V Vertiefungsrichtung 5: Regelungs- und Steuerungstechnik

Exemplarischer Studienplan:

	WS		SS	
Grundlagen zur Vertiefungsrichtung (GVR)	**SWS**	**LP**	**SWS**	**LP**
Nichtlineare Regelungssysteme			2+0	3
Optimal Control	2+2	6		
Measurement Technology (letztmalig WiSe 25/26*)	2+1	5		
Pflichtbereich der Vertiefungsrichtung (PVR)				
Numerical Methods			2+1	5
Systems and Software Engineering	2+2	6		
Signal Processing Methods	2+2	6		
Informationsfusion	2+1	4		
Multivariable Control Systems	3+1	6		
Cyber-Physical Modeling			3+1	6
Robotics, Automation, and Systems Control Lab	0+4	6	0+4	6
oder Student Innovation Lab (im Wahlbereich)				
Summe (GVR+PVR)		**33**		**20**

	WS		SS	
Wahlbereich der Vertiefungsrichtung	**SWS**	**LP**	**SWS**	**LP**
Empfohlene Wahlmodule, siehe nächste Seite				
…				
Summe (siehe unten)				

	WS		SS	
Überfachliche Qualifikationen	**SWS**	**LP**	**SWS**	**LP**
siehe Modul M-ETIT-105803				
…				
Summe (insgesamt 6 LP)				

Masterarbeit		**LP**
Masterarbeit		30

Zusammenfassung		**LP**
Grundlagen zur Vertiefungsrichtung (GVR)		14
Pflichtbereich der Vertiefungsrichtung (PVR)		39
Wahlbereich der Vertiefungsrichtung		31
Überfachliche Qualifikationen		6
Masterarbeit		30
Summe		**120**

* *Measurement Technology* wird letztmalig im WiSe 25/26 als Videoaufzeichnung mit zusätzlichen Sprechstunden zur Prüfungsvorbereitung angeboten. Ab sofort ist es kein Pflichtmodul mehr, darf aber weiter als solches genutzt werden. Die Erstprüfung kann letztmalig im WiSe 26/27 abgelegt werden.