

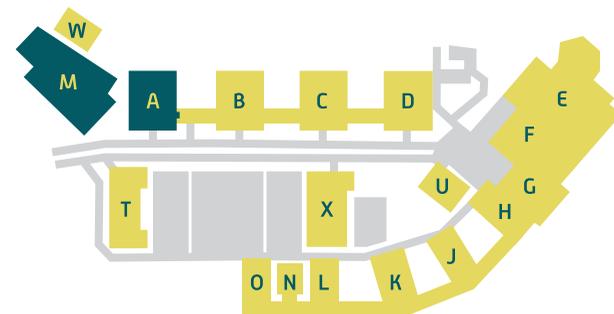
**KONTAKT  
UND BERATUNG**

Hochschule Trier  
Hauptcampus  
Schneidershof | 54293 Trier

**Studienberatung**  
Prof. Dr. Karl Hofmann-von Kap-herr  
Tel.: +49 651/8103-426  
E-Mail: mb@dual-trier.de

**Sekretariat**  
Corinna Kesselheim  
Gebäude A, A10  
Tel: +49651/8103-360  
c.kesselheim@hochschule-trier.de

www.dual-trier.de



■ Gebäude Maschinenbau  
■ Gebäude Hauptcampus  
■ Wege und Plätze

grenzenlos.  
pulsierend.  
visionär.

**STUDIENABLAUF: DUALES STUDIUM  
MASCHINENBAU (B. ENG.)**



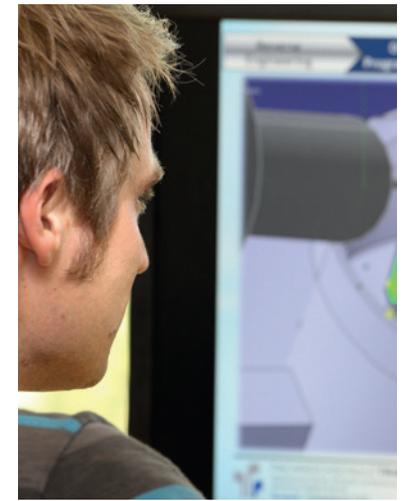
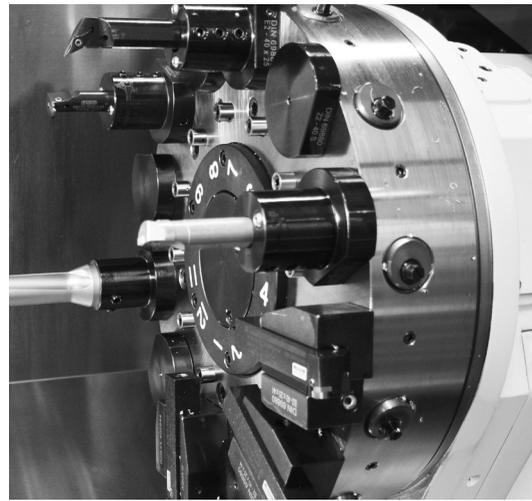
©Rainer Plendl - Fotolia

1. Jahr	Betriebliche Ausbildung (z. B. Industriemechaniker)					
Sem	Modul / ECTS					
	AMB: Allgemeiner Maschinenbau, FZT: Fahrzeugtechnik					
1	Technisches Zeichnen / 5	Mathematik I / 8	Chemie / Physik / 5	Werkstoffe / 5	Technische Mechanik I / 6	
2	Maschinenelemente I / 5	Mathematik II / 6	CAD I / 2	EDV-Labor I / 5	Technische Mechanik II / 6	Thermodynamik / 5
3	Maschinenelemente II / 5	Strömungslehre / 5	CAD II / 3	Mess- und Regelungstechnik / 7	Kraft- und Arbeitsmaschinen / 5	Elektrotechnik FZT / 5
4	Konstruktionslehre AMB/FZT / 5	Fertigungstechnik / 5	CAD/CAM-Labor AMB / 5; Fahrzeugaufbau und -sicherheit FZT / 5	Fahrwerke FZT / 5	Fahrzeugelektronik FZT / 2	Wahlpflichtfächer AMB / 25 FZT / 15
5	Werkzeugmaschinen AMB / 5; Antriebsstrang FZT / 5	Finite Elemente AMB / FZT / 5	Betriebsorganisation / Sozialkompetenz / 5	Projektarbeit AMB / FZT / 5	Projektarbeit Konstruktionslehre / 5	
6	Praxis Maschinenbau / 18			Abschlussarbeit / Kolloquium / 12		

FACHRICHTUNG MASCHINENBAU  
UND FAHRZEUGTECHNIK

**DUALES STUDIUM  
MASCHINENBAU  
BACHELOR OF  
ENGINEERING**





## DUALES STUDIUM MASCHINENBAU (B. ENG.)

### Duales Studium Maschinenbau – eine ideale Kombination aus Berufsausbildung und Bachelorabschluss

Der Bereich Maschinenbau ist einer der größten Industriezweige Deutschlands. Er umfasst neben den klassischen Bereichen des Maschinenbaus zur Produktion von Gütern und Anlagen auch den Fahrzeugbau oder die Automatisierungstechnik.

Im Dualen Studiengang Maschinenbau erwirbt man die Kenntnisse und Kompetenzen, die sich aus einer Berufsausbildung und einem anschließenden Bachelorstudium ergeben würden. Allerdings werden beide Ausbildungen miteinander kombiniert, so dass das Duale Studium einen stärkeren Praxisbezug als

ein herkömmliches Studium aufweist. Nach einer Gesamtausbildungsdauer von nur vier Jahren erlangt man zwei Abschlüsse, z. B. Industriemechaniker und Bachelor of Engineering.

Neben dem Interesse an Technik und mathematisch-naturwissenschaftlichen Fächern wird eine hohe Leistungsbereitschaft erwartet, im Gegenzug erhält man einen Ausbildungsvertrag, eine monatliche Vergütung und die gute Chance auf einen Arbeitsplatz nach erfolgreich abgeschlossenem Studium.

### STUDIENAUFBAU

Beginn der Betrieblichen Ausbildung im Unternehmen. Im zweiten Jahr Beginn des Hochschulstudiums mit Besuch der Vorlesungen und Fortführung der Betrieblichen Ausbildung in der vorlesungsfreien Zeit. Ausbildungsende meist im fünften Semester

nach bestandener IHK – Abschlussprüfung und Studienabschluss (B. Eng.) mit bestandener Bachelorarbeit nach dem sechsten Semester möglich.

#### Gesamtdauer des Dualen Studiums:

1 Jahr + 6 Semester = 4 Jahre



### VERTIEFUNGSRICHTUNGEN

- Allgemeiner Maschinenbau
- Fahrzeugtechnik

### AUSBILDUNGSBERUFE

Industriemechaniker, Zerspanungsmechaniker, Werkzeugmechaniker, Techn. Produktdesigner, u. a.

### WIR BIETEN

- Hervorragende wissenschaftliche und praxisnahe Ausbildung
- Projekt- und Gruppenarbeiten
- Praxisphasen im Ausbildungsbetrieb
- Bachelorarbeit im Ausbildungsbetrieb
- Zwei Abschlüsse in vier Jahren