

BACHELOR
MASCHINENBAU DUAL



ABSCHLUSS

Bachelor of Engineering (B.Eng.)



REGELSTUDIENZEIT

1 Jahr + 7 Semester =
4,5 Jahre | 210 ECTS



ZULASSUNGSMODUS

Zulassungsfrei, ohne NC



STUDIENTYP

Duales Studium (ausbildungs-
integriert) in Vollzeit



STUDIENBEGINN

Wintersemester



UNTERRICHTSSPRACHE

Deutsch



SCHWERPUNKT

Allgemeiner Maschinenbau



STUDIENGEBÜHREN

Nur der Semesterbeitrag



ZULASSUNG

Entsendung durch ein Kooperationsunter-
nehmen der Hochschule Trier
Gleichzeitige berufliche Ausbildung in einem
Metallberuf
Hochschulreife / Fachhochschulreife



INFORMATIONEN STUDIENGANG

Studiengangleitung

Prof. Dr. Karl Hofmann-von Kap-herr

Tel.: +49 651 8103-426

K.Hofmann-von-kap-herr(at)hochschule-trier.de

Sekretariat:

mb.sekretariat(at)hochschule-trier.de

Tel.: + 49 651 8103-241



WEITERE INFORMATIONEN

www.hochschule-trier.de/go/maschinenbau-dual



EINSCHREIBUNG

Nur mit Ausbildungsvertrag mit Unternehmen

www.hochschule-trier.de/go/bewerbung



STUDIENINHALTE

- Betriebliche Ausbildung im Unternehmen
- Ingenieurwissenschaftliches Grundlagenstudium mit Vertiefungsrichtung AMB
- Vorlesungsfreie Zeit: Berufsausbildung /
- IHK-Zwischenprüfung
- IHK-Abschlussprüfung: 5. Semester



SKILLS | PERSÖNLICHE QUALIFIKATION

- Begeisterung für Technik
- Interesse für Physik und Mathematik
- sehr hohes Engagement für zwei gleichzeitige Ausbildungen
- Freude an der Arbeit im Team



BESONDERHEITEN DES STUDIUMS

- Freistellung durch das Ausbildungsunternehmen für den Besuch der Vorlesungen
- Erwerb von 2 Abschlüssen
- Ausbildung z.B. Industriemechaniker/in, Technischer Produktdesigner/in, etc.
- Moderne Ausstattung: Labore, Maschinenhalle
- Ingenieurausbildung „Allgemeiner Maschinenbau“



BERUFSFELDER / PERSPEKTIVEN

- Mögliche Übernahme durch das Ausbildungsunternehmen
- Perspektiven bieten sich in allen Bereichen der Industrie wie z.B.: Konstruktion / Entwicklung / Fertigung / Vertrieb
oder auch Tätigkeiten im technisch / betriebswirtschaftlichen Management



STUDIENVERLAUFSPLAN

MB + ET		MB Kernbereich		fachübergreifend		Profilbildung/Vertiefung		Projekte/BA		WP-Bereich	
1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5
Summe ECTS: 30	Summe ECTS: 30	Summe ECTS: 30	Summe ECTS: 30	Summe ECTS: 30	Summe ECTS: 30	Summe ECTS: 30					
Mathematik I 5 ECTS	Mathematik II 5 ECTS	Mathematik III 5 ECTS	Numerische Simulationsmethoden 5 ECTS	Projekt I 5 ECTS	Projekt II 5 ECTS	Praxis-Projekt 18 ECTS					
Physik / Chemie mit Laborumfang 5 ECTS	Technische Thermodynamik 5 ECTS	Strömungslehre 5 ECTS	Energiewandlungsmaschinen 5 ECTS	Finite-Elemente-Methode 5 ECTS	Werkzeugmaschinen 5 ECTS						
Technische Mechanik I - Statik 5 ECTS	Technische Mechanik II - Festigkeitslehre 5 ECTS	Technische Mechanik III - Dynamik 5 ECTS	Konstruktionslehre AMB 5 ECTS	Wissenschaftliche Methodik 5 ECTS	BWL für Ingenieure 5 ECTS						
Produkt- und Maschinengestaltung 5 ECTS	Digitale Produktentwicklung I 5 ECTS	Digitale Produktentwicklung II 5 ECTS	Labor für Digitale Fertigung 5 ECTS	Messtechnik und Signalverarbeitung 5 ECTS	Regelungstechnik 5 ECTS						
Werkstoffe 5 ECTS	Fertigungstechnik 5 ECTS	Maschinenelemente I 5 ECTS	Maschinenelemente II 5 ECTS	Wahlpflichtmodul 5 ECTS	Wahlpflichtmodul 5 ECTS		Bachelorarbeit und Kolloquium 12 CP				
Technisches Englisch 5 ECTS	Ingenieurinformatik 5 ECTS	Elektrotechnik 5 ECTS	Elektrische Antriebe 5 ECTS	Wahlpflichtmodul 5 ECTS	Wahlpflichtmodul 5 ECTS						