

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 MIKROSYSTEMTECHNIK BACHELOR OF SCIENCE (B.SC.)



Zulassungsvoraussetzungen:

Fachhochschulreife, fachgebundene oder allgemeine Hochschulreife

Bewerbungsschluss: 15. Juli

Bitte informieren Sie sich auch aktuell auf der Homepage der OTH Regensburg.

Studienbeginn:

Wintersemester 1. Oktober

Studienfachberatung:

Prof. Dr. Alfred Lechner
alfred.lechner@oth-regensburg.de

Kontakt:

Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg
Fakultät Angewandte Natur- und Kulturwissenschaften
Seybothstraße 2 · 93053 Regensburg
Tel. +49 (0)941 943-1262
sekretariat.ank@oth-regensburg.de
www.oth-regensburg.de

ACQUIN

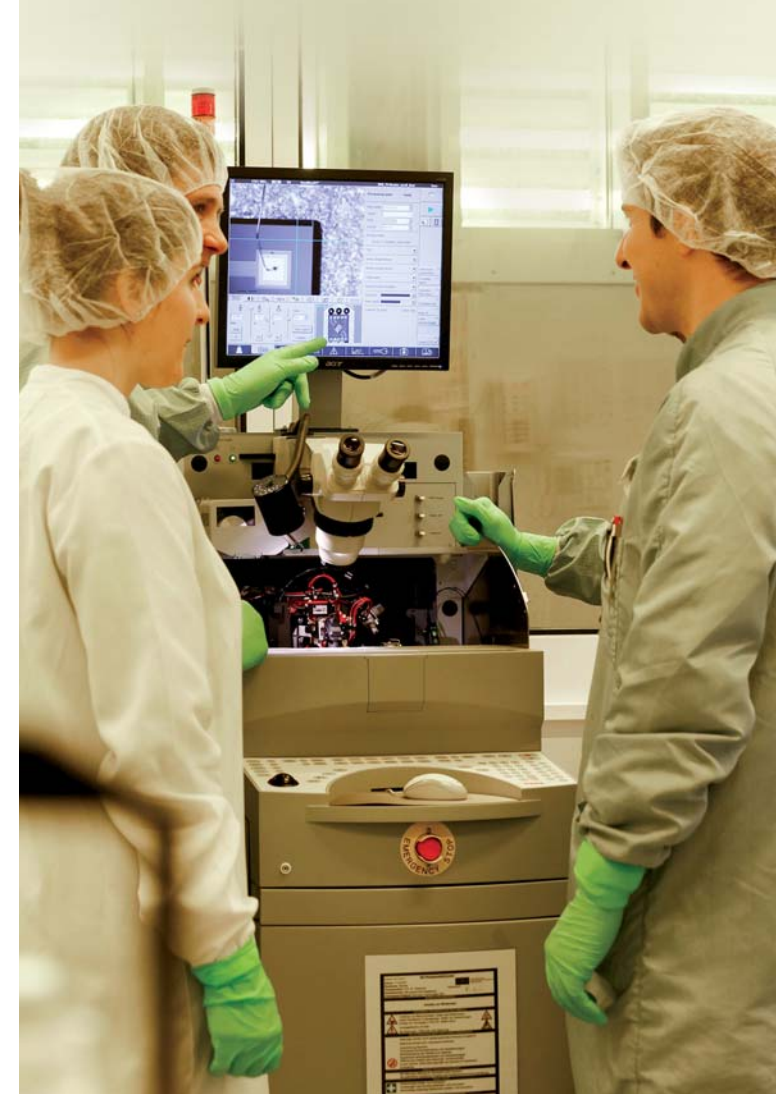
Akkreditierungs-,
Certifizierungs- und
Qualitätssicherungs-
Institut



OSTBAYERISCHE
TECHNISCHE HOCHSCHULE
REGENSBURG

ANGEWANDTE NATUR- UND
KULTURWISSENSCHAFTEN

BACHELOR Mikrosystemtechnik



**STUDIENGANG
MIKROSYSTEMTECHNIK**
Bachelor of Science (B.Sc.)



Die Technik von morgen selbst mitgestalten

Mikrosysteme stecken in immer mehr Produkten des täglichen Lebens: von Smartphone und Fernseher bis Kaffeemaschine, Herzschrittmacher oder Auto. Ohne Mikrosystemtechnik ist moderne Elektronik nicht denkbar.

Kein Wunder also, dass Ingenieurinnen und Ingenieure der Mikrosystemtechnik heute dringend gesucht sind und sich ihr Arbeitsfeld aussuchen können. Sie sind es, die auf vielen Gebieten intelligente Lösungen entwickeln und die Technik von morgen entscheidend mitgestalten – egal, ob es dabei um Autos, Computer, Unterhaltungselektronik und Haushaltsgeräte oder um Energiewirtschaft, Sensorik und Medizintechnik geht.

Beste Berufsaussichten – spannendes Studium

Was die Studierenden besonders an uns schätzen? Den ausgeprägten Praxisbezug, das familiäre Klima an unserer Fakultät, den Unterricht in kleinen Gruppen und die intensive und persönliche Betreuung. Schon während des Studiums profitieren Sie von unseren hervorragenden Kontakten zu hier ansässigen Weltmarktführern, regionalen Firmen und ins Ausland. Ein Pluspunkt, wenn es um spannende Praktika oder den späteren Arbeitgeber geht. Lassen Sie sich von uns optimal auf einen spannenden Beruf mit Zukunft vorbereiten.

Wir freuen uns, Sie bald persönlich an unserer Fakultät begrüßen zu dürfen.

Ihr

Prof. Dr. Oliver Steffens

Dekan Fakultät Angewandte Natur- und Kulturwissenschaften

Studium und Studieninhalte

- Das Studium ist praxisorientiert und umfasst sieben Semester.
- Unsere Fakultät verfügt über hochmoderne Labore und einen erstklassigen Reinraum.
- In den ersten zwei Semestern stehen die Grundlagen der Mathematik, Physik und Chemie im Fokus, bevor wir Sie in die Welt der Mikro- und Nanotechnologien einführen.
- Lehrveranstaltungen in Optoelektronik, Vakuumtechnik sowie Mess- und Prüftechnik ergänzen Ihr Studium.
- Wir machen Sie auch anderweitig fit für die Zukunft: Technisches Englisch gehört ebenso dazu wie Kurse in Qualitätsmanagement.

Und nach dem Studium?

Arbeiten Sie in Berufen mit Zukunft!

Nach dem Bachelorstudium haben Sie beste Berufsaussichten bei Konzernen von Weltrang und sind dort äußerst gefragt. Mit Ihren Qualifikationen stehen Ihnen zahlreiche Arbeitsfelder in folgenden Bereichen offen:

- Automobiltechnik
- Sensorik und Halbleitertechnik
- Energiewirtschaft
- Medizintechnik
- Computer und Kommunikationstechnik
- Unterhaltungselektronik
- Haushaltselektronik und Smart Home

Oder qualifizieren Sie sich weiter.

Mit Ihrem Bachelorabschluss steht Ihnen unser Masterstudien-gang Electrical and Microsystems Engineering offen.

Gute Gründe bei uns zu studieren

- Fakultät und Hochschule mit bestem Renommee
- Erstklassig ausgestattete Labore
- Praxisnahe Lehre, dazu Praktika und Praxissemester
- Enge Kontakte zu weltweit agierenden Firmen
- Internationale Hochschulpartnerschaften
- Auf Wunsch: Auslandssemester, etwa in Europa und Asien
- Kleine Unterrichtsgruppen und familiäres Klima
- Individuelle Betreuung durch unser Kollegium
- Regensburg = lebendige und wirtschaftsstarke Stadt

Was Sie mitbringen sollten

- Vorliebe für Chemie, Mathematik und Physik
- Genauigkeit und Begeisterung für Laborarbeit
- Interesse an Mikroelektronik und Mikromechanik
- Neugierde und Weitblick

Wenn Sie konkrete Fragen haben ...

Für erste Fragen oder ein Gespräch auf Augenhöhe wenden Sie sich gerne an unsere studentischen Studienbotschafter/innen. Weil Studierende oft am besten wissen, was Sie am dringlichsten interessiert. Die Kontakte finden Sie auf der Homepage des Studiengangs.

Neugierig?

Weitere Infos gibt es auf www.oth-regensburg.de
Fakultät: Angewandte Natur- und Kulturwissenschaften

