anwendungen im Internet. Darüber hinaus spielt sie eine zentrale Rolle bei der digitalen Signalverarbeitung sowie bei modernen Technologien der Nachrichtenübertragung. Dazu zählen die Mobilfunk- und Satellitenkommunikation sowie die Kommunikation über Bluetooth-, WLAN- und Internet-Anbindungen.

Das Ingenieurstudium verschafft dir tiefgreifende Einblicke in die verschiedenen Informations- und Kommunikationstechnologien. Neben der Konstruktion, Entwicklung, Programmierung spielt auch die Wartung der Geräte eine wichtige Rolle. Die Inhalte des Studiums werden anwendungsbezogen vermittelt. Das stellen wir v. a. durch einen hohen Anteil von Labor- und Industriepraktika sicher. Neben verschiedenen Wahlmodule ergänzen auch Lehrinhalte in den Bereichen Wirtschaftswissenschaften, Management und Fremdsprachen deine persönliche Profilierung.

STUDIENABLAUFPLAN

GRUNDLAGENSTUDIUM

1. bis 3. Semester

In den ersten drei Semestern dreht sich alles um die Grundlagen. Dazu zählen Fächer wie:

Grundlagen der Elektrotechnik
Elektronische Bauelemente und Schaltungen
Technische Informatik
Mathematik

VERTIEFENDES STUDIUM (FACHSTUDIUM)

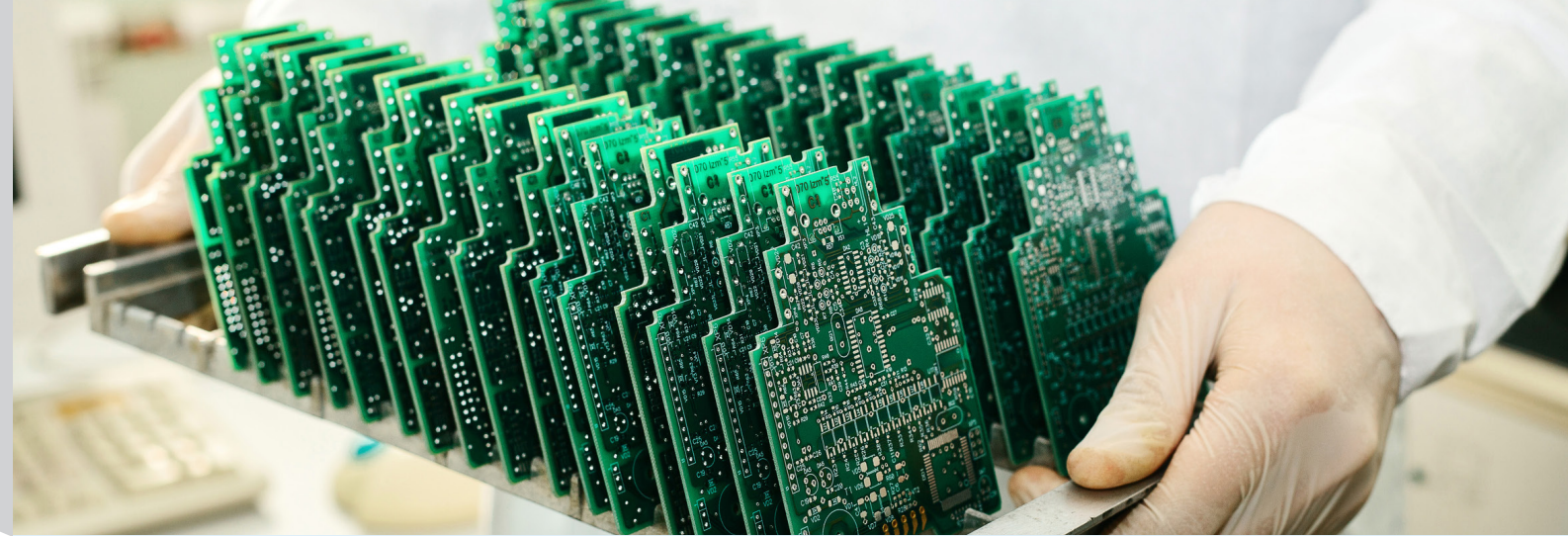
4. bis 6. Semester


Ab dem 4. Semester beginnt deine Spezialisierung, u.a. mit folgenden Fächern:


Betriebssysteme
Steuerungs- und Nachrichtentechnik
Digitale Signalverarbeitung
Industrielle Kommunikationstechnik
Digitale Kodier- und Kompressionsverfahren


7. bis 8. Semester

Je nachdem, ob du dich für den Diplom- oder Bachelorabschluss entschieden hast, endet dein Studium nach dem 7. (Bachelor) oder 8. Semester mit der Bachelor- oder Diplomarbeit.





 **Abschluss:** Bachelor of Science (B.Sc.) oder Dipl.-Ing. (FH)

 **Dauer:** 7 Semester (B.Sc.), 8 Semester (Dipl.-Ing.)

 **Studienbeginn:** Wintersemester, 1. September

 **Zulassungsbeschränkung:** zulassungsfrei

 **Studienform:** Vollzeitstudium (auch mit einem Unternehmen)

 **Gebühren:** Semesterbeitrag

KARRIEREPERSPEKTIVEN

Nach dem Studium erwarten dich vielfältige Einsatzgebiete, z.B.:

- System- u. Baugruppenentwicklung in der IT u. Mikrosystemtechnik
- Fertigung und Prüfung informationstechnischer Systeme
- Technischer Vertrieb von IKT-Anlagen und Kundenservice
- Entwurf, Anpassung und Wartung eingebetteter elektronischer Funktionsgruppen im Kfz-, Flugzeug-, Schiff- & Maschinenbau, in der Medizintechnik, in der Lebensmittelindustrie u.v.m.

- Kundenbetreuung bei Herstellern elektronischer Bauelemente für die Informations- & Kommunikationstechnik
- Aufbau und Erweiterung der Kommunikationsinfrastruktur
- Hersteller von Kommunikationseinrichtungen
- Programmierung speicherprogrammierbarer Steuerungen und Mikrocontrollern
- Systemwartung und Instandhaltung

Hinweis: Bei dem hier dargestellten Studienablaufplan handelt es sich um ein vereinfachtes Modell. Ein detaillierter Studienablaufplan, die Modulliste sowie Studien- und Prüfungsordnungen sind in der Modulux-Datenbank der WHZ zu finden. >>>

