



Pressebild Texas Instruments



Pressebild Siemens

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 vom 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

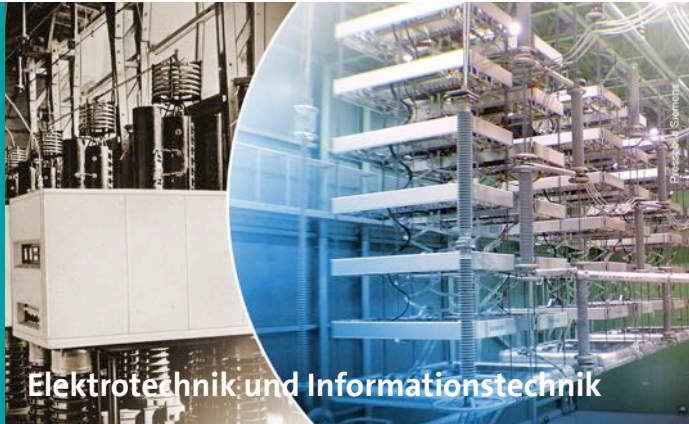
Standort

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.

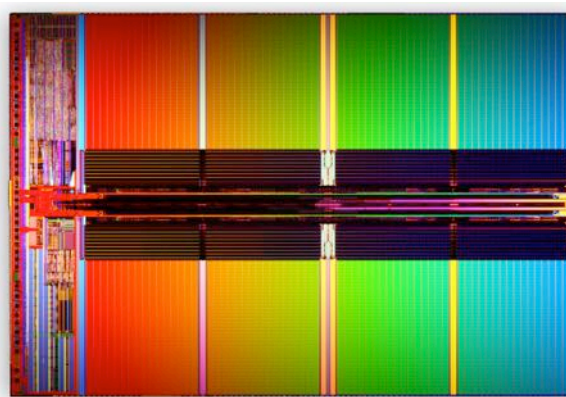
Stand: 07/2014

Studiengang der Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik





Elektrotechnik und Informationstechnik

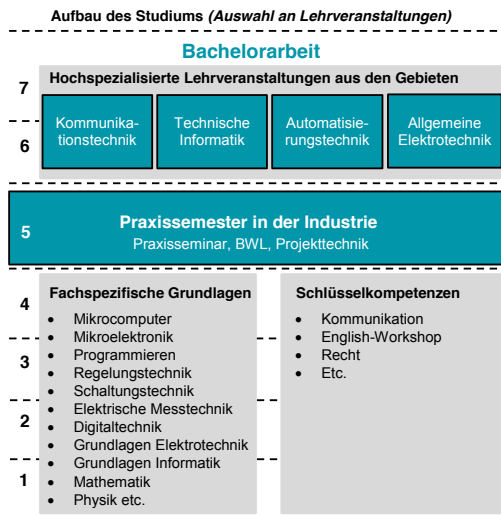


Motivation

Die Elektro- und Informationstechnik spielt heute eine zentrale Rolle als Innovations- und Wachstumsmotor und hat entscheidenden Einfluss auf unser Leben. Sie stellt immer neue Lösungsansätze bereit, die zur Bewältigung gesellschaftlicher Herausforderungen beitragen.

Daher sind kreative Köpfe gefragt, die sich als IngenieurIn mit Kompetenz und Leidenschaft bei dieser Entwicklung einbringen - unser Studium eröffnet Ihnen den Weg dazu.

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



Bachelorstudium

Der Studiengang bietet eine praxisorientierte Ausbildung auf der Grundlage wissenschaftlicher Erkenntnisse und Methoden und führt zu dem berufsqualifizierenden Bachelorabschluss (B. Eng.). In den ersten vier Semestern werden die fachspezifischen Grundlagen und wichtige Schlüsselkompetenzen vermittelt. In den Semestern 6 und 7 erfolgt dann eine individuelle Auswahl von Spezialmodulen aus folgenden Vertiefungsrichtungen:

Technische Informatik macht mit allen Gebieten der Datenverarbeitung vertraut, u.a. Digitaltechnik, Rechnerarchitekturen, Rechner-Peripherie, Mikrocomputer, Datenkommunikation, Internet-Technologie, Maschinensprachen, Hochsprachen und Betriebssysteme.

Kommunikationstechnik behandelt die Verarbeitung und Übertragung analoger und digitaler Signale. Dies beinhaltet Signalprozessoren genauso wie die Radio- und Fernsehtechnik, Mobilfunk, optische Nachrichtenübertragung oder die Satellitenkommunikation.

Automatisierungstechnik behandelt Automatisierungssysteme, Regelungstechnik, Prozessdatentechnik sowie Maschinen und Antriebe. Dabei werden sowohl die Steuerungen einzelner Geräte als auch die Steuerungen gesamter Anlagen und Fertigungsprozesse betrachtet.

Allgemeine Elektrotechnik bietet eine abgerundete Darstellung des gesamten Fachgebiets. Damit ist eine spätere Spezialisierung in allen Bereichen der Elektro- und Informationstechnik möglich.

Masterstudium

Der Bachelorabschluss ist auch Grundlage für eine wissenschaftliche Weiterqualifizierung in einem anschließenden Masterstudium. An der Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik können Sie in einem der beiden Masterstudiengänge **Electrical Engineering** und **Systems Engineering** die im Bachelorstudium erworbenen Kenntnisse, Fähigkeiten und Kompetenzen ausbauen und vertiefen.

Traumjob: Informationstechnik

Ingenieurinnen und Ingenieure der Elektro- und Informationstechnik sind auf dem Arbeitsmarkt gefragte Fach- und Führungskräfte mit exzellenten Berufsaussichten. Die Palette möglicher Arbeitgeber ist breit (Industrie, mittelständische Unternehmen, Ingenieurbüros, öffentliche Betriebe, ...). Ebenso vielfältig sind die möglichen Tätigkeitsfelder:

- Entwicklung (Konzeption, Entwurf, Berechnung, Simulation und Konstruktion von Hardware und Software)
- Projektierung (Systementwurf von Anlagen der Automatisierungstechnik und Informationstechnik)
- Fertigung (Arbeitsvorbereitung, Produktion)
- Systemkonzeption und -administration von Servern und Computernetzen
- Aufgaben in Multimedia, Funk und Fernsehen
- Qualitätssicherung
- Montage, Inbetriebsetzung und Service
- Betrieb und Instandsetzung
- Vertrieb (Kundenberatung, Projektabwicklung)