

# Maschinenbau dual

An der Frankfurt UAS bist du keine anonyme Nummer, sondern lernst in kleinen Gruppen ganz nah an der Praxis. 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.

<b>Studienabschluss</b>	Bachelor of Engineering (B.Eng.)
<b>Regelstudienzeit</b>	6 Semester
<b>Studienform</b>	Duales Studium (praxisintegriert), Vollzeit (Intensivstudiengang)
<b>ECTS-Punkte</b>	210
<b>Vorlesungssprache</b>	Deutsch, einige Module in englischer Sprache
<b>Zulassungsvoraussetzungen</b>	Hochschulzugangsberechtigung, Vorpraktikum, Studienvertrag mit einem dualen Praxispartner
<b>Studienbeginn</b>	Wintersemester
<b>Bewerbungsfrist duale Praxispartner</b>	Die Fristen variieren je nach dualen Praxispartner. Weitere Infos auf der Webseite des Studiengangs.
<b>Bewerbungsfrist Hochschule</b>	Siehe Webseite des Studiengangs

## Kontakt

Dipl.-Jur., M.A. Atılım Bayar-Schäfer

Referentin für  
Kooperationen & Duales Studium  
Studienberaterin dual Studierende  
Fachbereich 2

Gebäude 2, Raum 327  
Tel.: +49 69 1533-3376  
E-Mail: [atilim.bayar-schaefer@fra-uas.de](mailto:atilim.bayar-schaefer@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](http://www.frankfurt-university.de)



dual



## Maschinenbau dual (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 dualer Bachelor-Studiengang vermittelt dir praxisnah das nötige Know-how für diese Aufgabe – und bietet dir die Wahl zwischen vier spannenden Schwerpunkten.



Jetzt einschreiben:  
[www.frankfurt-university.de/maschinenbau-dual](http://www.frankfurt-university.de/maschinenbau-dual)



Stand: 03/2026 | Bildquelle: T!tel: @carbato | Stock: Adobe.com, Rückseite: @FrankfurtUAS

# Maschinenbau dual

Basisstudium mit spannenden Vertiefungsmöglichkeiten: Die ersten Semester sind geprägt von Grundlagenfächern wie Mathematik, Technische Mechanik oder Konstruktion. In der zweiten Studienhälfte bestimmst du den Schwerpunkt deines Stundenplans – du kannst zwischen **Automobiltechnik, Digitalisierung, Konstruktion und Berechnung** oder **Produktion und Fertigung** wählen.

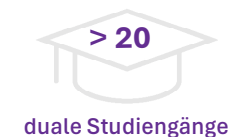
## Dein Erfolgscocktail: der optimale Mix aus Theorie & Praxis

Du möchtest lernen, wie du Maschinen und Anlagen für alle möglichen Lebensbereiche entwerfen kannst? Unser duales Studienprogramm bietet den richtigen Mix aus Lehre und Praxis, um dich bestens auf eine chancenreiche Karriere in einem facettenreichen Berufsfeld vorzubereiten.

## Deine Karrierechancen nach dem Studium

- Automobil- & Nutzfahrzeugindustrie: z. B. Simulation, Antriebstechnik, Entwicklung E-Motoren
- Maschinen- & Anlagenbau: z. B. Robotik und Automatisierung, Industrie 4.0, Fördertechnik
- Energie- & Umwelttechnik: z. B. Recycling- und Abfalltechnik, Kraftwerksbau, Solartechnik
- Luft- & Raumfahrt: z. B. Werkstofftechnik, Aerodynamik und Thermodynamik, Testverfahren
- Medizintechnik: z. B. biomechanische Simulation, Mikrosystemtechnik, Entwicklung Implantate
- Lebensmittel-, Verpackungs- & Konsumgüterindustrie: z. B. hygienegerechtes Design

# Dual an der Frankfurt UAS



duale Studiengänge

> 90%

Regelstudienzeit & Übernahmequote



duale Praxispartner



≈ 45

Labore & Forschungseinrichtungen

# Modulübersicht

dual

6. Semester 30 ECTS	Praxisprojekt		Bachelor-Arbeit mit Kolloquium				
5. Semester 35 ECTS	Interdisziplinäres Studium Generale	Wahlpflichtmodul	Schwerpunktprojekt		Schwerpunktmodul	Schwerpunktmodul	Betrieblicher Studienabschnitt V
4. Semester 38 ECTS	Automatisierungstechnik	Fluid Dynamics	Technische Schwingungen	Schwerpunktmodul	Schwerpunktmodul	Schwerpunktmodul	Betrieblicher Studienabschnitt IV
3. Semester 35 ECTS	Werkstoff- und Bauteilverhalten	Angewandte Messtechnik	Technische Mechanik 3 – Kinetik	Maschinenelemente 2	Elektrotechnik	Technische Thermodynamik	Betrieblicher Studienabschnitt III
2. Semester 37 ECTS	Fertigungstechnik	Mathematik 2	Technische Mechanik 2 – Elastostatik	Konstruktion von Baugruppen	Technical English Werkstoffkunde & Einführung, Maschinenbau	Angewandte Informatik	Betrieblicher Studienabschnitt II
1. Semester 35 ECTS	Mathematik 1		Technische Mechanik 1 – Statik	Konstruktion von Maschinenteilen		Physik	Betrieblicher Studienabschnitt I

## 3 gute Gründe für die Frankfurt UAS:

- Praxisnahes Lernen in hochmodernen Laboren
- Kleine Lerngruppen & persönlicher Kontakt zu Lehrenden
- Lebendiger Campus mitten in Frankfurt



Jetzt informieren und bewerben!  
[www.frankfurt-university.de/maschinenbau-dual](http://www.frankfurt-university.de/maschinenbau-dual)

# Learn & Earn – Zwei Welten. (D)eine Zukunft.

Während des Studiums Berufserfahrung sammeln? Dank der engen Verzahnung von **Theorie und Praxis** in unserem dualen Studiengang wendest du innovative Kenntnisse aus **Lehre und Forschung** direkt bei deinem **dualen Praxispartner** an – und das in jedem Semester von Anfang an.

## Sorgenfrei studieren

### • Abgesichert durchs Studium

Du erhältst während deiner gesamten Studienzeit ein Gehalt – unabhängig davon, ob du gerade bei deinem Praxispartner oder an der Hochschule bist!

### • Optimale Work-Learn-Balance

Die Praxisphasen bei deinem dualen Praxispartner liegen in den vorlesungsfreien Zeiten – so kannst du dich ganz auf deine Prüfungen konzentrieren!

### • Persönliche & individuelle Betreuung

Du wirst sowohl von unserer Hochschule als auch von deinem dualen Praxispartner begleitet!

### • Hohe Studienerfolgsquote

Du profitierst: Unsere „Dualis“ schließen ihr Studium besonders erfolgreich ab!

### • Netzwerke nutzen

Knüpfe wertvolle Kontakte für deine berufliche Zukunft!

## Duales Studium: Dein Bewerbungsprozess

Bewerbung bei unseren dualen Praxispartnern

Immatrikulation (online) an unserer Hochschule

