



Elektrotechnik PLuS

Bachelor of Engineering



Elektrotechnik PLUS

- 05 Was ist Elektrotechnik PLUS?
- 06 Wo arbeite ich nach dem Studium?
- 07 Was sind typische Tätigkeiten?
- 08 Welche Aufgaben habe ich?
- 10 Was muss ich mitbringen?

Studium

- 15 Wie läuft das Studium ab?
- 16 Was mache ich im Studium?
- 18 Der Studiengang im Überblick
- 20 Studienplan

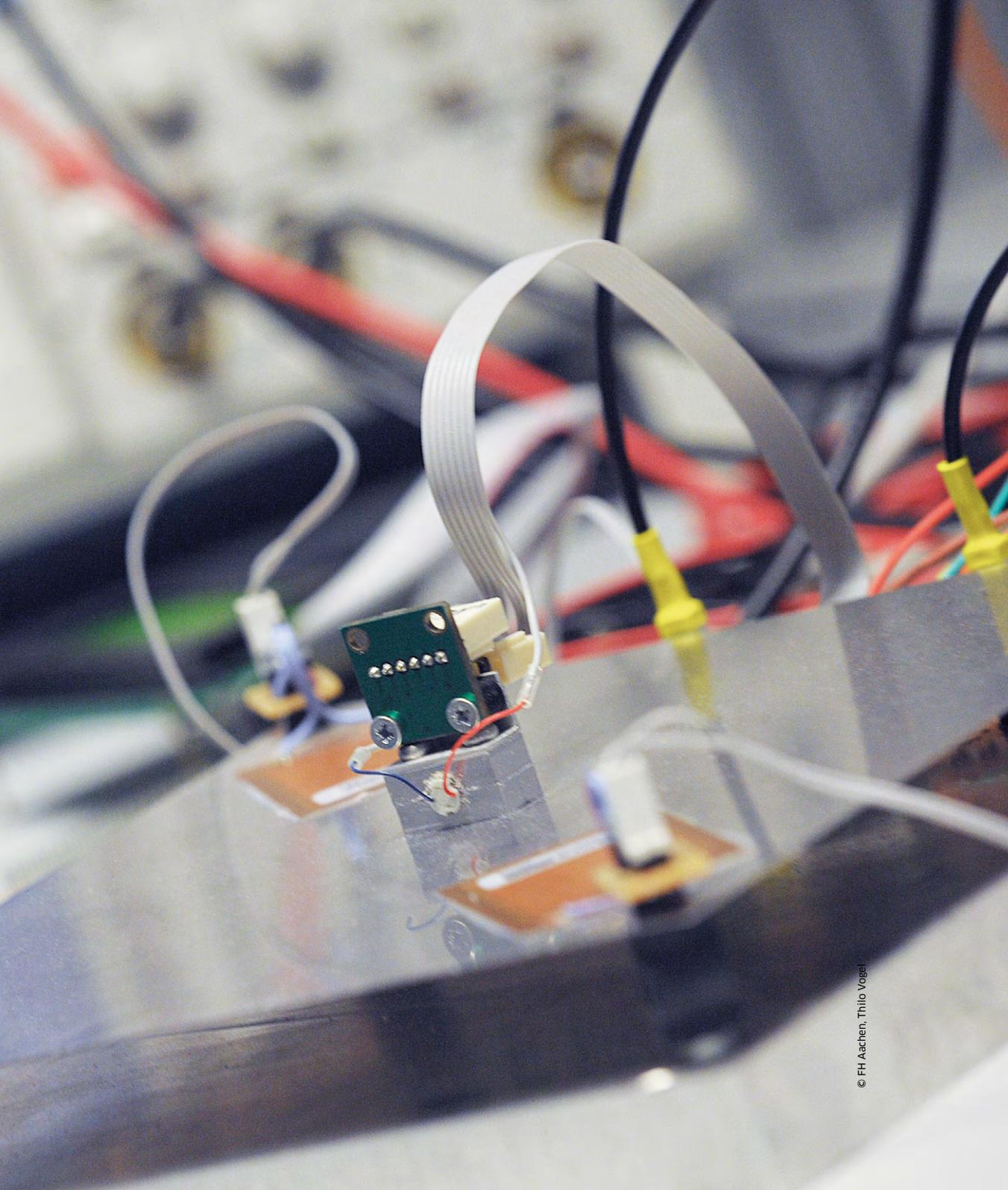
Bewerbung und weitere Informationen

- 24 Wie läuft die Bewerbung ab?
- 26 Dein Weg zu uns
- 27 Checkliste Einschreibung
- 30 Student Service Center (SSC)
- 32 Steckbrief Fachbereich
- 34 Ansprechpartnerinnen und Ansprechpartner
- 35 Weitere Adressen

Alle Informationen zum Studiengang findest du auch im Internet. Fotografiere dazu einfach den QR-Code mit einem passenden Reader*.
fhac.de/elektrotechnik-plus

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





© FH Aachen, Thilo Vogel

Was ist Elektrotechnik PLuS?

Elektrotechnik ist die allgemeine Bezeichnung für die Technikwissenschaft, die sich ingenieurwissenschaftlich mit der Forschung und der Entwicklung oder Anwendung von Geräten oder Verfahren befasst, die auf elektrischer Energie basieren. Im dualen Studiengang Elektrotechnik PLuS erwirbst du in kurzer Zeit die Kompetenzen des Hochschulabsolventen im Fach Elektrotechnik und die der Elektronikerin / des Elektronikers für Betriebstechnik, der Elektronikerin / des Elektronikers der Fachrichtung Energie- oder Gebäudetechnik. Ein besonderes „PLuS“ erreichst du durch die Kombination von Ausbildung und Studium. Der Praxisanteil hat in diesem dualen Studiengang einen wesentlich höheren Stellenwert. Durch die Ausbildungsphase in Unternehmen während des ersten Jahres und die Präsenzzeiten dort im weiteren Studienverlauf (etwa während der vorlesungsfreien Zeiten, während des Praxisprojekts und der Bachelorarbeit) kannst du immer wieder das im Studium erworbene Fachwissen in der Praxis anwenden und dessen Bedeutung für den Betrieb erfahren. Du beschäftigst dich bereits während deines Studiums mit der Frage, wie du das erworbene Wissen konkret umsetzen kannst. Du bist damit nach Abschluss des Studiums kein Berufsanfänger im üblichen Sinn.

Die Elektrotechnik ist zweifelsohne ein Arbeitsgebiet mit Zukunft! Bist du dabei?

Wo arbeite ich nach dem Studium?

Die Schlüsseltechnologie Elektrotechnik und insbesondere die Vertiefung in der elektrischen Energietechnik bietet dem Elektroingenieur oder der Elektroingenieurin eine Vielfalt möglicher Berufsfelder, deren Bedeutung in Zukunft weiter wachsen wird. Sehr viele Unternehmen brauchen Ingenieure, auch da, wo man es zunächst nicht vermutet. Natürlich brauchen Stromnetzbetreiber und Unternehmen der Elektro-Industrie Ingenieurinnen und Ingenieure, in erster Linie auch Hersteller regenerativer Energiesysteme (Windkraft, Photovoltaik, Brennstoffzelle, Batterietechnik, Automobilität, Energieeffizienzsysteme). Aber auch große Unternehmen, die keine elektrotechnischen Produkte fertigen, brauchen Elektroingenieure, denn ihre Produktion läuft nicht ohne elektrische Energie. Nach dem Studium stehen dir viele Wege offen, zum Beispiel:

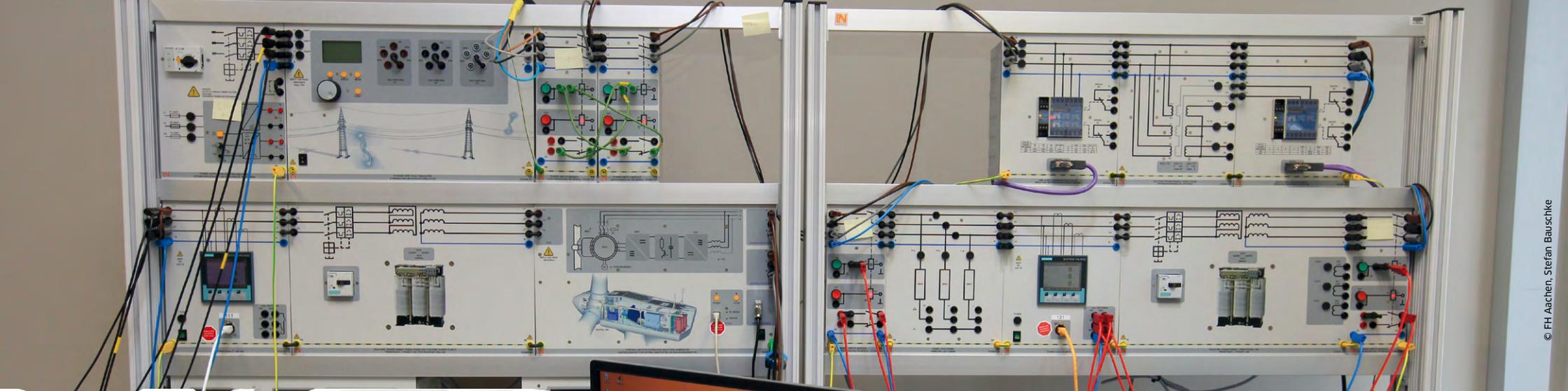
- > in der Elektroindustrie
- > in der Energieversorgung
- > in Energieberatung und-dienstleistung
- > im Maschinen- und Anlagenbau
- > in der chemischen Industrie
- > in der Automobilindustrie
- > in der Medizintechnik
- > in den Forschungseinrichtungen
- > überall dort, wo technische Prozesse der Energieversorgung automatisiert und optimiert werden sollen. Also quasi in jedem Unternehmen...

Deine Berufsaussichten sind sehr gut!

Was sind typische Tätigkeiten?

Dein akademischer Titel nach Abschluss des Studiums ist der Bachelor of Engineering (B.Eng), wir bilden Ingenieurinnen und Ingenieure aus. Der Name „Ingenieur“ steht mittlerweile fast wie ein Markenname für besondere Leistung und Einfallsreichtum. Nicht umsonst spricht man von „Ingenieurskunst“, wenn man besondere technische Errungenschaften meint. Arbeitsfelder des Elektroingenieurs betreffen hierbei nicht nur die Infrastruktur – die Kraftwerke, die Schaltanlagen, die Hochspannungsleitungen. Dazu gehören auch die Home-Automation-App und Energieeinsparung sowie der intelligente Umgang mit wertvollen Ressourcen. Der Elektroingenieur hat sehr viele Entfaltungsmöglichkeiten in Kommunikation, Nachrichtentechnik, Automation. Hohe Spannungen und dicke Kabel sind ebenso Thema wie aufwendige Steuer-, Mess- und Kommunikationstechnik, um unser Netz „smart“ zu machen.

Lerne den passenden Ausbildungsbetrieb kennen!
fhac.de/elektrotechnik-plus



Welche Aufgaben habe ich?

Das kommt ganz darauf an, für welches Tätigkeitsfeld du dich entscheidest. Es gibt sehr viele Möglichkeiten. Wir stellen dir hier nur einige exemplarisch vor:

Forschung und Entwicklung

Du hast Forschergeist und bist bereit dich tief in ein Thema einzuarbeiten, dann ist der Bereich der Forschung und Entwicklung das Richtige für dich. Als Bachelorabsolventin oder -absolvent wirst du je nach Ausrichtung der Forschungsabteilung an der Optimierung von elektrotechnischen Verfahren und Methoden oder der Etablierung und Optimierung von Analysemethoden mitarbeiten. Du findest heraus, welche Elektrogeräte man in der Zukunft braucht, und baust sie. Du entwickelst und konstruierst aus existierenden Technologien neue erfolgreiche praktische Anwendungen. Als Ingenieur darf man sich selbständig machen und kann seinen eigenen Betrieb gründen.

Qualitätssicherung und Qualitätsmanagement

Die Überprüfung und Dokumentation der Qualität und Quantität der elektrotechnischen Produkte ist von zentraler Bedeutung für ein Unternehmen. Neben der praktischen Tätigkeit zur Erstellung von Analysen an hochmodernen Geräten gehört die Überwachung der Einhaltung wichtiger Vorschriften zu Deinen Aufgaben.

(Netz) Betrieb

Du übernimmst Verantwortung für den Betrieb und Unterhalt aller elektrischer Einstellungen in einem Unternehmen oder Stadtnetz.

Produktion

Liegt es dir, mehr im technischen Bereich zu arbeiten, dann ist vielleicht die Produktion ein geeignetes Arbeitsfeld. Hier arbeitest du an großen Anlagen. Im Technikumsmaßstab kannst du an der Weiterentwicklung und Optimierung solcher Verfahren in Pilotanlagen beteiligt sein.

Marketing und Vertrieb

Liegt dir weder die Tätigkeit in der Entwicklung noch die Arbeit in der Qualitätssicherung, kannst du auch einen ganz anderen Weg einschlagen und in den Vertrieb oder Außendienst für elektrotechnologische Firmen gehen. Deine Aufgaben sind dann das Gespräch mit Kundinnen und Kunden, die Vorstellung neuer Produkte, aber auch die Klärung von technischen Fragen und die Unterstützung bei der Lösung von Problemen. Dies geht weit über die Tätigkeit des Verkaufens hinaus, da hierzu technische Kenntnisse und Erfahrungen im Umgang mit komplexen Geräten und Methoden notwendig sind. Und schließlich müssen ja auch kompetente Ingenieurinnen und Ingenieure im Marketing herausfinden, welche Produkte man heute schon entwickeln muss, damit man morgen erfolgreiche Technologie zur Verfügung hat.

Was muss ich mitbringen?

Wer Elektrotechnik PLuS studieren will, sollte grundsätzlich ein naturwissenschaftlich-technisches Interesse mitbringen. Außerdem von Vorteil sind:

Spaß an selbständigem Arbeiten

Interesse auch an den verwandten Wissenschaften wie Physik, Mathematik, Technik

gute Englischkenntnisse

Forschergeist

Verantwortungsbewusstsein

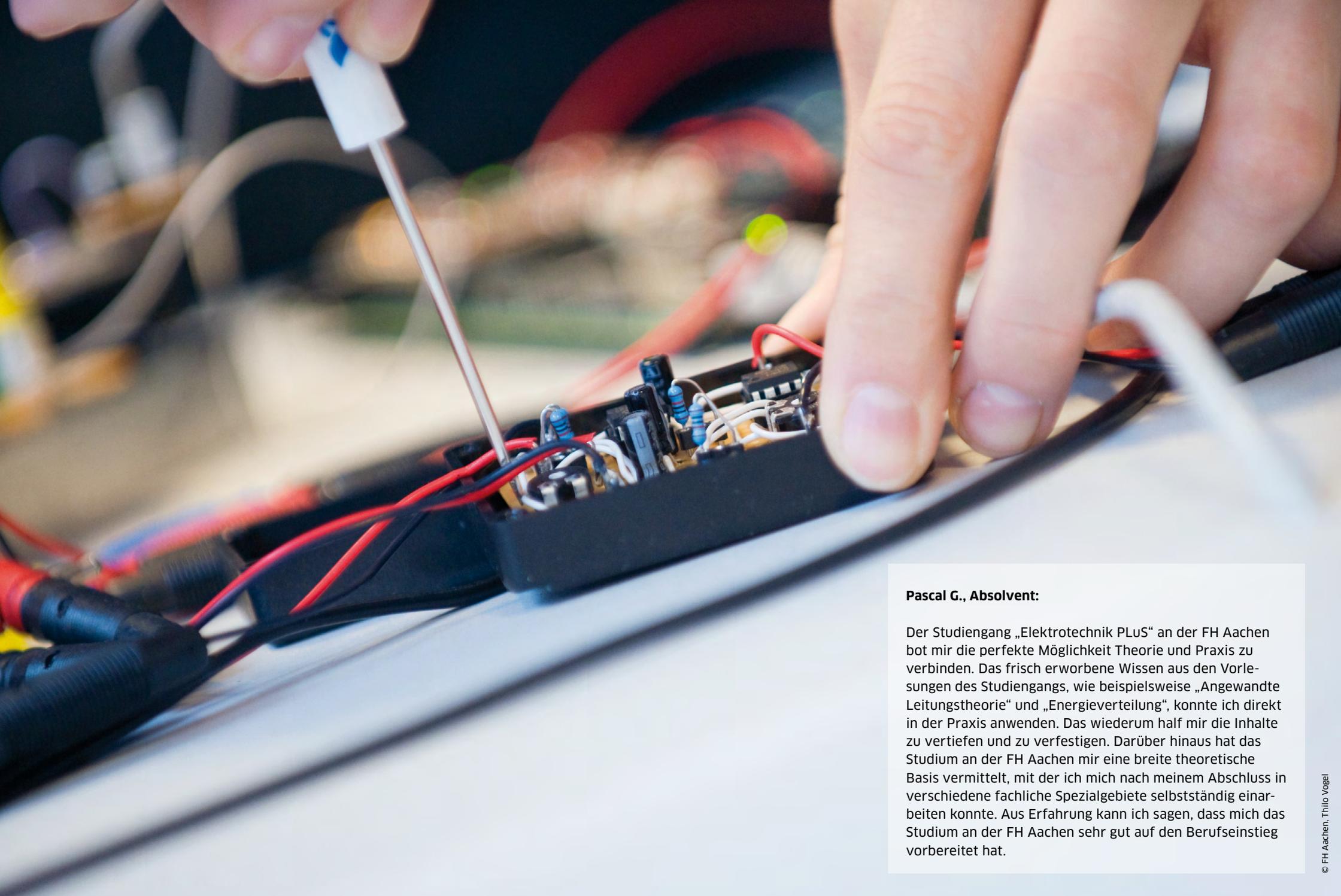
Technisches Verständnis

Teamfähigkeit

In diesem Studium wirst du in einem Unternehmen ausgebildet, besuchst die Veranstaltungen am Campus Jülich der FH Aachen und am Berufskolleg für Technik in Düren.

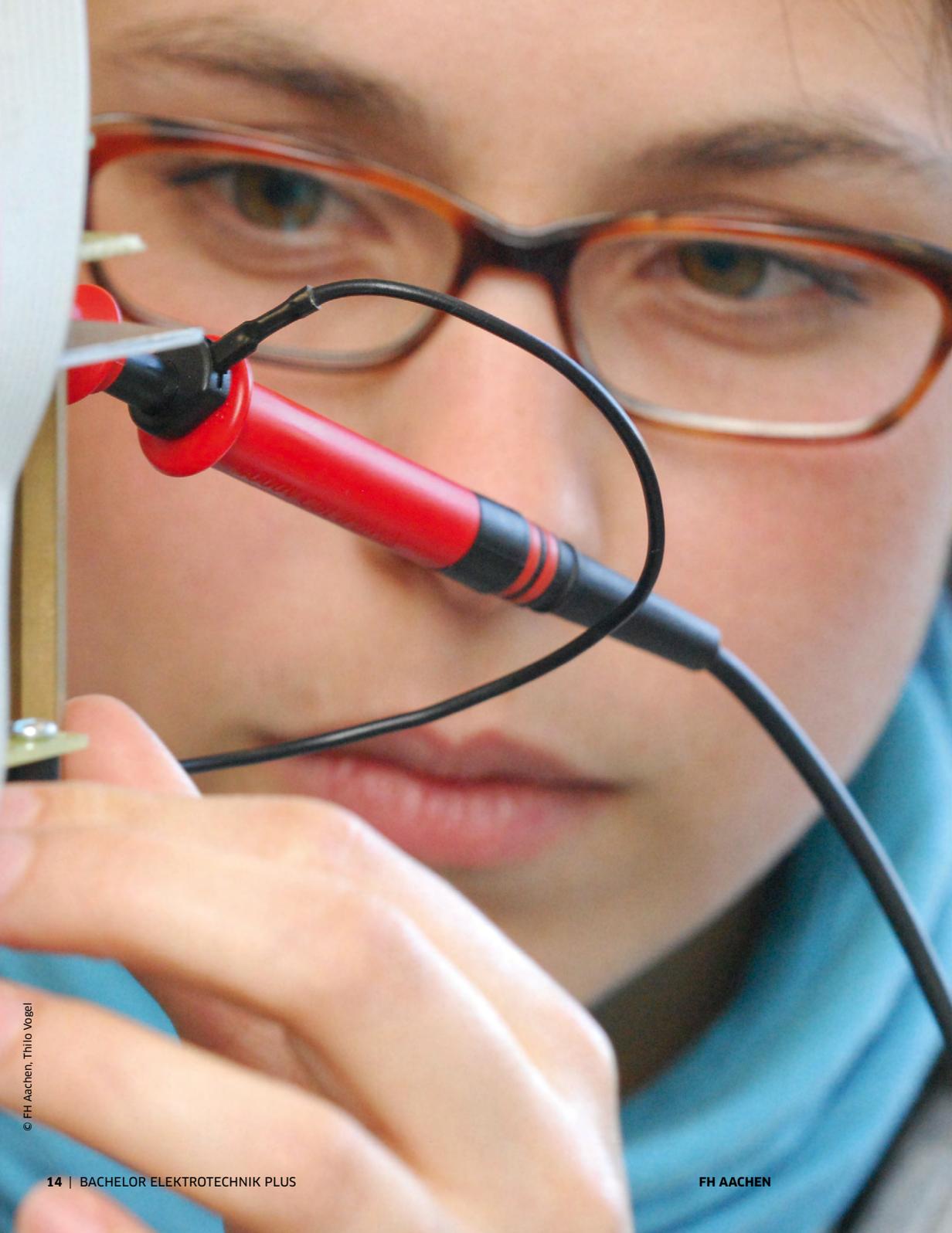
Grundsätzlich benötigst du für die Aufnahme des Studiums an der FH Aachen die Fachhochschulreife oder die allgemeine Hochschulreife. Als weitere Zugangsvoraussetzung für dieses Studienprogramm musst du zu Beginn des Studiums einen Ausbildungsvertrag zum Elektroniker/zur Elektronikerin für Betriebstechnik oder zum Elektroniker/zur Elektronikerin Fachrichtung Energie- und Gebäudetechnik mit einem Unternehmen abgeschlossen haben. Die FH Aachen wird mit deinem Ausbildungsbetrieb einen Kooperationsvertrag abschließen, der die Details regelt.

Einen genauen Ablauf findest du unter fhac.de/elektrotechnik-plus



Pascal G., Absolvent:

Der Studiengang „Elektrotechnik PLUS“ an der FH Aachen bot mir die perfekte Möglichkeit Theorie und Praxis zu verbinden. Das frisch erworbene Wissen aus den Vorlesungen des Studiengangs, wie beispielsweise „Angewandte Leitungstheorie“ und „Energieverteilung“, konnte ich direkt in der Praxis anwenden. Das wiederum half mir die Inhalte zu vertiefen und zu verfestigen. Darüber hinaus hat das Studium an der FH Aachen mir eine breite theoretische Basis vermittelt, mit der ich mich nach meinem Abschluss in verschiedene fachliche Spezialgebiete selbstständig einarbeiten konnte. Aus Erfahrung kann ich sagen, dass mich das Studium an der FH Aachen sehr gut auf den Berufseinstieg vorbereitet hat.



Wie läuft das Studium ab?

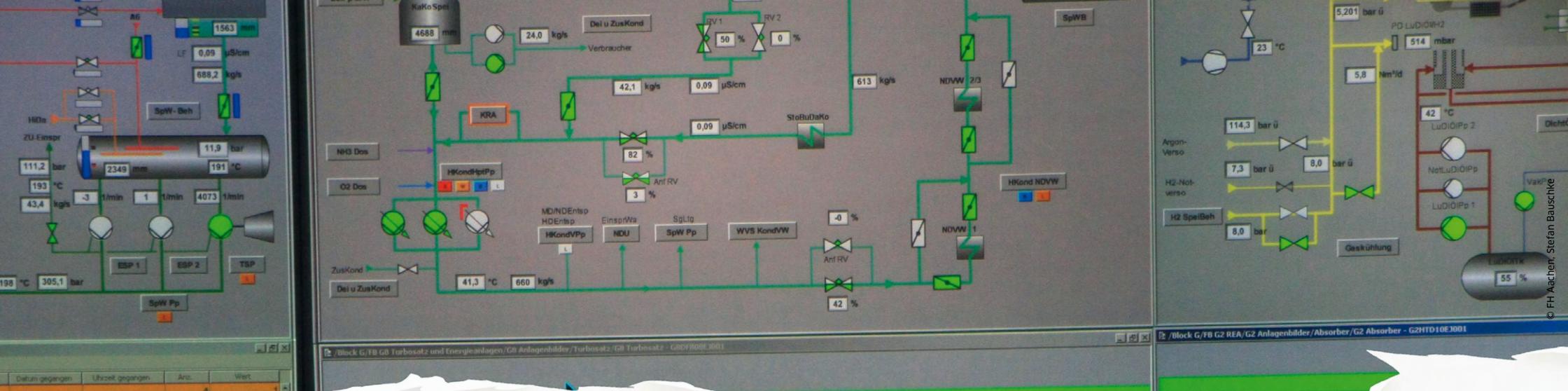
Einer der größten Unterschiede zwischen einem Studium und dem Lernen in der Schule ist das selbstständige Arbeiten an einer Hochschule. Dazu gehört, dass du selber entscheidest, wie umfangreich dein Lernpensum ist und wann du deine Prüfungen schreibst.

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 Prüfungsordnung 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. Im modernen Studium werden viele Module durch Online-Lerneinheiten wie etwa Videos ergänzt.

Ein Praktikum ist eine Lehrveranstaltung, in der man eigenständig nach ingenieurwissenschaftlichen Methoden Experimente durchführt, deren Theorie man in der Vorlesung kennen gelernt hat. 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 bestimmte Anzahl an Credits (auch ECTS oder Leistungspunkte genannt) und eine Note, die dem eigenen „Studienkonto“ gutgeschrieben werden. Nur wer alle Credits erworben hat, erhält seinen Abschluss.

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



Was mache ich im Studium?

Elektrotechnik PLUS ist ein achtsemestriges Studium, bei dem du parallel zum Hochschulstudium in den ersten fünf Semestern eine berufliche Ausbildung absolvierst, die mit einer IHK-Prüfung zur Elektronikerin/zum Elektroniker für Betriebstechnik sowie einer HWK-Prüfung zur Elektronikerin/zum Elektroniker der Fachrichtung Energie- und Gebäudetechnik abschließt. In den ersten beiden Semestern findet deine Ausbildung im Betrieb und im Berufskolleg für Technik in Düren statt. Es findet in dieser Zeit das Modul „Mathematik PLUS 1“ statt, das vom Fachbereich Energietechnik geleistet wird. In den folgenden drei Semestern nimmst du an vier Tagen in der Woche an den Veranstaltungen der FH Aachen teil; ein Tag in der Woche ist der Ausbildung im Berufskolleg vorbehalten. Die Zeiten im Ausbildungsunternehmen sind ab dem dritten Semester auf die vorlesungsfreien Zeiten begrenzt. Im sechsten und siebten Semester studierst du während der Vorlesungszeit an fünf Tagen in der Woche an der FH Aachen. Das achte Semester umfasst drei Studienmodule oder ein Praxisprojekt und die Bachelorarbeit. Inhaltlich umfassen die ersten fünf Semester die mathematisch-naturwissenschaftlichen und die ingenieurwissenschaftlichen Fächer, ab dem sechsten

Semester folgen fachspezifische Grundlagen. Hier lernen die Studierenden klassische elektrotechnische Systeme kennen sowie technische Verfahren ingenieurmäßig anzuwenden. Das Wissen und Verständnis der wissenschaftlichen Zusammenhänge der jeweiligen Lehrgebiete steht dabei im Vordergrund. Die vermittelten Studieninhalte entsprechen denen des regulären Elektrotechnikstudiums am Campus Jülich der FH Aachen. Im gesamten Studium steht die praxisorientierte Ausbildung im Vordergrund. Vorlesungen und Übungen werden größtenteils von Praktikern begleitet, die du in gut ausgestatteten, modernen Laboratorien absolvierst. Der Abschluss als „Bachelor of Engineering“ erlaubt eine Weiterführung des Studiums in Form eines Masterstudiums. Damit kann eine Vertiefung der fachlichen Kompetenz in Spezialgebieten der Energietechnik erzielt werden. Mit dem Studium beginnt ein neuer Lebensabschnitt für dich. Wir erleichtern dir den Start durch spezielle Einführungsveranstaltungen, fachliche Tutorien und individuelle Beratung.

Der Studiengang im Überblick

Monat		Zeit im Unternehmen	Zeit im Berufskolleg	Zeit in der Hochschule
1. Semester (Winter)	09	Praxisphase	Berufskolleg 1. Ausbildungsjahr 1 Tag/Woche	E-Learning-Modul
	10			
	11			
	12			
	01			
2. Semester (Sommer)	02	Praxisphase	Berufskolleg 1. Ausbildungsjahr 1 Tag/Woche	E-Learning-Modul
	03			
	04			
	05			
	06			
	07			
	08			
	09			
3. Semester (Winter)	10	Praxisphase	Berufskolleg 2. Ausbildungsjahr 1 Tag/Woche	Kernstudium
	11			
	12			
	01			
	02			
4. Semester (Sommer)	03	Praxisphase	Berufskolleg 2. Ausbildungsjahr 1 Tag/Woche	Kernstudium
	04			
	05			
	06			
	07			
	08			
	09			
	10			
5. Semester (Winter)	11	Praxisphase	Berufskolleg 3. Ausbildungshalb- jahr - IHK/HWK- Abschlussprüfung	Vertiefungsstudium
	12			
	01			
	02			
	03			
6. Semester (Sommer)	04	Praxisphase	Berufskolleg 3. Ausbildungshalb- jahr - IHK/HWK- Abschlussprüfung	Vertiefungsstudium
	05			
	06			
	07			
	08			
	09			
	10			
	11			
7. Semester (Winter)	12	Praxisphase	Berufskolleg 3. Ausbildungshalb- jahr - IHK/HWK- Abschlussprüfung	Vertiefungsstudium
	01			
	02			
	03			
	04			
8. Semester (Sommer)	05	Praxisphase	Berufskolleg 3. Ausbildungshalb- jahr - IHK/HWK- Abschlussprüfung	Praxisprojekt oder Studienmodule & Bachelorarbeit
	06			
	07			
	08			
	09			
	10			
	11			
	12			



Studienplan

Bezeichnung	W/P	LP	Semesterwochenstunden					Σ
			V	Ü	Pr	SU		
1. Semester								
Mathematik PLuS 1	P	5	2	3	0	0	5	
Summe		5	2	3	0	0	5	

2. Semester							
Mathematik PLuS 1	P	6	3	3	0	0	6
Summe		6	3	3	0	0	6

3. Semester							
Mathematik PLuS 2	P	7	3	4	0	0	7
Informationstechnik 1	P	5	2	1	2	0	5
Physik 1	P	6	4	2	0	0	6
Grundlagen der Chemie	P	3	3	0	0	0	3
Technische Dokumentation 1	P	2	1	1	0	0	2
Wahlmodul „Allgemeine Kompetenzen“	P	2	2	0	0	0	2
Grundgebiete der Elektrotechnik 1	P	4	2	2	0	0	4
Summe		29	17	10	2	0	29

4. Semester							
Mathematik PLuS 3	P	7	3	4	0	0	7
Informationstechnik 2	P	4	2	0	2	0	4
Physik 2	P	6	2	2	2	0	6
Grundgebiete der Elektrotechnik 2	P	11	4	4	2	0	10
Summe		28	11	10	6	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

Bezeichnung	W/P	LP	Semesterwochenstunden					Σ
			V	Ü	Pr	SU		
5. Semester								
Grundgebiete der Elektrotechnik 3	P	4	2	2	0	0	4	
Bauelemente und Grundsaltungen	P	9	5	4	0	0	9	
Messtechnik 1	P	5	2	1	2	0	5	
Technische Dokumentation 2	P	2	1	1	0	0	2	
Summe		20	10	8	2	0	20	

6. Semester							
Messtechnik 2	P	5	2	1	2	0	5
Angewandte Leitungstheorie	P	5	2	2	0	0	4
Steuerungs- und Regelungstechnik 1	P	5	2	2	1	0	5
Digitaltechnik	P	5	2	2	1	0	5
Elektrische Maschinen	P	6	2	2	1	0	5
Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	P	4	3	1	0	0	4
Summe		30	13	10	5	0	28

Die Inhaltsbeschreibungen der Studienmodule findest du auch online.

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

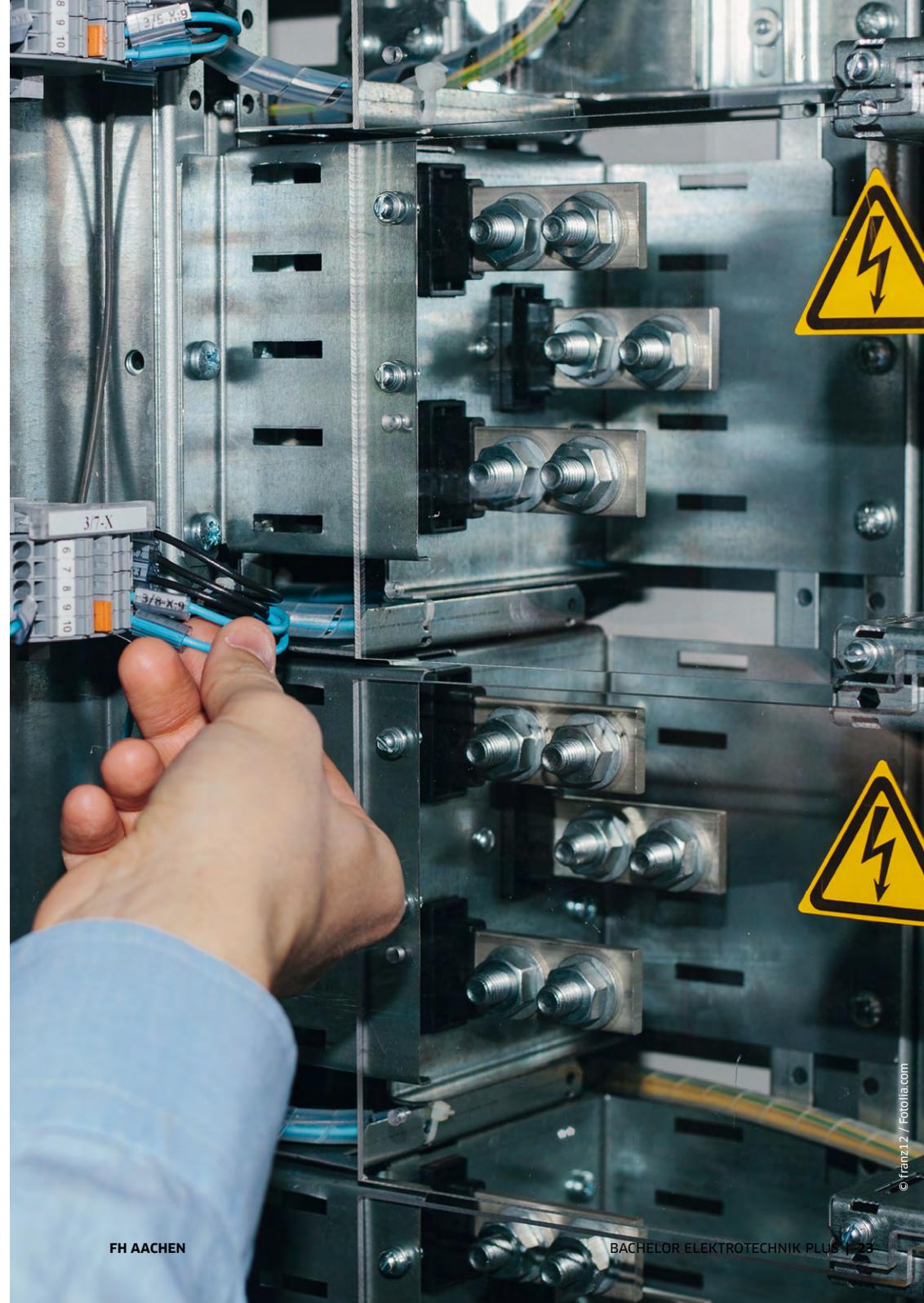
Studienplan

Bezeichnung	W/P	LP	Semesterwochenstunden					Σ
			V	Ü	Pr	SU		
7. Semester								
Steuerungs- und Regelungstechnik 2	P	5	2	1	2	0	5	
Automatisierungs- und Leittechnik	P	6	2	1	2	0	5	
Elektrische Antriebe	P	7	3	2	1	0	6	
Energieverteilung	P	6	2	2	1	0	5	
Hochspannungstechnik	P	6	2	2	1	0	5	
Projektwoche	P	2	0	0	2	0	2	
Summe		32	11	8	9	0	28	

8. Semester							
Anstelle der 3 Studienmodule bzw. der Wahlpflichtmodule im 8. Semester kann auch ein Praxisprojekt im Umfang von 15 LP im Ausbildungsbetrieb durchgeführt werden.							
Bezeichnung	W/P	LP	V	Ü	Pr	SU	Σ
Praxisprojekt/Wahlpflichtmodul	W	5	3	2	0	0	5
Praxisprojekt/Wahlpflichtmodul	W	5	2	2	1	0	5
Praxisprojekt/Wahlpflichtmodul	W	5	2	2	1	0	5
Bachelorarbeit	W	12					
Kolloquium	W	3					
Summe		30	7	6	2	0	30

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 die Bewerbung ab?

Voraussetzungen

Wenn du dich für den dualen Studiengang bewerben möchtest, brauchst du entweder ein Zeugnis der allgemeinen Hochschulreife (Abitur) oder der Fachhochschulreife und zusätzlich einen Ausbildungsplatz zur Elektronikerin/zum Elektroniker für Betriebstechnik oder zur Elektronikerin/zum Elektroniker der Fachrichtung Energie- und Gebäudetechnik.

Dein Ausbildungsbetrieb muss einen Kooperationsvertrag mit der FH Aachen abgeschlossen haben. Eine Liste der Kooperationspartner und Ausbildungsberufe findest du auf unseren Internetseiten.

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 Bewerbungsportal. Du erreichst es über die Homepage des Studiengangs fhac.de/elektrotechnik-plus. Geöffnet ist das Bewerbungsportal von Mitte Mai bis zum 15. Juli.

Die Zulassung

Der duale Studiengang ist zulassungsfrei. Du bewirbst dich über das Bewerbungsportal und erstellst dir dort eine vorläufige Zulassung. In dieser vorläufigen Zulassung sind alle weiteren Schritte und Fristen genau erklärt.

Die Einschreibung

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.

Die Einschreibung kann sowohl postalisch als auch persönlich vorgenommen werden. Wenn du die Einschreibeunterlagen per Post einsendest, können wir dir leider keinen Bearbeitungsstatus mitteilen. Das Studierendensekretariat meldet sich bei dir, sobald deine Unterlagen geprüft wurden.

Studienbescheinigung und Semesterticket

Nach erfolgreicher Einschreibung erhältst du eine Studienbescheinigung und die Zugangsdaten für die IT-Services der FH Aachen. Sendest du deine Unterlagen postalisch ein, gehen dir diese Unterlagen ebenfalls postalisch zu. Wenn du zu den Öffnungszeiten des Studierendensekretariats persönlich erscheinst, werden deine Unterlagen vor Ort geprüft. Wenn alles in Ordnung ist, erhältst du die o.g. Dokumente sofort.

In beiden Fällen wird die ASEAG über deine erfolgreiche Einschreibung informiert. Sie sendet dir das elektronische Semesterticket postalisch zu. Das Ticket erhältst du nicht im Studierendensekretariat.

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.

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 und besorge dir einen Ausbildungsplatz, 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 für deinen Studiengang. In der Regel geschieht das online.
- 5 Zulassung**
Lade deine Zulassung herunter.
- 6 Semesterbeitrag** Überweise den Semesterbeitrag.
- 7 Einschreiben** Reiche die geforderten Unterlagen ein.
- 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.

Checkliste Einschreibung

Zur Einschreibung unbedingt mitbringen:

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

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. 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

Die FH Aachen gehört zu den großen Fachhochschulen in NRW. Hier erhalten Studierende eine erstklassige Ausbildung in modernen und zukunftsweisenden Berufen. Enge Kooperationen mit regionalen und internationalen Unternehmen, renommierten Forschungseinrichtungen, wie dem Forschungszentrum Jülich (FZJ) und internationale Hochschulkooperationen, wie beispielsweise mit der Universität Meknes in Marokko spiegeln sich in der Qualität des Lehrangebotes wider.

Der Fachbereich 10, Energietechnik, der FH Aachen bietet neben dem Bachelorstudiengang Elektrotechnik PLuS auch Masterstudiengänge an: Energiewirtschaft&Informatik und Energy Systems sowie Bachelorstudiengänge in Maschinenbau und Physikingenieurwesen und einen weiteren dualen Bachelorstudiengang Maschinenbau PLuS an.

Wir sind am Campus Jülich der FH Aachen angesiedelt. Der Campus bietet moderne Laboratorien und Vorlesungssäle, die im Jahr 2010 fertiggestellt und bezogen wurden. In der unmittelbaren Nähe befindet sich die neue Wohnanlage für die Studierenden.

Mehrere Institute, die sich mit aktuellen Forschungsthemen beschäftigen, sind am Campus Jülich zu finden. Im Bereich Energietechnik sind es zwei: das Institut NOWUM-Energy des Fachbereichs Energietechnik und das Solarinstitut Jülich.

Beide forschen an Konzepten, Verfahren und Technologien zur Umsetzung der Energiewende, d.h. dem Umstieg von fossilen Energieträgern auf regenerative. Es werden z.B. Solarturm-Kraftwerke, Speicher oder Biogasanlagen sowie Verfahren zur Steigerung der Energieeffizienz in Industrieunternehmen und Gebäuden entwickelt - alles mit Unterstützung durch unsere Studierenden!

Ansprechpartnerinnen und Ansprechpartner

Wenn du Fragen zum Studiengang hast, dann wende Dich an die Ansprechpartner

Kontakt

Prof. Dr. rer. nat. Martin Pieper
T +49. 241. 6009 53869
pieper@fh-aachen.de

Marlene Krüger, Andrea Eßer und Kiraz Schum helfen dir bei Fragen zur Bewerbung, Einschreibung, Hochschulwechsel uum.

Studierendensekretariat Campus Jülich

Marlene Krüger
Andrea Eßer
Kiraz Schum
Heinrich-Mußmann-Straße 1, 52428 Jülich
erreichbar über das SSC:
T +49.241.6009 51616
ssc@fh-aachen.de

Du hast Probleme im Studium, mit Dozenten oder privater Natur? Dein Vertrauensdozent wird versuchen dir zu helfen.

Vertrauensdozent

Fachl. Georg Wählich
T +49.241.6009 53941
waehlich@fh-aachen.de

Benötigst du eine Bescheinigungen, Zeugnisse oder hast du eine Frage zur Prüfungsordnung und brauchst dazu eine Beratung? Dann ist das Prüfungsamt die richtige Anlaufstelle.

Prüfungssekretariat

Marion Caspers
Sandra Surma
Heinrich-Mußmann-Str.1, 52428 Jülich
Raum 00A11
T +49.241.6009 53115
pruefungsamt.juelich(at)fh-aachen.de

Möchtest du dir Leistungen und Prüfungen anerkennen lassen, die du bereits bestanden hast, z.B. bei einem Hochschulwechsel, wendest du dich an den Vorsitzenden des Prüfungsausschusses.

stellv. Prüfungsausschussvorsitzender

Prof. Dr.-Ing. Andreas Mohnke
Heinrich-Mußmann-Straße 1, 52428 Jülich
T +49.241.6009 53285
mohnke@fh-aachen.de

Adressen

Fachbereich Energietechnik

Heinrich-Mußmann-Straße 1, 52428 Jülich
T +49.241.6009 50
F +49.241.6009 53199
www.energietechnik.fh-aachen.de

Dekan

Prof. Dr.-Ing. Michael Stellberg
T +49.241.6009 53214
stellberg@fh-aachen.de

Fachschaft Energie

Heinrich-Mußmann-Straße 1, 52428 Jülich
fsr-energie@fh-aachen.de
juelich.fh-aachen.org

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

Impressum

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

Stand: Dezember 2018

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.

Wir bemühen uns, in unseren Broschüren geschlechtsneutrale Formulierungen zu nutzen. Sollte dies nicht möglich sein, sind an den entsprechenden Stellen immer sowohl männliche als auch weibliche Personen gemeint.

Allgemeine Studienberatung

Heinrich-Mußmann-Straße 1, 52428 Jülich
Bayernallee 9a, 52066 Aachen
T +49.241.6009 53109/51800
www.studienberatung.fh-aachen.de

Studierendensekretariat

Heinrich-Mußmann-Straße 1, 52428 Jülich
erreichbar über das SSC:
T +49.241.6009 51616
www.studierendensekretariat.fh-aachen.de

Akademisches Auslandsamt

Heinrich-Mußmann-Straße 1, 52428 Jülich
T +49.241.6009 53270/53290
www.aaa.fh-aachen.de

Redaktion | Der Fachbereich Energietechnik
Gestaltungskonzeption | Birgit Greeb, Karina Kirch, Markus Nailis
Satz | Dipl.-Ing. Phillipp Hackl, M.A., Susanne Hellebrand, Stabsstelle Presse-, Öffentlichkeitsarbeit und Marketing
Bildredaktion | Der Fachbereich, Dipl.-Ing. Phillipp Hackl, M.A.,
Bildnachweis Titelbild | www.lichtographie.de



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