

Kontakt

Allgemeine Studienberatung

📍 Haus Z I, Zimmer 0.22
✉ stud.info@hszg.de
☎ +49 3583 612 - 3055



Fachstudienberater

Prof. Dr.-Ing. Jens Uwe Müller

✉ j.mueller@hszg.de
☎ +49 3583 612 - 4795



Duale Studienform - KIA

Kristin Groß

✉ kristin.gross@hszg.de
☎ +49 3583 612 - 4811
🌐 www.kia-studium.de

Chatte mit uns per WhatsApp



Du hast eine Frage zu unseren Studiengängen, der Bewerbung oder dem Campusleben? Schreib uns einfach eine Nachricht an: **+49 173 20 86 748**

Hier bewerben:
www.hszg.de/bewerbung

Folge uns!



 Hochschule
Zittau/Görlitz

www.hszg.de

Stand: 01/2025

Darauf kannst du dich freuen



Bei uns gibt es viel und günstigen Wohnraum: Apartment im Wohnheim, eigene Wohnung, WG – Hier ist alles möglich.



Wenn du während deines Studiums ins Ausland gehen möchtest, dann machen wir das möglich. Und: Gleich zwei andere Länder sind von unserem Campus aus nur einen Katzensprung entfernt. Mal fix ins Ausland ist bei uns Alltag.



Erholung, Berge, Seen, zwei Städte reich an kultureller Vielfalt und mittendrin liegt die HSZG. Übrigens: Für jeden Studierenden pflanzt die HSZG einen Baum. Wenn du willst, kannst du das sogar selbst übernehmen.



Hier studierst du auf Augenhöhe - nicht nur mit deinen Kommilitoninnen und Kommilitonen. Dank kleiner Studierendengruppen werden unsere Lehrenden individuell auf dich eingehen.



Feiern kommt hier nicht zu kurz: WG-Party, Festival, Plattensession, Studi-Club. Die einzige Herausforderung vor der du stehst: Dich entscheiden.

Deine Infos zum Studium



Zulassungsvoraussetzung
Allgemeine Hochschulreife, die Fachhochschulreife oder ein gleichwertiger Abschluss



Semesterbeitrag
Keine Studiengebühren
Geringer Semesterbeitrag



Abschluss
Bachelor of Engineering



ECTS Punkte
180



Standort
Campus Zittau
Fakultät Elektrotechnik und Informatik



Studienbeginn & Dauer
Start im Wintersemester (Oktober)
6 Semester (KIA + 2 Semester)



Zulassungsvoraussetzung KIA
Kooperatives Studium mit Integrierter Ausbildung:
Ausbildungs- oder Praktikumsvertrag mit einem KIA-Unternehmen
(Bewerbung 1 Jahr vor Ausbildungsbeginn)

Der Studiengang ist ohne
Zulassungsbeschränkung.



Unsere Hochschule ist
systemakkreditiert.

 Hochschule
Zittau/Görlitz



Elektrotechnik

Bachelor-Studiengang
(auch dual als KIA-Studium)

Dein Studienablauf

Bachelor-Studium



KIA-Bachelor-Studium



Duale Studienform KIA: In deinem Studium ist eine Berufsausbildung integriert. Die Teilzeitsemester 2.1 bis 3.2 absolvierst du im 4-wöchigen Rhythmus an wechselnden Lernorten (Hochschule/Unternehmen). Diesen Studienabschnitt schließt du mit dem 1. Berufsabschluss (Kammerprüfung IHK) ab.

Vertiefungsrichtungen: Im Fachstudium hast du die Wahl zwischen drei Vertiefungsrichtungen:

- » Mechatronik
- » Automatisierungstechnik/Industrie 4.0
- » Intelligente Netze und Anlagen

Blick in die Zukunft

Deine Studienziele



Berufsbild

Ob erneuerbare Energien, smarte Gadgets oder revolutionäre Kommunikationstechniken – mit einem tiefen Verständnis für Elektrotechnik kannst du die Welt von morgen aktiv mitgestalten. Das Elektrotechnik Bachelor-Studium zielt darauf ab, dir ein breites Verständnis für elektrische Systeme, Technologien und Anwendungen zu vermitteln. Dein Studium bietet dir fundiertes Fachwissen und praktische Erfahrung. Du hast die Möglichkeit, deiner Kreativität freien Lauf zu lassen und Lösungen für die Herausforderungen unserer Zeit zu entwickeln. Bereit für die Zukunft? Dann bist du hier genau richtig! Sei Teil einer Generation, die Technologie nicht nur nutzt, sondern prägt.

Dein Weg nach dem Studium



Einsatzbereiche könnten sein

- » Projektleitung
- » Entwicklungsingenieur*in
- » Vertriebsingenieur*in
- » Mitarbeiter*in NGOs und Organisationen
- » Produktions-/Prozessingenieur*in

Als Absolvent*in des Bachelor-Studiums Elektrotechnik hast du vielfältige berufliche Perspektiven. Du kannst sowohl eine nationale als auch eine internationale Karriere verfolgen. Die erworbenen Kenntnisse und Fähigkeiten eröffnen dir verschiedene berufliche Wege, angefangen von technischen Positionen bis hin zu leitenden Managementfunktionen in kleinen, mittleren und großen Unternehmen. Das Ganze in einer breiten Palette von Branchen, einschließlich der Elektroindustrie, Automobilbranche, Energieversorgung und mehr.

Deine Studieninhalte

1. Semester

- » Physikalische Grundlagen der Mechanik & Thermodynamik
- » Technische Mechanik
- » Werkstofftechnik
- » Grundlagen der Informatik
- » Grundlagen Elektrotechnik - Stationäre Vorgänge
- » Ingenieurmathematik I

2. Semester

- » Grundlagen Elektronik
- » Objektorientierte Programmierung
- » Grundlagen Elektrotechnik - Elektrische Netzwerke
- » Kommunikationsnetze
- » Digitaltechnik/Mikrorechentchnik
- » Betriebswirtschaftslehre
- » Ingenieurmathematik II
- » Physik der Materie & Elektromagnetische Wellen

3. Semester

- » Numerik/Simulation
- » Leistungselektronik
- » Grundlagen Elektrotechnik - Signale und Systeme
- » Messtechnik für Ingenieure
- » Digitaltechnik/Mikrorechentchnik
- » Ingenieurmathematik II

Studiengangswesite

Mehr Infos und Beschreibungen der Module



4. Semester

- » Regelungstechnik I
- » Module der Vertiefungsrichtung
- » Wahlpflichtmodule

5. Semester

- » Fachübergreifende Kompetenzen
- » Module der Vertiefungsrichtung
- » Wahlpflichtmodule

6. Semester

- » Ingenieurpraktikum (B.Eng.)
- » Abschlussmodul

Deine Fakultät

Fakultät Elektrotechnik und Informatik
Haus Z I, Hochwaldstraße 2, 02763 Zittau

✉ f-ei@hszg.de
🌐 f-ei.hszg.de



Weitere Infos auf der Rückseite ↩