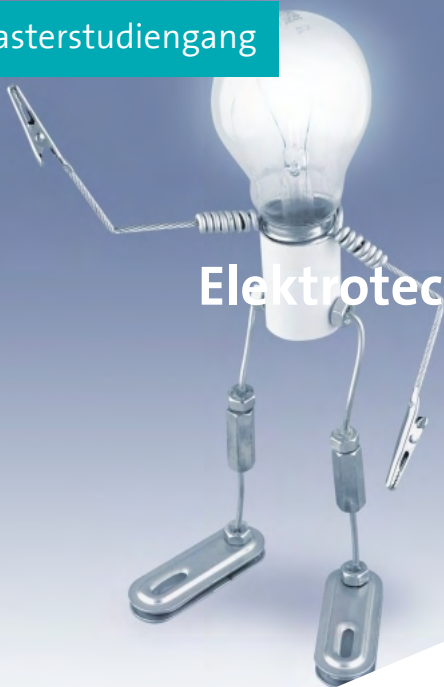
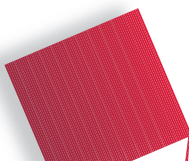


Masterstudiengang



Elektrotechnik



HOCHSCHULE
FÜR ANGEWANDTE
WISSENSCHAFTEN
MÜNCHEN



Masterstudiengang

Elektrotechnik

Zielgruppe

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 und Können zu vermitteln.

Nach einem Bachelorstudium in Elektrotechnik und Informationstechnik oder in einem vergleichbaren Studiengang haben Sie die Möglichkeit, Ihr Wissen auf eine breitere Basis zu stellen und anwendungsorientiert zu vertiefen. Auf diese Weise erkennen Sie die grundlegenden Zusammenhänge und sind in der Lage auch in interdisziplinären Teams Ihre besonderen fachlichen Stärken zur Geltung zu bringen.

Neben den fachlichen Kenntnissen werden im Studium auch übergreifende Qualifikationen wie soziale Kompetenz und Kommunikationsfähigkeit weiterentwickelt und damit auch die Fähigkeit, in der Gruppe erfolgreich zu arbeiten oder eine Arbeitsgruppe zu führen.



Elektrotechnik

Angeboten wird ein akkreditierter Masterstudiengang, der in Vollzeit (3 Semester) oder in Teilzeit (6 Semester) studiert werden kann. Nach erfolgreich absolviertem Studium erhalten Sie den akademischen Grad **Master of Science (M. Sc.)**, der sichtbar Ihre erweiterten Kompetenzen dokumentiert.

Die Anwendungsorientierung des Masterstudiengangs Elektrotechnik wird durch eine Vielzahl von Praktika unterstrichen, die in die Module integriert sind.

Sie vertiefen und erweitern Ihr fachliches Wissen, z. B. über:

- Prinzipien der Analyse, Simulation und Synthese von Systemen der Elektrotechnik
- Vernetzte Informationssysteme
- Zuverlässigkeit von Systemen
- Systeme der Automatisierungs- und Kommunikationstechnik

Sie können übergreifende Qualifikationen wie Führungswissen, Qualitätsmanagement oder Wissensmanagement aufbauen. Englischsprachige Lehrangebote fördern Ihre internationale Kompetenz. Sie erwerben den Mastergrad in Elektrotechnik, der internationalen Maßstäben entspricht und grundsätzlich zur Promotion berechtigt.



Berufsaussichten

Das Studium bereitet sowohl auf anspruchsvolle Berufsfelder in Wirtschaftsunternehmen, im öffentlichen Dienst und in einer selbstständigen Tätigkeit vor als auch auf die wissenschaftliche Weiterqualifizierung in einem ggf. anschließenden kooperativen Promotionsverfahren.

Moderne Produkte werden immer komplexer, sie werden von vielen Experten interdisziplinär bearbeitet. Wegen der zunehmenden Spezialisierung von Firmen, Abteilungen und Ingenieuren werden die aus den Produkten resultierenden Projekte in Kooperationen abgewickelt, wobei die erforderliche Zeit und die Kosten dramatisch gesenkt werden müssen, um am Markt bestehen zu können. Diese arbeitsteilige Abwicklung von Projekten erfordert Ingenieure, die auf Grund ihres technischen Wissens in der Lage sind, die Arbeiten von Spezialisten zu koordinieren. Diesen erweiterten Anforderungen trägt der vorliegende Studiengang Rechnung.

Durch die querschnittliche, systemorientierte Ausbildung können sich die Absolventinnen und Absolventen alle ausnahmslos sehr gut im Arbeitsmarkt positionieren.



Studium

Studiendauer

- Vollzeitstudium 3 Semester
- Teilzeitstudium 6 Semester

Studienvoraussetzungen

- Bachelor- oder Diplomabschluss in Elektrotechnik und Informationstechnik oder einer vergleichbaren Fachrichtung
- Nachweis der fachlichen Eignung (Auswahlverfahren)

Studienbeginn

- zum Wintersemester am 01. Oktober
- zum Sommersemester am 15. März

Anmeldung

- für das Wintersemester vom 2. Mai bis 15. Juni
- für das Sommersemester vom 15. November bis 15. Januar

Bewerbungsunterlagen

Den Bewerbungsantrag finden Sie online unter www.hm.edu/studieninteressiert/bewerbung/master_bewerbung/



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 Elektrotechnik und Informationstechnik

Lothstraße 64, R3.004, 80335 München
Telefon: +49 (0)89 1265-3400
www.ee.hm.edu

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.