

# Kontakt

## Studienberatung

Informationen zum Studiengang  
[rieke.juergensen@fra-uas.de](mailto:rieke.juergensen@fra-uas.de)

## Studienbüro

Bewerbung und Einschreibung  
[studienbuero@fra-uas.de](mailto:studienbuero@fra-uas.de)

## Elektro- und Informationstechnik (B.Eng.)

Viele Menschen nutzen ihr Smartphone, ihren Kühlschrank, ihr E-Auto oder schlicht das Internet, ohne jemals darüber nachzudenken, wie all diese Dinge funktionieren. Willst du verstehen, welche Technik dahintersteckt? Und möchtest du diese Technik in Zukunft nicht nur mitgestalten, sondern auch weiterentwickeln? Dann entscheide dich für unseren Bachelor-Studiengang Elektro- und Informationstechnik und wähle eine von drei spannenden Vertiefungen.



Jetzt einschreiben:  
[www.frankfurt-university.de/eit](http://www.frankfurt-university.de/eit)

# Elektro- und Informationstechnik

Bei uns kannst du schon früh auswählen, welche Themen in deinem Studium im Fokus stehen sollen: Zu Beginn des zweiten Semesters entscheidest du dich für einen von drei Schwerpunkten. In **Automatisierungstechnik** geht's um das Automatisieren von Anlagen und Prozessen. Im Schwerpunkt **Erneuerbare Energien** beschäftigst du dich mit der Frage, wie wir die Energieversorgung sichern können. Und **Information and Communication Technology** vermittelt dir Know-how zu den oft „unsichtbaren“ Technologien rund um Telefonie, Datenspeicherung und Internet.

<b>Studiengang</b>	Elektro- und Informationstechnik
<b>Studienabschluss</b>	Bachelor of Engineering (B.Eng.)
<b>Regelstudienzeit</b>	7 Semester
<b>Studienform</b>	Vollzeit
<b>ECTS-Punkte</b>	210
<b>Vorlesungssprache</b>	Deutsch (einige Module in englischer Sprache)
<b>Zulassungsvoraussetzungen</b>	Fachabitur/Abitur
<b>Akkreditierung</b>	bis 30.09.2032
<b>Studienbeginn</b>	Sommer- und Wintersemester
<b>Bewerbungsfrist für das Sommersemester</b>	31. März
<b>Bewerbungsfrist für das Wintersemester</b>	15. September

Dein theoretisches Fachwissen füllst du in Laboren, Werkstätten und Praxisprojekten mit Leben. In deiner Praxisphase im 6. Semester kannst du in ein Unternehmen deiner Wahl hineinschnuppern und ausloten, in welche Richtung dein beruflicher Weg führen soll. Und nach deinem Abschluss hast du exzellente Aussichten auf dem Arbeitsmarkt – ob in der Industrie, in einem Planungsbüro, in der Unternehmensberatung oder in Forschung und Entwicklung.

# Modulübersicht (Beispiel)

7. Semester 30 ECTS	Projektmanagement	Vertiefungsprojekt	Bachelorarbeit mit Kolloquium			
6. Semester 30 ECTS	Praxisphase					
5. Semester 30 ECTS	Machine Learning	Wahlpflichtmodul 2	Industrial Sensors and Actuators	Interdisziplinäres Studium Generale	Smart Building	Smart Systems in Automation Engineering
4. Semester 30 ECTS	Antriebe in der Automatisierung	Digitale Signalverarbeitung	Regelungstechnik	Robotics and Autonomous Systems	Steuertechnik	Industrielle Vernetzung
3. Semester 30 ECTS	Elektrische Maschinen	Wahlpflichtmodul 1	Elektrotechnik 3	Elektrische Messtechnik	Microcontroller Technology	Digitaltechnik
2. Semester 30 ECTS	Mathematik 2	Halbleiterschaltungstechnik	Elektrotechnik 2	Physik 2	Grundlagen der IP-Netze	Objektorientierte Programmierung
1. Semester 30 ECTS	Mathematik 1		Elektrotechnik 1	Physik 1	Academic Skills	Einführung in die Programmierung

Diese Modultafel zeigt den Studienverlauf im Schwerpunkt **Automatisierungstechnik**. Auf der Studiengangsseite findest du die Modulübersichten für die anderen beiden Schwerpunkte. Übrigens: Du kannst Elektro- und Informationstechnik auch dual studieren!

**Unsicher, ob dieser Studiengang zu dir passt?** Dann mach doch einen unverbindlichen Test auf unserer Studiengangsseite („Online-Self-Assessment“) und finde Klarheit.



Jetzt einschreiben!  
[www.frankfurt-university.de/eit](http://www.frankfurt-university.de/eit)