



Dein Weg nach dem Studium

Kommunikationstechnik:

Die Kommunikationstechnik befindet sich aktuell in einem rasanten Umbruch und ist in allen Bereichen des Lebens und der Wirtschaft unverzichtbarer Bestandteil sowie gleichzeitig auch deren Erfolgsfaktor.

Egal ob Maschinenbau oder Energieversorgung, Mobilität oder Büro – die Vernetzung zu intelligenten Systemen und weltumspannenden Informationsdiensten ist ohne die Kommunikationstechnik nicht denkbar.

Dein vielfältiges Wissen über neueste und moderne Kommunikationstechnik ist stark nachgefragt. Dementsprechend breit gefächert sind Deine Einsatzmöglichkeiten.

Als Kommunikationstechniker bist Du gefragter Spezialist in vielen Industriebranchen.

Mit Deiner fundierten Grundlagenausbildung kannst Du erfolgreich in Entwicklung und Herstellung, aber auch im Aufbau und Betrieb moderner Anlagen und Geräten tätig sein.

Darüber hinaus trägst Du mit Deiner Arbeit wesentlich zur effizienteren Nutzung vorhandener Ressourcen und damit einer besseren Umwelt bei.

Deine Kontaktmöglichkeiten

Allgemeiner Studienberater



Dipl.-Ing. Dietmar Rößler
✉ d.roessler@hszg.de
☎ 03583 61-1500

Fachstudienberater



Prof. Dr.-Ing. Dietmar Scharf
✉ d.scharf@hszg.de
☎ 03583 61-1886

Studienform KIA



Dipl.-Ing. Hartmut Paetzold
✉ h.paetzold@hszg.de
☎ 03583 61-1207
👉 www.kia-studium.de



Kommunikationstechnik

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: 04/2014



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:

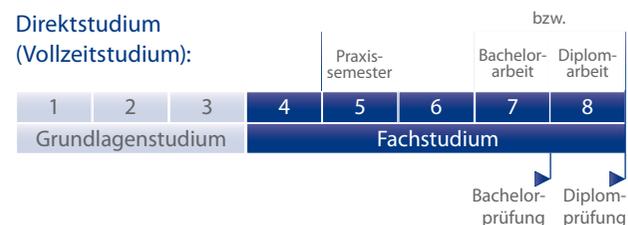
- Allgemeinwissenschaftliche Grundlagen
- Mathematik
- Werkstofftechnik
- Technische Mechanik
- Physik
- Grundlagen der Elektrotechnik
- Messtechnik
- Grundlagen der Informatik
- Betriebswirtschaftslehre
- Fremdsprachen

Fachstudium:

- Softwaretechnologie
- Elektronische Schaltungstechnik
- Kommunikationstechnik
- Einführung in die künstliche Intelligenz
- Bildverarbeitung
- Kommunikationsnetze
- Optische Übertragungstechnik
- Hochfrequenztechnik
- elektromagnetische Wellen
- Elektronikkonstruktion
- DSP Programmierung

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>

