

BACHELOR ELEKTROTECHNIK



ABSCHLUSS

Bachelor of Engineering (B.Eng.)



REGELSTUDIENZEIT

7 Semester | 210 ECTS



ZULASSUNGSMODUS

Zulassungsfrei, ohne NC



STUDENTYP

Grundständiger
Präsenzstudiengang in Vollzeit



STUDIENBEGINN

Wintersemester
Sommersemester



UNTERRICHTSSPRACHE

Deutsch



INTERNATIONALITÄT

Auslandssemester (optional)



STUDIENGEBÜHREN

Nur der Semesterbeitrag



ZULASSUNG

Allgemeine Hochschulreife,
Fachhochschulreife oder besonderer Zugang
für beruflich Qualifizierte



INFORMATIONEN STUDIENGANG

Studiengangleitung

Prof. Dr. Nikolaus Reiland

Tel.: +49 651 8103-429

N.Reiland@tech.hochschule-trier.de

Sekretariat:

sekretariat-et[at]hochschule-trier.de

Tel.: +49 651 / 8103-342



WEITERE INFORMATIONEN

www.hochschule-trier.de/go/etbeng



EINSCHREIBUNG

www.hochschule-trier.de/go/bewerbung



STUDIENINHALTE

- ingenieurwissenschaftliche Grundausbildung mit Fokus auf Elektrotechnik
- Spezialisierung in „Automation und Energie“ oder „Informationstechnologie und Elektronik“
- ergänzende Wahlpflichtfächer aus Elektrotechnik, Maschinenbau/Fahrzeugtechnik oder Informatik



BESONDERHEITEN DES STUDIUMS

- Praxisnahe Projektarbeit in interdisziplinären Teams
- Eigenständige Erarbeitung von elektrotechnischen Lösungskonzepten
- Vermittlung überfachlicher Kompetenzen
- kostenloser Physik- und Mathematik-Vorkurs
- Auch dual studierbar



STUDIENVERLAUFSPLAN

Sem	Projekt				Abschlussarbeit	
7						
6	Power Quality	Leistungselektronik	Fachseminar	Labor Elektrotechnik 3	WPF	WPF
5	Quantitative BWL	Softwareengineering	Grundlagen der BWL	Elektrische Antriebstechnik	Labor Elektrotechnik 2	WPF
4	Regelungstechnik 1	Fachseminar	Passive Bauelemente	Steuerungstechnik	Elektrische Sicherheit	Labor Elektrotechnik 1
3	Sensorik	Halbleiterbauelemente	Grundlagen der Elektronik	Systemtheorie	Elektrische und magnetische Felder	Grundlagenlabor 3
2	Spezielle Themen der Physik	Grundlagen der Elektrotechnik (Wechselstromtechnik)	Grundlagen der Programmierung	Analysis 2	Grundlagen der Programmierung	Grundlagenlabor 2
1	Grundlagen der Elektrotechnik (Gleichstromtechnik)	Lineare Algebra und Diskrete Strukturen	Lineare Algebra und Diskrete Strukturen	Analysis 1	Digitaltechnik	Grundlagenlabor 1



SKILLS | PERSÖNLICHE QUALIFIKATION

- Interesse an technischen Zusammenhängen
- Mathematisch-naturwissenschaftliches Verständnis
- analytisches Denken und Abstraktionsvermögen
- Team- und Kommunikationsfähigkeit
- Neugier und Experimentierfreude



BERUFSFELDER / PERSPEKTIVEN

- Sehr gute Berufsaussichten z.B. in Elektronik- und Automobilindustrie, Energieversorgung, Medizin-, Umwelt- und Kommunikationstechnik oder in der Forschung
- Übernahme anspruchsvoller Aufgaben z.B. als Entwickler, Vertriebsingenieur oder Projektleiter