

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 APPLIED RESEARCH IN ENGINEERING SCIENCES MASTER OF SCIENCE (M.SC.)



Zulassungsvoraussetzungen:

Erfolgreich abgeschlossenes Hochschulstudium aus dem Bereich der Elektro- und Informationstechnik mit Gesamt-Prüfungsleistung im Abschluss „gut“ oder besser; Nachweis der Eignung in einem Gespräch

Bewerbungsschluss:

Wintersemester 15. Juni | Sommersemester 15. Januar

Studienbeginn:

Wintersemester 1. Oktober | Sommersemester 15. März

Studienfachberatung:

Prof. Dr. Anton Horn | anton.horn@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

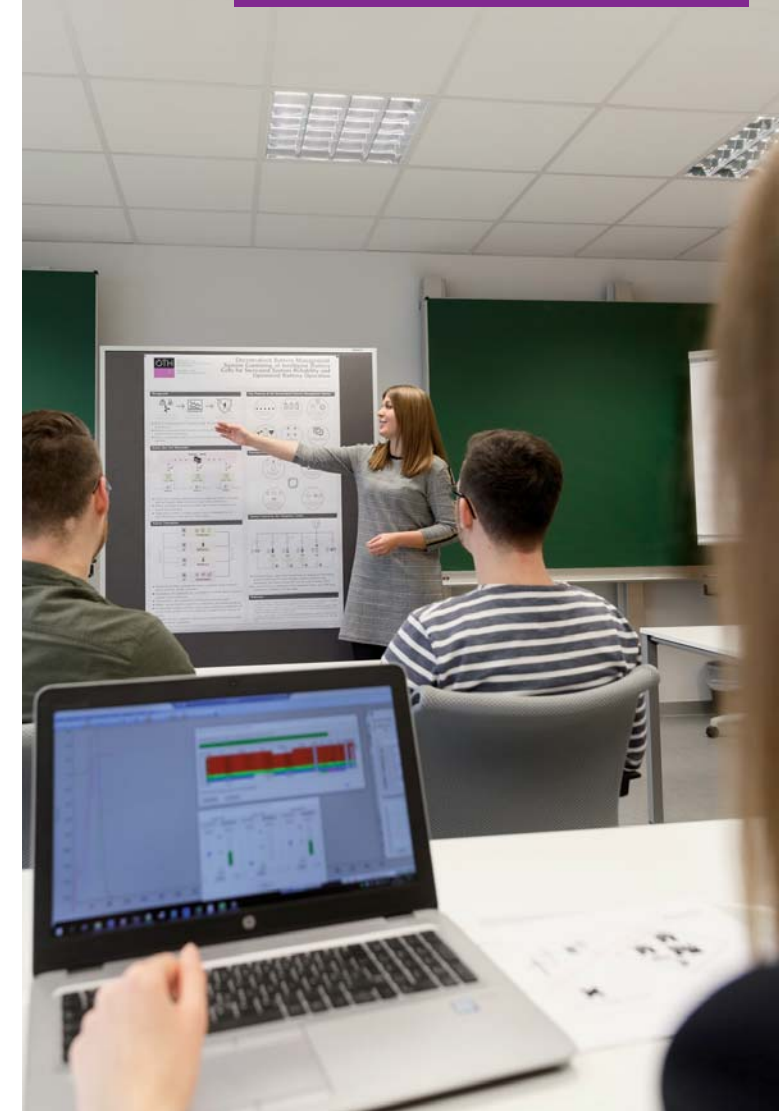
Akkreditierungs-,
Certifizierungs- und
Qualitätssicherungs-
Institut



OSTBAYERISCHE
TECHNISCHE HOCHSCHULE
REGENSBURG

ELEKTRO- UND
INFORMATIONSTECHNIK

MASTER Applied Research in Engineering Sciences



**STUDIENGANG APPLIED RESEARCH
IN ENGINEERING SCIENCES**
Master of Science (M.Sc.)



Beste Berufsaussichten mit einem „Forschungsmaster“

Während des Bachelorstudiums hat Ihnen besonders das eigenständige Arbeiten an Projekten Spaß gemacht? Sie wollen sich für eine Berufstätigkeit in der angewandten Forschung und Entwicklung weiter qualifizieren? Dann ist dieser Studiengang das Richtige für Sie. Im Zentrum steht ein ingenieurwissenschaftliches Forschungsprojekt, das Sie über drei Semester kontinuierlich eigenständig bearbeiten.

Individuell und flexibel

Ihr persönliches Forschungsthema legen Sie gemäß Ihren Interessen zu Beginn des Studiums fest. Aus einem breiten Lehrangebot wählen Sie methodische und fachliche Vertiefungsfächer, die auf Ihre praktische Forschungstätigkeit abgestimmt sind. So gestalten Sie Ihre Studieninhalte und Ihre Spezialisierung selbst. Die Lehrenden unterstützen Sie dabei jederzeit durch eine intensive individuelle Betreuung.

Studieren im Forschungsumfeld

Die Forschungspraxis und der wissenschaftliche Austausch stehen im Fokus: In jedem Semester stellen Sie Aspekte der Arbeit an Ihrem Projekt auf einer wissenschaftlichen Konferenz durch einen Vortrag oder ein Poster vor. Den Abschluss bildet eine veröffentlichungsfähige wissenschaftliche Publikation. Bereits während des Studiums können Sie wertvolle Kontakte mit Forschungsinstituten und Firmen für die spätere berufliche Tätigkeit knüpfen.

Ich freue mich auf Sie!

Michael Niemetz

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

Studium & Studieninhalte

Das Studium dauert drei Semester, die sich wie folgt gliedern:

	Forschungs-Module	Lehr-Module
1	<ul style="list-style-type: none"> ■ Projektarbeit Phase 1 ■ Poster-Session oder Konferenz 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zwei Fachwissenschaftliche Wahlpflichtmodule ■ Wahlpflichtmodul Forschungsmethoden und -strategien
2	<ul style="list-style-type: none"> ■ Projektarbeit Phase 2 ■ Poster-Session oder Konferenz 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zwei Fachwissenschaftliche Wahlpflichtmodule ■ Interdisziplinäres Wahlpflichtmodul
3	<ul style="list-style-type: none"> ■ Anfertigung der Masterarbeit ■ Poster-Session oder Konferenz 	

- Forschungs- und Lehrmodule stehen in enger Verknüpfung.
- In den Wahlpflichtmodulen vertiefen Sie Ihr methodisches und fachspezifisches Wissen. Dabei wählen Sie individuell aus einem sehr umfangreichen Fächerangebot.
- Kooperationen mit Hochschulen aus ganz Bayern ermöglichen die Teilnahme an der eigens für den Studiengang veranstalteten Applied Research Conference (ARC) mit Beiträgen von Jungwissenschaftlerinnen und -wissenschaftlern aus verschiedensten Disziplinen.

Berufliche Perspektiven

Durch das Studium stärken Sie Ihre Kommunikations- und Teamfähigkeit und erwerben Kompetenzen in der

- Bearbeitung technisch-wissenschaftlicher Projekte,
- Methodik des Projektmanagements,
- Einwerbung von Fördermitteln,
- Präsentation von Ergebnissen in Zeitschriften und auf Konferenzen.

Damit sind Sie für eine Tätigkeit in der Entwicklungsabteilung oder dem Innovationsmanagement eines Unternehmens sowie für eine Karriere in der Forschung bestens qualifiziert.

Daneben bereitet der „Forschungsmaster“ optimal auf eine weiterführende Promotion vor, für die Sie bereits während des Studiums wichtige Kontakte knüpfen.

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 mit Firmen und Forschungseinrichtungen
- Weltweite Kontakte für Auslandsaufenthalte
- Kleine Unterrichtsgruppen 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
- Freude an Forschung und wissenschaftlichem Austausch
- 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

