



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

Dein Weg nach dem Studium

Energie und Automatisierung:

Voraussetzung für die Gestaltung automatisierter Abläufe ist das Einbringen des Know-Hows Automatisierungstechnik – also Dein Fachgebiet.

Als Querschnittsdisziplin findet die Automatisierungstechnik Anwendung in nahezu allen technischen Bereichen, wie z. B.

- Energietechnik,
- Verfahrenstechnik,
- Umwelttechnik,
- Forschung und Entwicklung.

Im Team arbeitest Du mittels Anwendung moderner Ingenieurmethoden an der effizienten Gestaltung von Prozessen und Anlagen und leistest damit einen aktiven Beitrag zur nachhaltigen Nutzung von Ressourcen.

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



Energie und Automatisierung

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: 03/2014



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 koope-
rierenden Unternehmen)

KIA (Kooperatives Studium mit Integrierter Ausbildung)

Duales 9-semestriges Bachelor- oder 10-semestriges 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:

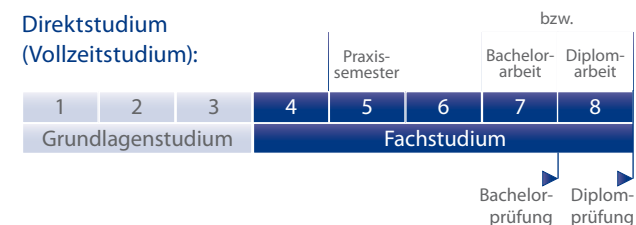
- Allgemeinwissenschaftliche Grundlagen
- Mathematik
- Werkstofftechnik
- Technische Mechanik
- Physik
- Grundlagen der Elektrotechnik
- Messtechnik
- Grundlagen der Informatik
- Betriebswirtschaftslehre
- Fremdsprachen

Fachstudium:

- Prozessautomatisierung/Prozessanalyse
- Prozessautomatisierung in der Energietechnik
- Projektierung
- Projektmanagement
- Leitsysteme/Industrielle Datenkommunikation
- Gebäudetechnik/Energiemanagement
- Bildverarbeitung
- Kommunikationsnetze
- Steuerungstechnik II
- Regelungstechnik II
- Softcomputing

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):
vertiefungsrichtungsspezifische 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>

