



Dein Weg nach dem Studium

Mechatronik – Intelligente Systeme:

Einsatzbereich ist die Mitwirkung bei Entwicklung, Herstellung und Betrieb von komplexen technischen Systemen vieler Branchen unter Anwendung moderner Ingenieurmethoden.

Prozessautomatisierung:

Voraussetzung für die Gestaltung automatisierter Abläufe ist das Einbringen des Know-Hows Automatisierungstechnik. Mittels Anwendung moderner Methoden wird die effiziente Gestaltung von Prozessen und Anlagen in der Energie- und Umwelttechnik ermöglicht und ein aktiver Beitrag zur »Energiewende« geleistet.

Intelligente Netze und Anlagen:

Die mit der »Energiewende« verbundenen Ziele stellen neue Anforderungen an die Netze und Anlagen, auf die man fachlich vorbereitet werden muss, um dann in diesem Zukunftsfeld erfolgreich tätig sein zu können.

Regenerative Energietechnik:

Die ambitionierten klimapolitischen Zielsetzungen sind nur durch den weiteren Ausbau der regenerativen Energietechnik zu verwirklichen. Hier sind technisch und volkswirtschaftlich sinnvolle Lösungen gefragt, für deren Entwicklung im Studium das Handwerkszeug vermittelt wird.

Kommunikationstechnik:

Kommunikation ist nicht Alles, aber ohne Kommunikation ist alles nichts! Dieser Satz trifft natürlich auch auf alle Felder der modernen Automatisierungs- und Energietechnik zu. Mit ingenieurwissenschaftlichen Kenntnissen der Kommunikationstechnik ist man in vielen Branchen gefragt.

Deine Kontaktmöglichkeiten

Allgemeiner Studienberater



Dipl.-Ing. Dietmar Rößler
Haus Z III, Zimmer 28
✉ d.roessler@hszg.de
☎ 03583 61-1500

Fachstudienberater



Prof. Dr.-Ing. Stephan Kühne
✉ st.kuehne@hszg.de
☎ 03583 61-1381

KIA (Kooperatives Studium mit Integrierter Ausbildung)



Dipl.-Ing. Hartmut Paetzold
Haus Z I, Zimmer K. 10
✉ h.paetzold@hszg.de
☎ 03583 61-1207



Studiengangverbund
Elektrotechnik

Deine Bewerbungsadresse

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



Stand: 01/2015



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. FH)

Zulassungsvoraussetzungen

- Allgemeine oder fachgebundene Hochschulreife
bzw. Fachhochschulreife oder Zulassungstest
↳ <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 Studiengangsverbund Elektrotechnik

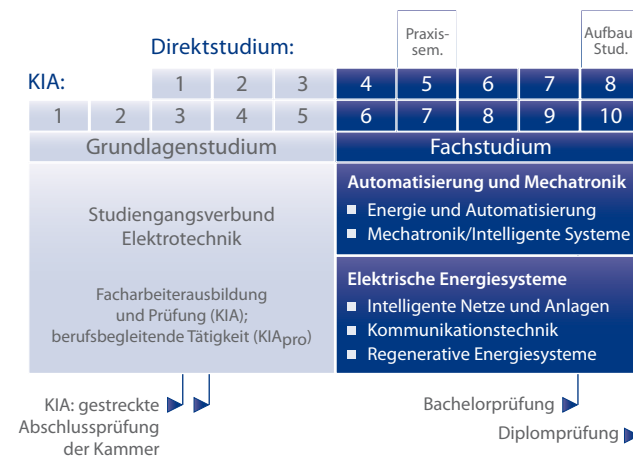
- Allgemeinwissenschaftliche Grundlagen
- Mathematik
- Werkstofftechnik
- Technische Mechanik
- Physik
- Grundlagen der Elektrotechnik
- Messtechnik
- Grundlagen der Informatik
- Betriebswirtschaftslehre
- Fremdsprachen

Fachstudium

Vertiefung in fünf Studienrichtungen:

- Energie und Automatisierung
- Intelligente Netze und Anlagen
- Kommunikationstechnik
- Mechatronik - Intelligente Systeme
- Regenerative Energiesysteme

Dein Studienablauf



- 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):
vertiefungsrichtungsspezifische Fächer
- 5. Fachsemester: Praxissemester
- 7./8. Fachsemester:
Abschlussarbeit und deren Verteidigung an der Hochschule oder in einem Industrieunternehmen
- KIA (Kooperatives Studium mit Integrierter Ausbildung):
Die Fachsemester 2 und 3 werden im 14-tägigen Rhythmus an wechselnden Lernorten (Hochschule/Unternehmen) absolviert. Dieser Studienabschnitt wird mit dem 1. Berufsabschluss (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>

