



## 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: 22. April 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)

STUDIENFACHBERATUNG  
Prof. Dr. Peter Holbein  
[peter.holbein@haw-landshut.de](mailto:peter.holbein@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)



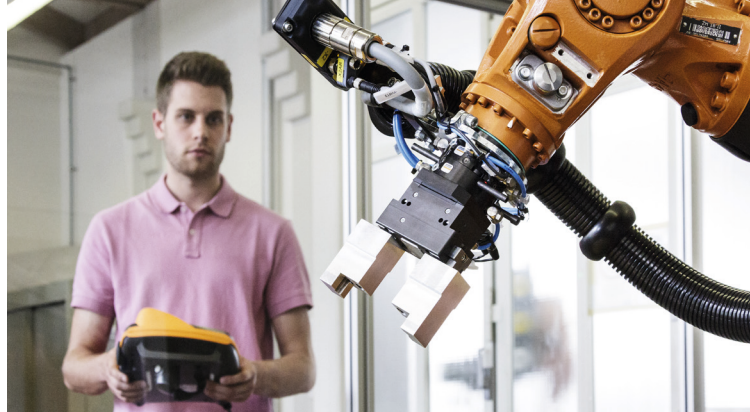
BACHELORSTUDIENGANG

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 ist anerkannter und geschätzter Partner für Industrie und Wissenschaft.



Die Studierenden werden dabei begleitet, den Grundstein ihrer Karriere als verantwortungsbewusste Fach- oder Führungskraft in nationalen und internationalen Unternehmen zu legen:

- umfassende Grundlagenausbildung: zur raschen Einarbeitung in die vielfältigen Anwendungsgebiete und zum Erlernen, Lösungen zu konzipieren und umzusetzen
- praxisorientiertes Lehrangebot: Qualifizierung zur selbstständigen Anwendung wissenschaftlicher Erkenntnisse und Methoden
- Training betriebswirtschaftlicher Kompetenz, fachorientierter Fremdsprachenkenntnisse und kommunikativer Fertigkeiten

Mit einem anschließenden Masterstudium können die Absolventen/-innen innerhalb weiterer drei Semester ihr wissenschaftliches Profil schärfen und sich weiter spezialisieren.

## STUDIENVERLAUF

Sem. Beispiel „ALLGEMEINER MASCHINENBAU“	
GRUNDLAGEN	1. + 2. Mathematik, Physik, Chemie Werkstoffkunde Maschinenkonstruktion I Statik und Dynamik Festigkeitslehre Wirtschaftliche und soziale Kompetenzen
	3. Studium Generale Maschinenelemente Versuchstechnik Strömungsmechanik Grundlagen E-technik und Elektronik Grundlagen Fertigungstechnik
	4. Elektrische Antriebe und Getriebetechnik Technische Thermodynamik Steuerungs- und Regelungstechnik Maschinenkonstruktion II Grundlagen CAD / FEM
	5. PRAXISSEMESTER
PROFILIERUNG	6. Werkstoffe und Betriebsfestigkeit Werkzeugmaschinen und Automatisierungstechnik Wärme- und Fluidtechnik Ingenieurtechnisches Praktikum Projekt- / Konstruktionsarbeit
	7. Gießerei- und Schweißtechnik Entwicklung dynamischer Systeme individuelles Ergänzungsmodul BACHELORARBEIT

Ab dem 4. Semester sind neben dem „Allgemeinen Maschinenbau“ auch Schwerpunkte in folgenden Profilierungsrichtungen möglich:

- Energie- und Umwelttechnik
- Fertigungstechnik und Produktionsmanagement
- Leichtbau

## AKADEMISCHER ABSCHLUSS

Bachelor of Engineering (B. Eng.)

### WARUM MASCHINENBAU IN LANDSHUT?

- exzellente Betreuung der ca. 750 Studierende an der Fakultät: persönlicher Kontakt zu den Professoren, Lehrbeauftragten und der Verwaltung
- intensive Betreuung während der Praxisphasen
- 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 Praktikumslabore“, „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**