



## MASCHINENBAU (B.ENG.)

### DIE HOCHSCHULE

Praxisorientiert, in kleinen Studiengruppen, bietet die Hochschule Landshut in über 30 Studiengängen Lehre und akademische Weiterbildung auf qualitativ hohem Niveau mit einer klaren Ausrichtung auf aktuelle und künftige Anforderungen des Arbeitsmarktes.

Das Team von Professoren/-innen und Lehrkräften konzentriert sich in seiner Lehrtätigkeit auf die Vermittlung fachlicher und sozialer Kompetenzen, aber auch auf die Förderung individueller Stärken.

Ausgewählte Partnerschaften zu Hochschulen rund um den Globus und zu international agierenden Unternehmen ermöglichen Erfahrungen im Auslandsstudium oder -praktikum.

### BEWERBUNG

Bewerbungszeit für das Wintersemester: 15.04. bis 15.07.  
im Online-Verfahren

Bewerbungsunterlagen:

- Ausdruck des ausgefüllten Bewerbungsbogens
- Hochschulzugangsberechtigung
- Lebenslauf
- ggf. Ausbildungsbescheinigung
- ggf. Wehr- oder Zivildienstbescheinigung
- ggf. weitere, siehe Informationen zur Zulassung

### KONTAKT

ZENTRALE STUDIENBERATUNG  
[studienberatung@haw-landshut.de](mailto:studienberatung@haw-landshut.de)

STUDIENGANGSLEITUNG  
Prof. Dr.-Ing. Tim Rödiger  
[tim.roediger@haw-landshut.de](mailto:tim.roediger@haw-landshut.de)

STUDIERENDEN-SERVICE-ZENTRUM  
[studienbuero\\_mb@haw-landshut.de](mailto:studienbuero_mb@haw-landshut.de)



**HOCHSCHULE LANDSHUT**  
**Hochschule für angewandte Wissenschaften**  
Am Lurzenhof 1  
84036 Landshut  
Tel. +49 (0)871 - 506 0  
Fax +49 (0)871 - 506 506  
[info@haw-landshut.de](mailto:info@haw-landshut.de)  
[www.haw-landshut.de](http://www.haw-landshut.de)



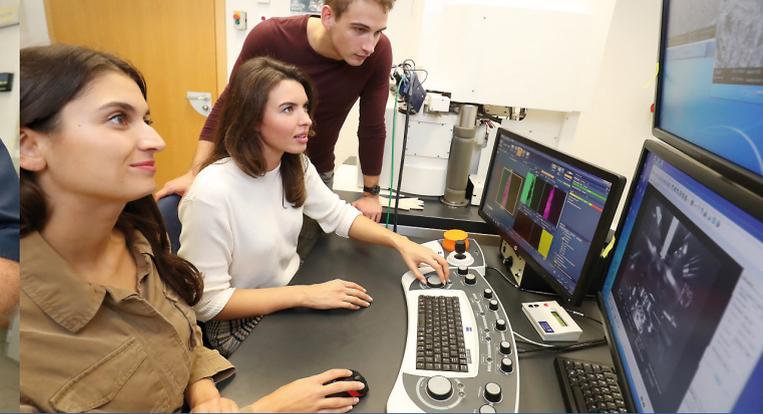
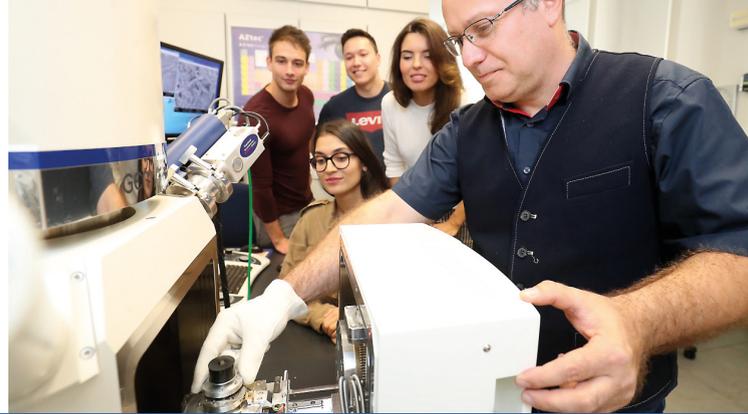
BACHELORSTUDIENGANG

FAKULTÄT  
MASCHINENBAU

## STUDIENZIEL

In fast allen Bereichen von Industrie und Technik kommen die Lösungen des Maschinenbaus zum Einsatz. Als einer der führenden und umsatzstärksten Industriezweige Deutschlands ist der Maschinen- und Anlagenbau wichtigster Ingenieurarbeitgeber.

Die Fakultät Maschinenbau bietet den Studierenden ein solides Studium mit zahlreichen Möglichkeiten, ihren Studienschwerpunkt auf zukunftsorientierte Profilierungsrichtungen zu legen. Diese Vielfalt an Möglichkeiten wird von Unternehmen in der Region und darüber hinaus geschätzt und sichert den Absolventen/-innen exzellente Karrierechancen auf dem Arbeitsmarkt.



Die Spezialisierung ist möglich in folgenden Bereichen:

- Energie- und Umwelttechnik
- Allgemeiner Maschinenbau
- Fertigungstechnik und Produktionsmanagement
- Leichtbau
- International Mechanical Engineering

Die Profilierung „International Mechanical Engineering“ ist in dieser Reihe einzigartig und bietet im Vergleich zu den anderen Profilierungen die Perspektive, ein Semester im Ausland ohne Verlängerung der Regelstudienzeit zu studieren.

Neben der soliden Grundlagenausbildung steht das praktische Wissen im Studiengang Maschinenbau im Vordergrund. Bereits ab dem ersten Semester genießen Studierende praktische Lehrangebote, wobei sie in kleinen Gruppen lösungsorientiert an diversen Projekten im Rahmen eines Praktikums arbeiten können.

Die hervorragende Betreuung der Studierenden ermöglicht, den Grundstein ihrer Karriere als verantwortungsbewusste Fach- oder Führungskraft in nationalen und internationalen Unternehmen zu legen.

## STUDIENVERLAUF

Sem.	Beispiel: Profilierung „Energie- und Umwelttechnik“
GRUNDLAGEN	1. + 2. Konstruktion I Ingenieurmathematik Ressourcenschonende Werkstoffe (mit Praktikum) Werkstoffkunde Studium Generale Technische Mechanik Festigkeitslehre Grundlagen Fertigungstechnik Maschinenelemente + CAD I Wirtschaftliche und soziale Kompetenzen
	3. Versuchstechnik und Sensorik (mit Praktikum) Festigkeitslehre Strömungsmechanik Grundlagen Elektrotechnik und Elektronik Maschinenelemente + CAD II Angewandtes Programmieren A/B2 (mit Praktikum)
	4. Umwelttechnik* Finite Elemente Methode (mit Praktikum) Konstruktion II und CAx Technische Thermodynamik Steuerungs- und Regelungstechnik Ingenieurtechnisches Praktikum I
PROFILIERUNG	5. PRAXISSEMESTER
	6. + 7. Energie-/Nachhaltigkeitsmanagement* Energietechnik I* Wasserstofftechnologie & innovative Speichersysteme* Energietechnik II* Batteriespeicher* Ingenieurtechnisches Praktikum II Projekt- / Konstruktionsarbeit Individuelles Ergänzungsmodul Fachvortragsreihe BACHELORARBEIT

\* - profilierungsspezifische Inhalte

## WARUM MASCHINENBAU IN LANDSHUT?

- **Praxisbezug:** Laborpraktika ab dem 2. Semester in kleinen Gruppen
- **Digital:** Computergestütztes Design & Simulation ab dem 2. Semester
- **Aktuelle Forschungsprojekte** zum Leichtbau, Werkstoffen, Energie, Batterien und Sensorik
- exzellente Betreuung der ca. 750 Studierende an der Fakultät: persönlicher Kontakt zu den Professoren, Lehrbeauftragten und der Verwaltung
- modern ausgestattete Labore (3D-Druck, Energietechnik,...)
- interdisziplinäre studentische Projekte, z.B. LA e-Racing.

**34,1%** aller Absolventen/-innen der Fakultät Maschinenbau haben bereits während ihres Studiums einen festen Arbeitsvertrag.

**92%** unserer Studierenden würden ein Studium an der Fakultät Maschinenbau weiterempfehlen.

Im Schnitt schreiben unsere Absolventen/-innen **11** Bewerbungen, haben **3** Vorstellungsgespräche und bekommen **2** Zusagen.

Der Studiengang belegt im deutschlandweiten **CHE-Ranking 2019** in den Kategorien „Kontakt zur Berufspraxis“, „Abschlüsse in angemessener Zeit“, „Ausstattung Praktikumlabor“, „Unterstützung am Studienanfang“ Spitzenpositionen.

*„An der Hochschule Landshut gefällt mir besonders der persönliche Kontakt zu den Professoren. Außerdem finde ich es sehr angenehm, dass die Studenten in kleinen Gruppen in den Vorlesungssälen sitzen. Hinzu kommt, dass die Fakultät Maschinenbau viele Anschauungsmaterialien besitzt und die kleinen Gruppen gute Möglichkeiten bieten, Versuche selbst durchzuführen.“*

**Christina Groß, Maschinenbau-Studentin**

## AKADEMISCHER ABSCHLUSS

Bachelor of Engineering (B.Eng.)