

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 REGENERATIVE ENERGIETECHNIK UND ENERGIEEFFIZIENZ 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:** 15. Juli

**Studienbeginn:** 1. Oktober

Ein duales Studium ist möglich.

#### Studienfachberatung:

Prof. Dr.-Ing. Birgit Rösel | [birgit.roesel@oth-regensburg.de](mailto:birgit.roesel@oth-regensburg.de)

Prof. Dr.-Ing. Michael Sterner | [michael.sterner@oth-regensburg.de](mailto:michael.sterner@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](mailto:sekretariat-ei@oth-regensburg.de)

[www.oth-regensburg.de](http://www.oth-regensburg.de)

ACQUIN

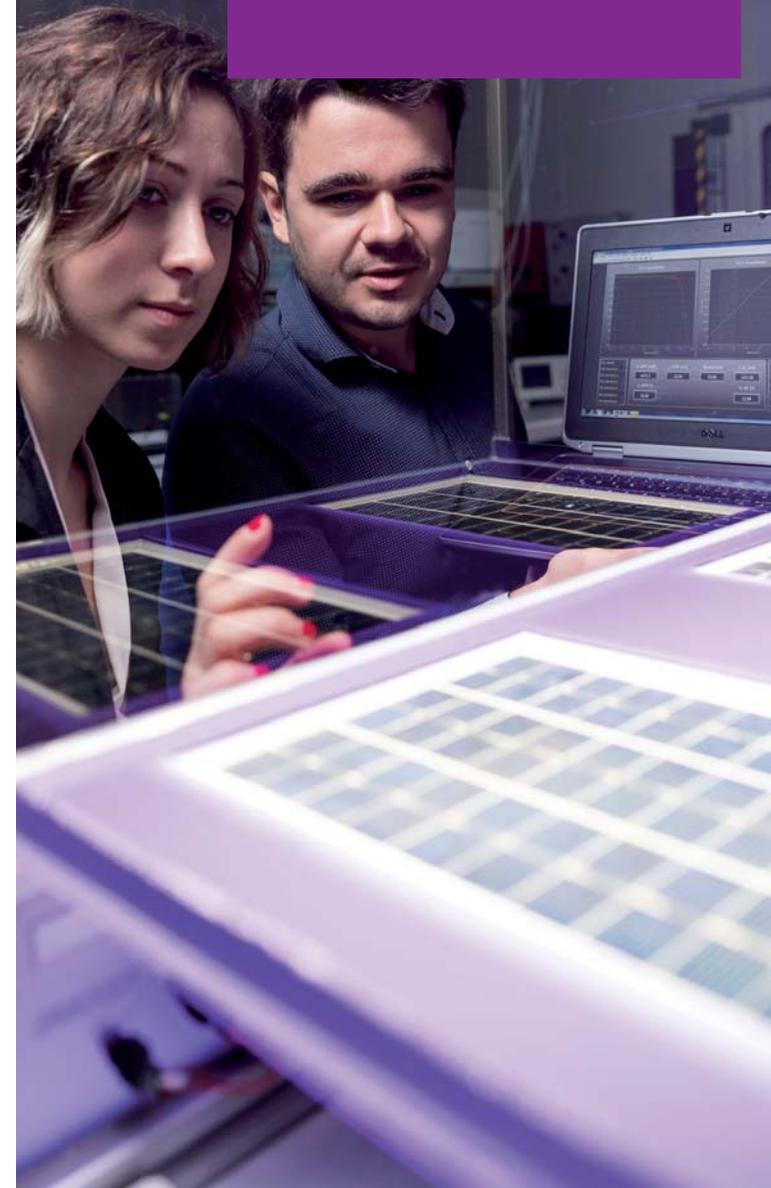
Akkreditierungs-,  
Certifizierungs- und  
Qualitätssicherungs-  
Institut



OSTBAYERISCHE  
TECHNISCHE HOCHSCHULE  
REGENSBURG

ELEKTRO- UND  
INFORMATIONSTECHNIK

## BACHELOR Regenerative Energie- technik und Energieeffizienz



**STUDIENGANG  
REGENERATIVE ENERGIETECHNIK  
UND ENERGIEEFFIZIENZ**  
Bachelor of Engineering (B. Eng.)



### Mit Energie Ihre berufliche Zukunft gestalten

Wussten Sie, dass bereits ein Drittel unseres Stroms aus erneuerbaren Energien stammt? Tendenz steigend. Auch die Verbesserung der Energieeffizienz, also die Entwicklung energiesparender Technologien und Produkte, ist ein großes Zukunftsthema. Und zwar weltweit. Die Brisanz einer klimaneutralen Energieversorgung macht unsere Studierenden zu Ingenieurinnen und Ingenieuren, die auf dem Arbeitsmarkt hoch gefragt sind.

#### Pluspunkt: ausgezeichnete Lehre und viel Praxisbezug

Wie lässt sich Energie klimaneutral gewinnen sowie effizient speichern und verteilen? Das sind im Kern die Themen dieses Studiengangs. Um Sie bestmöglich auf Ihre berufliche Zukunft vorzubereiten, setzen wir neben aller Theorie auf viel Praxis und neue Wege der Wissensvermittlung. Sie üben, forschen und arbeiten in topmodern ausgestatteten Laboren, können in echten Forschungsprojekten mitarbeiten und erste wissenschaftliche Erfahrungen sammeln.

#### Was die Studierenden bei uns besonders begeistert

Der intensive Praxisbezug, dazu kleine Arbeitsgruppen und das familiäre Klima, die persönliche Betreuung und zahlreiche zusätzliche Lernangebote. Sehr nützlich sind auch unsere guten regionalen und internationalen Kontakte, wenn es um spannende Praktikumsplätze oder ein Auslandssemester geht. Alles in allem: beste Voraussetzungen für Ihre berufliche Zukunft.

Ich freue mich auf Sie!

*Michael Niemetz*

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

### Zukunftsbranche mit vielen beruflichen Möglichkeiten

Wir bereiten Sie auf die vielfältigen Berufe rund um die Sicherstellung einer nachhaltigen und verlässlichen Energieversorgung vor. Dringend gebraucht wird Ihr Know-how etwa in Bereichen wie der Stabilisierung und Planung der Energieversorgungsnetze, der Energiespeicherung, der elektronischen Energiewandlung und der Entwicklung der hierfür erforderlichen Hard- und Software-Lösungen. Je nachdem, wie Sie sich im Studium orientieren, können Sie zwischen mehreren Einsatzgebieten wählen: von Industrie, Energiewirtschaft und Anbietern erneuerbarer Energien über regionale Dienstleister, Stadtwerke, Stromerzeuger und Öffentlichen Dienst bis zu Wissenschaft und Forschung.

### Studium & Studieninhalte

- Das Bachelorstudium umfasst sieben Semester, darunter ein praktisches Industriesemester.
- Pluspunkt Praxisbezug: mit regelmäßigen Praktika, Laborversuchen und praktischen Übungen in unseren Hightech-Laboren.
- Wir machen Sie auch sonst fit für Ihre berufliche Zukunft: mit Zusatzqualifikationen in Wirtschaftlichkeitsrechnung, Energie- und Umweltrecht, Projektmanagement und Co.

Semester	Kerninhalte
1 + 2	Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen: von Mathematik, Physik und Chemie über Elektrotechnik und Informatik bis Mess- und Werkstofftechnik
3 + 4	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Elektrotechnik: Leistungselektronik, Elektrische Anlagentechnik, Elektrosicherheit</li> <li>■ Maschinenbau: Strömungsmechanik, Thermodynamik, Wärmeübertragung</li> <li>■ Wirtschaftliche Themen: Energiewirtschaft und -effizienz, Finanzierung und Investition</li> </ul>
5	Praxissemester: in Industrie oder Forschung, in der Region oder im Ausland
6 + 7	Spezialisierung mittels Wahlpflichtmodulen, Praktikum Energietechnik und Projektarbeit
7	Anfertigung der Bachelorarbeit

### Und nach dem Studium?

Mit dem Bachelorabschluss stehen Ihnen zahlreiche spannende Arbeitsfelder offen, gute Verdienst- und Karriere-möglichkeiten inklusive. Sie können sich aber auch gezielt weiterqualifizieren: mit einem Masterstudium an unserer Fakultät.

### 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 Naturwissenschaften und Technik
- Experimentierfreude und Interesse an Zukunftsthemen
- 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](http://www.oth-regensburg.de) → Fakultät Elektro- und Informationstechnik

