

BACHELOR WIRTSCHAFTSINGENIEURWESEN



ABSCHLUSS

Bachelor of Engineering (B.Eng.)



STUDIENGEBÜHREN

Nur der Semesterbeitrag



REGELSTUDIENZEIT

7 Semester | 210 ECTS



ZULASSUNG

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



ZULASSUNGSMODUS

Zulassungsfrei, ohne NC



STUDENTENTYP

Grundständiger
Präsenzstudiengang in Vollzeit



INFORMATIONEN STUDIENGANG

Studiengangsleitung

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



STUDIENBEGINN

Wintersemester, Beginn im
Sommersemester nach
vorheriger Studienberatung



UNTERRICHTSSPRACHE

Deutsch



WEITERE INFORMATIONEN

www.hochschule-trier.de/go/wibeng



SCHWERPUNKTE

Allgemeiner Maschinenbau AMB;
Computational Engineering CE;
Sicherheitsingenieurwesen SI;
Fahrzeugtechnik FZT



EINSCHREIBUNG

www.hochschule-trier.de/go/bewerbung



STUDIENINHALTE

- naturwissenschaftliches, ingenieurwissenschaftliches und betriebswirtschaftliches Grundlagenstudium
- Wahl der Vertiefungsrichtungen: „Allgemeiner Maschinenbau“ (AMB), „Fahrzeugtechnik“ (FZT), „Technische Sicherheit“ (TS) Computational Engineering (CE)
- Teamprojekte, Projektarbeiten; Praxismodul



BESONDERHEITEN DES STUDIUMS

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



SKILLS | PERSÖNLICHE QUALIFIKATION

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



BERUFSFELDER / PERSPEKTIVEN

- Einsatzmöglichkeiten in allen Bereichen der Industrie
- Tätigkeiten an den technisch/betriebswirtschaftlichen Schnittstellen im Betrieb
- Managementkompetenzen



STUDIENVERLAUFSPLAN – VERTIEFUNGSRICHTUNG AMB

Sem	Praxis-Projekt				Bachelorarbeit und Kolloquium	
7	Projekt	Labor für Digitale Fertigung	Werkzeugmaschinen	Unternehmensführung und Personalmanagement	WPF	WPF
6	Investition und Finanzierung	Finite Elemente	Rechnungswesen	Elektrotechnik	Materialwirtschaft und Logistik	
5	Industriemarketing und Qualität	Wissenschaftliche Methodik	Konstruktionslehre AMB	Energiewandlungsmaschinen	Fertigungstechnik	Numerische Simulationsmethoden
4	Statistische Methoden	Strömungslehre	Technische Mechanik III - Dynamik	Digitale Produktentwicklung II	Maschinenelemente I	Mathematik III
3	Operations Research	Technische Thermodynamik	Technische Mechanik II - Festigkeitslehre	Digitale Produktentwicklung I	Ingenieurinformatik I	Mathematik II
2	Quantitative BWL	Chemie/Physik mit Labor	Technische Mechanik I - Statik	Produkt- und Maschinengestaltung	Werkstoffe	Mathematik I

BACHELOR
WIRTSCHAFTSINGENIEURWESEN

STUDIENVERLAUFSPLAN – VERTIEFUNGSRICHTUNG FZT

Sem	Praxis-Projekt				Bachelorarbeit und Kolloquium	
7	Praxis-Projekt				Bachelorarbeit und Kolloquium	
6	WPF	Fahrzeugelektronik	Fahrdynamik	Unternehmensführung und Personalmanagement	Projekt	WPF
5	Investition und Finanzierung	Konstruktionslehre FZT	Antriebstechnologien	Elektrotechnik	Rechnungswesen	Materialwirtschaft und Logistik
4	Industriemarketing und Qualität	Wissenschaftliche Methodik	Vehicle Integration & Safety	Energiewandlungsmaschinen	Fertigungstechnik	Numerische Simulationsmethoden
3	Statistische Methoden	Strömungslehre	Technische Mechanik III - Dynamik	Digitale Produktentwicklung II	Maschinenelemente I	Mathematik III
2	Operations Research	Technische Thermodynamik	Technische Mechanik II - Festigkeitslehre	Digitale Produktentwicklung I	Ingenieurinformatik I	Mathematik II
1	Quantitative BWL	Chemie/Physik mit Labor	Technische Mechanik I - Statik	Produkt- und Maschinengestaltung	Werkstoffe	Mathematik I

STUDIENVERLAUFSPLAN – VERTIEFUNGSRICHTUNG SIW

Sem	Praxis-Projekt				Bachelorarbeit und Kolloquium	
7	Praxis-Projekt				Bachelorarbeit und Kolloquium	
6	Projekt	Technische Sicherheit II	Brand- und Explosionsschutz	Unternehmensführung und Personalmanagement	WPF	WPF
5	Investition und Finanzierung	Technische Sicherheit I	Rechnungswesen	Elektrotechnik	Materialwirtschaft und Logistik	
4	Industriemarketing und Qualität	Wissenschaftliche Methodik	Arbeitsschutz	Fertigungstechnik	Energiewandlungsmaschinen	Numerische Simulationsmethoden
3	Statistische Methoden	Strömungslehre	Technische Mechanik III - Dynamik	Digitale Produktentwicklung II	Maschinenelemente I	Mathematik III
2	Operations Research	Technische Thermodynamik	Technische Mechanik II - Festigkeitslehre	Digitale Produktentwicklung I	Ingenieurinformatik I	Mathematik II
1	Quantitative BWL	Chemie/Physik mit Labor	Technische Mechanik I - Statik	Produkt- und Maschinengestaltung	Werkstoffe	Mathematik I



STUDIENVERLAUFSPLAN – VERTIEFUNGSRICHTUNG CE

Sem						
7	Praxis-Projekt				Bachelorarbeit und Kolloquium	
6	WPF	Simulation dynamischer Systeme	Computational Fluid Dynamics	Unternehmensführung und Personalmanagement	Projekt	WPF
5	Investition und Finanzierung	Ingenieurinformatik II	Finite Elemente	Elektrotechnik	Rechnungswesen	Materialwirtschaft und Logistik
4	Industriemarketing und Qualität	Wissenschaftliche Methodik	Digitale Produktentwicklung III	Fertigungstechnik	Energiewandlungsmaschinen	Numerische Simulationsmethoden
3	Statistische Methoden	Strömungslehre	Technische Mechanik III - Dynamik	Digitale Produktentwicklung II	Maschinenelemente I	Mathematik III
2	Operations Research	Technische Thermodynamik	Technische Mechanik II - Festigkeitslehre	Digitale Produktentwicklung I	Ingenieurinformatik I	Mathematik II
1	Quantitative BWL	Chemie/Physik mit Labor	Technische Mechanik I - Statik	Produkt- und Maschinengestaltung	Werkstoffe	Mathematik I