

# V

## Vertiefungsrichtung 5: Regelungs- und Steuerungstechnik

### Exemplarischer Studienplan:

	WS		SS	
	SWS	LP	SWS	LP
<b>Grundlagen zur Vertiefungsrichtung (GVR)</b>				
Nichtlineare Regelungssysteme			2+0	3
Optimization of Dynamic Systems (ab WiSe 25/26: 6 LP)	2+1	5		
Measurement Technology	2+1	5		
<b>Pflichtbereich der Vertiefungsrichtung (PVR)</b>				
Numerical Methods			2+1	5
Systems and Software Engineering (ab WiSe 25/26: 6 LP)	2+1	5		
Signal Processing Methods	2+2	6		
Informationsfusion	2+1	4		
Regelung linearer Mehrgrößensysteme	3+1	6		
Cyber-Physical Modeling			3+1	6
Optimale Regelung und Schätzung			2+0	3
Labor Regelungstechnik oder Student Innovation Lab (im Wahlbereich)	0+4	6	0+4	6
<b>Summe (GVR+PVR)</b>		<b>31</b>		<b>23</b>

	WS		SS	
	SWS	LP	SWS	LP
<b>Wahlbereich der Vertiefungsrichtung</b>				
Empfohlene Wahlmodule, siehe nächste Seite				
...				
<b>Summe (siehe unten)</b>				

	WS		SS	
	SWS	LP	SWS	LP
<b>Überfachliche Qualifikationen</b>				
siehe Modul M-ETIT-105803				
...				
<b>Summe (insgesamt 6 LP)</b>				

	LP
<b>Masterarbeit</b>	
Masterarbeit	30

	LP
<b>Zusammenfassung</b>	
Grundlagen zur Vertiefungsrichtung (GVR)	13
Pflichtbereich der Vertiefungsrichtung (PVR)	41
Wahlbereich der Vertiefungsrichtung	30
Überfachliche Qualifikationen	6
Masterarbeit	30
<b>Summe</b>	<b>120</b>

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