

Anlage

**Regelstudien- und Prüfungsplan Bachelorstudiengang Mathematikingenieur/in -
Studienrichtung Elektro- und Informationstechnik**

Nr.	Module	Regel- Semester	SWS / A	1. Semester			2. Semester			3. Semester			4. Semester			5. Semester			6. Semester			7. Semester			Σ	Anr. Prüf.-Nr
				LN	PL	CP	LN	PL	CP	LN	PL	CP	LN	PL	CP	LN	PL	CP	LN	PL	CP	LN	PL	CP		
1.	Analysis 1 und Lineare Algebra	1	4 V + 2 Ü 4 V + 2 Ü	2	M	18																		18	1 204030	
2.	Algorithmische Mathematik	1	2 V + 2 Ü	1	M	5																		5	1 501111	
3.	Analysis 2 und 3	2 3	4 V + 2 Ü 4 V + 2 Ü				1		(9)		M	18 (9)												18	1 204033	
4.	Stochastik	3	4 V + 2 Ü							1	M	9												9	1 501119	
5.	Numerik	2	2 V + 2 Ü				1	K 90	6															6	1 700015	
6.	Modellierung 1	2	4 V + 2 Ü						ÜL	8														8	504121	
7.	Physik 1 und 2	1 2	2 V + 1 Ü 2 V + 1 P	1		(4)	1	K 180	8 (4)															8	1 300009	
8.	Anorganische und Organische Chemie	2	2 V + 1 Ü				1	K 120	5															5	1 700059	
9.	Technische Thermodynamik	4	2 V + 2 Ü									K 120	5											5	1 604044	
10.	Statistische Methoden	4	4 V/Ü									1	M	6										6	1 501239	
11.	Modellierung 2	6	4 V + 2 Ü														1	M	8					8	1 504122	
12.	Option EIT Option MA	5-7	**													**	12	**	3	**	9	24				
13.	Konstruktions- Elemente 1	1	2 V + 2 Ü	1	Ku 120	5																		5	604012	
14.	Technische Mechanik 1 und 2 - WI	3 4	2 V + 2 Ü 2 V + 2 Ü							1		(5)	1	K 180	10 (5)									10	1 603001	
15.1	Grundlagen der Elektrotechnik 1 und 2	3 4	3 V + 2 Ü 2 V + 1 Ü									(6)	ÜS	K 180	10 (4)									10	1 800012	
15.2	Grundlagen der Elektrotechnik 3 und Labor	5 6	2V+1Ü+1P 1 P														K 120	5	PS	EA	2			7	1 800013 800015	
16.	Grundlagen der Informationstechnik	4 5	2 V + 1 Ü 1 P												(4)	PS	K 120	6 (2)						6	1 800047	

