



Beispielvertiefungspläne

Computational Engineering Science B.Sc.

VERTIEFEN SCHRITT-FÜR-SCHRITT

Du hast die ersten vier Semester gut überstanden, der Pflichtteil ist geschafft, jetzt kommt die Kür!

1. VORGABEN

- suche dir Vertiefungsfächer im Umfang von 24-28 CP
- aus 6 Katalogen

Darüber hinaus gibt es noch zwei Beschränkungen:

- Aus den Ingenieurwissenschaftlichen Wahlkatalogen müssen min. 12 CP belegt werden
- Die Wahl der Fächer muss in sich schlüssig sein, d.h. es sollten ein oder zwei fachliche Schwerpunkte erkennbar sein. Dies wird vom Berufsfeldbetreuer und von der Fakultät geprüft.

2. WAS KANN ICH WÄHLEN

Die Liste der Vertiefungsfächer aktuell zu halten ist nicht ganz einfach, da regelmäßig neue Fächer dazu kommen oder alte abgeschafft werden. Die aktuellste Liste ist auf der Website der Fakultät im Studienverlaufsplan [1] zu finden. Außerdem ist es hilfreich die dazugehörigen Einträge in RWTHonline im aktuellen und alten (oder falls schon verfügbar, nächsten) Semester anzuschauen (5. bzw 6. Semester, Wahlpflichtbereich). Hast du interessante Module gefunden, kannst du auf den dazugehörigen Institutsseiten oder im Maschboard mehr über diese Module erfahren und ggf. auch schon in Material reinschauen. Ältere Kommilitonen geben auch gerne Auskunft, allerdings ist diese nicht immer objektiv.

TIPP

Es ist auch möglich außerhalb des Kataloges zu wählen, schau dir dabei die Kataloge ähnlicher Studiengänge an oder schau auf den Institutsseiten nach, welche Module sie anbieten. Ein Modul aus dem Master Katalog muss als „nicht im Wahlkatalog“ markiert werden.

TIPP

Solltest du mit dem Gedanken spielen auch den Master CES an der RWTH zu machen, schau in den Studienplan des Masters [2]. Diverse Fächer kann man regulär sowohl im Bachelor, als auch im Master belegen. Dies ist angenehm wenn man sich für mehr Fächer interessiert als man CP im Bachelor zur Verfügung hat. Auch gibt es Module, die aufeinander aufbauen, d.h. das vorherige Modul sollte bestanden sein um das nächste belegen zu können.

3. WO MUSS ICH MEINEN ANTRAG ABGEBEN

Hast du dich für eine Modulkombination entschieden, lade das Studienplanformular von der Fakultät [3] herunter und fülle es aus. Unterschreibe es und bringe es dann zu deinem Berufsfeldbetreuer. Nachdem du deinen Studienplan bei deinem Berufsfeldbetreuer hast unterzeichnen lassen, musst du ihn beim Prüfungsausschuss einreichen. Dies ist digital

möglich an die E-Mail Adresse: ces@fb4.rwth-aachen.de

4. WANN MUSS ICH MEINEN ANTRAG ABGEBEN

Es gibt keine Frist, d.h. du kannst den Antrag abgeben wann du möchtest. Du solltest aber den bewilligten Antrag von der Fakultät zurück bekommen haben, bevor du Klausuren aus dem Wahlpflichtbereich anmeldest oder gar schreibst. Einmal angemeldete Prüfungen sind nicht ohne Aufwand aus dem ZPA lösbar und geschriebene Prüfungen müssen auf jeden Fall bestanden werden, egal ob sie angerechnet werden oder nicht. Ebenfalls solltest du einkalkulieren, dass der ganze Prozess mehrere Wochen dauern kann, da der Betreuer zuerst den Plan fachlich bestätigen muss und danach der Prüfungsausschuss formal den Antrag prüft, also frühzeitig abgeben!

5. WAS WENN ICH MICH UMENTSCHEIDE

Solltest du im Verlauf des Semesters merken, dass eines oder mehrere deiner Wahlmodule dir doch nicht gefallen, muss du einen neuen Studienplan einreichen. Beachte aber, dass du in den Modulen, die du wechseln willst, noch keine Prüfung abgelegt haben darfst! Sobald eine Prüfungsleistung erbracht wurde (also auch eine 5.0) musst du das Modul behalten.

Berufsfeldbetreuer

Dein Berufsfeldbetreuer ist derjenige Professor, in dessen Modulkatalog du am meisten belegt hast. Wer das momentan ist und wo sein Büro ist, findest du in der Liste der Berufsfeldbetreuer [4].

Energie- und Verfahrenstechnik:	Prof. Mitsos
Informatik:	Prof. Naumann
Mathematik:	Prof. Torrilhon
Mechanische Systeme:	Prof. Behr
Strömung und technische Verbrennung:	Prof. Pitsch

Gebt eurem Referenten für CES gerne eine Rückmeldung zu dem Flyer. Ihr könnt uns auch eure Erfahrungen mit exotischeren Kombinationen teilen, so dass eure Kommilitonen davon profitieren können!

Links:

- [1] fsmb.eu/ces_bsc_studienplan
- [2] fsmb.eu/ces_msc_studienplan
- [3] fsmb.eu/ces_studienplanformular
- [4] fsmb.eu/berufsfeldbetreuer

Ein aktuelles Dokument findest Du immer auf der Homepage.

Für allgemeine Fragen gibt es im internen RWTH Wiki eine hilfreiche Fragensammlung:

<https://wiki-intern.rwth-aachen.de/>

Studiengangspez. Prüfungsordnung Bachelor CES

Alle Angaben ohne Gewähr

Stand 29.10.2024