

Smart Building Engineering Bachelor of Engineering



 facebook.com/fh.aachen

Creative Goods by
**CAMPUS
SPORTSWEAR**

Entdecke die
FH Aachen-Kollektion
www.fhshop-aachen.de

Smart Building Engineering

- 05 Was ist ein Smart Building Engineer?
- 06 Smart Building Engineer - ein zeitgemäßes Studienangebot
- 08 Wo arbeite ich nach dem Studium?
- 09 Welche Aufgabe hat ein Smart Building Engineer?
- 10 Was sind typische Tätigkeiten?
- 12 Was muss ich mitbringen?
- 14 Zitate von Unternehmen aus der Stiftung

Studium

- 16 Wie läuft das Studium ab?
- 17 Praxis- bzw. Auslandssemester
- 18 Zitate von Unternehmen aus der Stiftung
- 20 Was mache ich im Studium?
- 22 Der Studiengang im Überblick
- 23 Studienplan

Bewerbung und weitere Informationen

- 26 Wie läuft die Bewerbung ab?
- 29 Dein Weg zu uns
- 30 Checkliste Einschreibung
- 32 Student Service Center (SSC)
- 34 Steckbrief Fachbereiche
- 36 Stiftung "Smart Building"
- 38 Ansprechpartnerinnen und Ansprechpartner
- 39 Adressen

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



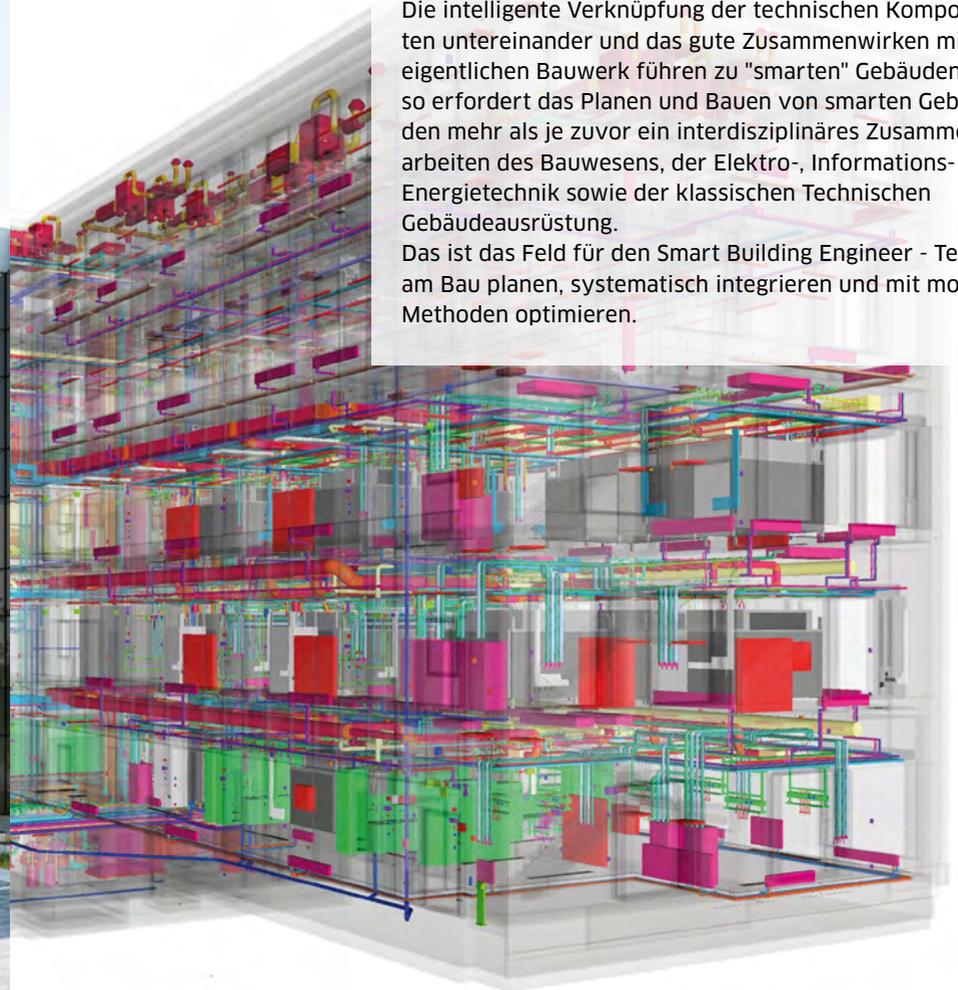
*Bitte beachten: Beim Aufrufen der Internetseite können Kosten entstehen.

Was ist ein Smart Building Engineer?

Gebäude bestehen nicht nur aus Beton, Stahl und Holz, sondern der Anteil an technischen Komponenten wie Heizung, Beleuchtung und Informationstechnik nimmt immer weiter zu. Dieser Bereich wird als Technische Gebäudeausrüstung (TGA) bezeichnet. Hier lebt das Gebäude - Wasser und Luft, Energie und Information pulsieren durch strukturierte Leitungsnetze und schaffen so gute Lebens- und Arbeitsbedingungen.

Die intelligente Verknüpfung der technischen Komponenten untereinander und das gute Zusammenwirken mit dem eigentlichen Bauwerk führen zu "smarten" Gebäuden. Und so erfordert das Planen und Bauen von smarten Gebäuden mehr als je zuvor ein interdisziplinäres Zusammenarbeiten des Bauwesens, der Elektro-, Informations- und Energietechnik sowie der klassischen Technischen Gebäudeausrüstung.

Das ist das Feld für den Smart Building Engineer - Technik am Bau planen, systematisch integrieren und mit modernen Methoden optimieren.

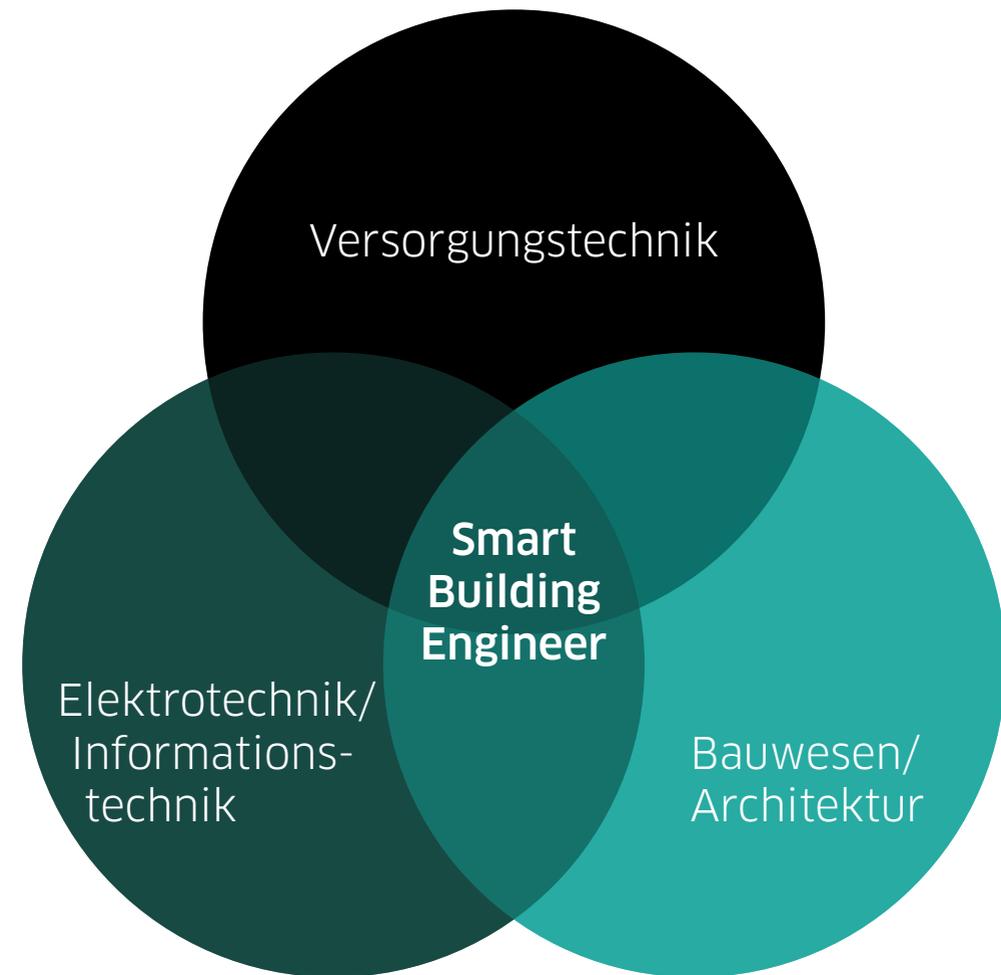


Smart Building Engineer ein zeitgemäßes Studienangebot

Die Zeiten, in denen technische Gewerke wie Heizung, Stromversorgung oder Regelungstechnik weitgehend unabhängig voneinander geplant und ausgeführt wurden, sind lange vorbei. Einerseits verknüpft die moderne Informationstechnik die einzelnen Gewerke miteinander, andererseits führt auch die zunehmende Kopplung von Energieumwandlungsprozessen (z.B. Brennstoffzellen oder Wärmepumpen) zu einem viel engeren Zusammenwirken der Komponenten als früher, als die Wärme einfach nur vom Heizkessel kam und der Strom von den Stadtwerken.

Weiterhin ist auch die Gestaltung von Gebäuden zu berücksichtigen. Sie hat großen Einfluss auf den Energieverbrauch und den technischen Aufwand, der betrieben werden muss, um komfortable Bedingungen im Innenraum zu erzielen.

Um hier qualifiziert mitwirken zu können, beinhaltet der Studiengang Smart Building Engineering wesentliche Gebiete der Gebäude- und Versorgungstechnik, Elektrotechnik und moderne Regelungstechnik. Dazu kommen Fächer wie Baukonstruktion und Architektur. Unterstützend werden moderne Planungsmethoden wie BIM (Building Information Modeling) und die Arbeit mit verschiedenen Simulationswerkzeugen vermittelt.



Wo arbeite ich nach dem Studium?

Die Berufsmöglichkeiten nach dem Studium sind breit gefächert. Potenzielle Branchen und Unternehmen, in denen Absolventen des Studiums später arbeiten können, sind

- > Bauunternehmen,
- > Planungsbüros,
- > Dienstleistungsunternehmen der Technischen Gebäudeausrüstung,
- > Energiebranche,
- > Firmen, die Komponenten und Anlagen entwickeln und fertigen,
- > öffentliche Verwaltung (Liegenschaftsbetriebe).

Im Bereich der Technischen Gebäudeausrüstung besteht erheblicher Nachwuchsmangel in den Unternehmen der Region und auch bundesweit. So ist aufgrund des Bedarfs an geeignetem Nachwuchs im TGA-Bereich dieser Studiengang „Smart Building Engineering“ entwickelt worden. Aktuell ist die Situation für Absolventinnen und Absolventen auf dem Arbeitsmarkt also sehr gut.

Welche Aufgaben hat ein Smart Building Engineer?

Als Smart Building Engineer bist du Bestandteil eines interdisziplinären Planungsteams aus Architekten und Fachplanern. Mit deinen Kompetenzen planst du die technischen Komponenten. Dabei berücksichtigst du die Interaktion zwischen der Technik und dem Bauwerk.



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 beispielhaft vor |

Planung Technische Gebäudeausrüstung

Die Planung von technischen Anlagen, die ihre Funktion nach ökonomischen und ökologischen Kriterien im Gebäude erfüllen sollen, gehört zu den Kerntätigkeiten. Zu nennen sind hier Anlagen im Bereich Heizung/Lüftung/Klima, aber auch Licht- und Beleuchtungstechnik, Blitzschutzanlagen, Einbruchmeldeanlagen u.a. sind weitere Themenfelder. Dabei ist es möglich, dass man diese Aufgabe eher als Generalist angeht, was bei der Konzeptentwicklung oder der Systemintegration gefragt ist, oder man spezialisiert sich auf einzelne Aspekte der o.g. Themenfelder.

Simulation und Optimierung

Größere Bauvorhaben oder solche mit vielen innovativen Lösungen verlangen zunehmend, dass man sie am Computermodell "durchspielt", d.h. mit entsprechenden Simulationspro-

grammen werden Planungsvarianten rechnerisch getestet, sodass besonders gute Lösungen identifiziert werden können. Basis sind sogenannte BIM-Modelle (BIM= Building Information Modeling), eine intelligente Weiterentwicklung der CAD-Planung in 3D. In größeren Unternehmen und Planungsbüros gibt es eigene Abteilungen dafür, oder es gibt Dienstleister, die sich auf diese Aufgabe spezialisiert haben.

Produktentwicklung

Vom Bedienpanel für die Beleuchtungssteuerung bis hin zum Luftauslass für die Klimaanlage gibt es eine Fülle an Produkten, die kontinuierlich verbessert und weiterentwickelt werden. Auch hier kann man als Smart Building Engineer interessante Betätigungsfelder finden.

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 8-wöchiges Vorpraktikum in einschlägigen Branchen der Gebäudetechnik, des Bauwesens, der Architektur oder der Energietechnik voraus. Je nach Art der Hochschulzugangsberechtigung variiert die Länge des geforderten Praktikums.

Für genauere Informationen besuche unsere Homepage unter fhac.de/sbe.

Wenn diese Eigenschaften und Fähigkeiten auf dich zutreffen, dann ist der Studiengang Smart Building Engineering genau dein Studiengang.

Interesse an der Arbeit mit modernen Computeranwendungen

Freude an Zusammenarbeit in gemischten Teams

Interesse an Architektur

Interesse an Technik und Naturwissenschaft

Spaß an der smarten Technologie

gute räumliche Vorstellungskraft

Kreativität, aber auch Bereitschaft zu regelkonformem Arbeiten





Zitate von Unternehmen aus der Stiftung

Carpus+Partner AG

„Mitzuerleben, wie aus Planung Wirklichkeit wird - hierfür suchen wir bei Carpus+Partner neue Kolleginnen und Kollegen, die spannende Projekte als Herausforderung annehmen.“

Unsere Teams entwickeln gemeinsam mit unseren Kunden einzigartige Labore, Büros und ganze Produktionsstandorte. Willst du bei uns mit dabei sein, Teamarbeit erleben und sinnvolle Projekte in die Welt bringen? Das geht bei uns in der Beratung, der konkreten technischen Gebäudeplanung und in der Bauleitung. Wir bieten dir die Auswahl unter mehreren Standorten in Deutschland.“

Wie läuft das Studium ab?

Das Bachelorstudium Smart Building Engineering dauert inklusive der Bachelorarbeit 7 Semester, das entspricht 3,5 Jahren.

Die ersten vier Semester werden als Kernstudium bezeichnet. In dieser Zeit werden alle wesentlichen Grundlagen, die du für ein Ingenieurstudium benötigst, vermittelt. Im darauffolgenden Vertiefungsstudium, das im 5. und 6. Semester stattfindet, findet eine vertiefende Vermittlung von Fachwissen statt, wozu auch Wahlfächer und zwei größere Praxisprojekte gehören.

In der Zeit deines Studiums besuchst du Vorlesungen, fertigst Hausübungen an, schreibst Klausuren, hast mündliche Prüfungen oder hältst Referate. Dazu bearbeitest du jeweils im 5. und 6. Semester ein fachgebietsübergreifendes integrales Projekt. Daneben 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 kannst du bei uns übergangslos in den Masterstudiengängen Facility Management, Energy Systems oder Energiewirtschaft und Informatik weiterstudieren.



Praxis- bzw. Auslandssemester

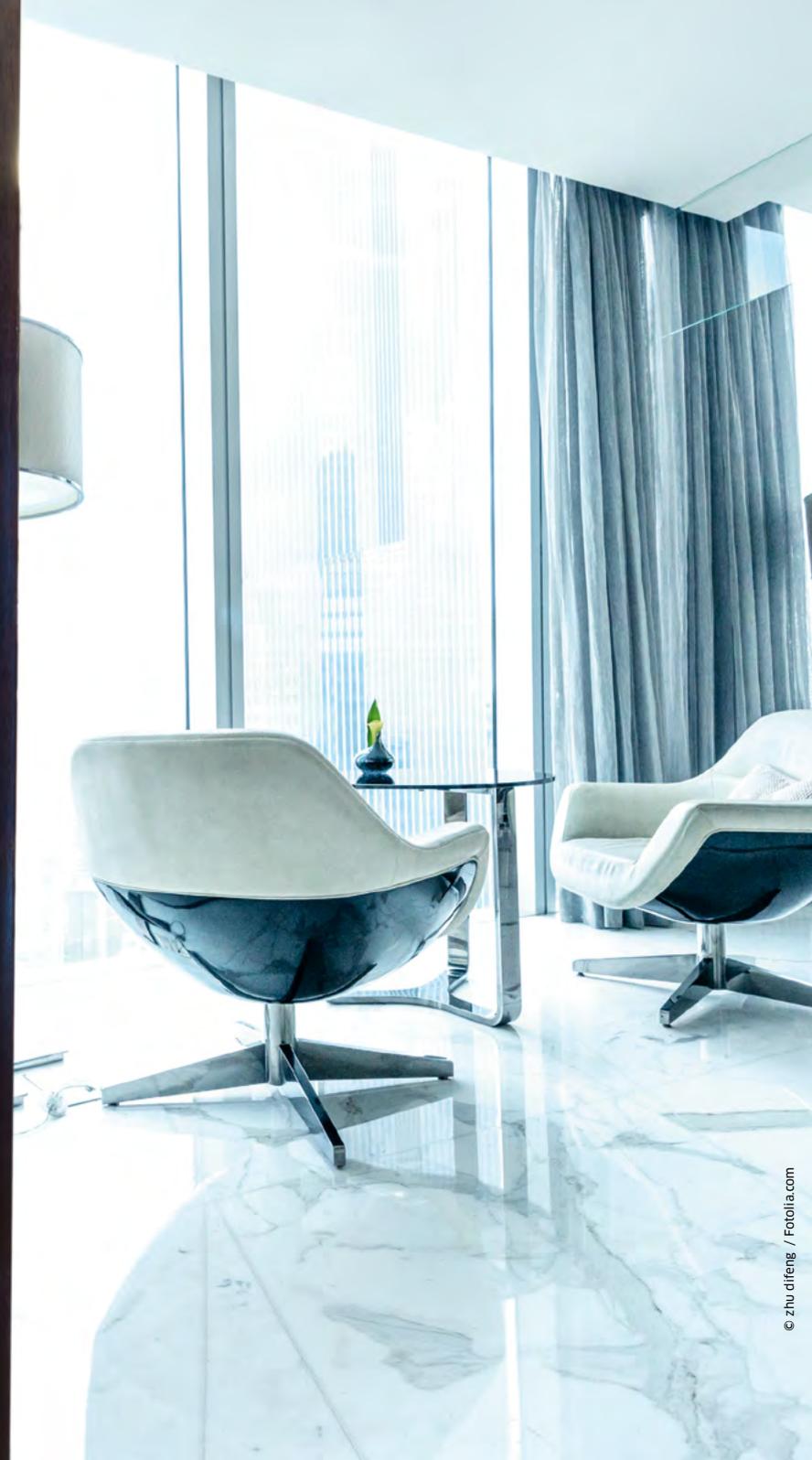
Wenn du Lust hast, ein Praxis- bzw. Auslandssemester zu absolvieren, unterstützen wir dich gerne. Allerdings musst du dein Kernstudium erfolgreich beendet haben. Wir empfehlen, ein Praxis- bzw. Auslandssemester nach dem sechsten Regelstudiensemester abzuleisten. Hierdurch verlängert sich das Studium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



Zitate von Unternehmen aus der Stiftung

BFT Gruppe

„Leidenschaft, fachliche Expertise und integrale Planung: Das ist die BFT Gruppe. Bei uns arbeiten Architekten, Ingenieure und Sachverständige gemeinsam an komplexen Projekten und entwickeln miteinander interdisziplinäre Lösungen für Gebäude, Infrastruktur und Industriebauten. Unsere Teams gewinnen aus der fachübergreifenden Zusammenarbeit Synergieeffekte und erwecken mit voller Begeisterung innovative und nachhaltige Gebäude zum Leben. Wir suchen kluge Köpfe, die unsere Begeisterung teilen und ihre Potentiale bei uns entfalten wollen.“





© Superingo / Fotolia.com

Was mache ich im Studium?

Der Bachelorstudiengang ist in Grund- und Vertiefungsstudium unterteilt. In den ersten vier Semestern werden Dir Grundfertigkeiten für den Ingenieurberuf, wie Mathematik, Elektrotechnik und CAD, mit auf dem Weg gegeben. Daneben werden Dir mit Modulen wie Baukonstruktion, Tragwerkslehre, Bauphysik, Architekturgeschichte, Bau- management, Allgemeine Kompetenzen und Brandschutz Kenntnisse rund um das Gebäude vermittelt. Du lernst aber auch die technischen und naturwissenschaftlichen Grundlagen der Gebäudetechnik wie z.B. Grundlagen der Energietechnik, Grundlagen der Mess-, Regel- und Steuerungstechnik, Grundlagen der Informations- und Kommunikationstechnik (IKT) sowie Gebäudeautomation kennen.

Im Vertiefungsstudium wird das zuvor angeeignete Wissen aus dem Kernstudium weiter vertieft. Mit Wahlmodulen wird dir die Möglichkeit gegeben, dein individuelles fachliches Interesse zu fördern. In den fachgebietsübergreifenden integralen Projekten, die jeweils im 5. und 6. Semester bearbeitet werden, beschäftigst du dich mit praktischen Aufgabenstellungen aus der Wirtschaft. Das Vertiefungsstudium endet mit einem Praxisprojekt und anschließender Bachelorarbeit.

Der Studiengang im Überblick

Smart Building Engineering

*optional als Praxis- oder Auslandssemester

1. bis 4. Semester	Kernstudium	
5. bis 6. Semester	Vertiefungsstudium	
7. Semester	Bachelorprojekt und -arbeit	*Praxis- oder Auslandssemester
8. Semester	7 Semester = 210 LP	Bachelorprojekt und -arbeit
		8 Semester = 240 LP

*Variante Praxis- oder Auslandssemester ist in Planung

Studienplan



Bezeichnung	W/P	LP	Semesterwochenstunden					Σ
			V	Ü	Pr	SU		
1. Semester								
Mathematik 1	P	6	2	2	2	0	6	
3D-CAD und Einführung BIM	P	4	1	3	1	0	5	
Integrales Planen und Bauen	P	4	2	1	1	0	4	
Baukonstruktion 1	P	4	2	0	1	0	3	
Tragwerkslehre 1	P	4	2	0	2	0	4	
Materialkunde	P	4	3	0	1	0	4	
Grundlagen Energietechnik	P	4	3	1	0	0	4	
Summe		30	15	7	8	0	30	
2. Semester								
Mathematik 2	P	4	2	2	1	0	5	
Baukonstruktion 2	P	4	2	0	2	0	4	
Architekturgeschichte	P	4	2	0	1	0	3	
Grundlagen Elektrotechnik für SBE	P	6	3	2	1	0	6	
Wärmelehre	P	4	3	1	0	0	4	
Fluidmechanik	P	4	3	1	0	0	4	
Bauphysik	P	4	2	2	0	0	4	
Summe		30	17	8	5	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

Bezeichnung	W/P	LP	Semesterwochenstunden					Σ
			V	Ü	Pr	SU		
3. Semester								
Recht und Betriebswirtschaftslehre	P	5	3	2	0		5	
Architekturgeschichte und Denkmalpflege	P	4	2	0	0		2	
Grundlagen Mess-, Steuer- und Regelungstechnik und Gebäudeautomation	P	7	3	2	1		6	
Grundlagen Informations- und Kommunikationstechnik für SBE	P	4	2	1	1		4	
Grundlagen Smart Building Engineering	P	4	3	1	0		4	
Projekt Smart Building Engineering	P	5	0	0	5		5	
Summe		29	13	6	7	0	26	

4. Semester							
Building Information Modeling 1 (Werkzeuge)	P	6	4	1	0	0	5
Baumanagement	P	4	2	0	1	0	3
Wahlpflichtfach Allgemeine Kompetenzen	W	4	4	0	0	0	4
Brandschutz	P	4	4	0	0	0	4
Tragwerkslehre 2	P	4	2	0	0	0	2
Elektrische Gebäudetechnik 1 (Netze)	P	4	2	1	1	0	4
Gebäudeklimatik	P	4	3	1	0	0	4
Summe		30	21	3	2	0	26

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				
			V	Ü	Pr	SU	Σ
5. Semester							
Gebäudeenergiesysteme	P	5	2	1	2		5
Thermische Gebäudesimulation	P	4	2	0	1		3
Elektrische Gebäudetechnik 2 (Gefahrenmeldeanlagen)	P	4	2	1	0		3
Energieeffizientes Planen und Bauen	P	4	1	0	2		3
Smart Connect							
Sonderthema SBE 1	W	5				4	4
Innenraumgestaltung							
Integrales Projekt 1	P	8	0	0	0	8	8
Summe		30	7	2	5	12	26

6. Semester							
Versorgungstechnischer Rohrleitungs- und Anlagenbau	P	5	3	2	0	0	5
Energiemanagement / Energiewandler und Speicher	P	4	3	1	0	0	4
Smart Home	P	5	2	1	1	0	4
Building Information Modeling 2 (Management)	P	4	2	0	2	0	4
Smart Control (Energie- und Gebäudemanagement)							
Medienver- und -entsorgung	W	5				4	4
Sonderthema SBE 2							
Integrales Projekt 2	P	8	0	0	0	8	8
Summe		31	10	4	3	12	29

7. Semester							
Praxisprojekt	W	15	-	-	-	-	-
Bachelorarbeit	W	12	-	-	-	-	-
Kolloquium	W	3	-	-	-	-	-
Summe		30	-	-	-	-	-

* Angebot an Wahlmodulen ist unverbindlich

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 diesen Studiengang bewerben möchtest, brauchst du entweder ein Zeugnis der allgemeinen Hochschulreife oder der Fachhochschulreife. Außerdem benötigst du den Nachweis einer praktischen Tätigkeit von 8 Wochen. Eine Berufsausbildung kann ggf. angerechnet werden. Hast du deine Fachhochschulreife auf einer Fachoberschule für Technik mit Schwerpunkt Bautechnik gemacht, brauchst du keine praktische Tätigkeit nachzuweisen, bei einem anderen Schwerpunkt (z.B. Metall oder Elektro) ist das im Einzelfall zu besprechen. Bei weiteren Fragen dazu kannst du dich gerne an uns wenden. Auch eine Bewerbung als beruflich Qualifizierter ist unter Umständen möglich. Informiere dich darüber beim Student Service Center.

Die Bewerbung

In der Regel erfolgt die Bewerbung online. Das Bewerbungsportal erreichst du unter fhac.de/Bewerbung. Das Studium kann nur im Wintersemester aufgenommen werden. Geöffnet ist das Bewerbungsportal von Mitte Mai bis zum 15. Juli.

Die Zulassung

Es gibt zulassungsfreie und zulassungsbeschränkte Studiengänge. Für zulassungsfreie Studiengänge werden alle Bewerberinnen und Bewerber zugelassen, die die Voraussetzungen erfüllen. Du bewirbst dich online über das Bewerbungsportal. Wenn du alle Fragen beantwortet hast, wird dir dein Zulassungsbescheid zur Verfügung gestellt. Diesen lädst du herunter.

Bei zulassungsbeschränkten Studiengängen ist die Anzahl der Studienplätze begrenzt, es werden also unter Umständen nicht alle Bewerbungen zugelassen, weil es mehr Interessierte als Studienplätze gibt. Die Auswahl der Studierenden erfolgt anhand verschiedener Kriterien. Hast du im Rahmen des Vergabeverfahrens einen Studienplatz erhalten, erhältst du deinen Zulassungsbescheid per E-Mail.

Welches Verfahren gilt für mich?

Dieser Studiengang ist voraussichtlich zulassungsfrei. Nähere Informationen dazu findest du unter fhac.de/Bewerbung.

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 postalisch 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.



© oliv / Fotolia.com

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, 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 (zulassungsfreie Studiengänge) oder warte, bis dir deine Zulassung per E-Mail zugesendet wird (zulassungsbeschränkte Studiengänge).
- 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 Studierendenschaftsbeitrag
- Gültiger Personalausweis oder Pass
- Tabellarischer Lebenslauf (mit Datum, Unterschrift)
- 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. 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 Fachbereiche

Der Fachbereich (FB) 2 (Bauingenieurwesen) hat zusammen mit den FB 1 (Architektur) und FB 5 (Elektrotechnik und Informationstechnik) den Studiengang Smart Building Engineering entwickelt. Die Veranstaltungen finden in den Gebäuden der FH Aachen in der Bayernallee 9 und in der Eupener Straße 70 am Standort Aachen statt.

Die Fachbereiche Architektur und Bauingenieurwesen befinden sich im Gebäude in der Bayernallee 9. Dadurch profitierst du von kurzen Laufwegen, wenn du Veranstaltungen zu Themenfeldern der Architektur oder des Bauingenieurwesens besuchst. Treffpunkt für Studierende und Lehrende ist die Cafeteria direkt neben der Mensa. Neben

Seminarräumen, Hörsälen und IT-Räumen befinden sich in dem Gebäude studentische Arbeitsräume, in denen du mit deinen Kommilitonen lernen kannst. Des Weiteren verfügt das Gebäude über eine Bibliothek, in der du dir passende Literatur ausleihen kannst. Die ruhige Atmosphäre ermöglicht dir zudem ein ungestörtes Lernen. In der direkten Nachbarschaft befindet sich das Hauptgebäude der FH Aachen mit dem Student Service Center (SSC).

Einen Teil der Vorlesungen wird in den Gebäuden in der Eupener Straße 70 des Fachbereichs 5 stattfinden. Hier befinden sich ebenfalls eine Mensa und eine Bibliothek. Der Fachbereich verfügt über sehr gut ausgestattete und moderne Labore, von denen du einige im Laufe deines Studiums während der Laborpraktika kennenlernen wirst.

Stiftung „Smart Building“

Die Stiftung „Smart Building“ hat sich zum Ziel gesetzt, Wirtschaft und Forschung in den Bereichen „Smart Building“ und „Engineering“ zu unterstützen sowie Wissenschaftseinrichtungen mit den Unternehmen der Branche zu vernetzen.

Die Stiftung hat die Unterstützung des Studiengangs „Smart Building Engineering“ an der FH Aachen übernommen. Mit der Bereitstellung von Finanzmitteln für Stiftungsprofessuren für den Studiengang unterstützt die Stiftung das Vorhaben der FH Aachen.

Der Kontakt mit der Stiftung kann über Carpus+Partner AG, Frau Claudia Hunger, claudia.hunger@carpus.de, aufgenommen werden.

Ansprechpartnerinnen und Ansprechpartner

Wenn du Fragen zum Vorpraktikum oder spezielle Fragen zum Studiengang hast, ist der Fachstudienberater der richtige Ansprechpartner.

Fachstudienberater
FB Bauingenieurwesen
Prof. Dr.-Ing. Bernd Döring
T +49.241.6009 51213
doering@fh-aachen.de

Dominka Minten und ihre Kolleginnen helfen dir bei Fragen zur Bewerbung, Einschreibung, Hochschulwechsel uum.

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

Prüfungssekretariat
Brigitte Plum
Raum 02403
T +49.241.6009 51220
plum@fh-aachen.de

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

Prüfungsausschussvorsitzende
Prof. Dr.-Ing. Ursula Holthaus-Sellheier
T +49.241.6009 51168
holthaus@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

Dekan
Prof. Dr.-Ing. Haldor Eckhart Jochim
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

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

Studierendensekretariat
Bayernallee 11
52066 Aachen
erreichbar über das SSC:
T +49.241.6009 51616
www.studierendensekretariat.fh-aachen.de

Akademisches Auslandsamt
Bayernallee 11
52066 Aachen
T +49.241.6009 51018/52839
www.aaa.fh-aachen.de

Impressum

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

Stand: Dezember 2018

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 | © Carpus+Partner AG

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.



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