

BACHELOR
ELEKTROTECHNIK DUAL



ABSCHLUSS
Bachelor of Engineering (B.Eng.) +
Abschluss in anerkanntem Ausbildungsberuf (ausbildungsintegriert)

STUDIENGEBÜHREN
Nur der Semesterbeitrag

REGELSTUDIENZEIT
7 Semester | 210 ECTS; zzgl.
Praxisjahr im Unternehmen vorab (ausbildungsintegriert)

ZULASSUNG
Allgemeine Hochschulreife, Fachhochschulreife
oder besonderer Zugang für beruflich Qualifizierte +
Ausbildungsvertrag in einem technischen Ausbildungsberuf bzw.
Praktikumsvertrag mit einem Kooperationsunternehmen

ZULASSUNGSMODUS
Zulassungsfrei, ohne NC

INFORMATIONEN STUDIENGANG
Studiengangleitung
Prof. Dr. Dirk Brechtken
Tel.: +49 651 8103-312
D.Brechtken(at)hochschule-trier.de
Sekretariat:
sekretariat-et(at)hochschule-trier.de
Tel.: + 49 651 8103-342

STUDIENTYP
Duales Studium (ausbildungs-
oder praxisintegriert) in Vollzeit

STUDIENBEGINN
Wintersemester

UNTERRICHTSSPRACHE
Deutsch

INTERNATIONALITÄT
Auslandssemester (optional)

WEITERE INFORMATIONEN
www.hochschule-trier.de/go/et-dual



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



STUDIENINHALTE

- ingenieurwissenschaftliche Grundlagen-
ausbildung
- Erarbeitung von Lösungskonzepten für
elektrotechnische Problemstellungen
- praxisnahe Projektarbeit in den
Vertiefungsrichtungen „Automation und
Energie“ oder „Informationstechnologie und
Elektronik“



SKILLS | PERSÖNLICHE QUALIFIKATION

- Interesse an Technik und mathematisch-
naturwissenschaftlichen Themen
- Analytisches Denken
- Verlässlichkeit, Team- und Kommunika-
tionsfähigkeit
- Überdurchschnittliches Engagement und
Leistungsbereitschaft



BESONDERHEITEN DES STUDIUMS

- Verzahnung eines ingenieurwissenschaft-
lichen Studiums mit beruflicher Praxis
- Zwei Abschlüsse möglich
(Doppelqualifikation)
- Finanzielle Unabhängigkeit durch
gesichertes Einkommen
- Intensive Einblicke in betriebliche
Strukturen und Abläufe



BERUFSFELDER / PERSPEKTIVEN

- Hervorragende Karrierechancen z.B. in
Elektronik- und Automobilindustrie,
Energieversorgung, Medizin-, Umwelt-
und Kommunikationstechnik
- Übernahme anspruchsvoller Aufgaben
z.B. als Entwickler, Vertriebsingenieur
oder Projektleiter



STUDIENVERLAUFSPLAN

Sem						
7	Projekt*				Abschlussarbeit	
6	Embedded Systems	Digitale Schaltungen	WPF	Fachseminar*	WPF	Labor 3
	Power Quality	Elektrische Sicherheit	Leistungselektronik			
5	Signale und Systeme	Rechnergestützte Entwurfswerkzeuge	Grundlagen der BWL	WPF	WPF*	Labor 2
	Elektrische Antriebstechnik	Netzinfrastruktur				
4	Mikroprozessortechnik	Telekommunikationstechnik	Passive Bauelemente	Technische Elektronik	Regelungstechnik 1	Labor 1
	Steuerungstechnik	Messgeräte und -systeme				
3	Systemtheorie	Halbleiterbauelemente	Grundlagen der Elektronik	Hardwarenahe Programmierung	Elektrische und magnetische Felder	Grundlagenlabor
2	Analysis 2	Spezielle Themen der Physik	Grundlagen der Programmierung	Grundlagen der Elektrotechnik (Wechselstrom)	Sensorik	Grundlagenlabor*
1	Analysis 1	Klassische und moderne Physik	Lineare Algebra und Diskrete Strukturen	Grundlagen der Elektrotechnik (Gleichstrom)	Digitaltechnik	Grundlagenlabor

Vertiefungsrichtung Informationstechnologie und Elektronik

Vertiefungsrichtung Automation und Energie