

Mensch-Technik-Interaktion und-Kommunikation (B.Sc.)
2. Fach "Grundlagen des Maschinenbaus"





Herzlich Willkommen







Präsentation im Netz:
Webseite Fakultät Maschinenwesen –
Download Bereich – im Studium – Bachelor –
Informationsveranstaltung





Teil 1: Hochschulorganisation





Hochschulstruktur (vereinfacht)

Rektorat

Zentrale Hochschulverwaltung (ZHV)

Fakultät für Maschinenwesen





Hochschulstruktur (vereinfacht)

Zentrale Hochschulverwaltung (ZHV)

Campus Mitte ("Super C")

Studierendensekretariat:

Zulassung, Einschreibung, Studiengangwechsel, Exmatrikulation

Zentrales Prüfungsamt (ZPA):

An- und Abmeldungen von Prüfungen

International Office:

Auslandsaufenthalte, Aufenthaltsrecht





Hochschulstruktur (vereinfacht)

Praktikantenamt:

Praktikumsberichte, -bescheinigungen, -anerkennung

Prüfungsausschüsse: Achtung!

Fachstudienberatung, Prüfungsausschuss der

Fragen zur Prüfungsordnung, Philosophischen Fakultät

Anträge von Studierenden zuständig!

Mentoring:

Hilfe bei der Studienorganisation

Fakultät für Maschinenwesen "Sammelbau Maschinenwesen" (Eilfschornsteinstr. 18)





Die Fakultät in Zahlen





- Lehrstühle/Institute
 - > 50 Professuren
- Studierende
 - Fakultät 4Ca. 11.843 Studierende (WS 22/23)
 - RWTH Ca. 47.078 Studierende
- Drittmittel
 - Drittmittelumsatz 184,9 Mio. €





Unterschiede Schule vs. Hochschule



Hochschule

- Hörsäle
- Vorlesungs- und Prüfungszeitraum
- Eigener Stundenplan
- Keine Anwesenheitspflicht
- Eigenverantwortlichkeit, die Prüfungsordnung einzuhalten

Schule

- Fester Klassenverband
- Klausuren in der Unterrichtszeit
- Versetzung
- Stundenplan
- Anwesenheitspflicht
- Lehrer sagen, was getan werden muss







Teil 2: Der Studiengang





Studienverlaufsplan – 1. Studienjahr

Module	СР	Seme	ester
Differential- und Integralrechnung I, II	8	1	2
Lineare Algebra I, II	8	1	2
Mechanik I, II	8	1	2
Maschinengestaltung I & CAD-Einführung	4	1	2
Kommunikation und Organisationsentwicklung	3	1	
Informatik im Maschinenbau	5		2
CP gesamt:	37		





Studienverlaufsplan – 2. Studienjahr

Module	ECTS	Seme	ester
Messtechnisches Labor	3	3	
Business Engineering	4	3	
Ingenieurwissenschaftliches Wahlpflichtmodul (1 aus 4) * Strömungsmechanik I, Simulationstechnik Regelungstechnik, Wärme- und Stoffübertragung I	7	3	4
Thermodynamik	4		4
Qualitäts- und Projektmanagement	3		4
Berufsfelder	10	3	4





Studienverlaufsplan – 2. Studienjahr

Berufsfeld	Strömungs- mechanik I	Regelungs- technik	Simulations -technik	Wärme- und Stoffüber- tragung I
Produktionstechnik	(X)	X	(X)	(X)
Produktentwicklung	(X)	(X)	X	(X)
Energietechnik	X			(X)
Verfahrenstechnik	(X)	(X)	(X)	X
Fahrzeugtechnik	(X)	X	(X)	(X)
Luftfahrttechnik	X	(X)	(X)	
Kunststofftechnik	(X)			X
Textiltechnik	(X)			X
Medizintechnik	X	(X)	(X)	

X: dringend empfohlen

(X): empfohlen





Studienverlaufsplan – 3. Studienjahr

Module	ECTS	Seme	ester
Projektarbeit	8	5	6
Themenmodule aus zwei Berufsfeldern (insg. mind. 26 CP)			
Produktionstechnik			
Konstruktionstechnik			
Energietechnik			
Verfahrenstechnik	16	5	6
Fahrzeugtechnik	10	5	O
Luftfahrttechnik			
Kunststofftechnik			
Textiltechnik			
Medizintechnik			
CP gesamt:	24		





Teil 3: Die ersten Schritte im Studium





Das (Vor-)Praktikum

- www.maschinenbau.rwth-aachen.de/praktikantenamt
- Terminvergabe erfolgt über ein Ticketsystem
- zusätzlich zu der persönlichen Beratung wird auch telefonische Beratung und Beratung via E-Mail angeboten
- Bitte informieren sie sich auf der Webseite des Praktikantenamts.

Praktikantenamt der Fakultät für Maschinenwesen Eilfschornsteinstraße 18 Raum E01

Tel.: +49 241 80 - 953 06

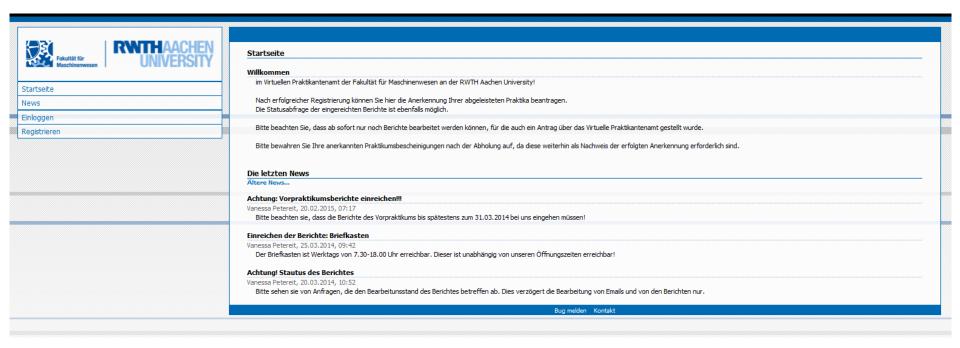
praktikantenamt@fb4.rwth-aachen.de





Virtuelles Praktikantenamt

https://www.fb4.rwth-aachen.de/vpa/index.php?lang=de







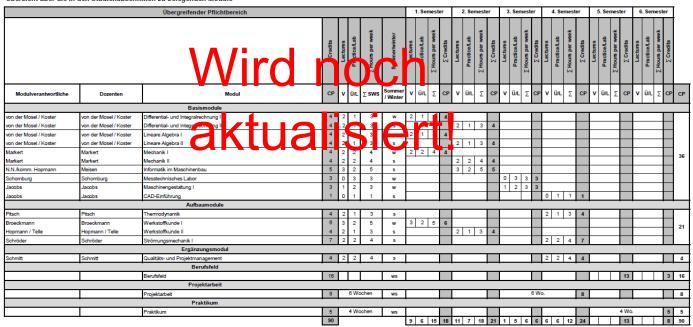
Studienplan

Bachelorstudiengang Technik-Kommunikation an der RWTH Aachen University, 2. Fach Grundlagen des Maschinenbaus

Übersicht über die Studienabschnitte und darin zu erbringende Credit Points

Studienabschnitt	Credit Points
Basismodule	36
Aufbaumodule	21
Ergänzungsmodul	4
Berufsfeld	16
Projektarbeit (6 Wochen)	8
Praktikum (4 Wochen)	5
	90

Übersicht über die in den Studienabschnitten zu belegenden Module



www.maschinenbau.rwth-aachen.de/cms/Maschinenbau/Studium/Downloads/Im-Studium/Bachelor/~fiqk/Studienplaene/





Veranstaltungs- und Prüfungsanmeldung

Anmeldeverfahren über <u>RWTHonline</u> sind notwendig für . . .

- Vorlesung (beinhaltet die Anmeldung zum jeweiligen Lernraum L²P)
- Übung
- Prüfung

Anmeldung zu Lehrveranstaltungen

- Sollten Sie NUR zu Vorlesung und/oder Übung angemeldet sein, haben Sie KEINEN Anspruch auf die Teilnahme an der entsprechenden Prüfung
- Es gibt <u>keine automatische Wiederanmeldung</u>: Man muss sich jedes Semester selbst zu jeder Prüfung anmelden
- Eine Anleitung zur Lehrveranstaltungsanmeldung ist verfügbar im <u>RWTHonline-Dokuportal</u>





Veranstaltungs- und Prüfungsanmeldung

Anmeldung zu Prüfungen

Die Anmeldefrist für Prüfungen über RWTHonline ist im Wintersemester 2023/2024 ausschließlich

vom **15.11.2023 - 15.01.2024*** möglich.

Bitte kontrollieren Sie stets, ob Ihre Prüfungsanmeldungen erfolgreich waren!

Bitte bewahren Sie die Bestätigungsmails, die RWTHonline Ihnen bei erfolgreicher Anmeldung schickt, immer auf!

Eine Anleitung zur Prüfungsanmeldung ist verfügbar im RWTHonline-Dokuportal





Informationen zum BAföG

Studierendenwerk Aachen: Antragsstellung, Bewilligung

https://www.studierendenwerk-aachen.de/de/bafoeg_studienfinanzierung.html



STUDENTENWERK AACHEN

INTERNATIONAL WEB PROJECT

> Alles über BAföG

come · live · learn



AKTUELLES ESSEN CATERING WOHNEN FINANZEN KINDER INTERNATIONAL JOBS AUSSCHREIBUNGEN

AKTUELLES
BAFÖG-FORUM
ANSPRECHPARTNER
BAFÖG-INFO
STUDIENABSCHLUSS
IM AUSLAND
FORMULARE
RECHNER
LIEBLINKS
FFEEBBACK

Willkommen auf unseren BAföG-Webseiten...

Das BAföG-Team gibt auf dieser Seite umfangreiche Infos über alle Fragen, die mit der Studienfinanzierung zusammenhängen.

Neben dem monatlichen Scheck der Eltern ist das BAföG die wichtigste Finanzierungsquelle für Studenten. In aller Regel wird ein Erststudium mit BAföG

Regel wird ein Erststudium mit BAröG gefördert. Das BAföG setzt sich zusammen aus einem 50 %-igen Zuschussanteil, der also nicht zurückzuzahlen ist, und einem 50 %-igen zinslosen Staatsdarlehen. Um auf Ihre individuellen Fragen besser eingehen zu können, sind die Informationen nach Interessentengruppen sortiert.

Ich bin...

Schüler Studienanfänger





Informationen zum BAföG

Allgemeiner Studierendenausschuss der RWTH Aachen (AStA) Unabhängige Beratung

phttps://www.asta.rwth-aachen.de/de/bafoeg







Teil 4: Ansprechpartner





Ansprechpartnerin / Fachstudienberatung



Dipl.-Ing. Julia Meul

Fakultät für Maschinenwesen Eilfschornsteinstraße 18 52022 Aachen

maschinenbau@mtik.rwth-aachen.de

Sprechstunde: nach vorheriger Anmeldung per E-Mail





Ansprechpartner / Auslandsstudienberatung

Das Team der Auslandsstudienberatung



Sabrina Grübener, Seda Sancaktar, Vone Nanthasone und Julia Costa

Sprechstunde:

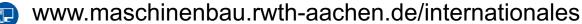
Termine erfolgen über ein Ticketsystem.

Zusätzlich zu der persönlichen Beratung wird auch eine telefonische Beratung und Beratung per E-Mail angeboten.

Bitte informieren sie sich auf der untenstehenden Webseite.

Auslandsstudienberatung der Fakultät für Maschinenwesen Eilfschornsteinstraße 18, Raum E00

international@fb4.rwth-aachen.de







Ansprechpartner / Mentoring



Mentoring ist Beratung und Information:

persönlich, vertraulich und bedarfsorientiert.

Kontakt

Mentoring der Fakultät für Maschinenwesen Eilfschornsteinstraße 18 52062 Aachen

mentoring@fb4.rwth-aachen.de

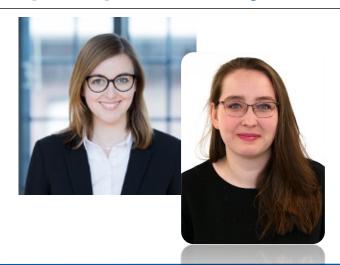
Mentoring hilft

- individuelles Potential ideal zu nutzen
- persönliche Studienziele optimal zu erreichen
- den individuellen Studienerfolg zu verbessern





Ansprechpartner / Psychologische Beratung



Psychologische Beratung ist

persönlich, vertraulich und kostenfrei.

Maira Camacho van den Hurk, M. Sc.

camacho.van.den.hurk@fb4.rwth-aachen.de

Anna Pringnitz, M.Sc.



Psychologische Beratung hilft bei der Bewältigung von

- Lern- und Arbeitsschwierigkeiten
- Motivationsproblemen
- Prüfungs- und Versagensängsten
- Orientierungs- und Entscheidungsschwierigkeiten
- Krisen- und Konfliktsituationen
- belastenden Situationen im persönlichen Umfeld
- Zeit- und Stressmanagement





Allgemeine Ansprechpartner / Zentrale Studienberatung

Zentrales Prüfungsamt

- rwth-aachen.de/zpa
- Sprechstunden gem. Homepage
- auch terminierte Beratung möglich

Psychologische Einzelberatung

- www.rwth-aachen.de/psychologische-beratung
- Psych.Beratung@rwth-aachen.de
- Terminvereinbarung per Mail oder Telefon

Studientrainings

- www.rwth-aachen.de/studientrainings
- Onlineanmeldung
- Newsletter





Viel Spaß und viel Erfolg im Studium!



www.maschinenbau.rwth-aachen.de













Noch Fragen?



