Ihr Studium an der HTW Dresden

- zukunftsorientierte und praxisbezogene Lehrinhalte
- intensiver Kontakt zu praxiserprobten Professorinnen und Professoren
- kleine und individuell betreute Studiengruppen
- zentraler und moderner Campus in der Studentenstadt Dresden
- Studiensemester im Ausland möglich (u. a. in Norwegen, Slowakei oder Spanien)
- Projektarbeiten in Kooperation mit Praxis- und Forschungspartnern
- Kombination von Studium und Berufsausbildung möglich (z. B. als IHK-geprüfter Mechatroniker)

„Durch das Studium der Elektrotechnik an der HTW Dresden habe ich mir sehr vielfältig anwendbares Wissen angeeignet. Damit war ich bereits als Konstruktionsingenieur sowie als Berechnungsingenieur tätig und arbeite jetzt als Vertriebsingenieur bei Siemens Dresden. Mit dem Abschluss kann man in allen Bereichen der Elektroindustrie seine Berufung finden und ist bestens für die unterschiedlichsten Anforderungen gewappnet."

Martin Richter
Absolvent 2011
Elektrotechnik/Elektronik

Studienvoraussetzung

- Allgemeine Hochschulreife/Abitur
- Fachhochschulreife
- Meister, Techniker oder ein anderer Abschluss nach § 17 Sächsisches Hochschulfreiheitsgesetz

Bewerbungszeitraum

1. Mai – 15. Juli
Unser Onlineportal sowie alle erforderlichen Informationen für Ihre Bewerbung finden Sie unter:
www.htw-dresden.de/bewerbung

Kontakt

Möchten Sie mehr über diesen Studiengang erfahren? Dann besuchen Sie die Homepage unserer Fakultät Elektrotechnik oder kontaktieren Sie:

Studienfachberatung
E-Mail: fachberatung-et@htw-dresden.de
Telefon: 0351 462 2437
www.htw-dresden.de/elektrotechnik

Zur Studienwahl und zu allen Fragen rund um Ihr Studium informiert Sie:

Allgemeine Studienberatung
E-Mail: studienberatung@htw-dresden.de
Telefon: 0351 462 3556
www.htw-dresden.de/studienberatung

Zertifikat seit 2014
audit familiengerechte hochschule

Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden
Friedrich-List-Platz 1
01069 Dresden

www.htw-dresden.de
www.facebook.com/htwdresden

Ausgabe: 01/2017

HOCHSCHULE FÜR TECHNIK UND WIRTSCHAFT DRESDEN
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

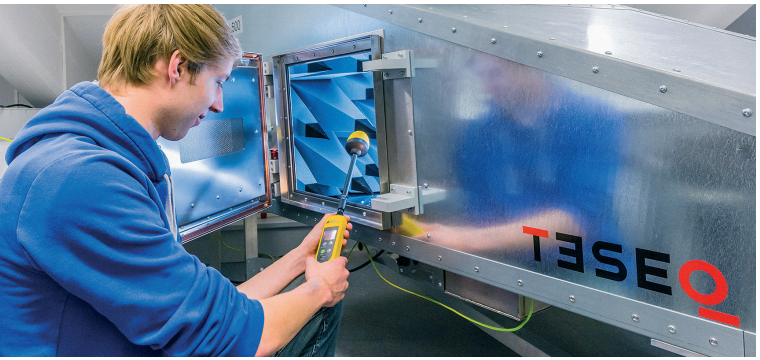
ELEKTROTECHNIK UND INFORMATIONSTECHNIK

BACHELOR OF ENGINEERING/DIPLOM-INGENIEUR/-IN (FH)

PRAKTISCH MEHR ERREICHEN

Elektrotechnik und Informationstechnik

Sie sind fasziniert von den Möglichkeiten automatischer Produktion, Industrierobotern und Funktechnologien? Sie möchten, dass komplexe Elektroniksysteme, wie Kommunikations- und Medizintechnik oder Elektromobile, zuverlässig und ohne Risiko für Mensch und Umwelt funktionieren? Sie interessieren sich für die vielfältigen Wege, elektrische Energie zu erzeugen und zu nutzen? Dann lohnt sich ein Blick auf das Studium Elektrotechnik und Informationstechnik.



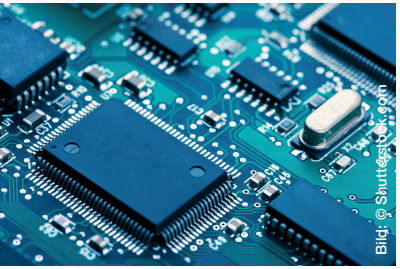


Bild: © Shutterstock.com

Kurzporträt

Abschluss:	Bachelor of Engineering oder Diplom-Ingenieur/-in (FH) B.Eng. oder Dipl.-Ing. (FH)
Studium:	Direktstudium in Voll- oder Teilzeit
Studienbeginn:	Wintersemester
Regelstudienzeit:	7 Semester Bachelor oder 8 Semester Diplom
Praktikum:	20 Wochen (5. Semester)
ECTS-Punkte:	210 Bachelor oder 240 Diplom

Ziel des Studiengangs

Nach dem Studium verfügen Sie entsprechend Ihrer individuellen Schwerpunktsetzung im Studium über Fachwissen in der Automatisierungstechnik, Energie- und Antriebstechnik, Nachrichtentechnik oder Mechatronik.

Ihr theoretisches und praktisches Know-how können Sie im Bereich der Computertechnik ebenso anwenden wie für die regenerative Stromerzeugung oder beim Errichten komplexer Elektroanlagen. Sie sind in der Lage, elektronische Kommunikations- oder Steuerungssysteme auf höchstem Niveau zu entwickeln und an neueste Anforderungen anzupassen und können elektrische Energie in allen Bereichen effizient nutzbar machen.

Mit Ihren Fachkompetenzen können Sie umfassende Planungs- und Konstruktionsaufgaben, das Produkt- und Projektmanagement des technischen Vertriebs oder die Qualitätssicherung übernehmen.

Weiterhin haben Sie sich für ein Masterstudium an in- und ausländischen Hochschulen qualifiziert.

Berufsperspektiven

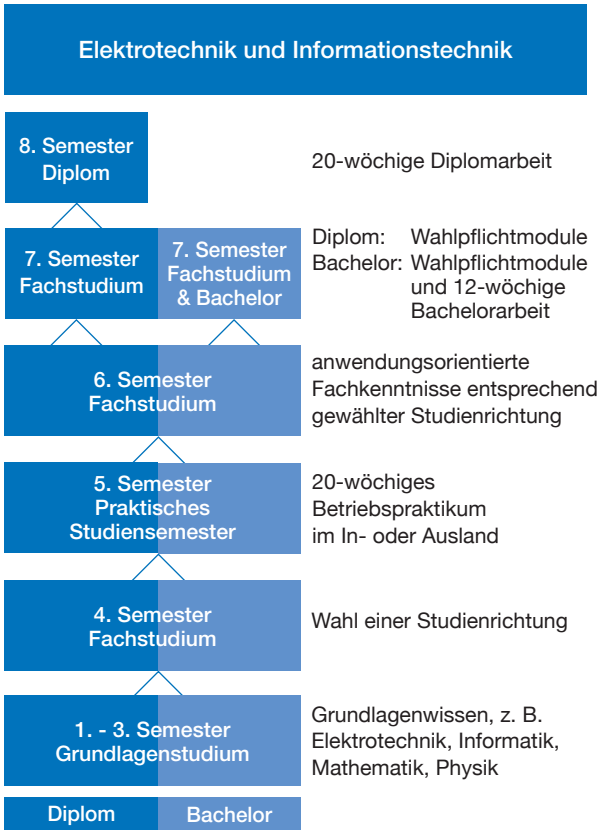
Bevorzugte Tätigkeitsbereiche unserer Absolventen

// Unternehmen der Computer- und Medizintechnik
// Nachrichtentechnik und Informationssysteme
// Energieversorgung/Energieerzeugung
// Verkehrs- und Transportunternehmen
// Unterhaltungselektronik/Medientechnik
// Umweltschutz/Überwachung

Weiterführendes Studium HTW Dresden

// Master Elektrotechnik/Electrical Engineering (2 bzw. 3 Semester)

Studienablauf



Sie entscheiden, ob Sie Elektrotechnik und Informationstechnik im Bachelor- oder Diplomstudiengang studieren. Das Bachelorstudium ist kürzer, dafür bietet das Diplomstudium eine stärkere Spezialisierung. Ein Wechsel zwischen Bachelor- und Diplomstudiengang ist möglich. Beide Studiengänge vermitteln breite natur- und ingenieurwissenschaftliche Kenntnisse. Hierfür nehmen Sie an Vorlesungen, Übungen und Laborpraktika teil. Sie erwerben zudem grundlegendes Wissen in Betriebswirtschaft und Fachenglisch. Ihr Studium beenden Sie mit einer Bachelor- oder Diplomarbeit.

Studienrichtungen

// Automatisierungstechnik und Technische Informatik
// Elektrische Energie- und Antriebstechnik
// Nachrichtentechnik und Kommunikationsnetze
// Mechatroniksysteme und Fahrzeugmechatronik