

## Studien- und Prüfungsplan (Anhang I) - Überblick Module 1.-6. Semester ohne Wahlbereich

Legende		Prüfungsleistungen					Kurs			Semester							
Bewertungssystem:	St = Standard (benotet); bnb = bestanden/nicht bestanden	Fachprüfung	Studienleistung	Prüfungsform	Dauer (min)	Gewichtung	SWS	Status	Lehrform	gesamt	Die Zuordnung der Prüfungen zu Semestern hat empfehlenden Charakter.						
Prüfungsform:	s=schriftlich; m=mündlich; SF=Sonderform; H=Hausarbeit; f = fakultativ (schriftlich oder mündlich), R = Referat, ...										Arbeitsaufwand pro Semester (CP)						
Dauer:	Dauer der Prüfung in min (optional)										CP	1.	2.	3.	4.	5.	6.
Gewichtung:	*																
SWS:	Semesterwochenstunden																
Status:	o = obligatorisch; f = fakultativ																
Art der Lehrform:	VL=Vorlesung; PS=Proseminar; S=Seminar; UE=Übung; TT=Vorrechenübung; VU=Kombinierte Vorlesung und Übung; KU=Kurs; PJ_Projektarbeit; tt=Laborpraktikum; P=Praktikum; HÜ=Hörsaalübung																
CP:	Kreditpunkte																
TUCaN-Nr. und Zuordnung von CP zu Modulbausteinen haben informativen Charakter. Die Anrechnung der CPs erfolgt nach Abschluss des Moduls.																	
<b>1. Semester</b>											<b>31</b>						
27-00-1001	Mentorensystem							o	X	0	x						
13-E0-M001	Technische Mechanik I						5	o	X	8	x						
04-00-0108	Mathematik I (für ET)						6	o	X	9	x						
13-K1-M007	Chemie I - Einführung in die Chemie für Ingenieure						2	o	X	3	x						
05-91-1024	Physik für ET I						3	o	X	4	x						
04-10-0554/de	Einführung in die Programmierung I (NEU ab WS 18/19)						4	o	X	3	x						
05-95-2012	Physikalisches Grundpraktikum für Angewandte Mechanik						3	o	X	4	x						
<b>2. Semester</b>											<b>31</b>						
13-E0-M002	Technische Mechanik II						5	o	X	8		x					
04-00-0109	Mathematik II (für ET)						6	o	X	9		x					
05-91-1025	Physik für ET II						3	o	X	4		x					
04-10-0555/de	Einführung in die Programmierung II (NEU ab WS 18/19)						4	o	X	3		x					
16-07-5020	Rechnergestütztes Konstruieren - CAD						4	o	X	4		x					
	Fachübergreifende Veranstaltungen								X	3		x					
<b>3. Semester</b>											<b>28</b>						
13-E0-M003	Technische Mechanik III						5	o	X	8			x				
04-00-0111	Mathematik III(für ET)						6	o	X	9			x				
13-02-M001/8	Werkstoffe im Bauwesen						6	o	X	8			x				
	Fachübergreifende Veranstaltungen								X	3			x				
<b>4. Semester</b>											<b>31</b>						
16-13-6400	Technische Mechanik IV						4	o	X	6				x			
04-00-0112	Mathematik IV (für ET)						6	o	X	9				x			
13-E2-M004	Tensorrechnung für Ingenieure						4	o	X	6				x			
07-04-0307	Physikalische Chemie I						5	o	X	7				x			
13-I2-M004	Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten (Projektarbeit)						2	o	X	3				x			
<b>5. Semester</b>											<b>29</b>						
04-10-0011/de	Gewöhnliche Differentialgleichungen						3	o	X	5						x	
	Module des Wahlpflichtbereichs								X	12						x	
	Module des Wahlbereichs								X	12						x	
<b>6. Semester</b>											<b>30</b>						
04-10-0039/de	Partielle Differentialgleichungen:Klassische Methoden						4	o	X	6							x
	Module des Wahlpflichtbereichs								X	6							x
	Seminar Mechanik								X	3							x
13-I2-M005	Einführung in kommerzielle FE-Software* *(oder eine weitere FÜ)						2	f	X	3							x
	<b>Bachelor Thesis (12 CP)</b>								o	12							x

### Überblick Module 1.-6. Semester