Name, Vorname:	Matrikelnummer:
E-Mail:	

Individueller Studienplan

Vertiefungsrichtung: Regelungs- und Steuerungstechnik

5

Field of Specialization: Control Technology

Grundlagen zur Vertiefungsrichtung (14 LP)		LP	LP Praktikum / Laborpraktikum / Workshop
Nichtlineare Regelungssysteme	2+0	3	
Optimal Control	2+2	6	
Measurement Technology (letztmalig WiSe 25/26*)	2+1	5	
Summe:		14	

Pflichtbereich der Vertiefungsrichtung (39 LP)		LP	LP Praktikum / Laborpraktikum / Workshop
Numerical Methods	2+1	5	
Systems and Software Engineering	2+2	6	
Signal Processing Methods	2+2	6	
Informationsfusion	2+1	4	
Multivariable Control Systems	3+1	6	
Cyber-Physical Modeling		6	
Robotics, Automation, and Systems Control Lab	0+4	6	
oder Student Innovation Lab (im Wahlbereich)			
Summe:		39	6

 $Abweichungen\ vom\ Studienplan\ sind\ vorab\ mit\ der\ jeweils\ verantwortlichen\ Fachstudienberatung\ abzustimmen.$

Wahlbereich der Vertiefungsrichtung (31 LP)	sws	LP	LP Praktikum / Laborpraktikum / Workshop
Summe:			

Winter_2025_2026

Überfachliche Qualifikationen (6 LP)	SWS	LP
		1
Summe:		+
Zusatzleistungen (max. 30 LP)	CVVC	10
zusatzieistungen (max. 30 LF)	SWS	LP
		-
		-
Summe:		
	•	.•
Zusammenfassung	LP	geprüft MPA
Grundlagen zur Vertiefungsrichtung (11 LP - 15 LP)		1
Pflichtbereich der Vertiefungsrichtung (28 LP - 43 LP)		
Wahlbereich der Vertiefungsrichtung (26 LP - 45 LP)	1	+
Überfachliche Qualifikationen (6 LP)		+
Masterarbeit (30 LP)		+
iviasteral belt (30 tr)		
Cumma	120	
Summe:	120	
Dieser individuelle Studienplan entspricht den Vorschriften gem. Studien- und Prüfungson Der Aufbau der einzelnen Vertiefungsrichtungen kann sich im Laufe des Studiums ändern. So kann bei Leistungspunkteumfang eines Moduls sowie die Zuordnung zu Grundlagen, Pflicht- und Wahlbereich unterliegen. Änderungen werden regelmäßig im Modulhandbuch ausgewiesen und es obliegt den Stu selbst, sich darüber zu informieren. Module werden immer mit dem zum Zeitpunkt der Leistungserbri Leistungspunkteumfang erbracht und ausgewiesen. Bitte wenden Sie sich bei solchen Änderungen an Ihre Fachstudienberatung und stimmen Sie individur Abweichungen vom Studienplan vorab mit dieser ab. The structure of the individual specializations may change over the course of the degree program. For number of credit points for a module and the allocation to the basic, compulsory and elective areas m change. Changes are regularly listed in the module handbook and students are responsible for keeping informed. Modules are always completed and recorded with the current number of credit points at the completion. In the event of such changes, please contact your academic advisor and agree individual deviations frocurriculum with them in advance.	ispielsweis Änderunge dierenden ngung akti elle example, nay be subj g themselv ne time of	en uellen the ject to
Karlsruhe, den		
Studierende/r Fachstudienberater/in i.A. Vorsi	tz MPA	

2