Name, Vorname:	Matrikelnummer:
E-Mail:	
	Individueller Studienplan

Vertiefungsrichtung: Optische Technologien Field of Specialization: Optical Technologies

10

Grundlagen zur Vertiefungsrichtung (12 LP)	sws	LP	LP Praktikum / Laborpraktikum / Workshop
Technische Optik	2+1	5	
Optoelektronik (letztmalig SoSe25)	2+1	4	
Optoelektronische Messtechnik	2+0	3	
Summe:		12	

Pflichtbereich der Vertiefungsrichtung (37 LP)	sws	LP	LP Praktikum / Laborpraktikum / Workshop
Measurement Technology (letztmalig Wie 25/26*)	2+1	5	
Numerical Methods	2+1	5	
Communication Systems and Protocols	2+1	5	
Sensoren	2+0	3	
Lichttechnik	2+1	4	
Plasmastrahlungsquellen	2+0	3	
Solar Energy (WiSe) oder Photovoltaik (SoSe)	3+1	6	
Photonics and Communications Lab			
oder Optical Design Lab			
oder Praktikum Schaltungsdesign mit FPGA	0+4	6	6
oder Praktikum Optoelektronik			
oder Praktikum Nanotechnologie			
Summe:		37	6

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

Wahlbereich der Vertiefungsrichtung (35 LP)	sws	LP	LP Praktikum / Laborpraktikum / Workshop
Commen			
Summe:			

1

Winter_2025_2026

Dieser individuelle Studienplan entspricht den Vorschriften gem. Studien- und Prüfungsordnur Der Aufbau der einzelnen Vertiefungsrichtungen kann sich im Laufe des Studiums ändern. So kann be der Leistungspunkteumfang eines Moduls sowie die Zuordnung zu Grundlagen, Pflicht- und Wahlbere		LP geprüft MPA
Zusatzleistungen (max. 30 LP) Summe: Zusammenfassung 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) Dieser individuelle Studienplan entspricht den Vorschriften gem. Studien- und Prüfungsordnur Der Aufbau der einzelnen Vertiefungsrichtungen kann sich im Laufe des Studiums ändern. So kann be der Leistungspunkteumfang eines Moduls sowie die Zuordnung zu Grundlagen, Pflicht- und Wahlbere		
Zusatzleistungen (max. 30 LP) Summe: Zusammenfassung 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) Dieser individuelle Studienplan entspricht den Vorschriften gem. Studien- und Prüfungsordnur Der Aufbau der einzelnen Vertiefungsrichtungen kann sich im Laufe des Studiums ändern. So kann be der Leistungspunkteumfang eines Moduls sowie die Zuordnung zu Grundlagen, Pflicht- und Wahlbere		
Zusatzleistungen (max. 30 LP) Summe: Zusammenfassung 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) Dieser individuelle Studienplan entspricht den Vorschriften gem. Studien- und Prüfungsordnur Der Aufbau der einzelnen Vertiefungsrichtungen kann sich im Laufe des Studiums ändern. So kann be der Leistungspunkteumfang eines Moduls sowie die Zuordnung zu Grundlagen, Pflicht- und Wahlbere		
Zusammenfassung 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: Dieser individuelle Studienplan entspricht den Vorschriften gem. Studien- und Prüfungsordnur Der Aufbau der einzelnen Vertiefungsrichtungen kann sich im Laufe des Studiums ändern. So kann be der Leistungspunkteumfang eines Moduls sowie die Zuordnung zu Grundlagen, Pflicht- und Wahlbere		
Zusammenfassung 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: Dieser individuelle Studienplan entspricht den Vorschriften gem. Studien- und Prüfungsordnur Der Aufbau der einzelnen Vertiefungsrichtungen kann sich im Laufe des Studiums ändern. So kann be der Leistungspunkteumfang eines Moduls sowie die Zuordnung zu Grundlagen, Pflicht- und Wahlbere		
Zusammenfassung 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) Dieser individuelle Studienplan entspricht den Vorschriften gem. Studien- und Prüfungsordnur Der Aufbau der einzelnen Vertiefungsrichtungen kann sich im Laufe des Studiums ändern. So kann be der Leistungspunkteumfang eines Moduls sowie die Zuordnung zu Grundlagen, Pflicht- und Wahlbere	P	geprüft MPA
Zusammenfassung 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) Dieser individuelle Studienplan entspricht den Vorschriften gem. Studien- und Prüfungsordnur Der Aufbau der einzelnen Vertiefungsrichtungen kann sich im Laufe des Studiums ändern. So kann be der Leistungspunkteumfang eines Moduls sowie die Zuordnung zu Grundlagen, Pflicht- und Wahlbere	P	geprüft MPA
Zusammenfassung 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) Dieser individuelle Studienplan entspricht den Vorschriften gem. Studien- und Prüfungsordnur Der Aufbau der einzelnen Vertiefungsrichtungen kann sich im Laufe des Studiums ändern. So kann be der Leistungspunkteumfang eines Moduls sowie die Zuordnung zu Grundlagen, Pflicht- und Wahlbere	P	geprüft MPA
Zusammenfassung 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) Dieser individuelle Studienplan entspricht den Vorschriften gem. Studien- und Prüfungsordnur Der Aufbau der einzelnen Vertiefungsrichtungen kann sich im Laufe des Studiums ändern. So kann be der Leistungspunkteumfang eines Moduls sowie die Zuordnung zu Grundlagen, Pflicht- und Wahlbere	P	geprüft MPA
Zusammenfassung 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) Dieser individuelle Studienplan entspricht den Vorschriften gem. Studien- und Prüfungsordnur Der Aufbau der einzelnen Vertiefungsrichtungen kann sich im Laufe des Studiums ändern. So kann be der Leistungspunkteumfang eines Moduls sowie die Zuordnung zu Grundlagen, Pflicht- und Wahlbere	P	geprüft MPA
Zusammenfassung 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) Dieser individuelle Studienplan entspricht den Vorschriften gem. Studien- und Prüfungsordnur Der Aufbau der einzelnen Vertiefungsrichtungen kann sich im Laufe des Studiums ändern. So kann be der Leistungspunkteumfang eines Moduls sowie die Zuordnung zu Grundlagen, Pflicht- und Wahlbere	P	geprüft MPA
Zusammenfassung 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) Dieser individuelle Studienplan entspricht den Vorschriften gem. Studien- und Prüfungsordnur Der Aufbau der einzelnen Vertiefungsrichtungen kann sich im Laufe des Studiums ändern. So kann be der Leistungspunkteumfang eines Moduls sowie die Zuordnung zu Grundlagen, Pflicht- und Wahlbere	P	geprüft MPA
Zusammenfassung 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) Dieser individuelle Studienplan entspricht den Vorschriften gem. Studien- und Prüfungsordnur Der Aufbau der einzelnen Vertiefungsrichtungen kann sich im Laufe des Studiums ändern. So kann be der Leistungspunkteumfang eines Moduls sowie die Zuordnung zu Grundlagen, Pflicht- und Wahlbere	P	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: Dieser individuelle Studienplan entspricht den Vorschriften gem. Studien- und Prüfungsordnur Der Aufbau der einzelnen Vertiefungsrichtungen kann sich im Laufe des Studiums ändern. So kann be der Leistungspunkteumfang eines Moduls sowie die Zuordnung zu Grundlagen, Pflicht- und Wahlbere	P	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: Dieser individuelle Studienplan entspricht den Vorschriften gem. Studien- und Prüfungsordnur Der Aufbau der einzelnen Vertiefungsrichtungen kann sich im Laufe des Studiums ändern. So kann be der Leistungspunkteumfang eines Moduls sowie die Zuordnung zu Grundlagen, Pflicht- und Wahlbere	P	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: Dieser individuelle Studienplan entspricht den Vorschriften gem. Studien- und Prüfungsordnur Der Aufbau der einzelnen Vertiefungsrichtungen kann sich im Laufe des Studiums ändern. So kann be der Leistungspunkteumfang eines Moduls sowie die Zuordnung zu Grundlagen, Pflicht- und Wahlbere	P	geprüft MPA
Pflichtbereich der Vertiefungsrichtung (28 LP - 43 LP) Wahlbereich der Vertiefungsrichtung (26 LP - 45 LP) Überfachliche Qualifikationen (6 LP) Masterarbeit (30 LP) Summe: Dieser individuelle Studienplan entspricht den Vorschriften gem. Studien- und Prüfungsordnur Der Aufbau der einzelnen Vertiefungsrichtungen kann sich im Laufe des Studiums ändern. So kann be der Leistungspunkteumfang eines Moduls sowie die Zuordnung zu Grundlagen, Pflicht- und Wahlbere		
Wahlbereich der Vertiefungsrichtung (26 LP - 45 LP) Überfachliche Qualifikationen (6 LP) Masterarbeit (30 LP) Summe: Dieser individuelle Studienplan entspricht den Vorschriften gem. Studien- und Prüfungsordnur Der Aufbau der einzelnen Vertiefungsrichtungen kann sich im Laufe des Studiums ändern. So kann be der Leistungspunkteumfang eines Moduls sowie die Zuordnung zu Grundlagen, Pflicht- und Wahlbere		
Überfachliche Qualifikationen (6 LP) Masterarbeit (30 LP) Summe: Dieser individuelle Studienplan entspricht den Vorschriften gem. Studien- und Prüfungsordnur Der Aufbau der einzelnen Vertiefungsrichtungen kann sich im Laufe des Studiums ändern. So kann be der Leistungspunkteumfang eines Moduls sowie die Zuordnung zu Grundlagen, Pflicht- und Wahlbere		
Masterarbeit (30 LP) Summe: Dieser individuelle Studienplan entspricht den Vorschriften gem. Studien- und Prüfungsordnur Der Aufbau der einzelnen Vertiefungsrichtungen kann sich im Laufe des Studiums ändern. So kann be der Leistungspunkteumfang eines Moduls sowie die Zuordnung zu Grundlagen, Pflicht- und Wahlbere		1
Dieser individuelle Studienplan entspricht den Vorschriften gem. Studien- und Prüfungsordnur Der Aufbau der einzelnen Vertiefungsrichtungen kann sich im Laufe des Studiums ändern. So kann be der Leistungspunkteumfang eines Moduls sowie die Zuordnung zu Grundlagen, Pflicht- und Wahlbere		
Dieser individuelle Studienplan entspricht den Vorschriften gem. Studien- und Prüfungsordnur Der Aufbau der einzelnen Vertiefungsrichtungen kann sich im Laufe des Studiums ändern. So kann be der Leistungspunkteumfang eines Moduls sowie die Zuordnung zu Grundlagen, Pflicht- und Wahlbere		
Dieser individuelle Studienplan entspricht den Vorschriften gem. Studien- und Prüfungsordnur Der Aufbau der einzelnen Vertiefungsrichtungen kann sich im Laufe des Studiums ändern. So kann be der Leistungspunkteumfang eines Moduls sowie die Zuordnung zu Grundlagen, Pflicht- und Wahlbere	120	
Der Aufbau der einzelnen Vertiefungsrichtungen kann sich im Laufe des Studiums ändern. So kann be der Leistungspunkteumfang eines Moduls sowie die Zuordnung zu Grundlagen, Pflicht- und Wahlbere		
der Leistungspunkteumfang eines Moduls sowie die Zuordnung zu Grundlagen, Pflicht- und Wahlbere	ng.	
der Leistungspunkteumfang eines Moduls sowie die Zuordnung zu Grundlagen, Pflicht- und Wahlbere	isnie	elsweise
Ändarungan untarliagan. Ändarungan wardan ragalmäßig im Magdulleggeberge gereiter der der der der der der der der der d	eich	
Änderungen unterliegen. Änderungen werden regelmäßig im Modulhandbuch ausgewiesen und es of Studierenden selbst, sich darüber zu informieren. Module werden immer mit dem zum Zeitpunkt der		t den
Leistungserbringung aktuellen Leistungspunkteumfang erbracht und ausgewiesen.		
Bitte wenden Sie sich bei solchen Änderungen an Ihre Fachstudienberatung und stimmen Sie individu Abweichungen vom Studienplan vorab mit dieser ab.	elle	
The structure of the individual specializations may change over the course of the degree program. For	r exa	ample, the
number of credit points for a module and the allocation to the basic, compulsory and elective areas n		
to change. Changes are regularly listed in the module handbook and students are responsible for keel themselves informed. Modules are always completed and recorded with the current number of credi		
time of completion.		
In the event of such changes, please contact your academic advisor and agree individual deviations fr curriculum with them in advance.	om 1	the
Karlsruhe, den		
Studierende/r Fachstudienberater/in i.A. Vorsitz		