Name, Vorname:	Matrikelnummer:	
E-Mail:		

## Individueller Studienplan

Vertiefungsrichtung: Electrical Power Systems

Field of Specialization: Electrical Power Systems

Grundlagen zur Vertiefungsrichtung (15 LP)	sws	LP	LP Praktikum / Laborpraktikum / Workshop
Numerical Methods	2+1	5	
Measurement Technology (letztmalig WiSe 25/26*)	2+1	5	
Communication Systems and Protocols	2+1	5	
Summe:		15	

Pflichtbereich der Vertiefungsrichtung (40 LP)	sws	LP	LP Praktikum / Laborpraktikum / Workshop
Power Electronics	2+2	6	
Optimal Control	2+2	6	
Electric Power Transmission & Grid Control	2+2	6	
Renewable Energy - Resources, Technologies and Economics	2+0	3	
Liberalised Power Markets	2+2	6	
Pulsed Power Technology and Applications (Lecture)	2+0	3	
Energy Storage and Network Integration	2+1	4	
Laboratory Modern Software Tools in Power Engineering	0+4	6	6
or Laboratory Solar Energy	0+4	6	
or an alternative laboratory after agreement with the program consultant	0+4	6	
Summe:		40	6

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

Wahlbereich der Vertiefungsrichtung (29 LP)	sws	LP	LP Praktikum / Laborpraktikum / Workshop
Summe:			

Winter\_2025\_2026

24

Überfachliche Qualifikationen (6 LP)	SWS	LP
Summe:		
Gammer		
Zusatzleistungen (max. 30 LP)	SWS	LP
Summe:		
		1
Zusammenfassung	LP	geprüft MPA
Grundlagen zur Vertiefungsrichtung (11 LP - 15 LP)	LF	gepruit WIFA
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)	400	
Summe:	120	
Dieser individuelle Studienplan entspricht den Vorschriften gem. Studien- und Prüfungsor	dnung.	
Der Aufbau der einzelnen Vertiefungsrichtungen kann sich im Laufe des Studiums ändern. So kann be		
Leistungspunkteumfang eines Moduls sowie die Zuordnung zu Grundlagen, Pflicht- und Wahlbereich		
unterliegen. Änderungen werden regelmäßig im Modulhandbuch ausgewiesen und es obliegt den Sti sich darüber zu informieren. Module werden immer mit dem zum Zeitpunkt der Leistungserbringung		
Leistungspunkteumfang erbracht und ausgewiesen.		
Bitte wenden Sie sich bei solchen Änderungen an Ihre Fachstudienberatung und stimmen Sie individu	Jelle Abw	eichungen
vom Studienplan vorab mit dieser ab.  The structure of the individual specializations may change over the course of the degree program. For	or example	e. the
number of credit points for a module and the allocation to the basic, compulsory and elective areas r		
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 t	he time o	t
completion.  In the event of such changes, please contact your academic advisor and agree individual deviations for	rom the c	urriculum
with them in advance.		
Karlsruhe, den		
Studierende/r Fachstudienberater/in i. A. Vors	 sitz MP	 A