

# Kontakt

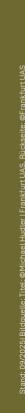
Studienberatung
Informationen zum Studiengang
uhbecker@fra-uas.de

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





Maschinenbau bedeutet Selbermachen – und dabei flexibel sein. So wie in unserem Master-Studiengang Allgemeiner Maschinenbau: In den ersten beiden Semestern wählst du zwei unserer fünf Studienfelder aus, dazu belegst du weitere Einzelmodule aus den übrigen Studienfeldern. Du kannst dein Studium also ganz nach deinen Interessen gestalten!



Jetzt informieren und einschreiben: www.frankfurt-university.de/maschinenbau-master



## Allgemeiner Maschinenbau

Unser Master-Studiengang Allgemeiner Maschinenbau bietet dir die Möglichkeit, dein Studium ganz nach deinen Interessen zu gestalten: Deinen Fokus legst du auf zwei unserer fünf Studienfelder – Automobiltechnik, Biomechanik, Computational Engineering, Produktentwicklung oder Produktion. Zusätzlich wählst du Module aus den übrigen Studienfeldern aus. Zwei wissenschaftliche Projekte bieten dir anschließlich die Möglichkeit, dich intensiv mit aktuellen Forschungsaktivitäten und Anwendungsthemen zu beschäftigen. Und dann bist du mit der Master-Thesis auch schon auf der Zielgeraden. Dein Abschluss öffnet dir nicht nur die Tür zu spannenden (Führungs-)Positionen, sondern befähigt dich auch zur Promotion.

Studiengang	Allgemeiner Maschinenbau
Studienabschluss	Master of Engineering (B.Eng.)
Regelstudienzeit	4 Semester
Studienform	Vollzeit
ECTS-Punkte	120
Vorlesungssprache	Deutsch
Akkreditierung	bis 30.09.2027
Studienbeginn	Sommer- und Wintersemester
Bewerbungsfrist für das Sommersemester	15. Januar
Bewerbungsfrist für das Wintersemester	15. Juli

Hast du deinen Bachelor-Abschluss in einem Fach wie Maschinenbau, Mechatronik, Verfahrenstechnik, Produktions- oder Automobiltechnik gemacht? Dann ist unser Master der richtige Studiengang für dich. Zugelassen werden können Bewerbungen mit einer Abschlussnote besser als 2,8. Ist deine Abschlussnote 2,5 und besser, erfolgt die Zulassung direkt, andernfalls laden wir dich zu einem Auswahlgespräch ein. Noch unentschlossen? Wir beraten dich gerne!

### Modulübersicht

4. Semester 30 ECTS	Management- Systeme 5 ECTS	Master-Thesis 25 ECTS			
3. Semester 30 ECTS	Wissenschaftliches Projekt 2, 15 ECTS				
3. Sen 30 E	Wissenschaftlich	nschaftliches Projekt 1, 15 ECTS			
2. Semester 30 ECTS	Studienfeld 1		Studienfeld 2		Wahlpflichtbereich
1. Semester 30 ECTS	20 ECTS		20 ECTS		20 ECTS

#### Studienfeld Automobiltechnik

Fahrdynamik	Nachhaltige Antriebe und Management- systeme	
Mobilität und Emissionen	Noise, Vibration, Harshness	

#### Studienfeld Biomechanik

Bau und Funktion der inneren Organe	Weichgewebe Biomechanik	
Anatomie	Muskulo- skelettale Biomechanik	

#### Studienfeld Computational Engineering

Modellierung und Simula- tion dynam. Systeme	Höhere Finite Elemente Methode
Computa- tional Fluid Dynamics	Nichtlineare Material- modellierung

#### Studienfeld Produktentwicklung

Integrierte Produkt- und	Entwicklung nachhaltiger Produkte
Prozessent- wicklung	Produktentwick- lungsintegrierte Fertigungs- und Montagetechnik

#### Studienfeld Produktion

Statistische Versuchsmethoden Fertigungsmethoden/ -organisation

CAD/CAM



Jetzt informieren! www.frankfurt-university.de/ maschinenbau-master