

HOCHSCHULE LANDSHUT

EIN CAMPUS ZUM WOHLFÜHLEN

Hochschule Landshut – ein Campus, der mehr bietet. Mehr Praxis, mehr Forschung und mehr Zukunft in über 50 Bachelor- und Masterstudiengängen aus den Bereichen Technik, Wirtschaft, Soziales, Medien, Gesundheit und Nachhaltigkeit.

Lehre endet bei uns nicht mit Wissensvermittlung – wir fördern individuelle Stärken und machen unsere Studierenden fit für ihre berufliche Zukunft. Starke Partnerschaften zu Hochschulen und Unternehmen rund um den Globus ermöglichen einzigartige Chancen und Perspektiven.

Zusammen mit Wirtschaft und Gesellschaft gestalten wir eine lebenswerte Welt. Hochschule Landshut – wir verbinden beste Lehre mit hoher Lebensqualität.

KEY FACTS DER HOCHSCHULE LANDSHUT



BEREICHE

- Technik
- Wirtschaft
- Soziales
- Medien
- Gesundheit
- Nachhaltigkeit



CAMPUSLEBEN

- 24h-Bibliothek
- Vereine
- Hochschulsport
- Campus-Kino
- Partys
- Tischkicker



KULINARIK

- Cafébar
- Moderne Mensa
- Salatbar
- Vegetarisch
- Vegan
- Bio-Gerichte

BEWERBEN ONLINE UNTER

www.haw-landshut.de/bewerbung

STUDIENBEGINN:

Wintersemester – 1. Oktober
Sommersemester – 15. März
des jeweiligen Jahres

BEWERBUNGSZEITRAUM:

ab 15. April – Wintersemester
ab 15. November – Sommersemester

HOCHSCHULE LANDSHUT

Am Lurzenhof 1
84036 Landshut

www.haw-landshut.de



NOCH FRAGEN?

ZENTRALE STUDIENBERATUNG
studienberatung@haw-landshut.de

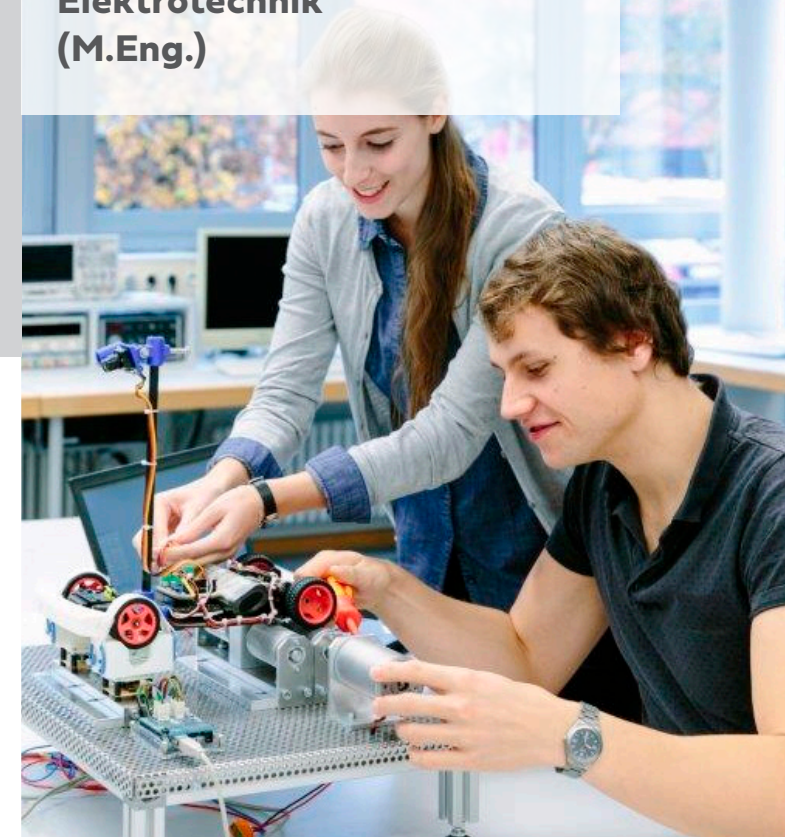
STUDIENFACHBERATUNG
Prof. Dr. Mathias Rausch
+49 (0)871 - 506 272
Mathias.Rausch@haw-landshut.de

STUDIERENDEN SERVICE ZENTRUM
studienbuero_et@haw-landshut.de



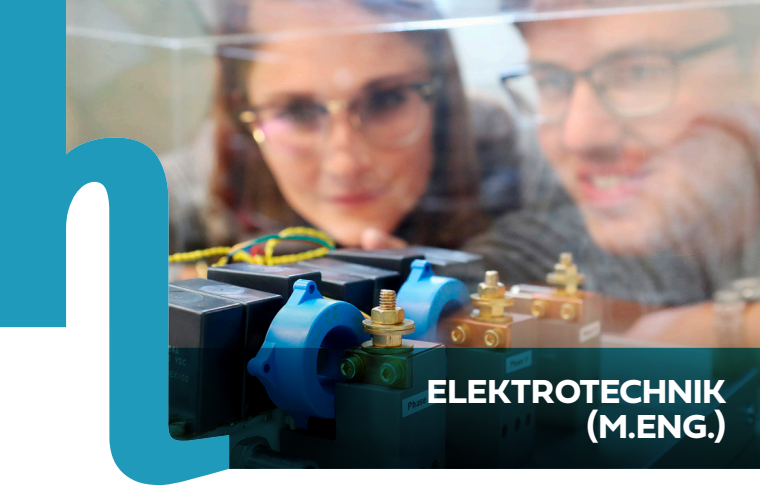
HOCHSCHULE LANDSHUT

Elektrotechnik (M.Eng.)



FAKULTÄT ELEKTROTECHNIK UND
WIRTSCHAFTSINGENIEURWESEN





ELEKTROTECHNIK (M.ENG.)

STUDIENZIEL

Der Studiengang erweitert und vertieft das Fachwissen und die Fähigkeiten in den wesentlichen entwicklungs- und forschungsrelevanten Teilgebieten der Elektrotechnik wie Embedded Systems, Automatisierungstechnik, Regelungstechnik und Robotik.

PROJEKTE UND PRAKTIKA

MODERNE LABORE

PERSÖNLICHER KONTAKT

INTERDISZIPLINÄRE AUSBILDUNG

ANFORDERUNGSPROFIL FÜR DAS STUDIUM

Der Studiengang eignet sich besonders für Studieninteressierte, die an einer Verbreiterung und Vertiefung ihrer Wissensbasis aus der Elektro- oder Informationstechnik interessiert sind. Als spätere aktiv Mitwirkende in der Entwicklung oder Forschung in interdisziplinären und internationalen Teams sollte ihnen zudem das Lösen komplexer technischer Problemstellungen und das Arbeiten in Teams große Freude bereiten.

ABSCHLUSS

Master of Engineering (M.Eng.)

STUDIENFORM

Vollzeit

DAUER

3 Semester

ECTS-PUNKTE

90 ECTS-Punkte

STUDIENVERLAUF

Der Studiengang umfasst insgesamt **drei Semester**, davon **zwei Semester** mit Vorlesungen und Laborpraktika sowie **ein Semester** für die Masterarbeit. Es werden Inhalte vermittelt, die in allen Industriezweigen elektrischer Systeme von großer Bedeutung sind. Den Studiengang kennzeichnet eine hohe Praxis- und Anwendungsorientierung durch spannende Praktika und Projekte.



BERUFLICHE PERSPEKTIVEN

Die Zukunft der deutschen Industrie liegt in der Entwicklung neuer hochtechnologischer Produkte und Systeme. Daher ist die Nachfrage nach hochqualifizierten Ingenieuren und Ingenieurinnen der Elektrotechnik sehr hoch. Es bieten sich vielfältige spannende und abwechslungsreiche Aufgaben mit hohen Verdienstmöglichkeiten, z. B. im Forschungs- und Entwicklungsbereich von Hightech-Unternehmen.

TÄTIGKEITSFELDER

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 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.

MODULÜBERSICHT

Semester

Semester	Masterarbeit					
3						
WS	Eingebettete Systeme - Projektarbeit II	Eingebettete Systeme - Elemente II	Wahlpflichtmodul*	Wahlpflichtmodul*	Wahlpflichtmodul*	Wahlpflichtmodul*
SS	Eingebettete Systeme - Projektarbeit I	Eingebettete Systeme - Elemente I	Wahlpflichtmodul*	Wahlpflichtmodul*	Wahlpflichtmodul*	Wahlpflichtmodul*



Module aus den Fachgebieten

- Elektrotechnik
- Wahlpflichtmodule*
- Masterarbeit
- Laborpraktikum
- Projektarbeit

* z. B. Digitaler Schaltungsentwurf, Digitale Signalverarbeitung, Elektrische Antriebe, Elektromagnetische Verträglichkeit, Mensch-Roboter-Kollaboration, Hardware-Software-Codesign, Industrielle Bildverarbeitung, Regelungssysteme, Schaltungssimulation, Spektroskopische und in-vitro diagnostische Verfahren, Unternehmensplanspiel, Fortgeschrittene Themen der medizinischen Bildgebung und Interdisziplinäre Projektarbeit