

BACHELOR WIRTSCHAFTSINGENIEURWESEN



ABSCHLUSS

Bachelor of Engineering (B.Eng.)



REGELSTUDIENZEIT

6 Semester | 180 ECTS



ZULASSUNGSMODUS

Zulassungsfrei, ohne NC



STUDENTENTYP

Grundständiger
Präsenzstudiengang in Vollzeit



STUDIENBEGINN

Wintersemester



UNTERRICHTSSPRACHE

Deutsch



SCHWERPUNKTE

Allgemeiner Maschinenbau
AMB; Fahrzeugtechnik FZT;
Technische Sicherheit TS



STUDIENGEBÜHREN

Nur der Semesterbeitrag



ZULASSUNG

Allgemeine Hochschulreife, Fachhochschulreife oder besonderer Zugang für beruflich Qualifizierte; 12 Wochen Vorpraktikum bis Ende des 2. Semesters



INFORMATIONEN STUDIENGANG

Studiengangleitung

Prof. Dr. Armin Wittmann

Tel.: +49 651 8103-381

A.Wittmann[at]hochschule-trier.de

Sekretariat:

mb.sekretariat[at]hochschule-trier.de

Tel.: + 49 651 8103-241



WEITERE INFORMATIONEN

www.hochschule-trier.de/go/wibeng



EINSCHREIBUNG

www.hochschule-trier.de/go/bewerbung



STUDIENINHALTE

- Natur-, Ingenieur-, Betriebswirtschaftliches Grundlagenstudium
- Wahl der Vertiefungsrichtungen: „Allgemeiner Maschinenbau“ (AMB), „Fahrzeugtechnik“ (FZT), „Technische Sicherheit“ (TS)
- Teamprojekte, Projektarbeiten; Praxismodul



SKILLS | PERSÖNLICHE QUALIFIKATION

- Begeisterung für Technik
- Interesse für Physik und Mathematik, Betriebswirtschaft
- Freude an der Arbeit im Team



BESONDERHEITEN DES STUDIUMS

- Kostenloser Physik- und Mathematik-Vorkurs
- Ingenieurausbildung AMB, FZT, TS
- Interdisziplinäre und multiphysikalische Projektarbeiten in vielen hochmodernen Laboren des Fachbereichs möglich
- Moderne Ausstattung Labore, Maschinenhalle



BERUFSFELDER / PERSPEKTIVEN

- Ingenieur*in in allen Bereichen der Industrie
- Tätigkeiten im technisch/ betriebswirtschaftlichen Management



STUDIENVERLAUFSPLAN – VERTIEFUNGSRICHTUNG AMB

Sem							
6	Praxismodul Maschinenbau				Abschlussarbeit / Kolloquium		
5	Seminar WI einschl. SAP	Finite Elemente	Wirtschafts- und Arbeitsrecht	Werkzeug- maschinen	Unternehmens- führung + Personal	WPF	
4	Konstruktions- lehre	Fertigungs- technik	CAM-Labor	Industrie- marketing + Qualitäts- management	Rechnungs- wesen		
3	Investition + Finanzierung+ Wettbewerb	Strömungslehre	CAD II	Statistische Methoden	Kraft- + Arbeits- maschinen	Elektrotechnik	
2	Maschinen- elemente I	Mathematik II	CAD I	EDV- Labor WI	Technische Mechanik II	Thermo- dynamik	Operations- Research
1	Technisches Zeichnen	Mathematik I	Chemie / Physik	Werkstoffe	Technische Mechanik I	Quantitative BWL	

Pflichtfächer in jeder Vertiefungsrichtung

nur in Vertiefungsrichtung AMB

BACHELOR
WIRTSCHAFTSINGENIEURWESEN



STUDIENVERLAUFSPLAN – VERTIEFUNGSRICHTUNG FZT

Sem							
6	Praxismodul Maschinenbau				Abschlussarbeit / Kolloquium		
5	Seminar WI einschl. SAP	Finite Elemente	Antriebsstrang	Wirtschafts- und Arbeitsrecht	Unternehmens- führung + Personal	WPF	
4	Konstruktions- lehre	Fertigungs- technik	Fahrzeugaufbau + -sicherheit	Industrie- marketing + Qualitäts- management	Fahrwerke	Rechnungs- wesen	
3	Investition + Finanzierung+ Wettbewerb	Strömungslehre	CAD II	Elektrotechnik	Kraft- + Arbeits- maschinen	Statistische Methoden	
2	Maschinen- elemente I	Mathematik II	CAD I	EDV- Labor WI	Technische Mechanik II	Thermo- dynamik	Operations- Research
1	Technisches Zeichnen	Mathematik I	Chemie / Physik	Werkstoffe	Technische Mechanik I	Quantitative BWL	

Pflichtfächer in jeder Vertiefungsrichtung

nur in Vertiefungsrichtung FZT



STUDIENVERLAUFSPLAN – VERTIEFUNGSRICHTUNG TS

Sem							
6	Praxismodul Maschinenbau				Abschlussarbeit / Kolloquium		
5	Elektrotechnik	Kolloquium Sicherheitsmanagement	Wirtschafts- und Arbeitsrecht	Technische Sicherheit II	Seminar WI einschl. SAP	WPF	
4	Rechnungswesen	Fertigungstechnik	Brand- und Explosionsschutz	Industriemarketing + Qualitätsmanagement	Technische Sicherheit I		
3	Investition + Finanzierung + Wettbewerb	Strömungslehre	CAD II	Unternehmensführung + Personal	Statistische Methoden	Arbeitsschutz	
2	Maschinenelemente I	Mathematik II	CAD I	EDV- Labor WI	Technische Mechanik II	Thermodynamik	Operations-Research
1	Technisches Zeichnen	Mathematik I	Chemie / Physik	Werkstoffe	Technische Mechanik I	Quantitative BWL	

Pflichtfächer in jeder Vertiefungsrichtung

nur in Vertiefungsrichtung TS