

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

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

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.“



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



Studiengangleiter und Studienfachberater
Prof. Dr. Herbert Reichel
Fon 09281 409 46 70
HReichel@hof-university.de



Zentrale Studienberatung
Melanie Fiedler-Zapf
Fon 09281 409 33 23
MFiedler-Zapf@hof-university.de

Hochschule Hof
Alfons-Goppel-Platz 1
95028 Hof/Saale

Fon +49 (0) 9281 409 30 00
Fax +49 (0) 9281 409 40 00

mail@hof-university.de
www.hof-university.de

Auflage 3_03/2011



Ingenieurwissenschaften

Bachelorstudiengang

Maschinenbau (B.Eng.)

Der Maschinenbau ist der wichtigste Industriezweig Deutschlands. Der Maschinenbau-Ingenieur ist wegen seiner großen, flexiblen Einsatzmöglichkeiten die am meisten nachgefragte Ingenieurqualifikation. Branchenübergreifend umfasst das Einsatzgebiet des Maschinenbauingenieurs alle Unternehmensbereiche von der Konstruktion über die Fertigung bis hin zum qualifizierten Vertrieb.

Die Ausbildung an der Hochschule Hof bereitet auf diese vielfältigen Chancen vor, indem auf Basis der grundlegenden ingenieurwissenschaftlichen Disziplinen mehrere Vertiefungsrichtungen angeboten werden.

Diese bieten eine hohe fachliche Qualifikation in besonders gefragten Segmenten: Einmal in der universellen Richtung Produktion, welche Fertigungsverfahren, Produktionsmaschinen, Automatisierung und Organisation beinhaltet. Zum Zweiten in der Richtung Wasser und Umwelt, welche Anlagen zur Wasserversorgung, Abwasserreinigung und Umwelt thematisiert. Und zum Dritten in der Fachrichtung Textilmaschinen, welche die vorhandenen Kompetenzen der Hochschule in der Textiltechnik einbindet.

Fakten

Zulassungsvoraussetzungen

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

Bewerbungsverfahren

- 02.05.-15.07. Bewerbungszeitraum: Bewerbungsunterlagen ausdrucken (online unter www.hof-university.de) und an die Hochschule Hof schicken. Das Abschlusszeugnis in beglaubigter Kopie kann nachgereicht werden.
- August: Zulassungsbescheid durch die Hochschule Hof; Zurücksenden der Annahmeerklärung
- September: Einschreibung an der Hochschule Hof
- 01.10. Studienbeginn

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. Verbundwerkstoffe (M.Eng.)



Ablauf des Studiums

7	Bachelorarbeit		
	Wasser und Umwelt	Produktion	Textilmaschinen
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Wassergewinnung und -aufbereitung ■ Wasserversorgungstechnik ■ Prozesswassertechnik ■ Wasserchemie, -biologie, -toxikologie 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Werkzeugmaschinen ■ Fertigungsprozesse ■ Projektarbeit 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vlies ■ Textilmaschinenkonstruktion
6	Schwerpunktbereich		
5	<ul style="list-style-type: none"> ■ Abwasserreinigungstechnik und Entsorgung ■ Umwelt und Recycling 		
5 + 6	Gemeinsame Fächer: Präsentationstechnik und Kommunikation, Mechanische Verfahrenstechnik, Thermische Verfahrenstechnik, Wärme- und Stoffaustausch, Arbeits- und Strömungsmaschinen, Energietechnik		
4	Kernbereich		
3	Fertigungstechnik, Produktentwicklung, Maschinenelemente, Grundlagen der Automatisierung, Arbeitsgestaltung und Montagetechnik, Qualitätsmanagement		
2	Grundlagenbereich		
1	Analysis, Statik und Festigkeitslehre, Grundlagen der Informationstechnik, Programmieren für Ingenieure, Betriebswirtschaftliche Grundlagen für Ingenieure, Grundlagen der Elektrotechnik		