




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 Grundlagen-
studium
- Wahl der Vertiefungsrichtung: AMB/FZT
- vorlesungsfreien Zeit: Berufsausbildung /
IHK-Zwischenprüfung
- IHK-Abschlussprüfung: 5. Semester



BESONDERHEITEN DES STUDIUMS

- Freistellung zum Studium vom
Ausbildungsunternehmen
- Erwerb von 2 Abschlüssen
- Ausbildung zum/zur Industrie-
mechaniker*in
- Moderne Ausstattung: Labore,
Maschinenhalle
- Ingenieursausbildung „Allgemeiner
Maschinenbau“ / „Fahrzeugtechnik“



SKILLS | PERSÖNLICHE QUALIFIKATION

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



BERUFSFELDER / PERSPEKTIVEN

- Übernahme durch das Ausbildungs-
unternehmen
- 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	Werkzeug- maschinen AMB Antriebsstrang	Finite Elemente	Betriebs- organisation+ Sozialkompetenz	Projektarbeit Konstruktion	Projektarbeit AMB	WPF	
	Konstruktions- lehre AMB				Projektarbeit FZT		
4	Konstruktions- lehre FZT	Fertigungs- technik	CAD/CAM- Labor AMB Fahrwerke	Fahrzeug- elektronik	Fahrzeugaufbau + -sicherheit		
3	Maschinen- elemente II	Strömungslehre	CAD II	Messtechnik	Regelungs- technik	Kraft- und Arbeits- maschinen	Elektrotechnik
2	Maschinen- elemente I	Mathematik II	CAD I	EDV- Labor I	Technische Mechanik II	Thermo- dynamik	
1	Technisches Zeichnen	Mathematik I	Chemie / Physik	Werkstoffe	Technische Mechanik I		

 nur in der Vertiefungsrichtung AMB

 nur in der Vertiefungsrichtung FZT