Angewandte Mathematik und Informatik

Bachelor of Science

Dualer ausbildungsintegrierender Studiengang

FH AACHEN
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

Angewandte Mathematik und Informatik

04 Auf einen Blick: Angewandte Mathematik und Informatik
06 Was ist Angewandte Mathematik und Informatik?
07 Angewandte Mathematik und Informatik kombiniert mathematische Methodenkompetenz und Softwareentwicklungsfähigkeiten
10 Und was macht man mit einem Scientific-Programming-Studium?

Studium

12 Wie läuft das Studium ab?
14 Studienplan
20 Was bedeutet das: „ausbildungsintegrierendes duales Studium?
22 Angewandte Mathematik und Informatik bildet gesuchte Fachkräfte aus!
24 Angewandte Mathematik und Informatik wird an drei verschiedenen Studienorten angeboten

Bewerbung und weitere Informationen

28 Wie kann ich mich bewerben?
30 Student Service Center (SSC)
34 Ansprechpartner
35 Adressen

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

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

Auf einen Blick:

Angewandte Mathematik und Informatik

Die perfekte Praxiskombination aus Mathematik und Informatik

Das Studium wird an 3 Studienorten angeboten:

- **Aachen** (Kooperation mit dem IT Center der RWTH Aachen University)
- **Jülich** (Kooperation mit dem Jülich Supercomputing Center am Forschungszentrum Jülich)
- **Köln** (Campus der FH Aachen im Technologiepark Köln-Müngersdorf)

Master möglich! z. B. Angewandte Mathematik und Informatik oder Energiewirtschafts-Informatik an der FH Aachen

Mathematik bietet dir das Werkzeug zur Analyse der unterschiedlichsten Problemstellungen und weist dir den Weg zu deren Lösung

Informatik gibt dir das Werkzeug zur Realisierung der Lösungen an die Hand

Studium an der Fachhochschule bedeutet: Kleine Gruppen, gut strukturiertes Studium, Praxisorientierung, keine Studiengebühren, nur Semesterbeitrag

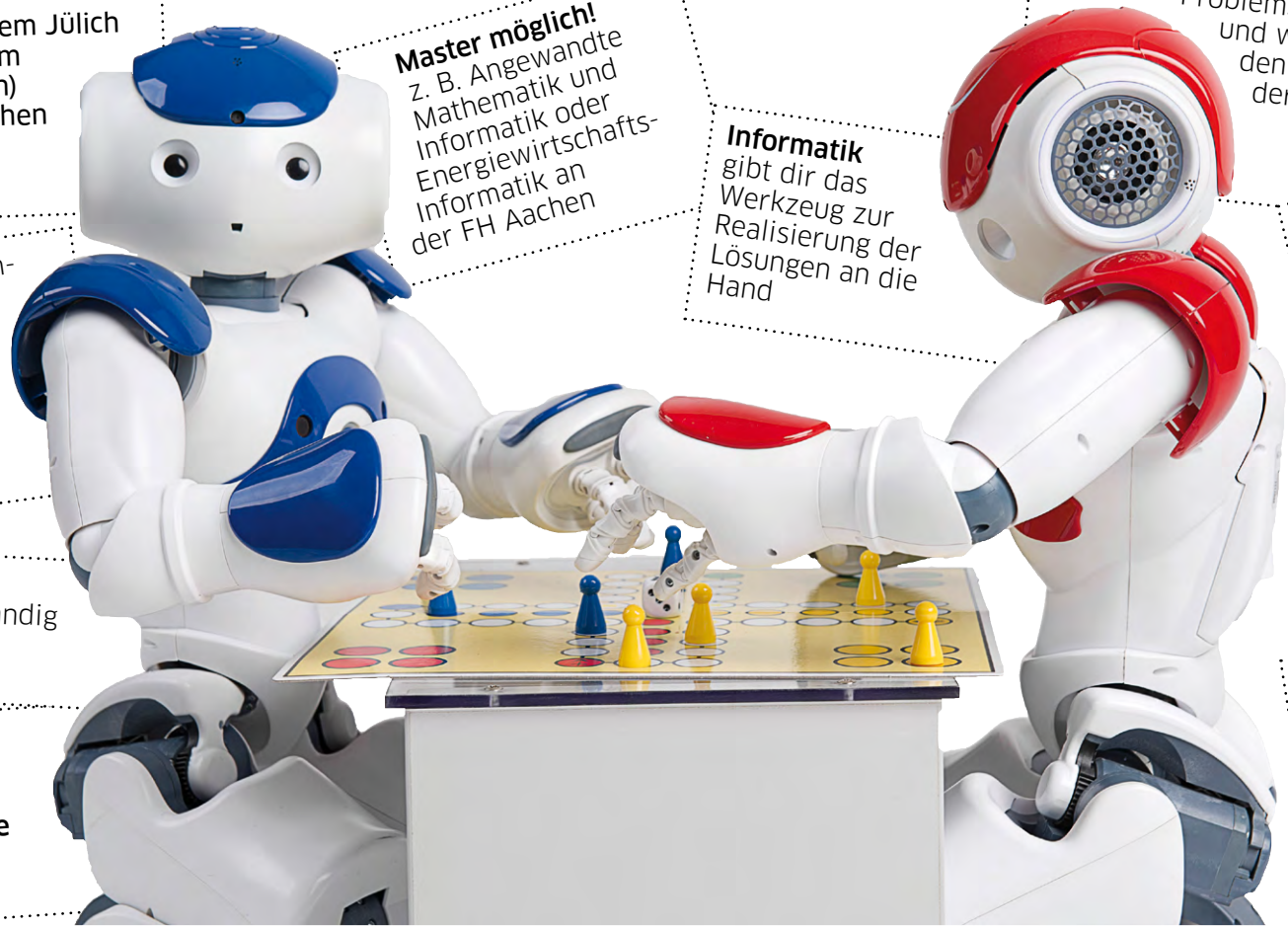
Dualer ausbildungsintegrierender Studiengang bedeutet: **2 Abschlüsse in 3 Jahren!** Bachelor of Science und Mathematisch technische/r Softwareentwickler/in (MATSE)

Beste Übernahmeperspektiven!

Ausbildung und Studium sind vollständig integriert – kein Berufsschulbesuch

Dualer ausbildungsintegrierender Studiengang bedeutet: **Du arbeitest von Anfang an im Unternehmen mit und wendest dein Wissen aus der Theorie in der Praxis an**

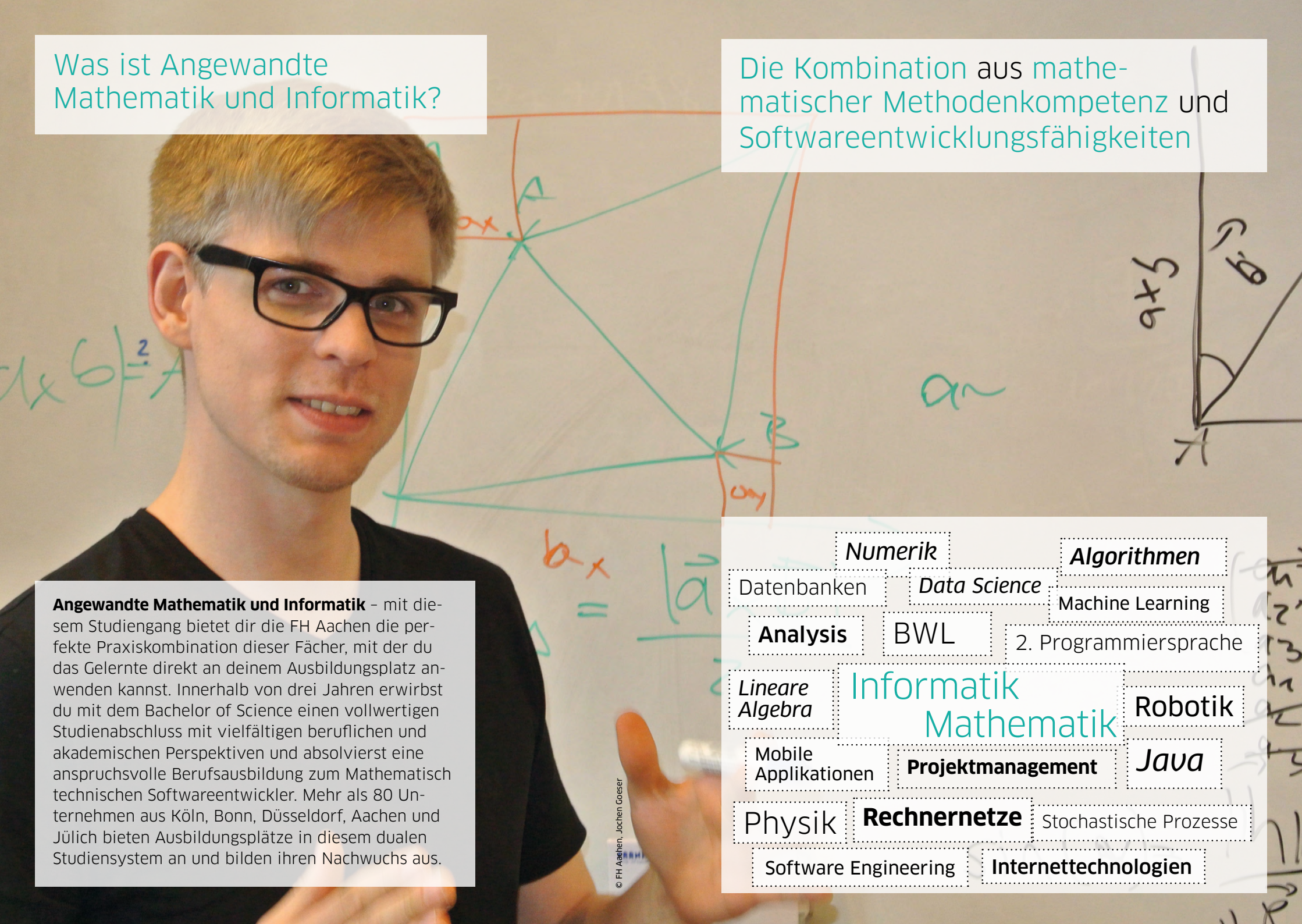
Dualer ausbildungsintegrierender Studiengang bedeutet: **Während des Studiums erhältst du eine Ausbildungsvergütung**



© FH Aachen, Thilo Vogel

Was ist Angewandte Mathematik und Informatik?

Angewandte Mathematik und Informatik – mit diesem Studiengang bietet dir die FH Aachen die perfekte Praxiskombination dieser Fächer, mit der du das Gelernte direkt an deinem Ausbildungsplatz anwenden kannst. Innerhalb von drei Jahren erwirbst du mit dem Bachelor of Science einen vollwertigen Studienabschluss mit vielfältigen beruflichen und akademischen Perspektiven und absolvierst eine anspruchsvolle Berufsausbildung zum Mathematisch technischen Softwareentwickler. Mehr als 80 Unternehmen aus Köln, Bonn, Düsseldorf, Aachen und Jülich bieten Ausbildungsplätze in diesem dualen Studiensystem an und bilden ihren Nachwuchs aus.



© FH Aachen, Jochen Goeser

Die Kombination aus mathematischer Methodenkompetenz und Softwareentwicklungsfähigkeiten

Numerik

Algorithmen

Datenbanken

Data Science

Machine Learning

Analysis

BWL

2. Programmiersprache

Lineare Algebra

Informatik
Mathematik

Robotik

Mobile Applikationen

Projektmanagement

Java

Physik

Rechnernetze

Stochastische Prozesse

Software Engineering

Internettechnologien

Aus Scientific Programming wird Angewandte Mathematik und Informatik

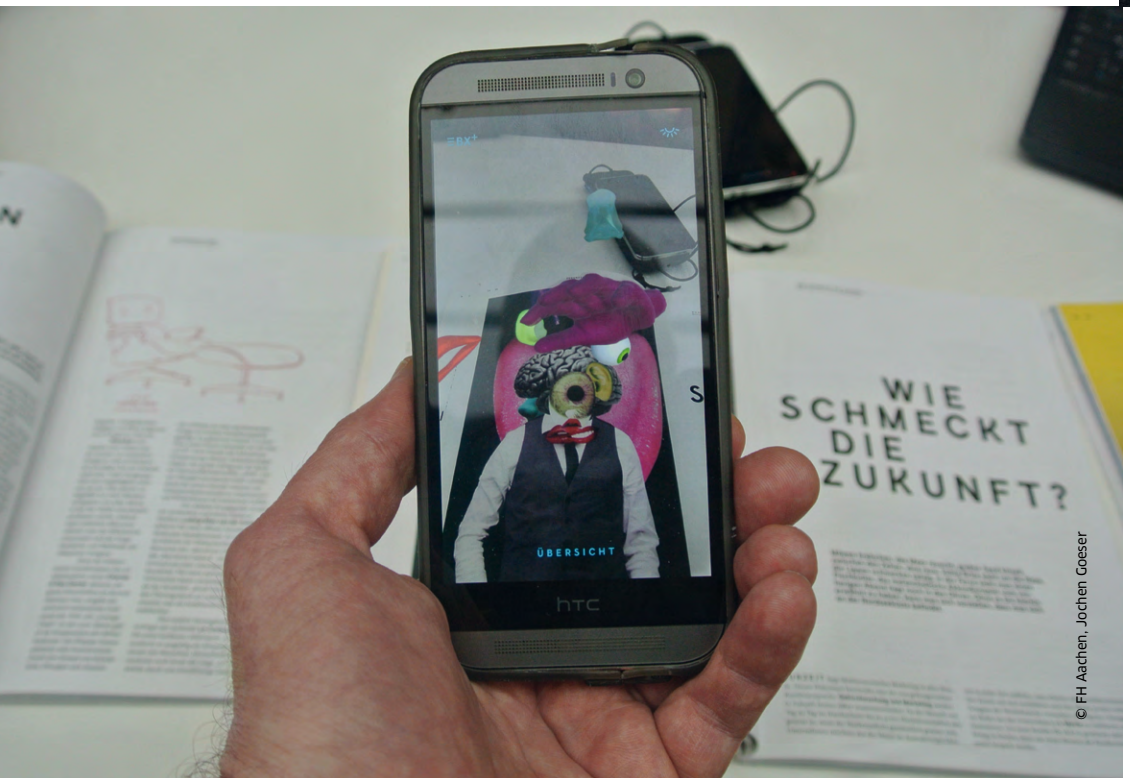
Der duale Studiengang Scientific Programming wurde an der FH Aachen eingeführt, um den Bedarf an mathematisch besonders qualifizierten Programmierern in der Forschung und in Unternehmen auszubilden. Als Ausbildungsberuf wurde die Kombination mit der Ausbildung zum MATSE (Mathematisch technische/-r Softwareentwickler/-in) gewählt, da diese in hervorragender Weise zu den Studieninhalten und den Anforderungen in der Praxis passt. Der Name führte in der Vergangenheit aber mitunter zu Verwirrung, schließlich handelt es sich nicht um einen englischsprachigen Studiengang. Daher hat der Fachbereich den Studiengang 2018 in das, was er beinhaltet umbenannt: **Angewandte Mathematik und Informatik**.

© FH Aachen, Jochen Goeser

Und was macht man mit einem Studium der Angewandten Mathematik und Informatik?

Die Antwort ist einfach: Man löst Probleme. Wenn Fachleute mit standardisierten Lösungsansätzen nicht weiter kommen, entwickeln Programmierer neue Handlungsmöglichkeiten und setzen diese mit Softwaretechnik um. Deshalb sind sie in fast allen Branchen unentbehrlich: Zum Beispiel in Versicherungen, Banken, Computerunternehmen, Ingenieurbüros, Forschungsinstituten, Unternehmensberatungen, Webagenturen und natürlich in Rechenzentren.

© FH Aachen, Heike Lachmann



© FH Aachen, Jochen Goeser

Um in der Industrie und Forschung komplexe natur- und ingenieurwissenschaftliche Fragestellungen lösen zu können, benötigt man neben fundierten Kenntnissen der Angewandten Mathematik und Softwaretechnik auch ein solides Verständnis der Natur und Ingenieurwissenschaften. Damit stellt man die Problematik und den entsprechenden Zusammenhang als mathematisches Modell dar und setzt diese dann in entsprechende Software um, um auf computergestützte Weise zu einer Lösung zu kommen.

Das Studium beinhaltet daher die Fächerschwerpunkte Mathematik und Informatik. Außerdem gehören Grundlagen der BWL, der Wirtschaftsinformatik sowie ein breites Angebot an Wahlpflichtfächern zum Studium.

Wie läuft das Studium ab?

Das duale Studium ist in das Kernstudium (1.-3. Semester) und das Vertiefungsstudium unterteilt. Im Kernstudium stehen die Grundlagen in den Fächern Mathematik mit Analysis, linearer Algebra und Stochastik auf der einen Seite und Informatik mit der Programmiersprache Java, einer zweiten Programmiersprache, Algorithmen und Verfahren der Softwareentwicklung im Vordergrund.

Im Vertiefungsstudium folgt im Bereich Mathematik das Fach Numerik, im Bereich Informatik gehören Rechnernetze und IT –Systeme zum Pflichtprogramm. Daneben gibt es ein breites Angebot an Wahlpflichtfächern, das eine individuelle Schwerpunktsetzung ermöglicht.

Dazu gehören beispielsweise verschiedene Programmiersprachen, Vertiefungsfächer im Bereich Mathematik (stochastische Prozesse, Numerik, Mathematical Simulation, Operations Research) und Informatik (Skriptprogrammierung, Internettechnologien, Software Development, Multithreading, künstliche Intelligenz, Multimediatechnik, Mediendidaktik, mobile Applikationen, u.vm.). Außerdem werden verschiedene Anwendungsfächer und allgemeine Kompetenzen angeboten. Dazu gehören beispielsweise BWL, Physik, Qualitätsmanagement, Robotik, Arbeits- und Tarifrecht, Vortragstechnik, technisch-wissenschaftliches Publizieren, um nur einige zu nennen.

© FH Aachen, Thilo Vogel

Studienplan

Bezeichnung	W/P	LP	Semesterwochenstunden V	Ü	Pr	SU	∑
1. Semester							
Mathematische Grundlagen	P	5	2	2	0	0	**4**
IT-Grundlagen	P	5	2	1	1	0	**4**
Lineare Algebra I	P	5	2	1	1	0	**4**
Programmierung mit Java	P	8	3	1	2	0	**6**
Analysis 1	P	10	4	0	2	0	**6**
	Summe	33	**13**	**5**	**6**	**0**	**24**
2. Semester							
Lineare Algebra 2	P	5	2	1	1	0	**4**
Analysis 2	P	10	4	0	2	0	**10**
Algorithmen, Datenstrukturen und theoretische Grundlagen der Informatik	P	12	6	2	0	0	**8**
Programmierung mit Java	P	2	0	0	2	0	**1**
	Summe	27	**12**	**3**	**5**	**0**	**20**
3. Semester							
Datenbanken	P	5	2	0	2	0	**4**
Softwaretechnik	P	10	2	2	2	0	**6**
2. Programmiersprache *	P	5	2	0	2	0	**4**
Stochastik	P	10	4	2	0	0	**6**

Bezeichnung	W/P	LP	Semesterwochenstunden V	Ü	Pr	SU	∑
4. Semester							
Numerik 1	P	10	5	1	1	0	**7**
Kommunikationssysteme	P	5	2	0	2	0	**4**
Web-Engineering und Internettechnologien	P	5	2	0	2	0	**4**
1. Wahlpflichtmodul **	W	5					
Praxisphase 1	P	5					
	Summe	30	**9**	**4**	**2**	**0**	**15**
5. Semester							
2. Wahlpflichtmodul **	W	5					
Seminar	P	5					
Allgemeine Kompetenzen ***	W	10					
Praxisphase 2	P	10					
	Summe						
6. Semester							
3. Wahlpflichtmodul **	W	5					
4. Wahlpflichtmodul **	W	5					
Allgemeine Kompetenzen (Bericht Prüfungsprodukt gemäß §11)	P	5					
Bachelorarbeit	P	12					
Kolloquium	P	3					
	Summe	30					

*: Auswahl aus dem Fächerkatalog „Programmiersprachen“ **: Auswahl aus dem Fächerkatalog „Wahlpflichtfächer“
***: Auswahl aus dem Fächerkatalog „Allgemeine Kompetenzen“
LP: Leistungspunkte P: Pflicht W: Wahl SU: Seminar, seminaristischer Unterricht
V: Vorlesung Ü: Übung Pr: Praktikum

© FH Aachen, Thilo Vogel

© FH Aachen, Jochen Goeser

© FH Aachen, Thilo Vogel

Bezeichnung	W/P	LP
Modulkatalog der Programmiersprachen		
C	w	5
C++	w	5
C#	w	5
Fortran	w	5
Cobol	w	5
Modulkatalog Mathematik		
Einführung in stochastische Prozesse	W	5
Operations Research I	W	5
Numerik II	W	5
Mathematical Simulation	W	5
Modulkatalog Informatik		
Grundlagen der Wirtschaftsinformatik	W	5
Konzeption von Blended Learning-Einheiten	W	5
Advanced C++	W	5
Informationstechnologische Netzwerke und Multimediatechnik	W	5
Entwicklung mobiler Applikationen	W	5
IT-Projektmanagement	W	5
Einführung in die komponentenbasierte Softwareentwicklung	W	5
Einführung in die Konzepte des Unix-Betriebssystems am Beispiel von Linux	W	5
Einführung in künstliche Intelligenz	W	5
Skriptprogrammierung	W	5
Einführung in die Parallelprogrammierung	W	5
3. Programmiersprache *	W	5
Einführung in die Internettechnologien	W	5
Software Development in a Customer Supplier Relation	W	5
IT-Systeme	W	5
Programmieren in LabVIEW	W	5

Bezeichnung	W/P	LP
Modulkatalog Anwendungen		
Microcontrollertechnik	W	5
Marktmodelle und IT in der Energiewirtschaft	W	5
Programmieren in Labview	W	10
BWL	W	5
Physik I	W	5
Qualitätsmanagement - Statistik	W	5
Robotik	W	5
Math./Stat. Softwaresysteme	W	5
Einführung in Data Science	W	5
Machine Learning	W	5
Data Analysis	W	5
Data Curation	W	5
Ausgewählte Kapitel der theoretischen Physik	W	5
Modulkatalog Allgemeine Kompetenzen		
Prozessorientiertes Qualitätsmanagement (TÜV)	W	3
Präsentations- und Visualisierungstechniken	W	3
Technisches Englisch	W	3
Technisch-wissenschaftliches Publizieren	W	5
Übungskontrolle niedriger Semester groß/klein	W	5/3
Arbeits- und Tarifrecht, Arbeitspädagogik	W	3
Betriebliche Tutorentätigkeit	W	2
Vortragstechnik	W	2
Fachtutorium groß/klein	W	5/3
Hochschulprojekte	W	2
Eventmanagement im Hochschulsport	W	5

© FH Aachen, Jochen Goeser

© FH Aachen, Jochen Goeser

Was bedeutet das: „ausbildungsintegrierendes duales Studium“?

Es gibt sehr viele verschiedene Arten dualer Studiengänge, daher fassen wir hier zusammen, was bei Scientific Programming darunter zu verstehen ist:

- Ausbildungsintegrierend bedeutet, dass die Berufsausbildung zum/zur Mathematisch technischen Software-Entwickler/-in mit dem Bachelorstudiengang Scientific Programming kombiniert wird. Dazu legst du vor der Industrie- und Handelskammer die Prüfung für die Berufsausbildung und bei der FH Aachen die Prüfung für das Studium zum Bachelor of Science ab und erhältst so nach drei Jahren zwei Abschlüsse.
- Die Inhalte der Berufsausbildung wurden vollständig in das Studium integriert. Du besuchst also keine Berufsschule. Die Ausbildung findet an zwei Lernorten statt: Der Hochschule auf der einen Seite und dem jeweiligen Ausbildungsbetrieb auf der anderen.
- Während der Semesterferien bist du im Ausbildungsbetrieb und das Semester ist zwischen FH und Betrieb aufgeteilt. Du schließt einen Ausbildungsvertrag mit einem Unternehmen ab, das dich während des gesamten Studiums begleitet.

Damit sind viele Vorteile verbunden, beispielsweise:

- Im Ausbildungsbetrieb arbeitest du von Anfang an in Projekten mit und kannst die Kenntnisse, die du im Studium erwirbst, in der Praxis anwenden. Das motiviert und unterstützt den Lernerfolg.
- Als Auszubildende/-r erhältst du eine Ausbildungsvergütung.
- Die Ausbildungsbetriebe investieren in ihre Auszubildenden, um später geeigneten Fachkräftenachwuchs für das Unternehmen zu gewinnen. Die Übernahmeperspektiven für erfolgreiche Absolventinnen und Absolventen sind daher durchweg gut.

Auf der anderen Seite sind mit dem Ausbildungsvertrag natürlich auch Pflichten verbunden, unter anderem:

- Auszubildende haben keine Semesterferien, sondern einen meist durch Tarifvertrag geregelten Urlaubsanspruch.
- Zu den Vorlesungen besteht Anwesenheitspflicht.
- Studium und Ausbildung im Unternehmen werden gut aufeinander abgestimmt. Trotzdem gibt es Zeiten, in denen die Anforderungen an die dual Studierenden besonders hoch sind.

© FH Aachen, Thilo Vogel

FH AACHEN BACHELOR ANGEWANDTE MATHEMATIK UND INFORMATIK | 21

Angewandte Mathematik und Informatik bildet gesuchte Fachkräfte aus!

Absolventinnen und Absolventen des Studiengangs Angewandte Mathematik und Informatik sind begehrte Fachleute. Ziel der Unternehmen ist es, mit dem dualen Studiengang qualifizierten Fachkräftenachwuchs zu gewinnen. So sagt beispielsweise Kay Weber, Geschäftsführer von werusys Industrieinformatik: „Nachdem werusys jahrelang Fachinformatiker ausgebildet hat, wurde nun die Ausbildung komplett auf den dualen Studiengang „Angewandte Mathematik und Informatik“ umgestellt. Der Hauptgrund: Die Ausbildungsinhalte entsprechen weit mehr unseren Anforderungen an junge Softwareentwickler. Mit unserem Fokus auf industrielle Produktionsinformationssysteme sind wir innerhalb der Anwendungsentwicklung hoch spezialisiert und können uns durch die Umstellung noch besser auf die Heranführung der jungen Kollegen an die verfahrens- und produktionstechnische Expertise konzentrieren.“
Auch Stephan Bernstein, EDV-Leiter bei INFORM GmbH, ist begeistert: „Der Studiengang Angewandte Mathematik und Informatik vermittelt den zukünftigen Softwareentwicklern genau das Basiswissen, das wir zur Umsetzung der komplizierten Algorithmik und den anspruchsvollen grafischen Oberflächen von unseren zukünftigen Mitarbeitern erwarten.“

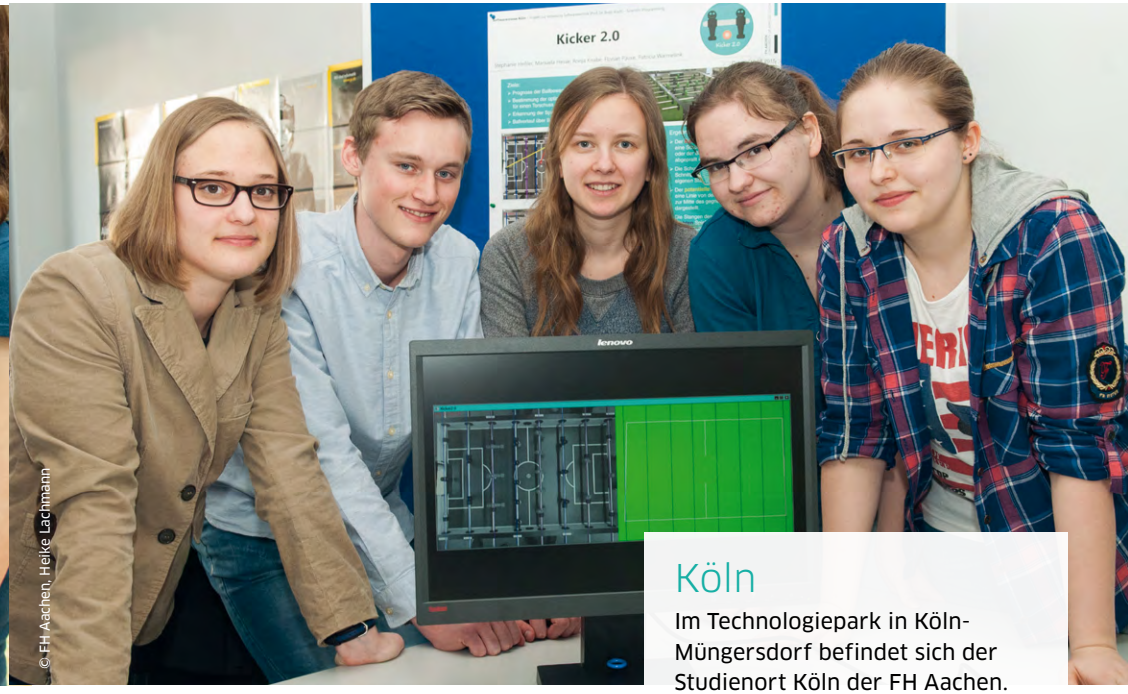
© FH Aachen, Heike Lachmann

Angewandte Mathematik und Informatik wird an drei verschiedenen Studienorten angeboten

© FH Aachen, Heike Lachmann

Aachen

Vorlesungsort in Aachen ist das IT-Center der RWTH (Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule). Die RWTH und ihre Institute stellen gleichzeitig einen großen Teil der Ausbildungsplätze zur Verfügung. Dazu kommen über 50 Partnerfirmen aus verschiedenen Branchen, beispielsweise Software/IT, Industrie, Elektrotechnik und Energiewirtschaft.



© FH Aachen, Heike Lachmann

Köln

Im Technologiepark in Köln-Müngersdorf befindet sich der Studienort Köln der FH Aachen. Er wurde gegründet, um den über 25 Partnerfirmen aus dem Großraum Köln ein Studienangebot mit kurzen Wegen zu ermöglichen.

© FH Aachen, Heike Lachmann

Jülich

In Jülich finden die Vorlesungen im Jülich Supercomputing Center statt. Es ist Teil des Forschungszentrums Jülich, einem der größten Forschungszentren Europas. Die Studierenden werden in den verschiedenen Instituten des Forschungszentrums sowie in Partnerfirmen ausgebildet.

© Forschungszentrum Jülich

© FH Aachen, Thilo Vogel

Wie kann ich mich bewerben?

© FH Aachen, Thilo Vogel

Voraussetzung

Die Voraussetzung für das duale Studium Angewandte Mathematik und Informatik ist ein Ausbildungsplatz bei einem der kooperierenden Unternehmen oder der FH Aachen. Der erste Schritt ist also die Bewerbung um einen Ausbildungsplatz zum Mathematisch technischen Software Entwickler/-in. Bewerben kannst du dich entweder bei den Unternehmen, die auf den Webseiten der Studienorte aufgelistet werden, oder bei den Studienorten selbst, denn diese helfen erfolgreichen Bewerbern gerne bei der Vermittlung einer passenden Ausbildungsstelle und bieten auch selbst Ausbildungsplätze an.

Die formale Voraussetzung für das duale Studium Angewandte Mathematik und Informatik ist die Fachhochschulreife. Außerdem sollten sehr gute Mathematikkenntnisse vorhanden sein. Vorkenntnisse im Bereich Informatik oder Programmierung sind hilfreich, aber kein Muss.

Bewerbung

Deine Bewerbung sollte den Lebenslauf, das aktuellste Zeugnis und ein Anschreiben umfassen. Aus diesem sollte hervorgehen, warum du das Studium Angewandte Mathematik und Informatik beginnen möchtest. Erfolgreiche Bewerber werden zu einem Vorstellungsgespräch und zu einem Kenntnistest am Studienort eingeladen. Im Test geht es um Mathematikkenntnisse und allgemeine Kompetenzen. Die Tests werden regelmäßig während des ganzen Jahres durchgeführt.

Bewerbungen zum Studienbeginn im September sind von Oktober des Vorjahres bis zum Juni möglich. Viele Unternehmen haben aber längere Auswahlfristen, so dass eine frühzeitige Bewerbung die größere Auswahl an Ausbildungsplätzen ermöglicht. Nach Abschluss des Ausbildungsvertrags erfolgt dann das Zulassungsverfahren für den Studienplatz an der FH Aachen. Alle erfolgreichen Bewerberinnen und Bewerbern erhalten einen Studienplatz.

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!

© FH Aachen, Heike Lachmann

© FH Aachen

Ansprechpartner

Wenn du spezielle Fragen zum Studiengang hast, ist die Fachstudienberaterin die richtige Ansprechpartnerin

Fachstudienberaterin
Prof. Dr. Karola Merkel
T +49. 241. 6009 53814
merkel@fh-aachen.de

Für spezielle Fragen zum Studium an den drei Studienorten kannst du dich an die Leiter der MATSE-Ausbildung wenden

Aachen
Benno Willemsen
IT Center RWTH Aachen
T +49. 241. 8029232
matse@itc.rwth-aachen.de

Jülich
Prof. Paul Jansen
JSC - Forschungszentrum Jülich GmbH
T +49. 2461 616430
p.jansen@fz-juelich.de

Köln
Prof. Dr. Karola Merkel
FH Aachen, Studienort Köln
T+49. 241. 6009 53814
merkel@fh-aachen.de

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

Student Service Center
Bayernallee 11, 52066 Aachen
T +49. 241. 6009 51616
ssc@fh-aachen.de

Bei Fragen zur Anerkennung von bereits erbrachten Studienleistungen ist der ECTS Koordinator der richtige Ansprechpartner

ECTS-Koordinator
Prof. Dr. rer. nat Alexander Voß
T +49. 241. 80 24767
a.voss@fh-aachen.de

Adressen

Fachbereich Medizintechnik und Technomathematik
Heinrich-Mußmann-Straße 1
52428 Julich
T +49. 241. 6009 50
F +49. 241. 6009 53199
www.fh-aachen.de/fachbereiche/medizintechnik-und-technomathematik

Dekan
Prof. Dr. rer. nat. Christof Schelthoff
T +49. 241. 6009 53806
schelthoff@fh-aachen.de

Fachstudienberater
Prof. Dr. Karola Merkel
T +49. 241. 6009 53814
merkel@fh-aachen.de

ECTS-Koordinator
Prof. Dr. rer. nat. Horst Schäfer
T +49. 241. 1805 9582
horst.schaefer@fh-aachen.de

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

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

Studierendensekretariat Campus Jülich
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 53290/53270
www.aaa.fh-aachen.de

Impressum

Herausgeber | Der Rektor der FH Aachen
Bayernallee 11, 50266 Aachen
www.fh-aachen.de
Auskunft | studienberatung@fh-aachen.de

Stand: Dezember 2018

Redaktion | Der Fachbereich Medizintechnik und Technomathematik, Dipl.-Vw. Jochen Goeser
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., Susanne Hellebrand
Bildnachweis Titelbild | FH Aachen, Thilo Vogel

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.

Zertifikat seit 2009
audit familiengerechte
hochschule

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