V Vertiefungsrichtung 7: Adaptronik

Im Folgenden werden empfohlene Wahlmodule aus dem näheren Umfeld der Vertiefungsrichtung aufgelistet. Wenn Sie sich fachlich breiter aufstellen möchten, können darüber hinaus in Absprache mit den Fachstudienberater*innen auch andere Module gewählt werden. Insofern wird dringend empfohlen, schon zu Beginn des Masterstudiums die Fachstudienberater*innen aufzusuchen, um Ihren individuellen Studienplan zu besprechen.

Empfohlene Wahlmodule:

	WS		SS	
Empfohlene Wahlmodule zur Vertiefungsrichtung	**SWS**	**LP**	**SWS**	**LP**
Adaptive Optics	2	3		
Deep Learning und Neuronale Netze			4	6
Analog Circuit Design	2+1	4		
Electromagnetics and Numerical Calculation of Fields	2+1	4		
Informationsverarbeitung in Sensornetzwerken	3	6		
Integrierte Intelligente Sensoren			2	3
Maschinelles Lernen 1	2+1	5		
Microwaves Measurement Techniques			2+1	4
Mustererkennung			2+2	6
Nichtlineare Regelungssysteme			2	3
Numerische Methoden für partielle Differentialgleichungen			2+1	4
Optoelectronic Components			2+1	4
Optoelektronische Messtechnik	2	3		
Cyber-Physical Modeling			3+1	6
Physics, Technology and Applications of Thin Films	2+1	4		
Organic and Flexible Electronics	2	3		
Power Electronics			2+2	6
Practical Tools for Control Engineers	2	4		
Prozessanalyse: Modellierung, Data Mining, Machine Learning			2+0	3
Multivariable Control Systems	3+1	6		
Software Engineering			2	3
Stochastische Informationsverarbeitung	3	6		
Systems and Software Engineering	2+2	6		
Systems Engineering for Automotive Electronics			2+1	4
Technische Optik	2+1	5		
Wissenschaftliches Programmieren für Ingenieure	2+2	4		