Karrierechancen

- Produktion, Fertigung und Fertigungstechnik
- Entwicklung verfahrenstechnischer Maschinen
- Konstruktion und Produktentwicklung
- Anlageprojektierung und Fertigungstechnik
- Automatisierung und Rationalisierung

Information & Beratung

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

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

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

Thomas Dunkel
Chefingenieur der ZARIAN Bewegungssysteme GmbH

Maschinenbau (B.Eng.)

Der Maschinenbau ist der wichtigste Industriezweig Deutschlands. Der Maschinenbautechniker 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.


Hochschule Hof
Campus Hof
Altein-Gay-Platz 1
96526 Hof / Saale
Phone: +49 9241 640-3800
Fax: +49 9241 640-6000
mail@hfh-hof.de
www.hfh-hof.de

Akkreditierter
Bachelorstudiengang
Fakultät Ingenieurwissenschaften
Ablauf des Studiums

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

Bewerbungsverfahren
- 01.05.-15.07.: Bewerbungszeitraum; Sie drucken Ihre Bewerbungsunterlagen aus [online unter www.hof-universitats.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
- Auslandstitel und -praktika 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.)

Bachelorarbeiten, Praxisschwerpunkte

- Ressourcenschonende Gestaltung
- Mechanische Eigenschaften und deren Prüfung
- Technische Mechanik und Berechnungsmethoden
- Effizienter Werkstoffeinsatz und -leichtbau
- Nachhaltige Gestaltung und Auslegung
- Grundlagen der Weitblickfahigkeit
- Fachwissenschaftliche Wahlfachmodule

- Produktion
- Produktionsplanung und -steuerung
- Werkzeugmaschinen und Fertigungsprozesse
- Werkstoffe
- Generative Fertigungsverfahren
- CAM, CNC- und Maschinen- und Antriebstechnik
- Fachwissenschaftliche Wahlfachmodule

- Energie und Umwelt
- Heizung und Klimatisierung
- Versorgungstechnik
- Kältetechnik
- Gebäude- und Anlagensimulation
- Planung und Regelung in der Gebäudetechnik
- Fachwissenschaftliche Wahlfachmodule

- Wasser und Umwelt
- Wassergewinnung und -aufbereitung
- Versorgung / Recycling
- Prozesswassertechnik
- Energieeffizienz
- Abwasserreinigungsrohstofftechnik
- Fachwissenschaftliche Wahlfachmodule

Gemeinsame Fächer:
- Mechanische Verfahrenstechnik, Wärme- und Stoffaustausch, Arbeits- und Strömungsmaschinen, Energie-technik

- Projektmanagement und Produktentwicklung, Messtechnik, Thermodynamik und Strömungslehre, Regel- und Automatisierung, Entwicklungsvorhaben

- Fertigungstechnik, Maschinenbauliste, Technische Mechanik, CAD, Qualitätsmanagement, Fremdsprachen oder Verkaufskommunikation

- Ingenieurmathematik, Statistik, Informatik und Dynamik, Konstruktion, Grundlagen der Physik und Chemie, Grundlagen der Werkstoffe

- Analysis, Statistik und Fertigungslehre, Grundlagen der Informationstechnik, Programmieren für Ingenieure, Betriebswirtschaftliche Grundlagen für Ingenieure, Grundlagen der Elektrotechnik

- Grundlagen der Rechnungslegung in der Wirtschaftslehre

- Grundlagen der Betriebswirtschaft

- Grundlagen der Technik und der Technikswissenschaften

- Grundlagen der Technik und der Technikswissenschaften