FH AACHEN
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

Fahrzeug- und Antriebstechnik

Bachelor of Engineering

b_fahrzeug_u_antriebstechnik_2017_final.indd 1 22.12.2016 13:17:26

FH AACHEN
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

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*

b_fahrzeug_u_antriebstechnik_2017_final.indd 2 22.12.2016 13:17:26

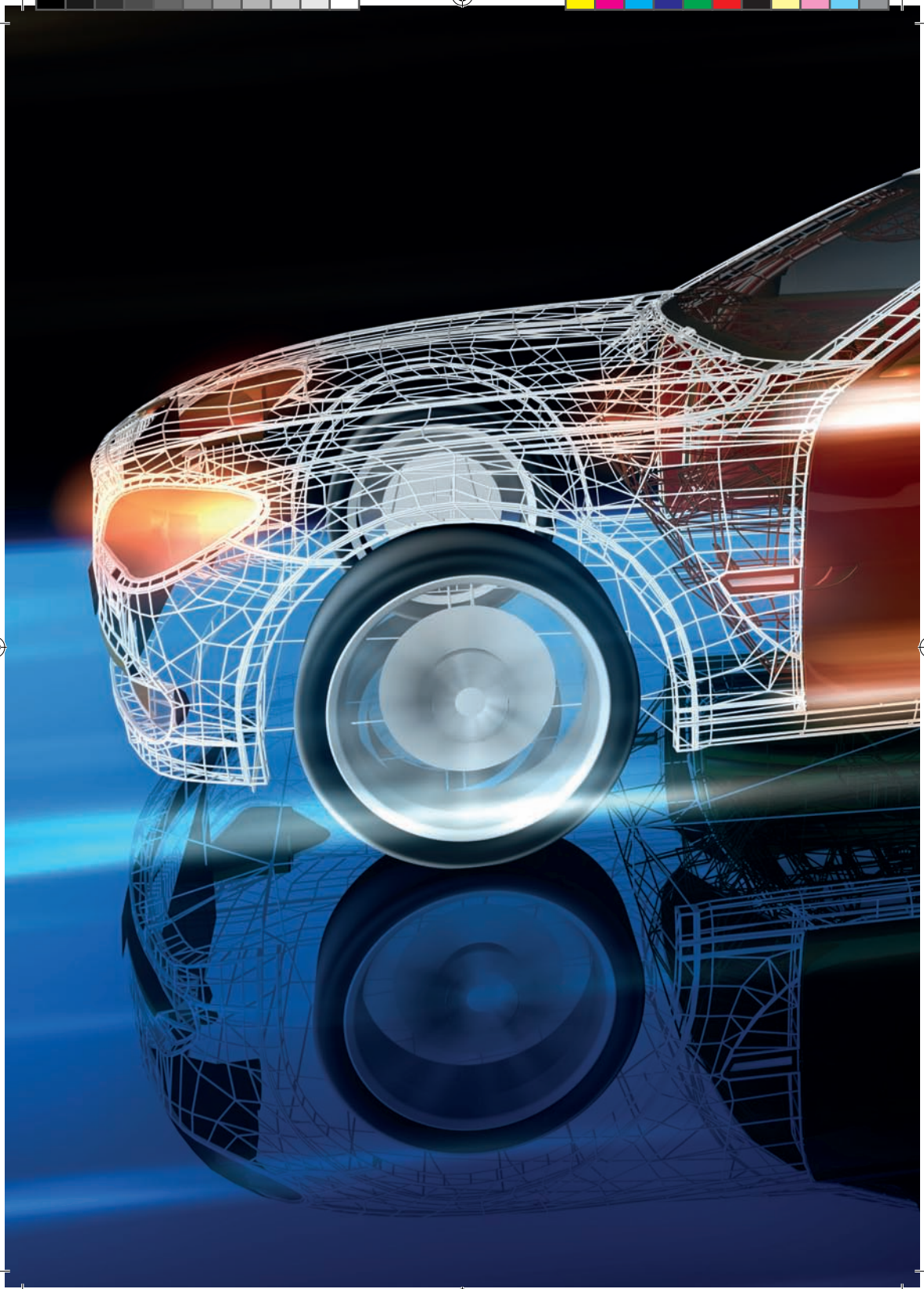
Fahrzeug- und Antriebstechnik

04 Was ist Fahrzeug- und Antriebstechnik
06 Wo arbeite ich nach dem Studium?
07 Was sind typische Tätigkeiten?
08 Welche Aufgaben habe ich?
10 Was muss ich mitbringen?
15 Wie läuft das Studium ab?
17 Industriekontakte
18 Was mache ich im Studium?
20 Studienplan
24 Wie läuft die Bewerbung ab?
28 Fragen, Fragen, Fragen
30 Checkliste Einschreibung
32 Student Service Center (SSC)
34 Steckbrief Fachbereich
36 Ansprechpartner
37 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/fahrzeug-und-antriebstechnik-beng/

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

b_fahrzeug_u_antriebstechnik_2017_final.indd 3 22.12.2016 13:17:26



Was ist Fahrzeug- und Antriebstechnik?

Fragst Du Dich auch, wie wir in den nächsten Jahren die Herausforderungen bewältigen, Mobilität zu sichern und dabei gleichzeitig die Umwelt zu schonen? Der weltweite CO_2-Ausstoß muss in allen Teilen unserer Gesellschaft verringert werden, womit gerade in der Automobilindustrie zukunftsweisende Entwicklungen gefordert sind. Welche Fahrzeugkonzepte erfüllen die Mobilitätsanforderungen der Kunden in Zukunft? Geht der Trend eventuell weg vom Fahrzeug zur privaten Nutzung hin zum verkehrssystemübergreifenden Mobilitätskonzept für den Kunden? Wie werden sich hierdurch die Anforderungen an ein Fahrzeug ändern, welches als Baustein eines Mobilitätskonzeptes fungiert? Was sind die zukünftigen Antriebskonzepte? Welche Rolle spielt der Verbrennungsmotor in der Zukunft, welcher der Elektromotor? Der Studiengang Fahrzeug- und Antriebstechnik greift diese Fragestellungen zukunftsorientiert auf und ist auf die Gesamtheit des Automobils zugeschnittenen.

© Patrick P. Palej / Fotolia.com

Wo arbeite ich nach dem Studium?

Nach dem Studium der Fahrzeug- und Antriebstechnik stehen dir viele Türen offen. Du kannst einen Masterabschluss oder sogar eine Promotion anstreben oder Du verlässt die Hochschule und findest eine attraktive Tätigkeit in einem der umsatz- und beschäftigungsstärksten Industriebereichen der Welt. Durch das breit aufgestellte Lehrangebot, stehen den Absolventen Einstiegsmöglichkeiten in der gesamten Fahrzeugindustrie sowie in Hochtechnologiebereichen des Maschinenbaus offen. Dazu gehören die Automobilhersteller sowie die gesamte Zulieferindustrie.

b_fahrzeug_u_antriebstechnik_2017_final.indd 6 22.12.2016 13:17:31

Was sind typische Tätigkeiten?

Als Ingenieur der Fahrzeug- und Antriebstechnik bist Du an der Schnittstelle zwischen Forschung und Industrie. Deine Aufgabe ist die Umsetzung von Erkenntnissen aus Wissenschaft und Forschung in klare technische Konzeptionen und Lösungen.
Dabei arbeitest Du oft in interdisziplinären Projekten und hast die Möglichkeit deine Erfahrung in die Entwicklung neuer und innovativer Technologien einzubringen.
Der Arbeitsplatz ist dabei nicht ausschließlich im Büro, sondern auch in der Komponentenentwicklung direkt am Objekt.

© FH Aachen, Thilo Vogel

b_fahrzeug_u_antriebstechnik_2017_final.indd 7 22.12.2016 13:17:33

Welche Aufgaben habe ich?

Die Aufgaben sind sehr vielfältig und wir möchten dir hier einige davon exemplarisch vorstellen:

Forschung und Entwicklung Du möchtest die Visionen der Zukunft entwickeln und aktiv an der Erforschung neuer Technologien beteiligt sein? Dann liegt hier deine Aufgabe.

Konstruktion CAD Computergestützte Entwicklungs- und Simulationsverfahren haben in den letzten Jahren zunehmend an Bedeutung gewonnen. Im Studium lernst Du wichtigsten Programme kennen und kannst diese sicher anwenden, um in der Industrie einen wichtigen Beitrag zur Weiterentwicklung der Automobilbranche leisten zu können.

Montage und Produktionsplanung Du findest die Entwicklung zwar wichtig, findest Dich selber aber eher in der Umsetzung wieder? Dann ist der Bereich der Fertigung dein Arbeitsfeld. Hier bist Du zuständig für die Fertigungsplanung und –kontrolle.

Produktmanagement In diesem Bereich bist Du für die Beratung, kundenspezifische Auslegung und Kundenbetreuung zuständig und vermarktest somit die Produkte deines Arbeitgebers.

b_fahrzeug_u_antriebstechnik_2017_final.indd 8 22.12.2016 13:17:38

Automobilerprobung Vielleicht interessiert es Dich ja auch, ob die Entwicklungen deiner Kollegen tatsächlich umsetzbar sind oder wie sie diese noch weiter verbessern können? Dann liegt deine Arbeit hauptsächlich in der Versuchsdurchführung und –auswertung.

Softwareentwicklung Der Bereich Software ist sehr breit gefächert. Du kannst neue Entwicklungstools entwickeln oder bei der Entwicklung der Antriebsstrangmanagement Software mitwirken.

Qualitatsmanagement Qualität ist das Aushängeschild jedes Unternehmens und diese gehört sichergestellt. So kann es Deine Aufgabe sein, Prozesse zu entwickeln oder zu steuern, die die Qualität eines Moduls, eines Teilsystems oder des gesamten Fahrzeugs sicherstellen.

b_fahrzeug_u_antriebstechnik_2017_final.indd 9 22.12.2016 13:17:43

Was muss ich mitbringen?

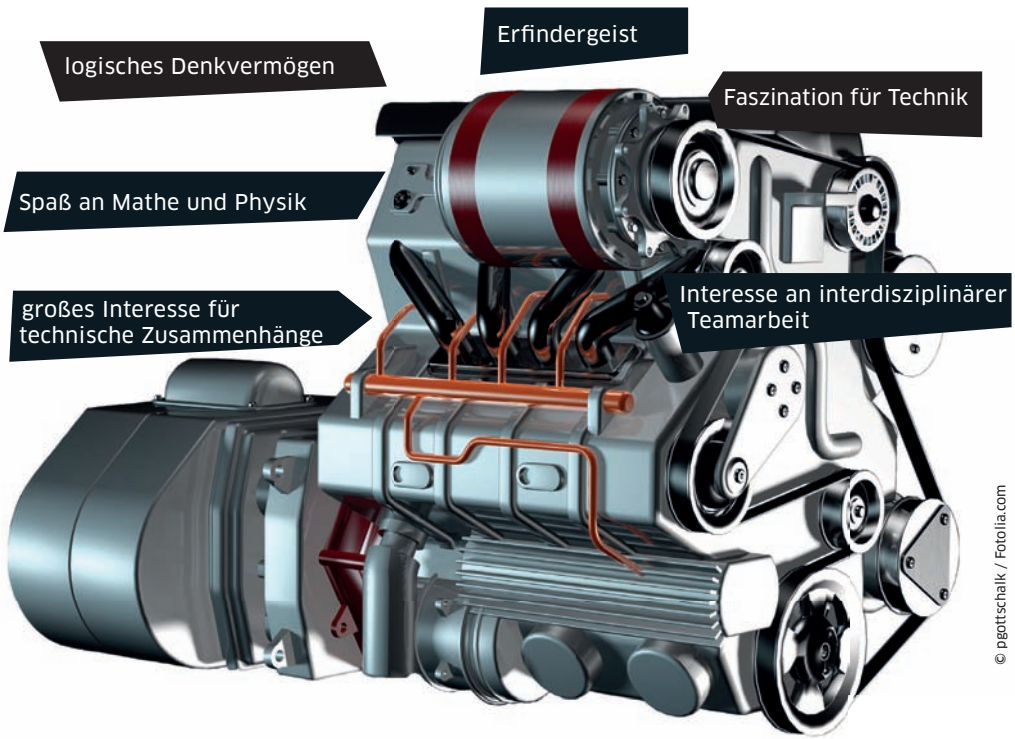
Um ein Studium an der FH Aachen zu beginnen, brauchst Du eine Hochschulzugangsberechtigung (Abitur oder Fachhochschulreife). Unter bestimmten Voraussetzungen ist auch ein Berufsabschluss ausreichend. Was Du dabei im Einzelfall beachten musst findest Du auf unserer Internetseite.

Damit Du Dich schon mit Deinem zukünftigen Berufsfeld vertraut machst und erste Erfahrung sammelst, setzen wir ein 8-wöchiges Vorpraktikum voraus. Kümmere Dich rechtzeitig um eine geeignete Praktikumsstelle. Näheres regelt die Praktikumsrichtlinie, die Du auf unseren Webseiten herunterladen kannst.
Wenn Du dann noch Fragen hast, ist die Fachstudienberatung für Dich da. Die Adresse findet Du auf Seite 35.

b_fahrzeug_u_antriebstechnik_2017_final.indd 10 22.12.2016 13:17:43

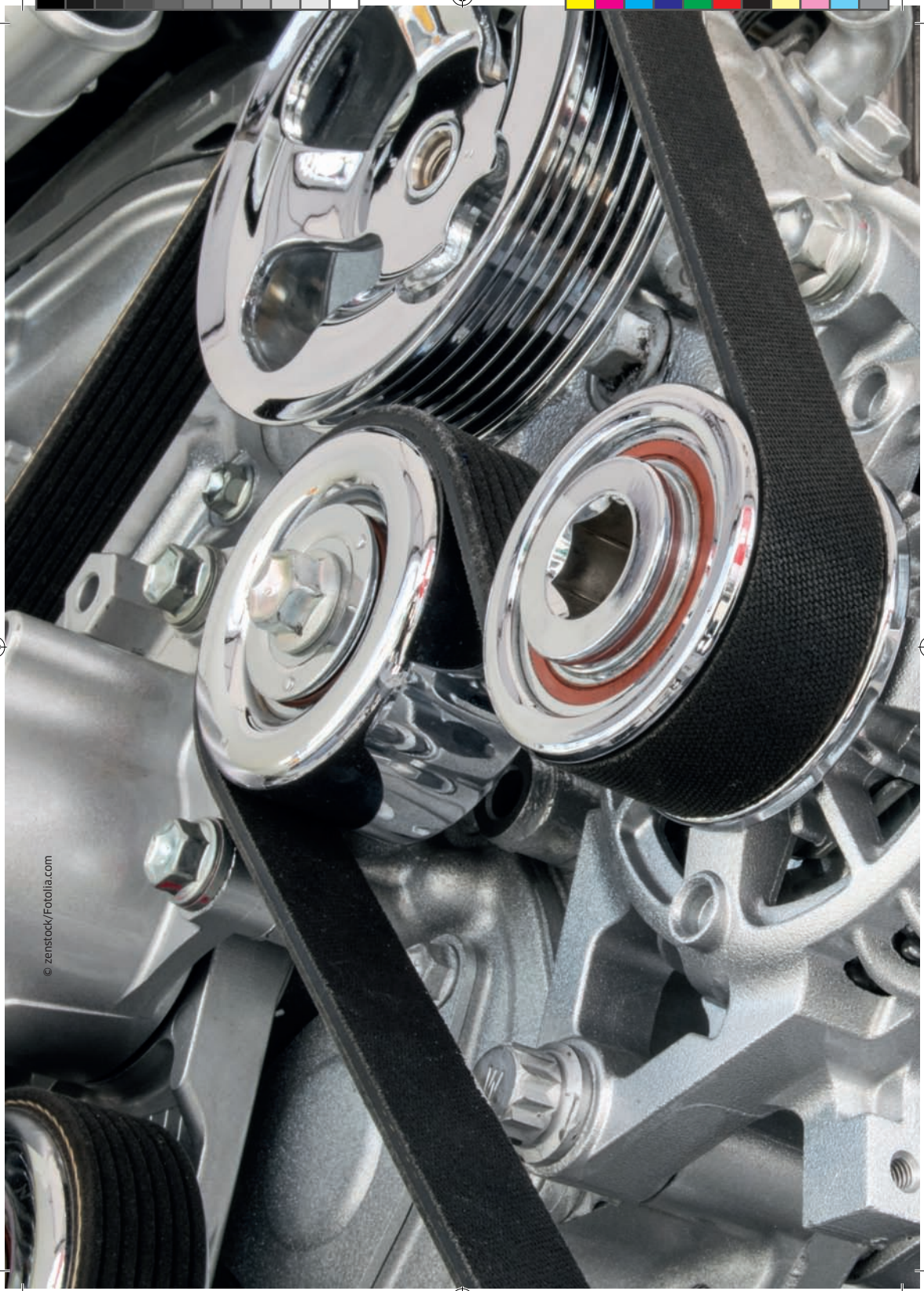
Wer Fahrzeug- und Antriebstechnik studieren will, sollte grundsätzlich ein naturwissenschaftlich-technisches Interesse mitbringen.

Außerdem von Vorteil sind:



© pgottschalk / Fotolia.com

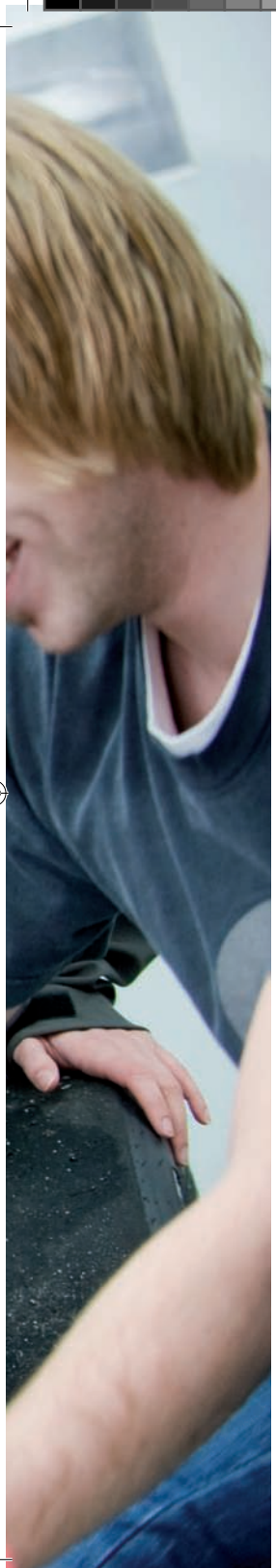
b_fahrzeug_u_antriebstechnik_2017_final.indd 11 22.12.2016 13:17:44



© zenstock/Fotolia.com

Absolvent Philipp Schiffer:
Die Automobilindustrie gehörte schön immer zu einer meiner großen Interessen. Deshalb habe ich mich für den Studiengang Fahrzeug- und Antriebstechnik entschieden. Mich hat das hohe technische Niveau, wofür die FH Aachen bekannt ist, zwar gefordert, dennoch bin ich froh einen Abschluss wie diesen erlangt zu haben. Er stellt eine meiner Meinung nach solide Grundlage für meine weitere berufliche Karriere dar. Besonders gefallen hat mir nicht nur an diesem Studiengang, sondern auch allgemein an der FH Aachen, dass in vielen Fächern das theoretische Wissen in Form von kleinen Praktika zweckmäßig unterstützt und so verständlicher gemacht wird. Nun bin ich froh noch weitere 3 Semester Teil des Fachbereichs Luft- und Raumfahrttechnik im Masterstudiengang International Automotive Engineering sein zu dürfen und bin gespannt welche beruflichen Aussichten mir dieser Abschluss bieten wird.

© FH Aachen, Thilo Vogel



Wie läuft das Studium ab?

Einer der größten Unterschiede zwischen einem Studium und dem Lernen in der Schule ist das selbstständige Arbeiten an einer Hochschule. Dazu gehört, dass Du selber entscheidest, wie umfangreich dein Lernpensum ist und wann Du Deine Prüfungen schreibst. Die Prüfungen aller Fächer werden bei uns im Fachbereich 3x jährlich angeboten.
Im Studium gibt es zudem ein paar Begriffe, die Dir in der Schule noch nicht begegnet sind: In jedem Studiengang gibt es zum Beispiel Prüfungsordnungen, in denen Regeln und Vorgaben verbindlich festgelegt sind. Du solltest die Prüfungsordnung Deines Studiengangs kennen.
Ein Semester besteht aus mehreren Modulen. Jedes Modul beschäftigt sich meist ein Semester lang mit einem Thema und setzt sich aus wöchentlichen Vorlesungen, Übungen und Praktika zusammen.
Ein Praktikum an der FH Aachen ist eine Lehrveranstaltung, in der die Theorie aus den Vorlesungen ausprobiert wird. Ein Highlight sind unsere Motorenprüfstände und Windtunnel an denen im Praktikum Versuche durchgeführt werden.
Ein Modul schließt immer mit einer Prüfung ab. Wer ein Modul erfolgreich abschließt, erhält eine festgelegte Anzahl an Credits (auch ECTS oder Leistungspunkte genannt) und eine Note, die dem eigenen „Studienkonto“ gutgeschrieben werden.
Jedes Semester sind etwa 30 Credits vorgesehen, so dass ein 7-semestriger Studiengang insgesamt 210 Credits umfasst. Nur wer alle Credits erworben hat, erhält seinen Abschluss.

Tutoren helfen Dir in den ersten Tagen Deines Studiums Deine Fragen zu klären und weisen Dich auf wichtige Termine und Abläufe hin. Zudem bietet der Fachbereich ein semesterbegleitendes Mentorenprogramm an.

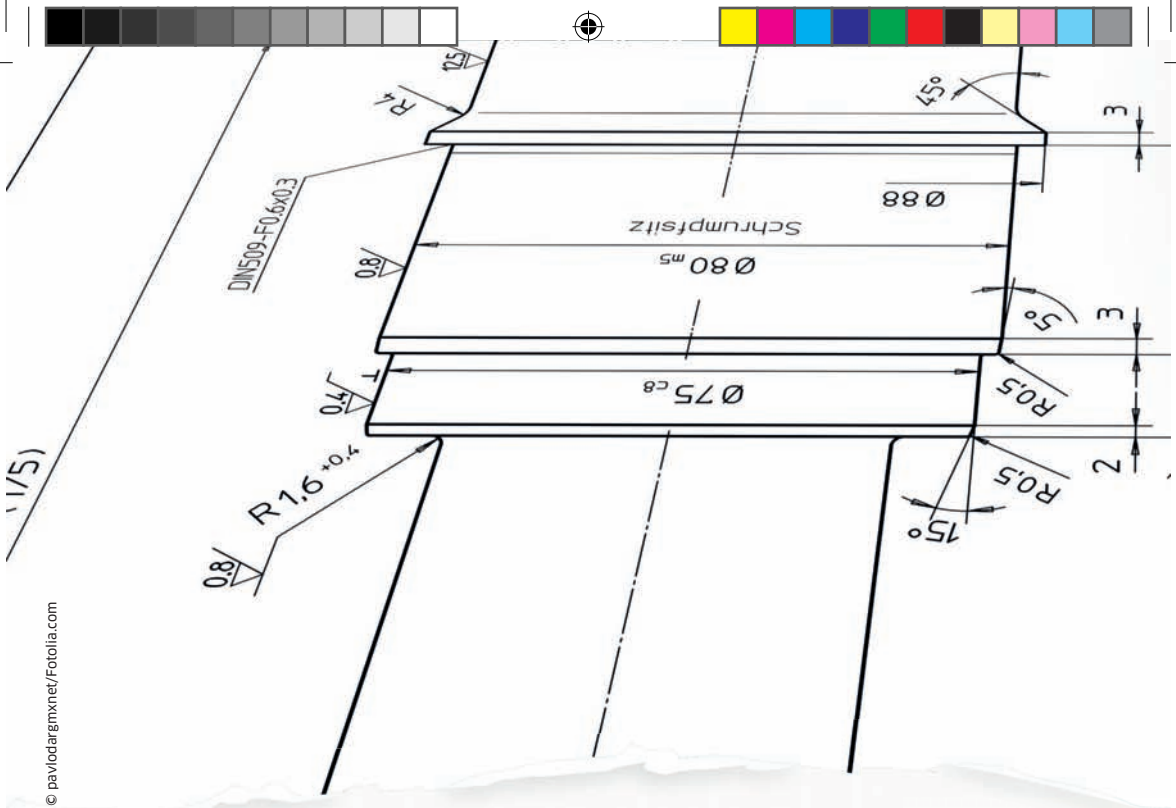
b_fahrzeug_u_antriebstechnik_2017_final.indd 15 22.12.2016 13:17:48

© Natalya Hora/Fotolia.com

Industriekontakte

Ein sehr gutes Netzwerk zu Industriepartnern, von Automobilherstellern über Systemlieferanten bis hin zu technologieorientierten Einzelteillieferanten sowie Entwicklungsunternehmen, ermöglicht es, eine enge Verzahnungen mit der Industrie schon während des Studiums aufzubauen. Es gibt eine Vielzahl von Möglichkeiten und eine aktive Unterstützung bei der Anbahnung und Durchführung von Praktika, Projekt- und Bachelorarbeiten in der internationalen Industrie oder an ausländischen Hochschulen.

b_fahrzeug_u_antriebstechnik_2017_final.indd 17 22.12.2016 13:17:50



© pavlodargmxnet/Fotolia.com

Was mache ich im Studium?

In den ersten vier Semestern belegst Du Pflichtmodule aus dem Bereich der fahrzeugtechnischen und ingenieurwissenschaftlichen Grundlagen (z.B. Mathematik, Physik, Technische Mechanik, Werkstoffkunde, Elektrotechnik und Thermodynamik).
Im fünften und sechsten Semester spezialisierst Du Dich in einer der beiden Vertiefungsrichtungen und belegst die Wahlpflichtmodule der Fahrzeugtechnik oder der Antriebstechnik.

Zum Ende des 6. Semesters beginnt der Praxisteil des Studiums und Du absolvierst 2 Praxisprojekte und deine Bachelorarbeit im 7. Semester.

b_fahrzeug_u_antriebstechnik_2017_final.indd 18 22.12.2016 13:17:56

Vertiefungsrichtungen

Fahrzeugtechnik Die Vertiefungsrichtung Fahrzeugtechnik behandelt Themen wie Fahrzeugaufbau und -integration, Fertigungsverfahren im Fahrzeugbau und Fahrwerktechnik und bereitet dich darauf vor, diese Themen zur Entwicklung zukünftiger Fahrzeugkonzepte anzuwenden.

Antriebstechnik In dieser Vertiefungsrichtung beschäftigst Du dich sowohl mit den konventionellen Technologien wie Otto- und Dieselmotoren und deren Optimierung, als auch mit zukünftigen Konzepten zur Elektrifizierung des Fahrzeugantriebes, sowie den daraus resultierenden Herausforderungen.

b_fahrzeug_u_antriebstechnik_2017_final.indd 19 22.12.2016 13:18:02

Studienplan

Modulcode	Bezeichnung	W/P	LP	Semesterwochenstunden V	Ü	Pr	SU	∑
1. Semester								
61400	Mathematische Grundlagen	P	2	1	1	0	0	**2**
61401	Mathematik 1	P	5	3	0	2	0	**5**
61403	Physik 1 (ohne Prüfung)	P	3	2	1	0	0	**3**
61404	Technische Mechanik 1	P	7	4	2	0	0	**6**
61405	Werkstoffkunde	P	5	3	2	0	0	**5**
61407	Elektrotechnik	P	3	1	1	1	0	**3**
615xx	Softskills (Modulkatalog AK)	W	5	0	0	0	4	**4**
		Summe	30	**14**	**7**	**3**	**4**	**28**
2. Semester								
62401	Mathematik 2	P	5	3	2	0	0	**5**
62403	Physik 2	P	3	1	1	1	0	**3**
62404	Technische Mechanik 2	P	6	3	3	0	0	**6**
62405	Numerik	P	5	3	3	0	0	**6**
62407	Elektronik und Messtechnik	P	6	2	2	2	0	**6**
615xx	Softskills (Modulkatalog AK)	W	5	0	0	0	4	**4**
		Summe	30	**12**	**11**	**3**	**4**	**30**

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

Hier findest Du die Studieninhalte auch online.

Modulcode	Bezeichnung	W/P	LP	Semesterwochenstunden V	Ü	Pr	SU	∑
3. Semester								
63401	Konstruktionselemente 1	P	5	2	2	0	0	**4**
63404	Technische Mechanik 3	P	5	2	2	0	0	**4**
63405	Datenverarbeitung	P	5	2	1	2	0	**5**
63406	Technisches Zeichnen und CAD	P	5	1	0	4	0	**5**
63407	Thermodynamik	P	5	2	3	0	0	**5**
63409	Aerodynamik im Fahrzeugbau	P	5	2	2	1	0	**5**
Insgesamt 6 Fachprüfungen		Summe	30	**11**	**10**	**7**	**0**	**28**
4. Semester								
64401	Konstruktionselemente 2	P	7	2	2	2	0	**6**
64402	Grundlagen Leichtbau und FEM	P	8	4	2	2	0	**8**
64403	Dynamik der Fahrzeuge	P	5	2	2	1	0	**5**
64404	Maschinendynamik	P	5	2	2	1	0	**5**
64405	Automobilelektronik	P	5	2	2	1	0	**5**
Insgesamt 5 Fachprüfungen		Summe	30	**10**	**8**	**6**	**0**	**24**

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

b_fahrzeug_u_antriebstechnik_2017_final.indd 21 22.12.2016 13:18:02

Studienplan

Modulcode	Bezeichnung	W/P	LP	Semesterwochenstunden V	Ü	Pr	SU	∑
5. Semester								
65406	Regelungs- und Simulationstechnik	P	5	3	1	1	0	**5**
656xx	Wahlmodul aus der nicht gewählten Vertiefungsrichtung oder aus dem Katalog FAT-AFM	W	5	-	-	-	-	-
658xx	Wahlmodule (Modulkatalog AT, FT)		20					
Insgesamt 6 Fachprüfungen		Summe	30	-	-	-	-	-
6. Semester (Optional)								
66xxx	Wahlmodul aus den nicht gewählten Vertiefungsrichtungen oder aus dem Katalog FAT-AFM	W	5	-	-	-	-	-
668xx	Wahlmodule (Modulkatalog AT, FT)	W	15	-	-	-	-	-
66501	Praxisprojekt 1	W	10	-	-	-	-	-
Insgesamt 6 Fachprüfungen		Summe	30	-	-	-	-	-
7. Semester								
67502	Praxisprojekt 2	W	17	-	-	-	-	-
68998	Bachelorarbeit	W	12	-	-	-	-	-
68999	Kolloquium	W	1	-	-	-	-	-
		Summe	30	-	-	-	-	-

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

© FH Aachen, Thilo Vogel

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. 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 Maschinenbau oder Elektrotechnik gemacht, brauchst Du keine praktische Tätigkeit nachzuweisen.

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 errreichst es über die Homepage des Studiengangs *www.fh-aachen.de/fahrzeug-und-antriebstechnik-beng/.* Geöffnet ist das Bewerberportal von Mitte Mai bis zum 15. Juli.

Bei Fragen zur Bewerbung:
Student Service Center (SSC)

www.fh-aachen.de/ssc/

Tel. 0241-6009-51616

Alles zum Bewerbungsverfahren ganz ausführlich

b_fahrzeug_u_antriebstechnik_2017_final.indd 24 22.12.2016 13:18:06

Die Zulassung

Hier gibt es drei Möglichkeiten:

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 Studienplatz 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 muss Du Dich dort anmelden und registrieren. Du erhälst 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 Zulassungangebot 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 Verfahren gilt für mich?

Letztes Jahr war der Studiengang Fahrzeug und Antriebstechnik zulassungsbeschränkt. Mit sehr hoher Wahrscheinlichkeit wird er auch im nächsten Wintersemester wieder zulassungsbeschränkt sein. Welches Zulassungsverfahren bei diesem Studiengang gilt, kannst Du spätestens ab Mitte Februar auf der Seite *www.fh-aachen.de/studium/fahrzeug-und-antriebstechnik-beng/bewerbung/* nachsehen.

b_fahrzeug_u_antriebstechnik_2017_final.indd 25 22.12.2016 13:18:07

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/* nachsehen.

b_fahrzeug_u_antriebstechnik_2017_final.indd 26 22.12.2016 13:18:09

b_fahrzeug_u_antriebstechnik_2017_final.indd 27 22.12.2016 13:18:12

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

- ☐ Praktikumsanerkennung oder Nachweis über die derzeitige Ableistung
- ☐ Dienstbescheinigung (Bundeswehr usw.)
- ☐ Exmatrikulations- und Unbedenklichkeitsbescheinigung (nach vorherigem Studium)

b_fahrzeug_u_antriebstechnik_2017_final.indd 28 22.12.2016 13:18:12

© stokkete / Fotolia.com

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. Wir freuen uns auf Dich!

b_fahrzeug_u_antriebstechnik_2017_final.indd 30 22.12.2016 13:18:15

© FH Aachen n - Arnd Gottschalk

b_fahrzeug_u_antriebstechnik_2017_final.indd 31 22.12.2016 13:18:16

Steckbrief Fachbereich

Die FH Aachen gehört zu den großen Fachhochschulen in NRW. An ihr erhalten Studierende eine erstklassige Ausbildung in modernen und zukunftsweisenden Studiengängen. Enge Kooperationen mit regionalen und internationalen Unternehmen, renommierten Forschungseinrichtungen wie dem Forschungszentrum Jülich (FZJ) und internationale Hochschulkooperationen wie beispielsweise mit dem Royal Melbourne Institute of Technology (RMIT) in Australien oder der Universität Meknes in Marokko spiegeln sich in der Qualität des Lehrangebotes wider.

Der Fachbereich 6, Luft- und Raumfahrttechnik, der FH Aachen bietet neben dem Bachelor-Studiengang Fahrzeug- und Antriebstechnik auch Bachelor-Studiengänge in Luft- und Raumfahrttechnik und

© FH Aachen, Thilo Vogel

b_fahrzeug_u_antriebstechnik_2017_final.indd 32 22.12.2016 13:18:20

Flugbetriebstechnik mit Verkehrspilotenausbildung, sowie Master-Studiengänge in Aerospace Engineering und International Automotive Engineering an. Wir sind in der Hohenstaufenallee 6 im Aachener Süden angesiedelt. Der Fachbereich bietet eine Vielzahl an Laboren, wie Windkanäle, Triebwerklabor oder Motorenprüfstande, die im Rahmen von Praktika von den Studierenden mit genutzt werden.

In Zusammenarbeit mit dem Institut „European Center for Sustainable Mobility“ (ECSM) und dem RMIT in Melbourne können auch kooperative Promotionen in verschiedenen Arbeitsgruppen durchgeführt werden.

b_fahrzeug_u_antriebstechnik_2017_final.indd 33 22.12.2016 13:18:24

Ansprechpartner

Wenn Du Fragen zum Vorpraktikum hast oder spezielle Fragen zum Studiengang, dann ist die Studiengangskoordinatorin die richtige Ansprechpartnerin.

Studiengangskoordinatorin
Dipl.-Päd. Corinna Hornig-Flöck
T +49. 241. 6009 52428
floeck@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. Jörn Harder
T +49. 241. 6009 52324
harder@fh-aachen.de

Wenn Du Fragen zu Prüfungen und zur Prüfungsordnung hast, hilft Dir das Prüfungsamt weiter.

Prüfungsamt
Hohenstaufenallee 6, 52064 Aachen
Büro O 0101
T +49. 241. 6009 52322
F +49. 241. 6009 52680
pruefungsamt.fb6@fh-aachen.de

Wenn du Leistungen aus einem vorangegangen Studium anerkennen lassen möchtest, dann wende dich bitte an den ECTS Koordinator.

Vorsitzender Prüfungsausschuss und ECTS Koordinator
Prof. Dr.-Ing. Marc Havermann
anerkennung.fb6@fh-aachen.de

Adressen

Fachbereich Luft- und Raumfahrttechnik
Hohenstaufenallee 6, 52064 Aachen
T +49. 241. 6009 52410
F +49. 241. 6009 52680
www.fh-aachen.de/fachbereiche/luft-und-raumfahrttechnik

Dekan
Prof. Dr.-Ing. Peter Dahmann
T +49. 241. 6009 52400
dahmann@fh-aachen.de

Studiengangsleiter
Prof. Dr.-Ing. Günter Feyerl
T +49. 241. 6009 52359
feyerl@fh-aachen.de

Fachschaft Luft- und Raumfahrttechnik
Hohenstaufenallee 6, 52064 Aachen
T +49. 241. 6009 52490
fsr6@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
Bayernallee 9a, 52066 Aachen
T +49.241.6009 51800/51801
www.studienberatung.fh-aachen.de

Studierendensekretariat
Bayernallee 11, 52066 Aachen
T +49.241.6009 51620
www.studierendensekretariat.fh-aachen.de

Akademisches Auslandsamt
Bayernallee 11, 52066 Aachen
T +49.241.6009 51043/51019/51018
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 2016

Redaktion | Der Fachbereich Luft- und Raumfahrttechnik
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 | Imperia GmbH, www.imperia.info

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

b_fahrzeug_u_antriebstechnik_2017_final.indd 36 22.12.2016 13:18:24