

Berufsperspektiven

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



“Im Fernstudium Elektrotechnik/ Kommunikationstechnik an der HTW Dresden bietet mir die Kombination aus Präsenztagen und Blockseminaren die optimale Möglichkeit zur Reflektion des Erlernten und hilft, das Selbststudium mit Berufs- und Familienalltag zu vereinbaren. Diplomabschluss und faire Gebühren bewogen mich zur Aufnahme dieses Studiums.“

Falk Eusewig
6. Semester Fernstudium
Elektrotechnik/Kommunikationstechnik

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

Ihr Studium an der HTW Dresden

- // zukunftsorientierte und praxisbezogene Lehrinhalte
- // individuelle konsultative Anleitung durch praxiserfahrene Professorinnen und Professoren
- // sehr gute und attraktive Berufsaussichten

Kontakt

Studienfachberatung

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

Allgemeine Studienberatung

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



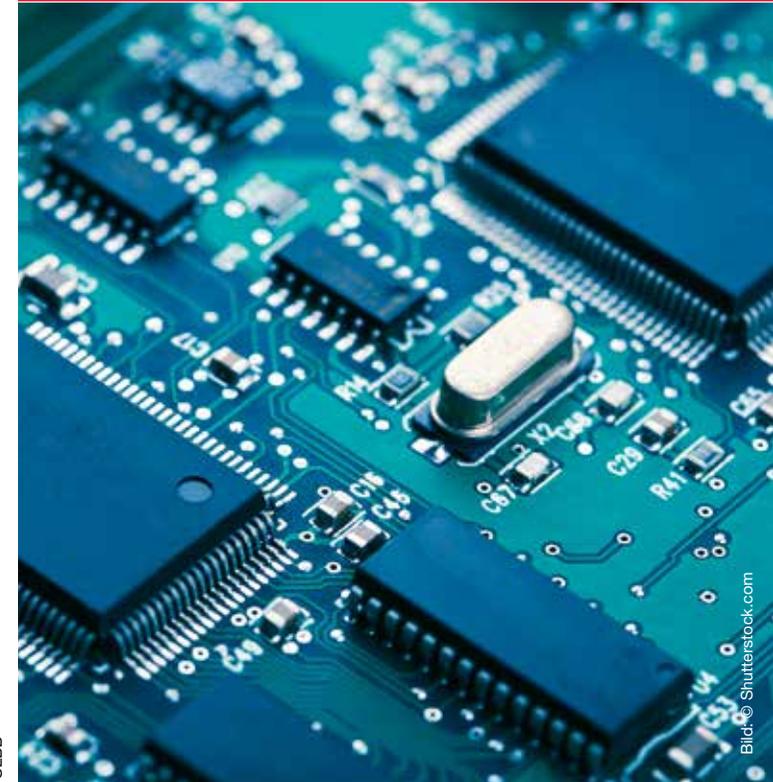
Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden
Friedrich-List-Platz 1
01069 Dresden

www.htw-dresden.de
Besuchen Sie uns auf:



FERNSTUDIUM ELEKTROTECHNIK/ KOMMUNIKATIONSTECHNIK

DIPLOM-INGENIEUR/-IN (FH)



PRAKTISCH MEHR ERREICHEN

Fernstudium Elektrotechnik/Kommunikationstechnik

Sie sind fasziniert von den Möglichkeiten automatischer Produktion, Industrierobotern und Funktechnologien? Sie möchten, dass komplexe Elektroniksysteme in der Kommunikations- und Medizintechnik oder Elektromobile zuverlässig und ohne Risiko für Mensch und Umwelt funktionieren? Sie interessieren sich für die Vielfalt der Energieerzeugung und -nutzung? Und Sie möchten überwiegend im Selbststudium studieren und bei Bedarf auf regelmäßige Konsultationstermine bei Fragen zu den Lehrinhalten zugreifen können? Dann ist das Fernstudium Elektrotechnik/Kommunikationstechnik das Richtige für Sie!

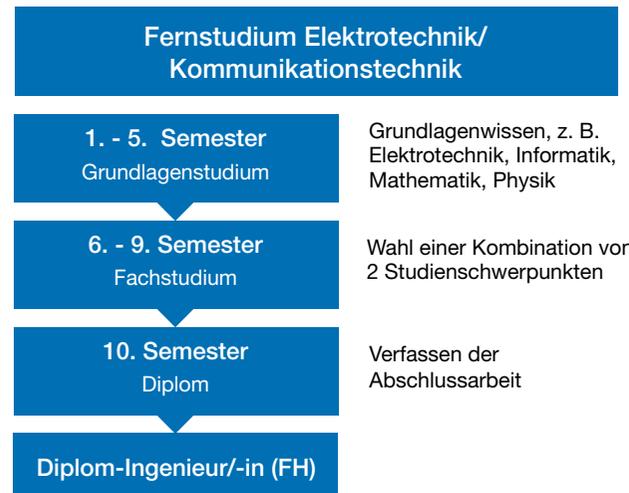


Kurzporträt

Abschluss:	Diplom-Ingenieur/-in (FH) Dipl.-Ing. (FH)
Studium:	Fernstudium in Vollzeit
Studienbeginn:	Wintersemester
Regelstudienzeit:	10 Semester
Präsenztermine:	Konsultationstermine an 6 - 8 Samstagen und eine Blockwoche (Febr./Sept.) für Konsultationen und Praktika je Semester
ECTS-Punkte:	210

Ziel des Studiengangs

Als Absolvent/-in des Fernstudiums Elektrotechnik/Kommunikationstechnik verfügen Sie über Fachwissen in Automatisierungstechnik, Elektrische Energietechnik, Nachrichtentechnik oder Signalverarbeitung, je nach Schwerpunktsetzung. 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 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.



Organisation des Studiengangs

- // Konsultationen zur Hilfe bei fachlichen Hürden
- // Einbindung von Laborpraktika im Studium
- // zentrale Lage des Campus direkt am Hauptbahnhof
- // Übernachtung im Wohnheim am Campus möglich
- // Prüfungen zu Konsultationsterminen, keine Extranreise erforderlich

Studieninhalte

1. Semester	Mathematik – Technische Physik – Elektrotechnik
2. Semester	Mathematik – Informatik – Elektrotechnik – Technische Physik
3. Semester	Mathematik – Informatik – Signale und Systeme
4. Semester	Steuerungs- und Regelungstechnik – Digitale Systeme – Elektronik – Gerätekonstruktion – Messtechnik
5. Semester	Elektronik – Gerätekonstruktion – Messtechnik – Bussysteme und Netzwerke – Signalverarbeitung
6. Semester - 9. Semester (Kombination zweier Studienschwerpunkte)	<p>Studienschwerpunkt Automatisierungstechnik: Mikroprozessortechnik – Prozessinformatik – Prozessanalyse/ Prozessmesstechnik – Reglerentwurf/Mehrgrößenregelung – Robotik – Prozessleittechnik/Projektierung – Betriebswirtschaft Wahl: Automobilelektronik/Elektromobilität o. Softwaretechnologie</p> <p>Studienschwerpunkt Elektrische Energietechnik: Systementwurf und Simulation – Leistungselektronik – Elektrische Maschinen und Antriebe – Elektroenergieversorgung/ Hochspannungstechnik – Schaltanlagenstechnik/Elektrosicherheit – Ingenieurrecht Wahl: Elektrische Bahnen oder Regenerative Energiequellen</p> <p>Studienschwerpunkt Nachrichtentechnik: Mikroprozessortechnik – Theoretische Elektrotechnik – Hochfrequenztechnik – Mobilfunk – Optoelektronik/Optische Nachrichtentechnik – Betriebswirtschaft Wahl: Funknetzplanung oder Satellitenkommunikation</p> <p>Studienschwerpunkt Signalverarbeitung: Systementwurf und Simulation – Nachrichtenübertragung – Digitale Signalverarbeitung – Audio- und Videotechnik – Rechnernetze – Halbleiter- und Mikroelektronik – Ingenieurrecht Wahl: Elektrosicherheit/EMV oder Energieeffiziente Datenfunksysteme oder Technische Sprachverarbeitung</p>
10. Semester	Diplomarbeit