Name, Vorname: _____ Matrikelnummer: _____

E-Mail: _____

Individueller Studienplan

Vertiefungsrichtung: Applied Superconductors Engineering *26*

Field of Specialization: Applied Superconductors Engineering

Grundlagen zur Vertiefungsrichtung (14 LP)	**SWS**	**LP**	LP Praktikum / Laborpraktikum / Workshop
Superconducting Materials (2-term module)	4+0	6	
Superconducting Magnet Technology	2+1	4	
Superconducting Power Systems	2+1	4	
Summe:		**14**	

Pflichtbereich der Vertiefungsrichtung (43 LP)	**SWS**	**LP**	LP Praktikum / Laborpraktikum / Workshop
Superconductivity for Engineers	3+1	6	
Optimal Control	2+2	6	
Numerical Methods oder Measurement Technology letztmalig WiSe 25/26	2+1	5	
Quantum Detectors and Sensors	3+1	6	
Seminar on Applied Superconductivity	3	3	
Entwurf elektrischer Maschinen	2+1	5	
or Nano- and Quantum Electronics	3+1	6	
Praktikum Nanoelektronik	4	6	6
or Praktikum Supraleitende Quantenelektronik			
or Praktikum Supraleitende Materialien			
or Robotic Winding Technology for Superconductiong Wires Lab			
Summe:		**38**	**6**

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

Wahlbereich der Vertiefungsrichtung (27 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 - 38 LP)		
Wahlbereich der Vertiefungsrichtung (26 LP - 32 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.

Der Aufbau der einzelnen Vertiefungsrichtungen kann sich im Laufe des Studiums ändern. So kann beispielsweise der Leistungspunkteumfang eines Moduls sowie die Zuordnung zu Grundlagen, Pflicht- und Wahlbereich Änderungen unterliegen. Änderungen werden regelmäßig im Modulhandbuch ausgewiesen und es obliegt den Studierenden selbst, sich darüber zu informieren. Module werden immer mit dem zum Zeitpunkt der Leistungserbringung aktuellen Leistungspunkteumfang erbracht und ausgewiesen.
Bitte wenden Sie sich bei solchen Änderungen an Ihre Fachstudienberatung und stimmen Sie individuelle Abweichungen vom Studienplan vorab mit dieser ab.
The structure of the individual specializations may change over the course of the degree program. For example, the number of credit points for a module and the allocation to the basic, compulsory and elective areas may be subject to change. Changes are regularly listed in the module handbook and students are responsible for keeping themselves informed. Modules are always completed and recorded with the current number of credit points at the time of completion.
In the event of such changes, please contact your academic advisor and agree individual deviations from the curriculum with them in advance.

Karlsruhe, den _____

_____	_____	_____
Studierende/r	Fachstudienberater/in	i. A. Vorsitz MPA