Name, Vorname: _____ Matrikelnummer: _____

E-Mail: _____

Individueller Studienplan

Vertiefungsrichtung: Adaptronik

Field of Specialization: Adaptronics

Ab WS 25/26

Grundlagen zur Vertiefungsrichtung (15 LP)	SWS	LP	LP Praktikum / Laborpraktikum / Workshop
Measurement Technology (letztmalig WiSe 25/26*)	2+1	5	
Optimization of Dynamic Systems	2+1	5	
Summe:		**10**	

Pflichtbereich der Vertiefungsrichtung (42 LP)	SWS	LP	LP Praktikum / Laborpraktikum / Workshop
Sensoren	2	3	
Numerical Methods	2+1	5	
Batteries, Fuel Cells, and Electrolysis	2+1+1	6	
Signal Processing Methods	2+2	6	
Integrierte Systeme und Schaltungen	2+1	4	
Communication Systems and Protocols	2+1	5	
Mikroaktorik	2+0	4	
Mikrosystemtechnik	2+0	3	
Signal Processing Lab	0+4	6	6
oder Mechatronic Measurement System Lab			
oder Praktikum System-on-Chip			
oder Praktikum Schaltungsdesign mit FPGA			
Summe:		**42**	**6**

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

Wahlbereich der Vertiefungsrichtung (31 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

Der Aufbau der einzelnen Vertiefungsrichtungen kann sich im Laufe des Studiums ändern. So kann beispielweise der Leistungspunkteumfang eines Moduls sowie die Zuordnung zu Grundlagen, Pflicht- und Wahlbereich Änderungen unterliegen. Änderungen werden regelmäßig im Modulhandbuch ausgewiesen und es obliegt den Studierenden selbst, sich darüber zu informieren. Module werden immer mit dem zum Zeitpunkt der Leistungserbringung aktuellen Leistungspunkteumfang erbracht und ausgewiesen.
Bitte wenden Sie sich bei solchen Änderungen an ihre/n Fachstudienberater*in und stimmen sie individuelle Abweichungen vom Studienplan vorab mit diesem/-er ab.
The structure of each individual field of spezialization can change in the course of the studies. For example, the number of credit points of a module as well as the assignment to basic, compulsory and elective modules may be subject to changes. These changes are regularly indicated in the module handbook and it is up to the students to inform themselves about them. Modules are always valued with the current number of credit points at the time of completion.
In case of such changes, please contact your academic advisor and coordinate individual deviations from the study plan with him/her in advance.

Karlsruhe, den _____

_____	_____	_____
Studierende/r	Fachstudienberater/in	Vorsitzender MPA