Anlage 1: Studienplan

Module / Fächer	Fachsemester																					Art, Form und Dauer [min]/ Umfang der Prüfungen		Ge wi cht	Fachsemester							Summe LP
	1.			2.			3.			4.			5.			6.			7.						1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	
	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																						**MP**		**28**								**28**
Mathematik 1	6	3	0																				sPL 120		10							
Mathematik 2				6	3	0																	sPL 120			10						
Stochastik							2	1	0														Sb				4					
Numerische Mathematik							2	1	0														Sb				4					
Naturwissenschaften																						**MP**		**10**								**10**
Physik 1	2	2	0																				sPL 90		5							
Physik 2				2	2	0																	sPL 90			5						
Elektrotechnik																						**MP**		**15**								**15**
Allgemeine Elektrotechnik 1	2	2	0																				sPL 120		5							
Alllgemeine Elektrotechnik 2				2	2	0																	sPL 120			5						
Informationstechnik										2	1	0											sPL 90					5				
Elektrotechnik und Systemtechnik																						**MP**		**13**								**13**
Elektronik				2	2	0																	sPL 120			5						
Grundlagen der Schaltungstechnik							2	1	0														sPL 120				4					
Elektrische Messtechnik							2	1	0														sPL 90				4					
Konstruktive und fertigungstechnische Grundlagen																						**MP**		**5**								**5**
Technische Mechanik 1										2	2	0											sPL 120					5				
Signale und Systeme																						**MP**		**8**								**8**
Signale und Systeme 1							2	1	0														Sb 120				4					
Signale und Systeme 2													2	1	0								sPL120 *						4			
Automatisierung																						**MP**		**8**								**8**
Regelungs- und Systemtechnik 1										2	2	0											Sb 120					5				
Regelungs- und Systemtechnik 2													2	1	0								sPL 120*						3			
Integrierte Hard- und Softwaresyteme																						**MP**										
Integrierte Hard- und Softwaresyteme 1										2	1	0											mPL 20					4				**4**
Technische Informatik																						**MP**		**8**								**8**
Techniche Informatik 1	2	1	0																				sPL 90		4							
Technische Informatik 2				2	1	0																	sPL 90			4						
Praktische Informatik																								**7**								**7**
Algorithmen und Programmierung	2	1	0																				sPL 90		4							
Softwaretechnik							2	0	0														sPL 90				3					
Theoretische Informatik																						**MP**		**3**								**3**
Formale Sprachen und Komplexität																2	1	0					sPL 90							3		
Spezielle Informatik																						**MP**		**13**								**13**
Telematik 1										2	1	0											sPL 90					4				
Datenbanksysteme							2	1	0														sPL 90				3					
Betiebssysteme							2	1	0														sPL 90				3					
Neuroinformatik										2	1	0											sPL 90					3				
Softwareprojekt																						**MP**		**8**								**8**
Softwareprojekt							0	2	0	0	2	0											§6 AB				4	4				

Anlage 1: Studienplan

Module / Fächer	Fachsemester																					Art, Form und Dauer [min]/ Umfang der Prüfungen		Gewicht	Fachsemester							Summe LP
	1.			2.			3.			4.			5.			6.			7.						1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	
	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	
Interdisziplinäres Grundlagenpraktikum																																**4**
Interdisziplinäres Grundlagenpraktikum				0	0	2	0	0	1	0	0	1											Sb			2	1	1				
Wirtschaftswissenschaftenliche Grundlagen																																**2**
Betriebswirtschaftslehre 1													2	0	0								Sb						2			
Studienschwerpunkt																						**MP**		**21**								**21**
Auswahl aus Katalog														8			11						siehe Katalog						10	11		
Wahlpflichtfach Elektrotechnik																						**MP**		**10**								**10**
Auswahl aus Katalog														5			5						siehe Katalog						5	5		
Wahlpflichtfach Informatik																						**MP**		**10**								**10**
Auswahl aus Katalog														5			5						siehe Katalog						5	5		
Hauptseminar																																**3**
Hauptseminar																0	2	0					Sb							3		
Studium generale und Fremdsprache																																**4**
Studium generale	0	2	0																				S		2							
Fachsprache der Technik Englisch										0	2	0											Sb					2				
Grundpraktikum (6 Wochen)	6 Wochen																						S									
Fachpraktikum																			16 Wochen				Sb								12	**12**
Bachelorarbeit mit Kolloquium																						**MP**		**14**								**14**
Bachelorarbeit																			360 h				sPL								12	
Kolloquium																							mPL 45								2	
Summe SWS / LP	14	11	0	14	10	2	16	9	1	12	12	1	6	20	0	2	24	0							30	31	34	33	29	27	26	**210**
Summe SWS	25			26			26			25			26			26						**154**										

grau hinterlegte Felder	Gemeinsames ingenieurwissenschaftliches Grundlagenstudium der TU Ilmenau	LP	Leistungspunkte
		MP	Modulprüfung (generiert)
SWS	Semesterwochenstunden	S	Schein unbenotet
V	Vorlesung	Sb	Schein benotet
Ü	Übung	sPL	schriftliche Prüfungsleistung
P	Praktikum	mPL	mündliche Prüfungsleistung
TW	Technische Wahlfächer	B	Beleg
NW	Nichttechnische Wahlfächer	LK	Leistungskontrolle in der Übung
*	Zulassungsvoraussetzung ist der bestandene Schein aus 1. Veranstaltungsteil	P	Praktikum