

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 PRODUKTIONS- UND AUTOMATISIERUNGSTECHNIK BACHELOR OF ENGINEERING (B.ENG.)



#### Zulassungsvoraussetzungen:

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

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

**Bewerbungsschluss:** Wintersemester 15. Juli

**Studienbeginn:** Wintersemester 1. Oktober

#### Studienfachberatung:

Prof. Dr. Björn Lorenz · Tel. +49 (0)941 943-5159  
bjoern.lorenz@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 Produktions- und Automatisierungstechnik



## STUDIENGANG PRODUKTIONS- UND AUTOMATISIERUNGSTECHNIK

Bachelor of Engineering (B.Eng.)



### Liebe Studieninteressierte!

Der vorhersehbare Bedarf an gut ausgebildeten, hoch qualifizierten Ingenieurinnen und Ingenieuren ist ungebrochen hoch. Als ausgebildete Produktions- und Automatisierungstechnikerinnen bzw. -ingenieure etwa begleiten Sie in der industriellen Praxis innovative Produkte – von ihrer Konzeption über ihre technologische Gestaltung bis zu ihrer wirtschaftlichen Herstellung.

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 Bachelorstudiengang „Produktions- und Automatisierungstechnik“ 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 und Ingenieurinnen der Produktions- und Automatisierungstechnik lernen Sie die organisatorische und technische Gestaltung von Produktionssystemen kennen. Sie setzen sich mit Produktionsplanung und dem Design von Produktionsprozessen auseinander. Wir vermitteln Ihnen die Fertigkeiten, Produktions- und Automatisierungsanlagen zu entwerfen und zu programmieren. Sie können während Ihres Studiums in unseren Laboren mit modernsten Systemen und Software-Tools arbeiten. Sie lernen betriebswirtschaftliche Zusammenhänge kennen und eignen sich Schlüsselqualifikationen wie Präsentations- und Moderationstechniken an.

### Aufbau des Studiums

Der Studiengang Produktions- und Automatisierungstechnik umfasst sechs theoretische und ein praktisches Semester.

Im **ersten Studienabschnitt** erlernen Sie mathematische und ingenieurwissenschaftliche Grundlagen aus den Bereichen

- Mechanik und Elektrotechnik,
- Konstruktion und Werkstofftechnik,
- Informatik,
- Fertigungsverfahren.

Im **mittleren Studienabschnitt** vermitteln wir Ihnen anwendungsnah fachspezifische Kenntnisse zu

- Betriebsorganisation, Kostenrechnung,
- Materialflusstechnik und -simulation,
- Produktion und Logistik,
- Werkzeugmaschinen und deren Programmierung,
- Produktion mit Kunststoffen,
- Sensorik und Messtechnik.

Fachübergreifende Lehrinhalte helfen Ihnen, Ihre Sprachkenntnisse und Ihre Präsentationstechnik auszubauen. Erlernte Kompetenzen können Sie im Praxissemester zeitnah in einem der zahlreichen Industriebetriebe der Region anwenden.

Der **dritte Studienabschnitt** enthält vertiefende Lehrinhalte zu Themen der modernen Automatisierungstechnik wie

- Antriebstechnik und Robotik,
- Regelungstechnik,
- Prozessinformatik.

Sie können zusätzliche Inhalte aus einem Katalog von Wahlpflichtmodulen auswählen und Ihr Studium individuell gestalten. Den Abschluss bildet die Bachelorarbeit, die Sie in einem unserer Labore oder einem Industriebetrieb anfertigen können.

### Was Sie mitbringen sollten...

- Spaß an Technik und Programmierung,
- Interesse an Planung, Organisation von Produktionssystemen und der Lösung vernetzter Probleme,
- Freude an der Zusammenarbeit mit Menschen aus anderen Disziplinen.

### 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!

