

Wie organisiere ich mein Studium?

Inhalt für heute

- Organisatorisches

 - Anwesenheit
 - Neuigkeiten
- Wie organisiere ich mein Studium?
 - Semesterplan
 - Abschätzen des Workloads
 - Stundenplan
 - Work-Life-Balance
 - Semesteralltag
- Review und Feedback
- Fragen



Organisatorisches

Organisatorisches - Anwesenheit

Seid ihr alle daaaaaa?

Denkt an eure Kommilitonen!

Wer gibt Infos weiter?

NEW Organisatorisches – Was gibt's neues?!



GSS Newsletter unter
<https://www.guterstudienstart.de/homepage/newsletter>

Uniinternes

Themenspeicher leeren

Der Semesterplan

Der Semesterplan – ein erster Überblick

Welche Fächer werden angeboten?

Welche davon besuche ich?

Müssen noch Klausuren aus vorherigen Semestern geschrieben werden?

Welche Voraussetzungen müssen für die Klausuranmeldung erfüllt werden?

Der Semesterplan – ein erster Überblick

Diese Leistungen gibt es im ersten Semester nach aktueller PO

Fachhochschule Aachen

Maschinenbau:

Modulbezeichnung	P/W	Credits	V	Ü	P	S	SWS
8110118 Mathematik I	P	6	3	2	0	0	5
8110218 Physik	P	7	4	2	1	0	7
8110318 Technische Mechanik I	P	6	3	2	0	0	5
8110418 Werkstoffkunde I	P	6	4	1	1	0	6
8110518 CAD / Technisches Zeichnen	P	5	1	0	4	0	5
Summe		30	15	7	6	0	28

Luft- und Raumfahrt:

Modulbezeichnung	P/W	Credits	V	Ü	P	S	SWS
61000 Mathematische Grundlagen der Ingenieurwissenschaften	P	3	1	2	0	0	3
61001 Mathematik 1	P	6	4	0	2	0	6
61002 Technische Mechanik 1	P	6	4	2	0	0	6
61003 Technisches Zeichnen und CAD	P	6	1	0	4	0	5
61004 Elektrotechnik	P	3	1	1	1	0	3
613xx Modulkatalog AK1 (Allgemeine Kompetenzen)	W	6	0	0	0	4	4
Summe		30	11	5	7	4	27

RWTH Aachen

Modul	CP	V	Ü	Σ	CP	PL
Einführung in den Maschinenbau	1	1	1	2	1	x
Mechanik I	7	2	2	4	7	x
Maschinengestaltung I	3	1	2	3	3	x
Höhere Mathematik I	7	3	2	5	7	x
Chemie	3	2	1	3	3	x
Physik	4	2	1	3	4	x
Kommunikation und Organisations-	3	1	2	3	3	x

Bachelorinfo Seite 22:

<https://www.fsmb.rwth-aachen.de/wp-content/uploads/2019/10/Bachelorinfo-2019-Homepage.pdf>

Quellen: <https://www.fh-aachen.de/studium/>
<http://www.rwth-aachen.de>

Credit Points? Ein Maß für euren Workload

- **Leistungspunkte, Credits** oder auch **ETCS** (European Credit Transfer System) genannt, sind ein **Maß für den Arbeitsaufwand** im Studium.
- Workload ist Unterricht mit Vor- und Nachbereitung, Selbststudium und Prüfungsvorbereitung
- **1 ETCS-Point** entspricht **25-30 Arbeitsstunden**
- Bei 30 ETCS-Point pro Semester nach Adam Ries eine Arbeitszeit von **35-40 Lernstunden pro Woche!**
Versucht das **Studium** als euren **Beruf** zu sehen.

Wie hoch ist der Aufwand? Beispielrechnung

Beispielrechnung mit Mathe bei euch

- Mathe 1 gibt 6 ETCS-Points
- *Aufwand in Stunden* = $6\text{ETCS} \cdot \frac{30\text{Stunden}}{\text{ETCS}} = 180 \text{ Stunden}$
- Vorlesungsstunden: $4,5 \frac{\text{Stunden}}{\text{Woche}} \cdot 16 \text{ Wochen} = 72 \text{ Stunden}$
- Tutorien: $1,5 \frac{\text{Stunden}}{\text{Woche}} \cdot 16 \text{ Wochen} = 24 \text{ Stunden}$
- Übungsstunden: $3,0 \frac{\text{Stunden}}{\text{Woche}} \cdot 16 \text{ Wochen} = 48 \text{ Stunden}$
- Vor- und Nachbereitung: $x \frac{\text{Stunden}}{\text{Woche}} \cdot 16 \text{ Wochen} = \dots$
- Was bleibt übrig für die Klausurvorbereitung und ist das realistisch?

Der Stundenplan

- 1. Alle Module eintragen die besucht werden
 - Das schließt Vorlesungen, Übungen, Tutorien, Praktika oder Exkursionen ein
- 2. Abschätzen der Zeit:
 - Ist der wöchentliche Workload realistisch? -> Abschätzung durch ETCS Rechnung
 - Bleibt noch Zeit übrig, um z.B. Arbeiten gehen zu können?
- 3. Puffer und Pausen mit einkalkulieren:
 - Ein Workload nach Stundenplanerstellung von z.B. 18 Stunden pro Tag ist vollkommen unrealistisch. Manchmal ist weniger mehr...

Quellen: <https://www.fh-aachen.de/studium/>
<http://www.rwth-aachen.de>

Work-Life-Balance

- Eine ausgewogene Work-Life Balance ist nicht zu unterschätzen!
 - Sport, Spazieren, mit Freunden etwas unternehmen usw. ist euer Ausgleich
- Findet einen für euch passenden „Arbeitspunkt“ im Studienalltag
- Dieser „Arbeitspunkt“ kann bei jedem anders aussehen
- Übernehmt euch nicht! Die Burnout-Gefahr ist immer vorhanden...

Das Semester im Alltag

- Wo bekomme ich Unterlagen zu meinen Fächern?
 - Arbeitsblätter in den Übungen, Skripte in Copy Shops oder als PDF im ILIAS, Moodle und Studydrive, etc
- Arbeitet mit diesen Unterlagen während des Semesters
 - Bei einer „Kofferklausur“ ist es hilfreich zu wissen, wo etwas steht!
- Regelmäßige Zusammenfassungen als Klausurvorbereitung
 - Zusammenfassungen helfen euch am Ende des Semesters den Klausurstoff aufzufrischen.
 - Es bleibt mehr Zeit zum Lernen, wenn diese bereits erstellt sind.

Das Semester im Alltag

- Welche Unterlagen können am Ende des Semesters weg?
 - Es ist zu empfehlen eure Unterlagen – besonders euer Lernmaterial für die Klausur d.h. Zusammenfassungen, Formelsammlungen etc. NICHT zu entsorgen bevor ich nicht mit Sicherheit die Klausur bestanden habt!
- Ordner für jedes Semester erstellen – Die Module in Fächer sortieren
 - Vielleicht sind eure Unterlagen z.B. hilfreich für einen Kommilitonen?



Review und Feedback



Fragen

Fragen – Was ist noch unklar?

Themenspeicher füllen

Quellenverzeichnis

<https://www.fh-aachen.de/studium/maschinenbau-aachen-beng/studieninhalte/>

<https://www.fh-aachen.de/studium/luft-und-raumfahrttechnik-beng/studieninhalte/>

<http://www.rwth-aachen.de/cms/root/Studium/Vor-dem-Studium/Studiengaenge/Liste-Aktuelle-Studiengaenge/Studiengangbeschreibung/~bnev/Maschinenbau-B-Sc-/>

https://de.wikipedia.org/wiki/European_Credit_Transfer_System