

# V

## Vertiefungsrichtung 2: Signalverarbeitung

### Exemplarischer Studienplan:<sup>1</sup>

	WS		SS	
	SWS	LP	SWS	LP
<b>Grundlagen zur Vertiefungsrichtung (GVR)</b>				
Messtechnik	2+1	5		
Physical and Data-Based Modelling (PDM) ab SS21			2+1	4
Informationsfusion	2+1	4		
<b>Pflichtbereich der Vertiefungsrichtung (PVR)</b>				
Optimization of Dynamic Systems	2+1	5		
Numerische Methoden			2+1	5
Methoden der Signalverarbeitung	2+2	6		
Mustererkennung			2+0	3
Signalverarbeitung in der Nachrichtentechnik			2+0	3
Nachrichtentechnik II (SS)/Communications Engineering II (WS)	2+1	4	2+1	4
Deep Learning für Computer Vision			2+0	3
Praktikum Digitale Signalverarbeitung oder Praktikum Mechatronische Messsysteme	0+4	6		
<b>Summe (GVR+PVR)</b>		<b>20</b>		<b>28</b>

	WS		SS	
	SWS	LP	SWS	LP
<b>Wahlbereich der Vertiefungsrichtung</b>				
Modul 1				
Modul 2				
...				
<b>Summe (insgesamt 36 LP)</b>				

	WS		SS	
	SWS	LP	SWS	LP
<b>Überfachliche Qualifikationen</b>				
Modul 1				
...				
<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)	35
Wahlbereich der Vertiefungsrichtung	36
Überfachliche Qualifikationen	6
Masterarbeit	30
<b>Summe</b>	<b>120</b>

<sup>1</sup> 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.