

Name, Vorname: _____

Matrikelnummer: _____

E-Mail: _____

Individueller Studienplan

Vertiefungsrichtung: Mikro-, Nano-, und Optoelektronik

22

Field of Specialization: Micro-, Nano- and Optoelectronics

Grundlagen zur Vertiefungsrichtung (15 LP)	SWS	LP	LP Praktikum / Laborpraktikum / Workshop
Numerische Methoden	2+1	5	
Messtechnik	2+1	5	
Technische Optik	2+1	5	
Summe:		15	

Pflichtbereich der Vertiefungsrichtung (36 LP)	SWS	LP	LP Praktikum / Laborpraktikum / Workshop
Batterien und Brennstoffzellen	2+1	5	
Optoelektronik	2+1	4	
Integrierte Systeme und Schaltungen	2+1	4	
Polymerelektronik	2	3	
Mikrowellentechnik / Microwave Engineering	2+1	5	
Solar Energy oder Photovoltaik	3+1	6	
Sensoren	2	3	
Praktikum Nanoelektronik	4	6	6
oder Praktikum Nanotechnologie			
oder Praktikum Batterien und Brennstoffzellen			
oder Praktikum Optoelektronik			
Summe:		36	6

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

Wahlbereich der Vertiefungsrichtung (33 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