

Name, Vorname: _____

Matrikelnummer: _____

E-Mail: _____

Individueller Studienplan

Vertiefungsrichtung: **Systems Engineering**

13

Field of Specialization: **Systems Engineering**

Grundlagen zur Vertiefungsrichtung (11 LP - 15 LP)*	SWS	LP	LP Praktikum / Laborpraktikum / Workshop
Sensoren	2+0	3	
Optimisation of Dynamic Systems	2+1	5	
Hardware Modeling and Simulation	2+1	4	
Summe:		12	

Pflichtbereich der Vertiefungsrichtung (28 LP - 43 LP)*	SWS	LP	LP Praktikum / Laborpraktikum / Workshop
Systems and Software Engineering	2+1	5	
Communication Systems and Protocols	2+1	5	
Hardware/Software Co-Design	2+1	4	
Hardware-Synthese und -Optimierung	3+1	6	
Integrierte Intelligente Sensoren	2+0	3	
Informationsfusion	2+1	4	
Sichere Mechatronische Systeme	2+1	4	
Praktikum Entwurf Digitaler Systeme	0+4	6	6
oder Digital Hardware Design Laboratory (engl.)			
oder Praktikum Software Engineering			
Summe:		37	6

* Insgesamt mind. 3 Institute beteiligt, min. 30 LP schriftlich, jedoch max. 15 LP aus einem Institut

Wahlbereich der Vertiefungsrichtung (26 LP - 45 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