

DER ENTSCHEIDENDE SCHRITT FÜR IHRE BERUFLICHE ZUKUNFT: EIN MASTERSTUDIUM IN REGENSBURG



Herzlichen Glückwunsch!

Nach dem Erwerb Ihres ersten berufsqualifizierenden Abschlusses steht Ihnen nun der Weg zu einem zweiten Hochschulabschluss offen.

Dieses Informationsblatt soll Ihnen die Studienwahl erleichtern. Nichts ersetzt jedoch ein persönliches Gespräch, zu dem Sie jede Fakultät gerne einlädt. Studienziel unserer Masterstudiengänge ist das Vertiefen, Spezialisieren und Erweitern des im bisherigen Studium erworbenen Wissens und Könnens. Je nach Studiengang gestalten sich die Inhalte entweder stärker forschungs- oder anwendungsorientiert. Ich kann Ihnen versichern: Mit der OTH Regensburg, die bundesweit und über die Grenzen hinaus ein sehr gutes Renommee hat, studieren Sie am richtigen Ort. Und wie schön Regensburg ist, davon überzeugt Sie ganz bestimmt Ihre erste Entdeckungstour – wenn Sie nicht schon heimisch geworden sind.

Ich freue mich sehr, wenn wir Sie als neue Studentin oder neuen Studenten bei uns begrüßen dürfen!

Ihr

Prof. Dr. Wolfgang Baier
Präsident der OTH Regensburg

Gehen Sie Ihre Karriere an!

STUDIENGANG ELEKTRO- UND INFORMATIONSTECHNIK MASTER OF ENGINEERING (M.ENG.)



Zulassungsvoraussetzungen:

Erfolgreich abgeschlossenes Hochschulstudium aus dem Bereich der Elektro- und Informationstechnik mit Gesamt-Prüfungsleistung im Abschluss „gut“ oder besser

Bewerbungsschluss:

Wintersemester 15. Juni | Sommersemester 15. Januar

Studienbeginn:

Wintersemester 1. Oktober | Sommersemester 15. März

Studienfachberatung:

Prof. Dr. Peter Schmid | peter.schmid@oth-regensburg.de

Kontakt:

Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg
Fakultät Elektro- und Informationstechnik
Geschäftszimmer Raum S 018
Seybothstraße 2 · 93053 Regensburg
Tel: +49 (0)941 943-1101 · Fax: -1424
sekretariat-ei@oth-regensburg.de
www.oth-regensburg.de

ACQUIN

Akkreditierungs-,
Certifizierungs- und
Qualitätssicherungs-
Institut



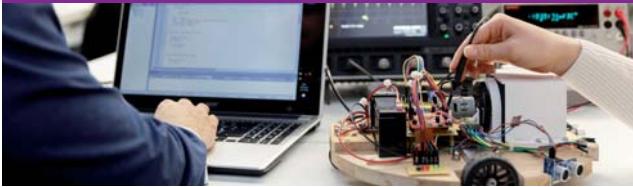
OSTBAYERISCHE
TECHNISCHE HOCHSCHULE
REGENSBURG

ELEKTRO- UND
INFORMATIONSTECHNIK

MASTER Elektro- und Informations- technik



STUDIENGANG ELEKTRO- UND INFORMATIONSTECHNIK Master of Engineering (M.Eng.)



Beste Aussichten mit einem Master-Abschluss

Im Masterstudium vertiefen Sie konsequent Ihre Kenntnisse im Bereich der Elektro- und Informationstechnik aus dem Bachelorstudium. Die in diesem Studiengang aufgebaute umfangreiche Fach- und Methodenkompetenz befähigt Sie, Lösungen für hochkomplexe ingenieurmäßige Problemstellungen zu entwickeln und in Unternehmen Führungsaufgaben zu übernehmen. Master-Absolventinnen und -Absolventen aus dem Bereich Elektro- und Informationstechnik haben aufgrund ihrer Kompetenzen insbesondere beim Einsatz zukunftsgerichteter Technologien hervorragende Perspektiven auf dem Arbeitsmarkt.

Flexible Wahlmöglichkeiten

Im Masterstudium erwartet Sie ein vielfältiges Angebot an Kursen. Durch die Wahl Ihrer persönlichen Vertiefungsfächer spezialisieren Sie sich in den Bereichen Elektronik, Embedded Intelligent Systems, Informations- und Kommunikationstechnik oder Robotik und Mechatronik. So gestalten Sie Ihr Masterstudium gemäß Ihren Interessen und schärfen gleichzeitig Ihr Profil für die spätere Berufstätigkeit.

Theorie und Anwendung verbinden

Auch im Masterstudium profitieren Sie von persönlicher Betreuung und den zahlreichen guten Firmenkontakten der Fakultät. Anwendungsbezug wird großgeschrieben: Projekt- und Masterarbeit bieten Ihnen die Gelegenheit, das Gelernte selbstständig, praxisorientiert und fächerübergreifend umzusetzen. So sind Sie bestens gerüstet für Ihre berufliche Zukunft.

Ich freue mich auf Sie!

Michael Niemetz

Prof. Dr. Michael Niemetz
Dekan Fakultät Elektro- und Informationstechnik

Studium & Studieninhalte

Das Studium umfasst drei Semester. Zur inhaltlichen Spezialisierung besuchen Sie sechs Vertiefungsmodulare und wählen dabei aus einem umfangreichen Fächerangebot. Damit entscheiden Sie sich für eine von fünf möglichen fachlichen Ausrichtungen:

- Elektronik
- Embedded Intelligent Systems
- Informations- und Kommunikationstechnik
- Robotik und Mechatronik
- Allgemeine Elektrotechnik

Semester	Kerninhalte
1	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vertiefendes Grundlagenwissen in Mathematik und theoretischer Elektrotechnik ■ Drei Vertiefungsmodulare nach Wahl
2	<ul style="list-style-type: none"> ■ Projektarbeit ■ Seminar zur Forschungsmethodik ■ Drei Vertiefungsmodulare nach Wahl
3	Anfertigung der Masterarbeit

Berufliche Perspektiven

Im Masterstudium ...

- erweitern und spezialisieren Sie Ihre fachlichen Kenntnisse auf dem Gebiet der Elektro- und Informationstechnik,
- erwerben Sie methodische und analytische Fähigkeiten,
- stärken Sie Ihre Sozial- und Führungskompetenzen.

Damit haben Sie beste Karrierechancen in einer Vielzahl beruflicher Tätigkeitsbereiche und Branchen, zum Beispiel Automobil- und Flugzeugtechnik, industrielle Fertigung, Hardware- und Softwareentwicklung, Mikroelektronik und Geräteautomatisierung, Smart Home und Haushaltselektronik, Kommunikations- und Übertragungstechnologie, Internet of Things, Energiewirtschaft und Stromdienstleister uvm.

Daneben steht Ihnen mit einem Master-Abschluss in Elektro- und Informationstechnik auch die Möglichkeit der Promotion offen.

Gute Gründe, bei uns zu studieren

- 33 Labore mit Hightech auf über 4000 qm Nutzfläche
- Prämierte Lehre und neue Wege der Wissensvermittlung
- Praxisbezug: Projektarbeiten und freies Forschen in den Laboren
- Gute Vernetzung: vom innovativen Mittelstand bis zum Weltkonzern
- Weltweite Kontakte für Auslandssemester oder -praktikum
- Kleine Unterrichtsräume und „familiäres“ Klima
- Individuelle Betreuung durch engagiertes Kollegium
- Regensburg: eine lebendige und wirtschaftsstarke Stadt

Was Sie mitbringen sollten ...

- Fundierte Kenntnisse in Ihrer erlernten Ingenieurwissenschaft
- Ausgeprägtes analytisches Denken
- Kreativität und Lust, neue Lösungen zu entwickeln
- Mündliche und schriftliche Ausdrucksfähigkeit

Neugierig und interessiert?



Kontaktmöglichkeiten sowie weitere Infos zu Fakultät, Studium und Studiengang finden Sie auf www.oth-regensburg.de → Fakultät Elektro- und Informationstechnik

