



Maschinenbau PLuS

Bachelor of Engineering



Maschinenbau PLUS

- 05 Was ist Maschinenbau PLUS?
- 06 Wo arbeite ich nach dem Studium?
- 07 Was sind typische Tätigkeiten?
- 08 Welche Aufgaben habe ich?
- 10 Was muss ich mitbringen?

Studium

- 13 Wie läuft ein Studium ab?
- 14 Der Studiengang im Überblick
- 16 Studienplan
- 19 Wahlpflichtmodule

Bewerbung und weitere Informationen

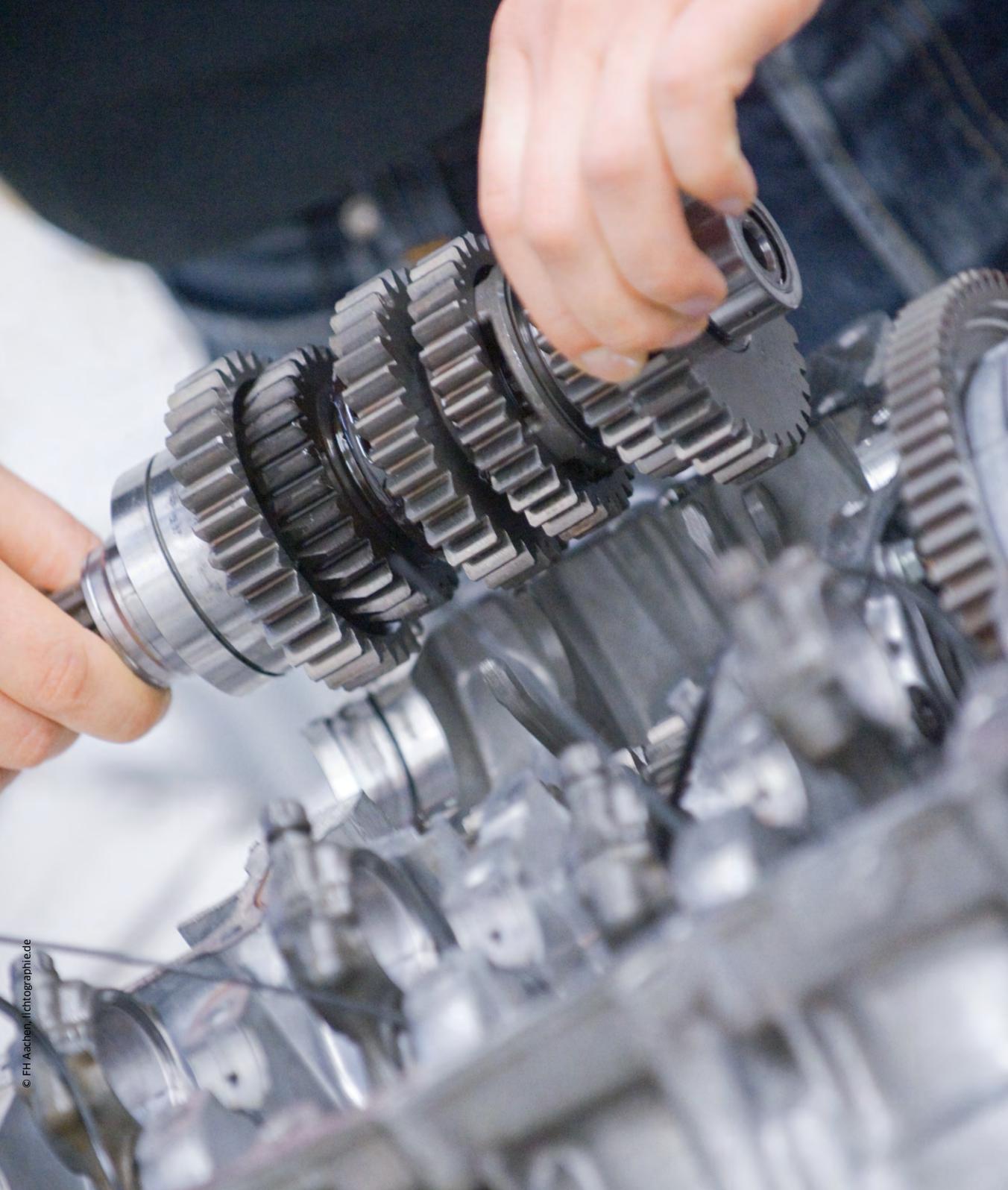
- 20 Wie läuft die Bewerbung ab?
- 23 Dein Weg zu uns
- 24 Checkliste Einschreibung
- 26 Student Service Center (SSC)
- 28 Steckbrief Fachbereich
- 30 Ansprechpartnerinnen und Ansprechpartner
- 31 Weitere Adressen

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

fhac.de/maschinenbau-plus

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





Was ist Maschinenbau PLuS?

Der duale Studiengang Maschinenbau PLuS verbindet Theorie und Praxis. Parallel zum Hochschulstudium findet in den ersten fünf Semestern des Studiengangs Maschinenbau PLuS die Ausbildung zum/zur Industriemechaniker/in oder zum/zur Feinwerkmechaniker/in statt.

Maschinenbauerinnen und Maschinenbauer erlangen bei uns eine klassische Maschinenbaugrundausbildung mit den anschließenden Spezialisierungen. Ein besonderes „PLuS“ erreichst du durch die Kombination von betrieblicher Ausbildung und Hochschulstudium: Der Praxisanteil hat in dem dualen Studiengang Maschinenbau PLuS einen wesentlich höheren Stellenwert als bei anderen Studiengängen. Durch die Ausbildungsphase im Unternehmen während des ersten Jahres und die Präsenzzeiten dort im weiteren Studienverlauf (während der vorlesungsfreien Zeiten, des Praxisprojektes und der Bachelorarbeit) kannst du immer wieder das im Studium gewonnene Fachwissen in der Praxis anwenden und damit dich und den Betrieb bereichern. Du beschäftigst dich bereits während des Studiums mit der Frage, wie du das erworbene Fachwissen konkret umsetzen kannst, und bist damit nach dem Abschluss kein Berufsanfänger im üblichen Sinn.

Maschinenbau ist zweifelsohne ein Arbeitsgebiet mit Zukunft!
Bist du dabei?

A photograph of two young men in a workshop. The man on the left is smiling and looking towards the camera. The man on the right is focused on a task, using a red-handled tool on a machine. The background shows industrial equipment and a bright, well-lit environment.

Wo arbeite ich nach dem Studium?

Durch die praxisnahe Ausbildung ergibt sich ein breites Spektrum an Tätigkeitsfeldern, die Forschung und Entwicklung, Qualitätssicherung, Energieversorgung, Planung, Bau und Inbetriebnahme von Anlagen betreffen können. Absolventinnen und Absolventen des Studiengangs haben nicht nur sehr gute Karrierechancen, sie können auch einen wichtigen Beitrag zur Erhaltung unserer Umwelt und einer langfristigen, sicheren Energieversorgung leisten.

Dir stehen viele Wege offen, zum Beispiel:

- > Projektierung und Planung
- > Betrieb und Instandhaltung
- > Montage und Inbetriebnahme
- > Qualitätssicherung
- > Forschung und Entwicklung
- > Management und Organisation
- > Vertrieb und Marketing

Deine Berufsaussichten sind sehr gut!

Lerne den passenden Ausbildungsbetrieb kennen!

www.fh-aachen.de/studium/maschinenbau-plus-beng/kooperationspartner/

Was sind typische Tätigkeiten?

Dein akademischer Titel nach Abschluss des Studiums ist der Bachelor of Engineering (B.Eng), wir bilden Ingenieurinnen und Ingenieure aus. Der Name „Ingenieur“ steht mittlerweile fast wie ein Markenname für besondere Leistung und Einfallsreichtum. Nicht umsonst spricht man von „Ingenieurskunst“, wenn man besondere technische Errungenschaften meint. Die Aufgabengebiete sind sehr vielfältig und bieten Aufstiegsmöglichkeiten für Menschen mit den unterschiedlichsten Neigungen. Die FH-Ingenieure besitzen hohe Akzeptanz direkt nach ihrem Abschluss in den Unternehmen der unterschiedlichen Branchen: Metallindustrie, Elektroindustrie, Automobilindustrie, Chemieindustrie, Energieversorgung, Energieberatung und -dienstleistung.

Welche Aufgaben habe ich?

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

Produktion

Liegt es dir, mehr im technischen Bereich zu arbeiten, dann ist vielleicht die Produktion ein geeignetes Arbeitsfeld. Im Technikumsmaßstab kannst du an der Weiterentwicklung und Optimierung der Verfahren in Pilotanlagen beteiligt sein. Hier bieten sich Karrierechancen im Anlagenbau und vielen weiteren Bereichen.

Qualitätssicherung und Qualitätsmanagement

Die Überprüfung und Dokumentation von Qualität und Quantität der Produkte ist von zentraler Bedeutung für ein Unternehmen. Neben der praktischen Tätigkeit zur Erstellung von Analysen an hochmodernen Geräten gehört die Überwachung der Einhaltung wichtiger Vorschriften zu deinen Aufgaben.

Marketing und Vertrieb

Du kannst auch einen ganz anderen Weg einschlagen und in den Vertrieb oder Außendienst gehen. Deine Aufgaben sind dann das Gespräch mit Kundinnen und Kunden, die Vorstellung neuer Produkte, aber auch die Klärung von technischen Fragen und die Unterstützung bei der Lösung von Problemen. Dies geht weit über die Tätigkeit des Verkaufens hinaus, da hierzu technische Kenntnisse und Erfahrungen im Umgang mit komplexen Apparaten und Bauteilen notwendig sind.

Energie- und Klimaschutzmanagement

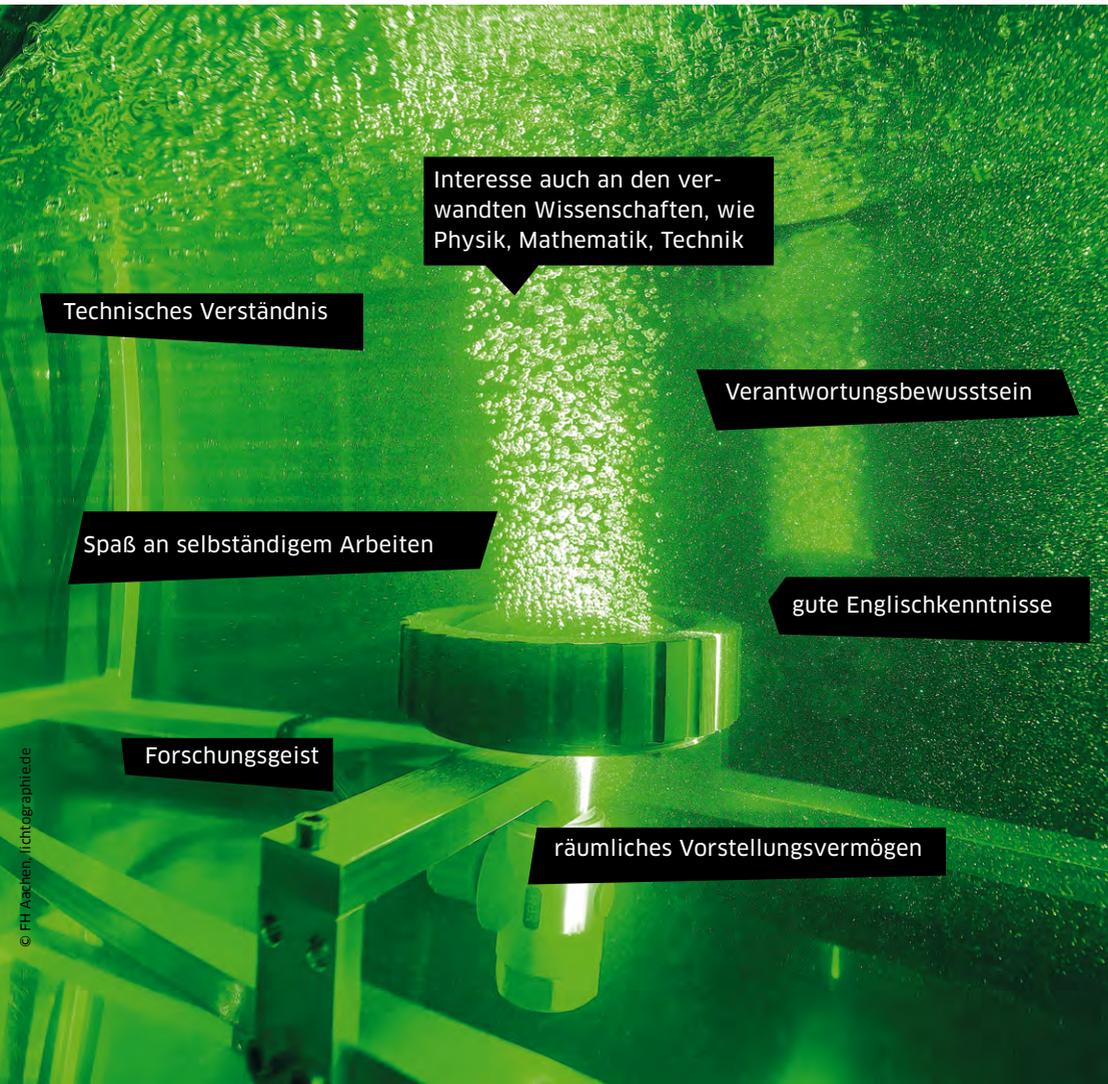
Der Aufbau und Betrieb von Energie- und Klimaschutzmanagementsystemen in Unternehmen und Kommunen wird zukünftig immer wichtiger, denn nur durch Energiesparen lassen sich die internationalen Klimaziele erreichen. Neben dem Messen von Energieverbräuchen, dem Entwurf von innovativen Energieversorgungssystemen und der Umsetzung von Energiesparmaßnahmen gehört auch die Beratung von Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern sowie Entscheidungsträgern zum Thema Energie zu deinen Aufgaben.

Forschung und Entwicklung

Du hast Forschergeist und bist bereit, dich tief in ein Thema einzuarbeiten? Dann ist der Bereich Forschung und Entwicklung das Richtige für dich. Als Bachelorabsolventin oder -absolvent wirst du, je nach Ausrichtung der Forschungsabteilung, an der Optimierung von Verfahren und Methoden oder der Etablierung und Optimierung von Analysemethoden mitarbeiten.

Was muss ich mitbringen?

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



In diesem Studium wirst du in einem Unternehmen ausgebildet und besuchst Veranstaltungen an der FH Aachen sowie am Berufskolleg in Jülich.

Grundsätzlich benötigst du für die Aufnahme des Studiums an der FH Aachen die Fachhochschulreife oder die allgemeine Hochschulreife. Als weitere Zugangsvoraussetzung für dieses Studienprogramm musst du zu Beginn des Studiums einen Ausbildungsvertrag zur Industriemechanikerin/zum Industriemechaniker oder zur Feinwerkmechanikerin/zum Feinwerkmechaniker mit einem Unternehmen abgeschlossen haben. Die FH Aachen wird mit deinem Ausbildungsbetrieb einen Kooperationsvertrag abschließen, der die Details regelt.

Einen genauen Ablauf findest du unter fhac.de/maschinenbau-plus





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.

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. Im modernen Studium werden viele Module durch Online-Lerneinheiten wie etwa Videos ergänzt.

Ein Praktikum ist eine Lehrveranstaltung, in der man eigenständig nach ingenieurwissenschaftlichen Methoden Experimente durchführt, deren Theorie man in der Vorlesung kennengelernt hat. Ein Modul schließt mit einer Prüfung ab, die am Ende des Semesters oder zu Beginn des neuen Semesters abgelegt werden sollte. Wer ein Modul erfolgreich abschließt, erhält eine bestimmte Anzahl an Leistungspunkte und eine Note, die dem eigenen „Studienkonto“ gutgeschrieben wird.

Tutorinnen und Tutoren helfen dir, in den ersten Tagen Deines Studiums deine Fragen zu klären und weisen dich auf wichtige Termine und Abläufe hin.

Der Studiengang im Überblick

		Zeit im Unternehmen	Zeit im Berufskolleg	Zeit in der Hochschule	
1. Semester (Winter)	09	Praxisphase	Berufskolleg 1. Ausbildungsjahr 1 Tag/Woche	E-Learning-Modul	
	10				
2. Semester (Sommer)	11	Praxisphase		Berufskolleg 2. Ausbildungsjahr 1 Tag/Woche	E-Learning-Modul
	12				
	01				
	02				
	03				
	04				
	05				
	06				
3. Semester (Winter)	07	Praxisphase	Berufskolleg 2. Ausbildungsjahr 1 Tag/Woche	Kernstudium	
	08				
4. Semester (Sommer)	09	Praxisphase	Berufskolleg 3. Ausbildungshalb- jahr - IHK/HWK- Abschlussprüfung	Kernstudium	
	10				
	11				
	12				
	01				
	02				
	03				
	04				
5. Semester (Winter)	05	Praxisphase	Berufskolleg 3. Ausbildungshalb- jahr - IHK/HWK- Abschlussprüfung	Vertiefungsstudium	
	06				
6. Semester (Sommer)	07	Praxisphase	Berufskolleg 3. Ausbildungshalb- jahr - IHK/HWK- Abschlussprüfung	Vertiefungsstudium	
	08				
	09				
	10				
	11				
	12				
	01				
	02				
7. Semester (Winter)	03	Praxisphase	Berufskolleg 3. Ausbildungshalb- jahr - IHK/HWK- Abschlussprüfung	Vertiefungsstudium	
	04				
8. Semester (Sommer)	05	Praxisphase	Berufskolleg 3. Ausbildungshalb- jahr - IHK/HWK- Abschlussprüfung	Praxisprojekt oder Studienmodule & Bachelorarbeit	
	06				
	07				
	08				
	09				
	10				
	11				
	12				

Maschinenbau PLuS ist ein achtsemestriges Studium, bei dem du parallel zum Hochschulstudium in den ersten Semestern eine berufliche Ausbildung absolvierst, die mit einer IHK-Prüfung zur Industriemechanikerin/zum Industriemechaniker oder HWK-Prüfung zur Feinwerkmechanikerin/zum Feinwerkmechaniker abschließt.

Die ersten fünf Semester umfassen die mathematisch-naturwissenschaftlichen und die ingenieurwissenschaftlichen Grundlagen des Maschinenbaus.

In den ersten beiden Semestern findet die betriebliche Ausbildung im Unternehmen und im Berufskolleg statt. Es findet in dieser Zeit das Modul „Mathematik PLuS 1“ statt, das vom Fachbereich Energietechnik geleistet wird.

Im dritten und vierten Semester nimmst du an vier Tagen in der Woche an den Veranstaltungen der FH Aachen teil; ein Tag in der Woche ist der Ausbildung im Berufskolleg vorbehalten. Die Zeiten im Ausbildungsunternehmen sind ab dem dritten Semester auf die vorlesungsfreien Zeiten begrenzt.

Das fünfte Semester verläuft wie das dritte und vierte Semester, allerdings legst du am Ende dieses Semesters den zweiten Teil der IHK-Abschlussprüfung bzw. die HWK-Abschlussprüfung ab. Der Ausbildungsabschnitt ist damit beendet. Im sechsten und siebten Semester studierst du während der Vorlesungszeit an fünf Tagen in der Woche am Campus Jülich der FH Aachen.

Im achten Semester kann anstelle der Studienmodule auch ein Praxisprojekt im Ausbildungsbetrieb durchgeführt werden. Anschließend widmest du dich der Bachelorarbeit.

Studienplan

Bezeichnung	W/P	LP	Semesterwochenstunden					Σ
			V	Ü	Pr	SU		
1. Semester								
Mathematik PLuS 1	P	5	2	3	0	0	5	
Summe		5	2	3	0	0	5	

2. Semester							
Mathematik PLuS 1	P	6	3	3	0	0	6
Summe		6	3	3	0	0	6

3. Semester							
Mathematik PLuS 2	P	7	3	4	0	0	7
Technische Dokumentation 1	P	2	1	1	0	0	2
Informationstechnik 1	P	5	2	1	2	0	5
Grundlagen der Chemie	P	3	3	0	0	0	3
Physik 1	P	6	2	2	2	0	6
Technische Mechanik 1	P	4	2	2	0	0	4
Werkstoffkunde	P	2	1	1	0	0	2
Summe		29	14	11	4	0	29

4. Semester							
Werkstoffkunde	P	3	2	1	0	0	3
Technische Dokumentation 2	P	4	1	1	2	0	4
Technische Mechanik 2	P	4	2	2	0	0	4
Physik 2	P	4	2	2	0	0	4
Grundlagen der Elektrotechnik	P	5	2	2	1	0	5
Mathematik PLuS 3	P	7	3	4	0	0	7
Summe		27	12	12	3	0	27

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		
5. Semester								
Technische Mechanik 3	P	4	2	2	0	0	4	
Werkstoffkunde	P	2	0	0	2	0	2	
Konstruktionselemente	P	8	4	4	0	0	8	
Strömungslehre	P	4	2	2	0	0	4	
Grundlagen der Thermodynamik	P	4	2	2	0	0	4	
Summe		22	10	10	2	0	22	

6. Semester							
Technische Thermodynamik	P	4	2	2	0	0	4
Grundlagen der Fertigungstechnik	P	4	2	2	0	0	4
Mess-, Steuer- und Regelungstechnik 1	P	6	3	3	0	0	6
Grundlagen der Wärmeübertragung	P	4	2	2	0	0	4
Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	P	4	3	1	0	0	4
Apparate- und Anlagenbau	P	4	2	2	0	0	4
Maschinenlabor, bestehend aus	P						
Konstruktionselemente	P	1	0	0	1	0	1
Strömungslehre	P	1	0	0	1	0	1
Thermodynamik	P	1	0	0	1	0	1
Mess-, Steuer- und Regelungstechnik	P	1	0	0	1	0	1
Summe		30	14	12	4	0	30

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

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

Studienplan

Praxisprojekt / Wahlpflichtmodule | Im Vertiefungsstudium können 4 Fächer aus dem Wahlpflichtbereich im Umfang von 16 LP ausgewählt werden. Anstelle der Module des Wahlpflichtbereichs im achten Semester kann auch ein Praxisprojekt im Umfang von 16 LP im Ausbildungsbetrieb durchgeführt werden.

Bezeichnung	W/P	LP	Semesterwochenstunden					Σ
			V	Ü	Pr	SU		
7. Semester								
Wärme-, Kraft- und Arbeitsmaschinen	P	4	2	2	0	0	4	
Wärme- und Stoffübertragung	P	3	2	1	0	0	3	
Elektrische Energietechnik	P	4	2	2	0	0	4	
Grundlagen der Verfahrenstechnik	P	4	2	2	0	0	4	
Projektmanagement	P	2	2	0	0	0	2	
Projektwoche	P	2	0	0	2	0	2	
Apparate- und Anlagenbau	P	4	1	1	2	0	4	
Maschinenlabor bestehend aus	P							
Konstruktionselemente	P	1	0	0	1	0	1	
Wärme- und Stoffübertragung	P	1	0	0	1	0	1	
Elektrische Energietechnik	P	2	0	0	2	0	2	
Thermodynamik	P	1	0	0	1	0	1	
Mess-, Steuer-Regelungstechnik	P	1	0	0	1	0	1	
Wärme-, Kraft- und Arbeitsmaschinen	P	1	0	0	1	0	1	
Summe		30	11	8	10	0	30	

8. Semester							
Praxisprojekt/Wahlpflichtmodule	W	16					16
Bachelorarbeit	W	12					12
Kolloquium	W	3					3
Summe		31	-	-	-	-	31

Die Inhaltsbeschreibungen der Studienmodule findest du auch online.

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

Wahlpflichtmodule

Es handelt sich bei diesem Katalog um eine beispielhafte Aufzählung der angebotenen Veranstaltungen. Die aufgeführten Veranstaltungen werden nicht in jedem Semester angeboten. Das im jeweiligen Semester verfügbare Angebot wird zu Semesterbeginn per Aushang bekannt gegeben.

Bezeichnung	W/P	LP	Semesterwochenstunden					Σ
			V	Ü	Pr	SU		
Wahlpflichtmodule / Auswahl								
Konstruktiver Ingenieurbau	W	4	2	2	0	0	4	
Industrielle Energietechnik	W	4	2	2	4	0	4	
Thermoprozesstechnik	W	2	1	0	4	0	2	
Quantitative Methoden in der Energiewirtschaft	W	4	3	1	4	0	4	
Energiesystemtechnik	W	4	2	2	4	0	4	
Kommunale Strukturen/Randbedingungen	W	2	2	0	0	0	2	
Energie- und Umweltschutzmanagement in Unternehmen	W	2	2	0	0	0	2	
Biogastechnologie	W	2	2	0	0	0	2	
FEM/Simulationstechnik	W	4	2	2	0	0	4	
Schweißtechnik	W	4	2	0	2	0	4	
Höhere Betriebswirtschaftslehre	W	4	3	1	0	0	4	

Wie läuft die Bewerbung ab?

Voraussetzungen

Wenn du dich für den dualen Studiengang bewerben möchtest, brauchst du entweder ein Zeugnis der allgemeinen Hochschulreife (Abitur) oder der Fachhochschulreife und zusätzlich einen Ausbildungsplatz zur Industriemechanikerin/zum Industriemechaniker oder zur Feinwerkmechanikerin/zum Feinwerkmechaniker.

Dein Ausbildungsbetrieb muss einen Kooperationsvertrag mit der FH Aachen abgeschlossen haben. Eine Liste der Kooperationspartner und Ausbildungsberufe findest du auf unseren Internetseiten.

Die Bewerbung

Mit diesen Voraussetzungen kannst du dich an der FH Aachen für dieses Studium bewerben. Die Bewerbung erfolgt in der Regel online über das Bewerbungsportal. Du erreichst es über die Homepage des Studiengangs fhac.de/maschinenbau-plus. Geöffnet ist das Bewerbungsportal von Mitte Mai bis zum 15. Juli.

Die Zulassung

Der duale Studiengang ist zulassungsfrei. Du bewirbst dich über das Bewerbungsportal und erstellst dir dort eine vorläufige Zulassung. In dieser vorläufigen Zulassung sind alle weiteren Schritte und Fristen genau erklärt.

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 per Post 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

Als Studierender musst du 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.



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 und besorge dir einen Ausbildungsplatz, 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.
- 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 Studierendenbeitragsbeitrag
- Tabellarischer Lebenslauf (mit Datum, Unterschrift)
- Gültiger Personalausweis oder Pass
- Datenschutzerklärung (mit Datum und Unterschrift)
- Ausbildungsvertrag

Auch dran denken:

- 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 Fachbereich

Die FH Aachen gehört zu den großen Fachhochschulen in NRW. Hier erhalten Studierende eine erstklassige Ausbildung in modernen und zukunftsweisenden Berufen. Enge Kooperationen mit regionalen und internationalen Unternehmen, renommierten Forschungseinrichtungen, wie dem Forschungszentrum Jülich (FZJ) und internationale Hochschulkooperationen, wie beispielsweise mit der Universität Meknes in Marokko, spiegeln sich in der Qualität des Lehrangebotes wider. Der Fachbereich 10, Energietechnik, der FH Aachen bietet neben dem Bachelorstudiengang Maschinenbau PLuS auch Masterstudiengänge an: Energiewirtschaft&Informatik und Energy Systems sowie Bachelorstudiengänge in Maschinenbau, Elektrotechnik und Physikingenieurwesen und einen weiteren dualen Bachelorstudiengang Elektrotechnik PLuS.

Wir sind am Campus Jülich der FH Aachen angesiedelt. Der Campus bietet moderne Laboratorien und Vorlesungssäle, die im Jahr 2010 fertiggestellt und bezogen wurden. In der unmittelbaren Nähe befindet sich die neue Wohnanlage für die Studierenden. Mehrere Institute, die sich mit aktuellen Forschungsthemen beschäftigen, sind am Campus Jülich zu finden. Im Bereich Energietechnik sind es zwei: das Institut NOWUM-Energy des Fachbereichs Energietechnik und das Solarinstitut Jülich. Beide forschen an Konzepten, Verfahren und Technologien zur Umsetzung der Energiewende, d.h. dem Umstieg von fossilen Energieträgern auf regenerative. Es werden z.B. Solarturmkraftwerke, Speicher oder Biogasanlagen sowie Verfahren zur Steigerung der Energieeffizienz in Industrieunternehmen und Gebäuden entwickelt - alles mit Unterstützung durch unsere Studierenden!



Ansprechpartnerinnen und Ansprechpartner

Wenn du Fragen zum Studiengang hast, dann wende Dich an die Ansprechpartner.

Kontakt

Prof. Dr. rer. nat. Martin Pieper
T +49. 241. 6009 53869
pieper@fh-aachen.de

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

Studierendensekretariat Campus Jülich

Marlene Krüger
Andrea Eßer
Kiraz Schum
Heinrich-Mußmann-Straße 1, 52428 Jülich
erreichbar über das SSC:
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

Fachl. Georg Wählich
T +49. 241. 6009 53178
waehlich@fh-aachen.de

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

Prüfungssekretariat

Marion Caspers
Sandra Surma
Heinrich-Mußmann-Straße 1, 52428 Jülich
Raum 00A11
T +49. 241. 6009 53115

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

Prüfungsausschussvorsitzender

Prof. Dr.-Ing. Ingold Seidl
Heinrich-Mußmann-Straße 1, 52428 Jülich
seidl@fh-aachen.de

Ansprechpartner im Prüfungsausschuss

Prof. Dr. rer.nat. Darius Mottaghy
T +49. 241. 6009 53154
mottaghy@fh-aachen.de

Adressen

Fachbereich Energietechnik

Heinrich-Mußmann-Straße 1, 52428 Jülich
T +49. 241. 6009 50
F +49. 241. 6009 53199
www.energietechnik.fh-aachen.de

Dekan

Prof. Dr.-Ing. Michael Stellberg
T +49. 241. 6009 53214
stellberg@fh-aachen.de

Fachschaft Energie

Heinrich-Mußmann-Straße 1, 52428 Jülich
fsr-energie@fh-aachen.de
juelich.fh-aachen.org

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

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 53270/53290
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 Energietechnik
Gestaltungskonzeption | Birgit Greeb, Karina Kirch, Markus Nailis
Satz | Dipl.-Ing. Philipp Hackl, M.A., Susanne Hellebrand,
Stabsstelle Presse-, Öffentlichkeitsarbeit und Marketing
Bildredaktion | Der Fachbereich, Dipl.-Ing. Philipp Hackl, M.A.,
Bildnachweis Titelbild | www.lichtographie.de

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