

Bachelorstudiengang Computational Engineering Science

Exemplarischer Studienverlaufsplan, Stand WiSe 2020/21

Studienbeginn zum Wintersemester

		1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	
		WiSe	SoSe	WiSe	SoSe	WiSe	SoSe	
Leistungspunkte	1	Analysis I für Ingenieure und Lineare Algebra für Ingenieurwissenschaften	Analysis II für Ingenieure	Differentialgleichungen und Numerik für den Maschinenbau	Thermodynamik I	Ingenieurtechnischer Wahlbereich	Schwerpunktmodul	
	2							
	3							
	4							
	5							
	6							
	7							
	8							
	9							
	10							
	11							
	12							
	13	Statik und elementare Festigkeitslehre	Kinematik und Dynamik	Computerorientierte Mathematik	Computerorientierte Mathematik	Systemprogrammierung	Schwerpunktmodul	Praktikum
	14							
	15							
	16							
	17							
	18							
	19							
	20							
	21							
	22							
	23							
	24							
	25	Einführung in CES	Konstruktionslehre 1	Grundlagen der Elektrotechnik (Service)	Ingenieurtechnischer Wahlbereich	Projekt	Freie Wahl	Bachelorarbeit
	26							
	27							
	28	Darstellung technischer Systeme	Regelungstechnik	Messtechnik und Sensorik	Freies Wahlmodul	Freie Wahl		
	29							
	30							
	31							
	32							
	33							

Studienbeginn zum Sommersemester

		1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
		SoSe	WiSe	SoSe	WiSe	SoSe	SoSe
Leistungspunkte	1	Analysis I für Ingenieure und Lineare Algebra für Ingenieurwissenschaften	Analysis II für Ingenieure	Thermodynamik I	Computerorientierte Mathematik	Computerorientierte Mathematik	Schwerpunktmodul
	2						
	3						
	4						
	5						
	6						
	7						
	8						
	9						
	10						
	11	Kinematik und Dynamik	Ingenieurtechnischer Wahlbereich	Differentialgleichungen und Numerik für den Maschinenbau	Systemprogrammierung	Praktikum	
	12						
	13						
	14						
	15						
	16						
	17						
	18						
	19						
	20						
	21	Statik und elementare Festigkeitslehre	Schwerpunktmodul	Regelungstechnik	Projekt	Bachelorarbeit	
	22						
	23						
	24						
	25						
	26						
	27						
	28						
	29						
	30						
	31	Einführung in CES	Konstruktionslehre 1	Messtechnik und Sensorik	Projekt	Bachelorarbeit	
	32						
	33						
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							
41	Darstellung technischer Systeme	Schwerpunktmodul	Ingenieurtechnischer Wahlbereich	Projekt	Bachelorarbeit		
42							
43							
44							
45							
46							
47							
48							
49							
50							
51	Grundlagen der Elektrotechnik (Service)	Freie Wahl	Ingenieurtechnischer Wahlbereich	Projekt	Bachelorarbeit		
52							
53							
54							
55							
56							
57							
58							
59							
60							
61	Freies Wahl-Modul	Freies Wahl-Modul	Freies Wahl-Modul	Projekt	Bachelorarbeit		
62							
63							
64							
65							
66							
67							
68							
69							
70							
71	Freies Wahl-Modul	Freies Wahl-Modul	Freies Wahl-Modul	Projekt	Bachelorarbeit		
72							
73							
74							
75							
76							
77							
78							
79							
80							
81	Freies Wahl-Modul	Freies Wahl-Modul	Freies Wahl-Modul	Projekt	Bachelorarbeit		
82							
83							
84							
85							
86							
87							
88							
89							
90							
91	Freies Wahl-Modul	Freies Wahl-Modul	Freies Wahl-Modul	Projekt	Bachelorarbeit		
92							
93							
94							
95							
96							
97							
98							
99							
100							