



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

Dein Weg nach dem Studium

Mechatronik/Intelligente Systeme:

Dein zukünftiger Einsatzbereich ist die Mitwirkung bei

- Entwicklung
- Herstellung und
- Betrieb

von komplexen technischen Systemen unter Anwendung moderner Ingenieurmethoden.

Einsatzfelder findest Du unter anderem in Unternehmen

- der Elektrotechnik/Elektronik,
- des Maschinenwesens,
- der Automobilindustrie und
- der Medizintechnik,

die innovative Produkte, Maschinen, Geräte und Anlagen entwickeln und produzieren. Diese Produkte zeichnen sich durch einen hohen Anteil »künstlicher Intelligenz« aus.

Deine Kontaktmöglichkeiten

Allgemeiner Studienberater



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

Fachstudienberater



Prof. Dr.-Ing. Alexander Kratzsch
✉ a.kratzsch@hszg.de
☎ 03583 61-1282

Studienform KIA



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



Mechatronik/ Intelligente Systeme

im Bachelor-/Diplom-/Dual- (KIA)
Studiengang
Automatisierung
und Mechatronik

Deine Bewerbungsadresse

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



Stand: 04/2014

🌐 www.facebook.com/hszigr

STUDIEREN_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 koope-
rierenden Unternehmen)

KIA (Kooperatives Studium mit Integrierter Ausbildung)

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

Deine Studieninhalte

Grundlagenstudium im Studiengangverbund Elektrotechnik:

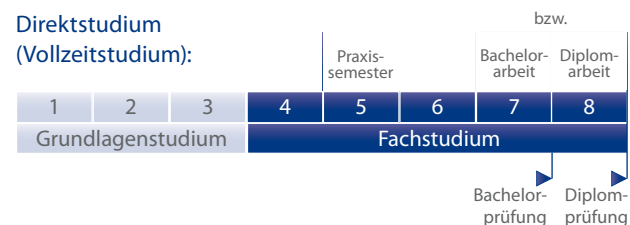
- Allgemeinwissenschaftliche Grundlagen
- Mathematik
- Werkstofftechnik
- Technische Mechanik
- Physik
- Grundlagen der Elektrotechnik
- Messtechnik
- Grundlagen der Informatik
- Betriebswirtschaftslehre
- Fremdsprachen

Fachstudium:

- Sensorik/Aktorik
- Projektierung
- Projektmanagement
- Softwaretechnologie
- Modellierung/Simulation
- Bildverarbeitung
- Konstruktion/CAD
- Steuerungstechnik II
- Regelungstechnik II
- Softcomputing
- Maschinenelemente

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>

