

BACHELOR MEDIZINGENIEURWESEN



ABSCHLUSS

Bachelor of Engineering (B.Eng.)



REGELSTUDIENZEIT

7 Semester | 210 ECTS



ZULASSUNGSMODUS

Zulassungsfrei, ohne NC



STUDENTYP

Grundständiger
Präsenzstudiengang in Vollzeit



STUDIENBEGINN

Sommer- & Wintersemester



UNTERRICHTSSPRACHE

Deutsch



INTERNATIONALITÄT

—



STUDIENGEBÜHREN

Nur der Semesterbeitrag



ZULASSUNG

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



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



WEITERE INFORMATIONEN

www.hochschule-trier.de/go/sr



EINSCHREIBUNG

www.hochschule-trier.de/go/bewerbung



STUDIENINHALTE

- Grundlagenstudium (Mathematik, Physik, Werkstoffe, Mechanik)
- Vertiefung: Medizin-, Sport- und Reha-technik
- Konstruktion/ Entwicklung technischer Therapiegeräte, Exo-Skelette, Geh- und Fahrhilfen
- Teamprojekte, Projektarbeiten; Praxismodul



BESONDERHEITEN DES STUDIUMS

- Kostenloser Physik- und Mathematik-Vorkurs
- Ingenieursausbildung „Mediziningenieurwesen“
- Moderne Ausstattung Labore, Maschinenhalle



SKILLS | PERSÖNLICHE QUALIFIKATION

- Begeisterung für Technik
- Interesse für Physik und Mathematik, Gesundheitstechnologie
- Interdisziplinäres Denken
- Freude an der Arbeit im Team



BERUFSFELDER / PERSPEKTIVEN

- In allen Bereichen der gesamten Industrie
- in Maschinenbauunternehmen
- in Unternehmen der Medizintechnikprodukte



STUDIENVERLAUFSPLAN

Sem	Praxis-Projekt			Bachelorarbeit und Kolloquium		
7	Wissenschaftliche Methodik	Zulassung von Medizinprodukten	Projekt	WPF	WPF	WPF
6	Gesundheitstechnologie in der Physiotherapie	Medizingeräte-design	Systemtheorie	Digitale Systeme	Additive Fertigung	Strömungslehre
5	Mathematik III	Labor für Digitale Fertigung	Medizinische Messtechnik	Maschinenelemente II	Konstruktionslehre AMB	Fertigungstechnik
4	Werkstoffe	Funktionelle Anatomie	Elektrotechnik	Maschinenelemente I	Digitale Produktentwicklung II	Technische Mechanik III - Dynamik
3	Mathematik II	Grundlagen der Medizin B	Biomechanik, Sport- und Trainingslehre II	Grundlagen der Programmierung	Digitale Produktentwicklung I	Technische Mechanik II - Festigkeitslehre
2	Mathematik I	Grundlagen der Medizin A	Biomechanik, Sport- und Trainingslehre I	Chemie / Physik mit Labor	Produkt- und Maschinengestaltung	Technische Mechanik I - Statik