



WirtschaftsWoche

Deutschlands
BESTE
Fachhochschulen

Elektrotechnik
2023
FH Aachen

Platzierung: 1. Platz
Ausgabe 20/2023

DEUTSCHLANDS GRÖSSTES
HOCHSCHULRANKING

CHE
Ranking

Für mehr Transparenz

2022 / 2023

Hey Studium
Ein Angebot von IHO.de/HEI

FH AACHEN
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

Elektrotechnik

Bachelor of Engineering

Automatisierung | Fahrzeugsysteme |
Informations- und Kommunikationstechnik



Ingenieur/in sein - Lehrer/in werden

lehramt bk 

Sichere Perspektive: Lehramt an Berufskollegs

Unterrichte beispielsweise Elektrotechnik und Nachrichtentechnik! Auch mit Fachabitur und als berufsbegleitender Master möglich.

Informiere dich über den Master of Education:

www.lehramt.fh-aachen.de
www.belek-nrw.de



Elektrotechnik

- 04 Was ist Elektrotechnik?
- 06 Welche Aufgaben habe ich?
- 08 Was muss ich mitbringen?
- 09 Wo arbeite ich nach dem Studium?

Studium

- 10 Was mache ich im Studium?
- 12 Der Studiengang im Überblick
- 13 Studienplan
- 19 Wie läuft das Studium ab?

Bewerbung und weitere Informationen

- 22 Wie läuft die Bewerbung ab?
- 25 Dein Weg zu uns
- 26 Student Service Center
- 28 Steckbrief Fachbereich
- 30 Ansprechpartnerinnen und Ansprechpartner
- 32 Adressen

Alle Informationen zum Studiengang findest du auch im Internet. Fotografiere dazu einfach den QR-Code mit einem passenden Reader.

www.fhac.de/etechnik



Was ist Elektrotechnik?

Elektrotechnik ist eine Ingenieurwissenschaft, die überall dort zum Einsatz kommt, wo elektrische Energie eine Rolle spielt. Damit begegnet sie dir mittlerweile überall im Alltag, beispielsweise im Smartphone oder im Auto. Doch viel häufiger noch begegnen dir elektrische Elemente in der Industrie. Als Ingenieurin oder Ingenieur entwickelst du das Innenleben von elektronischen Geräten bis hin zu technischen Anlagen wie z.B. Robotern in der Fahrzeugindustrie. Dabei beschäftigst du dich mit dem Steuern und Automatisieren von technischen Abläufen genauso wie mit der Übertragung von Signalen und deren Auswertung. Du entwickelst Software-Applikationen für Produktionsanlagen, Informations-, Kommunikations- und Kontrollsysteme oder entwickelst neue Technologien.

Ingenieurinnen und Ingenieure der Elektrotechnik arbeiten im Investitionsgüterbereich, in der Unterhaltungselektronik und im dienstleistenden Gewerbe. Sie forschen, entwickeln, produzieren, beraten, analysieren, konstruieren, programmieren, prüfen und verkaufen Produkte, Technologien und Dienstleistungen. Auch die Entwicklung medizinischer Versorgung, umweltschonender Verkehrskonzepte, alternativer Energieerzeugung und -einsparung sind mögliche Aufgabenfelder. Zudem arbeitest du als Elektronikerin oder -iker an Maschinen, Bauelementen sowie Schaltungen für die Steuer-, Mess-, Regelungs-, Nachrichten- und Computertechnik bis hin zur technischen Informatik und Informationstechnologie.



Welche Aufgaben habe ich?

Als Elektroingenieurin und -ingenieur sind deine Aufgabenbereiche vielfältig. In jeder Phase der beruflichen Entwicklung ist ein Wechsel in eine andere Branche möglich. Arbeitsbereiche sind zum Beispiel:

Produktion

In diesem Bereich baust und entwickelst du Geräte, die bei der Produktion von Gütern und Maschinen zum Einsatz kommen. Du sorgst dafür, dass die Elektronik, die für die Steuerung von Produktionsanlagen verantwortlich ist, reibungslos funktioniert. Dafür arbeitest Du mit vielen Menschen aus den unterschiedlichsten technischen Bereichen zusammen. Ein guter Blick für das Gesamtbild, Menschenkenntnis, Einfühlungsvermögen und Kostenbewusstsein sind gefragt.

Inbetriebnahme

Du hast Freude am Reisen und lernst gern neue Menschen kennen? Dann plane die Elektronik, die für ein neues Gebäude oder eine Maschinenanlage benötigt wird und überwache deren Inbetriebnahme. Du solltest kontaktfreudig und weltoffen sein sowie Organisationstalent und Gelassenheit zu deinen Stärken zählen.

Software Engineering

Spezifische Software-Applikationen für Produktionsanlagen oder betriebliche Informations-, Kommunikations- und Kontrollsysteme stehen in der Software-Entwicklung im Vordergrund. Gute Kenntnisse in der Datenverarbeitung, Mathematik, Programmier Erfahrung und Sinn für Methodik sowie Spaß an Teamwork solltest du dabei mitbringen.

Entwicklung

Wer im Bereich Konstruktion arbeiten möchte, sollte sich mit Software und Elektronik-Hardware, physikalischen Vorgängen und Schaltplänen auskennen. Du berechnest, gestaltest und erarbeitest deine Konstruktionen vom Entwurf am PC bis zur detaillierten Ausführung.

Forschung

Im Team an einer innovativen Frage arbeiten und für ein neues Produkt Technologien analysieren und testen ist dein Ding? Dann könnte die Forschung der richtige Berufsweg für dich sein. Kreativität, naturwissenschaftliche Grundkenntnisse und Verständnis für Datenanalyse solltest du auch im Gepäck haben.

Marketing und Vertrieb

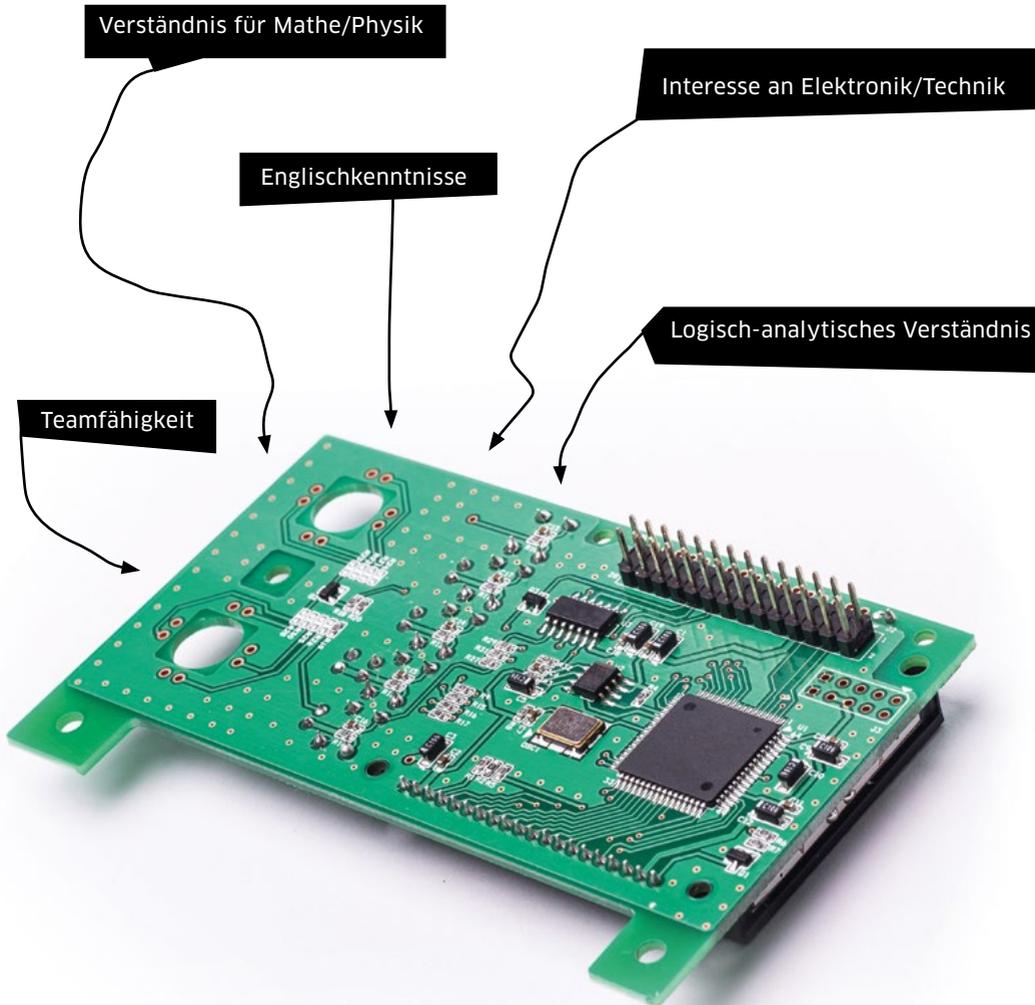
Du möchtest Kundinnen und Kunden beraten und mit deinen Verkaufs- und Werbestrategien für dein Produkt gewinnen? Wenn Marketing dein Thema ist, solltest du kontaktfreudig und analytisch stark sein. Ein guter Überblick über die Marktlage sowie die Fähigkeit, Technik verständlich darzustellen, sind zudem von Vorteil.

Lehramt an Berufskollegs

Du möchtest dein Wissen gern weitergeben und unterrichten? Unter bestimmten Voraussetzungen können Studierende in den Master of Education für das Lehramt an Berufskollegs an die RWTH Aachen wechseln und somit in den Lehrberuf einsteigen.

Was muss ich mitbringen?

Wer ein Studium der Elektrotechnik beginnen möchte, sollte grundsätzlich Interesse an technischen Fragen mitbringen. Wichtig sind zudem:



Ja, ein Elektrotechnikstudium ist nicht einfach und beinhaltet einen hohen Anteil an mathematischen Fächern. Dafür gibt es aber Mathe-Vorbereitungskurse, die dir den Einstieg in das Studium erleichtern. Und die familiäre Atmosphäre und die individuelle Betreuung in kleineren Gruppen machen es dir leichter, auch mal eine Frage zu stellen.

Um in ein Studium an der FH Aachen zu starten, brauchst du eine Hochschulzugangsberechtigung (Abitur oder Fachhochschulreife). Unter bestimmten Voraussetzungen ist auch ein Berufsabschluss ausreichend (etwa ein Meisterbrief oder eine mindestens zweijährige Berufsausbildung und Erfahrung). Was du dabei im Einzelfall beachten musst, findest du auf den Internetseiten der FH Aachen. Ein Vorpraktikum in einem relevanten Bereich wird nicht gefordert.

Wenn du noch Fragen hast, ist die Fachstudienberatung für dich da. Die Kontaktdaten findest du auf den letzten Seiten dieser Broschüre.

Wo arbeite ich nach dem Studium?

Absolventinnen und Absolventen der Elektrotechnik haben derzeit sehr gute Chancen auf dem Arbeitsmarkt. Du kannst aufgrund des Fachkräftemangels nahezu in allen Branchen Fuß fassen. Besonders gefragt bist du in folgenden Bereichen

- > Elektronik- und Hardware-Unternehmen
- > Maschinenbau
- > chemische und pharmazeutische Industrie
- > Medizintechnik
- > Logistikbereich
- > Automobil- und Fahrzeugbau
- > Ingenieurbüros

Du wirst an Hochschulen, in der Forschung und in der Industrie, z.B. im Automobil- und Fahrzeugbau benötigt. Robotik und autonome Systeme sind ebenfalls zwei Bereiche, in denen du beruflich durchstarten kannst.



Was mache ich im Studium?

Der Bachelorstudiengang Elektrotechnik ist darauf ausgerichtet, dir Fachkenntnisse und soziale Kompetenzen für das Berufsleben zu vermitteln. Eine Besonderheit des Studiengangs sind die vielen Wahlmöglichkeiten, die du dir bis zum 4. bzw. bis zum 5. Semester offenlassen kannst.

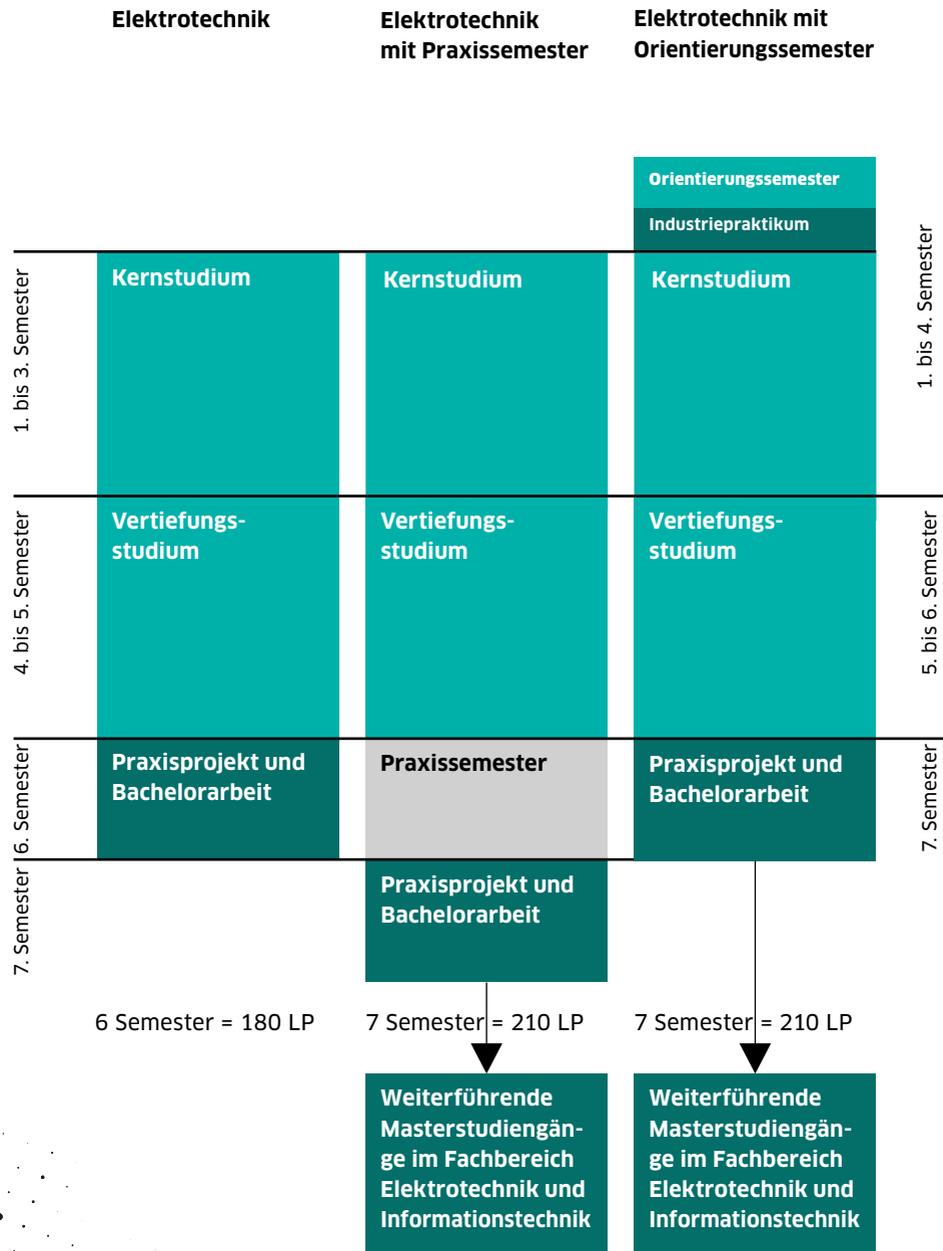
Die ersten drei Semester sind für alle Ingenieurstudierenden weitestgehend gleich. Du erlangst Kenntnisse in Mathematik, Physik, Elektronik, Elektrotechnik und Informatik. In allen Fachgebieten vermitteln dir Lehrende systemische Methoden, damit du elektrotechnische Probleme lösen und ein Fundament für lebenslanges Lernen aufbauen kannst. Soziale Kompetenzen wie Teamfähigkeit, Fremdsprachen, Präsentationstechnik und Kommunikationsfähigkeit spielen im Studium auch eine große Rolle.

Im vierten und fünften Semester wählst du aus einer größeren Auswahl insgesamt neun Module. Die Wahlmodule werden verschiedenen Schwerpunkten zugeordnet. Das sind z.B. Automatisierung, Fahrzeugsysteme und Informations- und Kommunikationstechnik. Somit kannst du selbst entscheiden, ob und worauf du dich spezialisieren möchtest und ob du dies in deinem Bachelor Zeugnis vermerkt haben möchtest.

Bis zum 5. Semester entscheidest du dich, ob du mit dem sechssemestrigen Bachelorstudiengang ohne Praxissemester direkt ins Berufsleben einsteigen möchtest oder ob du dir mit dem siebensemestrigen Bachelorstudiengang mit integriertem Praxis- oder Auslandssemester Zugang zum Masterstudiengang Elektrotechnik verschaffen möchtest.

Du bist Dir generell unsicher, ob Praxisbezug und Ingenieursausbildung an der FH oder doch vielleicht Wissenschafts- und Forschungsbezug an der Uni eher dein Ding ist? Beim Bachelor Elektrotechnik mit Orientierungssemester kannst du 1 Semester lang beide Hochschulypen testen, bevor du dich für einen entscheidest. Mehr Informationen findest du unter fhac.de/etos

Der Studiengang im Überblick



Studienplan

Bezeichnung	W/P	LP	Semesterwochenstunden				
			V	Ü	Pr	SU	Σ
1. Semester							
Höhere Mathematik I für Elektrotechnik	P	9	4	4	0	0	8
Grundlagen der Elektrotechnik I	P	11	4	4	1	0	9
Grundlagen der Programmierung und technische Informatik	P	10	4	2	2	0	8
Summe		30	12	10	3	0	25

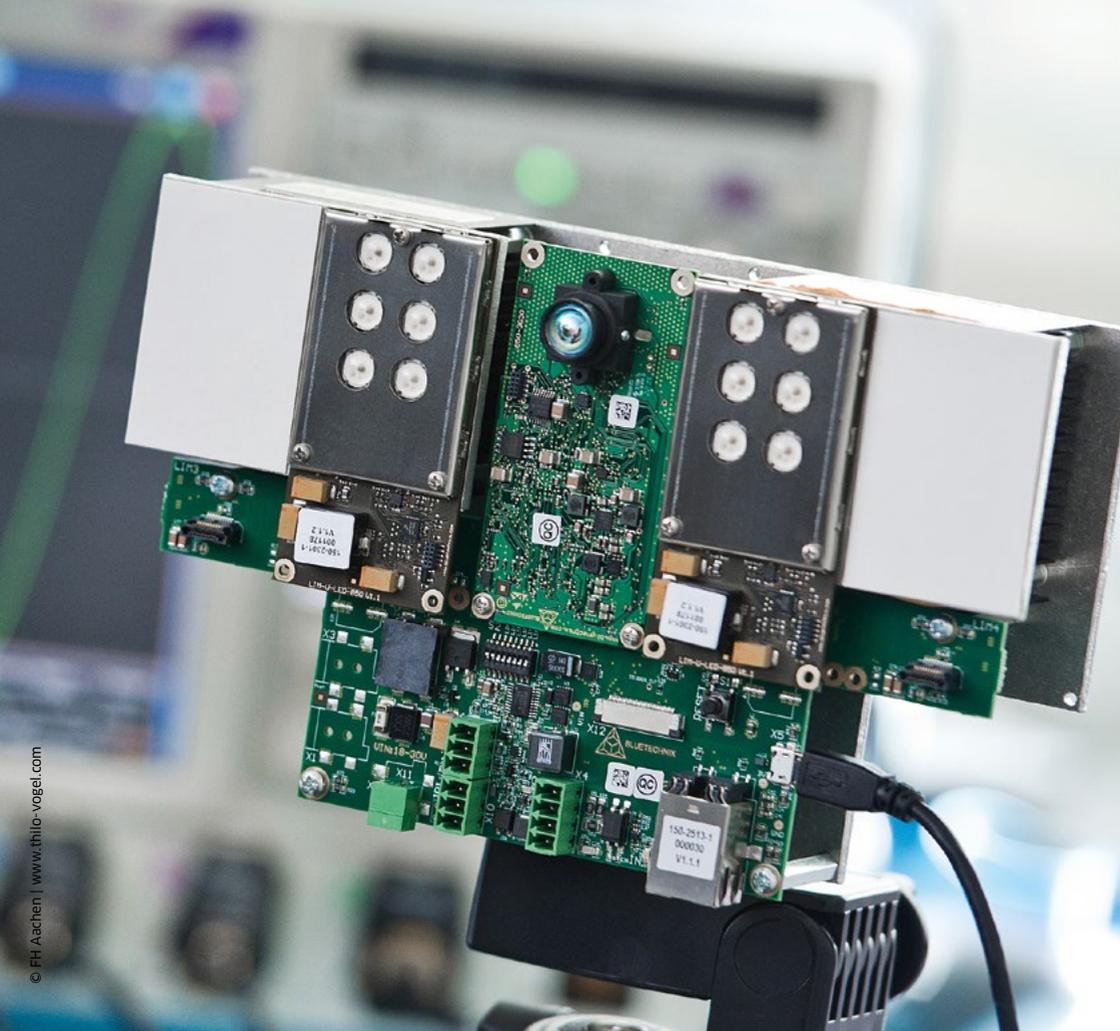
2. Semester							
Höhere Mathematik II für Elektrotechnik	P	5	2	2	0	0	4
Grundlagen der Elektrotechnik II	P	7	4	2	0	0	6
Physik	P	7	4	2	1	0	7
Digitaltechnik	P	4	2	1	0	0	3
Bauelemente und Grundschaltungen der Elektronik	P	7	3	2	2	0	7
Summe		30	15	9	5	0	27

3. Semester							
Elektrische Messtechnik	P	8	3	2	2	0	7
Numerische Mathematik	P	4	2	1	1	0	4
Grundlagen der Regelungstechnik	P	8	3	2	2	0	7
Angewandte Leitungs- und Signaltheorie	P	8	3	2	2	0	7
Softskill Wahlmodul	P	2	2	0	0	0	2
Summe		30	13	7	7	0	27

Die Inhaltsbeschreibungen der Studienmodule findest du auch online.

LP: Leistungspunkte P: Pflicht W: Wahl SU: Seminar, seminaristischer Unterricht
V: Vorlesung Ü: Übung Pr: Praktikum

Studienplan Vertiefungsstudium



© FH Aachen | www.thilo-vogel.com

Der Studienplan hilft dir bei der Auswahl deiner Module. Module sind Lehrveranstaltungen, die aus mehreren Teilen bestehen können (Vorlesung, Übung, Praktikum, Seminar). Der Studienplan zeigt dir, in welchem Semester du am besten die einzelnen Module belegst. Außerdem kannst du sehen, welche Module du absolvieren musst und an welchen Stellen du Wahlmöglichkeiten hast. Die Fachstudienberatung hilft dir dabei.

Wenn du dich genau an den Studienplan hältst, schaffst du deinen Abschluss in der Regelstudienzeit. Du musst dich nicht exakt daran halten, der Plan ist als Orientierungshilfe gedacht.

Bezeichnung	W/P	LP	Semesterwochenstunden				
			V	Ü	Pr	SU	Σ
4. Semester (Wahlmodule aus nachfolgender Liste)							
Wahlmodul 1	W	6	2	1	1	0	4
Wahlmodul 2	W	6	2	1	1	0	4
Wahlmodul 3	W	6	2	1	1	0	4
Wahlmodul 4	W	6	2	1	1	0	4
Wahlmodul 5	W	6	2	1	1	0	4
Summe		30	10	5	5	0	20

5. Semester (Wahlmodule aus nachfolgender Liste)							
Wahlmodul 6	W	6	2	1	1	0	4
Wahlmodul 7	W	6	2	1	1	0	4
Wahlmodul 8	W	6	2	1	1	0	4
Wahlmodul 9	W	6	2	1	1	0	4
Interdisziplinäres Projekt*	W	6	0	2	0	0	2
Summe		30	8	6	4	0	18

6. Semester/7. Semester (mit Praxissemester)							
Praxisprojekt	P	15					
Bachelorarbeit	P	12					
Kolloquium	P	3					
Summe		30					

*entweder im vierten Fachsemester fünf Wahlmodule oder vier Wahlmodule und Pflichtmodul Interdisziplinäres Projekt; im fünften Fachsemester entsprechend umgekehrt

Die Inhaltsbeschreibungen der Studienmodule findest du auch online.

LP: Leistungspunkte P: Pflicht W: Wahl SU: Seminar, seminaristischer Unterricht
V: Vorlesung Ü: Übung Pr: Praktikum

Studienplan Wahlmodule

Bezeichnung	W/P	LP	Semesterwochenstunden					Σ
			V	Ü	Pr	SU		
Wahlmodule (frei wählbar)								
Allgemeine Fahrzeugsysteme	W	6	2	1	1	0	4	
Analoge Übertragungstechnik	W	6	2	1	1	0	4	
Anwendungen der Industrierobotik	W	6	2	1	1	0	4	
Automatisierungstechnik und Systeme	W	6	2	1	1	0	4	
BWL und Unternehmensführung	W	6	2	1	1	0	4	
Datenbuskommunikation	W	6	2	1	1	0	4	
Digitale Signalverarbeitung	W	6	2	1	1	0	4	
Elektrische Antriebssysteme	W	6	2	1	1	0	4	
Elektrische Energieanlagen	W	6	2	1	1	0	4	
Elektrische Maschinen	W	6	2	1	1	0	4	
Elektronikdesign und Sensoren	W	6	2	1	1	0	4	
EMV Prüf- und Messtechnik	W	6	2	1	1	0	4	
Fahrzeugelektronik	W	6	2	1	1	0	4	
Fahrsimulatoren für Automobilbranche und Motorsport	W	6	2	1	1	0	4	
Fahrzeugsoftware	W	6	2	1	1	0	4	
Grundlagen der Hochfrequenztechnik	W	6	2	1	1	0	4	
Halbleiterschaltungstechnik	W	6	2	1	1	0	4	
Herausforderung Energiewende	W	6	2	1	1	0	4	
HF-Technik, Lokalisierung und RFID	W	6	2	1	1	0	4	
Imaging and Photonics	W	6	2	1	1	0	4	
Informationstheorie	W	6	2	1	1	0	4	
Kryptologie	W	6	2	1	1	0	4	
Leistungselektronik und Antriebe	W	6	2	1	1	0	4	
Mikrocontrollersysteme	W	6	2	1	1	0	4	
Sensoren und Aktoren	W	6	2	1	1	0	4	
Technikethik	W	6	2	1	1	0	4	

Beispielhafte Aufzählung. Die Inhaltsbeschreibungen der Studienmodule findest du auch online.

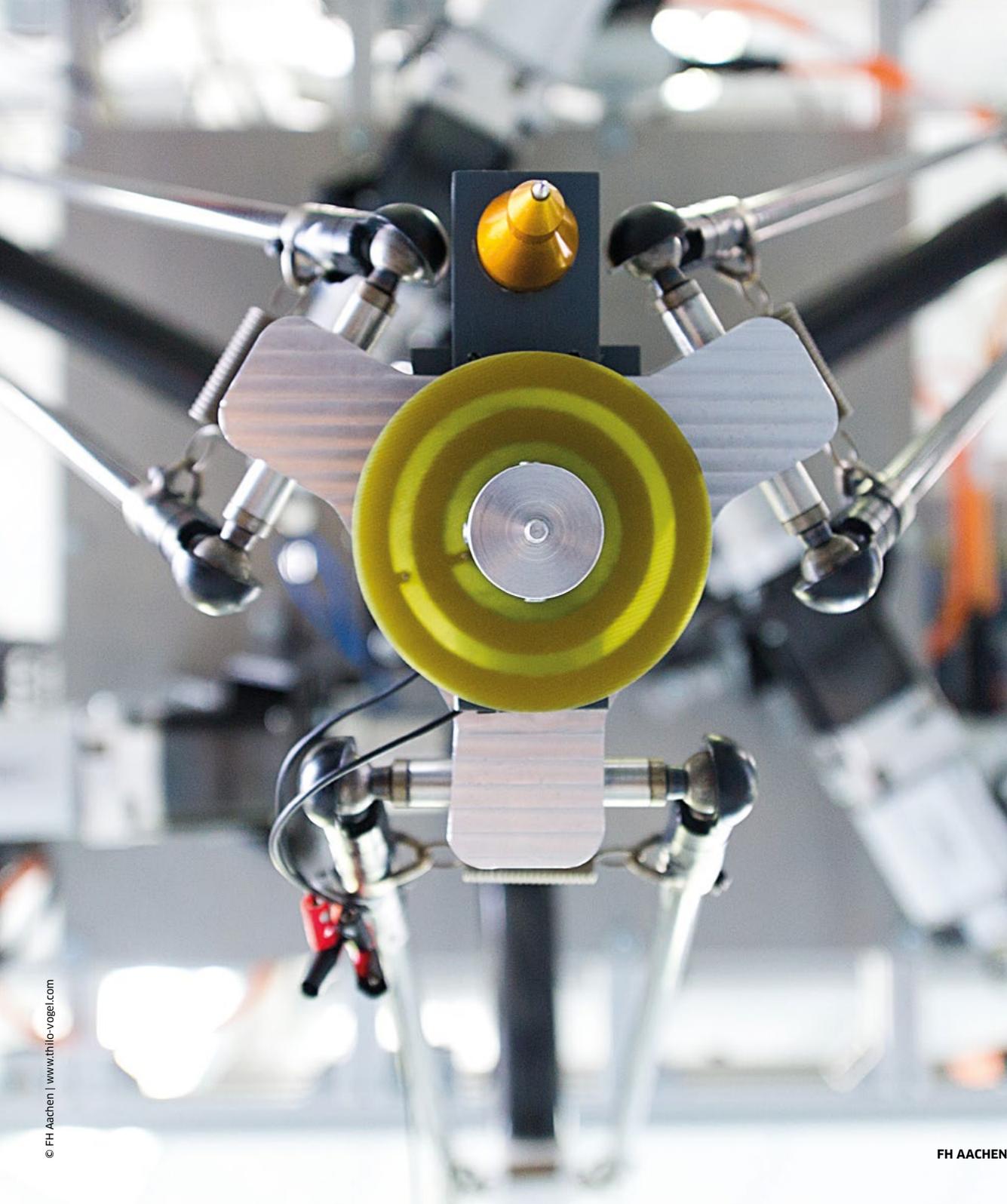
LP: Leistungspunkte P: Pflicht W: Wahl SU: Seminar, seminaristischer Unterricht
V: Vorlesung Ü: Übung Pr: Praktikum



Bezeichnung	W/P	LP	Semesterwochenstunden					Σ
			V	Ü	Pr	SU		
Softskill-Wahlmodule (frei wählbar)								
Training allgemeiner Kompetenzen	W	2	0	0	2	0	2	
Technisches Englisch	W	2	1	0	1	0	2	
Lern- und Selbstmanagement	W	2	1	0	1	0	2	
Kommunikationstechniken	W	2	0	0	2	0	2	
Wissenschaftliches Arbeiten	W	2	0	0	2	0	2	
Tutorenarbeit	W	2	1	0	1	0	2	
studentische Projekte (K1 genehmigt)	W	2	0	0	2	0	2	
Mein Einstieg in die Berufswelt	W	2	0	0	2	0	2	

Die Inhaltsbeschreibungen der Studienmodule findest du auch online.

LP: Leistungspunkte P: Pflicht W: Wahl SU: Seminar, seminaristischer Unterricht
V: Vorlesung Ü: Übung Pr: Praktikum



Wie läuft das Studium ab?

Einer der wichtigsten Unterschiede zwischen einem Studium und dem Lernen an der Schule ist das selbstständige Arbeiten. Dazu gehört, dass du deinen Stundenplan selbst organisierst und eigenständig einen Lernplan für Prüfungen erarbeitest.

Im Studium gibt es zudem ein paar Begriffe, die dir in der Schule noch nicht begegnet sind: In jedem Studiengang gibt es zum Beispiel Prüfungsordnungen, in denen Regeln und Vorgaben verbindlich festgelegt sind. Du solltest die Prüfungsordnungen deines Studiengangs kennen.

Ein Semester besteht aus mehreren Modulen. Jedes Modul beschäftigt sich meist ein Semester lang mit einem Thema und setzt sich aus wöchentlichen Vorlesungen, Übungen und Praktika zusammen.

Ein Praktikum an der FH Aachen ist eine Lehrveranstaltung, in der die Theorie aus den Vorlesungen ausprobiert wird, zum Beispiel in Einzel- oder Gruppenaufgaben. Ein Modul schließt mit einer Prüfung ab, die am Ende des Semesters oder zu Beginn des neuen Semesters abgelegt werden sollte. Wer ein Modul erfolgreich abschließt, erhält eine vorgegebene Anzahl an Credits (auch ECTS oder Leistungspunkte) und eine Note, die dem eigenen „Studienkonto“ gutgeschrieben werden. Jedes Semester sind etwa 30 Credits vorgesehen, sodass ein siebensemestriger Studiengang insgesamt 210 Credits umfasst. Nur wer alle Credits erworben hat, erhält seinen Abschluss.

Tutorinnen und Tutoren sowie Mentorinnen und Mentoren helfen dir in den ersten Tagen deines Studiums, deine Fragen zu klären und weisen dich auf wichtige Termine und Abläufe hin.



Faszination pur

Ob Elektromobilität, Industrie 4.0 oder Internet der Dinge, im Studiengang Elektrotechnik kommst du mit faszinierenden Themen in Berührung. Im Studium lernst du, wie Innovationen entstehen. Wenn du dich im Team engagieren möchtest, ist die Teilnahme an einem Studierenden-Projekt das Richtige. Wie gefällt dir zum Beispiel das Aixtremeracing-Team der FH Aachen?
www.fh-aachen.de/forschung/formula-student

Wie läuft die Bewerbung ab?

Voraussetzungen

Wenn du dich für diesen Studiengang bewerben möchtest, brauchst du entweder ein Zeugnis der allgemeinen Hochschulreife oder der Fachhochschulreife.

Auch eine Bewerbung mit beruflicher Qualifizierung ist unter Umständen möglich (etwa mit Meisterbrief oder einer mindestens zweijährigen Berufsausbildung und Erfahrung). Informiere dich darüber beim Student Service Center.

Die Bewerbung

Die Bewerbung erfolgt online. Das Bewerbungsportal erreichst du unter fhac.de/Bewerbung.

Das Studium wird im Wintersemester aufgenommen. Geöffnet ist das Bewerbungsportal ab Mitte Mai. Der Bachelor Elektrotechnik mit Orientierungssemester startet jeweils im Sommersemester. Das Bewerbungsportal öffnet ab Anfang Dezember.*

Die Zulassung

Der Studiengang Elektrotechnik ist zulassungsfrei. Für zulassungsfreie Studiengänge werden alle Bewerberinnen und Bewerber zugelassen, die die Voraussetzungen erfüllen. Du bewirbst dich online über das Bewerbungsportal. Wenn du alle Fragen beantwortet hast, wird dir dein Zulassungsbescheid zur Verfügung gestellt. Diesen lädst du herunter. Weitere Informationen findest du auf der Seite fhac.de/etechnik.

Dein Zulassungsbescheid ist sehr wichtig. Diesem kannst du genau entnehmen, welche Unterlagen du im Studierendensekretariat einreichen musst. Im Zulassungsbescheid ist auch die Frist genannt, bis wann du dies tun musst.

* Stand 01.09.2023 - Änderungen vorbehalten - es gelten die Fristen des Studierendensekretariats.

Eine kurzfristige Änderung der angegebenen Fristen aus hochschulinternen Gründen bleibt vorbehalten.

Die Einschreibung

Dein Zulassungsbescheid ist sehr wichtig. Diesem kannst du genau entnehmen, welche Unterlagen du für die Einschreibung auf hi.fh-aachen.de hochladen musst. Im Zulassungsbescheid ist auch die Frist genannt, bis wann du dies tun musst. Die Einschreibung erfolgt digital.

Studienbescheinigung und Semesterticket

Nach erfolgreicher Einschreibung erhältst du eine Studienbescheinigung und die Zugangsdaten für die IT-Services der FH Aachen per E-Mail. Die ASEAG wird über deine erfolgreiche Einschreibung informiert. Das Semesterticket wird von der ASEAG direkt an dich verschickt.

Die Kosten

Studierende müssen jedes Semester einen Sozialbeitrag für die Leistungen des Studierendenwerks und einen Studierendenschaftsbeitrag für die Arbeit des Allgemeinen Studierendenausschusses (AStA) bezahlen. In diesem Betrag sind die Kosten für das Semesterticket (NRW-Ticket) enthalten. Wie hoch diese Beiträge sind, kannst du unter fhac.de/beitrag nachsehen.



© FH Aachen | www.thilo-vogel.com

Dein Weg zu uns in 9 einfachen Schritten

- 1 Orientieren** Finde heraus, welcher Studiengang zu dir passt.
- 2 Zugangsvoraussetzungen ansehen** Kläre, welche Voraussetzungen du erfüllen musst, damit du einen Studienplatz erhalten kannst.
- 3 Fristen beachten** Informiere dich auf der Website des Studierendensekretariats oder im SSC über die aktuellen Fristen.
- 4 Bewerben** Bewirb dich online für deinen Studiengang.
- 5 Zulassung** Lade deine Zulassung herunter (zulassungsfreie Studiengänge) oder warte bis dir ein Zulassungsangebot unterbreitet wird (zulassungsbeschränkte Studiengänge).
- 6 Semesterbeitrag** Überweise den Semesterbeitrag.
- 7 Einschreiben** Lade die geforderten Dokumente auf hi.fh-aachen.de hoch.
- 8 Studienbescheinigung und NRW-Ticket** Erhalte deine Studienbescheinigung und das Semesterticket.
- 9 Studienbeginn** Informiere dich auf der Website deines Fachbereichs. Dort findest du Informationen, wann es mit dem Studium losgeht und wie deine ersten Tage ablaufen werden.

Student Service Center (SSC)

Du möchtest an der FH Aachen studieren, bist schon eingeschrieben oder hast dein Studium bereits abgeschlossen? Dann ist das Student Service Center (SSC) die erste zentrale Anlaufstelle für dich. Wir bieten Informationen und Beratung bei Fragen rund um das Studium. Bei weiterführenden Anliegen, die im Student Service Center nicht abschließend geklärt werden können, leiten wir dich an die zuständigen Kolleginnen und Kollegen aus den Fachabteilungen weiter.

Du findest uns im Hauptgebäude der FH Aachen, Bayernallee 11 in Aachen, im ersten Obergeschoss. Gerne beantworten wir deine Fragen auch am Telefon unter 0241. 6009 51616 oder per E-Mail an ssc@fh-aachen.de.

Auf unserer Internetseite fh-aachen.de/hochschule/ssc findest du viele nützliche Informationen und unsere aktuellen Öffnungszeiten. Wir freuen uns auf dich!



Steckbrief Fachbereich

Der Fachbereich Elektrotechnik und Informationstechnik der FH Aachen bietet dir eine wissenschaftlich fundierte und praxisnahe Ausbildung in vier zukunftsweisenden Bachelorstudiengängen:

- > Elektrotechnik
- > Informatik
- > Wirtschaftsinformatik
- > Digital Innovation and Business (DIB)

Die Studiengänge belegen regelmäßig Top-Platzierungen in bundesweiten Hochschulrankings: Im Ranking der Wirtschaftswoche 2023 erzielten wir in Elektrotechnik und Informatik den ersten Platz unter allen deutschen Fachhochschulen. Beim CHE Hochschulranking 2021 bzw. 2022 erreichten wir die Spitzengruppe für das Fach Informatik bzw. Elektrotechnik.

Mit unseren Masterstudiengängen in Elektrotechnik und Informatik kannst du deine Managementfähigkeiten und Spezialkenntnisse weiter ausbauen.

Wenn es um Zukunftsthemen wie Industrie 4.0 oder Digitalisierung geht, sind wir ideale Forschungspartner mit einer erstklassigen Ausstattung unserer Labore und Lehrgebiete.

Der enge Austausch mit Unternehmen spiegelt sich in einem praxisorientiertem Lehrangebot wider, das sich stetig an neue Erkenntnisse anpasst.

Deine Vorteile sind:

- > Direkteinstieg in das Studium ohne Vorpraktikum
- > individuelle Studienbetreuung
- > sehr gut ausgestattete, moderne Labore
- > Mitarbeit an attraktiven Forschungs- und Entwicklungsprojekten
- > praxisorientiertes Studium mit engen Kontakten zur Industrie,
- > attraktive internationale Hochschulpartnerschaften

Also, starte deine Karriere mit Themen, die begeistern.
Wir freuen uns auf dich!

Mehr zum Fachbereich: www.etechnik.fh-aachen.de



Ansprechpartnerinnen und Ansprechpartner

Fachstudienberatung

Dipl.-Ing. Berthold Goertz
T +49.241.6009 52164
fachstudienberatung.et@fh-aachen.de

Du hast Fragen zum Aufbau des Studiengangs, zu den Inhalten oder zur Anerkennung von Modulen aus einem vorherigen Studium? Dann ist der Fachstudienberater der richtige Ansprechpartner.



Student Service Center

Bayernallee 11
52066 Aachen
T +49.241.6009 51616
ssc@fh-aachen.de

Die Kolleginnen und Kollegen helfen dir bei Fragen zur Bewerbung, Einschreibung, Hochschulwechsel und vielem mehr.

Weitere Adressen

Fachbereich Elektrotechnik und Informationstechnik

Eupener Straße 70
52066 Aachen
T +49.241.6009 52110
www.etechnik.fh-aachen.de

Dekan

Prof. Dr.-Ing. Michael Bragard

Student Service Center (SSC)

Das Student Service Center ist die erste Kontaktstelle für Studierende und Studieninteressierte zu allen Fragen rund um das Studium.
Bayernallee 11
52066 Aachen
T +49.241.6009 51616
ssc@fh-aachen.de

Fachschaft ET | IT | DIB

Eupener Straße 70
52066 Aachen
www.fsr5.fh-aachen.de

Allgemeine Studienberatung

Eupener Straße 70
52066 Aachen
T +49.241.6009 51800/51801
www.studienberatung.fh-aachen.de

Studierendensekretariat

Bayernallee 11
52066 Aachen
erreichbar über das SSC:
T +49.241.6009 51616
www.studierendensekretariat.fh-aachen.de

Akademisches Auslandsamt

Bayernallee 11
52066 Aachen
T +49.241.6009 51018/52839
www.aaa.fh-aachen.de

Impressum

Herausgeber | Der Rektor der FH Aachen
Bayernallee 11, 52066 Aachen
www.fh-aachen.de
Auskunft | studienberatung@fh-aachen.de

Stand: November 2023

Redaktion | Der Fachbereich Elektrotechnik und informationstechnik, Stabsstelle Presse-, Öffentlichkeitsarbeit und Marketing
Gestaltungskonzeption | Markus Nailis, Birgit Greeb
Satz | Dipl.-Ing. Phillipp Hackl, M.A., Susanne Hellebrand, Stabsstelle Presse-, Öffentlichkeitsarbeit und Marketing
Bildredaktion | Birgit Greeb, Phillipp Hackl
Bildnachweis Titelbild | Fotolia, science photo
Bildnachweis Porträt S. 34 | FH Aachen, René Heß

Die Informationen in der Broschüre beschreiben den Studiengang zum Stand der Drucklegung. Daraus kann kein Rechtsanspruch abgeleitet werden, da sich bis zur nächsten Einschreibeperiode Studienverlauf, Studienpläne oder Fristen ändern können. Die aktuell gültigen Prüfungsordnungen einschließlich der geltenden Studienpläne sind im Downloadcenter unter www.fh-aachen.de abrufbar.



Was mit Zukunftsthemen studieren? Das wollen wir doch alle:

fhac.de/FB05/ET_Film

