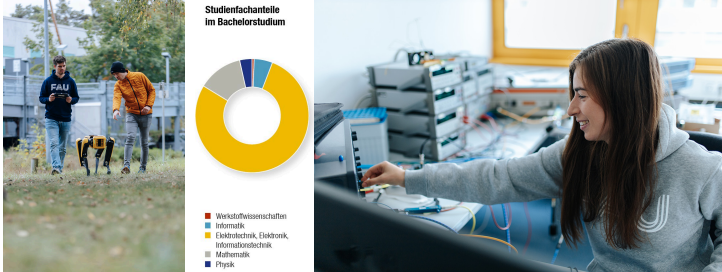


Elektrotechnik-Elektronik-Informationstechnik (EEI)

Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg
Bachelor of Science, Master of Science



Allgemein

Die zukünftige Versorgung der Menschheit mit elektrischer Energie

In den ersten vier Semestern werden Ihnen wichtige Grundlagen in Mathematik, Naturwissenschaft und Technik vermittelt. Durch die Wahl einer von aktuell sieben Studienrichtungen können Sie das **Bachelor-Studium** im 5. und 6. Semester Ihren Neigungen entsprechend gestalten.

Im anschließenden **Master-Studium** EEI können Sie diese Studienrichtung weiter vertiefen oder sich für eine andere Studienrichtung entscheiden. Unser vollständiges Fächerangebot ermöglicht Ihnen eine attraktive Profilbildung und macht Sie zu sehr begehrten Absolventen.

Fachgebiet

Komponenten und Systeme der EEI sind im heutigen Alltag selbstverständlich integriert. Ohne sie würde ein Großteil der technischen Welt stillstehen. Unser vernetztes Informationszeitalter wurde erst durch die Entwicklung völlig neuer Kommunikationstechniken möglich. Auch die effiziente Automatisierung in industriellen Produktionsprozessen oder intelligente Mess- und Regelungstechnik ist gut ausgebildeten Elektroingenieuren zu verdanken. Zu einer der großen Herausforderungen gehört auch die zukünftige Versorgung der Menschheit mit elektrischer Energie. Deren zuverlässige und umweltschonende Erzeugung, Übertragung, Umwandlung und Speicherung sind daher zentrale Zukunftsthemen.

MeinStudium – Studieninfoportal der FAU Erlangen-Nürnberg

192 Studiengänge im detaillierten Überblick, 82 Erfahrungsberichte von Studierenden und AbsolventInnen, Studiengangsvideos und [mehr >](#)



Friedrich-Alexander-Universität
Technische Fakultät

Kontakt

Department Elektrotechnik-
Elektronik-Informationstechnik
Cauerstraße 7
Zi. 01.035 (1.26)
91058 Erlangen
?

Ansprechpartner:
Dipl.-Ing. Almut Churavy
Dr.-Ing. Janina Fischer
Dr. Stephanie Plass
?

studienberatung-eei@fau.de

Perspektiven

Möglichkeiten

Ingenieure/innen, die fähig sind, komplexe und vernetzte elektrische, elektronische und informationstechnische Systeme zu entwerfen und zu optimieren, sind heute nötiger denn je. Sie entwickeln innovative Produkte, planen den Produktionsablauf, sichern die Produktqualität oder sorgen für den Vertrieb. Das Berufsspektrum ist riesengroß und vielfältig bei hervorragenden Arbeitsmarkt-Prognosen.

Haben auch Sie die Begeisterung und den Willen, die technische Welt von morgen mit zu gestalten?

Dann sollten Sie sich für das Studium der Elektrotechnik, Elektronik und Informationstechnik an der Technischen Fakultät der Universität Erlangen-Nürnberg entscheiden! Lassen Sie sich von der Vielfalt der Technik faszinieren!

Abschluss: Bachelor of Science (B.Sc.)

Studiendauer: 6 Semester

Studienort: Erlangen

NC-Fach /Vorpraktikum: nein / nicht erforderlich
Sprache: Deutsch

Abschluss: Master of Science (M.Sc.)
Studiendauer: 4 Semester
Studienort: Erlangen
Sprache: Deutsch und zum Teil Englisch

[Video Elektrotechnik - Elektronik - Informationstechnik \(EEI\) >](#)

Dual Studieren

Duales Studium in Erlangen

An der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg ist seit dem Wintersemester 2010/2011 eine Kombination aus Studium und einer Ausbildung in einem Betrieb aus der Region möglich. 130 Studiengänge können mit 200 Berufen kombiniert werden. Dies gilt auch für alle Ingenieur-/Informatikstudiengänge. [Weitere Informationen >](#)

Elektrotechnik

Informatik