



Luft- und Raumfahrttechnik (B.Sc.)

Voraussetzungen

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

Sie haben eine **in Bayern anerkannte Hochschulzugangsberechtigung**.

Weitere Zulassungsvoraussetzungen (z. B. Numerus Clausus) und nähere Informationen finden Sie unter www.hm.edu/bewerberinfo.

Vorpraktikum

Es ist ein 12-wöchiges Vorpraktikum in speziellen technischen Bereichen für die Zulassung erforderlich. Sechs Wochen davon können bis zum Ende des 3. Semesters absolviert werden.

Weitere Informationen unter www.me.hm.edu > Mein Studium > Praktikum.

Studienbeginn

Winter- und Sommersemester

Bewerbung

Die Bewerbungsunterlagen erhalten Sie unter www.hm.edu/bewerberinfo.

Bewerbungszeitraum für das

- Wintersemester: 2. Mai bis 15. Juli
- Sommersemester: 15. November bis 15. Januar

Kontakt und Information

Hochschule München

Lothstraße 34, 80335 München
www.hm.edu

Beratung

Lothstraße 34, 80335 München
Telefon: +49 (0)89 1265-1121
www.hm.edu/studienberatung

Immatrikulation

Lothstraße 34, 80335 München
Telefon: +49 (0)89 1265-5000

Fakultät für

Maschinenbau, Fahrzeugtechnik, Flugzeugtechnik

Dachauer Str. 98b, 80335 München
Telefon: +49 (0)89 1265-3309, www.me.hm.edu

Fachstudienberatung

Prof. Dr.-Ing. Björn Kniesner, bjoern.kniesner@hm.edu

Stand: 04/2018

Fakultät für
Maschinenbau
Fahrzeugtechnik
Flugzeugtechnik

Standort

Die Hochschule München ist Bayerns größte Hochschule für angewandte Wissenschaften: Über 80 attraktive und zukunftsorientierte Studiengänge bilden die Basis für eine erfolgreiche Karriere. Neben fachlichen Kompetenzen fördert die Hochschule nachhaltiges und unternehmerisches Denken und Handeln sowie internationale Erfahrungen und interkulturelle Kompetenz – in München wie auch im Ausland. Die Fakultäten bereiten die Studierenden darauf vor, sich mit Weitblick, Kreativität und Verantwortungsbewusstsein in Beruf und Gesellschaft einzubringen. 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 viel Abwechslung.



Luft- und Raumfahrttechnik (B.Sc.)



Motivation

Die Luft- und Raumfahrtindustrie stellt national wie auch international einen bedeutenden, weiterhin aufstrebenden Wirtschaftszweig dar und bietet vielfältigste berufliche Perspektiven u. a. in den Bereichen

- Entwicklung und Konstruktion von Flugzeugen
- Flugzeugerprobung, -wartung und -zulassung
- Flugplanung und Luftraumüberwachung
- Flugversuch sowie Flugsimulation
- Missionsanalyse, -design und -ausführung
- Triebwerksbau
- Leichtbau und moderne Strukturen/Werkstoffe
- Aerodynamik
- Steuerung/Regelung von komplexen Systemen
- u. v. m.

Darüber hinaus ist der Studiengang ein idealer Ausgangspunkt, um Positionen beispielsweise in der Automobilindustrie, dem Hochgeschwindigkeitsschienentransport oder auch anderen Technologiewirtschaftszweigen auszuüben.

Studium

Das modular aufgebaute Studium umfasst sechs theoretische und ein praktisches Studiensemester.

Hochqualifizierte, praxiserfahrene DozentInnen mit fundiertem Fachwissen und langjähriger Industrieerfahrung vermitteln den Studierenden ein breitgefächertes Kompetenzspektrum.

Die Lehre erfolgt als seminaristischer Unterricht, vorwiegend in kleinen Gruppen. Die erworbenen theoretischen Kenntnisse werden durch zahlreiche Projekte und Praktika in den gut ausgestatteten Laboren der Fakultät O3 ergänzt.

Das Studium kann auch als Verbundstudium, als Studium mit vertiefter Praxis oder in Verbindung mit einer Ausbildung zum Verkehrspiloten absolviert werden. Weitere Informationen dazu finden Sie unter www.hm.edu/dual.

Außerdem besteht die Möglichkeit, einen Masterstudien-gang anzuschließen.

Abschluss

Bachelor of Science (B.Sc.)

1.-3. Semester	Grundstudium
4. Semester	Vertiefung und erste Spezialisierung
5. Semester	Praxissemester
6./7. Semester	Spezialisierung in Luft- und Raumfahrt-technik + Bachelorarbeit

Projekte

Die Fakultät bietet zahlreiche Projekte, bei denen die erworbenen theoretischen Kenntnisse praktisch umgesetzt werden können:

- Flugsimulator
- Propellersysteme
- SAE Heavy Lift
- Entwicklung von Unattended Aerial Vehicles (UAV)
- Forschungs- und Entwicklungsprojekte
- Mechatronische Systeme

Internationalität

Den Weg ins Ausland erleichtern wir unseren Studierenden durch weltweite Kooperationen.

Folgende Hochschulen bieten u. a. die Möglichkeit gemeinsamer 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, Dänemark