

WILLKOMMEN AN DER OSTBAYERISCHEN TECHNISCHEN HOCHSCHULE 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 ELECTRICAL AND MICROSYSTEMS ENGINEERING MASTER OF ENGINEERING (M.ENG.)



Zulassungsvoraussetzungen: Erfolgreiches Erststudium im naturwissenschaftlichen bzw. technischen Bereich

Bewerbungstermine: Bitte informieren Sie sich aktuell über die Homepage der OTH Regensburg

Studienbeginn:
Wintersemester 1. Oktober | Sommersemester 15. März

Studienfachberatung:
Prof. Dr. Rupert Schreiner · Tel.: 0941 943-1277
rupert.schreiner@oth-regensburg.de
Prof. Dr. Rainer Holmer · Tel.: 0941 943-9831
rainer.holmer@oth-regensburg.de

Kontakt:
Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg
Seybothstraße 2 · 93053 Regensburg
Fakultät Allgemeinwissenschaften und Mikrosystemtechnik
Tel. +49 (0)941 943-1262 · Fax -1252 · fb-am@oth-regensburg.de
Fakultät Elektro- und Informationstechnik
Tel. +49 (0)941 943-1101 · Fax -1424 · fb-ei@oth-regensburg.de
www.oth-regensburg.de

ACQUIN
Akkreditierungs-
Certifizierungs- und
Qualitätssicherungs-
Institut



MASTER Electrical and Microsystems Engineering



STUDIENGANG ELECTRICAL AND MICROSYSTEMS ENGINEERING

Master of Engineering (M.Eng.)



Liebe Studieninteressierte!

Streben Sie eine Führungsposition in der Industrie oder im öffentlichen Dienst an? Brauchen Sie für Ihre derzeitige berufliche Tätigkeit fächerübergreifende Kenntnisse und wollen daher im Rahmen eines Teilzeitstudiums Ihren Wissenshorizont erweitern? Möchten Sie wissenschaftlich arbeiten und promovieren? Sind Sie besser als der Durchschnitt und möchten dieses auch durch die Art Ihres Abschlusses demonstrieren? Dann interessiert Sie bestimmt der fächerübergreifende Studiengang „Master of Electrical and Microsystems Engineering“.

Der Masterstudiengang wird an der OTH Regensburg als Aufbaustudiengang nach dem Bachelorabschluss gemeinsam von den Fakultäten Elektro- und Informationstechnik sowie Allgemeinwissenschaften und Mikrosystemtechnik angeboten. Die fächerübergreifende Zusammenarbeit und der modulare Aufbau des Studiums ermöglichen Ihnen vielfältige Wahlmöglichkeiten.

Neben den vertiefenden Fachkenntnissen vermitteln wir Ihnen in gleicher Weise auch Grundlagen zur Methoden- und Sozialkompetenz – Fähigkeiten, die heute selbstverständlich zum beruflichen Umfeld jeder Führungskraft gehören. Mit diesem Masterstudium legen Sie den soliden Grundstein für Ihre weitere berufliche Karriere!

Ihr

Prof. Dr. Walter Rieger
Dekan Fakultät
Allgemeinwissenschaften
und Mikrosystemtechnik

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

Studieninhalte

Die tragenden Säulen des Masterstudiengangs bilden die Gebiete Elektrotechnik, Mikrosystemtechnik und Optoelektronik. Im Fächerkatalog Basis legen Sie dabei zunächst die Grundlagen für das interdisziplinäre Verständnis des Nachbarfachgebietes. Die Fächerkataloge Vertiefung und Interdisziplinär ermöglichen Ihnen dann eine weitestgehend individuelle Fächerwahl, bei der neben der Vertiefung und Verbreiterung der Fachkenntnisse auch die Persönlichkeitsbildung sowie der Erwerb von Führungswissen und -techniken nicht zu kurz kommen. Einen wichtigen Schwerpunkt des Qualifikationsprofils bilden die Gebiete Sensorik, Elektronik und Optoelektronik, die für unsere Region von besonderer Bedeutung sind.

Verschiedene Studienmodelle

- Vollzeit- oder Teilzeitstudium (3 bzw. 6 Semester)
- Duales Studium mit vertiefter Praxis in Kooperation mit Industrieunternehmen im In- und Ausland (4 Semester)
- Doppelabschluss mit Partneruniversitäten im Ausland

Allgemeine Informationen

- Der Studiengang kann komplett in deutscher und englischer Sprache studiert werden
- Durch das duale Studium kann Theorie und Praxis noch besser miteinander verbunden werden
- Internationale Kooperationen ermöglichen Auslandsstudiensemester ohne zeitlichen Verlust im Studium
- Förderung der Durchführung von Abschlussarbeiten und Projektarbeiten im Ausland bei namhaften Unternehmen



Besonderheiten

Der Studiengang Electrical and Microsystems Engineering wird gemeinsam von den Fakultäten Elektro- und Informationstechnik sowie Allgemeinwissenschaften und Mikrosystemtechnik angeboten. Die fächerübergreifende Zusammenarbeit und der modulare Aufbau des Studiums ermöglichen Ihnen vielfältige Wahlmöglichkeiten. Viele unserer Absolventen und Absolventinnen sind inzwischen erfolgreich in Fachkarrieren, Führungspositionen der Industrie oder im öffentlichen Dienst tätig bzw. haben erfolgreich promoviert.

Das Reinraumlabor der OTH Regensburg, 2003 in Betrieb genommen, ermöglicht die Methoden und Technologien der Halbleiterindustrie auf praxisbezogene Weise zu lehren und zu lernen.

Angewandte Forschungsprojekte mit Industriepartnern auf dem neusten Stand der Technik bereiten Sie optimal auf die Anforderungen der Branche vor.

**Wir informieren Sie gerne
auf unserer Homepage!**

