

## WILLKOMMEN AN DER OSTBAYERISCHEN TECHNISCHEN HOCHSCHULE REGENSBURG!



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

## Studieren in Regensburg!

### STUDIENGANG MASCHINENBAU BACHELOR OF ENGINEERING (B.ENG.)



#### Zulassungsvoraussetzungen:

Fachhochschulreife, fachgebundene oder allgemeine Hochschulreife sowie ein zwölfwöchiges Vorpraktikum oder berufliche Qualifikation gemäß §§29,30 QualV\*

\*) Meisterprüfung, Technikerprüfung oder abgeschlossene Berufsausbildung in einem fachverwandten Bereich und anschließende dreijährige Berufspraxis (+ Probestudium)

#### Bewerbungsschluss:

Wintersemester 15. Juli | Sommersemester 15. Januar

#### Studienbeginn:

Wintersemester 1. Oktober | Sommersemester 15. März

#### Studienfachberatung:

Prof. Dr.-Ing. Peter Gschwendner · Tel. +49 (0)941 943-5176  
peter.gschwendner@oth-regensburg.de

#### Kontakt:

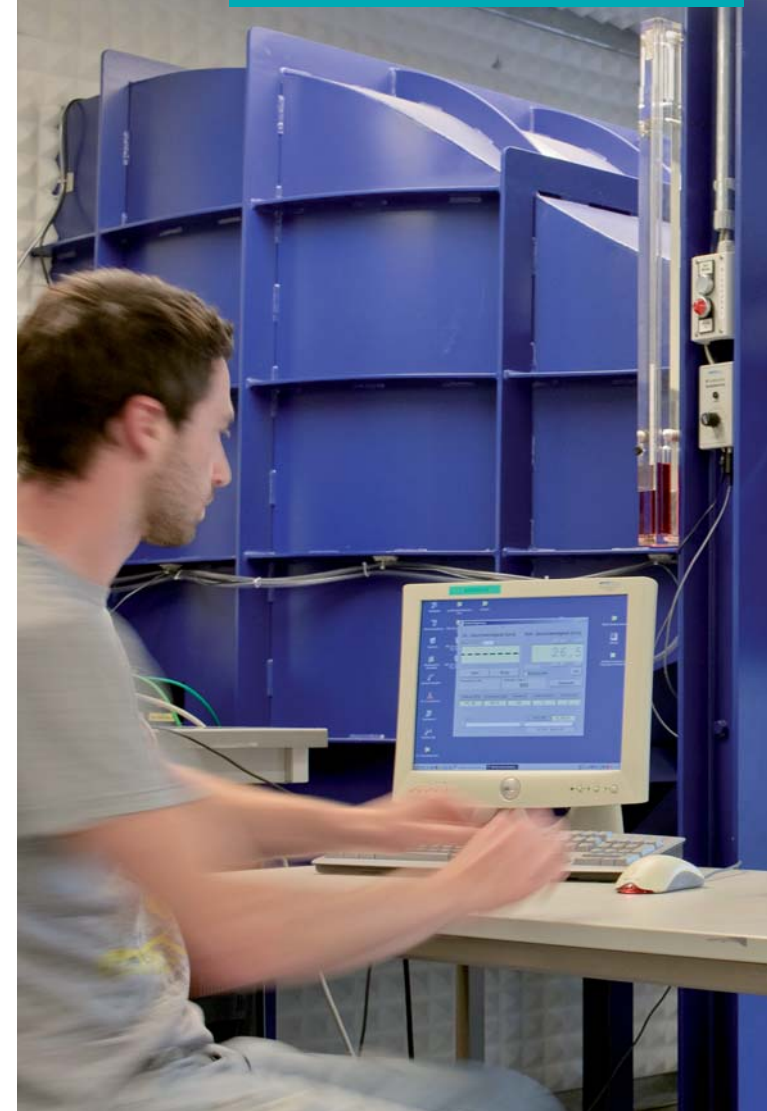
Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg  
Fakultät Maschinenbau  
Galgenbergstraße 30 · 93053 Regensburg  
Tel: +49 (0)941 943-1341  
Fax: +49 (0)941 943-1428  
fb-m@oth-regensburg.de  
www.oth-regensburg.de



OSTBAYERISCHE  
TECHNISCHE HOCHSCHULE  
REGENSBURG

MASCHINENBAU

## BACHELOR Maschinenbau



**STUDIENGANG MASCHINENBAU**

Bachelor of Engineering (B.Eng.)

**Liebe Studieninteressierte!**

Der vorhersehbare Bedarf an gut ausgebildeten, hoch qualifizierten Ingenieurinnen und Ingenieuren ist ungebrochen hoch. Der Maschinenbau zählt zu den größten Industriezweigen in Deutschland und ist eine der wichtigsten Exportbranchen. Er stellt Produktionsmittel und Güter für alle Bereiche der Volkswirtschaft her.

Die Fakultät Maschinenbau der OTH Regensburg unterhält hervorragende Kontakte zu Industrie und ausländischen Partnerhochschulen und bietet somit Entwicklungsmöglichkeiten, die weit über die technischen Inhalte hinausgehen.

Der Bachelor-Studiengang „Maschinenbau“ ermöglicht es Ihnen, in sieben Semestern den ersten berufsqualifizierenden akademischen Abschluss für dieses anspruchsvolle Tätigkeitsfeld zu erwerben.

Sie treffen eine gute Wahl!

Ihr

Prof. Dr.-Ing. Ulrich Briem  
Dekan Fakultät Maschinenbau

**Studieninhalte**

Als angehende Ingenieure oder Ingenieurinnen des Maschinenbaus erwerben Sie die notwendigen Kenntnisse und Fähigkeiten, um Maschinen, Apparate und Anlagen für eine Vielzahl unterschiedlicher Anwendungsfälle zu konzipieren, konstruieren, herzustellen und zu betreiben.

Das im Studium vermittelte Verständnis grundlegender naturwissenschaftlicher und technischer Prinzipien ist die Basis für die Fähigkeit, später erfolgversprechend Lösungsansätze zu entwickeln.

Die Fähigkeit zu konstruieren, können Sie in modern ausgestatteten Einrichtungen mit neuester Software und an praxisnahen Beispielen entwickeln. Kenntnisse der Herstellungsverfahren für Maschinenteile und Einsichten in den Betrieb von Maschinen und Anlagen erarbeiten Sie sich unter kompetenter Anleitung in vertiefenden Lehrveranstaltungen und in modernen Laboratorien.

**Aufbau des Studiums**

Der Bachelorstudiengang umfasst sieben Semester (davon ein praktisches Semester) und gliedert sich in drei Studienabschnitte:

**1. Studienabschnitt (1. und 2. Semester)**

- Mathematisch-naturwissenschaftliche Grundlagen
- Fachspezifische (ingenieurwissenschaftliche) Grundlagen
- Ingenieursanwendungen

**2. Studienabschnitt (3. bis 5. Semester)**

- Mathematisch-naturwissenschaftliche Grundlagen
- Fachspezifische (ingenieurwissenschaftliche) Grundlagen
- Ingenieurwissenschaften
- Fächerübergreifende Lehrinhalte (Präsentation, Projektmanagement, Betriebswirtschaft u. a.)
- Praxissemester im 5. Studiensemester

**3. Studienabschnitt (6. und 7. Semester)**

- Ingenieurwissenschaften
- Fachspezifische Vertiefungen in einer der Fachrichtungen
  - Energietechnik
  - Entwicklung und Konstruktion
  - Fahrzeugtechnik
  - Mechatik
  - Process Engineering
  - Fertigungstechnik
- Projektarbeit und Bachelorarbeit

**Was Sie mitbringen sollten...**

- Interesse daran, Neues zu entwickeln und Bestehendes zu verbessern
- Spaß am Tüfteln und Lösen von Problemen
- Freude an der Zusammenarbeit mit Menschen aus anderen Disziplinen und Kulturkreisen

**Weiterqualifikation Master**

Bei entsprechenden Studienleistungen sind die Möglichkeiten für ein weiterführendes Masterstudium – z. B. Mechanical Engineering (M.Sc.) oder Industrial Engineering (M.Eng.) – gegeben.

**Wir informieren Sie gerne!**