

Elektrotechnik

Bachelor of Engineering

Automatisierungs- und Antriebstechnik,
Fahrzeugelektronik, Nachrichtentechnik

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 Studienplan
- 21 Wie läuft das Studium ab?

Bewerbung und weitere Informationen

- 24 Wie läuft die Bewerbung ab?
- 28 Checkliste Einschreibung
- 30 Student Service Center
- 32 Steckbrief Fachbereich
- 34 Ansprechpartner
- 35 Adressen

Alle Informationen zum Studiengang findest Du auch im Internet. Fotografiere dazu einfach den QR-Code mit einem passenden Reader auf Deinem Handy*.

www.fhac.de/etechnik

* Bitte beachten: Beim Aufrufen der Internetseite können Kosten entstehen.



The background of the entire page is a blurred photograph of industrial machinery. It features various metal components, pipes, and structural elements in shades of blue, grey, and white. The focus is shallow, with the foreground and background elements being out of focus, creating a sense of depth and a technical atmosphere.

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, sei es in der Produktion oder beim Steuern, Messen, Automatisieren und Regeln von Abläufen und Dienstleistungen. Als Ingenieurin oder Ingenieur der Elektrotechnik konstruierst und überwachst Du Maschinen, Anlagen oder Bauwerke. 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 medizinische Versorgung, umweltschonende Verkehrskonzepte, alternative Energieerzeugung und -einsparung sind Aufgaben. Zudem arbeitest Du als Elektrotechnikerin oder -techniker 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 planst und überwachst Du die Produktion von Gütern, vom Maschinen- und Materialeinsatz bis zum Einsatz von Mitarbeitenden. Du sorgst dafür, dass Produktionsanlagen betriebsbereit sind. 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 bist Du richtig im Aufbau und in der Überwachung von Maschinen, Anlagen oder Bauwerken. 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, Programmiererfahrung und Sinn für Methodik sowie Spaß an Teamwork solltest Du dabei mitbringen.



Konstruktion Wer im Bereich Konstruktion arbeiten möchte, sollte sich mit Konstruktionssoftware, physikalischen Vorgängen und Werkstoffen auskennen. Du berechnest, gestaltest und erarbeitest Deine Konstruktionen vom Entwurf am PC bis zur detaillierten Ausführung.

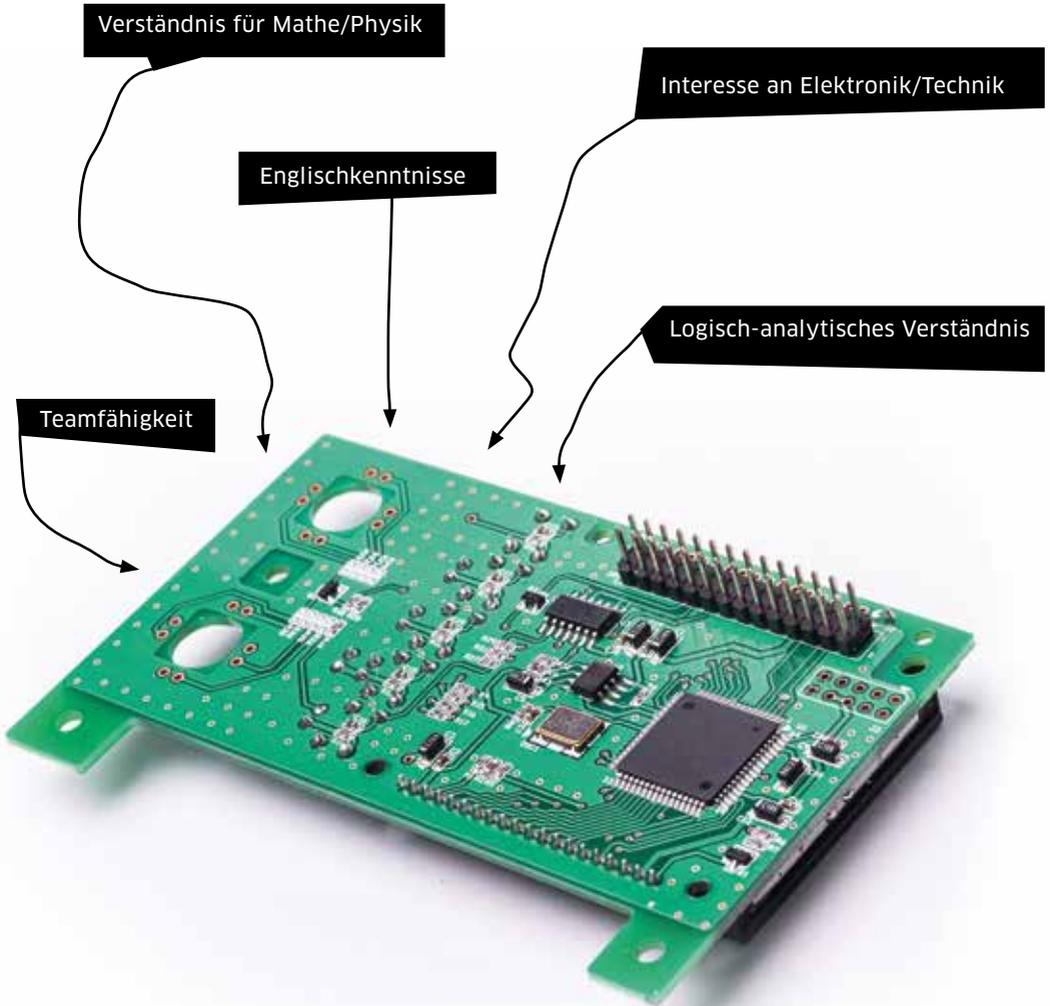
Forschung und Entwicklung Im Team an einer innovativen Frage arbeiten und für ein neues Produkt Technologien analysieren und testen ist Dein Ding? Dann könnte die Forschung der richtige Berufsweg für Dich sein. Kreativität, naturwissenschaftliche Grundkenntnisse und Verständnis für Datenverarbeitung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

Marketing und Vertrieb Du möchtest 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:



Wenn Du ein Elektrotechnikstudium in Betracht ziehst, solltest Du den hohen Anteil an mathematischen Fächern berücksichtigen. Oft gibt es Mathe-Vorbereitungskurse, die Dir den Einstieg in das Studium erleichtern.

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. 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 bei

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

Du wirst an Hochschulen, in der Forschung und besonders 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 Studiums sind die drei Vertiefungsrichtungen:

- > Automatisierungs- und Antriebstechnik
- > Fahrzeugelektronik
- > Nachrichtentechnik

Die ersten drei Semester sind für alle Ingenieurstudierenden weitgehend 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.

Automatisierungs- und Antriebstechnik (AAT) bildet das Herz einer jeden Produktionsanlage und steckt in Elektroautos ebenso wie in Windrädern. In dieser Vertiefungsrichtung werden mikro- und leistungselektronische Komponenten vorgestellt.



© FH Aachen | www.fhilo-v.de.com, Abriss: freenik.com

Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik, Sensoren und Aktoren sowie hoch performante Rechner stehen im Mittelpunkt. Die Vertiefungsrichtung Fahrzeugelektronik (FZE) behandelt neben Fahrzeugsystemen auch Software und Elektronikschaltungen sowie Sensoren und Aktoren der Automobilelektronik. Du eignest Dir Spezialwissen über Datenbuskommunikation, Fahrzeugsoftware und elektromagnetische Verträglichkeit an.

In der Nachrichtentechnik (NT) lernst Du das Gebiet der Informations- und Kommunikationstechnik kennen. Du lernst, wie elektrische Signale eingesetzt werden, sei es im Smartphone oder im Radio. Im Vordergrund steht, wie Information erzeugt, übertragen, gespeichert und verwertet werden kann.

Der Studiengang wird als sechssemestriger Bachelorstudiengang ohne Praxissemester oder als siebensemestriger Bachelorstudiengang mit integriertem Praxissemester angeboten. Die zweite Option bietet Dir eine weitere Vertiefung und die Möglichkeit, in den Masterstudiengang Elektrotechnik zu wechseln.

Studienplan

Modulcode	Bezeichnung	W/P	LP	Semesterwochenstunden				
				V	Ü	Pr	SU	Σ
1. Semester								
51101	Höhere Mathematik I	P	8	4	4	0	0	8
51102	Grundlagen der Elektrotechnik I	P	9	4	4	0	0	8
51103	Grundlagen der Informatik und höhere Programmiersprache	P	10	4	2	2	0	8
51113	Praktikum zur Elektrotechnik	P	3	0	0	1	0	1
Summe			30	12	10	3	0	25

2. Semester

52101	Höhere Mathematik II für Elektrotechnik	P	9	4	2	2	0	8
52102	Grundlagen der Elektrotechnik II	P	7	4	2	0	0	6
52103	Physik für Elektrotechnik	P	8	4	2	2	0	8
52107	Digitaltechnik	P	4	2	1	0	0	3
53301	Softskill-Wahlmodul 1	P	2	0	2	0	0	2
Summe			30	14	9	4	0	27

3. Semester

53101	Elektrische Messtechnik	P	9	4	2	2	0	8
53102	Bauelemente und Grundsaltungen	P	8	4	2	2	0	8
53103	Grundlagen der Regelungstechnik	P	4	2	1	0	0	3
53104	Angew. Leitungs- und Signaltheorie	P	9	4	2	2	0	8
Summe			30	14	7	6	0	27

LP: Leistungspunkte P: Pflicht
V: Vorlesung Ü: Übung

W: Wahl
Pr: Praktikum

SU: Seminar, seminaristischer Unterricht



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.

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.



Hier findest Du die Studieninhalte auch online:
www.fhac.de/etechnik



Studienplan

Vertiefungsrichtung

Automatisierungs- und Antriebstechnik

Modulcode	Bezeichnung	W/P	LP	Semesterwochenstunden					
				V	Ü	Pr	SU	Σ	
4. Semester (Wahlmodule aus nachfolgender Liste)									
54112	Digitale Regelungs- und Steuerungstechnik	P	6	2	2	1	0	5	
54103	Elektrische Maschinen	P	6	2	2	1	0	5	
54114	Elektrische Energieanlagen	P	6	2	2	1	0	5	
53302	Softskill-Wahlmodul 2	W	2	0	2	0	0	2	
54201	Wahlmodul 1	W	6	2	2	1	0	5	
54202	Wahlmodul 2	W	6	2	2	1	0	5	
			Summe	32	10	12	5	0	27

5. Semester (Wahlmodule aus nachfolgender Liste)									
55117	Automatisierungstechnik und -systeme	P	6	2	2	1	0	5	
55109	Elektrische Antriebssysteme	P	6	2	2	1	0	5	
55102	Leistungselektronik und Antriebe	P	6	2	2	1	0	5	
55301	BWL für Ingenieure	P	4	2	1	1	0	4	
55201	Wahlmodul 3	W	6	2	2	1	0	5	
			Summe	28	10	9	5	0	24

6. Semester/7. Semester (mit Praxissemester)								
56101	Praxisprojekt	P	15					
8998	Bachelorarbeit	P	12					
8999	Kolloquium	P	3					
			Summe	30				

LP: Leistungspunkte P: Pflicht
V: Vorlesung Ü: Übung

W: Wahl
Pr: Praktikum

SU: Seminar, seminaristischer Unterricht

Studienplan

Vertiefungsrichtung

Fahrzeugelektronik

Modulcode	Bezeichnung	W/P	LP	Semesterwochenstunden					
				V	Ü	Pr	SU	Σ	
4. Semester (Wahlmodule aus nachfolgender Liste)									
54115	Fahrzeugelektronik	P	6	2	2	1	0	5	
54116	Allgemeine Fahrzeugsysteme	P	6	2	2	1	0	5	
54117	Fahrzeugsoftware	P	6	2	2	1	0	5	
53302	Softskill-Wahlmodul 2	W	2	0	2	0	0	2	
54201	Wahlmodul 1	W	6	2	2	1	0	5	
54202	Wahlmodul 2	W	6	2	2	1	0	5	
			Summe	32	10	12	5	0	27

5. Semester (Wahlmodule aus nachfolgender Liste)									
54108	Digitale Signalverarbeitung	P	6	2	2	1	0	5	
55111	Sensoren und Aktoren	P	6	2	2	1	0	5	
55112	Datenbuskommunikation	P	6	2	2	1	0	5	
55301	BWL für Ingenieure	P	4	2	1	1	0	4	
55201	Wahlmodul 3	W	6	2	2	1	0	5	
			Summe	28	10	9	5	0	24

6. Semester/7. Semester (mit Praxissemester)								
56101	Praxisprojekt	P	15					
8998	Bachelorarbeit	P	12					
8999	Kolloquium	P	3					
			Summe	30				

LP: Leistungspunkte P: Pflicht
V: Vorlesung Ü: Übung

W: Wahl
Pr: Praktikum

SU: Seminar, seminaristischer Unterricht

Studienplan

Vertiefungsrichtung

Nachrichtentechnik

Modulcode	Bezeichnung	W/P	LP	Semesterwochenstunden					
				V	Ü	Pr	SU	Σ	
4. Semester (Wahlmodule aus nachfolgender Liste)									
54120	Grundlagen der Hochfrequenztechnik	P	6	2	2	1	0	5	
54107	Mikrocontrollersysteme	P	6	2	2	1	0	5	
54119	Halbleiterschaltungstechnik	P	6	2	2	1	0	5	
53302	Softskill-Wahlmodul 2	W	2	0	2	0	0	2	
54201	Wahlmodul 1	W	6	2	2	1	0	5	
54202	Wahlmodul 2	W	6	2	2	1	0	5	
			Summe	32	10	12	5	0	27

5. Semester (Wahlmodule aus nachfolgender Liste)									
54108	Digitale Signalverarbeitung	P	6	2	2	1	0	5	
55118	Nachrichtenübertragungstechnik	P	6	2	2	1	0	5	
55116	Nachrichtenübertragungstechnik II und Hochfrequenztechnik II	P	6	2	2	1	0	5	
55301	BWL für Ingenieure	P	4	2	1	1	0	4	
55201	Wahlmodul 3	W	6	2	2	1	0	5	
			Summe	28	10	9	5	0	24

6. Semester/7. Semester (mit Praxissemester)								
56101	Praxisprojekt	P	15					
8998	Bachelorarbeit	P	12					
8999	Kolloquium	P	3					
			Summe	30				

LP: Leistungspunkte
V: Vorlesung

P: Pflicht
Ü: Übung

W: Wahl
Pr: Praktikum

SU: Seminar, seminaristischer Unterricht

Studienplan Wahlmodule

Modulcode Bezeichnung	W/P	LP	Semesterwochenstunden				
			V	Ü	Pr	SU	Σ
Wahlmodule (frei wählbar)							
Ausgew. Kapitel der Elektrotechnik	W	6	2	2	1	0	5
55623 Angewandte Mathematik	W	6	2	2	1	0	5
55611 Angew. Wahrscheinlichkeitsrechnung	W	6	2	2	1	0	5
55606 Datenkompression	W	6	2	2	1	0	5
55634 Herausforderung Energiewende	W	6	2	1	2	0	5
55633 AUTOSAR Software Architektur	W	6	2	2	1	0	5
55621 Drahtlose Übertragungstechnik	W	6	2	1	2	0	5
55659 Elektrische Antriebe in der Automatisierungstechnik	W	6	2	2	1	0	5
55608 Grundlagen der EMV	W	6	2	1	2	0	5
55655 Funksysteme	W	6	2	1	2	0	5
55609 Elektronische Messtechnik und Sensoren	W	6	2	1	2	0	5
55610 Energieerzeugung und -verteilung	W	6	2	2	1	0	5
55666 EMV Prüf- und Messtechnik	W	6	2	1	2	0	5
55615 Geräte und Anlagen der Automatisierungstechnik	W	6	2	1	2	0	5
55617 Hochfrequenzmesstechnik	W	6	2	2	1	0	5
55618 Hochspannungstechnik	W	6	2	2	1	0	5
55622 Normen und ihre Anwendungen	W	6	2	2	1	0	5
55676 Optoelektronik	W	6	2	2	1	0	5
55616 Programmierung leittechnischer Systeme	W	6	2	1	2	0	5
55625 Schienengebundene Verkehrssysteme	W	6	2	2	1	0	5
55692 Schaltungstechnik im Kfz	W	6	2	1	2	0	5
55629 Zukunftsenergien	W	6	2	2	1	0	5
55673 Einführung in den Lehrberuf	W	6	2	2	1	0	5
55674 Kognitive, motivationale, emotionale und kontextuelle Faktoren menschlichen Lernens	W	6	2	2	1	0	5
55675 OSP – orientierendes Schulpraktikum	W	6	2	2	1	0	5

LP: Leistungspunkte P: Pflicht
V: Vorlesung Ü: Übung

W: Wahl
Pr: Praktikum

SU: Seminar, seminaristischer Unterricht

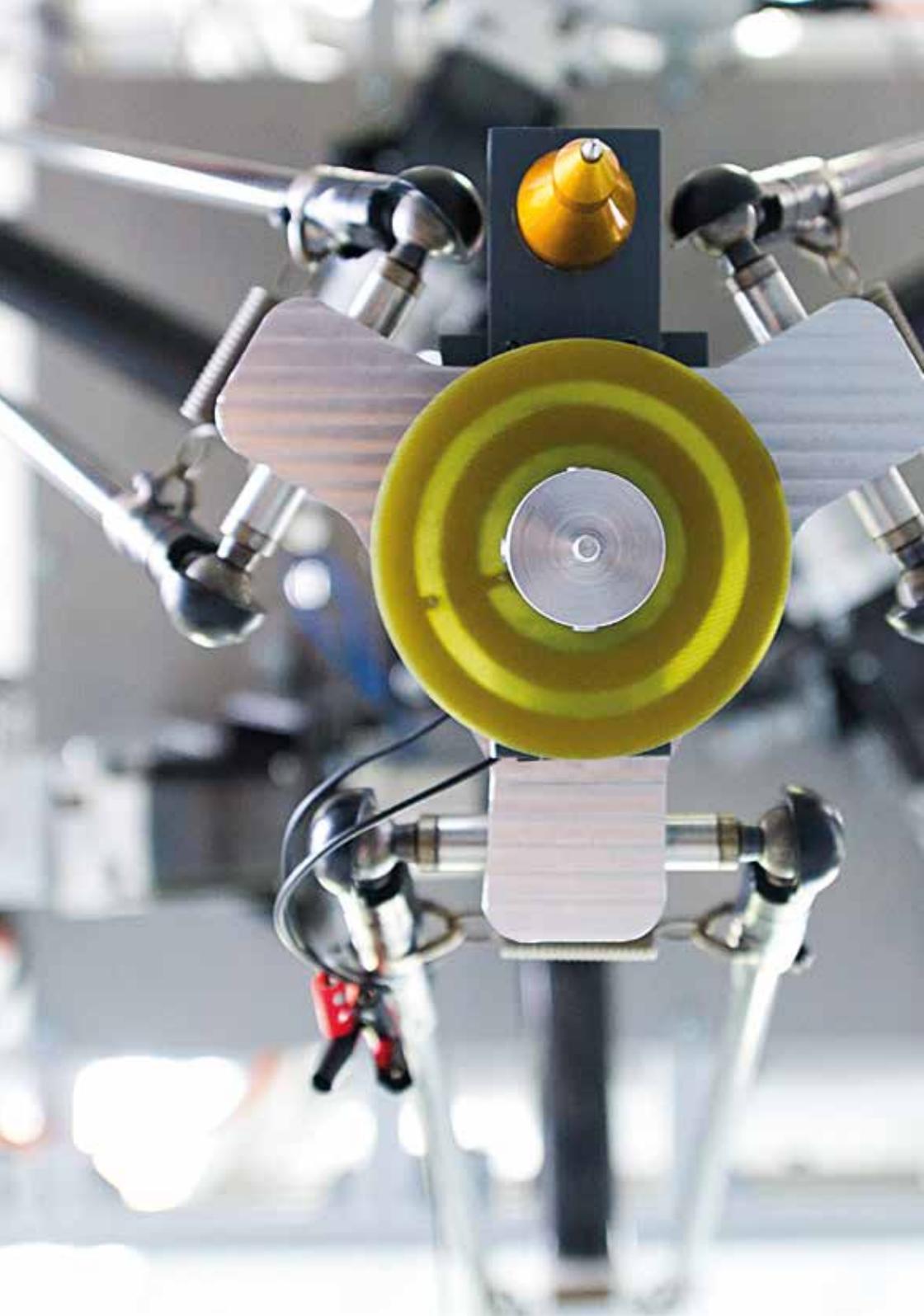


Modulcode	Bezeichnung	W/P	LP	Semesterwochenstunden				
				V	Ü	Pr	SU	Σ
Softskill-Wahlmodule (frei wählbar)								
55667	Kommunikationstechniken	W	2	1	0	1	0	2
55668	Wissenschaftliches Arbeiten	W	2	1	0	1	0	2
55669	Tutorenarbeit	W	2	1	0	1	0	2
55670	Studentische Projekte	W	2	0	0	2	0	2
55671	Training allgemeiner Kompetenzen	W	2	0	0	2	0	2
55693	Technisches Englisch	W	2	1	0	1	0	2
55672	Gremientätigkeit	W	2	0	0	2	0	2

LP: Leistungspunkte P: Pflicht
V: Vorlesung Ü: Übung

W: Wahl
Pr: Praktikum

SU: Seminar, seminaristischer Unterricht



Wie läuft das Studium ab?

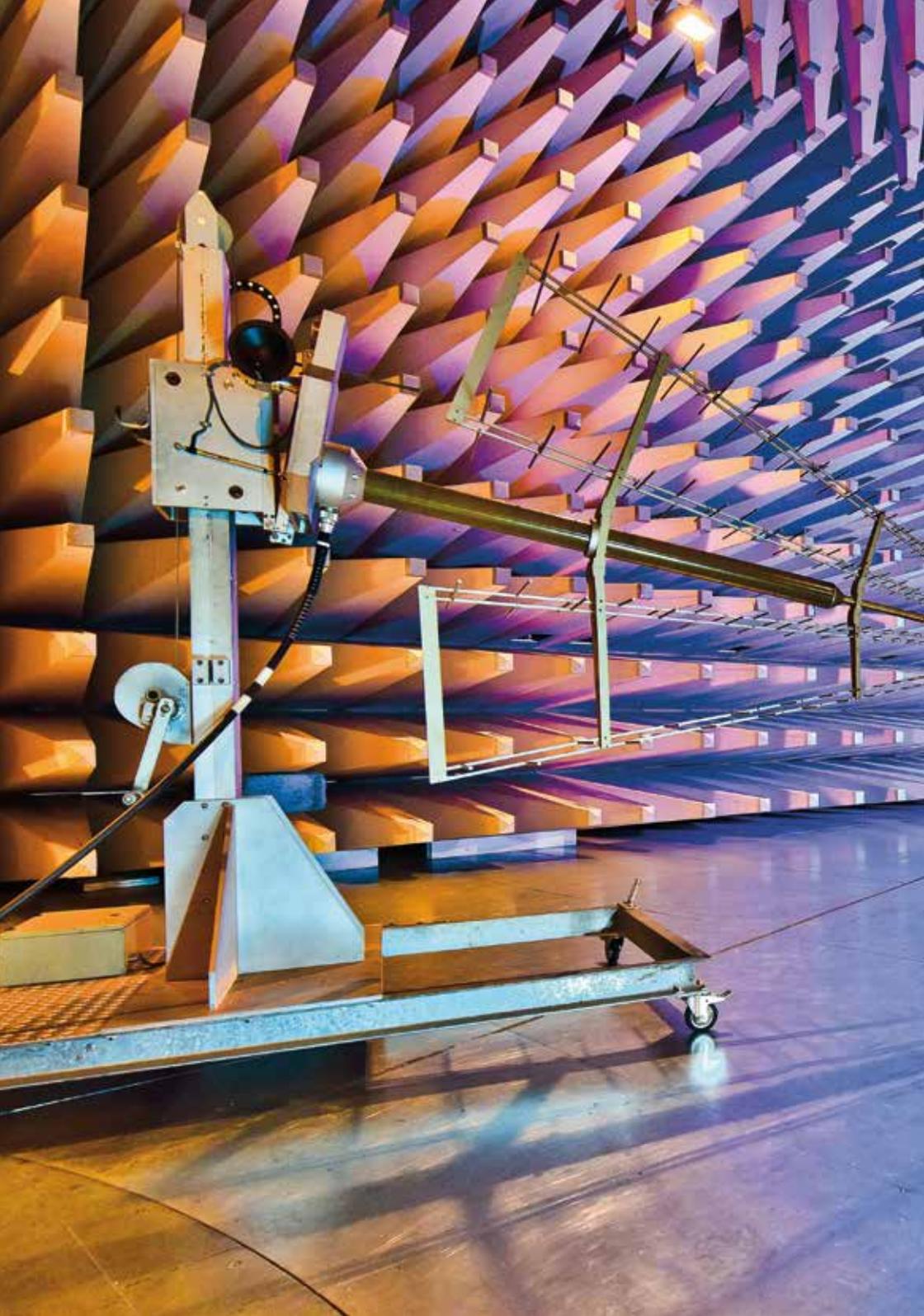
Einer der wichtigsten Unterschiede zwischen einem Studium und dem Lernen an der Schule ist das selbstständige Arbeiten. Dazu gehört, dass Du Deinen Stundenplan selbst organisierst und eigenständig einen Lernplan für Prüfungen erarbeitest.

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.

Tutor/innen und Mentor/innen 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, Produktion 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 (Abitur) oder der Fachhochschulreife. Unter bestimmten Voraussetzungen ist auch ein Berufsabschluss ausreichend.

Die Bewerbung Mit diesen Voraussetzungen kannst Du Dich an der FH Aachen für dieses Studium bewerben. Die Bewerbung erfolgt in der Regel online über das Bewerberportal. Du erreichst es über die Homepage des Studiengangs www.fhac.de/etechnik unter „Bewerbung“. Geöffnet ist das Bewerberportal von Mitte Mai bis zum 15. Juli.

Die Zulassung Ist Dein Wunschstudiengang zulassungsfrei, bewirbst Du Dich über das Bewerberportal der FH Aachen und erstellst Dir dort eine vorläufige Zulassung. In dieser vorläufigen Zulassung sind alle weiteren Schritte und Fristen genau erklärt.

Vergangenes Jahr war der Studiengang Elektrotechnik zulassungsfrei. Mit sehr hoher Wahrscheinlichkeit wird er auch im nächsten Wintersemester wieder zulassungsfrei sein. Das kannst Du spätestens ab Mitte Februar auf der Seite www.fhac.de/etechnik unter „Bewerbung“ nachsehen.



Bewerbungsfrist
bis 15. Juli



Bei Fragen zur Bewerbung:
Student Service Center (SSC)

www.ssc.fh-aachen.de

Tel. 0241-6009-51616



Alles zur Bewerbung ganz
ausführlich
www.fhac.de/etechnik
unter „Bewerbung“

Die Einschreibung

War Deine Bewerbung fürs Studium erfolgreich oder ist Dein ausgewählter Studiengang zulassungsfrei, kannst Du Dich an der Hochschule einschreiben. In Deinem Zulassungsbescheid ist genau aufgeführt, welche Unterlagen Du wann wo einreichen musst, um Dich an der Hochschule immatrikulieren zu können. An der FH Aachen ist die Einschreibung sowohl postalisch als auch persönlich im Studierendensekretariat möglich. Falls das problematisch sein sollte, kannst Du Dich mit dem Studierendensekretariat in Verbindung setzen, um eine alternative Lösung zu finden. Wichtig ist, dass Du auch hier die Fristen für die Immatrikulation beachtest.

Folgende Unterlagen musst Du bei der Immatrikulation meist beifügen bzw. mitbringen:

- > Hochschulzugangsberechtigung
- > Personalausweis
- > Tabellarischer Lebenslauf
- > Versicherungsnachweis der Krankenkasse
- > Nachweis über die Fremdsprachenkenntnisse (wenn vorgeschrieben)
- > Überweisungs-/Einzahlungsnachweis des Sozial- und Studierendeneintrags

Eine ausführliche Checkliste findest Du auf der nächsten Seite.





Bewerbungsfrist

Anfang Mai bis 15. Juli (Ausschlussfrist) beim Studierendensekretariat der FH Aachen: www.studierendensekretariat.fh-aachen.de

Kosten

Als Studierender musst Du jedes Semester einen Sozialbeitrag für die Leistungen des Studierendenwerks und einen Studierendenschaftsbeitrag für die Arbeit des AstA (Allgemeiner Studierendenausschuss) bezahlen. Im Studierendenschaftsbeitrag sind die Kosten für das NRW-Ticket enthalten. Wie hoch diese Beiträge sind, kannst Du unter www.studierendensekretariat.fh-aachen.de/sozial-und-studierendenschaftsbeitrag/ nachsehen.



Checkliste Einschreibung

Zur Einschreibung unbedingt mitbringen

- Zulassungsbescheid (als Kopie)
- Zeugnis (Hochschulzugangsberechtigung, beglaubigte Kopie oder Original)
- Krankenversicherungsbescheinigung im Original
- Überweisungs-/Einzahlungsnachweis bzw. Kontoauszug Sozial- und Studierendenschaftsbeitrag
- Tabellarischer Lebenslauf (mit Datum, Unterschrift)
- Datenschutzerklärung (mit Datum, Unterschrift)

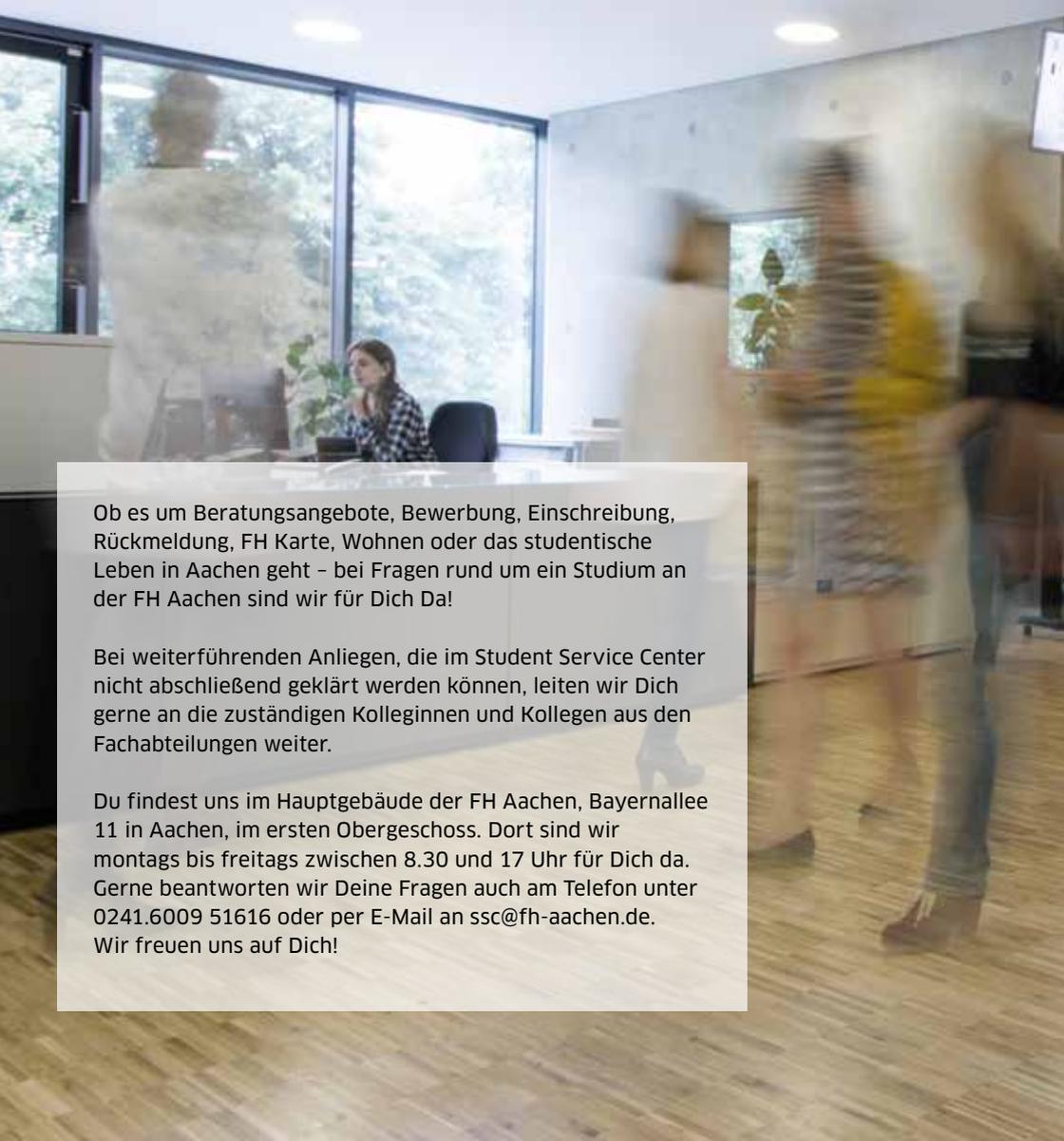
Auch dran denken

- Dienstbescheinigung (Bundeswehr usw.)
- Exmatrikulations- und Unbedenklichkeitsbescheinigung (nach vorherigem Studium)



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. Unser Angebot richtet sich an Studierende und Studieninteressierte beider Standorte - Aachen und Jülich.



Ob es um Beratungsangebote, Bewerbung, Einschreibung, Rückmeldung, FH Karte, Wohnen oder das studentische Leben in Aachen geht - bei Fragen rund um ein Studium an der FH Aachen sind wir für Dich Da!

Bei weiterführenden Anliegen, die im Student Service Center nicht abschließend geklärt werden können, leiten wir Dich gerne 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. Dort sind wir montags bis freitags zwischen 8.30 und 17 Uhr für Dich da. Gerne beantworten wir Deine Fragen auch am Telefon unter 0241.6009 51616 oder per E-Mail an ssc@fh-aachen.de. 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 und
- > Media and Communications for Digital Business.

Die Studiengänge belegen regelmäßig Top-Platzierungen in bundesweiten Hochschulrankings: Im Ranking der Wirtschaftswoche 2016 erzielten wir in Elektrotechnik und Informatik den zweiten und vierten Platz unter allen deutschen Fachhochschulen.

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

**2. Platz
Elektrotechnik***

**4. Platz
Informatik***

*Hochschulranking 2016
der Wirtschaftswoche
unter den deutschen
Fachhochschulen

Ansprechpartner

Fachstudienberatung

Dipl.-Ing. Berthold Goertz

+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.

Adressen

Fachbereich Elektrotechnik und Informationstechnik

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

Dekan

Prof. Dr.-Ing. Thomas Ritz

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 | MCD | CMD

Eupener Straße 70
52066 Aachen
www.fhac.de/fb05-fsr

Allgemeine Studienberatung

Bayernallee 9a
52066 Aachen
T +49.241.6009 51800/51801
www.studienberatung.fh-aachen.de

Studierendensekretariat

Bayernallee 11
52066 Aachen
T +49.241.6009 51620
www.studierendensekretariat.fh-aachen.de

Akademisches Auslandsamt

Bayernallee 11
52066 Aachen
T +49.241.6009 51043/51019/51018
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: Dezember 2016

Redaktion | Der Fachbereich Elektrotechnik und informationstechnik, Stabsstelle Presse-, Öffentlichkeitsarbeit und Marketing, Karina Kirch
Gestaltungskonzeption | Markus Nailis, Birgit Greeb, Karina Kirch
Satz | Dipl.-Ing. Philipp Hackl, M.A., Susanne Hellebrand, Stabsstelle Presse-, Öffentlichkeitsarbeit und Marketing
Bildredaktion | Birgit Greeb, Karina Kirch, Philipp Hackl
Bildnachweis Titelbild | FH Aachen, www.thilo-vogel.com
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.



HAWtech
HochschulAllianz für
Angewandte Wissenschaften

ZERTIFIKAT 2014



Vielfalt
gestalten
in NRW

Gemeinsames Diversity-Audit des Stifterverbandes
und des Ministeriums für Innovation, Wissenschaft
und Forschung des Landes Nordrhein-Westfalen