

► BEWERBUNG FÜR DIE ZULASSUNG ZUM STUDIUM

Die Bewerbung zum Studium erfolgt online unter:
www.fh-zwickau.de > Studieninteressenten > Bewerbung

Zugangsvoraussetzungen

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

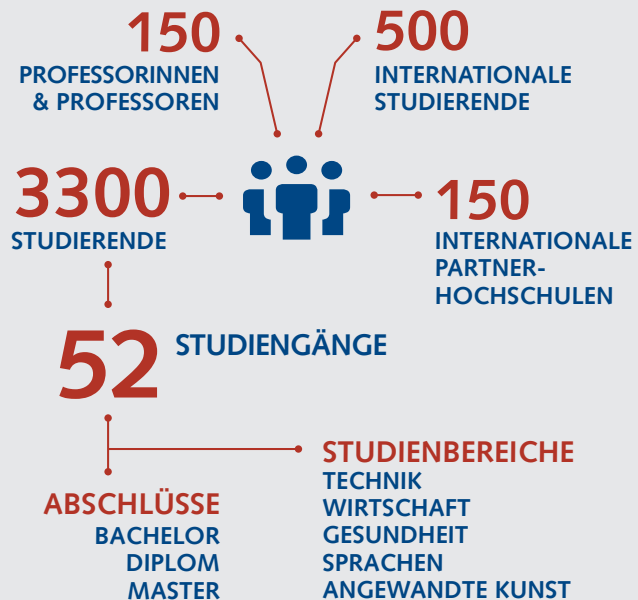
Bewerbungsfrist

- 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.



WESTSÄCHSISCHE HOCHSCHULE ZWICKAU ZAHLEN & FAKTEN



WESTSÄCHSISCHE HOCHSCHULE ZWICKAU

Kornmarkt 1, 08056 Zwickau
www.fh-zwickau.de

Informationen zu Studium und Bewerbung

Dezernat Studienangelegenheiten/Studienberatung
Kornmarkt 1, 08056 Zwickau
0375 536-1184
studieren@fh-zwickau.de

Informationen zum Studiengang

Fakultät Elektrotechnik
Tel.: 0375 536-1401
www.fh-zwickau.de/elt



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: Westsächsische Hochschule Zwickau/Helge Gerischer
WHZ, SKM, 03/2022

Vollzeitstudium

ELEKTROTECHNIK

DIPL.-ING (FH) od. BACHELOR OF SCIENCE



Schwerpunkte

Automatisierungstechnik

Elektrische Energietechnik

Elektromobilität

ELEKTROTECHNIK

► CHARAKTERISTIK

Ob regionaler Mittelstand oder globaler Konzern, ob Energie- oder Automatisierungsbranche, ob Industrie- oder Konsumerelektronik – 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.

Durch den Verzicht auf fossile Energieträger ist die Elektrotechnik die treibende Kraft einer „all electric society“. Das ist Deine Spielwiese, um Deine Interessen gezielt für die Weiterentwicklung der Gesellschaft einzusetzen.

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

📅 **Studienbeginn:** Wintersemester

📖 **Studienform:** Vollzeitstudium (dual möglich)

🕒 **Dauer:** 8 Semester / 7 Semester (B.Sc.)

🔗 **Zulassungsbeschränkung:** zulassungsfrei

💶 **Gebühren:** Semesterbeitrag

► DAS ERWARTET DICH

Das Studium der Elektrotechnik ist eine aufregende Mischung aus unterschiedlichen Fachgebieten rund um die Schlüsseltechnologie von morgen. Regenerative Energieerzeugung sowie modernste Steuerungs- und Antriebstechnik bilden das Gros Deines Studiums. Vorlesungen, Seminare und Praktika vermitteln Dir die notwendigen fachlichen und sozialen Kompetenzen, um Dich optimal auf den Einstieg ins Berufsleben vorzubereiten. Hinzu kommen spannende studentische Projekte in Eigenregie.

Deine Interessen bestimmen Deine Spezialisierung ab dem vierten Fachsemester. Hier kannst Du zwischen den Schwerpunkten Elektrische Energietechnik, Automatisierungstechnik und Elektromobilität wählen und so Deine individuelle Entwicklung auf dem Gebiet der Elektrotechnik gezielt steuern. Darüber hinaus bist Du eingebunden in ein starkes Team aus Professorinnen und Professoren sowie Laboringenieurinnen und Laboringenieuren, die gerne bereit sind, Dich zu fördern.

► STUDIENABLAUFPLAN (Diplom und Bachelor)*

GRUNDLAGENSTUDIUM

1 Semester

2 Semester

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 Semester

5 Semester

6 Semester

7 Semester

8 Semester

Ab dem vierten Semester beginnt Deine Spezialisierung in den Schwerpunkten:

- **Elektrische Energietechnik** mit Vertiefung in Energie- und Antriebstechnik, Leistungselektronik
- **Automatisierungstechnik** mit Vertiefung in Steuerungs- und Regelungstechnik, Sensorik
- **Elektromobilität** mit Vertiefung in Kfz-Elektronik und Elektromagnetische Verträglichkeit

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**.

Zur [Modulux-Datenbank](#) -->

* Bitte beachte, dass es sich bei dem oben dargestellten Studienablaufplan um eine vereinfachte Darstellung handelt. Den detaillierten Ablaufplan, die Modulliste sowie Studien- und Prüfungsordnungen findest du in der Modulux-Datenbank der Westsächsischen Hochschule Zwickau.

