

Name, Vorname: _____

Matrikelnummer: _____

E-Mail: _____

Individueller Studienplan

Vertiefungsrichtung: Signalverarbeitung

2

Field of Specialization: Signal Processing

Grundlagen zur Vertiefungsrichtung (13 LP)	SWS	LP	LP Praktikum / Laborpraktikum / Workshop
Messtechnik	2+1	5	
Physical and Data-Based Modelling (PDM) ab SS2021	2+1	4	
Informationsfusion	2+1	4	
Summe:		13	

Pflichtbereich der Vertiefungsrichtung (35 LP)	SWS	LP	LP Praktikum / Laborpraktikum / Workshop
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/Communications Engineering II	2+1	4	
Deep Learning für Computer Vision	2+0	3	
Praktikum Digitale Signalverarbeitung oder Praktikum Mechatronische Messsysteme	0+4	6	6
Summe:		35	6

Abweichungen vom Studienplan sind vorab mit dem/der jeweils verantwortlichen Fachstudienberater*in abzustimmen.

Wahlbereich der Vertiefungsrichtung (36 LP)	SWS	LP	LP Praktikum / Laborpraktikum / Workshop
Summe:			

Überfachliche Qualifikationen (6 LP)	SWS	LP
Summe:		

Zusatzleistungen (max. 30 LP)	SWS	LP
Summe:		

Zusammenfassung	LP	geprüft MPA
Grundlagen zur Vertiefungsrichtung (11 LP - 15 LP)		
Pflichtbereich der Vertiefungsrichtung (28 LP - 43 LP)		
Wahlbereich der Vertiefungsrichtung (26 LP - 45 LP)		
Überfachliche Qualifikationen (6 LP)		
Masterarbeit (30 LP)		
Praktikum / Laborpraktikum / Workshop (min. 6 LP, max 12 LP)		
Summe:	120	

Dieser individuelle Studienplan entspricht den Vorschriften gem. Studien- und Prüfungsordnung

Karlsruhe, den _____

Studierende/r

Fachstudienberater/in

Vorsitzender MPA