



Deine Studieninhalte

Im Grundlagenstudium werden die allgemeinen naturwissenschaftlichen und technischen Grundlagen gelehrt.

Im Fachstudium werden die fachwissenschaftlichen Inhalte anwendungsbezogen vertieft:

- Konstruktionslehre
- Fertigungstechnik I
- Werkzeugmaschinen
- Grundlagen der Kunststofftechnik

Außerdem kann beim Diplom-Studiengang zwischen zwei Studienrichtungen mit folgenden Schwerpunkten gewählt werden:

Konstruktionstechnik

- Maschinenkonstruktion
- Bauteilsicherheit/Schadensfalldiagnose
- Strukturdynamik
- Mechanismentechnik

Produktionstechnik

- Materialflusstechnik/Industrierobotertechnik
- Fertigungstechnik II
- Fertigungsmesstechnik
- Fertigungssysteme

Das praxisorientierte Studium wird durch vielfältige Praktika mit ausbildungsgerechter und zugleich industrierelevanter Labortechnik bereichert.

*Du willst
unsere Zukunft aktiv gestalten?
Dann komm zu uns
und werde Ingenieur!*

Deine Studienziele

Berufsbild

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

Allgemeine Studienberatung




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

Fachstudienberater

Prof. Dr.-Ing. Bernd Bellair
 b.bellair@hszg.de
 03583 612-4852



Duale Studienform – KIA


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



*Bachelor-/Diplom-/Dual- (KIA)
Studiengang
Maschinenbau*

- *Konstruktionstechnik*
- *Produktionstechnik*

Die Bewerbungsadresse

Online-Bewerberportal:
 www.hszg.de/bewerber

 www.hszg.de



Stand: 05/2023



Gestalte
unsere
Zukunft!



Nachhaltigkeit | Umwelt |
Forschung | Energie | Ideen |
Innovation | Technologie

Deine Infos zum Studium

Allgemeine Informationen

- Bachelor**
- Studienort: Zittau
 - Studienabschluss: Bachelor of Engineering (B.Eng.)
 - Studiendauer: 7 Semester (KIA: + 2 Semester)
 - ECTS-Punkte: 210
 - Studienbeginn: Wintersemester

- Diplom**
- Studienort: Zittau
 - Studienabschluss: Dipl.-Ing. (FH)
 - Studiendauer: 8 Semester (KIA: + 2 Semester)
 - ECTS-Punkte: 240
 - Studienbeginn: Wintersemester

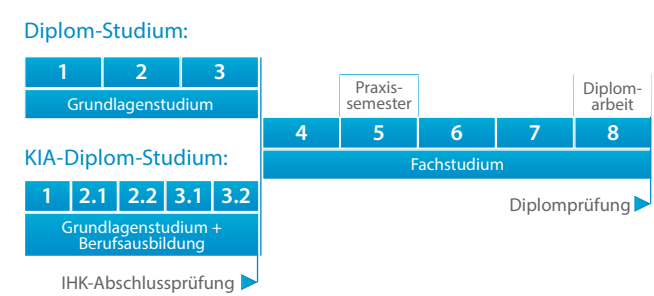
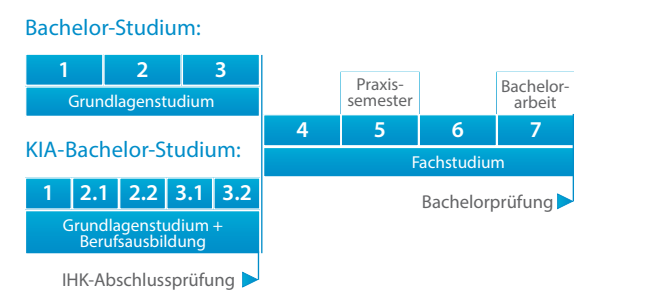
Die Studiengänge sind akkreditiert (Bachelor) bzw. zertifiziert (Diplom).



Zulassungsvoraussetzungen

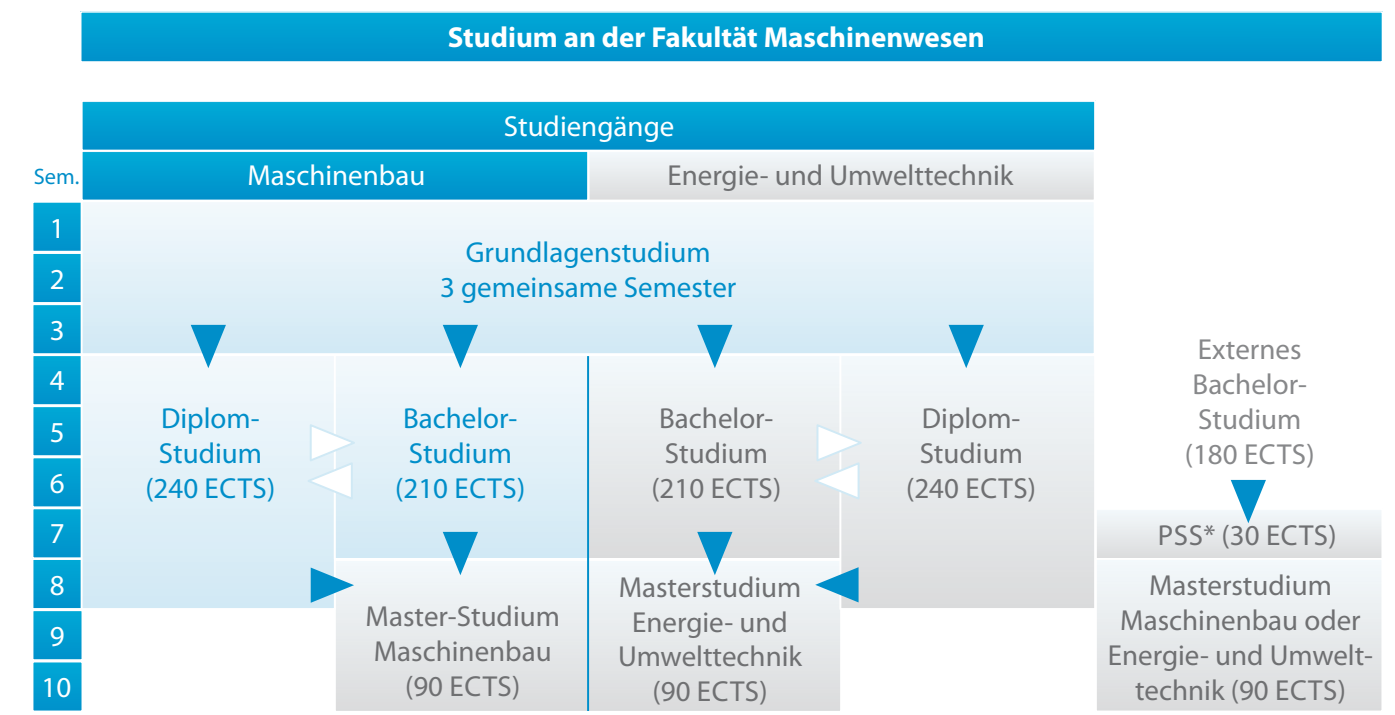
- Allgemeine Hochschulreife oder ein der Fachhochschulreife gleichwertiger Abschluss
- Für Studienform KIA (Kooperatives Studium mit Integrierter Ausbildung): Ausbildungs- oder Praktikantenvertrag mit einem KIA-Unternehmen (Bewerbung 1 Jahr vor Ausbildungsbeginn)

Dein Studienablauf



Studienform KIA:
Die Teilzeitsemester 2.1 – 3.2 werden im 4-wöchigen Rhythmus an wechselnden Lernorten (Hochschule/Unternehmen) absolviert. Dieser Studienabschnitt wird mit dem 1. Berufsabschluss (Kammerprüfung IHK) abgeschlossen.

Deine Übersicht



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



*propädeutisches Studiensemester