

- Produktion, Fertigung und Fertigungssteuerung im Zusammenspiel weltweiter Standorte
- Internationale Kundenberatung und -betreuung
- Leitung von Projekten mit ausländischen Partnern
- Konstruktion und Produktentwicklung für weltweit aufgestellte Kunden
- Anlagenprojektierung und Fertigungsentwicklung
- Automatisierung und Rationalisierung

Internationaler Bereich: Partnerhochschulen

Für das Studiensemester im Ausland kooperiert die Hochschule Hof aktuell mit folgenden internationalen Partnern:

- Karelia University of Applied Sciences, Joensuu (Finnland)
- Vishwakarma Institute of Technology, Pune (Indien)
- Multimedia University, Melaka (Malaysia)
- PSG College of Technology, Coimbatore (Indien)
- Technical University of Liberec, Liberec (Tschechische Republik)

Der Aufenthalt an diesen Hochschulen kann durch den DAAD mit Mobilitätsbeihilfen gefördert werden. Die Studierenden können neben den genannten Partnerhochschulen in Absprache mit dem Studiengang auch andere internationale Hochschulen wählen.



**Studiengangleiter /
Studienfachberater**
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

Dieser Studiengang wird gefördert vom DAAD aus Mitteln des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF).

DAAD

GEFÖRDERT VOM



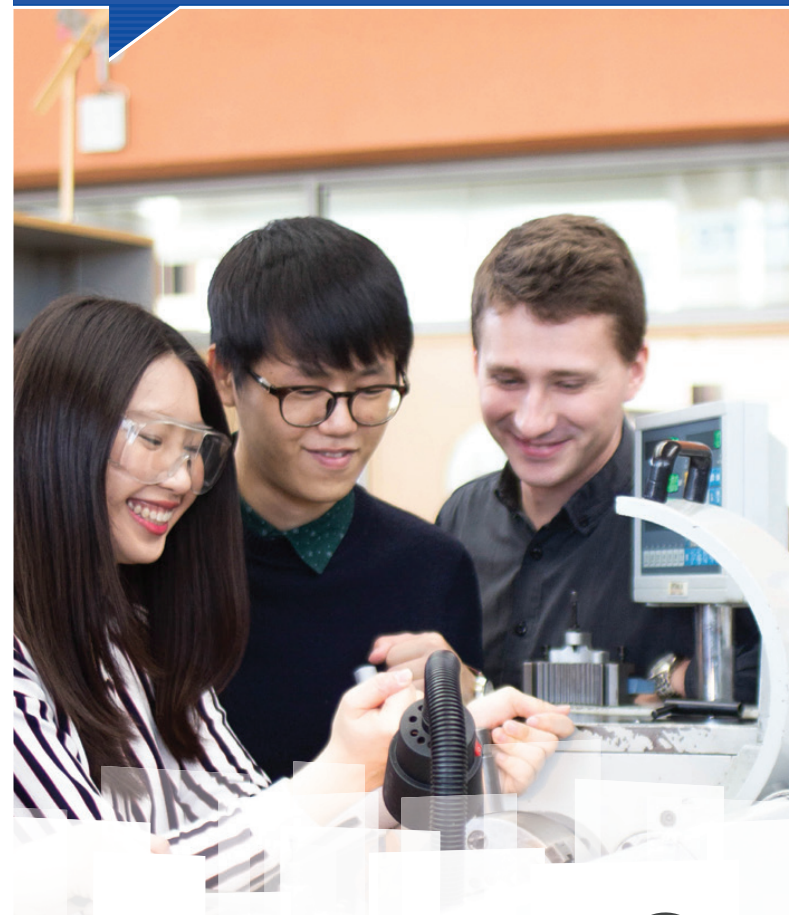
Weitere
Informationen



facebook.com/
HochschuleHof

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

Maschinenbau International (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.

Auch ist der Maschinenbau eine der exportstärksten Industrien Deutschlands. Etwa 75% der deutschen Maschinenbauprodukte werden weltweit abgesetzt. Dieser Exporterfolg kann nur nachhaltig gesichert werden, wenn in einem Teil der Ingenieurstätigkeiten Personen beschäftigt werden, welche sich angemessen und erfolgreich im Ausland bewegen können. Wichtige Bausteine sind sowohl fundierte Sprachkenntnisse als auch interkulturelle Kompetenz, idealerweise erworben durch persönliche Auslandserfahrung.

Mit dem vom DAAD geförderten Studiengang Maschinenbau International reagiert die Hochschule Hof auf den hohen Bedarf an Absolventen mit internationaler Erfahrung. Das Curriculum wird ergänzt durch die Förderung der Sprachfähigkeit Englisch, interkulturelle Seminare, z.T. englischsprachige Vorlesungen und zwei integrierte Auslandssemester.

Zulassungsvoraussetzungen

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

Bewerbungsverfahren

- 01.05.-15.07.: Bewerbungszeitraum (evtl. auch länger); 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

- 8 Semester inkl. 1 Studien- und 1 Praxissemester im Ausland
- Der Auslandsaufenthalt an einer Partnerhochschule wird durch die Hochschule Hof organisatorisch unterstützt und vom DAAD im Rahmen des „Bachelor Plus“-Programms finanziell gefördert.
- 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.)



8 + 7	Spezialisierungsbereich	Bachelorarbeit + Gemeinsame Fächer: Wärme- und Stoffaustausch, Energietechnik, Arbeits- und Strömungsmaschinen, Wahlmodul	
		Ressourceneffiziente Gestaltung ■ Nachhaltige Gestaltung und Auslegung ■ Grundlagen der Betriebsfestigkeit ■ Mechanik und Berechnungsmethoden ■ Effizienter Werkstoffeinsatz und Leichtbau ■ Mechanische Eigenschaften und deren Prüfung ■ Energieeffizienz	Produktion ■ Produktionsplanung- und Steuerung ■ Mechanische Verfahrenstechnik ■ Werkzeugmaschinen und Fertigungsprozesse ■ CAM, CNC-Maschinen, Antriebstechnik ■ Werkzeugbau ■ Generative Fertigungsverfahren
6	Internationaler Bereich	Praxissemester im nicht-deutschsprachigen Ausland: 20 Wochen Auslandspraktikum, Bericht über ein Praxisprojekt	
5		Studiensemester an einer Partnerhochschule: Die jeweils empfohlenen Module der Partnerhochschule werden voll auf das Studium angerechnet.	
4	Kernbereich	Projektmanagement und Produktentwicklung, Thermodynamik und Strömungslehre, Regelungstechnik und Automatisierung, Verkaufskommunikation (Englisch), Internationale Kompetenz – Vorbereitung Internationaler Bereich, Internationale Arbeitswelt	
3		Fertigungstechnik, Maschinenelemente, Regelungstechnik und Automatisierung, Technische Mechanik, CAE, Messtechnik	
2	Grundlagenbereich	Ingenieurmathematik, Statistik, Kinematik und Dynamik, Konstruktion, Grundlagen der Physik und Chemie, Grundlagen der Werkstoffe (Englisch)	
1		Analysis, Statik und Festigkeitslehre, Grundlagen der Informationstechnik (Englisch), Programmieren Betriebswirtschaftliche Grundlagen für Ingenieure, Grundlagen der Elektrotechnik	