


BACHELOR
WIRTSCHAFTSINGENIEURWESEN ELEKTROTECHNIK



 **ABSCHLUSS**
Bachelor of Engineering (B.Eng.)


 **REGELSTUDIENZEIT**
7 Semester | 210 ECTS

 **ZULASSUNGSMODUS**
Zulassungsfrei, ohne NC


 **STUDENTENTYP**
Grundständiger
Präsenzstudiengang in Vollzeit

 **STUDIENBEGINN**
Sommer- und Wintersemester

 **UNTERRICHTSSPRACHE**
Deutsch


 **INTERNATIONALITÄT**
Auslandssemester (optional)

 **STUDIENGEBÜHREN**
Nur der Semesterbeitrag


 **ZULASSUNG**
Allgemeine Hochschulreife, Fachhochschulreife oder besonderer Zugang für beruflich Qualifizierte

 **INFORMATIONEN STUDIENGANG**
Studiengangsleitung
Prof. Dr. Dara Feili
Tel.: +49 651 8103-308
D.Feili[at]hochschule-trier.de

Sekretariat:
mb.sekretariat[at]hochschule-trier.de
Tel.: + 49 651 8103-241

 **WEITERE INFORMATIONEN**
https://www.hochschule-trier.de/go/wiet_beng



 **EINSCHREIBUNG**
www.hochschule-trier.de/go/bewerbung



STUDIENINHALTE

- naturwissenschaftliches, ingenieurwissenschaftliches und betriebswirtschaftliches Grundlagenstudium.
- Schwerpunkt auf den wichtigsten Theorien, Prinzipien und Methoden der Wirtschaftswissenschaften sowie der Elektro-, Automatisierungs- und Energietechnik.



BESONDERHEITEN DES STUDIUMS

- Kostenloser Physik- und Mathematik Vorkurs
- vertiefte Kenntnisse in den Bereichen digitale Produktentwicklung, Unternehmensführung und Personalmanagement, moderne Netzinfrastruktur und Automatisierungstechnik.
- Möglichkeit zur interdisziplinären Projektarbeit in einer Vielzahl von hochmodernen Laboren des Fachbereichs



SKILLS | PERSÖNLICHE QUALIFIKATION

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



BERUFSFELDER / PERSPEKTIVEN
PERSPEKTIVEN

- Energieversorgung und -management, Planung, Entwicklung und Überwachung von Energieinfrastrukturen.
- Prozessoptimierung und -automatisierung, Projektmanagement, Ressourcenmanagement, Vertrieb und Marketing und wirtschaftlichen Schnittstellen im Betrieb.



STUDIENVERLAUFSPLAN

Sem	*Gilt für Studienbeginn Wintersemester					
7	Projekt*				Abschlussarbeit / Kolloquium	
6	Industriemarketing und Qualität (Marketing)	Unternehmensführung und Personalmanagement	Fachseminar*	Labor Informationstechnik und Elektronik	Wahlpflichtmodul - ET	Wahlpflichtmodul - ET
5	Quantitative BWL	Netzinfrastruktur	Elektronik Design und Produktion	Investition und Finanzierung	Rechnungswesen	Materialwirtschaft und Logistik
4	Regenerative Energiesysteme	Regelungstechnik 1	Technische Elektronik	Elektrische Sicherheit	Wahlpflichtmodul - ET*	Wahlpflichtmodul - ET
3	Sensorik	Grundlagen der Elektronik	Digitale Systeme	Systemtheorie	Elektrische und magnetische Felder	Statistische Methoden
2	Grundlagen der Elektrotechnik (Wechselstromtechnik)	Spezielle Themen der Physik	Analysis 2	Grundlagen der Programmierung	Operations Research	Grundlagenlabor 2*
1	Grundlagen der Elektrotechnik (Gleichstromtechnik)	Lineare Algebra und Diskrete Strukturen	Klassische und moderne Physik	Analysis 1	Digitaltechnik	Grundlagenlabor 1