

## 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](http://www.hochschule-trier.de/go/maschinenbau-dual)



### EINSCHREIBUNG

[www.hochschule-trier.de/go/bewerbung](http://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	Finite Elemente	Betriebsorganisation+ Sozialkompetenz	Projektarbeit Konstruktion	Projektarbeit AMB	WPF		
	Antriebsstrang				Projektarbeit FZT			
4	Konstruktionslehre AMB	Fertigungstechnik	CAD/CAM-Labor AMB	Fahrzeugelektronik	Fahrzeugaufbau + -sicherheit			
	Konstruktionslehre FZT		Fahrwerke					
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