

V

Vertiefungsrichtung 21: System-on-Chip

Exemplarischer Studienplan:¹⁸

	WS		SS	
	SWS	LP	SWS	LP
Grundlagen zur Vertiefungsrichtung (GVR)				
Messtechnik	2+1	5		
Sensoren ¹⁹			2+0	3
Hardware Modeling and Simulation	2+1	4		
Pflichtbereich der Vertiefungsrichtung (PVR)				
Systems and Software Engineering	2+1	5		
Communication Systems and Protocols			2+1	5
Mikrowellentechnik (WS) / Microwave Engineering (SS)	2+1	5	2+1	5
Optimization of Dynamic Systems	2+1	5		
Hardware-Synthese und -Optimierung			3+1	6
Design analoger Schaltkreise	2+1	4		
Design digitaler Schaltkreise			2+1	4
Praktikum System-on-Chip	0+4	6		
Summe (GVR+PVR)		29		23

	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)	12
Pflichtbereich der Vertiefungsrichtung (PVR)	40
Wahlbereich der Vertiefungsrichtung	32
Überfachliche Qualifikationen	6
Masterarbeit	30
Summe	120

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

¹⁸ Bei Modulen, die in zwei Semestern aufgeführt werden, ist nur eine der Veranstaltungen zu belegen. Sind mehrere Praktika angegeben, ist nur eines zu wählen. Die entsprechenden Leistungspunkte werden bei der Summe (GVR+PVR) nur in einem Semester addiert.

¹⁹ Änderung Semesterturnus; das Modul findet im WS 20/21 nicht statt, sondern erst wieder im SS 21 und wird dann jeweils im SS angeboten.