

Name, Vorname: _____

Matrikelnummer: _____

E-Mail: _____

Individueller Studienplan

Vertiefungsrichtung: Information und Automation

8

Field of Specialization: Information and Automation Engineering

Grundlagen zur Vertiefungsrichtung (11 LP - 15 LP)*	SWS	LP	LP Praktikum / Laborpraktikum / Workshop
Messtechnik	2+1	5	
Optimization of Dynamic Systems	2+1	5	
Sensoren	2+0	3	
Summe:		13	

Pflichtbereich der Vertiefungsrichtung (28 LP - 43 LP)*	SWS	LP	LP Praktikum / Laborpraktikum / Workshop
Automatisierung ereignisdiskreter und hybrider Systeme	2+0	3	
Numerische Methoden	2+1	5	
Informationsfusion	3+0	4	
Methoden der Signalverarbeitung	3+1	6	
Regelung linearer Mehrgrößensysteme	3+1	6	
Systems and Software Engineering	2+1	5	
Verteilte ereignisdiskrete Systeme	2+1	4	
Navigationssysteme für den Straßen- und Schienenverkehr	2+0	3	
Praktikum Automatisierungstechnik oder Labor Regelungssystemdesign oder Praktikum Digitale Signalverarbeitung oder Praktikum Systemoptimierung	0+4	6	6
Summe:		42	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