



# Informatik

## Bachelor of Science

---

FACHBEREICH 05  
ELEKTROTECHNIK UND INFORMATIONSTECHNIK



 [facebook.com/fh.aachen](https://facebook.com/fh.aachen)

Creative Goods by  
**CAMPUS  
SPORTSWEAR** 

Entdecke die  
FH Aachen-Kollektion  
[www.fhshop-aachen.de](http://www.fhshop-aachen.de)

FH AACHEN  
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

## Informatik

- 07 Tätigkeitsfelder
- 08 Berufsaussichten
- 09 Kompetenzen

## Vor dem Studium

- 11 Zugangsvoraussetzungen

## Der praxisnahe Studiengang Informatik

- 13 Industriekontakte
- 14 Profil des Studiengangs
- 17 Studienplan

## Allgemeine Informationen

- 22 Organisatorisches
- 23 Adressen

Alle Informationen zum Studiengang Informatik finden Sie auch im Internet. Fotografieren Sie dazu einfach den QR-Code mit einem passenden Reader auf Ihrem Handy\*.



[www.fh-aachen.de/  
studium/informatik-bsc](http://www.fh-aachen.de/studium/informatik-bsc)

\* Bitte beachten Sie: beim Aufrufen der Internetseite können Ihnen Kosten entstehen.

# Willkommen im Studiengang

Informatiker werden permanent durch alle Branchen hinweg gesucht. Informatik zu studieren, ist daher eine Investition in Ihre Zukunft, die sich lohnt.

Der Fachbereich Elektrotechnik und Informationstechnik der FH Aachen bietet mit Informatik einen berufsqualifizierenden Bachelorstudiengang an.

Das Studium verknüpft wissenschaftlich basierte Grundlagen mit praxisorientierten Schwerpunkten, das sind zum Beispiel Softwaretechnik, IT-Sicherheit, IT-Management, Medieninformatik, Technische Informatik oder Autonome Systeme/Visual Computing.

**Attraktives Forschungsgebiet** | Unser Bachelorstudiengang vermittelt solide Grundlagen in Informatik, Mathematik, Natur- und Wirtschaftswissenschaften. Gleichzeitig ermöglicht er, in einem attraktiven Forschungs- und Entwicklungsgebiet, in Großunternehmen oder mittelständischen Unternehmen mitzuarbeiten.

**Das sollten Sie mitbringen** | Wenn Sie mit einem Informatik-Studium an der FH Aachen beginnen möchten, sollten Sie sich folgende Fragen stellen:

- > Habe ich Spaß an logisch-analytischem Denken und an Mathe?
- > Interessiere ich mich für Programmierung, Algorithmen und Rechnersysteme?
- > Bin ich ein guter Teamworker?

Sie können alle Fragen mit „Ja“ beantworten? Dann ist der Studiengang Informatik das Richtige für Sie.

**Zukunftsfähige Schwerpunkte** | In verschiedenen Schwerpunkten können sich Studierende der Informatik nach ihren Vorlieben spezialisieren. In den ersten Semestern stehen für alle Studienanfänger neben den mathematischen Grundlagen, Programmierung, Algorithmen, Datenstrukturen und technische Informatik im Mittelpunkt. Im weiteren Verlauf des Studiums können Studierende dann genau



die Module auswählen, die sie interessieren, und damit einen Studienschwerpunkt setzen.

**Kompetente Teamworker** | Informations-erzeugende und -verarbeitende Systeme durchdringen alle Bereiche der Gesellschaft. Sie beeinflussen zunehmend nicht nur Industrie und Wirtschaft, sondern auch Verwaltung und Dienstleistungs-  
betriebe. Informatikerinnen und Informatiker arbeiten daher nicht allein, sondern häufig in großen realen und virtuellen Entwicklungsgruppen. Dabei nutzen sie ihre vielseitigen Kompetenzen in der systematischen und logisch-methodischen Verarbeitung und Speicherung von Informationen. Das heißt auch, dass sie sich methodisch in andere Wissensgebiete einarbeiten können.

**Vorteile der FH Aachen** | Ein Bachelor of Science in Informatik hat das Bildungsziel, kompetent, wissenschaftlich fundiert und

anwendungsorientiert in einem IT-Beruf arbeiten zu können. Die Vorteile des Bachelorstudiengangs an der FH Aachen liegen in den ausgeprägten Kontakten zur Industrie, dem intensiven Austausch mit Lehrenden und der internationalen Anerkennung.

In verschiedenen Schwerpunkten können Sie Ihre Fähigkeiten genau in dem Bereich vertiefen, der Sie am meisten interessiert. Und Sie haben die Möglichkeit, im Anschluss an den Bachelorabschluss den Master of Engineering im Studiengang Information Systems Engineering zu absolvieren.

Unser Fachbereich fördert gezielt Frauen im Studium der Informatik.

# Informatik



# Tätigkeitsfelder

## Ihre Zukunft in der IT-Branche

Absolventinnen und Absolventen des Studiengangs Informatik mit dem Abschluss Bachelor of Science finden ihre Tätigkeitsfelder in den Bereichen:

- > informationstechnische Unternehmen
- > kommunikationstechnische Unternehmen
- > produzierende Unternehmen
- > Dienstleistungsunternehmen einschließlich Banken und Versicherungen
- > Forschungs- und Entwicklungsabteilungen verschiedener Unternehmen

Eine Informatikerin oder ein Informatiker mit dem Profil der FH Aachen setzt die Erkenntnisse aus Wissenschaft und Forschung in informationstechnische Konzeptionen um, die optimal an die Anforderungen angepasst und realisierbar sind. Folgende berufliche Aufgabenbereiche lassen sich unterscheiden:

- > Entwicklung
- > Management
- > Wartung und Betrieb
- > Vertriebsunterstützung
- > Beratung
- > Testfeld
- > Forschung
- > Qualitätsmanagement

Nach dem Bachelorabschluss besteht die Möglichkeit, sich in einem dreisemestrigen Masterstudium in Information Systems Engineering weiter zu qualifizieren. Voraussetzung dafür ist ein Abschluss des Bachelorstudiengangs Informatik mit Praxissemester.

# Berufsaussichten

## Das Sprungbrett für Ihre Karriere

Unsere Informatik-Absolventinnen und -Absolventen verfügen sowohl über ein fundiertes Basiswissen der Informatik als auch über soziale Kompetenzen. Darüber hinaus haben sie sich innerhalb ihres Schwerpunktes spezielle Qualifikationen angeeignet, die sie für Unternehmen besonders attraktiv machen.

Mit diesen Fähigkeiten haben Absolventinnen und Absolventen – meist schon vor Studienabschluss – hervorragende Berufsaussichten in Unternehmen und Institutionen des In- und Auslandes.

Dies zeigt sich auch in Rankings deutscher Wirtschaftsmagazine, in denen unser Informatikstudiengang regelmäßig eine obere Platzierung erreicht.

# Kompetenzen

## Methoden zielorientiert einsetzen

Die Absolventinnen und Absolventen des Studiengangs haben ein breites Wissen und das Verständnis für wissenschaftliche Zusammenhänge der Informatik nachgewiesen. Während des Studiums können sie aus einem Katalog an Wahlmodulen genau die Themen auswählen, die sie am meisten interessieren und damit einen Schwerpunkt setzen. Studierende können damit ihr eigenes Profil schärfen und wertvolles Expertenwissen aufbauen.

Sie verfügen über die Fähigkeit, die grundlegenden Theorien, Prinzipien und Methoden des Studienprogramms zielorientiert anzuwenden. Sie sind in der Lage, ihr Wissen selbstständig zu vertiefen und dem notwendigen Wissensstand anzupassen.

Absolventen können zudem das bisher erworbene Wissen und die ausgebildeten Fähigkeiten – auch im Team – zur Lösung praktischer Problemstellungen einsetzen. Neben einem systemweiten Denken wird auch das grundsätzliche informationstechnische Vorgehen bei der Lösung von Aufgaben gefordert.

Der Anspruch, aus der fundierten Analyse geeignete Maßnahmen zu entwickeln, schließt die Betrachtung der gesellschaftlichen, wissenschaftlichen und ethischen Konsequenzen mit ein.

Die vermittelten Kompetenzen ermöglichen unseren Absolventinnen und Absolventen außerdem, Verantwortung in verschiedenen Ebenen eines Unternehmens zu übernehmen.

# Vor dem Studium



# Zugangsvoraussetzungen

Als Voraussetzung für die Aufnahme des Studiums wird die Fachhochschulreife oder die allgemeine Hochschulreife gefordert.

Unter bestimmten Voraussetzungen können Sie auch ohne Fachhochschulreife oder Abitur ein Studium aufnehmen. Weitere Zulassungswege finden Sie unter [www.fh-aachen.de/studium/informatik-bsc/bewerbung/](http://www.fh-aachen.de/studium/informatik-bsc/bewerbung/)

Alle Informationen zum Studiengang Informatik finden Sie auch im Internet. Fotografieren Sie dazu einfach den QR-Code mit einem passenden Reader auf Ihrem Handy\*.



[www.fh-aachen.de/  
studium/informatik-bsc](http://www.fh-aachen.de/studium/informatik-bsc)

\* Bitte beachten Sie: beim Aufrufen der Internetseite können Ihnen Kosten entstehen.

# Der praxisnahe Studiengang Informatik



# Industriekontakte

## Gemeinsame Forschung und Entwicklung

Durch die Betreuung von Firmenpraktika, Praxissemestern, Bachelorarbeiten, gemeinsamen Forschungs- und Entwicklungsprojekten und dem langjährigen Kontakt zu Absolventinnen und Absolventen pflegt der Fachbereich einen regen Austausch mit unterschiedlichen Unternehmen der Informations- und Kommunikationstechnik.

Hierbei stehen regionale Kontakte im Vordergrund, aber es werden auch Kontakte zu nationalen oder internationalen Unternehmen gefördert, zum Beispiel durch regelmäßige Exkursionen der Studierenden mit Dozenten.

Da der Fachbereich eine anwendungsorientierte Forschung betreibt, ist der ständige Austausch mit der Industrie zur Bedarfsermittlung unerlässlich und wird intensiv betrieben. Diese Kontakte ermöglichen kurze Übergänge vom Studium zur Anstellung in Industrie und Wirtschaft.

Zudem gewährleistet der Dialog mit unserem industriell/wirtschaftlich orientierten Beirat die kontinuierliche Bewertung des Praxisbezugs der Lehrinhalte und die Ausrichtung der Lehre auf relevante Ziele der Zukunft.

# Profil des Studiengangs

## Flexibel und praxisnah durch Schwerpunkte

**Praxis nach Wahl** | Der Studiengang wird als sechssemestriger Bachelorstudiengang ohne Praxissemester oder als siebensemestriger Bachelorstudiengang mit Praxissemester angeboten. Die Studierenden haben nach Abschluss der ersten fünf Semester die Möglichkeit, sich für eine der beiden Formen zu entscheiden.

Wenn Sie sich für den sechssemestri- gen Bachelorstudiengang entscheiden, wird das Studium im folgenden Semester mit dem Praxisprojekt und der Bachelorarbeit abgeschlossen. Der siebensemestri- ge Bachelorstudiengang bietet ein integriertes Praxissemester. Zudem besteht die Möglichkeit, nach Abschluss in einen Masterstudiengang zu wechseln. Den Studiengang Information Systems Engineering zum Beispiel schließen Studierende als Master of Engineering ab.

Die Möglichkeit der sehr späten Entscheidung ist gemeinsam mit den praxisstarken Schwerpunkten einer der großen Vorteile des Studiengangs gegenüber Studiengängen an anderen Hochschulen.

**Kompetenz durch Schwerpunkte** | Studierende können einen Studienschwerpunkt setzen, indem sie Wahlmodule belegen. Die Schwerpunkte wechseln je

nach aktuellem Stand in Wissenschaft und Praxis und sind zum Beispiel:

- > Softwaretechnik
- > IT-Sicherheit
- > IT-Management
- > Medieninformatik
- > Technische Informatik
- > Autonome Systeme/  
Visual Computing

**Softwaretechnik** | In der Entwicklung großer Softwaresysteme verliert die eigentliche Programmierung immer mehr an Bedeutung. Viel bedeutender und lukrativer sind Kompetenzen im Requirements Engineering, dem Software-Design, der Qualitätssicherung und dem Projektmanagement. Diese Kompetenzen vertiefen Sie im Schwerpunkt Softwaretechnik und betten sie in den „Software Life Cycle“ ein.

**IT-Sicherheit** | Die Kriminalität im Internet boomt. Nachrichtendienste und soziale Netze sammeln unsere Daten. Und die Wirtschaft leidet unter Industrie- und Wirtschaftsspionage. Fundierte Kenntnisse im Bereich IT-Sicherheit sind bei Informatikern gefragt wie nie. Im Schwerpunkt IT-Sicherheit lernen Sie unter anderem, wie Cracker vorgehen, wie Sie Informationen und IT-Systeme schützen,



Vorfälle erkennen und analysieren sowie IT-Sicherheit in Unternehmen managen.

**IT-Management** | Welche Bahnverbindung bringt mich am schnellsten zum Ziel? Warum kann ich den Status meiner Online-Bestellung nicht sehen? Unser Leben wird heute maßgeblich von Informationstechnologien und darauf basierenden Dienstleistungen bestimmt. Damit diese funktionieren, müssen Informatikerinnen und Informatiker nicht nur über das technische Wissen verfügen, sondern auch organisieren und unvorhergesehene Probleme lösen können. Der Schwerpunkt

IT-Management bereitet Sie auf eine Karriere in diesem Zukunftsbereich vor.

**Medieninformatik** | Smartphones, Apps, Soziale Netzwerke, Medien, Spiele, interaktive Dienste und Visualisierungen sind unsere Begleiter – privat, beim Einkauf, im Auto und in allen Industrie- und Berufsfeldern. Dabei kommunizieren wir über und mit IT-Systemen. Der Schwerpunkt Medieninformatik beschäftigt sich mit dieser Schnittstelle. Sie lernen, wie Medien produziert und Daten präsentiert werden, und wie Menschen interaktiv mit Computern kommunizieren können.



**Technische Informatik** | Cloud Computing, Robotik, Rechenzentren und Virtuelle Realität sind zentrale Themen im Schwerpunkt Technische Informatik, der die Programmierung und Integration von IT-Teilsystemen zu komplexen Gesamtsystemen behandelt. Dabei kommt es darauf an, maßgeschneiderte Architekturen zu designen, die den unterschiedlichen Aspekten nach Sicherheit, Leistung und Flexibilität Rechnung tragen. Sie lernen zum Beispiel, wie Sie Roboter oder Server-Farmen des High Performance Computing effizient und sicher betreiben.

**Autonome Systeme/Visual Computing** | Mobile Roboter und autonome Fahrzeuge gehören zu den autonomen Systemen und nehmen stark an Bedeutung zu. Die Herausforderungen dieses Studienschwerpunktes sind, dass sich die Systeme in ihrer Umgebung zurecht finden und ohne menschliches Eingreifen agieren können. Die Welt zu sehen, zu erfassen, zu interpretieren, zu simulieren und mit ihr dann selbstständig und autonom zu interagieren sind zentrale Themen, die Sie im Schwerpunkt Visual Computing lernen.

**Mit Coaches zum Lernerfolg** | Die Studierenden bewegen sich mit diesen und wei-

teren Schwerpunkten schon während des Studiums im Spannungsfeld zwischen Wissenschaft und Anwendung. Unmittelbar nach dem Studium sind sie somit direkt in industriellen Projekten einsetzbar.

Die Lehrenden ermöglichen einen großen Lernerfolg, weil sie den Studierenden als „Lerncoaches“ die selbstständige Erschließung neuen Wissens und die Anwendung in praktischen Problemstellungen vermitteln. Eine begrenzte Anzahl Studierender ermöglicht individuelle Förderung. Im Mentorenprogramm steht jedem Studierenden ein Dozent zur Seite, der sich neben fachlichen auch persönlichen Problemen des Studierenden annimmt und somit in Entscheidungsprozessen stark unterstützend wirken kann.

**Vielfalt gewinnt** | In den ersten drei Semestern werden die relevanten fachlichen Grundlagen vermittelt, die folgenden Semester behandeln das weite Spektrum der Informatik.

Über das Fachwissen hinaus spielt die Vermittlung der immer stärker geforderten sozialen Kompetenzen – Teamfähigkeit, Fremdsprachen, Kommunikationsfähigkeit – eine bedeutende Rolle, die integrativ in Teampraktika erlernt werden.

# Studienplan Kernstudium

Nr.	Bezeichnung	P/W	LP	SWS					Σ
				V	Ü	Pr	SU		
<b>1. Semester</b>									
	Höhere Mathematik 1	P	8	4	4	0	0	<b>8</b>	
	Grundlagen der Informatik und höhere Programmiersprache	P	11	4	2	2	0	<b>8</b>	
	Technische Informatik	P	8	4	2	2	0	<b>8</b>	
	Softskill-Wahlmodul 1	W	2	0	2	0	0	<b>2</b>	
	<b>Summe</b>		<b>29</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>26</b>	
<b>2. Semester</b>									
	Höhere Mathematik 2	P	6	2	2	1	0	<b>5</b>	
	Datennetze und IT-Sicherheit	P	8	4	1	2	0	<b>7</b>	
	Algorithmen und Datenstrukturen	P	8	4	1	2	0	<b>7</b>	
	Softskill-Wahlmodul 2	W	2	0	2	0	0	<b>2</b>	
	Theoretische Informatik & Logik	P	7	4	2	1		<b>7</b>	
	<b>Summe</b>		<b>31</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>28</b>	
<b>3. Semester</b>									
	Datenbanken und Webtechnologien	P	8	4	1	2	0	<b>7</b>	
	Architektur von Rechnersystemen und Betriebssystemkonzepte und verteilte Systeme	P	8	4	2	2	0	<b>8</b>	
	Software Engineering	P	5	2	1	1	0	<b>4</b>	
	Objektorientierte Softwareentwicklung	P	5	2	1	1	0	<b>4</b>	
	BWL	P	4	2	1	1	0	<b>3</b>	
	<b>Summe</b>		<b>30</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>26</b>	

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

W: Wahl  
Pr: Praktikum

SWS: Semesterwochenstunden  
SU: Seminar, seminaristischer Unterricht

# Studienplan

## Vertiefungsstudium

Nr.	Bezeichnung	P/W	SWS					Σ
			LP	V	Ü	Pr	SU	
<b>4. Semester (Wahlmodule sind frei wählbar)</b>								
	Wahlmodul 1	W	6	2	1	1	0	<b>4</b>
	Wahlmodul 2	W	6	2	1	1	0	<b>4</b>
	Wahlmodul 3	W	6	2	1	1	0	<b>4</b>
	Wahlmodul 4	W	6	2	1	1	0	<b>4</b>
	Wahlmodul 5	W	6	2	1	1	0	<b>4</b>
	<b>Summe</b>		<b>30</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>20</b>
<b>5. Semester (Wahlmodule sind frei wählbar)</b>								
	Wahlmodul 6	W	6	2	1	1	0	<b>4</b>
	Wahlmodul 7	W	6	2	1	1	0	<b>4</b>
	Wahlmodul 8	W	6	2	1	1	0	<b>4</b>
	Wahlmodul 9	W	6	2	1	1	0	<b>4</b>
	Interdisziplinäres Projekt	W	6	0	2	0	0	<b>2</b>
	<b>Summe</b>		<b>30</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>18</b>
<b>6. Semester/7. Semester (mit Praxissemester)</b>								
	Praxisprojekt	P	15					
	Bachelorarbeit	P	12					
	Kolloquium	P	3					
	<b>Summe</b>		<b>30</b>					

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

W: Wahl  
Pr: Praktikum

SWS: Semesterwochenstunden  
SU: Seminar, seminaristischer Unterricht



Nr.	Bezeichnung	P/W	LP	SWS					Σ
				V	Ü	Pr	SU		
<b>Wahlmodule (beispielhafte Aufzählung)</b>									
	Ausgewählte Kap. der Informatik 1	W	6	2	1	1	0	<b>4</b>	
	Ausgewählte Kap. der Informatik 2	W	6	2	1	1	0	<b>4</b>	
	Ausgewählte Kap. der Informatik 3	W	6	2	1	1	0	<b>4</b>	
	Ausgewählte Kap. der Informatik 4	W	6	2	1	1	0	<b>4</b>	
	Ausgewählte Kap. der Informatik 5	W	6	2	1	1	0	<b>4</b>	
	Bildverarbeitung	W	6	2	1	1	0	<b>4</b>	
	Blended Commerce	W	6	2	1	1	0	<b>4</b>	
	Business-IT Alignment	W	6	2	1	1	0	<b>4</b>	
	Computergrafik	W	6	2	1	1	0	<b>4</b>	
	Development for Operations	W	6	2	1	1	0	<b>4</b>	
	Einführung in die KI	W	6	2	1	1	0	<b>4</b>	
	Fehlertolerante Systeme	W	6	2	1	1	0	<b>4</b>	
	Führen im IT-Umfeld	W	6	2	1	1	0	<b>4</b>	
	Geschäftsprozessmanagement	W	6	2	1	1	0	<b>4</b>	
	Grundlagen der Medieninformatik	W	6	2	1	1	0	<b>4</b>	
	Grundlagen der Virtualisierung/ Cloud Computing	W	6	2	1	1	0	<b>4</b>	
	Mobile, Data, and Sensors	W	6	2	1	1	0	<b>4</b>	
	IT Service Management	W	6	2	1	1	0	<b>4</b>	
	IT-Forensik	W	6	2	1	1	0	<b>4</b>	
	IT-Infrastruktur	W	6	2	1	1	0	<b>4</b>	

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

W: Wahl  
Pr: Praktikum

SWS: Semesterwochenstunden  
SU: Seminar, seminaristischer Unterricht

### Weitere Informationen

zu den einzelnen Modulen finden Sie auch im Internet. Einfach den QR-Code mit einem passenden Reader auf ihrem Handy abfotografieren.  
[www.fh-aachen.de/studium/informatik-bsc/studieninhalte/](http://www.fh-aachen.de/studium/informatik-bsc/studieninhalte/)



Nr.	Bezeichnung	P/W	LP	SWS					Σ
				V	Ü	Pr	SU		

### Wahlmodule (beispielhafte Aufzählung)

IT-Sicherheit II	W	6	2	1	1	0	4
Informationssicherheitsmanagement	W	6	2	1	1	0	4
Kryptologie	W	6	2	1	1	0	4
Medienkompression und -übertragung	W	6	2	1	1	0	4
Medienproduktion	W	6	2	1	1	0	4
Mediensicherheit und -forensik	W	6	2	1	1	0	4
Neue Programmiersprachen	W	6	2	1	1	0	4
Requirements Engineering	W	6	2	1	1	0	4
Robotik	W	6	2	1	1	0	4
Simulation	W	6	2	1	1	0	4
Software Design	W	6	2	1	1	0	4
User Centered Projekt Management	W	6	2	1	1	0	4
Verteilte Systeme 2	W	6	2	1	1	0	4
Virtual Reality/Augmented Reality	W	6	2	1	1	0	4
Wissenschaftliches Rechnen	W	6	2	1	1	0	4

### Softskill-Wahlmodule

Training allgemeiner Kompetenzen	W	2	0	0	2	0	2
Technisches Englisch	W	2	1	0	1	0	2
Kommunikationstechniken	W	2	1	0	1	0	2
Wissenschaftliches Arbeiten	W	2	1	0	1	0	2
Tutorenarbeit	W	2	1	0	1	0	2
Studentische Projekte	W	2	0	0	2	0	2
Gremientätigkeit	W	2	0	0	2	0	2

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

W: Wahl  
Pr: Praktikum

SWS: Semesterwochenstunden  
SU: Seminar, seminaristischer Unterricht

# Allgemeine Informationen



# Organisatorisches

**Studiendauer, -aufbau und -beginn** | Die Regelstudienzeit im Bachelorstudiengang Informatik beträgt einschließlich der Anfertigung der Bachelorarbeit sechs Semester ohne Praxissemester und sieben Semester mit Praxissemester. Eine Aufnahme in das erste Studiensemester ist jeweils zum Wintersemester möglich.

**Kosten des Studiums** | Alle Studierenden müssen jedes Semester einen Sozialbeitrag für die Leistungen des Studentenwerks und einen Studierendenschaftsbeitrag für die Arbeit des AstA (Allgemeiner Studierendenausschuss) entrichten. Im Studierendenschaftsbeitrag sind die Kosten für das NRW-Ticket enthalten. Die Höhe der Beiträge wird jedes Semester neu festgesetzt. Die Auflistung der einzelnen aktuellen Beiträge finden Sie unter [www.studierendensekretariat.fh-aachen.de](http://www.studierendensekretariat.fh-aachen.de).

**Bewerbungsfrist** | Die Bewerbungsfrist beim Studierendensekretariat der FH Aachen beginnt Anfang Mai und endet am 15. Juli (Ausschlussfrist)  
[www.studierendensekretariat.fh-aachen.de](http://www.studierendensekretariat.fh-aachen.de)

**Bewerbungsunterlagen** | Über die Bewerbungsmodalitäten informieren Sie sich bitte im Detail über die Startseite der FH Aachen unter [www.fh-aachen.de](http://www.fh-aachen.de)

**Modulbeschreibungen und das Vorlesungsverzeichnis** | Informationen hierzu sind online verfügbar unter [www.campus.fh-aachen.de](http://www.campus.fh-aachen.de)

Alle Informationen zum Studiengang Informatik finden Sie auch im Internet. Fotografieren Sie dazu einfach den QR-Code mit einem passenden Reader auf Ihrem Handy\*.



[www.fh-aachen.de/  
studium/informatik-bsc](http://www.fh-aachen.de/studium/informatik-bsc)

\* Bitte beachten Sie: beim Aufrufen der Internetseite können Ihnen Kosten entstehen.

# Adressen

## **Fachbereich Elektrotechnik und Informationstechnik**

Eupener Straße 70  
52066 Aachen  
T +49.241.6009 52110  
F +49.241.6009 52190  
[www.etechnik.fh-aachen.de](http://www.etechnik.fh-aachen.de)

## **Dekan**

Prof. Dr.-Ing. Ulrich Hoffmann  
T +49.241.6009 52161  
[u.hoffmann@fh-aachen.de](mailto:u.hoffmann@fh-aachen.de)

## **Prüfungsausschuss**

Prof. Dr.-Ing. Thomas Siepmann  
T +49.241.6009 52132

## **Fachstudienberater**

Michel Erbach B. Sc.  
T +49.241.6009 52100  
[fachstudienberatung.inf@fh-aachen.de](mailto:fachstudienberatung.inf@fh-aachen.de)

## **ECTS-Koordinatorin**

Prof. Dr. phil. Claudia Mayer  
+49.241.6009 52170

## **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](mailto:ssc@fh-aachen.de)

## **Allgemeine Studienberatung**

Bayernallee 9a, 52066 Aachen  
T +49.241.6009 51800/51801  
[www.studienberatung.fh-aachen.de](http://www.studienberatung.fh-aachen.de)

## **Studierendensekretariat**

Bayernallee 11, 52066 Aachen  
T +49.241.6009 51620  
[www.studierendensekretariat.fh-aachen.de](http://www.studierendensekretariat.fh-aachen.de)

## **Akademisches Auslandsamt**

Bayernallee 11, 52066 Aachen  
T +49.241.6009 51043/51019/51018  
[www.aaa.fh-aachen.de](http://www.aaa.fh-aachen.de)

---

## **Impressum**

**Herausgeber** | Der Rektor der FH Aachen  
Bayernallee 11, 52066 Aachen  
[www.fh-aachen.de](http://www.fh-aachen.de)  
**Auskunft** | [studienberatung@fh-aachen.de](mailto:studienberatung@fh-aachen.de)

Stand: Dezember 2015

**Redaktion** | Der Fachbereich Elektrotechnik und Informationstechnik

**Gestaltungskonzeption, Bildauswahl** | Ina Weiß, Jennifer Loettgen, Bert Peters, Ole Gehling | Seminar Prof. Ralf Weißmantel, Fachbereich Gestaltung  
**Satz** | Dipl.-Ing. Phillipp Hackl, M.A., Susanne Hellebrand, Stabsstelle Presse-, Öffentlichkeitsarbeit und Marketing  
**Bildredaktion** | Dipl.-Ing. Phillipp Hackl, M.A., Dipl.-Ing. Thilo Vogel  
**Bildnachweis Titelbild** | [www.fotolia.com](http://www.fotolia.com), © semisatch

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](http://www.fh-aachen.de) abrufbar.



**HAW**tech  
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