

KONTAKT UND BERATUNG

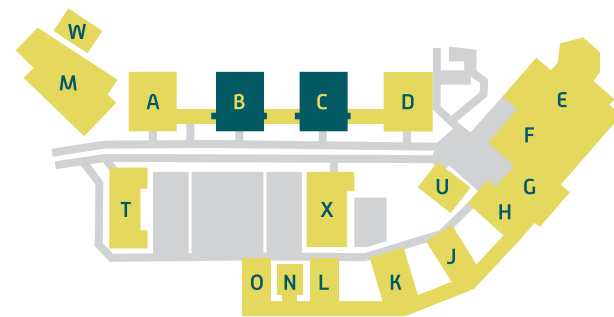
Hochschule Trier
Hauptcampus | Fachbereich Technik
Schneidershof | 54293 Trier

Studiengangleiter
Prof. Dr. Dirk Brechtken
Tel.: + 49 651 / 8103-312
E-Mail: D.Brechtken@hochschule-trier.de

Sekretariat
Andrea Fischer | Tel.: + 49 651 / 8103-342
E-Mail: fischer@hochschule-trier.de

Weitere Informationen
www.technik.hochschule-trier.de

Informationen zum Studieninhalt und persönliche
Beratung erhalten Sie vom Studiengangleiter.
Aktuelle Kooperationsunternehmen sind auf unserer
Webseite zu finden.



- Gebäude Elektrotechnik
- Gebäude Hauptcampus
- Wege und Plätze

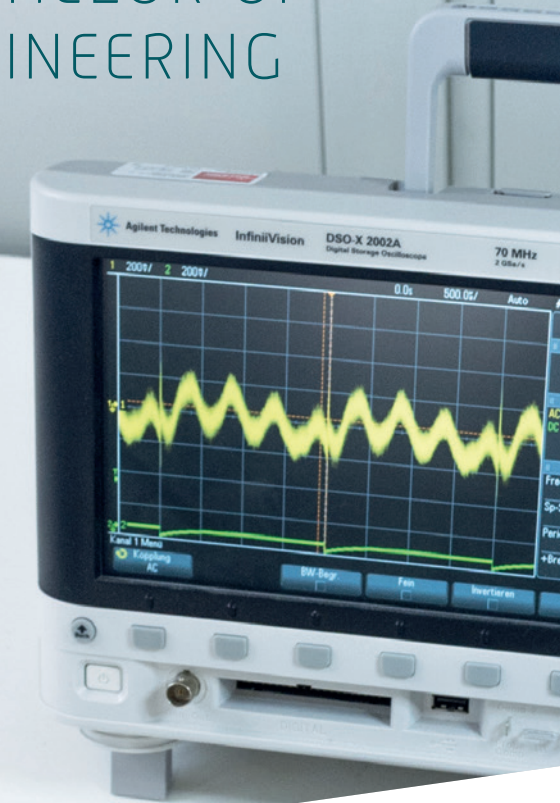
grenzenlos.
pulsierend.
visionär.

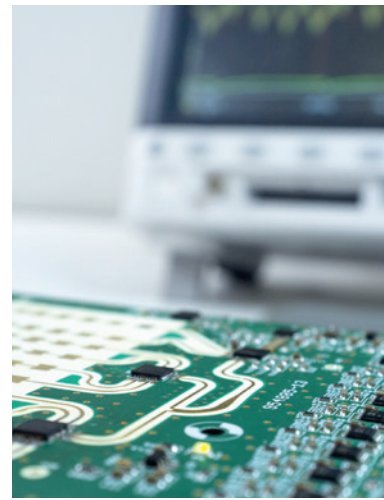
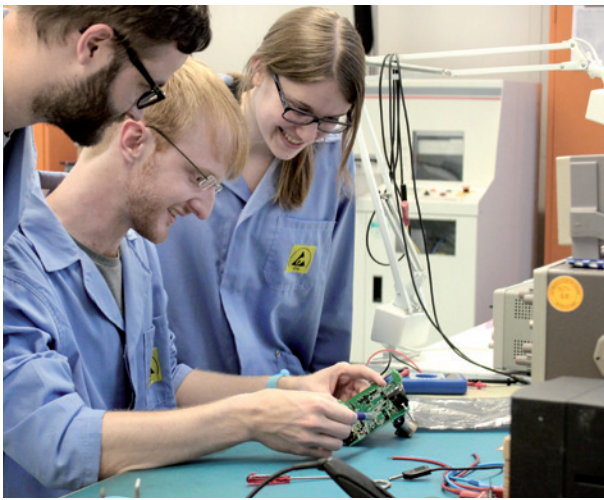
STUDIENABLAUF: DUALES STUDIUM ELEKTROTECHNIK (B. ENG.)

Sem	Modul / ECTS					
	AUE: Vertiefungsrichtung Automation und Energie, ITE: Vertiefungsrichtung Informationstechnologie und Elektronik					
7	Projekt / 18				Bachelorarbeit einschl. Kolloquium / 12	
6	Leistungselektronik AUE; Digitale Schaltungen ITE	Elektromagnetische Verträglichkeit AUE; Embedded Systems ITE	Netzbetriebstechnik AUE; Wahlpflichtmodul ITE	Wahlpflichtmodul	AbL oder Fachseminar	Labor AUE / ITE
5	Energieverteilung AUE; Rechnergestützte Entwurfswerkzeuge ITE	Antriebstechnik AUE; Signale und Systeme ITE	Wahlpflichtmodul	Wahlpflichtmodul	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre AUE / ITE	Labor AUE / ITE
4	Steuertechnik AUE; Mikroprozessortechnik ITE	Wahlpflichtmodul AUE; Technische Elektronik ITE	Passive Bauelemente AUE / ITE	Regelungstechnik 1 AUE / ITE	Messgeräte und Systeme AUE; Telekommunikationstechnik ITE	Labor AUE / ITE
3	Elektrische und magnetische Felder	Digitaltechnik	Grundlagen der Elektronik	Halbleiterbauelemente	Systemtheorie	Anrechnung betrieblicher Leistungen oder Grundlagenlabor
2	Grundlagen der Elektrotechnik (Wechselstromtechnik)	Sensorik	Objektorientierte Programmierung	Analysis 2	Spezielle Themen der Physik	Anrechnung betrieblicher Leistungen oder Grundlagenlabor
1	Grundlagen der Elektrotechnik (Gleichstromtechnik)	Grundlagen der Informationstechnik	Lineare Algebra und diskrete Strukturen	Analysis 1	Klassische und moderne Physik	Grundlagenlabor
ECTS	5	5	5	5	5	5

FACHRICHTUNG ELEKTROTECHNIK

DUALES STUDIUM ELEKTROTECHNIK BACHELOR OF ENGINEERING





DUALES STUDIUM ELEKTROTECHNIK (B. ENG.)

Theorie und Praxis anschaulich miteinander verbinden – diese Möglichkeit bietet der duale Studiengang Elektrotechnik. Er kombiniert ein fundiertes ingenieurwissenschaftliches Studium mit einer praktischen Ausbildung im Unternehmen und qualifiziert hervorragend für eine erfolgreiche und vielfältige berufliche Zukunft.

PERSPEKTIVEN

Die Elektrotechnik spielt in unserer modernen Welt eine entscheidende Rolle. Elektronische Komponenten und Produkte stecken in fast allem, das wir heute benutzen. Absolventen des dualen Studiums der Elektrotechnik bieten sich deshalb beste Karriere-

chancen. Mit ihrer Doppelqualifikation sind sie für zukünftige Arbeitgeber besonders attraktiv. Neben dem notwendigen fachlichen Rüstzeug erhalten sie von Anfang an intensive Einblicke in betriebliche Strukturen und Abläufe und knüpfen wichtige Kontaktnetze. Ein gesichertes Einkommen ermöglicht zudem bereits während des Studiums finanzielle Unabhängigkeit.

STUDIENAUFBAU

Der duale Studiengang Elektrotechnik hat eine Regelstudienzeit von sieben Semestern und vermittelt in den ersten drei Semestern elektrotechnische und mathematisch-naturwissenschaftliche Grundlagen. Im Anschluss haben die Studierenden die Wahl zwischen den beiden Vertiefungsrichtungen „Automation und Energie“ (AUE) und „Informationstechnologie und Elektronik“ (ITE).

Je nach Kooperationsunternehmen wird das Studium entweder mit einer Berufsausbildung oder mit Praxisphasen im Betrieb kombiniert.

Das ausbildungsintegrierte Modell dauert insgesamt viereinhalb Jahre, weil dem regulären Studium ein Ausbildungsjahr in Betrieb und Berufsschule vorgeschaltet ist. Neben dem akademischen Abschluss erwerben die Studierenden einen qualifizierten Berufsabschluss (z. B. als Elektroniker). Beim praxisintegrierten Studium sammeln die Studierenden während der Praxisphasen in der vorlesungsfreien Zeit Erfahrungen im Betrieb. Es endet nach dreieinhalb Jahren mit dem akademischen Abschluss.

ABSCHLUSS

Der Abschluss Bachelor of Engineering (B. Eng.) ist ein international anerkannter akademischer Grad. Danach besteht die Möglichkeit, ein dreisemestriges Masterprogramm anzuschließen.

ZULASSUNG

Voraussetzung für die Zulassung ist die Allgemeine Hochschulreife (Abitur) oder die Fachhochschulreife. Ein besonderer Zugang für beruflich Qualifizierte ist ebenso möglich. Darüber hinaus ist ein Praktikums- bzw. Ausbildungsvertrag in einem technischen Ausbildungsberuf mit einem Kooperationsunternehmen erforderlich.

Der duale Studiengang Elektrotechnik ist nicht zulassungsbeschränkt.

EINSCHREIBUNG

Die Einschreibung ist zum Wintersemester über das Online-Portal <https://studienstart.hochschule-trier.de> möglich.