

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

## Studienziele

Wir bieten Ihnen die Möglichkeit, sich neben Ihrem Beruf zum Bachelor of Engineering weiter zu qualifizieren.

Damit erhöhen Sie Ihre Chancen und Aufstiegsmöglichkeiten im eigenen Unternehmen oder auf dem Arbeitsmarkt überhaupt.

Tätigkeitsfelder:

- Entwicklung, Herstellung und Betrieb von komplexen technischen Systemen
- Produktentwicklung und Produktherstellung auf dem Gebiet der Elektrotechnik und des Maschinenwesens unter Einbeziehung moderner Ingenieurmethoden wie Simulation, CAD, CAE, der Computersimulation
- Sachverständige/r
- Technische/r Leiter/in
- Ingenieur/in in Projektierung und Entwicklung

Dabei sind die Gebiete

- der Elektrotechnik,
- des Maschinenwesens und
- der Informatik

Schwerpunkt der Ausbildung.

## Kontaktmöglichkeiten

### Allgemeiner Studienberater



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

### Fachstudienberater



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

### Koordinatorin eLearning KIAweb



**Dipl.-Ing. Kersten Kühne**  
✉ k.kuehne@hszg.de  
☎ 03583 61-1470  
👉 www.kia-studium.de



*berufsbegl. Bachelor-Studiengang  
Mechatronik –  
Intelligente Systeme (KIAweb)*

*Webbasiertes Studium  
im kooperativen Verfahren  
mit Ihrem Unternehmen*



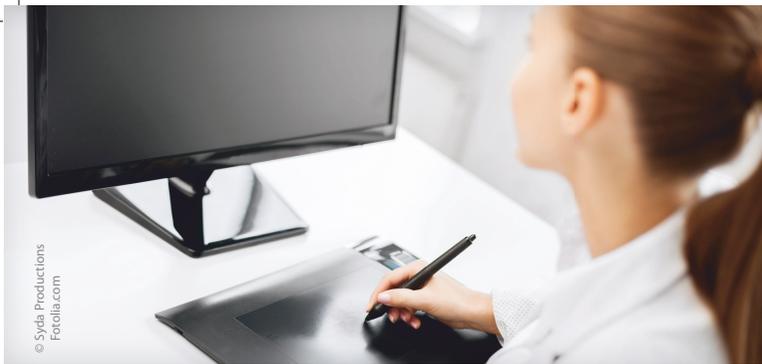
### Bewerbungsadresse

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

🌐 [www.facebook.com/hszigr](http://www.facebook.com/hszigr)

Stand: 12/2013

STUDIERN\_OHNE\_GRENZEN



© Syda Productions  
Fotolia.com

© Sergey Nivens - Fotolia.com

## Infos zum Studium

### Allgemeine Informationen

- Studienort: ortsunabhängig  
*Voraussetzungen: PC mit Internetanschluss (mind. DSL 2000), aktuelle Browsersoftware und Flash-Plugin, Headset*
- Studienabschluss: Bachelor of Engineering
- Studiendauer: 10 Teilzeitsemester
- Studiengebühren: 1.300,- EUR pro Semester zuzüglich Beitrag Studentenwerk
- ECTS-Punkte: 210
- Studienbeginn: Sommersemester

Der Studiengang richtet sich an Berufstätige in den Branchen Automatisierungstechnik, Elektrotechnik, Mechatronik sowie Maschinenwesen.

### Zulassungsvoraussetzungen

- Allgemeine oder fachgebundene Hochschulreife bzw. Fachhochschulreife

In Vorbereitung auf das Studium wird ein Online-Vorkurs angeboten. Studieninteressierte, die nicht die genannten Zugangsvoraussetzungen besitzen, schließen diesen mit der Prüfung zur Erlangung der Hochschulzugangsberechtigung für unsere Hochschule ab.

👉 [www.hszg.de/vorkurs](http://www.hszg.de/vorkurs)

## Studieninhalte

- mathematisch-naturwissenschaftliche Grundlagen
- elektrotechnische und elektronische Grundlagenfächer und Spezialfächer wie Steuerungstechnik/Regelungstechnik und Sensortechnik
- maschinenbautechnische Grundlagen sowie fachdisziplinübergreifende Fächer wie Technische Mechanik, Magnetlagertechnik, sowie der Erwerb von Fähigkeiten und Fertigkeiten beim Entwurf und der Projektierung technischer Systeme
- Antriebstechnik sowie Leistungselektronik
- Grundlagen- und Spezialfächer der Prozesskommunikation mit Informationsverarbeitung
- Methoden und Verfahren zum Aufbau und Betrieb intelligenter Systeme (Fuzzy, Neuronale Netze, Bildverarbeitung, Modellierung und Simulation)

### Ihre Fakultät

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

## Studienablauf

### Bachelor-Studium:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Grundlagen-Module			Fachspezifische Module						
								Ingenieurpraktikum	Bachelorarbeit
Bachelorprüfung ▶									

- 1. – 3. Semester: Grundlagenmodule
- 4. – 10. Semester: Fachspezifische Module
- 9. Semester: Ingenieurpraktikum
- 10. Semester: Bachelorarbeit

Mit dem Nachweis einer mindestens zweijährigen einschlägigen Berufserfahrung wird das Modul »Ingenieurpraktikum« anerkannt und im Zeugnis als »bestanden« ausgewiesen.

### Organisation des Studiums

Je Semester:

- 3 – 4 Module
- 2 x 2 Lehrveranstaltungen pro Woche im virtuellen Klassenzimmer nach Feierabend ab 16:30 Uhr
- 2 x 2 Wochen Präsenz in Zittau (vierte Woche ist die Prüfungswoche)
- 3 Wochenenden (Freitag ganztägig bis Samstag Mittag) pro Semester Präsenz in einem Trainingszentrum