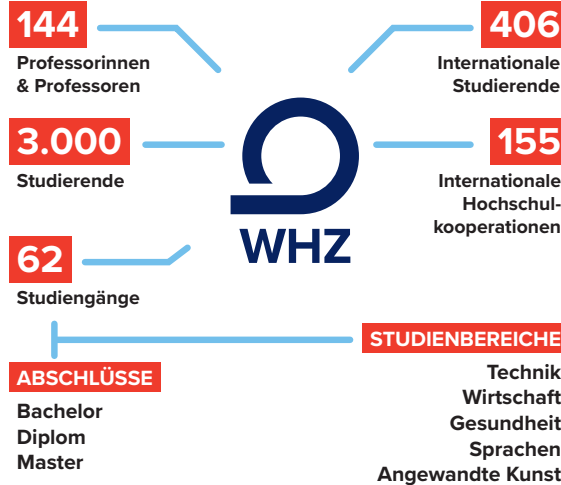


Bewerbung für die Zulassung zum Studium

Automatisierungstechnik mit Praxispartner



Zahlen und Fakten



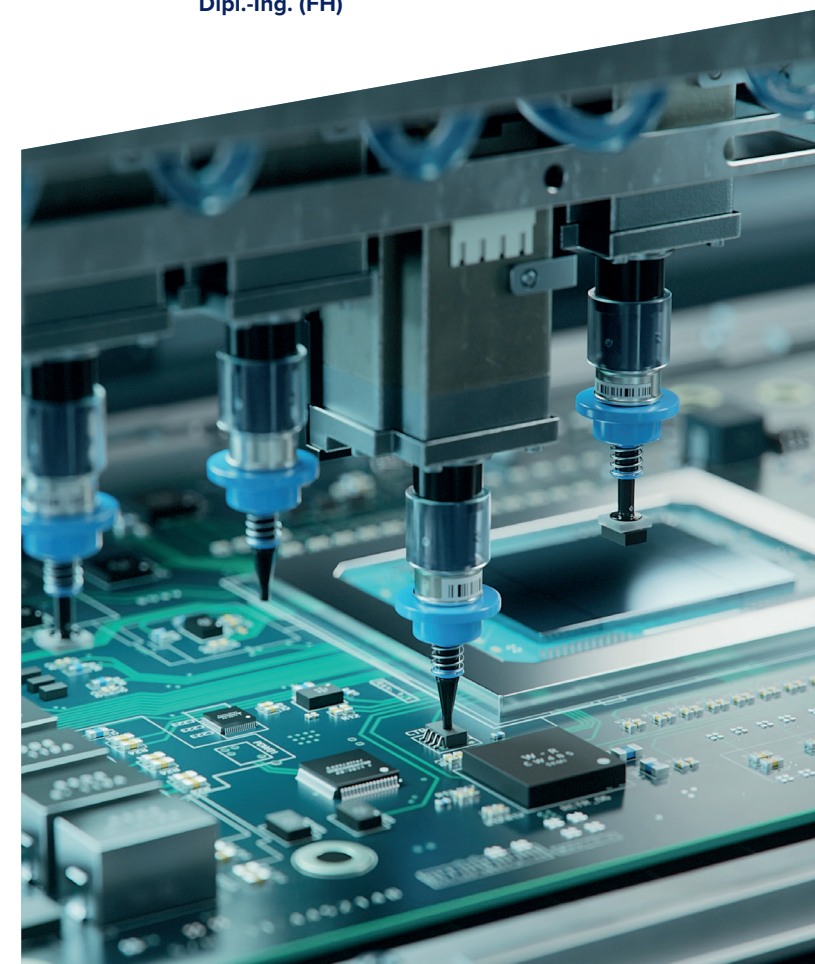
WHZ Westsächsische
Hochschule Zwickau
Hochschule für Mobilität

SCHWERPUNKT

Automatisierungstechnik mit Praxispartner

im Vollzeitstudium Elektrotechnik

Dipl.-Ing. (FH)



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 B1
- Partnerfirma für den Praxisanteil während des gesamten Studiums - Fakultät Elektrotechnik steht bei der Suche nach geeigneten Praxispartnern gerne helfend zu Seite

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

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: SweetBunFactory/adobestock (S.1), kaewphoto/adobestock (S.3,4), oleksandr.info/adobestock (S.6.)
Icons: AdobeStock/AdobeStock_diyastokiv (S.3-4)

WHZ, ELT, KuM, 10/2025



Automatisierungstechnik mit Praxispartner

CHARAKTERISTIK

Ob regionaler Mittelstand oder globaler Konzern, ob Energie- oder Automatisierungsbranche, ob Wirtschaft oder Gesellschaft. Mit einem Studium der Automatisierungstechnik gestaltest Du die Megatrends der Zukunft aktiv mit.

Klimaschutz, Nachhaltigkeit und Sicherheit – keines davon funktioniert ohne Elektrotechnik. Der Studiengang schafft wesentliche Voraussetzungen dafür, dass die Absolventen für heutige Herausforderungen auch im technischen Umfeld von solchen Schlüsseltechnologien, wie u.a. Machine Learning, KI, Industry 4.0 und Industrial Internet of Things gut gerüstet sind.

Durch den Verzicht auf fossile Energieträger ist die Elektrotechnik die treibende Kraft einer „All Electric Society“. Das Studium befähigt dich elektronische und elektrotechnische Entwicklungen in diesem Umfeld aktiv mitzugestalten und den Weg für neue Technologien zu ebnen.

STUDIENABLAUFPLAN

1. bis 2. Semester

In den ersten beiden Semestern dreht sich alles um die Grundlagen. Dazu zählen Module wie:

Grundlagen der Elektrotechnik
Elektronische Bauelemente und Schaltungen
Technische Informatik
Mathematik

3. bis 7. Semester

Ab dem 3. Semester kommen weitere fachspezifische Themen dazu:

Mess- und Regelungstechnik
Industrielle Steuerungen
Schaltungs- und Leiterplattenentwurf
Digitale/zeitdiskrete Systeme
Industrielle Kommunikation
Leistungselektronik und Antriebstechnik
Gebäudeautomation

8. Semester

Im Abschlusssemester erstellst du deine Diplomarbeit bei deinem Partnerunternehmen.

 **Abschluss:** Dipl.-Ing. (FH)

 **Studienbeginn:** Wintersemester, 1. September

 **Studienform:** Vollzeitstudium mit Praxispartner

 **Dauer:** 8 Semester

 **Zulassungsbeschränkung:** zulassungsfrei

 **Gebühren:** Semesterbeitrag

DAS ERWARTET DICH

Der Diplomstudiengang Elektrotechnik/Automatisierungstechnik mit Praxispartner ist anders strukturiert und verzichtet auf ein Praxissemester als Block.

Stattdessen läuft dein Praktikum parallel zum Studium, indem du während der Vorlesungszeit drei Tage an der Hochschule und zwei Tage bei deinem Partnerunternehmen bist. Deinen Praxisanteil dokumentierst du semesterweise anhand eines Praxisbelegs. Alles weitere wie Vergütung und Urlaub klärst du vertraglich mit deinem Partnerunternehmen.

Durch eine spannende Mischung aus interessanten Fachmodulen entwickelst du dich zum Spezialisten auf dem Gebiet der Elektro- und Automatisierungstechnik.

Darüber hinaus bist du eingebunden in ein starkes Team aus Professorinnen und Professoren sowie Laboringenieurinnen und Laboringenieuren, die gerne bereit sind, dich in deinem Engagement zu fördern.

Klick
dich →
rein!

