



Voraussetzungen

Sie haben eine in Bayern anerkannte Hochschulzugangsberechtigung?

...dann steht einer Bewerbung an der Hochschule München nichts im Wege. Kommen Sie zu uns!

Über weitere Zulassungsvoraussetzungen (z. B. Numerus Clausus, Vorpraktikum) informiert Sie die Hochschule München. Nähere Informationen finden Sie auf der Internetseite: www.hm.edu/bewerberinfo.

Wichtige Termine

Studienbeginn ist im Wintersemester und im Sommersemester möglich.

Die Anmeldung für das Wintersemester erfolgt von Anfang Mai bis 15. Juli und für das Sommersemester von 15. November bis 15. Januar.

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

Kontakt und Information

Hochschule München

Lothstraße 34, 80335 München
www.hm.edu

Beratung

Lothstraße 34, 80335 München
Telefon: 089 1265-1121
www.hm.edu/studienberatung

Immatrikulation

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

Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik

Lothstraße 64, 80335 München
Telefon: 089 1265-3400
www.ee.hm.edu

Fachstudienberatung

studieninfo@ee.hm.edu

Standort

Mit rund 500 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: 07/2014

Bleiben Sie mobil!

Studiengang der
Fakultät für
Elektrotechnik und
Informationstechnik



Elektrotechnik - Elektromobilität

Motivation

Mobilität und Klimaschutz sind heute in unserer Gesellschaft Themen, die keinen Widerspruch mehr darstellen. Wir bilden junge Menschen so aus, dass sie aktiv daran mitwirken können, innovative Ideen im Bereich der Mobilität zu verwirklichen und gleichzeitig die Umwelt zu schonen.

Die Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik bietet - aktuell einzigartig in Bayern - sowohl eine ideale Grundlage für die Ausbildung in "klassischen" Arbeitsbereichen der Elektrotechnik und Informationstechnik als auch in den ergänzenden Bereichen der alternativen Fahrzeugantriebe.

Vorlesungen, Praktika, Seminare und Exkursionen bereiten Sie auf Ihre spätere Tätigkeit als IngenieurIn in einem aktuell hoch nachgefragten Berufszweig vor.

Durch fakultätsübergreifende Projekte, wie zum Beispiel den Eco Shell Marathon oder das Formula Student Electric Racing Team, können außerdem schon während des Studiums praktische Erfahrungen in Bereichen wie Projektmanagement, Marketing, Schlüsselkompetenzen oder selbstgesteuertes Lernen gemacht werden.

In der Welt von morgen sind innovative Köpfe gefragt, die durch fachliche Kompetenz und Leidenschaft an der Sache überzeugen. Wir haben es uns zur Aufgabe gemacht, das dazu nötige Wissen zu vermitteln.

Bachelorstudium

Ziel des siebensemestrigen Bachelorstudiengangs ist es, die AbsolventInnen im elektrotechnischen Bereich der Elektromobilität auszubilden. Es stehen sowohl fachwissenschaftliche als auch interdisziplinäre Fächer auf dem Vorlesungsplan.

Akademischer Grad: Bachelor of Engineering (B. Eng.)

Aufbau des Studiums (Auswahl an Lehrveranstaltungen)	
Bachelorarbeit	
Hochspezialisierte Lehrveranstaltungen	
7	<ul style="list-style-type: none"> • Embedded Systems • Elektrische Fahrzeugantriebe • Konstruktion/CAD • Solar- und Windenergie
6	<ul style="list-style-type: none"> • Energiespeicher etc.
Praxissemester in der Industrie Praxisseminar, BWL, Projekttechnik	
Fachspezifische Grundlagen	
4	<ul style="list-style-type: none"> • Fahrzeug-Leistungselektronik
3	<ul style="list-style-type: none"> • Programmieren • Regelungstechnik • Schaltungstechnik • Messtechnik
2	<ul style="list-style-type: none"> • Digitaltechnik • Grundlagen Elektrotechnik
1	<ul style="list-style-type: none"> • Mathematik • Physik etc.
Schlüsselkompetenzen	
	<ul style="list-style-type: none"> • Kommunikation • English-Workshop • Recht • etc.

Masterstudium

Fachliche Weiterbildungsmöglichkeiten
Das Bachelorstudium bietet und fördert wissenschaftliche Basisforschung und kann Grundlage für eine anwendungsorientierte, wissenschaftliche Weiterqualifizierung in einem sich anschließenden Masterstudium sein. Zwei Masterstudiengänge, **Electrical Engineering** und **Systems Engineering**, werden von der Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik angeboten. An der Fakultät Maschinenbau kann der Masterstudiengang **Fahrzeugmechatronik** studiert werden.

Traumjob: Elektromobilität

Hybrid- und Elektrofahrzeuge werden bereits heute von allen bedeutenden Fahrzeugherstellern entwickelt und produziert. In Zukunft wird ein steigender Anteil von Fahrzeugen elektrisch angetrieben werden. Für Studierende, die sich besonderes Wissen auf diesem Gebiet während ihres Studiums aneignen, gibt es daher hervorragende Chancen auf einen interessanten Arbeitsplatz bei innovativen Zulieferern und Fahrzeugherstellern.