

Kontakt

Studienberatung

Informationen zum Studiengang
rieke.juergensen@fra-uas.de

Studienbüro

Bewerbung und Einschreibung
studienbuero@fra-uas.de

Frankfurt University of Applied Sciences
Nibelungenplatz 1 | 60318 Frankfurt am Main
Tel. +49 69 1533-0 | Fax +49 69 1533-2400
www.frankfurt-university.de

Stand: 06/2025 | Bildquelle: Titel: ©carballo | Stock: Adobe.com, Rückseite: ©Frankfurt UAS



Jetzt einschreiben:
www.frankfurt-university.de/maschinenbau

Maschinenbau (B.Eng.)

Maschinenbau ist überall: In unseren Autos, klar, aber auch in einer Fertigungsanlage für Schokoriegel, in einem Wasserkraftwerk oder einer elektrischen Zahnbürste. Wer Maschinen entwirft, entscheidet mit, wie die Welt von morgen aussehen soll. Unser Bachelor-Studiengang Maschinenbau vermittelt dir das nötige Know-how für diese Aufgabe – und bietet dir die Wahl zwischen vier spannenden Schwerpunkten.



Maschinenbau

Dein Studium beginnt mit unserem mehrtägigen Startprojekt, an das sich viele ehemalige Studierende noch nach Jahren gern zurückerinnern: In kleinen Teams löst du zusammen mit anderen Studienanfänger*innen eine kreative Aufgabe und kannst dich vernetzen. Die ersten Semester deines Studiums sind geprägt von Grundlagenfächern wie Mathematik, Technische Mechanik oder Konstruktion. In der zweiten Hälfte deines Studiums bestimmst du deinen gewählten Schwerpunkt, welche Themen auf dem Stundenplan stehen – du kannst dich zwischen **Automobiltechnik**, **Digitalisierung**, **Konstruktion** oder **Berechnung** oder **Produktion und Fertigung** entscheiden.

Studiengang	Maschinenbau
Studienabschluss	Bachelor of Engineering (B.Eng.)
Regelstudienzeit	6 Semester
Studienform	Vollzeit
ECTS-Punkte	180
Vorlesungssprache	Deutsch
Zulassungsvoraussetzungen	Fachabitur/Abitur, Vorpraktikum (bis Ende des 2. Semesters)
Akkreditierung	bis 30.09.2027
Studienbeginn	Wintersemester
Bewerbungsfrist für das Wintersemester	15. September

Nahezu in allen Lebensbereichen spielen Maschinen und Anlagen eine wichtige Rolle. Für deren Konstruktion sind – wie der Name schon sagt – Maschinenbauer*innen zuständig. Als Absolvent*in kannst du in sehr unterschiedlichen Feldern des Maschinenbaus tätig werden: etwa als Entwickler*in von Elektromotoren im Automobilbereich, als Konstrukteur*in im Konsumgüterbereich, als Planer*in von großen Produktionsanlagen oder als Berechnungsingenieur*in im Simulationsbereich. Alternativ entscheidest du dich nach dem Abschluss für einen Master.

Modulübersicht

6. Semester 30 ECTS	Praxisprojekt			Bachelor-Arbeit mit Kolloquium		
5. Semester 30 ECTS	Interdisziplinäres Studium Generale	Wahlpflichtmodul	Schwerpunktprojekt		Schwerpunktmodul	Schwerpunktmodul
4. Semester 30 ECTS	Automatisierungstechnik	Fluid Dynamics	Technische Schwingungen	Schwerpunktmodul	Schwerpunktmodul	Schwerpunktmodul
3. Semester 30 ECTS	Werkstoff- und Bauteilverhalten	Angewandte Messtechnik	Technische Mechanik 3 – Kinetik	Maschinenelemente 2	Elektrotechnik	Technische Thermodynamik
2. Semester 30 ECTS	Fertigungstechnik	Mathematik 2	Technische Mechanik 2 – Elastostatik	Konstruktion von Baugruppen		Angewandte Informatik
1. Semester 30 ECTS	Mathematik 1		Technische Mechanik 1 – Statik	Konstruktion von Maschinenteilen	Technical English	Physik

Basisstudium mit spannenden Vertiefungsmöglichkeiten

- Gestalte dein Studium nach deinen Interessen – mit deinem Schwerpunkt und Praxisprojekt
- Sehr gute Jobchancen und attraktive Einstiegsgehälter
- Auch als duales Studium wählbar



Jetzt einschreiben!
www.frankfurt-university.de/maschinenbau