



**Hochschule
Zittau/Görlitz**
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

Dein Weg nach dem Studium

Einsatzbereiche

Mechatronik/Intelligente Systeme:

Entwicklung, Herstellung und Betrieb von komplexen technischen Systemen (künstliche Intelligenz) unter Anwendung moderner Ingenieurmethoden

Energie und Automatisierung:

Gestaltung von automatisierten Prozessen und Anlagen in nahezu allen technischen Bereichen, wie der Energie-, Verfahrens- und Umwelttechnik

Intelligente Netze und Anlagen:

Entwicklung und Herstellung intelligenter Elektroenergie-Verteilungsnetze, sowie Netzplanung, Netzführung und Instandhaltung

Regenerative Energiesysteme:

Projektierung und Errichtung regenerativer Energieerzeugungsanlagen zur effizienten Nutzung gegebener Ressourcen; Entwicklung der Elektromobilität

Deine Kontaktmöglichkeiten

KIA-Beauftragter des Rektors



Dipl.-Ing. Hartmut Paetzold

Haus Z I, Zimmer 1.48

✉ h.paetzold@hszg.de

☎ 03583 612-4207

Lehrausbilder



Dipl.-Ing. (FH) Andreas Israel

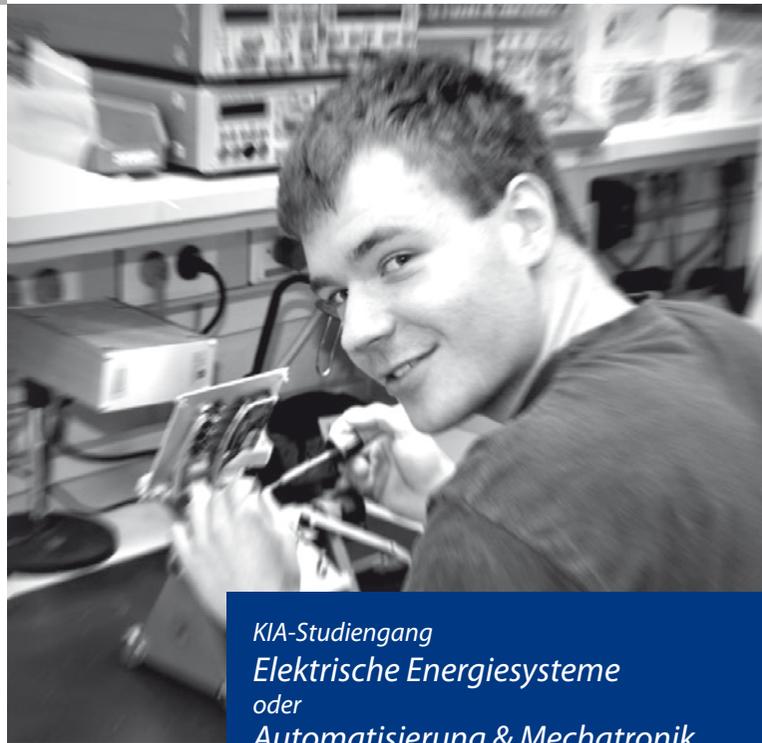
Haus Z I, Zimmer K 0.19

✉ a.israel@hszg.de

☎ 03583 612-4808

Deine Bewerbungsadresse für Beruf und Studium

Hochschule Zittau/Görlitz
Dezernat Personal und Recht
Theodor-Körner-Allee 16
02763 Zittau



*KIA-Studiengang
Elektrische Energiesysteme
oder
Automatisierung & Mechatronik
mit Berufsausbildung
Elektroniker für Geräte u. Systeme*

*Kooperatives Studium
(Bachelor/Diplom)
mit Integrierter Ausbildung
direkt an der Hochschule*



👉 <http://www.hszg.de/hochschule/aktuelles/jobs-karriere>



STUDIERN_OHNE_GRENZEN



Modern Innovativ & Effizient



Deine Infos zum Studium

Du willst dual Elektrotechnik studieren und sowohl die Ausbildung als auch das Studium an einem Ort absolvieren? Du bist engagiert, teamfähig, lernfreudig und willst aktuelles Hochschulwissen mit praxisnaher Ausbildung verbinden?

Dann bist du bei uns genau richtig!

Studiere bei uns in der Studienform KIA (Kooperatives Studium mit Integrierter Ausbildung)! Das ist ein neun-/zehensemestriges Elektrotechnik-Studium mit **Abschluss als Bachelor of Engineering/Dipl.-Ing. (FH)** einschließlich 2,5-jähriger (fünf Semester) **Ausbildung zum Elektroniker für Geräte und Systeme**. Während der Ausbildungszeit wird tarifliche Vergütung gezahlt.

Allgemeine Informationen

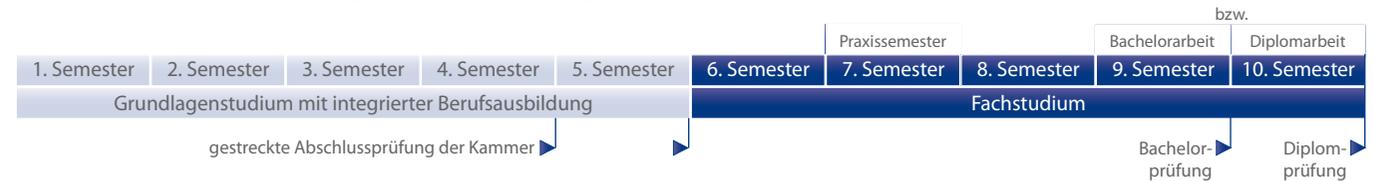
- Studien-/Ausbildungsort: Zittau
- Studienabschluss: B. Eng. / Dipl.-Ing. (FH)
- Studiendauer: 9 / 10 Semester
- Studienbeginn: Wintersemester
- Ausbildungsbeginn: 1. September
- ECTS-Punkte: 210 (Bachelor) / 240 Diplom

Zulassungsvoraussetzungen

- Allgemeine oder fachgebundene Hochschulreife bzw. Fachhochschulreife (Abitur)
- Abschluss eines Ausbildungsvertrages mit der Hochschule Zittau/Görlitz

Dein Studienablauf

Bachelor-/Diplom-Studium mit Integrierter Berufsausbildung:



- **1. Semester:** Grundlagenstudium im Studiengangsverbund Elektrotechnik
- **2. – 5. Semester:** Grundlagenstudium im 14-tägigem Wechsel Hochschule / Ausbildungswerkstatt; gestreckte Abschlussprüfung an der IHK
Bis Ende des 5. Semesters: Auswahl der Spezialisierung
- **6. Semester:** Studiensemester an der Hochschule
- **7. Semester:** Praxissemester
- **9. Semester (Bachelor) oder 10. Semester (Diplom):** Abschlussarbeit und deren Verteidigung an der Hochschule oder in einem Industrieunternehmen

Deine Studieninhalte

Studienrichtungen/Spezialisierungen

Automatisierung und Mechatronik

- Mechatronik/Intelligente Systeme
- Energie und Automatisierung

Elektrische Energiesysteme

- Intelligente Netze und Anlagen
- Regenerative Energiesysteme

Inhaltliche Schwerpunkte

- **1. – 5. Semester:** mathematisch-naturwissenschaftliche Fächer, ingenieurwissenschaftliche Grundlagenfächer der Elektrotechnik/Elektronik und der Werkstofftechnik/Technischen Mechanik, Betriebswirtschaftslehre und Fremdsprachen + Facharbeiterausbildung
- **ab 6. Semester:** fachrichtungsbezogene Spezialisierungen
🔗 www.hsztg.de/f-ei/studiengaenge

Deine Fakultät

Fakultät Elektrotechnik und Informatik
Sitz: Haus Z I, Hochwaldstraße 2, 02763 Zittau
✉ f-ei@hsztg.de
🔗 <http://f-ei.hsztg.de>

