

## Fahrzeugtechnik/ Luft- und Raumfahrttechnik

### Motivation und Aussichten

Mobilität ist ein starker Wachstumsmotor der Wirtschaft und eine wesentliche Notwendigkeit in unserer schnelllebigen Gesellschaft.

Aufgefangen wird der steigende Bedarf an Mobilität hauptsächlich durch den Straßen- und Flugverkehr. Umso mehr ist die Sicherheit und Umweltfreundlichkeit in Zukunft die zentrale Herausforderung. IngenieurInnen sind hier gefordert, die Antworten zu finden. Im Studium werden die modernsten Werkzeuge und Verfahren dafür vermittelt.

Dabei verknüpfen IngenieurInnen die mechanischen Komponenten mit der Mechatronik und Informationstechnik zu Hochtechnologieprodukten. Durch ihre Ausbildung, die Fachwissen und Weitblick vermittelt, sind sie vielfältig einsetzbar.

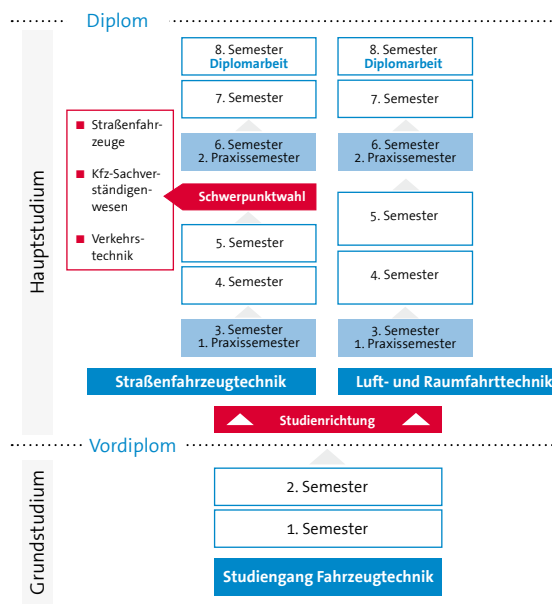
Als bedeutendster Wirtschaftszweig in Deutschland bietet die Fahrzeug- und Flugzeugindustrie ein breites Betätigungsfeld und gute Zukunftschancen im Ingenieurbereich. Dies eröffnet Ihnen als IngenieurIn außergewöhnlich gute Berufsaussichten:

- Forschung und Entwicklung
- Produktion und Logistik
- Qualitätssicherung
- Management
- technische Überwachungs- und Prüfinstitutionen
- Verkehrsbetriebe des öffentlichen Dienstes
- Sachverständigen und Gutachtertätigkeit



### Studium

Das Studium zeichnet sich durch einen hohen Praxisbezug aus. Dies gewährleisten Laborpraktika und Projekte, z. B. zu Brems- und Leistungstests von Fahrzeugen, Fahrdynamikbeurteilung, Training im A320 Flugsimulator der Lufthansa und weitere Flugpraktika, die in das Studium integriert sind und von qualifizierten Lehrbeauftragten aus der Industrie betreut werden.



**Akademischer Grad:** Diplom-IngenieurIn (FH), Dipl.-Ing. (FH)

Das Studium kann auch als Verbundstudium oder als Studium mit vertiefter Praxis absolviert werden. Weitere Informationen dazu unter [www.hm.edu/dual](http://www.hm.edu/dual).

### Projekte

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

- Formula Student und Formula Student Electric
- Shell-Eco-Marathon
- Flugsimulator
- F&E-Projekte
- Motoren- und Fahrwerksentwicklung
- Mechatronische Fahrzeugsysteme

### Internationalität

Weltweite Kooperationen erleichtern unseren Studierenden den Weg ins Ausland. Mit u. a. folgenden Partnerhochschulen bestehen derzeit Austauschmöglichkeiten für ein Auslandssemester:

- CalPoly, San Luis Obispo, USA
- ERAU, Prescott bzw. Daytona Beach, USA
- University Copenhagen, Dänemark
- University of Jyväskylä, Finnland
- Università di Bologna, Italien
- CDHAW, Shanghai, China



## Fahrzeugtechnik/ Luft- und Raumfahrttechnik

### Voraussetzungen

- mathematisch-naturwissenschaftliches 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](http://www.hm.edu/bewerberinfo)

Über weitere Zulassungsvoraussetzungen (z. B. Numerus Clausus) informiert Sie die Hochschule München.

#### Vorpraktikum

Im Bereich der spanenden und spanlosen Fertigung sowie der Fügeverfahren ist gegebenenfalls ein 6-wöchiges Vorpraktikum erforderlich.

### 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](http://www.hm.edu/bewerberinfo)

### Kontakt und Information

*Anschrift* **Hochschule München**  
**Munich University of Applied Sciences**  
**Lothstraße 34, 80335 München**

*Internet* **[www.hm.edu](http://www.hm.edu)**

*Beratung* Lothstraße 34, 80335 München  
Telefon: 089 1265-1121  
Sprechstunden siehe Internet

*Immatrikulation* Lothstraße 34, 80335 München  
Telefon: 089 1265-5000

*Fakultät für* **Maschinenbau, Fahrzeugtechnik,**  
**Flugzeugtechnik**  
Dachauer Straße 98b  
80335 München  
Sekretariat: Raum B 0055  
Telefon: 089 1265-1390  
E-Mail: [fk03@hm.edu](mailto:fk03@hm.edu)  
**[www.me.hm.edu](http://www.me.hm.edu)**

Stand: März 2011

### Standort

Mit rund 450 Professorinnen und Professoren und etwa 650 Lehrbeauftragten ist die Hochschule München die größte Hochschule für angewandte Wissenschaften in Bayern. Über 60 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.

