



# Bauingenieurwesen

## Bachelor of Engineering



Werde Lehrerin oder Lehrer  
mit einem Bachelor der FH Aachen!

Schließe einfach den Masterstudiengang für das  
Lehramt an Berufskollegs an der RWTH Aachen an  
und starte in den Lehrerberuf.

Informier' Dich jetzt: [www.lehramt.fh-aachen.de](http://www.lehramt.fh-aachen.de)

## **Bauingenieurwesen**

- 04 Was ist ein/e Bauingenieuri/n?
- 06 Unterschiede zwischen Bauingenieurwesen und Architektur
- 08 Wo arbeite ich nach dem Studium?
- 09 Welche Aufgaben habe Bauingenieure/innen?
- 10 Was sind typische Tätigkeiten?
- 12 Was muss ich mitbringen?
- 14 Wie läuft das Studium ab?
- 16 Doppelabschluss in Namibia
- 17 Praxis- bzw. Auslandssemester
- 18 Was mache ich im Studium?
- 20 Studienplan
- 22 Vertiefungsrichtung Baubetrieb
- 24 Vertiefungsrichtung Konstruktiver Ingenieurbau
- 26 Vertiefungsrichtung Verkehrswesen
- 28 Vertiefungsrichtung Wasser- und Abfallwirtschaft
- 30 Wie läuft die Bewerbung ab?
- 33 Checkliste Einschreibung
- 34 Student Service Center (SSC)
- 36 Steckbrief Fachbereich
- 38 Ansprechpartner
- 39 Adressen

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

[www.fh-aachen.de/studium/bauingenieurwesen-beng](http://www.fh-aachen.de/studium/bauingenieurwesen-beng)

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



# Was ist ein/e Bauingenieur/in?

Ist der/die Bauingenieur/in nicht derjenige, der mit Helm und Plänen auf der Baustelle steht?

Nicht ganz, Bauingenieurwesen ist viel mehr als das. Es ist eine Ingenieurwissenschaft, bei der es um Planung, Technik, Statik und Funktionalität von Bauwerken, aber auch um die nachhaltige Gestaltung unserer Umwelt geht. Zusammengesetzt aus vielen Fachrichtungen sind die Aufgabengebiete gestreut:

Die Planung von Gebäuden oder einer effizienten Infrastruktur, die Konzeption von Versorgungsanlagen oder die Konstruktion von Windkraftanlagen. Durch die rasante technische Entwicklung in der Baubranche hat sich auch das Arbeitsfeld der Bauingenieure/innen erweitert. Durch die Betrachtung des gesamten Lebenszyklus von Gebäuden zählen auch Projektentwicklung, Finanzierung und Facility Management zu den Aufgaben der Bauingenieure/innen.







# Unterschiede zwischen Bauingenieurwesen und Architektur

Der Architekt plant und entwirft Bauwerke und konzentriert sich dabei auf den Bezug zwischen dem Bauwerk und den Menschen.

Der Bauingenieur plant auf der Grundlage der Architekten-Entwürfe die tragende Struktur des Gebäudes und setzt das Bauvorhaben in die Realität um. Darüber hinaus wird der Bauingenieur in weiteren Bereichen aktiv, wo Architektenleistungen nicht nachgefragt werden. Dies betrifft z.B. die gebaute Infrastruktur (Wasserstraßen, Schleusen, Straßen, Kanäle, Kläranlagen), den Industriebau, Mülldeponien oder Kraftwerke. Einziges überschneidendes Aufgabengebiet ist die Stadt- und Regionalplanung. Bauingenieure und Architekten ergänzen sich in ihren Aufgaben und arbeiten in der Umsetzungsphase Hand in Hand zusammen.

Das Studium des Bauingenieurs ist stark technisch-mathematisch-naturwissenschaftlich geprägt, während der Architekt in seinem Studium stärker gestalterisch-künstlerisch gefordert wird.



© Rawpixel.com / fotolia.com

# Wo arbeite ich nach dem Studium?

Die Berufsmöglichkeiten nach dem Studium sind breit gefächert und je nach Fachrichtung sind auch die Jobangebote sehr vielseitig.

Potentielle Branchen und Unternehmen, in denen Absolventen des Studiums später arbeiten, sind

- > Bauunternehmen/Baufirmen
- > Ingenieurbüros
- > Firmen für Fertigteile und Baustoffe
- > Immobilienentwicklungs- oder Verwaltungsgesellschaften
- > Öffentlicher Dienst
- > Stadtwerke
- > Verkehrsbetriebe
- > Umweltschutz
- > Forschungseinrichtungen

Grundsätzlich ist die Jobsituation für Bauingenieure von der Baukonjunktur abhängig, lässt sich aber generell als gut beschreiben. Das hängt auch damit zusammen, dass sich im Baugewerbe viel tut. Neue Entwicklungen brauchen neue Fachkräfte, was wiederum stabile Aussichten für die Zukunft bedeutet. Bei rund 3.000 Absolventen und dem gegenüber etwa 4.500 freien Stellen im Jahr bleibt weiterhin eine große Nachfrage nach Bauingenieuren.

A construction worker wearing a yellow hard hat and a white shirt is looking at architectural blueprints. He is pointing at a specific area on the blueprint with his right hand. The background is a wall covered with various blueprints and technical drawings.

## Welche Aufgaben haben Bauingenieure/innen?

Vorwiegend sind Bauingenieure in folgenden betrieblichen Funktions- und Aufgabenbereichen tätig:

- > Konstruktion (z.B. Tragwerk, Anlagen, Straßen, Tunnel)
- > Projektmanagement
- > Baustellenmanagement
- > Umwelttechnik
- > Sicherheitstechnik
- > Erhaltung und Sanierung
- > Forschung (z. B. Baustoffe und -verfahren)



# Was sind typische Tätigkeiten?

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

## Mobilität und Infrastruktur

Bau und Wartung von z.B. Straßen und Brücken, als Voraussetzung für Mobilität und Verkehrsentwicklung, von Systemen zur Trinkwasserver- und Entsorgung und von Kanalnetzen, die das Abwasser zu Kläranlagen und von dort wieder gereinigt in Flüsse ableiten, gehören zu den Aufgaben eines Bauingenieurs.



### Bessere Energiebilanz und Erneuerbare Energien

Bauingenieure sind Fachleute für die energetische Planung und Sanierung von Wohn-, Büro- oder Fabrikgebäuden. Aber nicht nur die Energieeinsparung, sondern auch die Energiegewinnung durch die Entwicklung von Windparks, Geothermieanlagen oder Biomassekraftwerken wird zunehmend zum Thema.

### Erhalt unserer Lebensgrundlage

Bauingenieure entlasten zum einen durch ihre Arbeit im Bereich Abfall- und Altlastenentsorgung die Umwelt und schützen wichtige Ressourcen. Zum anderen erfordert der zunehmend alte Gebäudebestand einen ganzheitlichen Stadtumbau unter Berücksichtigung einer intelligenten Entwicklung der Verkehrs- und Leitungsnetze als auch der Bedürfnisse einer älter werdenden Bevölkerung.

# Was muss ich mitbringen?

Du benötigst für das Studium eine Hochschulzugangsberechtigung. Unter bestimmten Voraussetzungen ist auch ein Berufsabschluss ausreichend. Was du im Einzelfall beachten musst, findest du auf unserer Internetseite.

Damit du dich mit Deinem zukünftigen Berufsfeld schon vertraut machst und erste Erfahrungen sammelst, setzen wir ein Vorpraktikum im Bauhauptgewerbe voraus. Je nach Art der Hochschulzugangsberechtigung variiert die Länge des geforderten Praktikums zwischen vier und acht Wochen. Unter Umständen kannst Du sogar ganz auf das Praktikum verzichten.

Für genauere Informationen scanne einfach mit deiner Smartphone die QR-Codes oder besuche unsere Homepage unter [www.fh-aachen.de/studium/bauingenieurwesen-beng/bewerbung](http://www.fh-aachen.de/studium/bauingenieurwesen-beng/bewerbung)

Wenn Du dann noch Fragen hast, ist die Fachstudienberatung für Dich da. Die Adresse findest Du auf Seite 35.



Alle Infos zum Praktikum



Das vollständige  
Bewerbungsverfahren

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

Interesse an Naturwissenschaften

Technikbegeisterung

gute räumliche  
Vorstellungskraft



© BillionPhotos.com / Fotolia.com

Spaß an Mathe

logisches und analytisches  
Denken

gute Kommunikationsfähigkeit

# Wie läuft das Studium ab?

Das Bachelorstudium Bauingenieurwesen dauert inklusive der Bachelorarbeit 7 Semester, das entspricht 3,5 Jahren.

Die ersten vier Semester werden als Kernstudium 1 und 2 bezeichnet. In dieser Zeit werden alle wesentlichen Grundlagen, die Du für ein Ingenieurstudium benötigst, vermittelt. Daneben gewinnst Du Einblicke in unsere vier Vertieferrichtungen (Baubetrieb, Konstruktiver Ingenieurbau, Verkehrswesen, Wasser- und Abfallwirtschaft). Für eine von ihnen entscheidest Du Dich schließlich im Vertiefungsstudium, das im 5. und 6. Semester stattfindet.

In der Zeit Deines Studiums besuchst Du Vorlesungen, fertigst Hausübungen an, schreibst Klausuren, hast mündliche Prüfungen oder hältst Referate. Dazu kannst Du an verschiedenen Exkursionen und Praxisprojekten teilnehmen, die Dir Einblicke in die praktische Arbeit gewähren.

Ähnlich wie in der Schule ist auch hier Dein Stundenplan, bzw. Studienverlaufsplan exakt festgelegt. Für jedes Fach, wir sprechen von Modulen, erhältst Du nach erfolgreicher Beendigung Leistungspunkte. Wenn Du alle Module Deines Studienverlaufsplans abgeschlossen hast, steht das 7. und somit letzte Semester an. Zunächst absolvierst Du ein 10-wöchiges Praxisprojekt und schließlich fertigst Du Deine Bachelorarbeit an. Dein Bachelorstudium endet mit einem Kolloquium (mündliche Prüfung). Mit 210 Leistungspunkten und mit einem Notendurchschnitt von 2,5 und besser kannst Du bei uns übergangslos den Masterstudiengang Bauingenieurwesen anschließen.

## Bachelorstudiengang

**Kernstudium (4 Semester)**

- > Naturwissenschaften
- > Basisfächer des Ingenieurwesens
- > Grundlagen „Baubetrieb“, „Konstruktiver Ingenieurbau“, „Verkehrswesen“, „Wasser- und Abfallwirtschaft“ und „Geotechnik“

Gesamtstruktur des Studiengangs Bauingenieurwesen

**Vertiefungsstudium (2 Semester)**

- > gewählte Vertiefungsrichtung (Baubetrieb, Konstruktiver Ingenieurbau, Verkehrswesen, Wasser- und Abfallwirtschaft)

**Vertiefungsstudium (1 Semester)**

Praxis- oder Auslandssemester \*

Das Praxis- bzw. Auslandssemester kann erst nach dem abgeschlossenen Kernstudium absolviert werden

**Vertiefungsstudium (1 Semester)**

Es wird empfohlen das Praxis- bzw. Auslandssemester im sechsten Regelstudiensemester abzuleisten

**7. bzw. 8. Semester**

- > Praxisprojekt (10 Wochen)
- > Bachelorarbeit (9 Wochen)
- > Kolloquium

Erster berufsqualifizierender Abschluss

**Bachelor of Engineering**

## Masterstudiengänge

**Bauingenieurwesen**

- > Ingenieurbau (Baubetrieb, Konstruktiver Ingenieurbau)
- > Infrastruktur (Verkehrswesen, Wasser- und Abfallwirtschaft)

**Facility Management**

wissenschaftlich fundierte, praxisnahe und international orientierte, vertiefte Managementausbildung

Nach Ende Deines Bachelorstudiums hast Du bei uns die Möglichkeit, ein Masterstudium anzuschließen.

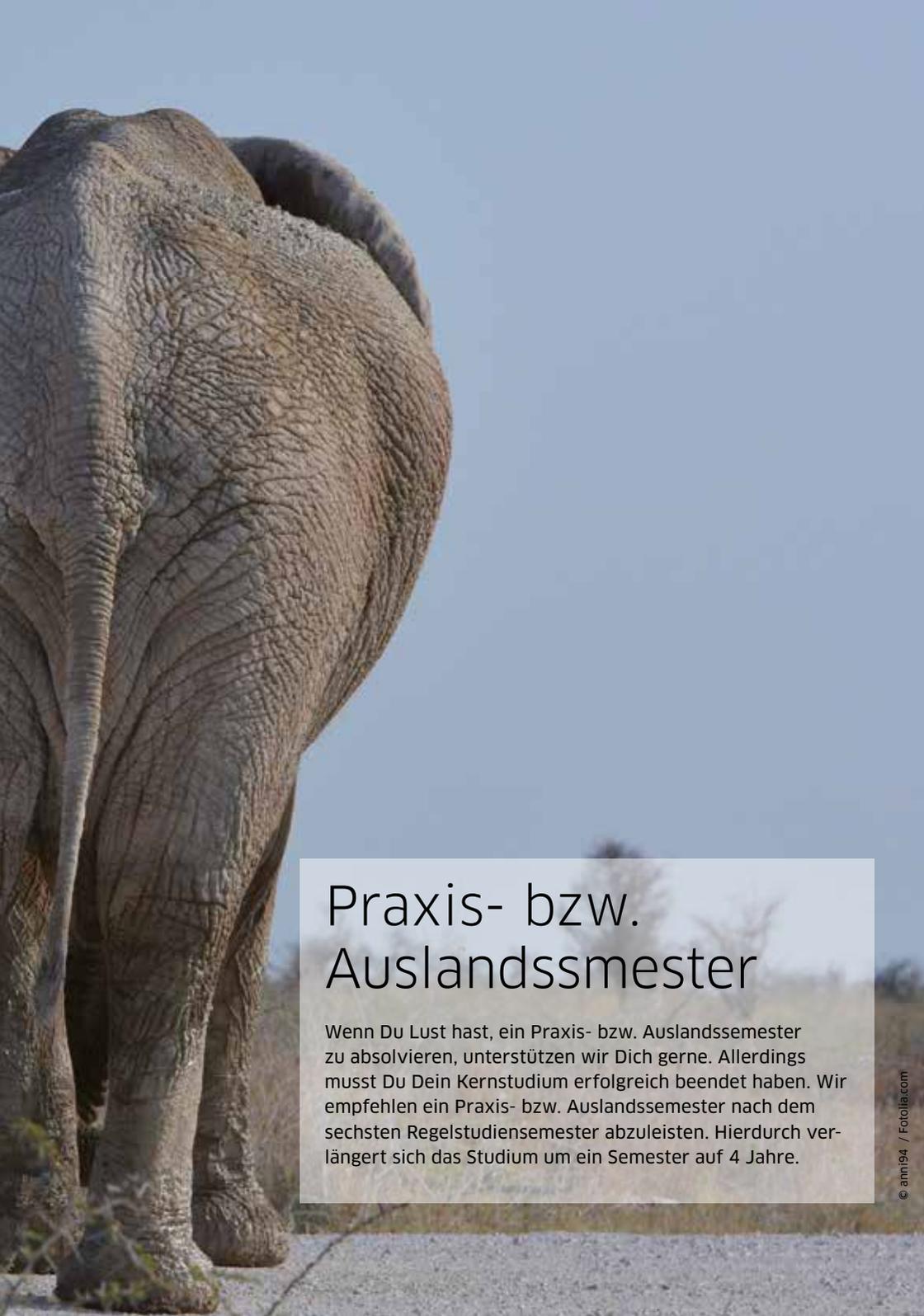
Voraussetzung für Promotion und Forschung

**Master of Engineering**

# Doppelabschluss in Namibia

Du hast die Möglichkeit, zusammen mit unserer Partnerhochschule in Namibia, einen Doppelabschluss zu machen. Hierbei kombinierst Du ein Auslandssemester an der **Namibia University of Science and Technology** mit einem Praktikum von mindestens 8 Wochen in einem namibischen Unternehmen der Bauwirtschaft. Du erhältst nicht nur Einblicke in das Bauingenieurwesen eines anderen Landes, sondern Du lernst auch mit unterschiedlichen Rahmenbedingungen und Perspektiven umzugehen. Mit dem Abschluss an einer Hochschule des anglo-amerikanischen System erlangst Du ein Alleinstellungsmerkmal auf dem internationalen Arbeitsmarkt.





# Praxis- bzw. Auslandssmester

Wenn Du Lust hast, ein Praxis- bzw. Auslandssemester zu absolvieren, unterstützen wir Dich gerne. Allerdings musst Du Dein Kernstudium erfolgreich beendet haben. Wir empfehlen ein Praxis- bzw. Auslandssemester nach dem sechsten Regelstudiensemester abzuleisten. Hierdurch verlängert sich das Studium um ein Semester auf 4 Jahre.



# Was mache ich im Studium?

Der Bachelorstudiengang ist in drei Abschnitte unterteilt.

- > Kernstudium 1 (1. bis 2. Semester)
- > Kernstudium 2 (3. bis 4. Semester)
- > Vertiefungsstudium (5. bis 6. Semester)

In den ersten vier Semestern werden die allgemeinen ingenieurwissenschaftlichen und ingenieurfachlichen Grundlagen gelehrt: Mathematik, Mechanik, Grundlagen BWL, Baukonstruktion, Baustoffkunde, CAD, Umwelt- und Energietechnik, Vermessungskunde, Geotechnik, sowie die Grundlagen der späteren Vertieferrichtungen.



© Superimg / Fotolia.com

Danach erst musst Du im Vertiefungsstudium die Entscheidung treffen, welche Richtung Du einschlagen möchtest:

- > Baubetrieb
- > Konstruktiver Ingenieurbau
- > Verkehrswesen
- > Wasser- und Abfallwirtschaft

Mit der Wahl einer Vertiefungsrichtung erwirbst Du spezielle Basisqualifikationen eines Experten auf seinem Gebiet. Wenn Du Dich über die Vertieferrichtungen schon genauer informieren möchtest, findest Du Die Informationen auf unser Homepage über den Webcode **01123655** oder den QR-Code rechts.



Mehr Infos zu den Vertiefungsrichtungen

# Studienplan



Hier findest Du die  
Studieninhalte auch  
online.

Modulcode	Bezeichnung	W/P	LP	Semesterwochenstunden					$\Sigma$
				V	Ü	Pr	SU		
<b>1. Semester</b>									
201101	Mathematik 1	P	6	2	2	2	0	6	
201102	Mechanik 1	P	6	4	2	2	0	8	
201103	Grundlagen der BWL	P	4	2	2	0	0	4	
202103	Baukonstruktion	P	4	2	2	1	0	5	
202104	Baustoffkunde	P	4	2	2	1	0	5	
202106	CAD	P	2	1	1	0	0	2	
201104	Umwelt- und Energietechnik	P	4	2	2	0	0	4	
Summe			30	15	13	6	0	34	

<b>2. Semester</b>								
201102	Mathematik 2	P	4	2	2	1	0	5
201102	Mechanik 2	P	6	4	2	2	0	8
202103	Baukonstruktion	P	4	2	2	1	0	5
202104	Baustoffkunde	P	4	2	2	1	0	5
202106	CAD	P	2	2	0	0	0	2
202105	Vermessungskunde	P	6	2	2	2	0	6
Allgemeine Kompetenzen		P	4					
Summe			30	14	10	7	0	31

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

W: Wahl  
Pr: Praktikum

SU: Seminar, seminaristischer Unterricht

Modulcode Bezeichnung	W/P	LP	Semesterwochenstunden					Σ
			V	Ü	Pr	SU		
<b>3. Semester</b>								
203101 Geotechnik 1	P	6	3	3	0	0	6	
203102 Grundlagen Baubetrieb 1	P	6	4	2	2	0	8	
203103 Grundlagen Konstruktiver Ingenieurbau 1	P	6	4	2	1	0	7	
203104 Grundlagen Verkehrswesen 1	P	6	2	2	1	0	5	
203105 Grundlagen Wasser- und Abfallwirtschaft 1	P	6	3	3	1	0	7	
	Summe	30	16	12	5	0	33	

<b>4. Semester</b>							
204101 Geotechnik 2	P	4	2	2	1	0	5
204102 Grundlagen Baubetrieb 2	P	6	4	2	2	0	8
204103 Grundlagen Konstruktiver Ingenieurbau 2	P	6	4	2	1	0	7
204104 Grundlagen Verkehrswesen 2	P	4	2	2	0	0	4
204105 Grundlagen Wasser- und Abfallwirtschaft 2	P	6	3	3	1	0	7
204106 Grundlagen Baurecht	P	4	2	2	0	0	4
	Summe	30	17	13	5	0	35

### 5. und 6. Semester Vertiefungsrichtungen

siehe Seite 22 bis 29

<b>7. Semester</b>			
Praxisprojekt	W	15	
Bachelorarbeit	W	12	
Kolloquium	W	3	
	Summe	30	

\* LP nach Abschluss des 2. Teils des Moduls im 4.Semester.

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

W: Wahl  
Pr: Praktikum

SU: Seminar, seminaristischer Unterricht

# Vertiefungsrichtung Baubetrieb

Modulcode	Bezeichnung	W/P	LP	Semesterwochenstunden				
				V	Ü	Pr	SU	Σ
<b>5. Semester</b>								
215111	Bauorganisation	P	8	4	4	0	0	8
215112	Baukalkulation	P	6	6	2	0	0	8
215113	Bauverfahrenstechnik Tiefbau	P	6	4	2	0	0	6
215114	Bauverfahrenstechnik Hochbau	P	4	2	2	1	0	5
Allgemeine Kompetenzen		P	4					
		Summe	30	15	13	6	0	34

<b>6. Semester</b>								
216112	EDV im Baubetrieb	P	4	0	4	0	0	4
216113	Baustellenmanagement	P	6	4	2	0	0	6
206252	Gebäudetechnik	P	4	2	2	0	0	4
216114	Baubetriebliches Seminar	P	4	0	4	0	0	4
und drei Module aus dem folgenden Katalog		W	12					
		Summe	30	6	10	0	0	18

<b>Katalog Wahlmodule</b>								
216351	Betontechnologie	W	4	2	2	0	0	4
216251	Bauphysik	W	4	2	2	0	0	4
216253	Brandschutz	W	4	2	2	0	0	4
216312	Bauausführung im Bestand	W	4	2	2	0	0	4
206351	Arbeits- und Gesundheitsschutz	W	4	2	2	0	0	4
216315	Schlüsselfertiges Bauen	W	4	2	2	0	0	4
216352	Grundlagen Facility Management	W	4	2	2	0	0	4
216314	Kalkulation im SF-Bau	W	4	2	2	0	0	4
216353	Energieeffizientes Bauen	W	4	2	2	0	0	4



# Vertiefungsrichtung Konstruktiver Ingenieurbau

Modulcode	Bezeichnung	W/P	LP	Semesterwochenstunden					Σ
				V	Ü	Pr	SU		
<b>5. Semester</b>									
205151	Baustatik	P	6	4	2	0	0	6	
205152	Massivbau 1	P	6	4	2	0	0	6	
205153	Stahlbau 1	P	6	3	3	0	0	6	
215124	Holzbau 1	P	4	2	2	0	0	4	
	Allgemeine Kompetenzen	P	4						
	und ein Modul aus dem folgenden Katalog	W	4						
	Summe		30	13	9	0	0	22	

## Katalog Wahlmodule

215321	EDV im Massivbau	W	4	0	4	1	0	5
215322	EDV im Stahlbau	W	4	2	2	0	0	4
215323	Tragwerksplanung am Praxisbeispiel	W	4	2	2	0	0	4

## 6. Semester Pflichtmodule

216122	Massivbau 2	P	6	4	2	0	0	6
216123	Stahlbau 2	P	4	2	2	0	0	4
216124	Holzbau 2	P	4	2	2	0	0	4
206251	Bauphysik	P	4	2	2	0	0	4
206252	Gebäudetechnik	P	4	2	2	0	0	4
206253	Brandschutz	P	4	4	0	0	0	4
	und ein Modul aus dem folgenden Katalog	W	4					
	Summe		30	16	10	0	0	26

## Katalog Wahlmodule

216351	Betontechnologie	W	4	2	2	0	0	4
206250	Baukonstruktion	W	4	2	2	0	0	4
206254	Erd- und Tunnelstatistik	W	4	2	2	0	0	4
216315	Schlüsselfertiges Bauen	W	4	2	2	0	0	4
216352	Grundlagen Facility Management	W	4	2	2	0	0	4
216314	Kalkulation im SF-Bau	W	4	2	2	0	0	4
216353	Energieeffizientes Bauen	W	4	2	2	0	0	4

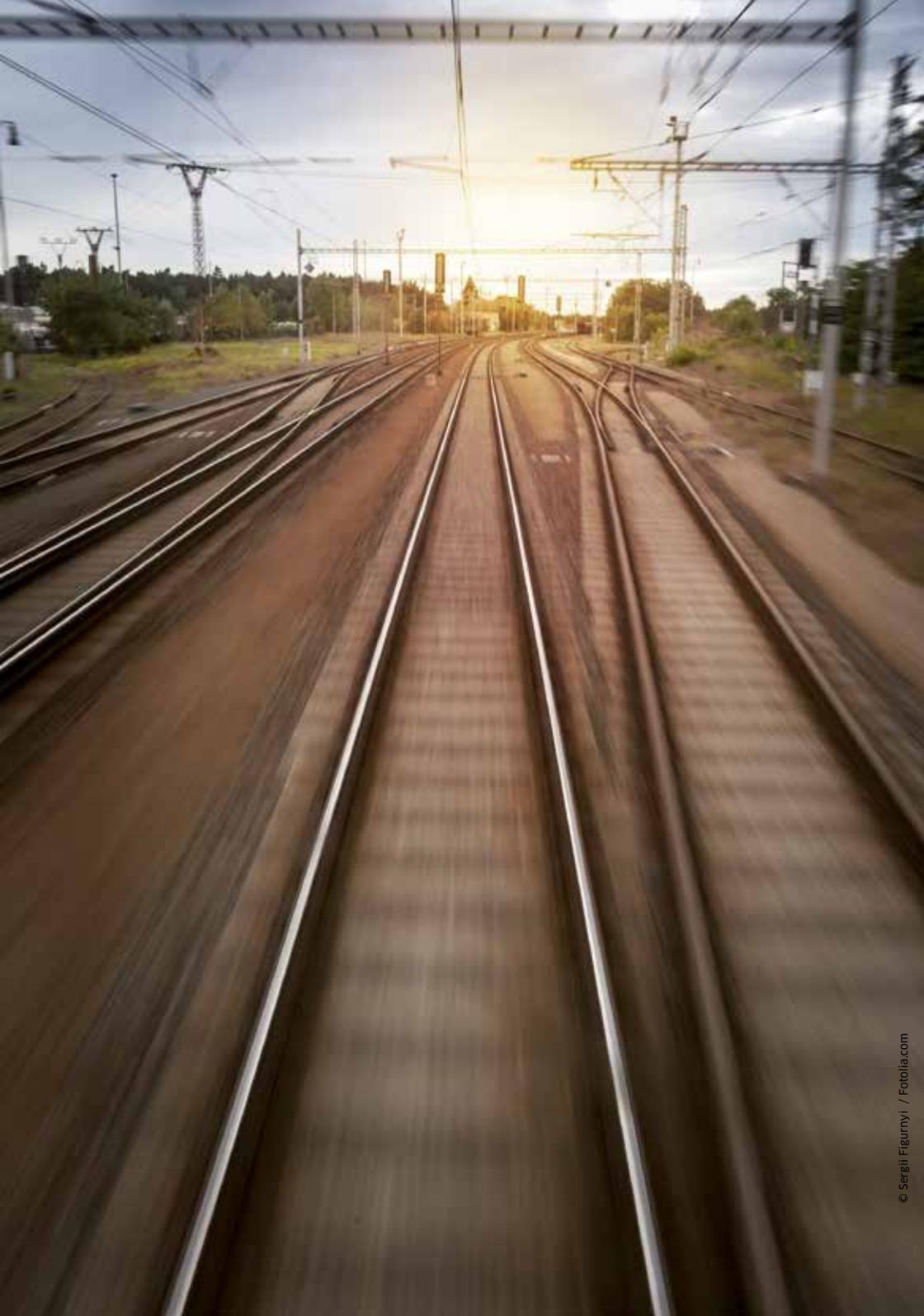


# Vertiefungsrichtung Verkehrswesen

Modulcode	Bezeichnung	W/P	LP	Semesterwochenstunden				
				V	Ü	Pr	SU	Σ
<b>5. Semester</b>								
215131	Bahnanlagen	P	6	2	2	1	0	5
215132	Stadtverkehr	P	8	4	2	2	0	8
215133	Straßenplanung	P	6	2	1	1	0	4
215134	Statistik im Verkehrswesen	P	6	2	2	0	0	4
	Allgemeine Kompetenzen	P	4					
	Summe		30	10	7	4	0	21

<b>6. Semester</b>								
216121	Straßen- und Gleisbau	P	4	1	2	1	0	4
	und Module für 26 Credits aus dem folgenden Katalog	W	26					
	Summe		30	1	2	1	0	4

<b>Katalog Wahlmodule</b>								
Modulcode	Bezeichnung	W/P	LP	V	Ü	Pr	SU	Σ
216333	Umweltplanung im Straßenwesen	W	6	2	2	0	0	4
216331	Achsabsteckung im Straßenwesen und GIS	W	6	1	2	2	0	5
216332	Öffentlicher Verkehr	W	6	2	2	1	0	5
86XXX	Bahnbetrieb und LST (FB Maschinenbau)	W	6	1	3	0	0	4
216334	Verkehrserhebungen	W	4	1	3	0	0	4
216335	Verkehrs- und Mobilitätsmanagement	W	4	1	3	0	0	4
86XXX	Schienenverkehrsmarkt (FB Maschinenbau)	W	4	2	2	0	0	4



# Vertiefungsrichtung Wasser- und Abfallwirtschaft

Modulcode	Bezeichnung	W/P	LP	Semesterwochenstunden				
				V	Ü	Pr	SU	Σ
<b>5. Semester</b>								
215141	Konstruktiver Wasserbau	P	6	4	2	0	0	6
215142	Hydrologie	P	4	2	2	0	0	4
215143	Siedlungswasserwirtschaft	P	8	4	4	0	0	8
215144	Abfallwirtschaft	P	8	4	4	0	0	8
	Allgemeine Kompetenzen	P	4					
	Summe		30	14	12	0	0	26

<b>6. Semester</b>								
215141	Flussgebietsbewirtschaftung	P	6	2	2	0	0	4
216142	Siedlungswasserwirtschaft & Gewässerschutz	P	8	2	2	2	0	6
216144	Rückbau und Recycling	P	4	2	2	0	0	4
216145	Wasserwirtschaftliche Planung	P	4	2	2	0	0	4
216146	Kanalsanierung	P	4	2	2	0	0	4
	und ein Modul aus dem folgenden Katalog	W	4					
	Summe		30	10	10	2	0	22

<b>Katalog Wahlmodule</b>								
216341	Sondergebiete Abfallwirtschaft	W	4	2	2	0	0	4
206252	Gebäudetechnik	W	4	2	2	0	0	4
216352	Grundlagen Facility Management	W	4	2	2	0	0	4
216353	Energieeffizientes Bauen	W	4	2	2	0	0	4



# 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.

Außerdem benötigst Du den Nachweis einer praktischen Tätigkeit von 8 Wochen (Praktikum). Diese kann im Rahmen einer Berufsausbildung oder eines Praktikums erworben worden sein und muss bei der Einschreibung nachgewiesen werden. Hast Du Deine Fachhochschulreife auf einer Fachoberschule für Technik mit Schwerpunkt Bautechnik gemacht, brauchst Du keine praktische Tätigkeit.

## Die Bewerbung

Mit diesen Voraussetzungen kannst Du Dich an der FH Aachen für dieses Studium bewerben. Die Bewerbung erfolgt i.d.R. online über das Bewerberportal. Du erreichst es über die Homepage des Studiengangs [www.fh-aachen.de/studium/bauingenieurwesen-beng](http://www.fh-aachen.de/studium/bauingenieurwesen-beng). Geöffnet ist das Bewerberportal von Mitte Mai bis zum 15. Juli.



Alle s zum  
Bewerbungsverfahren  
ganz ausführlich

Bei Fragen zur Bewerbung:  
Student Service Center (SSC)

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

Tel. 0241-6009-51616

**Zulassungsfreier Studiengang |**

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

**Zulassungsbeschränkter Studiengang |**

Da es für einige Studienfächer mehr Interessenten gibt als Studienplätze zur Verfügung stehen, sind einige Studiengänge zulassungsbeschränkt, d.h nicht jede/r Bewerber/in erhält auch einen Studienplatz. Die Auswahl der zugelassenen Studierenden erfolgt nach verschiedenen Kriterien. Generell haben Bewerbungen mit besseren Noten oder längerer Wartezeit größere Chancen, einen Studienplatz zu bekommen. Die Anzahl der vorhandenen Studienplätze wird dabei jedes Jahr neu festgelegt.

Hast Du bei diesem Verfahren einen Studiengplatz bekommen, bekommst Du einen Zulassungsbescheid per E-Mail geschickt. Dort sind alle weiteren Schritte und Fristen angegeben.

**Bewerbung über hochschulstart.de |**

Zunehmend werden Bewerbungen über das bundesweite Portal hochschulstart.de angenommen. Welche Studiengänge das genau betrifft, entscheidet das Kultusministerium des Landes NRW.

Bei einer Bewerbung über hochschulstart.de musst Du Dich dort anmelden und registrieren. Du erhältst eine Bewerber-ID und eine Bewerber-Authentifizierungs-Nummer. Mit diesen beiden Nummern bewirbst Du Dich dann über das Bewerberportal der FH Aachen. Bei diesem Verfahren wird Dir ein Zulassungsangebot für einen Studiengang und eine Hochschule gemacht, welches Du innerhalb einer bestimmten Frist annehmen musst. Nach Annahme des Angebots wird Dir der Zulassungsbescheid von der Hochschule per E-Mail zugeschickt.

Welches Zulassungsverfahren bei diesem Studiengang gilt, kannst Du spätestens ab Mitte Februar auf der [www.fh-aachen.de/studium/bauingenieurwesen-beng/bewerbung](http://www.fh-aachen.de/studium/bauingenieurwesen-beng/bewerbung) nachsehen.

## 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 zuständigen Sekretariat 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
- > Belege über Praktika oder Eignungstests (wenn vorgeschrieben)
- > Nachweis über die Fremdsprachenkenntnisse (wenn vorgeschrieben)
- > Überweisungs-/Einzahlungsnachweis des Sozial- und Studierendenbeitrags

Eine ausführliche Checkliste findest Du auf der nächsten Seite.

## Die 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/](http://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)
- Gültiger Personalausweis oder Pass
- Datenschutzerklärung (mit Datum und Unterschrift)

Auch dran denken

- Praktikumsbescheinigung oder Nachweis über die derzeitige Ableistung
- 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](mailto:ssc@fh-aachen.de). Wir freuen uns auf Dich!





# Steckbrief Fachbereich

Unser Fachbereich 2 Bauingenieurwesen an der FH Aachen bietet ein Studienprogramm an, das den modernen Anforderungen des Berufslebens entspricht und seinen Absolventinnen und Absolventen beste Chancen zum Berufseinstieg in einen stark nachgefragten Beruf gibt. Die Qualität der Ausbildung wird durch einen praxisorientierten Studiengang und ein vielfältiges Fächerangebot garantiert. Die Studierenden können alle traditionellen Studienschwerpunkte wie Baubetrieb, Konstruktiver Ingenieurbau, Wasser- und Abfallwirtschaft sowie Verkehrswesen studieren und vertiefen. Während Dei-



nes Studiums betreuen und beraten Dich 25 hauptamtlich lehrende Professorinnen und Professoren, die sich neben ihrer wissenschaftlichen Qualifikation vor allem durch ihre praktische Arbeit auszeichnen. Unterstützt werden sie von ihren Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern und einer großen Zahl Lehrbeauftragter. Der Fachbereich unterhält nicht nur vielfältige Kontakte und Kooperationen mit Firmen der Bauindustrie und des Baugewerbes, mit den regionalen Ingenieurbüros, den Fachverbänden und anderen Dienstleistungsunternehmen, sondern auch zu internationalen Partnerhochschulen.

Starte bei uns Deine Karriere als Bauingenieurin und Bauingenieur, der Fachbereich Bauingenieurwesen wartet auf dich!

# Ansprechpartner

*Wenn Du Fragen zum Vorpraktikum hast oder spezielle Fragen zum Studiengang, dann ist der Fachstudienberater der richtige Ansprechpartner.*

## **Fachstudienberater**

Prof. Dr.-Ing. Haldor Eckhart Jochim  
T +49.241.6009 51155  
jochim@fh-aachen.de

*Wenn Du allgemeine Fragen zum Studium hast, zur Bewerbung, Einschreibung oder Hochschulwechsel, dann wende Dich bitte an das Student Service Center.*

## **Student Service Center**

Bayernallee 11, 52066 Aachen  
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**

Prof. Dr.-Ing. Thomas Krause  
T +49.241.6009 51159  
t.krause@fh-aachen.de

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

## **Prüfungsamt**

Brigitte Plum  
Raum 00A11  
T +49.241.6009 51220  
plum@fh-aachen.de

# Adressen

## **Fachbereich Bauingenieurwesen**

Bayernallee 9  
52066 Aachen  
T +49.241.6009 51210  
F +49.241.6009 51206  
[www.bau.fh-aachen.de](http://www.bau.fh-aachen.de)

## **Dekan**

Prof. Dr.-Ing. Jürgen Kettern  
T +49.241.6009 51200

## **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 2016

**Redaktion** | Der Fachbereich Bauingenieurwesen  
**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** | © cédric chabal / Fotolia.com

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.

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.



**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