Anlage Studienplan

Modulname	Modulart P=Pflicht W=Wahl	Modulabschluss-leistung (Form, Dauer und Details sind in der Modulbeschreibung definiert)	Fachsemester (FS)						Summe LP	*Gewicht*
			1.	2.	3.	4.	5.	6.		
			WS	SS	WS	SS	WS	SS		
			LP	LP	LP	LP	LP	LP		
Grundpraktikum (8 Wochen) außerhalb des universitären Curriculums i.d.R. vor Studienbeginn Details bzgl. Inhalt, Nachweis und Ansprechpartner sind in der PStO-BB, Anlage Berufspraktische Ausbildung geregelt.										
GRUNDLAGENMODULE	**P**								**135**	***135***
Allgemeine Elektrotechnik 1	P	MPL	4	1					5	*5*
Darstellungslehre	P	MPL	5						5	*5*
Einführung in die Mikrosystemtechnik	P	MPL	5						5	*5*
Mathematik 1	P	MPL	5						5	*5*
Metallische und nichtmetallische Werkstoffe	P	MPL	5						5	*5*
Physik 1	P	MPL	4	1					5	*5*
Allgemeine Elektrotechnik 2	P	MPL		4	1				5	*5*
Maschinenelemente 1	P	MPL		5					5	*5*
Mathematik 2	P	MPL		10					10	*10*
Physik 2	P	MPL		4	1				5	*5*
Technische Mechanik 1	P	MPL		5					5	*5*
Grundlagen analoger Schaltungstechnik	P	MPL			5				5	*5*
Maschinenelemente 2	P	MPL			5				5	*5*
Mathematik 3	P	MPL			5				5	*5*
Prozessmess- und Sensortechnik	P	MPL			5				5	*5*
Signale und Systeme 1	P	MPL			5				5	*5*
Technische Mechanik 2	P	MPL			5				5	*5*
Algorithmen und Programmierung	P	MPL				5			5	*5*
Entwicklungsmethodik	P	MPL				5			5	*5*
Grundlagen digitaler Schaltungstechnik	P	MPL				5			5	*5*
Lichttechnik 1 und Technische Optik 1	P	MPL				5			5	*5*
Regelungs- und Systemtechnik 1	P	MPL				5			5	*5*
Antriebstechnik	P	MPL					5		5	*5*
Elektronische und optoelektronische Bauelement	P	MPL					5		5	*5*
Embedded Software Engineering	P	MPL					5		5	*5*
Regelungs- und Systemtechnik 2	P	MPL					5		5	*5*
WAHLKATALOG	**P**								**15**	***15***
Wahl aus dem aktuellen Wahlkatalog	W	3 MPL				5	10		15	*15*
SOFT SKILLS	**P**								**5**	***0***
Wahl aus dem aktuellen Angebot Fremdsprache und/oder Studium Generale	W	MSL						5	5	*0*
BERUFSPRAKTISCHE AUSBILDUNG	**P**								**10**	***0***
Fachpraktikum (mindestens 10 Wochen)	P	MSL						10	10	*0*
BACHELORARBEIT MIT KOLLOQUIUM	**P**								**15**	***45***
Bachelorarbeit mit Kolloquium	P	MPL						15	15	*45*
Summe LP			**28**	**30**	**32**	**30**	**30**	**30**	**180**	

Legende	**WS**	Wintersemester	**MPL**	Modulprüfungsleistung
	SS	Sommersemester	**MSL**	Modulstudienleistung
	LP	Leistungspunkte		
		Gemeinsame ingenieurwissenschaftliche Grundlagen der TU Ilmenau		
		Modul erstreckt sich über die markierten zwei Semester		