



Maschinenbau

Voraussetzungen

- mathematisch-naturwissenschaftliche Begabung und technisches Verständnis
- räumlich-konstruktives Vorstellungsvermögen
- Flexibilität und Kreativität
- Verantwortungsbewusstsein

Sie haben

eine in Bayern anerkannte Hochschulzugangsberechtigung. Nähere Informationen finden Sie auf der Internetseite: www.hm.edu/bewerberinfo.

Hier werden Sie auch über weitere Zulassungsvoraussetzungen (z. B. Numerus Clausus) informiert.

Vorpraktikum

Für die Zulassung ist ein 12-wöchiges Vorpraktikum in bestimmten technischen Bereichen erforderlich. Davon können 6 Wochen bis zu Beginn des 4. Semesters absolviert werden. (www.me.hm.edu > Mein Studium > Praktikum)

Wichtige Termine

Der **Studienbeginn** ist sowohl zum Winter- als auch zum Sommersemester möglich. Die **Anmeldung** für das Wintersemester erfolgt vom 2. Mai bis 15. Juli des laufenden Jahres und für das Sommersemester vom 15. November bis 15. Januar. **Bewerbungsunterlagen** erhalten Sie unter: www.hm.edu/bewerberinfo

Kontakt und Information

Hochschule München

Munich University of Applied Sciences
Lothstraße 34, 80335 München
www.hm.edu

Beratung

Lothstr. 34, 80335 München
Telefon: 089/1265-1121
Sprechstunden siehe Internet

Immatrikulation

Lothstr. 34, 80335 München
Telefon: 089/1265-5000
imma-amt@hm.edu

Fakultät für Maschinenbau, Fahrzeugtechnik, Flugzeugtechnik

Dachauer Straße 98b, 80335 München
Telefon: 089/1265-3309
fk03@hm.edu, www.me.hm.edu

Fachstudienberatung

Prof. Dr. Peter Wolfsteiner
peter.wolfsteiner@hm.edu

Standort

Mit rund 550 Professorinnen und Professoren und etwa 750 Lehrbeauftragten ist die Hochschule München die größte Hochschule für angewandte Wissenschaften in Bayern. Über 70 attraktive und zukunftsorientierte Studiengänge mit international anerkannten Abschlüssen bilden die Basis für eine erfolgreiche Karriere. Die engen Kontakte zu Unternehmen am High-Tech-Standort München sorgen für praktische Erfahrungen bereits während des Studiums. Und nicht zu vergessen: Das attraktive Kultur- und Freizeitangebot Münchens bietet Abwechslung und Entspannung.

Stand: 12/2016

Fakultät für
Maschinenbau
Fahrzeugtechnik
Flugzeugtechnik





Maschinenbau

Motivation

Innovative und energieeffiziente Produkte, flexible und ressourcenschonende Fertigungsverfahren, bezahlbare und nachhaltige Energiebereitstellung stehen heute zu Recht im Fokus des Interesses und werden von MaschinenbauingenieurInnen gestaltet.

Das Aufgabengebiet der Ingenieurinnen und Ingenieure ist sehr vielfältig und umfasst beispielsweise die Planung, Entwicklung, Konstruktion und Produktion von Werkzeugmaschinen, Fahrzeugen, Windkraftanlagen, effizienten Turbinen oder computergesteuerten Fertigungsanlagen. Durch die Verknüpfung mechanischer Komponenten mit den Möglichkeiten der Mechatronik und Informationstechnik werden neue Hochtechnologieprodukte entwickelt.

Als bedeutender industrieller Arbeitgeber in Deutschland bietet der Maschinenbau ein umfassendes Stellenangebot sowohl in kleinen und mittelständischen Betrieben als auch in Großunternehmen. Aber auch in anderen Branchen sind MaschinenbauingenieurInnen gefragt. Dies eröffnet Ihnen außergewöhnlich gute Berufsaussichten in vielfältigen Tätigkeitsfeldern:

- Entwicklung und Konstruktion neuer Produkte
- Planung von Fertigungsprozessen
- Projektierung von Anlagen
- Qualitätssicherung für Prozesse und Produkte
- Forschung und Innovation
- freiberufliche Praxis als Sachverständige
- Führungspositionen auf allen Ebenen

Studium

Das modular aufgebaute Studium umfasst sechs theoretische und ein praktisches Studiensemester. Durch die Größe der Fakultät können hochqualifizierte, praxiserfahrene Dozentinnen und Dozenten mit fundiertem Fachwissen und langjähriger Industrieerfahrung den Studierenden ein weitgefächertes Kompetenzspektrum vermitteln. Die Lehre erfolgt vorwiegend in kleinen Gruppen als seminaristischer Unterricht. Die erworbenen theoretischen Kenntnisse werden durch zahlreiche Projekte und Praktika in gut ausgestatteten Laboren ergänzt.

Das Studium kann auch als Verbundstudium oder als Studium mit vertiefter Praxis absolviert werden. Weitere Informationen unter www.hm.edu/dual. Außerdem besteht die Möglichkeit, einen Masterstudiengang anzuschließen.

Akademischer Grad: Bachelor of Science, B.Sc.

1.-3. Semester	Grundstudium
4. Semester	Vertiefung und erste Spezialisierung
5. Semester	Praxissemester
5.-7. Semester	Spezialisierung in Schwerpunkten - Produktentwicklung - Produktion - Mechatronik - Energietechnik
7. Semester	Bachelorarbeit

Projekte

In der Fakultät bieten sich zahlreiche Projekte, bei denen die theoretischen Kenntnisse praktisch umgesetzt werden können. Wie z. B.:

- Mechatronische Systeme
- Konstruktionsprojekte mit Industrieunternehmen
- Motoren- und Fahrwerksentwicklung
- Formula Student und Formula Student Electric
- Shell-Eco-Marathon
- F&E-Projekte

Internationalität

Weltweite Kooperationen erleichtern unseren Studierenden den Weg ins Ausland. U.a. folgende Hochschulen bieten die Möglichkeit für gemeinsame Projekte und Auslandssemester:

- CalPoly, San Luis Obispo, USA
- ERAU, Prescott bzw. Daytona Beach, USA
- Jyväskylä University of Applied Sciences, Finnland
- Università di Bologna, Italien
- CDHAW, Shanghai, China
- St. Petersburg State Polytechnic University, Russland
- Kanagawa Institute of Technology, Japan
- Universidad Politécnica de Valencia, Spanien
- Technical University of Denmark, Kopenhagen, DK