

AUF EINEN BLICK

Abschluss: Bachelor of Science

Studienbeginn: Wintersemester

Dauer/Umfang: 7 Semester

Unterrichtssprache: Deutsch

**Zulassungs-
beschränkung (NC):** Nein

- Besonderheit:**
- Grundpraktikum erforderlich bis zur Anmeldung der ersten Modulprüfung des Hauptstudiums (5. Semester)
 - Berufspraktische Studien (14 Wochen im Hauptstudium)
 - Duales Studium möglich
 - Orientierungsstudium plusMINT möglich

ZUGANGS- VORAUSSETZUNG

Für diesen Studiengang benötigen Sie einen der folgenden Abschlüsse:

- Allgemeine Hochschulreife
- Fachhochschulreife
- Berufliche Qualifikation (Studieren ohne Abitur)

ANLAUFSTELLEN BEI FRAGEN

#Information Studium

Erste Anlaufstelle für wichtige Grundinformationen zum Thema Studieren in Kassel, Formulare, Annahme von Unterlagen. Hier können Sie Termine mit der Allgemeinen Studienberatung vereinbaren.

📞 0561-804 2205
✉️ studieren@uni-kassel.de
🌐 www.uni-kassel.de/go/erstinformation

#Allgemeine Studienberatung

Ihre persönliche Beratung bei der Studienfachwahl, Neuentscheidungen, Unsicherheiten und allem rund ums Studium. Professionell und ergebnisoffen.

Terminvergabe erfolgt über die Kontaktdaten der Information Studium (siehe oben).

#Studienfachberatung

Sie sind sich sicher, dass Sie Maschinenbau an der Uni Kassel studieren möchten und haben noch fachspezifische Fragen? Dann melden Sie sich direkt beim Fachberater für Maschinenbau.

👤 Prof. Dr.-Ing. Hartmut Hetzler
📞 0561 804-2868
✉️ hetzler@uni-kassel.de

[www.uni-kassel.de
/go/b_maschinenbau/](http://www.uni-kassel.de/go/b_maschinenbau/)



MASCHINENBAU

Bachelor of Science (B.Sc.)



© Sonja Rode

UNIKASSEL
VERSITÄT



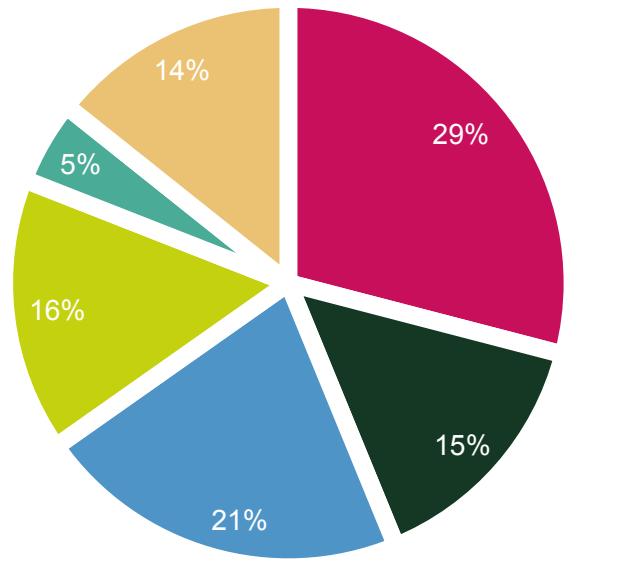
Test eines Roboterarms (© Paavo Bläfield)

ÜBER DAS STUDIUM

Der Bachelorstudiengang Maschinenbau an der Universität Kassel verbindet wissenschaftliche Orientierung mit Praxisbezug und bietet eine breite ingenieurwissenschaftliche Grundlagenausbildung.

In den ersten vier Semestern werden zunächst mathematisch-naturwissenschaftliche und maschinenbauspezifische Kenntnisse vermittelt. Diese kommen dann im dreisemestrigen Hauptstudium zur Anwendung. Die Studierenden können aus fünf Schwerpunkten wählen: Angewandte Mechanik, Automatisierung und Systemdynamik, Energietechnik, Produktionstechnik und Arbeitswissenschaft sowie Werkstoffe und Konstruktion. Je nach Interessen entwickeln sie so ihr persönliches Profil für den weiteren Berufsweg. Dazu tragen auch die insgesamt 14-wöchigen berufspraktischen Studien bei. Ein Maschinenbau-Studium ist anspruchsvoll. Neben einem allgemeinen Interesse für Technik sollten Bewerber:innen logisches Denkvermögen sowie gute Mathematik-, Englisch- und Computerkenntnisse mitbringen. Auch Kreativität ist gefragt, denn Maschinenbauer:innen tüfteln stetig an neuen Ideen, um die Technik-Landschaft zu bereichern.

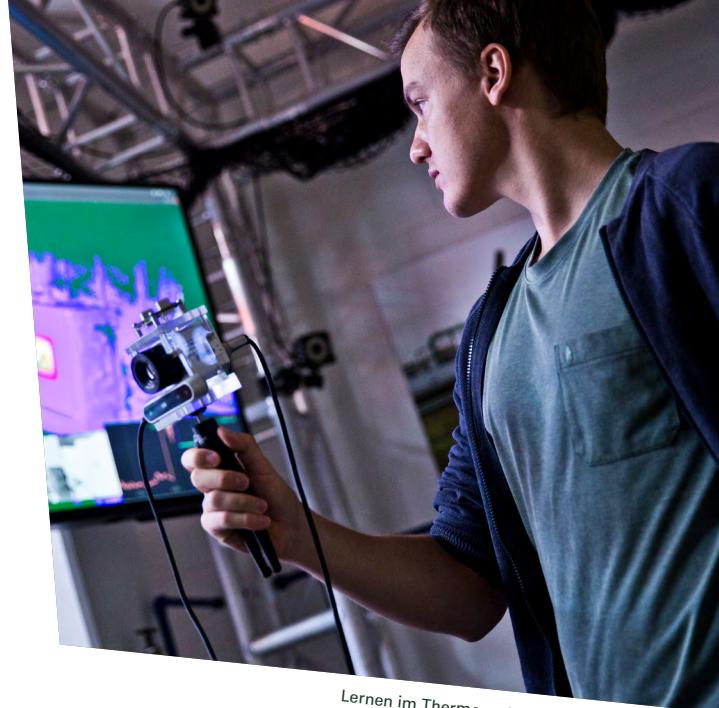
WIE IST DAS STUDIUM AUFGEBAUT?



- Grundlagen Maschinenbau
- Grundlagenmodule Mathe/NaWi
- Anwendungsbezogen
- Wahlpflicht/Vertiefung
- Schlüsselkompetenzen
- Praktikum/Abschlussarbeit



Studentin im Labor (© Paavo Bläfield)



Lernen im Thermografielabor (© Sonja Rode)

BERUF INGENIEUR:IN

Automatisierung, Produktion, Luft- und Raumfahrt, Fahrzeugbau und Energietechnik bis hin zur Medizintechnik – überall, wo Maschinen entwickelt, gefertigt und gewartet werden, sind Maschinenbauingenieur:innen gefragt. Je nach selbst gewähltem Studienschwerpunkt sind erfolgreiche Absolvent:innen dann zum Beispiel in der Projektierung, Berechnung, Konstruktion, Wartung oder Qualitätssicherung tätig. Typische Themen im Maschinenbau sind aber auch Umweltschutz, Ressourcenschonung, Qualitätsmanagement sowie das Zusammenwirken von Mensch und Maschine.