

Elektrotechnik

Hochschule für angewandte Wissenschaften Landshut
Master of Engineering



Kurzinfo

Konzeption, Entwicklung, Test und Betrieb komplexer elektrotechnischer Systeme

Der Masterstudiengang **Elektrotechnik** bietet eine international anerkannte Qualifikation. Er stellt sich den Ansprüchen, die Hightech-Unternehmen von hoch qualifizierten Mitarbeitern in Forschungs- und Entwicklungsabteilungen oder für erste Führungsaufgaben erwarten. Ein starker Bezug zur Praxis ist dabei von hoher Wichtigkeit.

Mit dem Themengebiet Automatisierungstechnik, insbesondere mit Vertiefungen in Regelungstechnik, Embedded Systems und Robotik werden Inhalte vermittelt, die in allen Industriezweigen elektrischer Systeme von großer Bedeutung sind. Der Masterstudiengang Elektrotechnik beinhaltet im ersten Studienjahr Pflichtmodule sowie Wahlpflichtmodule zur Vertiefung der Kenntnisse und Fertigkeiten des im Bachelorstudium bereits erworbenen Wissens in den wesentlichen entwicklungs- und forschungsrelevanten Teilgebieten der Elektrotechnik.

Die Absolventen werden über Projektarbeiten zur kreativen Arbeit befähigt. Die bislang erworbenen Kenntnisse werden dabei in einen größeren theoretischen Zusammenhang gestellt. Die Masterarbeit vertieft diese Fähigkeiten und Kompetenzen in der praktischen Umsetzung.

Studienabschluss: Master of Engineering (M.Eng.)

Studienart: konsekutives Masterstudium

Studienbeginn: zum Winter- und zum Sommersemester

Bewerbungszeitraum: für das Sommersemester vom 15. November bis 28. Februar, für das Wintersemester vom 15. April bis 15. August des jeweiligen Jahres

Regelstudienzeit: 3 Semester

ECTS-Punkte: 90 ECTS

Zulassungsbeschränkungen: Hochschulabschluss

[Studiengangsflyer >](#)

[360 Grad Rundgang der Hochschule Landshut](#)

Perspektiven

Studienziele

Aufbauend auf einem Studium der Elektro- und Informationstechnik oder einem vergleichbaren in- oder ausländischen Hochschulabschluss erwerben die Studierenden vertiefte und erweiterte wissenschaftliche Kenntnisse, Fertigkeiten und Kompetenzen, die zur Übernahme besonders anspruchsvoller Fach- und Führungsaufgaben in einer der wichtigsten Schlüssel- und Innovationsbranchen befähigen.

Berufsperspektiven

Der Masterstudiengang bildet hochqualifizierte Ingenieurinnen und Ingenieure der Elektrotechnik mit einer international anerkannten Qualifikation aus. Dies eröffnet vielfältigste Perspektiven auf dem nationalen und internationalen Arbeitsmarkt. Potentielle Arbeitgeber finden sich in vielen großen oder mittelständischen Hightech-Unternehmen der Elektrotechnik



Kontakt

Zentrale Studienberatung
studienberatung@haw-landshut.de

Fragen zur Bewerbung?

Tel.: 0871 - 506 182

WhatsApp: +49 (0)176 - 527 416 84

E-Mail: bewerbung@haw-landshut.de

mit einem langfristig wachsenden Fachkräftebedarf. Das Masterstudium erweitert die Beschäftigungsfähigkeit in der Elektrotechnik deutlich und eröffnet neue Karrierechancen, u. a. auch den Weg zu einer weiterführenden Promotion.

Mögliche Einsatzfelder sind Forschung und Entwicklung, meist in internationalen und interdisziplinären Teams, technisches Consulting oder Produktion und Vertrieb von technischen Produkten, häufig mit ersten Führungsaufgaben wie einer Projektleitung.

Bewerbung

Voraussetzungen

Voraussetzung für die Zulassung zum Masterstudiengang ist

- ein mit mindestens gut abgeschlossenes Hochschulstudium aus dem Bereich der Elektro- und/oder Informationstechnik (Bachelor- oder Diplomabschluss)
- oder ein als gleichwertig anerkannter Abschluss einer gleichwertigen Hochschule.

Anforderungsprofil

Bewerber*innen für diesen Masterstudiengang sollten an einer Verbreiterung und Vertiefung Ihrer Wissensbasis aus der Elektro- oder Informationstechnik interessiert sein. Als spätere Mitarbeiter*innen in der Entwicklung oder Forschung in interdisziplinären und internationalen Teams sollte Ihnen das Lösen komplexer technischer Problemstellungen und das Arbeiten in Teams große Freude bereiten.

Bewerbung

Die Zulassung für das Sommersemester ist in der Zeit vom 15. November bis 28. Februar, die Zulassung für das Wintersemester ist in der Zeit von 15. April bis 15. August des jeweiligen Jahres zu beantragen.

Die Bewerbung auf den Studiengang findet ausschließlich online über das Bewerberportal der Hochschule Landshut und bei zulassungsbeschränkten Studiengängen zusätzlich über hochschulstart.de statt.

Informationen finden Sie [hier >](#)

Studieninhalte

Studieninhalte

Mit dem Themengebiet Automatisierungstechnik, insbesondere mit Vertiefungen in Embedded Systems, Regelungstechnik und Robotik werden Inhalte vermittelt, die in allen Industriezweigen elektrischer Systeme von großer Bedeutung sind. Der Masterstudiengang Elektrotechnik beinhaltet im ersten Studienjahr Pflichtmodule sowie Wahlpflichtmodule zur Vertiefung der Kenntnisse und Fertigkeiten des im Bachelorstudium bereits erworbenen Wissens in den wesentlichen entwicklungs- und forschungsrelevanten Teilgebieten der Elektrotechnik. Den Studiengang kennzeichnet eine hohe Praxis- und Anwendungsorientierung durch spannende Praktika und Projekte. Die bislang erworbenen Kenntnisse werden dabei in einen größeren theoretischen Zusammenhang gestellt. Die Masterarbeit vertieft diese Fähigkeiten und Kompetenzen in der praktischen Umsetzung.

Einen beispielhaften detaillierten Studienverlaufsplan finden Sie [hier >](#)

Elektrotechnik