lame, Vorname:	Matrikelnumme	r:
E-Mail:		
	ndividueller Studienplan	
ertiefungsrichtung: Mikro-, Nano- und Q	antenelektronik	15
ield of Specialization: Micro-, Nano- and	Quantum Electronics	

Grundlagen zur Vertiefungsrichtung (11 LP)	sws	LP	LP Praktikum / Laborpraktikum / Workshop
Radio-Frequency Electronics	3+1	6	
Numerical Methods	2+1	5	
Summe:		11	

Pflichtbereich der Vertiefungsrichtung (33 LP)	sws	LP	LP Praktikum / Laborpraktikum / Workshop
Measurement Technology (letztmalig WiSe 25/26*)	2+1	5	
Nano- and Quantum Electronics	3+1	6	
Analog Circuit Design	2+1	4	
Quantum Detectors and Sensors	3+1	6	
Modern VLSI Technologies	2+2	6	
Praktikum Nanoelektronik	4	6	
oder Praktikum Supraleitende Quantenelektronik	4	6	
oder Lab Course on Noise Thermometry	4	6	
oder MMIC Design Lab	4	6	
Summe:		33	

 $Abweichungen \ vom \ Studien plan \ sind \ vor ab \ mit \ der \ jeweils \ ver antwortlichen \ Fachstudien beratung \ abzustimmen.$ 

Wahlbereich der Vertiefungsrichtung (40 LP)	sws	LP	LP Praktikum / Laborpraktikum /
			Workshop
Summe:			

1

Winter\_2025\_2026

Überfachliche Qualifikationen (6 LP)	SWS	LP
Summe:		
		<u> </u>
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)		
Summe:	120	
Dieser individuelle Studienplan entspricht den Vorschriften gem. Studien- und Prüfungsor  Der Aufbau der einzelnen Vertiefungsrichtungen kann sich im Laufe des Studiums ändern. So kann beis Leistungspunkteumfang eines Moduls sowie die Zuordnung zu Grundlagen, Pflicht- und Wahlbereich Ä unterliegen. Änderungen werden regelmäßig im Modulhandbuch ausgewiesen und es obliegt den Stud sich darüber zu informieren. Module werden immer mit dem zum Zeitpunkt der Leistungserbringung a Leistungspunkteumfang erbracht und ausgewiesen. Bitte wenden Sie sich bei solchen Änderungen an Ihre Fachstudienberatung und stimmen Sie individue 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 ma 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 fro with them in advance.  Karlsruhe, den	spielsweise inderunger dierenden iktuellen elle Abweid example, t ay be subje t themselv e time of	n selbst, chungen the ect to es
Karlsruhe, den		
Studierende/r Fachstudienberater/in i.A. Vors	sitz MP.	 A

2