



Photo by Gerd Altmann on Pixabay

Hochschule
München
University of
Applied Sciences

Fakultät für
Elektro- und
Informationstechnik

Elektro- und Informationstechnik

H M M

Zielgruppe

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

Nach dem Bachelorstudium in Elektrotechnik und Informationstechnik oder in einem ähnlichen Ingenieurstudiengang, in dem Sie solide Grundlagen erworben haben, können Sie nun Ihr Wissen und Können vertiefen und interdisziplinär erweitern. Damit gestalten Sie die Welt von morgen und finden Lösungen für aktuelle Herausforderungen, wie z.B. die Energiewende oder die Rolle der künstlichen Intelligenz in unserer Gesellschaft.

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.





International anerkannter Studiengang

In unserem Masterstudiengang vertiefen und erweitern Sie anwendungsnahe Ihre Kompetenzen auf dem Gebiet der Elektrotechnik und Informationstechnik. Sie bauen übergreifende Qualifikationen wie Qualitätsmanagement oder Wissensmanagement auf. Einige englischsprachige Lehrangebote fördern Ihre internationale Kompetenz.

Das Masterstudium kann in Vollzeit in 3 Semestern oder in Teilzeit (z.B. berufsbegleitend) in 6 Semestern abgeschlossen werden. Mit dem erfolgreichen Abschluss erhalten Sie den akademischen Grad **Master of Science (M.Sc.)**, der internationalen Maßstäben entspricht. Er dokumentiert Ihre erweiterten Kompetenzen und berechtigt zur Promotion.

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

Kerngebiete und mögliche Vertiefungsrichtungen:

- Allgemeine Elektrotechnik
- Autonome Systeme
- Automatisierungstechnik
- Elektromobilität
- Kommunikationstechnik
- Regenerative Energien – Energietechnik

Beste Berufsaussichten

Der Abschluss des Masterstudiengangs gibt Ihnen die Möglichkeit, in führenden, internationalen Wirtschaftsunternehmen zentrale Rollen einzunehmen.

Aufgrund der zunehmenden Spezialisierung in Firmen, Abteilungen und Berufsfeldern werden Projekte in Kooperation abgewickelt. Diese arbeitsteilige Organisation von Projekten erfordert Ingenieur:innen, die auf Grund ihres technischen Wissens in der Lage sind, die Arbeiten der Spezialist:innen zu koordinieren. Die querschnittliche, systemorientierte Ausbildung unseres Masterstudiengangs befähigt Sie, diese Rolle auch international und interdisziplinär einzunehmen.

Die Erfahrung zeigt, dass sich unsere Absolvent:innen nicht nur sehr gut auf dem Arbeitsmarkt in Wirtschaftsunternehmen, im öffentlichen Dienst und in selbständiger Tätigkeit positionieren können, sondern auch im Rahmen anschließender Promotionsverfahren weiterqualifizieren.



Studienvoraussetzungen

Studiendauer

- Vollzeitstudium 3 Semester
- Teilzeitstudium 6 Semester

Studienvoraussetzungen

- Ein guter Bachelorabschluss in einem Ingenieurstudiengang (90 ECTS aus MINT-Fächern)
- ausreichende Deutschkenntnisse (mindestens Level B2, mit Nachweis)

Studienbeginn

- zum Wintersemester am 1. 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/studium_1/bewerbung



Kontakt und Information

Hochschule München

Lothstraße 34, 80335 München
www.hm.edu

Beratung

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

Immatrikulation

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

Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik

Lothstraße 64, 80335 München
Telefon: +49 (0)89 1265-3400
sekretariat-fk04@hm.edu; www.ee.hm.edu

Studiengangsleitung

Prof. Dr. Manfred Gerstner
manfred.gerstner@hm.edu



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.