

V

Vertiefungsrichtung 5: Regelungs- und Steuerungstechnik

Exemplarischer Studienplan:

	WS		SS	
	SWS	LP	SWS	LP
Grundlagen zur Vertiefungsrichtung (GVR)				
Physical and Data-Based Modelling (PDM) ab SS 2021			2+1	4
Optimization of Dynamic Systems	2+1	5		
Messtechnik	2+1	5		
Pflichtbereich der Vertiefungsrichtung (PVR)				
Numerische Methoden			2+1	5
Systems and Software Engineering	2+1	5		
Methoden der Signalverarbeitung	3+1	6		
Informationsfusion	3+0	4		
Regelung linearer Mehrgrößensysteme	3+1	6		
Nichtlineare Regelungssysteme			2+0	3
Optimale Regelung und Schätzung			2+0	3
Labor Regelungstechnik			0+4	6
Summe (GVR+PVR)		31		21

	WS		SS	
	SWS	LP	SWS	LP
Wahlbereich der Vertiefungsrichtung				
Wahlmodule				
...				
Summe (insgesamt 32 LP)				

	WS		SS	
	SWS	LP	SWS	LP
Überfachliche Qualifikationen				
Modul 1				
...				
Summe (insgesamt 6 LP)				

	LP
Masterarbeit	
Masterarbeit	30

	LP
Zusammenfassung	
Grundlagen zur Vertiefungsrichtung (GVR)	14
Pflichtbereich der Vertiefungsrichtung (PVR)	38
Wahlbereich der Vertiefungsrichtung	32
Überfachliche Qualifikationen	6
Masterarbeit	30
Summe	120

Grau hinterlegte Leistungspunkte dienen zur Veranschaulichung der LP-Summenbildung im WS und SS.