

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

Stand: 11/2025 | Bildquelle: Titel: ©Michael Huetler | Frankfurt UAS, Rückseite: ©Frankfurt UAS

Allgemeiner Maschinenbau (M.Eng.)

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 anschließend 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		
	Wissenschaftliches Projekt 1, 15 ECTS		
2. Semester 30 ECTS	Studienfeld 1 20 ECTS	Studienfeld 2 20 ECTS	Wahlpflichtbereich 20 ECTS
1. Semester 30 ECTS			

Studienfeld Automobiltechnik

Fahrdynamik	Nachhaltige Antriebe und Managementsysteme
Mobilität und Emissionen	Noise, Vibration, Harshness

Studienfeld Biomechanik

Bau und Funktion der inneren Organe	Weichgewebe Biomechanik
Anatomie	Muskuloskelettale Biomechanik

Studienfeld Computational Engineering

Modellierung und Simulation dynam. Systeme	Höhere Finite Elemente Methode
Computational Fluid Dynamics	Nichtlineare Materialmodellierung

Studienfeld Produktentwicklung

Integrierte Produkt- und Prozessentwicklung	Entwicklung nachhaltiger Produkte
	Produktentwicklungsintegrierte Fertigungs- und Montagetechnik

Studienfeld Produktion

Statistische Versuchsmethoden	Automatisierte Fertigungsmethoden/-organisation
CAD/CAM	



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