



Studiengänge in verschiedenen Abschlüssen:

[Fakultät Elektrotechnik und Informatik](#) – Menü „Studiengänge“ → Webseite und PDF Flyer

- [Flyer Automatisierung und Mechatronik \(Bachelor\)](#) ,
- [Automatisierung und Mechatronik \(Diplom\)](#)
- [Automatisierung und Mechatronik \(Bachelor, KIA\)](#)
- [Automatisierung und Mechatronik \(Diplom, KIA\)](#)
- [Flyer Elektrische Energiesysteme \(Bachelor\)](#)
- [Elektrische Energiesysteme \(Diplom\)](#)
- [Elektrische Energiesysteme \(Bachelor, KIA\)](#)
- [Elektrische Energiesysteme \(Diplom, KIA\)](#)
- [Mechatronik \(Master\) Flyer](#)
- [Flyer zu KIA Lehrlingsausbildung KIA](#)
- [Flyer Informatik \(Bachelor\)](#)
- [Informatik Bachelor-Studium \(KIA\)](#)
- [Informatik \(Master\)](#)
- [Flyer Wirtschaft und Informatik \(Bachelor\)](#)
- [Wirtschaft und Informatik Bachelor-Studium \(KIA\)](#)

→ auf den Studiengangsseiten gibt es die Infobox „weitere Information“ **mit dem Flyer** und einen Podcast mit (meistens) O-Ton unserer Studierenden.



Episode 20: Bachelor-Studium Automatisierung und Mechatronik
Professor Jens-Uwe Müller, KIA-Student Niklas Fabricius und KIA-Student Markus Fiedler im Gespräch über den...

▶ **Episode abspielen 37:20**

podigee Abonnieren Teilen ...

 **Weitere Informationen**

- [Modulkatalog](#) (Studiengangsinhalte und -ablauf)
- [Studiengangsflyer](#)
- [Website der Fakultät](#)
- [Infos zur Bewerbung](#)

Kontakt am 11. Januar 2024 (ca. 9-14 Uhr)

- Egmont Schreiter – 03583 612 4857 – ESchreiter@hszg.de
- Oliver Nitschke – 03581 374-4669 – Oliver.Nitschke@hszg.de

Studienberatung per WhatsApp (dauerhaft): 0173 2086748



Hochschule
Zittau/Görlitz
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

Der Weg nach dem Studium

Der zukünftige Einsatzbereich ist die Mitwirkung bei

- Entwicklung
- Herstellung und
- Betrieb

von komplexen technischen Systemen unter Anwendung moderner Ingenieurmethoden.

Als Querschnittsdisziplin findet die Automatisierungstechnik und Mechatronik Anwendung in vielen technischen Bereichen, wie z. B.

- Energietechnik,
- Verfahrenstechnik,
- Umwelttechnik,
- Forschung und Entwicklung,
- Maschinenwesen,
- Automobilindustrie,
- Medizintechnik,
- Luft- und Raumfahrt.

Im Team wird mittels Anwendung moderner Ingenieurmethoden an der effizienten Gestaltung von Prozessen und Anlagen gearbeitet und damit ein aktiver Beitrag zur nachhaltigen Nutzung von Ressourcen geleistet.

Die entwickelten Produkte, Maschinen, Geräte und Anlagen zeichnen sich durch moderne Verfahren aus – so durch Künstliche Intelligenz und vollautomatischen Betrieb.

Kontaktmöglichkeiten

Allgemeine Studienberatung

Haus Z I, Zimmer 0.22
✉ stud.info@hszg.de
☎ 03583 612-3055

Fachstudienberater

Prof. Dr.-Ing. Jens Uwe Müller
✉ j.mueller@hszg.de
☎ 03583 612-4795



Duales Studium – KIA

Kristin Groß
✉ kristin.gross@hszg.de
☎ 03583 612-4811
👉 www.kia-studium.de



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

Bewerbungsadresse

Online-Bewerberportal:
👉 www.hszg.de/bewerber

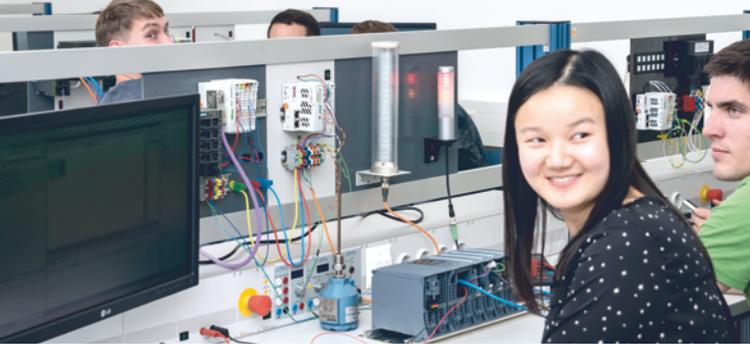
👉 www.hszg.de



Stand: 05/2023

f www.facebook.com/hszg.de @ www.instagram.com/hszg.de

STUDIERN_OHNE_GRENZEN



Digital Vernetzt & Zukunftorientiert



Infos zum Studium

Allgemeine Informationen

- Studienort: Zittau
- Studienabschluss: Bachelor of Engineering oder Dipl.-Ing. (FH)
- Studienformen: direkt | dual (KIA) | berufsbegleitend
- Studiendauer: 7 Fachsemester zum B. Eng. | 8 Fachsemester zum Dipl.-Ing. (FH) | Duales Studium (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
- Duales Studium – KIA: Ausbildungs-, Praktikanten- oder Qualifizierungsvertrag mit einem KIA-Unternehmen (Bewerbung direkt beim kooperierenden Unternehmen)

Duales Studium – 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>

STUDIERN_OHNE_GRENZEN

Studieninhalte

Come-In-Wochen (Vorkurse, Tutorials)

Grundlagenstudium im Studiengangsverbund Elektrotechnik:
 Mathematik | Werkstofftechnik | Technische Mechanik | Physik | Grundlagen der Elektrotechnik | Messtechnik | Grundlagen der Informatik | Betriebswirtschaftslehre | Elektronik | Digitaltechnik

Ab dem 4. Semester werden zwei **Spezialisierungen** angeboten:

- ENERGIE UND AUTOMATISIERUNG
- MECHATRONIK/INTELLIGENTE SYSTEME

Fachstudium:

Prozessautomatisierung/Prozessanalyse | Projektierung, Projektmanagement | Leitsysteme/Industrielle Datenkommunikation | Gebäudetechnik/ Energiemanagement | Bildverarbeitung | Kommunikationsnetze | Steuerungs- und Regelungstechnik | Softcomputing | Sensorik/Aktorik | Modelling/Simulation | Mustererkennung | FEM

Im Fachstudium ist eine individuelle Vertiefung in Richtung Informatik integriert.

Die Weiterführung des Studiums im **Master-Studiengang Mechatronik** ist möglich.

Kontakt

Fakultät Elektrotechnik und Informatik
 Sitz: Haus Z I, Hochwaldstraße 2, 02763 Zittau
 ✉ f-ei@hszg.de
 🌐 <http://f-ei.hszg.de>



Studienablauf

Bachelor-/Diplomstudium:



- 1. – 3. Fachsemester (KIA: 1. – 5. Studiensemester): mathem.-naturwiss. Fächer, ingenieurwiss. Grundlagenfächer der Elektrotechnik/Elektronik, der Werkstofftechnik, Betriebswirtschaftslehre sowie Digitaltechnik
- ab 4. Fachsemester (KIA: 6. Studiensemester): studienrichtungsspezifische Fächer
- 6. Semester: Praxissemester
- Semester 7a: 2 Module Unterricht
- 7. oder 8. Fachsemester: Abschlussarbeit und deren Verteidigung an der Hochschule oder in einem Industrieunternehmen

Duales Studium – KIA:



Die Fachsemester 2 und 3 werden im vierwöchigen Rhythmus an wechselnden Lernorten (Hochschule/Unternehmen) absolviert. Dieser Studienabschnitt wird mit dem Facharbeiterabschluss (Kammerprüfung) abgeschlossen.



Hochschule
Zittau/Görlitz
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

Der Weg nach dem Studium

Unsere Gesellschaft hat sich hohe klimapolitische Ziele gestellt, die nur durch den weiteren Ausbau der regenerativen Energietechniken zu verwirklichen sind. Nie war die Beschäftigung mit der Elektroenergie so spannend wie zurzeit. Es ist nicht nur eine, sondern die Zukunftenergie, wobei die gesellschaftlichen Zielsetzungen davon ausgehen, dass wir in absehbarer Zeit unseren Bedarf annähernd zu 100 % aus erneuerbaren Energien decken können.

Die mit der Energiewende verbundenen Ziele der Einbindung von regenerativen Energie wie Photovoltaik, Wind, Biomasse sowie die Verbraucher- und Erzeugersteuerung in intelligenten Elektroenergie-Verteilungsnetzen bietet vielfältige Möglichkeiten in den Bereichen Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von Komponenten zu arbeiten, wie auch ein breites Feld der Betätigung auf den Gebieten der Netzplanung, Netzführung und Instandhaltung bei Energieversorgern, Netzbetreibern, Stadtwerken und kommunalen Unternehmen.

Berufsfelder:

- Projektierung und Errichtung von regenerativen Energieerzeugungsanlagen (Wind- und Solarparks, Biomasseanlagen usw.)
- Elektromobilität – Austausch von Verbrennungsmotoren durch Elektroantriebe in Kraftfahrzeugen, Optimierung des Betriebs von Elektrofahrzeugen, Errichtung einer Ladeinfrastruktur
- Verbesserung der Netz- und Versorgungsqualität im Zusammenhang mit dem Einsatz von regenerativen Energieerzeugungsanlagen
- Speichern elektrischer Energie (mechanische, elektrische, chemische Speicher)

Kontaktmöglichkeiten

Allgemeine Studienberatung

Haus Z I, Zimmer 0.22

✉ stud.info@hszg.de

☎ 03583 612-3055

Fachstudienberater

Prof. Dr.-Ing. Uwe Schmidt

✉ uwe.schmidt@hszg.de

☎ 03583 612-4307



Duales Studium – KIA

Kristin Groß

✉ kristin.gross@hszg.de

☎ 03583 612-4811

👉 www.kia-studium.de



Bachelor-/Diplom-/Dual- (KIA)
Studiengang
Elektrische
Energiesysteme

Bewerbungsadresse

Online-Bewerberportal:

👉 www.hszg.de/bewerber

👉 www.hszg.de



Stand: 05/2023

f www.facebook.com/hszg.de @ www.instagram.com/hszg.de

STUDIERN_OHNE_GRENZEN



Digital Vernetzt & Zukunftorientiert



Infos zum Studium

Allgemeine Informationen

- Studienort: Zittau
- Studienabschluss: Bachelor of Engineering oder Dipl.-Ing. (FH)
- Studienformen: direkt | dual (KIA) | berufsbegleitend
- Studiendauer: 7 Fachsemester zum B. Eng. | 8 Fachsemester zum Dipl.-Ing. (FH) | Duales Studium (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
- Duales Studium – KIA: Ausbildungs-, Praktikanten- oder Qualifizierungsvertrag mit einem KIA-Unternehmen (Bewerbung direkt beim kooperierenden Unternehmen)

Duales Studium – 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>

Studieninhalte

Come-In-Wochen (Vorkurse, Tutorials)

Grundlagenstudium im Studiengangsverbund Elektrotechnik:
 Mathematik | Werkstofftechnik | Technische Mechanik | Physik | Grundlagen der Elektrotechnik | Messtechnik | Grundlagen der Informatik | Betriebswirtschaftslehre | Elektronik | Digitaltechnik

Ab dem 4. Semester werden umfangreiche Wahlmöglichkeiten angeboten, um euer Studium individuell zu gestalten.

Fachstudium:

Elektroenergieanlagen | Hochspannungstechnik | Berechnung elektrischer Netze | Schutz- und Netzleittechnik | Elektromobilität | Gebäudeautomation/Energiemanagement | Leitsysteme/ industrielle Datenkommunikation | Kommunikationsnetze | Betrieb intelligenter Netze | Photovoltaik, Wind- und Wasserkraft | Beanspruchungen in Energieanlagen | Elektrische Maschinen | Isolationskoordination

Die Weiterführung des Studiums im **Master-Studiengang Mechatronik** ist möglich.

Studienablauf

Bachelor-/Diplomstudium:



- 1. – 3. Fachsemester (KIA: 1. – 5. Studiensemester): mathem.-naturwiss. Fächer, ingenieurwiss. Grundlagenfächer der Elektrotechnik/Elektronik, der Werkstofftechnik, Betriebswirtschaftslehre sowie Digitaltechnik
- ab 4. Fachsemester (KIA: 6. Studiensemester): studienrichtungsspezifische Fächer
- 6. Semester: Praxissemester
- Semester 7a: 2 Module Unterricht
- 7. oder 8. Fachsemester: Abschlussarbeit und deren Verteidigung an der Hochschule oder in einem Industrieunternehmen

Duales Studium – KIA:



Die Fachsemester 2 und 3 werden im vierwöchigen Rhythmus an wechselnden Lernorten (Hochschule/Unternehmen) absolviert. Dieser Studienabschnitt wird mit dem Facharbeiterabschluss (Kammerprüfung) abgeschlossen.

Kontakt

Fakultät Elektrotechnik und Informatik
 Sitz: Haus Z I, Hochwaldstraße 2, 02763 Zittau
 ✉ f-ei@hszg.de
 🌐 <http://f-ei.hszg.de>





Hochschule
Zittau/Görlitz
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

Der Weg nach dem Studium

Tätigkeitsfelder

- Promotion zum Dr.-Ing.
- Forschung und Entwicklung
- Sachverständiger
- Technischer Leiter
- Leitender Ingenieur
- Ingenieur in Projektierung und Entwicklung

Einsatzbereiche

- Unternehmen der Elektrotechnik/Elektronik und des Maschinenwesens, die innovative Produkte, Maschinen, Geräte und Anlagen mit einem hohen Anteil an Automatisierungstechnik entwickeln und produzieren
- kleinere Betriebe und Firmen, insbesondere die Branchen Geräteentwicklung und Sondermaschinenbau
- Inbetriebnahme, Service/Vertrieb, Instandhaltung und Rekonstruktion von Maschinensystemen und Industrieanlagen
- Sachverständige in privaten und staatlichen Einrichtungen

Kontaktmöglichkeiten

Allgemeine Studienberatung

Haus Z I, Zimmer 0.22
✉ stud.info@hszg.de
☎ 03583 612-3055

Fachstudienberater

Prof. Dr.-Ing. Frank Worlitz
✉ f.worlitz@hszg.de
☎ 03583 612-4548



Master-Studiengang
Mechatronik

Bewerbungsadresse

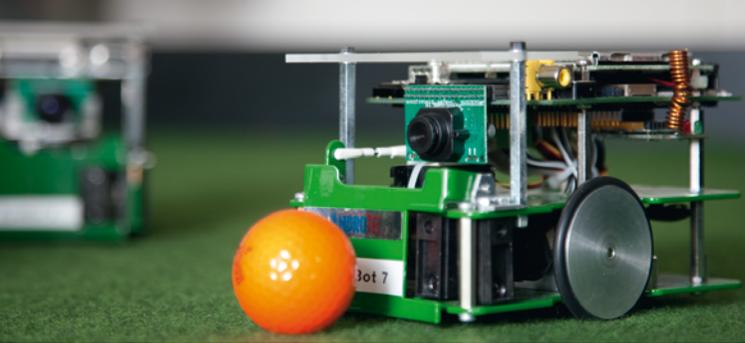
Online-Bewerberportal:
🔗 www.hszg.de/bewerber
🔗 www.hszg.de



Stand: 06/2023

f www.facebook.com/hszg.de @ www.instagram.com/hszg.de

STUDIERN_OHNE_GRENZEN



Modern Innovativ & Effizient



Infos zum Studium

Allgemeine Informationen

- Studienort: Zittau bzw. Liberec*
- Studienabschluss: Master of Engineering
- Studiendauer: 3 Semester
- ECTS-Punkte: 90
- Studienbeginn: Winter- & Sommersemester

Der Master-Abschluss ist die Zugangsvoraussetzung zur Promotion an einer deutschen oder ausländischen Universität. Er ist damit einem universitären Abschluss entsprechend.

Zulassungsvoraussetzungen

- Abschluss eines Bachelor- Studienganges Mechatronik
- Hochschulabschluss auf den Gebieten Mechatronik, Elektrotechnik, Maschinenwesen oder artverwandter Studienrichtungen mit einem Umfang von mindestens 180 ECTS-Punkten

* Gemeinsam mit der TU Liberec besteht auch die Möglichkeit, im DUAL-POST-DEGREE Programm einen Doppelabschluss zu erlangen. Bei diesem internationalen Masterstudium wird das erste Semester am Standort Liberec in englischer Sprache durchgeführt.

Studienziele

Die primär anwendungsorientierte Masterausbildung erfolgt in einem interdisziplinären technischen Studiengang »Mechatronik«, der auf den klassischen Fachdisziplinen des Maschinenbaus und der Elektrotechnik basiert und diese integrativ mit den Wissensgebieten der Elektronik, Automatisierungstechnik und Informatik verbindet.

Als Master of Engineering sind Sie in der Lage, wechselnde Aufgaben im Berufsleben durch Erweiterung ihrer Kenntnisse entsprechend dem Fortschritt von Wissenschaft und Technik zu übernehmen und sich den interdisziplinären Aufgaben in der angewandten Forschung, Entwicklung und Produktion im Maschinenbau, in der Automatisierungstechnik, der Elektrotechnik/ Elektronik und der Technischen Informatik zu stellen und leitende Tätigkeiten auszuüben.

Besondere Vorzüge in der Qualität der Ausbildung und der technischen Ausstattung der Labore resultieren aus zahlreichen Forschungsprojekten und intensiven Forschungskontakten mit führenden Industrieunternehmen. Die Mechatronik wird als interdisziplinärer Studiengang von den beiden Fachbereichen Elektro- und Informationstechnik sowie Maschinenwesen getragen. Damit stehen Ihnen die vielfältigen Praxiskontakte beider Fachbereiche für den Berufseinstieg direkt zur Verfügung.

Studieninhalte

Inhaltliche Schwerpunkte

- Künstliche neuronale Netze
- Moderne Verfahren der Steuerungs- und Regelungstechnik
- Bildverarbeitung
- Numerische Analyse und Simulation
- Projektarbeit

Studienablauf

Master-Studium:



- 1. – 2. Semester: Studiensemester an der Hochschule
- 3. Semester: Masterarbeit an der Hochschule oder in einem Industrieunternehmen, Erlangen des akademischen Grades »Master of Engineering«

Kontakt

Fakultät Elektrotechnik und Informatik
Sitz: Haus Z I, Hochwaldstraße 2, 02763 Zittau
✉ f-ei@hszg.de
📄 <http://f-ei.hszg.de>





Hochschule
Zittau/Görlitz
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

Dein Weg nach dem Studium

Einsatzbereiche

Bachelor:

- Softwareentwicklung
- Systemanalytiker
- Beratung im IT-Bereich
- Servicebetreuer Rechnersysteme und -netze
- Web Engineer
- Web Designer

Master:

- Softwarearchitektur
- Prozessmanagement
- IT-Projektleitung
- Systemprogrammierung

Deine Kontaktmöglichkeiten

Allgemeine Studienberatung

Haus Z I, Zimmer 0.22
 ✉ stud.info@hszg.de
 ☎ 03583 612-3055

Fachstudienberater

Bachelor-Studiengang Informatik
Prof. Dr.-Ing. Klaus ten Hagen
 ✉ k.tenhagen@hszg.de
 ☎ 03581 374-4343



Master-Studiengang Informatik
Prof. Dr.-Ing. Jörg Lässig
 ✉ j.laessig@hszg.de
 ☎ 03581 7925-354



Weitere Informationen

zum Informatik-Studium
 ➡ <http://hszg.de/informatik>



Bachelor-/Master-/Dual- (KIA)
Studiengang
Informatik

Deine Bewerbungsadresse

Online-Bewerberportal:
 ➡ www.hszg.de/bewerber
 ➡ www.hszg.de



Stand: 03/2023



Modern Innovativ & Effizient



Deine Infos zum Studium

Allgemeine Informationen

■ Studienort: Görlitz

Bachelor:

- Studienabschluss: Bachelor of Science
- Studiendauer: 6 Semester
- Studienbeginn: Wintersemester
- ECTS-Punkte: 180

Master:

- Studienabschluss: Master of Science
- Studiendauer: 4 Semester
- Studienbeginn: Wintersemester
- ECTS-Punkte: 120

Die Studiengänge sind akkreditiert.



Zulassungsvoraussetzungen

- Allgemeine oder fachgebundene Hochschulreife bzw. Fachhochschulreife oder Zulassungstest
- ↳ www.hszg.de/vorkurs

Master:

- Bachelorabschluss im Bereich Informatik, Informationstechnologie oder Informations- und Kommunikationsmanagement

Deine Studieninhalte

Vertiefungen

Bachelor:

- Web Engineering
- Software für eingebettete Systeme

Master:

- Software für eingebettete Systeme
- Geschäftsanwendungen

Inhaltliche Schwerpunkte

- Entwurf, Implementierung und Test von Softwareapplikationen für Unternehmensanwendungen
- Entwicklung von Web-Anwendungen und Computerspielen
- Entwicklung für die Cloud, mobile Geräte und eingebettete Systeme
- Projektierung und Betrieb von IT-Infrastrukturen
- Kommunikation, Teamfähigkeit und fächerübergreifendes Arbeiten
- kann auch dual studiert werden

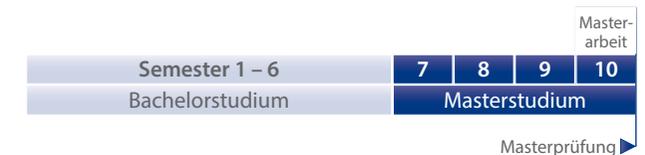
Dein Studienablauf

Bachelor-Studium:



- 1. – 3. Semester: Grundlagenstudium
- 4. – 6. Semester: Spezialisierungsstudium in einer der beiden Vertiefungsrichtungen
- 6. Semester: Praktikum; anschließend Verfassen einer Bachelorarbeit und deren Verteidigung

Master-Studium:



- ab 8. Semester: Spezialisierungsstudium in einer der beiden Vertiefungsrichtungen

Deine Fakultät

Fakultät Elektrotechnik und Informatik
Sitz: Haus Z I, Hochwaldstraße 2, 02763 Zittau
✉ f-ei@hszg.de
📄 <http://f-ei.hszg.de>





Hochschule
Zittau/Görlitz
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

Deine Studienziele

Zur Entwicklung sozialer Kompetenzen umfasst das Studium verschiedene Forschungsprojekte in denen mit Gruppen aus Anwendern, Kaufleuten und Software-Entwicklern Lösungen erarbeitet und verteidigt werden.

Das Studium umfasst ein Studiensemester im Ausland um interkulturelle Kompetenz zu erwerben und die Fähigkeiten in einer Fremdsprache auszubauen.

Dein Weg nach dem Studium

Die Absolventen dieses Studienganges werden national und international in Unternehmen, Forschungseinrichtungen und öffentlichen Trägern mit interdisziplinären Teams Softwarelösungen oder IT-Landschaften entwickeln und betreiben.

Deine Kontaktmöglichkeiten

Allgemeine Studienberatung

Haus Z I, Zimmer 0.22

✉ stud.info@hszg.de

☎ 03583 612-3055

Fachstudienberater

Prof. Dr.-Ing. Klaus ten Hagen

✉ k.tenhagen@hszg.de

☎ 03581 374-4343



Weitere Informationen

zum Studium »Wirtschaft und Informatik«

☞ <http://hszg.de/informatik>



Bachelor-/Dual-(KIA) - Studiengang
Wirtschaft und Informatik

Deine Bewerbungsadresse

Online-Bewerberportal:

☞ www.hszg.de/bewerber

☞ www.hszg.de



Stand: 05/2023

f www.facebook.com/hszg.de @ www.instagram.com/hszg.de

STUDIERN_OHNE_GRENZEN



Modern Innovativ & Effizient



Deine Infos zum Studium

Im Studiengang »Wirtschaft und Informatik« studierst Du im Bereich Informatik zusammen mit künftigen Software-Entwicklern und im Bereich Wirtschaft gemeinsam mit künftigen Kaufleuten um Dich so auf eine Karriere an der Schnittstelle zwischen diesen beiden Gruppen vorzubereiten. Du studierst also zwei gleichberechtigte Hauptfächer.

Dieser Studiengang ist akkreditiert.



Allgemeine Informationen

■ Studienort:	Görlitz	
	Bachelor	Master *
■ Studienabschluss:	Bachelor of Science	Master of Science
■ Studiendauer:	6	10 Semester
■ Studienbeginn:	Wintersemester	Wintersemester
■ ECTS-Punkte:	180	120 <i>* in Vorbereitung</i>

Zulassungsvoraussetzungen

- Allgemeine oder fachgebundene Hochschulreife bzw. Fachhochschulreife

Master:

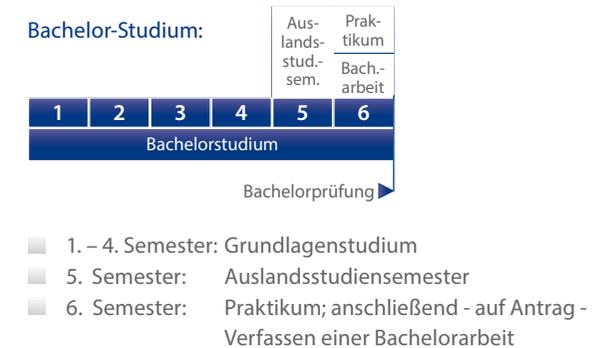
- Bachelorabschluss im Bereich Wirtschaftsinformatik, Betriebswirtschaftslehre, Informatik oder Informations- und Kommunikationsmanagement

Deine Studieninhalte

Inhaltliche Schwerpunkte

- **Grundlagen**
z.B. Recht, Fremdsprache, Empirische Sozialforschung
- **Wirtschaftswissenschaften**
z.B. Management, Volkswirtschaftslehre, Allgemeine BWL, Rechnungswesen
- **Informatik**
- **Gemeinsam**
z.B. Betriebssysteme, Objektorientierte Programmierung, Software Engineering, Datenbanken, Betriebliche Informationssysteme, ERP Integration, Computer Architektur
- **Vertiefung Analyse**
z.B. Geschäftsprozessmodellierung
- **Vertiefung Management**
z.B. Rechnernetze, IT-Sicherheit
- kann auch dual studiert werden

Dein Studienablauf



Das Auslandssemester kannst Du in großer Freiheit organisieren oder Du wählst ein abgestimmtes Studienprogramm an einer Partner-Universität.

Deine Fakultät

Fakultät Elektrotechnik und Informatik
Sitz: Haus Z I, Hochwaldstraße 2, 02763 Zittau
✉ f-ei@hszg.de
📄 <http://f-ei.hszg.de>



KONTAKT



KIA-Beauftragte des Rektors

Kristin Groß

✉ kristin.gross@hszg.de

☎ 03583 612-4811



Studentische Vertreterin im Beirat AV KIA

Pauline Rechenberg

✉ kia-Studierendenvertretung@hszg.de



Chatte mit uns per WhatsApp

Ab sofort bieten wir unsere Studienberatung auch per WhatsApp an. Schreib uns einfach eine Nachricht an: +49 173 2086748

Duales Studium – KIA

Hochschule Zittau/Görlitz
Theodor-Körner-Allee 16
02763 Zittau



www.facebook.com/kiastudium



Hochschule
Zittau/Görlitz
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

Stand: 08/2023

KIA – KOOPERATIONSPARTNER



Siemens Energy ist eine durch die Siemens AG lizenzierte Marke.

KIA – DEIN WEG ZU UNS

Du möchtest ein KIA-Studium bei uns beginnen?
Es sind nur ein paar Schritte:



Herbst

Bewirb Dich im Herbst bei einem der KIA-Unternehmen.

Angebote findest Du unter www.hszg.de/kia und auf den Seiten unserer Partnerunternehmen. Hier gilt: »Wer zu spät kommt, ...«. Einige Unternehmen erwarten Deine Bewerbung ab September für den Start im nächsten Ausbildungsjahr.

Dein Wunschbetrieb ist nicht dabei? Sprich doch das Unternehmen Deiner Wahl an und weise auf KIA hin. Wir unterstützen Dich dabei gern!

Das Unternehmen lädt Dich zum Vorstellungsgespräch oder Einstellungstest ein. Wenn alles klappt, hast Du dann den Ausbildungsvertrag in der Tasche.



Frühjahr

Du bewirbst Dich für das Studium in dem von Dir gewünschten KIA-Studiengang (ab Mai für den Start im Wintersemester) unter www.hszg.de/studium/dein-weg-zum-studium/bewerbung



Sommer

Willkommen in der KIA-Familie!



Hochschule
Zittau/Görlitz
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES



DUAL STUDIEREN: KIA AN DER HSZG

KIA – FÜR WEN?

Du bringst mit:

- Interesse an technischen Problemstellungen oder an Naturwissenschaften
- Hochschulzugangsberechtigung (Besonderheiten bei KIA+ und KIApro beachten!)

Du suchst:

1. zwei Abschlüsse: Bachelor oder Diplom + Facharbeiterabschluss
2. die maximale Verknüpfung von Theorie und Praxis
3. finanzielle Unabhängigkeit schon im Studium durch eine Ausbildungsvergütung?

... dann solltest Du weiterlesen!

KIA – WAS ERWARTET DICH?

- Du erlernst in einer um ein Jahr verkürzten Zeit einen kammergeprüften Facharbeiterberuf. (KIA, KIA+)
- Du bist das gesamte Studium über finanziell unabhängig.
- Dank der Zusammenarbeit von Hochschule, Unternehmen und weiteren Partnern im Ausbildungsverbund KIA erhältst Du Zugang zu attraktiven Zusatzqualifikationen von Ingenieurkommunikation bis hin zum Arbeitsschutzmanagement.
- Probleme mit einzelnen Fächern? Die Tutorien helfen Dir bei der Meisterung fachlicher Hürden. Mit der Teilnahme an einem zweiwöchigen Vorkursangebot vor dem Start in das erste Semester kannst Du für Vorlauf sorgen.
- Wir haben für KIA besondere Wohnmöglichkeiten organisiert. Außerdem stehen dir auch das Studentenwerk, unsere Studiencouts oder der Karriereservice der Hochschule mit Rat und Tat zur Seite.

KIA – WIE UND WAS KANN ICH STUDIEREN?

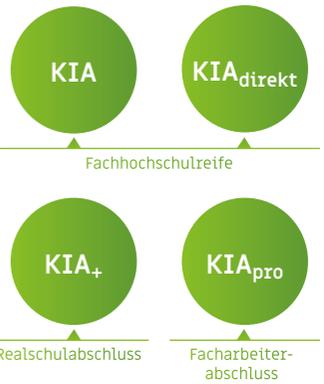
Wir bieten das duale Studium in verschiedenen KIA-Modellen an:

KIA

▶ mit Abitur bzw. Fachhochschulreife
Die verkürzte Facharbeiterausbildung (2,5 Jahre statt 3,5 Jahre) wird in das Bachelor- (insg. 4,5 Jahre) oder Diplom-Studium (insg. 5 Jahre) integriert.

KIAdirekt

▶ mit Abitur bzw. Fachhochschulreife
Der Studienablauf von KIA direkt entspricht dem traditionellen Studiengang (keine eigenständige Studienordnung) mit zusätzlichen Praxisphasen in Lehrveranstaltungsfreien Zeiten im KIA-Unternehmen. Bei Bedarf ist eine Verlängerung der Praxisphasen durch zwei Urlaubssemester möglich (triftiger Grund durch vertragliche Bindung der Studierenden an Unternehmen).



KIA+

▶ für Absolvent*innen der Realschule

KIApro

▶ für Mitarbeitende der Unternehmen mit mindestens Facharbeiterabschluss

Wir helfen Dir gern, hier die für Dich optimale Lösung für Deinen Weg durch das Studium zu finden.

KIA – WAS IST DAS?

1997 startete die Hochschule Zittau/Görlitz als erste sächsische Fachhochschule ihr duales KIA-Angebot. Seitdem sind über 1500 Studierende diesen Weg erfolgreich gegangen.

Unsere Absolventen starten ihre berufliche Karriere in einem der über 100 KIA-Partnerunternehmen bundesweit, vom regionalen Mittelständler bis hin zum Global Player.



Ausbildungsberufe

Elektroberufe

z. B.
Elektroniker für Geräte und Systeme
Elektroniker für Betriebstechnik
Elektroniker für Automatisierungstechnik
Mechatroniker

Metallberufe

z. B.
Industriemechaniker
Zerspanungsmechaniker
Konstruktionsmechaniker
Mechatroniker

Angebotsübersicht: Studiengänge und -abschlüsse

Automatisierung und Mechatronik

Elektrische Energiesysteme

Maschinenbau

Energie- und Umwelttechnik

Informatik

Wirtschaft und Informatik

Integrierte Managementsysteme

Green Engineering

Wirtschaftsingenieurwesen

KIA	KIAdirekt	KIA+ KIApro	Bachelor	Diplom	Master
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
	●		●		
	●		●		
	●				●
	●		●		
	●			●	



Hochschule Zittau/Görlitz

UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES



Foto: Peter Hennig

Ausbildung mit dualem Studium - KIA* zum
Elektroniker (m/w/d)
für Geräte und Systeme
an der Hochschule Zittau/Görlitz

* KIA – ist ein ausbildungsintegriertes duales Hochschulstudium mit zwei Abschlüssen: Facharbeiter (mit Kammerprüfung IHK oder HWK) und Hochschulabschluss (Bachelor bzw. Diplom).

[www.hszg.de/
berufsausbildung/
elektroniker/-in](http://www.hszg.de/berufsausbildung/elektroniker/-in)



Ausbildungsinhalte

- Grundausbildung Metallbearbeitung – Anfertigen von Gehäusen und Gehäuseteilen
- Grundausbildung Elektroinstallation – Installation und Überprüfung der Gebäudetechnik
- Planen und Herstellen elektronischer Baugruppen und Geräte
- Reparatur und Überprüfung elektronischer Geräte
- CAD-gestützter Entwurf und Herstellung von Platinen

Ihr Profil

- Interesse an der Lösung technischer Problemstellungen im Team
- Kreativität, Interesse an Naturwissenschaft & Technik
- gute Leistungen vor allem in naturwissenschaftlichen Fächern

Ihre Ziele

- Finanzielle Unabhängigkeit schon während des Studiums
- Hoher Praxisbezug
- Zusätzlicher Facharbeiterabschluss

Dauer der Ausbildung

- Facharbeiterabschluss in verkürzter Ausbildung nach zweieinhalb Jahren mit der Prüfung vor der IHK
- nach weiteren zweieinhalb Jahren Hochschulabschluss

Voraussetzungen

- allgemeines Gymnasium (Abitur), berufliches Gymnasium bzw. Oberstufenzentrum, vorzugsweise für Technik
- Fachoberschule, vorzugsweise Fachrichtung Technik

Ansprechpartner Lehrausbildung

Udo Johné

Dezernat Personal und Recht
Haus Z I, Raum K.19

 u.johne@hszg.de
 +49 3583 612-4618

Hochschule Zittau/Görlitz

Dezernat Personal und Recht
Theodor-Körner-Allee 16
02763 Zittau
 stellenangebote@hszg.de
 www.hszg.de