

## BACHELOR ELEKTROTECHNIK



### ABSCHLUSS

Bachelor of Engineering (B.Eng.)



### REGELSTUDIENZEIT

7 Semester | 210 ECTS



### ZULASSUNGSMODUS

Zulassungsfrei, ohne NC



### STUDIENTYP

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](http://www.hochschule-trier.de/go/etbeng)



### EINSCHREIBUNG

[www.hochschule-trier.de/go/bewerbung](http://www.hochschule-trier.de/go/bewerbung)



## STUDIENINHALTE

- ingenieurwissenschaftliche Grund- ausbildung mit Fokus auf Elektrotechnik
- Vertiefung praxisrelevanter Themen der modernen Elektrotechnik
- ergänzende Wahlpflichtfächer aus Elektro- technik, Maschinenbau/Fahrzeugtechnik oder Informatik



## BESONDERHEITEN DES STUDIUMS

- Praxisnahe Projektarbeit in interdiszi- plinären Teams
- Eigenständige Erarbeitung von elektro- technischen Lösungskonzepten
- Vermittlung überfachlicher Kompetenzen
- kostenloser Physik- und Mathematik- Vorkurs
- Auch dual studierbar



## SKILLS | PERSÖNLICHE QUALIFIKATION

- Interesse an technischen Zusammenhängen
- Mathematisch-naturwissenschaftliches Verständnis
- analytisches Denken und Abstraktions- vermögen
- 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



## STUDIENVERLAUFSPLAN

Sem	Projekt / 18				Abschlussarbeit einschl. Kolloquium / 12	
6	Power Quality	Leistungselektronik	Fachseminar	Labor Elektrotechnik 3	WPF	WPF
5	Quantitative BWL	Softwareengineering	Netzinfrastruktur	Elektrische Antriebstechnik	Labor Elektrotechnik 2	WPF
4	Regelungstechnik 1	Technische Elektronik	Messgeräte und -systeme	Steuerungstechnik	Elektrische Sicherheit	Labor Elektrotechnik 1
3	Sensorik	Grundlagen der Elektronik	Digitale Systeme	Systemtheorie	Elektrische und magnetische Felder	Grundlagenlabor 3
2	Spezielle Themen der Physik	Grundlagen der Elektrotechnik (Wechselstromtechnik)	Regenerative Energiesysteme	Analysis 2	Grundlagen der Programmierung	Grundlagenlabor 2
1	Grundlagen der Elektrotechnik (Gleichstromtechnik)	Lineare Algebra und Diskrete Strukturen	Klassische und moderne Physik	Analysis 1	Digitaltechnik	Grundlagenlabor 1
ECTS	5	5	5	5	5	5