

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. Björn Kirsten
Tel.: +49 651 8103-302

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

BACHELOR

WIRTSCHAFTSINGENIEURWESEN

STUDIENVERLAUFSPLAN – VERTIEFUNGSRICHTUNG FAHRZEUGTECHNIK

Sem	Gilt für Studienbeginn im Wintersemester.					
7	Praxis-Projekt			Bachelorarbeit und Kolloquium		
6	Projekt	Unternehmensführung und Personalmanagement	Fahrdynamik	Unternehmensführung und Personalmanagement	WPF	WPF
5	Elektrotechnik	Investition und Finanzierung	Rechnungswesen	Elektrotechnik	Konstruktionslehre FZT	Antriebstechnologien
4	Numerische Simulationsmethoden	Energiewandlungsmaschinen	Vehicle Integration & Safety	Energiewandlungsmaschinen	Marketing	Fertigungstechnik
3	Mathematik III	Strömungslehre	Technische Mechanik III - Dynamik	Digitale Produktentwicklung II	Maschinenelemente I	Statistische Methoden
2	Mathematik II	Technische Thermodynamik	Technische Mechanik II - Festigkeitslehre	Digitale Produktentwicklung I	Operations Research	Ingenieurinformatik I
1	Mathematik I	Chemie/Physik mit Labor	Technische Mechanik I - Statik	Technische Mechanik I - Statik	Werkstoffe	Quantitative BWL

STUDIENVERLAUFSPLAN – VERTIEFUNGSRICHTUNG COMPUTATIONAL ENGINEERING

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