



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

Dein Weg nach dem Studium

Intelligente Netze und Anlagen:

Nie war die Beschäftigung mit der Elektroenergie so spannend wie zurzeit. Es ist nicht nur eine, sondern **die** Zukunftenergie und in absehbarer Zeit werden wir unseren gesamten Bedarf zu nahezu 100 % aus erneuerbaren Energien decken können.

Die mit der Energiewende verbundenen Ziele der Einbindung von regenerativen Energie wie Photovoltaik, Wind, Biomasse sowie die Verbraucher- und Erzeugersteuerung in intelligenten Elektroenergie-Verteilungsnetzen bietet vielfältige Möglichkeiten in den Bereichen

- Entwicklung,
- Herstellung und
- Vertrieb von Komponenten

zu arbeiten, wie auch ein breites Feld der Betätigung auf den Gebieten der Netzplanung, Netzführung und Instandhaltung bei

- Energieversorgern,
- Netzbetreibern,
- Stadtwerken und
- kommunalen Unternehmen.

Deine Kontaktmöglichkeiten

Allgemeiner Studienberater



Dipl.-Ing. Dietmar Rößler

✉ d.roessler@hszg.de

☎ 03583 61-1500

Fachstudienberater



Prof. Dr.-Ing. Klaus-Dieter Haim

✉ kd.haim@hszg.de

☎ 03583 61-1303

Studienform KIA



Dipl.-Ing. Hartmut Paetzold

✉ h.paetzold@hszg.de

☎ 03583 61-1207

👉 www.kia-studium.de



**Intelligente Netze
und Anlagen**

*im Bachelor-/Diplom-/Dual- (KIA)
Studiengang
Elektrische Energiesysteme*

Deine Bewerbungsadresse

Hochschule Zittau/Görlitz
Akademische Verwaltung - Zulassungsamt
Theodor-Körner-Allee 16, 02763 Zittau
☎ 03583 61-1512 // 🌐 www.hszg.de



Stand: 03/2014

📘 www.facebook.com/hszigr

STUDIERN_OHNE_GRENZEN



Modern Innovativ & Effizient

Deine Infos zum Studium

Allgemeine Informationen

- Studienort: Zittau
- Studienabschluss: Bachelor of Engineering; Dipl.-Ing. (FH)
- Studiendauer: 7 Fachsemester zum B. Eng.;
8 Fachsemester zum Dipl.-Ing. (FH),
KIA mit integriertem Facharbeiterabschluss
Studiendauer nur um ein Jahr verlängert
- Studienbeginn: Wintersemester
- ECTS-Punkte: 210 (Bachelor); 240 (Dipl.-Ing.)

Zulassungsvoraussetzungen

- Allgemeine oder fachgebundene Hochschulreife
bzw. Fachhochschulreife oder Zulassungsprüfung
👉 <http://www.hszg.de/vorkurs>
- KIA: Ausbildungs-, Praktikanten- oder Qualifizierungsvertrag
mit einem KIA-Unternehmen (Bewerbung direkt beim kooperierenden Unternehmen)

KIA (Kooperatives Studium mit Integrierter Ausbildung)

Duales 9-semesteriges Bachelor- oder 10-semesteriges Diplom-Studium mit Ausbildung zum Facharbeiter in einem elektrotechnischen Beruf; auch berufsbegleitend oder ohne Abitur
👉 <http://www.kia-studium.de>

Deine Studieninhalte

Grundlagenstudium im Studiengangverbund Elektrotechnik:

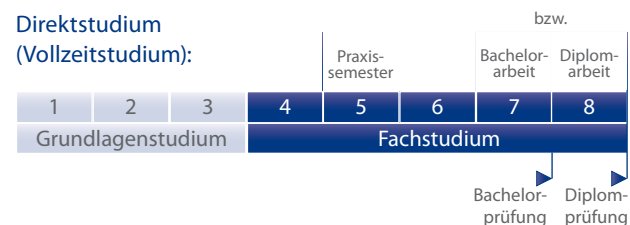
- Allgemeinwissenschaftliche Grundlagen
- Mathematik
- Werkstofftechnik
- Technische Mechanik
- Physik
- Grundlagen der Elektrotechnik
- Messtechnik
- Grundlagen der Informatik
- Betriebswirtschaftslehre
- Fremdsprachen

Fachstudium:

- Elektroenergieanlagen
- Berechnung elektrischer Netze
- Hochspannungstechnik
- Schutz- und Netzleittechnik
- Gebäudeautomation/Energiemanagement
- Leitsysteme/industrielle Datenkommunikation
- Kommunikationsnetze
- PV, Wind- und Wasserkraft
- Betrieb intelligenter Netze
- Energie- und Kraftwerkstechnik
- Beanspruchungen in Energieanlagen

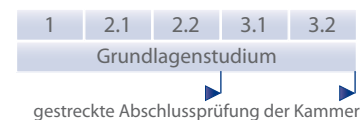
Dein Studienablauf

Direktstudium (Vollzeitstudium):



- 1. – 3. Fachsemester (KIA: 1. – 5. Studiensemester):
mathematisch-naturwissenschaftliche Fächer,
ingenieurwissenschaftliche Grundlagenfächer der
Elektrotechnik/Elektronik, der Werkstofftechnik,
Betriebswirtschaftslehre sowie Fremdsprachen
- ab 4. Fachsemester (KIA: 6. Studiensemester):
studienrichtungsspezifische Fächer
- 5. Semester: Praxissemester
- 7. oder 8. Fachsemester: Abschlussarbeit
und deren Verteidigung an der Hochschule
oder in einem Industrieunternehmen

KIA:



Die Fachsemester 2 und 3 werden im 14-tägigen Rhythmus an wechselnden Lernorten (Hochschule/Unternehmen) absolviert. Dieser Studienabschnitt wird mit dem Facharbeiterabschluss (Kammerprüfung) abgeschlossen.

Deine Fakultät

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

