Anlage 1: Studienplan

Module / Fächer	Fachsemester 1.			2.			3.			4.			5.			6.			7.			Modul-/ Fachart	Abschlussverpflichtung (Form und Dauer der PL ist im Modulhandbuch definiert)		Gewicht	Fachsemester 1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	Summe LP
	Form der Lehrveranstaltung und Umfang in SWS																																
	V	Ü	P	V	Ü	P	V	Ü	P	V	Ü	P	V	Ü	P	V	Ü	P	V	Ü	P					LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	
Mathematik 1-3																						**P**	**MP**	**= zugeordnete PL**	**20**								**20**
Mathematik 1	4	4	0																			P		PL		8							
Mathematik 2				4	2	0																P		PL			6						
Mathematik 3							4	2	0													P		PL				6					
Physik																						**P**	**MP**	**= zugeordnete PL**	**10**								**10**
Physik 1	2	2	0																			P		PL		4							
Physik 2				2	2	0																P		PL			4						
Praktikum Physik				0	0	2																P		Sb			2						
Mathematische Ergänzungsgebiete																						**P**			**0**								**6**
Numerische Mathematik										2	1	0										P		Sb					3				
Stochastik										2	1	0										P		Sb					3				
Elektrotechnik 1																						**P**	**MP**	**= zugeordnete PL**	**10**								**10**
Elektrotechnik 1	2	2	0	2	2	0																P		Sb, PL		4	4						
Praktikum Elektrotechnik 1				0	0	1	0	0	1													P		S			1	1					
Informationstechnik																						**P**	**MP**	**PL**	**5**								**5**
Informationstechnik										2	1	1										P							5				
Grundlagen analoger Schaltungstechnik																						**P**	**MP**	**PL**	**5**								**5**
Grundlagen analoger Schaltungstechnik							2	3	0													P						5					
Grundlagen der Elektrischen Messtechnik																						**P**	**MP**	**PL**	**5**								**5**
Grundlagen der Elektrischen Messtechnik							2	2	0													P						5					
Maschinenbau																						**P**	**MP**	**= zugeordnete PL**	**8**								**8**
Technische Mechanik 1																2	2	0				P		PL							4		
Digitale Produktmodellierung													2	2	0							P		PL						4			
Signale und Systeme 1																						**P**	**MP**	**PL**	**5**								**5**
Signale und Systeme 1							2	3	0													P						5					
Regelungs- und Systemtechnik 1- Profil EIT																						**P**	**MP**	**PL**	**5**								**5**
Regelungs- und Systemtechnik 1- Profil EIT										2	2	0										P							5				
Regelungs- und Systemtechnik 2- Profil EIT																						**P**	**MP**	**PL**	**5**								**5**
Regelungs- und Systemtechnik 2- Profil EIT													2	1	1							P		S						5			
Technische Informatik																						**P**	**MP**	**= zugeordnete PL**	**8**								**8**
Rechnerorganisation	2	2	0																			P		PL	1	4							
Rechnerarchitekturen für Ingenieure 1				2	1	0																P		PL	1		3						
Praktikum Technische Informatik				0	0	1																P		S			1						
Algorithmen und Programmierung für IN und II																						**P**	**MP**	**PL**	**6**								**6**
Algorithmen und Programmierung für IN und II	3	2	0																			P		S*		6							
Algorithmen, Automaten und Komplexität																							**P**	**MP PL**			**6**						**6**
Algorithmen und Datenstrukturen 1										2	1	0										P							3				
Automaten und Komplexität										2	1	0										P							3				
Telematik 1																						**P**	**MP**	**PL**	**5**								**5**
Telematik 1				3	1	0																P					5						

Anlage 1: Studienplan

Module / Fächer	Fachsemester 1.			2.			3.			4.			5.			6.			7.			Modul-/ Fachart	Abschlussverpflichtung (Form und Dauer der PL ist im Modulhandbuch definiert)		Gewicht	Fachsemester 1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	Summe LP
	Form der Lehrveranstaltung und Umfang in SWS																																
	V	Ü	P	V	Ü	P	V	Ü	P	V	Ü	P	V	Ü	P	V	Ü	P	V	Ü	P					LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	
Datenbank- und Betriebssysteme																						**P**	**MP**	**PL**	**6**								**6**
Datenbanksysteme							2	1	0													P						3					
Betriebssysteme							2	1	0													P						3					
Neuroinformatik und Schaltsysteme																						**P**	**MP**	**PL**	**7**								**7**
Schaltsysteme				2	1	0																P					3						
Neuroinformatik				2	1	0																P					3						
Praktikum Neuroinformatik und Schaltsysteme							0	0	1													P		S				1					
Softwareentwicklung																						**P**	**MP**	**= zugeordnete PL**	**11**								**11**
Softwaretechnik 1							2	1	0													P		PL				3					
Softwareprojekt										0	3	0										P		PL					8				
Studienschwerpunkt II Bsc																						**P**	**MP**	**= zugeordnete PL**	**40**								**40**
Auswahl aus Katalog														15			15							siehe Katalog						20	20		
Hauptseminar für II Bsc																						**P**			**0**								**4**
Hauptseminar für II Bsc																0	2	0				P		Sb							4		
Softskills für II Bsc																						**P**			**0**								**6**
Grundlagen der BWL 1	2	0	0																			P		Sb		2							
Studium generale																0	2	0				P		S							2		
Fachsprache der Technik Englisch	0	2	0																			P		Sb		2							
Betriebspraktika für II Bsc																						**P**			**0**								
Grundpraktikum für II Bsc	6 Wochen																					P		S									
Fachpraktikum für II Bsc																			mind. 12 Wochen			P		Sb								12	**12**
Bachelorarbeit mit Kolloquium II																						**P**	**MP**	**= zugeordnete PL**	**15**								**15**
Bachelorarbeit II																			360 h			P		PL								12	
Kolloquium II Bsc																						P		PL								3	
Summe SWS / LP	15	14	0	17	10	4	16	13	2	12	10	1	4	18	1	2	21	0								30	32	32	30	29	30	27	**210**
Summe SWS	29			31			31			23			23			23							**160**										

SWS	Semesterwochenstunden (1 SWS = 45 min. pro Woche)	P	Pflichtmodul
V	Vorlesung	WP	Wahlpflichtmodul
Ü	Übung	W	Wahlmodul
P	Praktikum	MP	Modulprüfung
LP	Leistungspunkte	PL	Prüfungsleistung
*	Zulassungsvoraussetzung ist der bestandene Schein aus 1. Veranstaltungste	Sb	benotete Studienleistung
		S	unbenotete Studienleistung