

Name, Vorname: _____

Matrikelnummer: _____

E-Mail: _____

Individueller Studienplan

Vertiefungsrichtung: Elektrische Antriebe und Leistungselektronik

6

Field of Specialization: Electrical Drives and Power Electronics

Grundlagen zur Vertiefungsrichtung (15 LP)*	SWS	LP	LP Praktikum / Laborpraktikum / Workshop
Numerische Methoden	2+1	5	
Messtechnik	2+1	5	
Communication Systems and Protocols	2+1	5	
Summe:		15	

Pflichtbereich der Vertiefungsrichtung (41 LP)*	SWS	LP	LP Praktikum / Laborpraktikum / Workshop
Optimization of Dynamic Systems	2+1	5	
Energieübertragung und Netzregelung	2+1	5	
Leistungselektronik	2+1	5	
Entwurf elektrischer Maschinen	2+1	4	
Praxis elektrischer Antriebe	2+1	4	
Praxis leistungselektronischer Systeme	2+0	3	
Regelung elektrischer Antriebe	3+1	6	
Hochleistungsstromrichter	2+0	3	
Praktikum Elektrische Antriebe und Leistungselektronik oder Energietechnisches Praktikum	0+4	6	6
Summe:		41	6

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

Wahlbereich der Vertiefungsrichtung (28 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