

B.Sc. Studiengang (2008): Mathematical Engineering

32					
31					
30					
29					
28					
27					
26				Studium +	
25			Studium +	3	
24					
23		Diskrete Mathematik 3		Theoretische Elektrotechnik I 4	Theoretische Elektrotechnik I 4
22					
21			Grundlagen der Elektrotechnik I 8	Grundlagen der Elektrotechnik II 6	
20		Einführung in die Informatik 1 8			
19					Systemtheorie 4
18					
17					
16					
15					
14	v				
13	o		Einführung in die Informatik 2 6	Wahrscheinlich- keitstheorie 5	Physik I 5
12	r	Lineare Algebra 6			
11	e			Theoretische Informatik 1 3	
10	s				Funktional- analysis 5
9	u				
8	n				
7	g				
6	s				
5	f	Analysis I 6	Analysis II 5	Maßtheorie und Differential- gleichungen 6	
4	r				Partielle Differen- tialgleichungen I 3
3	e				
2	i				
1					
Summe ECTS 180		23	25	26	23
Trimester		1	2	3	4
		HT	WT	FT	HT

- Mathematische Modellbildung und Programmierung (ME - MMP)

Operations Research 5	Objektorientierte Programmierung 6	v o r l e s u n g s f r e i	Studium + 3	22 vom 2. Trimester und/oder 5. Trimester	maximal 10 Vom 3. Trimester und/oder 6. Trimester		
Praktikum Grundlagen d. Energietechnik 2	Elektrische Maschinen und Antriebe II 4		Digitaltechnik 5				
Elektrische Maschinen und Antriebe 5	Einführung in Software Engineering 3		Mathematische Statistik 4				
Physik II 5	Physik III 3		BA-Arbeit 12				
Numerik 5	Seminar 3		oder maximal 12 vom 1. Trimester und/oder 4. Trimester				
Partielle Differentialgleichungen II 3	Programmierprojekt 7						
25	26		24			0	0
5	6		7			8	9
WT	FT		HT			WT	FT