

Bewerbung für die Zulassung zum Studium

Elektrotechnik



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

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 C1

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.

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@whz.de



Informationen zum Studiengang

Fakultät Elektrotechnik
0375 536-1401
www.studiere-elektrotechnik.de

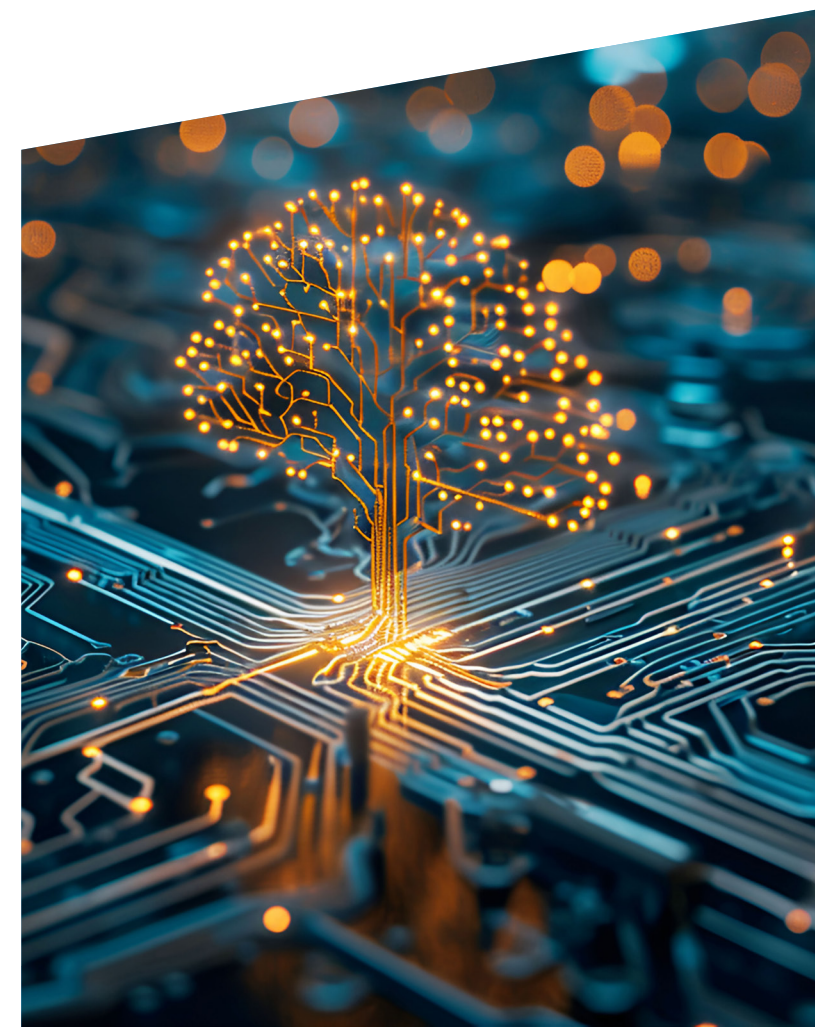


WHZ Westsächsische
Hochschule Zwickau
Hochschule für Mobilität

VOLLZEITSTUDIUM

Elektrotechnik

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



Elektrotechnik

CHARAKTERISTIK

Ob regionaler Mittelstand oder globaler Konzern, ob Energie- oder Automatisierungsbranche, ob Wirtschaft oder Gesellschaft – mit einem Studium der Elektrotechnik gestaltest du die Megatrends der Zukunft aktiv mit.

Klimaschutz, Nachhaltigkeit und Sicherheit – keines davon funktioniert ohne Elektrotechnik. Sei dabei und entwickle gemeinsam mit anderen in interdisziplinären Teams die Hard- und Software moderner elektrotechnischer Anlagen, angefangen von einfachen Steuergeräten über dezentrale Energieerzeugungsanlagen bis hin zu intelligenten vernetzten Antriebssystemen des Automobil-, Maschinen-, Apparate- und Gerätebaus.

Mit einem Abschluss in Elektrotechnik stehen dir zahlreiche Karrierechancen offen etwa in der Entwicklung, im Projekt- oder Systemengineering, in der technischen Projektleitung oder im technischen Vertrieb.

STUDIENABLAUFPLAN

GRUNDLAGENSTUDIUM

1. bis 2. 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)

3. bis 6. Semester

Ab dem 3. Semester beginnt deine Spezialisierung in einem der nachfolgenden Schwerpunkte:

Elektrische Energietechnik
Automatisierungstechnik
Elektromobilität
Informations- und Kommunikationstechnik
Fahrzeugelektronik
Systemelektronik

7. bis 8. Semester

Bachelor: Praxis- und Bachelorarbeit (7. Semester)
Diplom: Praxissemester (7. Semester), Diplomarbeit (8. Semester)

STUDIENFORMEN

Dual mit Praxispartner - 3 Tage WHZ, 2 Tage Praxis
Vollzeit
Als Studium im Praxisverbund (mit Ausbildung)
Trial mit der Handwerkskammer Chemnitz



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

Studienbeginn: Wintersemester, 1. September

Studienform: Vollzeitstudium (auch mit einem Unternehmen)

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

Zulassungsbeschränkung: zulassungsfrei

Gebühren: Semesterbeitrag

PROFILE / SCHWERPUNKTE

Automatisierungstechnik (auch dual)

Gestalte mit, wie E-Technik dafür sorgt, dass Produktionsprozesse automatisch und zuverlässig laufen können.

Elektrische Energietechnik (auch dual)

Gestalte mit, wie E-Technik dafür sorgt, dass wir elektrische Energie umweltfreundlich gewinnen, weiterleiten und einsetzen können.

Elektromobilität

Gestalte mit, wie E-Technik dafür sorgt, dass E-Autos schnell geladen und effizient betrieben werden können.

Fahrzeugelektronik

Gestalte mit, wie E-Technik dafür sorgt, dass wir im Auto telefonieren und Videos streamen können.

Informations- & Kommunikationstechnik

Gestalte mit, wie E-Technik dafür sorgt, dass wir per Handy Sprache, Musik und Bilder rund um die Welt versenden können.

Systemelektronik (auch dual)

Gestalte mit, wie E-Technik dafür sorgt, dass aus Hard- und Software echt clevere Systeme entstehen können.