

EINE GUTE IDEE.
LEBEN & STUDIEREN IN EINER JUNGEN,
LEBENDIGEN STADT, IN DER FIRMEN VON
WELTRANG ZU HAUSE SIND.



Herzlichen Glückwunsch!

Mit der Hochschulreife stehen Ihnen nun alle Wege zu einer akademischen Laufbahn offen. Welches Studium für Sie das richtige ist, können nur Sie entscheiden. Informationen zu den einzelnen Studiengängen an der Ostbayerischen Technischen Hochschule Regensburg (OTH Regensburg) erleichtern Ihnen hoffentlich die Wahl. Nichts ersetzt jedoch ein persönliches Gespräch, zu dem Sie jede Fakultät gerne einlädt.

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.

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

Ein Studium mit Zukunft

STUDIENGANG ELEKTRO- UND INFORMATIONSTECHNIK BACHELOR OF ENGINEERING (B. ENG.)



Zulassungsvoraussetzungen:

Fachhochschulreife, fachgebundene oder allgemeine Hochschulreife

Für das Studium ist ein Vorpraktikum von sechs Wochen erforderlich. Dieses entfällt bei FOS/BOS-Absolventinnen und -Absolventen sowie bei abgeschlossener Berufsausbildung.

Bewerbungsschluss:

Sommersemester 15. Januar | Wintersemester 15. Juli

Studienbeginn:

Sommersemester 15. März | Wintersemester 1. Oktober

Ein duales Studium ist möglich.

Studienfachberatung:

Prof. Dr. Mikhail Chamonine
mikhail.chamonine@oth-regensburg.de

Kontakt:

Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg
Fakultät Elektro- und Informationstechnik · 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

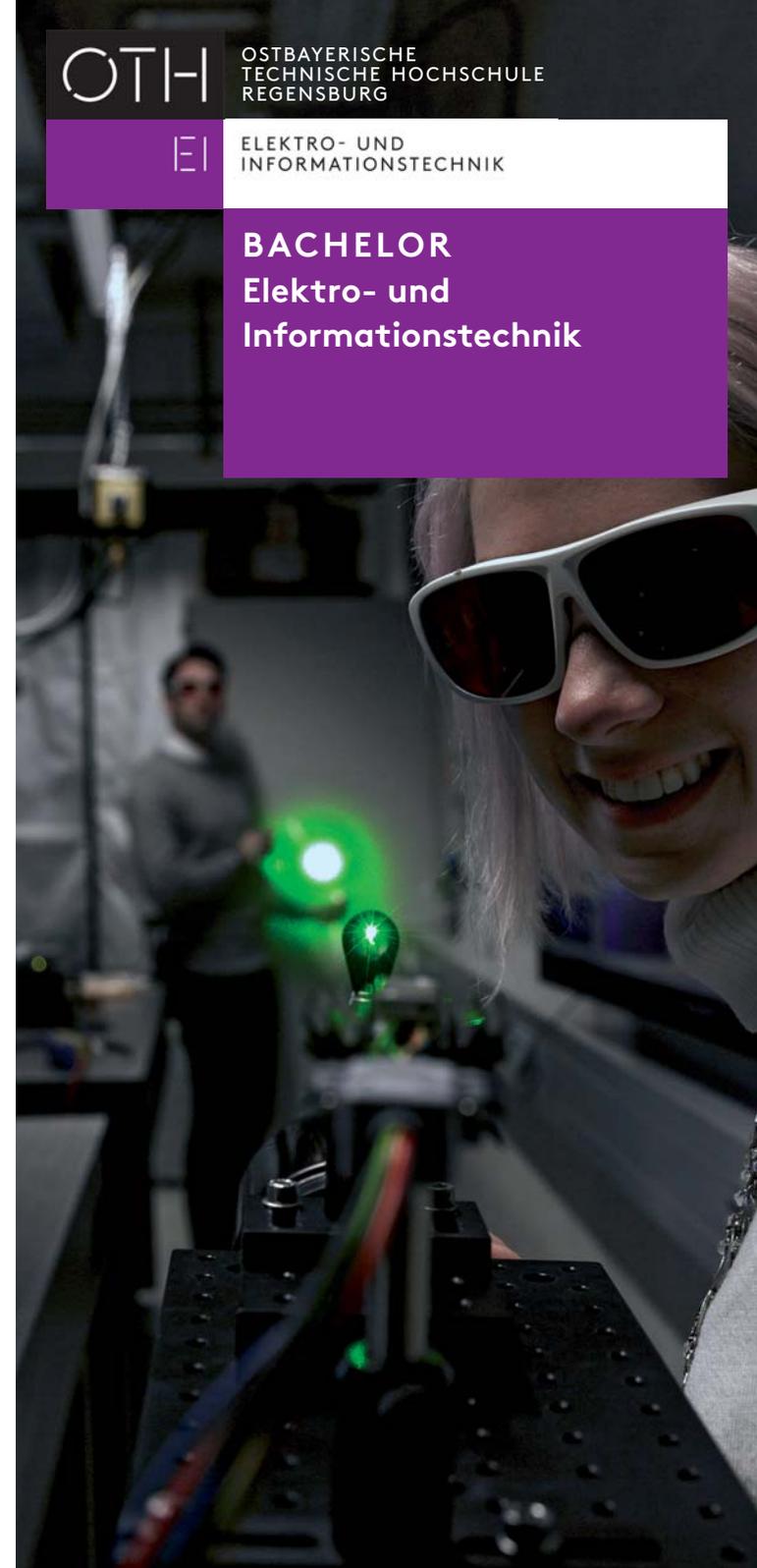
Akkreditierungs-,
Certifizierungs- und
Qualitätssicherungs-
Institut



OSTBAYERISCHE
TECHNISCHE HOCHSCHULE
REGENSBURG

ELEKTRO- UND
INFORMATIONSTECHNIK

BACHELOR Elektro- und Informationstechnik



STUDIENGANG ELEKTRO- UND INFORMATIONSTECHNIK Bachelor of Engineering (B. Eng.)



Die Technik von morgen mit Spannung studieren

Versuchen Sie, sich Ihren Alltag und die Zukunft ohne elektrische Energie, Elektronik und ohne Software vorzustellen. Kaum etwas läuft noch. Denn fast überall sind elektrotechnische Systeme am Werk. Kein Wunder, dass unsere Studentinnen und Studenten beruflich später die besten Perspektiven haben und dringend gesucht sind.

Viel Praxisbezug – von Anfang an

Um Ihnen eine bestmögliche Ausbildung anzubieten, setzen wir auf Theorie und Praxis gleichermaßen. In themenbezogen ausgestatteten Lern- und Forschungslaboren und an Computerarbeitsplätzen setzen Sie das Gelernte mit modernster Geräteausstattung praxisnah um, entwickeln Geräte und Steuerungen in eigenen Projekten und spezialisieren sich je nach Interesse und persönlicher Berufsplanung im vielfältigen Wahlangebot.

Was den Studierenden besonders gut gefällt

Wir punkten mit viel Praxisbezug, kleinen Arbeitsgruppen und familiärem Klima, mit persönlicher Betreuung und zahlreichen unterstützenden Lernangeboten, die wir mit Studierenden entwickelt haben. Auch unsere Kontakte zu Firmen vor Ort und ins Ausland sind äußerst nützlich, wenn es um spannende Praktikumsplätze oder das Semester im Ausland geht. Alles in allem: beste Voraussetzungen für Ihre Zukunft.

Ich freue mich auf Sie!

Michael Niemetz

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

Studium & Studieninhalte

- Das Bachelorstudium umfasst sieben Semester, darunter ein praktisches Industriesemester.
- Pluspunkt Praxisbezug: Regelmäßige Praktika, Laborversuche und praktische Übungen in unseren Hightech-Laboren und Computerräumen ergänzen die Vorlesungen.
- Spezialisierung ab dem sechsten Semester: Sie wählen aus einem vielfältigen Angebot nach Ihrer persönlichen Neigung.
- Wir machen Sie auch sonst fit für die Zukunft: mit Zusatzqualifikationen in technischem Englisch, Projektmanagement, unternehmerischer Kompetenz und anderen Bereichen.

Semester	Kerninhalte
1 + 2	Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen: Mathematik, Physik, Mechanik, Elektrotechnik, Informatik, Digitaltechnik
3 + 4	Regelungstechnik, Elektrische Messtechnik, Signale und Systeme, Energiewandler, Elektronik und Signalübertragung
5	Praxissemester: in Industrie oder Forschung, in der Region oder im Ausland
6 + 7	Sie spezialisieren sich durch frei wählbare Module aus folgenden Vertiefungsbereichen: <ul style="list-style-type: none"> ■ Elektronik ■ Energie- und Automatisierungstechnik ■ Kommunikationstechnik ■ Eingebettete Systeme
7	Anfertigung der Bachelorarbeit

Und nach dem Studium?

Je nach Ihrer Spezialisierung während des Studiums stehen Ihnen nach dem Bachelorabschluss ganz verschiedene Branchen offen:

- Industrie und Automobiltechnik
- Softwareentwicklung
- Halbleiter-Technologie
- Mikroelektronik und Geräteautomatisierung
- Energiewirtschaft und Stromdienstleister
- Kommunikations- und Übertragungstechnologie

Sie können sich aber auch an unserer Fakultät mit einem Masterstudium noch gezielter weiterqualifizieren.

Gute Gründe, bei uns zu studieren

- 33 Labore mit Hightech auf über 4000 qm Nutzfläche
- Viel Praxis: von Praktika bis zum freien Üben in den Laboren
- Fakultät und Hochschule mit bestem Renommee
- Prämierte Lehre und neue Wege der Wissensvermittlung
- Gute Vernetzung: vom innovativen Mittelstand bis zum Weltkonzern
- Weltweite Kontakte für Auslandssemester oder -praktikum
- Kleine Unterrichtsgruppen und familiäres Klima
- Individuelle Betreuung durch engagiertes Kollegium
- Regensburg: eine lebendige und wirtschaftsstarke Stadt

Was Sie mitbringen sollten...

- Begeisterung für Technik
- Experimentierfreude und Interesse an Theorie und Praxis
- Freude an der Weiterentwicklung der Technik, die uns im Alltag begleitet
- Kreativität und Lust, neue Lösungen zu entwickeln

Wenn Sie konkrete Fragen haben ...

Dann wenden Sie sich an unsere Studienbotschafterinnen und Studienbotschafter. Als Studierende der OTH Regensburg wissen sie noch ganz genau, was bei der Studienwahl besonders interessiert.

Neugierig und interessiert?



Die Kontaktdaten des Studienbotschafter-Teams sowie weitere Infos zu Fakultät, Studium und Studiengang finden Sie auf www.oth-regensburg.de → Fakultät Elektro- und Informationstechnik



Kart mit Elektropower: eines der Projekte, bei denen Studierende das Gelernte praxisnah umsetzen.