

Anlage Studienplan

Module / Fächer	Modul-/ Fachart	Art, Form und Dauer [min]/ Umfang der Prüfungen	Gewicht	Fach- semester			Sum me LP
				1.	2.	3.	
				LP	LP	LP	
Kernbereich (3 aus 4) Master TKS			3x5				15
Systemtheorie 2	P	MP PL		5			
Differentialgleichungen	P	MP PL		5			
Nichtlineare Regelungssysteme 1	P	MP PL, S		5			
Dynamische Prozessoptimierung	P	MP PL, S		5			
Vertiefungsbereich (5 aus 14) Master TKS			5x5				25
Mechatronische Energiewandlersysteme	W	MP PL		5			
Nichtlineare Regelungssysteme 2	W	MP PL, S			5		
Strömungsmechanik 1	W	MP PL		5			
Ereignisdiskrete Systeme	W	MP PL		5			
Hybride Systeme	W	MP PL, S			5		
Adaptive und strukturvariable Regelungssysteme	W	MP PL, S			5		
Prozess- und Umweltsystemtechnik	W	MP PL			5		
Hierarchische Steuerungssysteme	W	MP PL, S			5		
Kommunikations- und Bussysteme	W	MP PL, S		5			
Diagnose- und Vorhersagesysteme	W	MP PL			5		
Fuzzy und Neuro Control	W	MP PL, S			5		
Wissensbasierte Systeme	W	MP PL		5			
Systemtheorie 3	W	MP PL			5		
Analysis dynamischer Systeme	W	MP PL			5		
Erweiterungsbereich Master TKS	WP	MP = zugeordnete PL	15				15
Module aus gewähltem Katalog							
Schlüsselqualifikation Master TKS							5
Hauptseminar Master TKS	P	Sb			3		
studium generale	P	Sb			2		
Masterarbeit TKS	P	MP = zugeordnete PL	30				30
Masterarbeit TKS	P	PL				24	
Abschlusskolloquium zur Masterarbeit TKS	P	PL				6	
Summe LP				30	30	30	90

LP	Leistungspunkte	P	Pflicht
MP	Modulprüfung (generiert)	W	Wahl
S	Studienleistung unbenotet	WP	Wahlpflicht
Sb	Studienleistung benotet		
PL	Prüfungsleistung		