

Name, Vorname: \_\_\_\_\_

Matrikelnummer: \_\_\_\_\_

E-Mail: \_\_\_\_\_

## Individueller Studienplan

**Vertiefungsrichtung: Adaptronik**

7

**Field of Specialization: Adaptronics**

Grundlagen zur Vertiefungsrichtung *	SWS	LP	LP Praktikum / Laborpraktikum / Workshop
Messtechnik	2+1	5	
Numerische Methoden	2+1	5	
Modellbildung und Identifikation	2+1	4	
<b>Summe:</b>		<b>14</b>	

Pflichtbereich der Vertiefungsrichtung *	SWS	LP	LP Praktikum / Laborpraktikum / Workshop
Sensoren	2	3	
Batterien und Brennstoffzellen	2+1	5	
Methoden der Signalverarbeitung	3+1	6	
Optimization of Dynamic Systems	2+1	5	
Sensorsysteme <sup>2</sup>	2	3	
Integrierte Systeme und Schaltungen	2+1	4	
Communication Systems and Protocols	2+1	5	
Mikrosystemtechnik	2+0	3	
Nanoelektronik	2+0	3	
Praktikum Sensoren und Aktoren	0+4	6	6
oder Praktikum Adaptive Sensorelektronik			
oder Praktikum Automatisierungstechnik			
oder Praktikum Digitale Signalverarbeitung			
oder Praktikum Systemoptimierung			
oder Praktikum Schaltungsdesign mit FPGA			
<b>Summe:</b>		<b>43</b>	<b>6</b>

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

<sup>2</sup> "Mikroaktor", bis zur Weiterführung der Veranstaltung "Sensorsysteme"

Wahlbereich der Vertiefungsrichtung	SWS	LP	LP Praktikum / Laborpraktikum / Workshop
<b>Summe:</b>			

Überfachliche Qualifikationen (6 LP)	SWS	LP
<b>Summe:</b>		

Zusatzleistungen (max. 30 LP)	SWS	LP
<b>Summe:</b>		

Zusammenfassung	LP	geprüft MPA
Grundlagen zur Vertiefungsrichtung *		
Pflichtbereich der Vertiefungsrichtung *		
Wahlbereich der Vertiefungsrichtung		
Überfachliche Qualifikationen (6 LP)		
Masterarbeit (30 LP)		
Praktikum / Laborpraktikum / Workshop (min. 6 LP, max 12 LP)		
<b>Summe:</b>	<b>120</b>	

Dieser individuelle Studienplan entspricht den Vorschriften gem. Studien- und Prüfungsordnung

Karlsruhe, den \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Studierende/r

\_\_\_\_\_  
Fachstudienberater/in

\_\_\_\_\_  
Vorsitzender MPA