

© Valerij Kostreckis - Fotolia.com



Hochschule
Zittau/Görlitz
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

Deine Studienziele

Absolventen des Studienganges Maschinenbau werden befähigt, die neuesten Methoden und Verfahren zum Entwerfen und Berechnen von Bauteilen und Maschinen sowie modernen Methoden und Verfahren der Fertigungsvorbereitung, der Fertigung, der Montage und der Qualitätssicherung von Erzeugnissen des Maschinenbaus in der beruflichen Tätigkeit anzuwenden.

Dein Weg nach dem Studium

Einsatzbereiche

- Unternehmen des Maschinen- und Fahrzeugbaus
- verarbeitendes Gewerbe
- Ingenieur- und Entwicklungsbüros
- Genehmigungs- und Aufsichtsbehörden
- technische Überwachung
- Forschungseinrichtungen
- ingenieurtechnische Dienstleistungsunternehmen

Deine Kontaktmöglichkeiten

Allgemeiner Studienberater



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

Fachstudienberater



Prof. Dr.-Ing. Markus Klaubert
✉ m.klaubert@hszg.de
☎ 03583 61-1853

Studienform KIA



Dr.-Ing. Wolfgang Menzel
✉ w.menzel@hszg.de
☎ 03583 61-1205



Diplom-Studiengang
Maschinenbau

Deine Bewerbungsadresse

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

Stand: 11/2012

🌐 www.facebook.com/hszigr

STUDIERN_OHNE_GRENZEN



kompetent & kreativ & lösungsorientiert

Deine Infos zum Studium

Allgemeine Informationen

- Studienort: Zittau
- Studienabschluss: Dipl.-Ing. (FH)
Bachelor of Engineering (*nur bei KIA*)
- Studiendauer: 8 Semester
- ECTS-Punkte: 240
- Studienbeginn: Wintersemester

Zulassungsvoraussetzungen

- allgemeine oder fachgebundene Hochschulreife bzw. Fachhochschulreife oder Zulassungstest
↳ <http://www.hszg.de/vorkurs>
- für Studienform KIA (Kooperatives Studium mit Integrierter Ausbildung):
Ausbildungs- oder Praktikantenvertrag mit einem KIA-Unternehmen (Bewerbung 1 Jahr vor Ausbildungsbeginn)

Studienform KIA (Kooperatives Studium mit Integrierter Ausbildung)

- duales Studium in Zittau mit paralleler Berufsausbildung bei einer wachsenden Anzahl von Unternehmen
↳ <http://www.kia-studium.de>

Deine Studieninhalte

Im Grundlagenstudium werden die allgemeinen naturwissenschaftlichen und technischen Grundlagen sowie Englisch für Ingenieure gelehrt.

Im Fachstudium werden die fachwissenschaftlichen Inhalte anwendungsbezogen vertieft. Dabei kann zwischen zwei Studienrichtungen mit folgenden Schwerpunkten gewählt werden:

Konstruktionstechnik

- Maschinenkonstruktion
- Mechanismentechnik
- Bauteilsicherheit/Schadensfalldiagnose
- Dynamik im Versuchswesen
- Projektarbeit Struktur- und Prozessanalyse

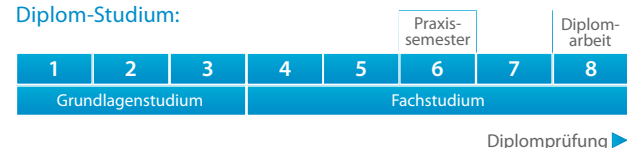
Produktionstechnik

- Fertigungstechnik
- Fertigungsmesstechnik
- Projektarbeit Fertigungssysteme
- Industrierobotertechnik
- Materialflusstechnik

Während des gesamten Studiums kommt eine ausbildungsgerechte Labortechnik in den Praktika zur Demonstration und eigenständigen Versuchsdurchführung zum Einsatz.

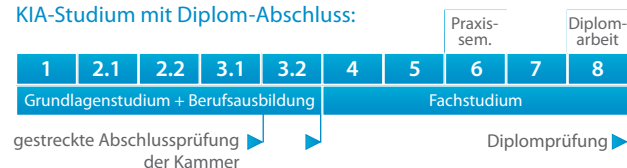
Dein Studienablauf

Diplom-Studium:

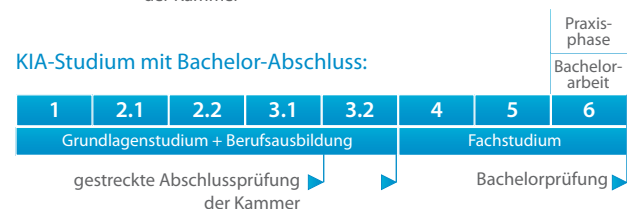


- 1. – 3. Semester: Grundlagenstudium
- 4. – 8. Semester: Fachstudium in einer der beiden Studienrichtungen
- 6. Semester: Praxissemester
- 8. Semester: Diplomarbeit und deren Verteidigung

KIA-Studium mit Diplom-Abschluss:



KIA-Studium mit Bachelor-Abschluss:



Die Teilzeitsemester 2.1 – 3.2 werden im 14-tägigen Rhythmus an wechselnden Lernorten (Hochschule/Unternehmen) absolviert. Dieser Studienabschnitt wird mit dem 1. Berufsabschluss (Kammerprüfung IHK) abgeschlossen.

Deine Fakultät

Fakultät Maschinenwesen
Sitz: Haus Z VII, Schwenninger Weg 1, 02763 Zittau
✉ f-m@hszg.de
↳ <http://f-m.hszg.de>