

- Produktion, Fertigung und Fertigungssteuerung
- Entwicklung verfahrenstechnischer Maschinen
- Konstruktion und Produktentwicklung
- Anlagenprojektierung und Fertigungsentwicklung
- Automatisierung und Rationalisierung



Studiengangleiter
Prof. Dr. Herbert Reichel
+49 9281 409-4670
herbert.reichel@hof-university.de



Zentrale Studienberatung
Doreen Rustler
+49 9281 409-3322
doreen.rustler@hof-university.de



Weitere
Informationen



facebook.de/
HochschuleHof

Hochschule Hof
Campus Hof
Alfons-Goppel-Platz 1
95028 Hof / Saale
Phone: +49 9281 409-3000
Fax: +49 9281 409-4000
mail@hof-university.de
www.hof-university.de

»Meine Gründe für ein Maschinenbaustudium: Die Begeisterung für Technik und die vielfältigen Möglichkeiten, die dieses Studium eröffnet.



Thomas Dunkel
(Dipl. Ing. FH)
Geschäftsführer der ZARIAN
Bewegungssysteme GmbH
Region.

Maschinenbauingenieure werden branchenübergreifend in fast allen Unternehmens- und Tätigkeitsbereichen eingesetzt. Der Abschluss bietet daher optimale Karrierechancen, auch gerade hier in unserer Region.

Der Beruf des Maschinenbauingenieurs ist äußerst abwechslungsreich. Täglich gilt es neue Herausforderungen zu meistern, Langeweile kommt dabei niemals auf.«

Maschinenbau (B.Eng.)



Akkreditierter

Bachelorstudiengang
Fakultät Ingenieurwissenschaften



Der Maschinenbau ist der wichtigste Industriezweig Deutschlands. Der Maschinenbauingenieur ist wegen seiner großen und flexiblen Einsatzmöglichkeiten die am meisten nachgefragte Ingenieurqualifikation. Branchenübergreifend umfasst das Einsatzgebiet von Absolventen dieser Fachrichtung alle Unternehmensbereiche von der Konstruktion über die Fertigung bis hin zum qualifizierten Vertrieb.

Die Ausbildung an der Hochschule Hof bereitet Sie auf diese vielfältigen Chancen vor. Die angebotenen Vertiefungsrichtungen bieten eine hohe fachliche Qualifikation in besonders gefragten Segmenten. Die universelle Richtung Produktion beinhaltet Fertigungsverfahren, Produktionsmaschinen, Automatisierung und Organisation. Die Ausrichtung Ressourceneffiziente Gestaltung stellt die Entwicklung neuer Produkte in den aktuellen Kontext knapper Ressourcen. Fragen des Umgangs mit Energie thematisiert die Fachrichtung Energie und Versorgung. Und auch die vierte Richtung, Wasser und Umwelt, passt in den Green Tech-Kontext der Hochschule Hof. Hier werden speziell die Bereitstellung von sauberem Wasser, die Abwasserreinigung und weitere Umweltthemen behandelt.

Zulassungsvoraussetzungen

- Allgemeine oder fachgebundene Hochschulreife, Fachhochschulreife oder ggf. berufliche Qualifikation

Bewerbungsverfahren

- 01.05.-15.07.: Bewerbungszeitraum; Sie drucken Ihre Bewerbungsunterlagen aus (online unter www.hof-university.de) und schicken diese an die Hochschule Hof
- Spätestens Anfang August: Sie erhalten Ihren Zulassungsbescheid durch die Hochschule Hof
September: Online-Einschreibung; Ihr persönliches Erscheinen ist nicht erforderlich
- 01.10.: Ihr Studium an der Hochschule Hof beginnt

Studiendauer und Abschluss

- 7 Semester inkl. 1 praktisches Studiensemester
- Auslandsstudium und -praktikum sind möglich, auf Wunsch organisiert durch die Hochschule Hof
- Bachelor of Engineering (B.Eng.)

Weiterführende Qualifikation

- Verschiedene Masterstudiengänge an der Hochschule Hof, z.B.
Maschinenbau (M.Eng.),
Projektmanagement (M.Eng. / M.A.),
Verbundwerkstoffe (M.Eng.)



7

6
+
5

4

3

2

1

Schwerpunktbereich	Bachelorarbeit, Praxisarbeit	
	Ressourceneffiziente Gestaltung <ul style="list-style-type: none"> ■ Mechanische Eigenschaften und deren Prüfung ■ Technische Mechanik und Berechnungsmethoden ■ Effizienter Werkstoffeinsatz und Leichtbau ■ Nachhaltige Gestaltung und Auslegung ■ Grundlagen der Betriebsfestigkeit ■ Fachwissenschaftliche Wahlpflichtmodule 	Produktion <ul style="list-style-type: none"> ■ Produktionsplanung- und Steuerung ■ Werkzeugmaschinen und Fertigungsprozesse ■ Werkzeugbau ■ Generative Fertigungsverfahren ■ CAM, CNC-Maschinen und Antriebstechnik ■ Fachwissenschaftliche Wahlpflichtmodule
	Energie und Versorgung <ul style="list-style-type: none"> ■ Heizung und Klimatisierung ■ Versorgungstechnik ■ Kältetechnik ■ Gebäude- und Anlagensimulation ■ Planung und Regelung in der Gebäudetechnik ■ Fachwissenschaftliche Wahlpflichtmodule 	Wasser und Umwelt <ul style="list-style-type: none"> ■ Wassergewinnung und -aufbereitung ■ Verwertung / Recycling ■ Prozesswassertechnik ■ Energieeffizienz ■ Abwasserreinigungstechnik ■ Fachwissenschaftliche Wahlpflichtmodule
	Gemeinsame Fächer: Mechanische Verfahrenstechnik, Wärme- und Stoffaustausch, Arbeits- und Strömungsmaschinen, Energietechnik	
Kernbereich	Projektmanagement und Produktentwicklung, Messtechnik, Thermodynamik und Strömungslehre, Regelungstechnik und Automatisierung, Entwicklungsprojekt	
	Fertigungstechnik, Maschinenelemente, Technische Mechanik, CAE, Qualitätsmanagement, Fremdsprachen oder Verkaufskommunikation	
Grundlagenbereich	Ingenieurmathematik, Statistik, Kinematik und Dynamik, Konstruktion, Grundlagen der Physik und Chemie, Grundlagen der Werkstoffe	
	Analysis, Statik und Festigkeitslehre, Grundlagen der Informationstechnik, Programmieren für Ingenieure, Betriebswirtschaftliche Grundlagen für Ingenieure, Grundlagen der Elektrotechnik	