



Masterstudiengang

Master Fahrzeugtechnik

Stand: 03/2017

Studiengang im Überblick

Abschluss

Master of Science (M.Sc.)

Studiendauer

3 Semester in Vollzeit bzw. 6 Semester in Teilzeit (90 ECTS)

Unterrichtssprache

Deutsch (teilweise Englisch)

Studienbeginn

Winter- und Sommersemester

Zulassungsvoraussetzungen

Der Nachweis eines mindestens 180 ECTS-Kreditpunkte und mindestens sechs theoretische Studiensemester umfassenden und mit dem Prüfungsgesamtergebnis "gut" oder besser abgeschlossenen Hochschulstudiums der Fahrzeugtechnik, Luft- und Raumfahrttechnik, des Maschinenbaus oder einer verwandten technischen oder naturwissenschaftlichen Fachrichtung. Für ausländische Studienbewerberinnen und Studienbewerber ist der Nachweis guter Kenntnisse der deutschen Sprache erforderlich (siehe SPO §3).

Weitere Infos unter www.hm.edu/master-fahrzeugtechnik

Bewerbung

Die Onlinebewerbung erfolgt über www.hm.edu/master-bewerbung. Bewerbungszeitraum ist der 2. Mai bis 15. Juli für das Wintersemester und der 15. November bis 15. Januar für das Sommersemester.

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

Studiengangsleiter

Prof. Dr. Stefan Sentpali, stefan.sentpali@hm.edu
www.me.hm.edu/master-fahrzeugtechnik

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 und interkulturelle Erfahrungen, z. B. durch Auslandsaufenthalte. 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. © Fotos (außer Titel): Julia Bergmeister

Studium

Der Master Fahrzeugtechnik richtet sich an Studieninteressierte, die ihren späteren Arbeitsplatz im Bereich der Automobilindustrie sehen. Die Branche ist geprägt von schnellem technischem Fortschritt. Durch die Themen Autonomes Fahren und Vernetzung sowie die verschärften Anforderungen an Emissionen kommen neue komplexe Aufgaben auf AutomobilingenieurInnen zu. Der Master Fahrzeugtechnik bietet den Studierenden die Möglichkeit, ihr Wissen in den Bereichen Fahrerassistenzsysteme, Fahrdynamik und Akustik, Fahrzeugantriebe oder Karosserie und Fahrzeugsicherheit zu vertiefen. Der Studiengang bereitet die Studierenden damit passgenau auf dieses Umfeld in der Berufswelt vor.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- International anerkannter Abschluss (Master of Science)
- Forschungsorientierte Ausrichtung
- Lernen in kleinen Gruppen
- Exzellente Praxiskontakte der ProfessorInnen
- Hervorragende Akzeptanz der AbsolventInnen bei Arbeitgebern
- Sehr gute Berufsperspektiven

Studieninhalte

Ziel des Studiengangs ist der Erwerb eines fachspezifischen, ingenieurwissenschaftlichen Vertiefungswissens sowie einer Transferkompetenz für vielfältige Anwendungen aus dem Bereich der Fahrzeugtechnik.

Das Studium setzt sich aus Pflicht-, Wahlpflicht- und Schwerpunktmodulen sowie der Masterarbeit zusammen. Die Studierenden des Studiengangs wählen zwei Schwerpunkte mit je drei Modulen sowie zwei Wahlpflichtmodule.

Pflichtmodule

- Höhere Mathematik
- Management von Unternehmen Projekten und Wissen

Schwerpunktbereiche

- Fahrzeugantriebe
- Fahrdynamik und Fahrzeugakustik
- Smart Vehicle
- Karosserie und Fahrzeugsicherheit

Wahlpflichtmodule

Als Wahlmodule gelten nicht belegte Schwerpunktmodule, Wahlpflichtmodule anderer an der Fakultät angebotener Masterstudiengänge oder das Projektmodul.

Masterarbeit

Das Thema der Abschlussarbeit kann sowohl aus den Lehr- und Forschungsschwerpunkten des betreuenden Professors als auch aus Fragestellungen in Unternehmen resultieren.

Weitere Informationen zum Ablauf des Studiums sowie zu den Studieninhalten sind auf der Website des Studiengangs unter www.me.hm.edu/master-fahrzeugtechnik abrufbar.

Berufsperspektiven

Der Masterstudiengang Fahrzeugtechnik ist das optimale Fundament für eine erfolgreiche Karriere bei Fahrzeugherstellern, aber auch bei Bauteil- und Systemzulieferern sowie Ingenieurdienstleistern oder im Prüf- und Sachverständigenbereich.

Als einer der bedeutendsten Wirtschaftszweige in Deutschland bietet die Automobilindustrie ein breites Betätigungsfeld und sehr gute Zukunftschancen beispielsweise in folgenden Ingenieurbereichen:

- Forschung und Entwicklung
- Produktion und Logistik
- Qualitätssicherung
- Management
- Sachverständigen- und Gutachtertätigkeit

Der Masterstudiengang Fahrzeugtechnik stellt zudem die Basis für eine akademische Weiterqualifizierung dar.