Anlage Studienplan

Module / Fächer	Fachsemester																					Modul-/ Fachart	Abschlussverpflichtung (Form und Dauer der PL ist im Modulhandbuch definiert)		Gewicht	Fachsemester							Summe LP
	1.			2.			3.			4.			5.			6.			7.						1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	
	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	
Analysis 1/2																						**P**	**MP**	**PL**	**17**							**17**
Analysis 1	4	2	0																			P		Sb*		8						
Analysis 2				5	2	0																P		S*			9					
Analysis 3																						**P**	**MP**	**PL**	**8**							**8**
Analysis 3							4	2	0													P		S*				8				
Lineare Algebra																						**P**	**MP**	**PL**	**19**							**19**
Lineare Algebra 1	5	3	0																			P		Sb*		11						
Lineare Algebra 2				4	2	0																P		Sb*			8					
Stochastik und Numerik																						**P**	**MP**	**= zugeordnete PL**	**8**							**8**
Stochastik													2	1	0							P		PL					4			
Numerische Mathematik 2										2	1	0										P		PL				4				
Systemtheorie 1																						**P**	**MP**	**PL**	**5**							**5**
Systemtheorie 1													2	1	0							P		S*					5			
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					
Maschinenbau																						**P**	**MP**	**= zugeordnete PL**	**8**							**8**
Technische Mechanik 1.1				2	2	0																P		PL			4					
Digitale Produktmodellierung							2	2	0													P		PL				4				
Technische Thermodynamik																						**P**	**MP**	**PL**	**5**							**5**
Technische Thermodynamik										2	2	0										P							5			
Dynamik mechatronischer Systeme																						**P**	**MP**	**PL**	**5**							**5**
Dynamik mechatronischer Systeme													2	2	0							P							5			
Elektrotechnik und Elektronik																						**P**	**MP**	**= zugeordnete PL**	**13**							**13**
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				
Einführung in die Elektronik							2	1	0													P		PL				3				
Elektromagnetisches Feld																						**P**	**MP**	**PL**	**5**							**5**
Elektromagnetisches Feld																2	2	0				P								5		
Informatik																						**P**	**MP**	**= zugeordnete PL**	**8**							**8**
Algorithmen und Programmierung							2	1	0													P		PL				3				
Technische Informatik							2	2	0													P		PL				4				
Praktikum Informatik										0	0	1										P		S					1			

Anlage 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	
Automatisierungstechnik 1																						**P**	**MP**	**PL**	**5**								**5**
Automatisierungstechnik 1										2	1	1										P		S					5				
Modellbildung und Simulation																						**P**	**MP**	**PL**	**5**								**5**
Modellbildung							1	1	0													P						3					
Simulation										1	1	0										P							2				
Signale und Systeme 1																						**P**	**MP**	**PL**	**5**								**5**
Signale und Systeme 1							2	3	0													P						5					
Mess- und Sensortechnik für TKS																						**P**	**MP**	**PL**	**5**								**5**
Mess- und Sensortechnik für TKS										2	1	1										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			
Regelungs- und Systemtechnik 3																						**P**	**MP**	**PL**	**5**								**5**
Regelungs- und Systemtechnik 3																2	1	1				P		S							5		
Statische Prozessoptimierung																						**P**	**MP**	**PL**	**5**								**5**
Statische Prozessoptimierung																2	1	1				P		S							5		
Digitale Regelungssysteme																						**P**	**MP**	**PL**	**5**								**5**
Digitale Regelungssysteme																2	1	1				P		S							5		
Prozessanalyse																						**P**	**MP**	**PL**	**5**								**5**
Prozessanalyse																2	1	1				P		S							5		
Anwendungsmodule TKS Bsc																						**P**	**MP**	**= zugeordnete PL**	**13**								**13**
Auswahl aus Modulkatalog										ca. 3			ca. 3			ca. 3								siehe Katalog					5	5	3		
Schlüsselqualifikationen für TKS Bsc																						**P**			**0**								**9**
Einführung in die Kybernetik	2	0	0																			P		S		1							
Betriebswirtschaftslehre 1													2	0	0							P		Sb						2			
Studium generale													0	2	0							P		S						2			
Fachsprache der Technik	0	2	0																			P		Sb		2							
Hauptseminar TKS Bsc																0	2	0				P		Sb							2		
Fachpraktikum TKS Bsc																						**P**			**0**								
Fachpraktikum für TKS Bsc																			10 Wo			P		Sb								12	12
Bachelorarbeit TKS Bsc																						**P**	**MP**	**= zugeordnete PL**	**15**								**15**
Wissenschaftliche Arbeit für TKS Bsc																			**360 h**			P		PL								12	
Abschlusskolloquium für TKS Bsc																						P		PL								3	
Summe SWS / LP	15	11	0	15	10	3	15	12	1	15	8	3	17	7	1	13	8	4	0	2	0					30	32	31	32	28	30	27	210
Summe SWS	26			28			28			26			26			22			2				**158**										

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
*	Zulassungsvorraussetzung zur Modulprüfung	Sb	benotete Studienleistung
		S	unbenotete Studienleistung