

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



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“



STUDIENVERLAUFSPLAN

Sem						
7	Praxis-Projekt				Bachelorarbeit und Kolloquium	
6	Projekt II	Werkzeugmaschinen	BWL für Ingenieure	Regelungstechnik	WPF	WPF
5	Projekt I	Finite-Elemente-Methode	Wissenschaftliche Methodik	Messtechnik und Signalverarbeitung	WPF	WPF
4	Numerische Simulationsmethoden	Energie-wandlungs-maschinen	Konstruktionslehre AMB	Labor für Digitale Fertigung	Maschinen-elemente II	Elektrische Antriebe
3	Mathematik III	Strömungslehre	Technische Mechanik III - Dynamik	Digitale Produktentwicklung II	Maschinen-elemente I	Elektrotechnik
2	Mathematik II	Technische Thermodynamik	Technische Mechanik II - Festigkeitslehre	Digitale Produktentwicklung I	Fertigungstechnik	Ingenieur-informatik
1	Mathematik I	Chemie / Physik mit Laborumlauf	Technische Mechanik I - Statik	Produkt- und Maschinen-gestaltung	Werkstoffe	Technisches Englisch



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

- 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