

BACHELOR MASCHINENBAU DUAL



ABSCHLUSS

Bachelor of Engineering (B.Eng.)



REGELSTUDIENZEIT

1 Jahr + 6 Semester =
4 Jahre | 180 ECTS



ZULASSUNGSMODUS

Zulassungsfrei, ohne NC



STUDIENTYP

Duales Studium (ausbildungs-
integriert) in Vollzeit



STUDIENBEGINN

Wintersemester



UNTERRICHTSSPRACHE

Deutsch



SCHWERPUNKTE

Allgemeiner Maschinenbau
AMB; Fahrzeugtechnik FZT



STUDIENGEBÜHREN

Nur der Semesterbeitrag



ZULASSUNG

Allgemeine Hochschulreife, Fachhochschul-
reife oder besonderer Zugang für beruflich
Qualifizierte; Gleichzeitige berufliche Ausbil-
dung in einem Metallberuf in einem Koopera-
tionsunternehmen der Hochschule Trier



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

www.hochschule-trier.de/go/bewerbung



STUDIENINHALTE

- Betriebliche Ausbildung im Unternehmen
- Ingenieurwissenschaftliches Grundlagenstudium
- Wahl der Vertiefungsrichtung: AMB/FZT
- 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 zum Studium vom Ausbildungsunternehmen
- Erwerb von 2 Abschlüssen
- Ausbildung zum/zur Industriemechaniker*in
- Moderne Ausstattung: Labore, Maschinenhalle
- Ingenieursausbildung „Allgemeiner Maschinenbau“ / „Fahrzeugtechnik“



BERUFSFELDER / PERSPEKTIVEN

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



STUDIENVERLAUFSPLAN

Sem	Praxismodul Maschinenbau				Abschlussarbeit / Kolloquium		
6							
5	Werkzeugmaschinen AMB Antriebsstrang	Finite Elemente	Betriebsorganisation+ Sozialkompetenz	Projektarbeit Konstruktion	Projektarbeit AMB	WPF	
					Projektarbeit FZT		
4	Konstruktionslehre AMB Konstruktionslehre FZT	Fertigungstechnik	CAD/CAM-Labor AMB Fahrwerke	Fahrzeugelektronik	Fahrzeugaufbau + -sicherheit		
3	Maschinenelemente II	Strömungslehre	CAD II	Messtechnik	Regelungstechnik	Kraft- und Arbeitsmaschinen	Elektrotechnik
2	Maschinenelemente I	Mathematik II	CAD I	EDV-Labor I	Technische Mechanik II	Thermodynamik	
1	Technisches Zeichnen	Mathematik I	Chemie / Physik	Werkstoffe	Technische Mechanik I		

 nur in der Vertiefungsrichtung AMB

 nur in der Vertiefungsrichtung FZT