

Anlage 1: Studienplan

Module / Fächer	Fachsemester									Modul-/ Fachart	Abschlussverpflichtung (Form und Dauer der PL ist im Modulhandbuch definiert)	Gewi- cht	FS			Sum- me LP	
	1. (SS)			2. (WS)			3. (SS)						1.	2.	3.		
	Form der Lehrveranstaltung und Umfang in SWS																
	V	Ü	P	V	Ü	P	V	Ü	P				LP	LP	LP		
Dynamische Prozessoptimierung										P	MP	PL	5				5
Dynamische Prozessoptimierung	2	1	1							P		S		5			
Komplexe Informationstechnische Systeme - Grundlagen										P	MP	PL	5				5
Komplexe Informationstechnische Systeme - Grundlagen	2	1	1							P		S		5			
Informationstheorie und Codierung										P	MP	PL	5				5
Informationstheorie und Codierung				2	1	1				P					5		
Studienschwerpunkt (Wahl 1 aus 6)	ca. 15			ca. 10						P	MP	= zugeordnete PL	34	20	14		34
Kognitive Technische Systeme										WP		siehe Wahlkatalog					
Multimediale Informations- und Kommunikationssysteme										WP		siehe Wahlkatalog					
Medizintechnik										WP		siehe Wahlkatalog					
Technische Kybernetik - Systemtechnik										WP		siehe Wahlkatalog					
Mobilfunk										WP		siehe Wahlkatalog					
Integrierte Hard- und Softwaresysteme										WP		siehe Wahlkatalog					
Projektseminar zum Studienschwerpunkt II Msc										P			0				6
Projektseminar zum Studienschwerpunkt II Msc				0	4	0				P		Sb			6		
Nichttechnisches Nebenfach										P			0				5
Wahl aus dem Angebot der TU Ilmenau				ca. 4						W		Sb			5		
Masterarbeit II										P	MP	= zugeordnete PL	30				30
Masterarbeit II										P		PL				24	
Abschlusskolloquium zur Masterarbeit II										P		PL				6	
Summe LP														30	30	30	90
Summe SWS	23			22							45						

SWS Semesterwochenstunden (1 SWS = 45 min. pro Woche)

V Vorlesung

Ü Übung

P Praktikum

LP Leistungspunkte

P Pflichtmodul

W Wahlmodul

MP Modulprüfung

PL Prüfungsleistung

Sb benotete Studienleistung

S unbenotete Studienleistung