Name, Vorname:	Matrikelnummer:	
E-Mail:		
	Individueller Studienplan	
Vertiefungsrichtung: Sensorsysteme		25

Grundlagen zur Vertiefungsrichtung (14 LP)	sws	LP	LP Praktikum / Laborpraktikum / Workshop
Optical Engineering and Machine Vision	2+2	6	
Antennas and Beamforming	2+1	4	
Optoelectronic Components	2+1	4	
Summe:		14	

Pflichtbereich der Vertiefungsrichtung (33 LP)	sws	LP	LP Praktikum / Laborpraktikum / Workshop
Measurement Technology (letztmalig WiSe 25/26*)	2+1	5	
Signal Processing Methods	2+2	6	
Radar Systems Engineering	3+1	6	
Laser Metrology	2+0	3	
Sensoren	2+0	3	
Digitale Strahlenformung für bildgebendes Radar	2+1	4	
Microwave Engineering Lab			
oder Photonics and Communications Lab			
oder Mechatronic Measurement Systems Lab	4	6	6
oder MMIC Design Lab			
oder Signal Processing Lab			
Summe:		33	6

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

Field of Specialization: Sensor Systems

Wahlbereich der Vertiefungsrichtung (37 LP)	sws	LP	LP Praktikum / Laborpraktikum / Workshop
			Workshop
Summe:			

Winter\_2025\_2026

Überfachliche Qualifikationen (6 LP)	SWS	LP
Summe:		
Zusatzleistungen (max. 30 LP)	SWS	LP
Summe:		
	Γ	1
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)		
	400	
Summe:	120	
Dieser individuelle Studienplan entspricht den Vorschriften gem. Studien- und Prüfungsord 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 a number of credit points for a module and the allocation to the basic, compulsory and elective areas machange. 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 from with them in advance.  Karlsruhe, den	epielsweis nderunge lierenden ktuellen lle Abweid example, ay be subj themselv e time of	n selbst, chungen the ect to es
Studierende/r Fachstudienberater/in i.A. Vors		· A

2