

Kontakt

Allgemeine Studienberatung

📍 Haus Z I, Zimmer 0.22
✉ stud.info@hszg.de
☎ +49 3583 612 - 3055



Fachstudienberater

Prof. Dr.-Ing. Klaus ten Hagen

✉ k.tenhagen@hszg.de
☎ +49 3581 374 - 4343



Duale Studienform - KIA

Kristin Groß

✉ kristin.gross@hszg.de
☎ +49 3583 612 - 4811
🌐 www.kia-studium.de

Chatte mit uns per WhatsApp



Du hast eine Frage zu unseren Studiengängen, der Bewerbung oder dem Campusleben? Schreib uns einfach eine Nachricht an: **+49 173 20 86 748**

Hier bewerben:
www.hszg.de/bewerbung

Folge uns!



**Hochschule
Zittau/Görlitz**

www.hszg.de

Stand: 09/2026

Darauf kannst du dich freuen



Bei uns gibt es viel und günstigen Wohnraum: Apartment im Wohnheim, eigene Wohnung, WG – Hier ist alles möglich.



Wenn du während deines Studiums ins Ausland gehen möchtest, dann machen wir das möglich. Und: Gleich zwei andere Länder sind von unserem Campus aus nur einen Katzensprung entfernt. Mal fix ins Ausland ist bei uns Alltag.



Erholung, Berge, Seen, zwei Städte reich an kultureller Vielfalt und mittendrin liegt die HSZG. Übrigens: Für jeden Studierenden pflanzt die HSZG einen Baum. Wenn du willst, kannst du das sogar selbst übernehmen.



Hier studierst du auf Augenhöhe - nicht nur mit deinen Kommilitoninnen und Kommilitonen. Dank kleiner Studierendengruppen werden unsere Lehrenden individuell auf dich eingehen.



Feiern kommt hier nicht zu kurz: WG-Party, Festival, Plattensession, Studi-Club. Die einzige Herausforderung vor der du stehst: Dich entscheiden.

Deine Infos zum Studium



Zulassungsvoraussetzung
Allgemeine Hochschulreife, die Fachhochschulreife oder ein gleichwertiger Abschluss



Semesterbeitrag
Keine Studiengebühren
Geringer Semesterbeitrag



Abschluss
Bachelor of Science



ECTS Punkte
180



Standort
Campus Görlitz
Fakultät Elektrotechnik und Informatik



Studienbeginn & Dauer
Start im Wintersemester (Oktober)
6 Semester



Zulassungsvoraussetzung KIAdirekt
Kooperatives Studium:
Kooperationsvertrag mit einem KIA-Unternehmen

Der Studiengang ist ohne
Zulassungsbeschränkung.



Unsere Studiengänge sind akkreditiert
(Bachelor) bzw. zertifiziert (Diplom).



**Hochschule
Zittau/Görlitz**



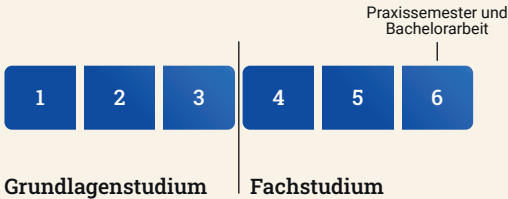
Informatik

Bachelor-Studiengang
(auch kooperativ als KIAdirekt-Studium)



Dein Studienablauf

Bachelor-Studium



- 1.-3. Semester:** Grundlagenstudium
- 4.-6. Semester:** Spezialisierung in individuellen Vertiefungsrichtungen
- 6. Semester:** Praktikum; anschließend Verfassen einer Bachelorarbeit und deren Verteidigung

- Individuelle Vertiefungsphasen in:**
- » Web Engineering
 - » Software für eingebettete Systeme

KIAdirekt Studium:
Das KIAdirekt Studium ist ein praxisintegriertes Studienmodell, das dir eine effektive Verbindung von Theorie und Praxis bietet. Hierfür benötigst du einen Kooperationsvertrag mit einem Unternehmen.

Kreativ, praxisnah, zukunftsorientiert

- 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

Blick in die Zukunft

Deine Studienziele



Berufsbild
Das Bachelor-Studium Informatik bereitet dich auf eine zukunftsorientierte Karriere in der dynamischen IT-Branche vor.

Du erwirbst die theoretischen und praktischen Grundlagen, um Softwarelösungen zu entwickeln und zu testen – von Unternehmensanwendungen bis hin zu Computerspielen. Zusätzlich lernst du, IT-Infrastrukturen zu planen, innovative Technologien für mobile Geräte, die Cloud oder eingebettete Systeme zu entwickeln und in interdisziplinären Teams zu arbeiten.

Neben fachlichen Fähigkeiten stehen Kommunikation, Teamarbeit und ein breites Verständnis verschiedener Disziplinen im Fokus. Dein Studium bereitet dich auf vielfältige Einsatzbereiche vor, von technikorientierten bis hin zu geisteswissenschaftlichen Feldern, und legt den Grundstein für eine erfolgreiche berufliche Zukunft.

Dein Weg nach dem Studium



- Einsatzbereiche könnten sein**
- » Softwareentwicklung
 - » Systemanalytik
 - » Beratung im IT-Bereich
 - » Servicebetreuung Rechnersysteme und Rechnernetze
 - » Web Engineering
 - » Web Design

Deine Studieninhalte

1. Semester

- » Betriebssysteme und Systemprogrammierung 1
- » Computerarchitektur und Assembler Programmierung
- » Einführung in die Programmierung
- » Mathematische Grundlagen und Wahrscheinlichkeitsrechnung
- » Programmierparadigmen und Grundkonzepte der Informatik
- » Wissenschaftliches Arbeiten

Wahlmodul: Englisch für Informatik I (rezeptive Sprachtätigkeiten)

2. Semester

- » Betriebssysteme und Systemprogrammierung 2
- » Diskrete Mathematik
- » Mensch-Computer-Interaktion 1
- » Objektorientierte Programmierung
- » Rationale Datenbanken
- » Theoretische Informatik 1

3. Semester

- » Betriebssysteme und Systemprogrammierung 3
- » Betriebliche Informationssysteme
- » Web Engineering 1
- » Algorithmen und Komplexität
- » Software Engineering 1
- » Computernetzwerke 1
- » Programmieren mit Daten

Wahlmodul: Englisch für Informatik II (produktive Sprachtätigkeiten)

4. Semester

- » Computernetzwerke 2
 - » Software Engineering 2
 - » Theoretische Informatik 2
 - » Web Engineering
- Individuelle Vertiefungsphase 1 (du wählst 2 von 6 Modulen)**
- » Betriebssysteme und Systemprogrammierung 3
 - » Bildverarbeitung
 - » Entwicklung von Multimedia-Anwendungen
 - » ERP Integration
 - » Programming on the Edge
 - » Softwarequalität

5. Semester

- » Algorithmen und Datenstrukturen 2
 - » IT-Sicherheit und Datenschutz
 - » Mensch-Computer-Interaktion 2
 - » Fachübergreifende Kompetenzen (Wahlpflichtmodule)
- Individuelle Vertiefungsphase 2 (du wählst 2 von 6 Modulen)**
- » Mensch-Computer-Interaktion Entwurfsprojekt
 - » Mobile Anwendungen
 - » Prädikatenlogik
 - » Software Engineering 3
 - » Web Design
 - » Web Engineering 3

6. Semester

- » Praxisprojekt Informatik, Projektmanagement und Projektbegleitung
- Abschlussmodul (Bachelorarbeit und Verteidigung)**

Studiengangswesbite

Mehr Infos und Beschreibungen der Module



Deine Fakultät

Fakultät Elektrotechnik und Informatik
Haus Z I, Hochwaldstraße 2, 02763 Zittau

✉ f-ei@hszg.de
🌐 f-ei.hszg.de



Weitere Infos auf der Rückseite ↗