Name, Vorname:	Matrikelnummer:
E-Mail:	

## Individueller Studienplan

Vertiefungsrichtung: Nachrichtensysteme

14

**Field of Specialization: Communication Systems** 

Grundlagen zur Vertiefungsrichtung (11 LP)	sws	LP	LP Praktikum / Laborpraktikum / Workshop
Advanced Communications Engineering	3+1	6	
Measurement Technology (letztmalig WiSe 25/26*)	2+1	5	
Summe:		11	

Pflichtbereich der Vertiefungsrichtung (42 LP)	SWS	LP	LP Praktikum / Laborpraktikum / Workshop
Communication Systems and Protocols	2+1	5	
Antennas and Beamforming	2+1	4	
Numerical Methods	2+1	5	
Channel Coding: Graph-Based Codes	3+1	6	
Applied Information Theory	3+1	6	
Signalverarbeitung in der Nachrichtentechnik	3+1	6	
Machine Learning and Optimization in Communications	2+1	4	1
Communications Engineering Laboratory	4	6	6
Summe:		42	7

 $Abweichungen\ vom\ Studienplan\ sind\ vorab\ mit\ dem/der\ jeweils\ verantwortlichen\ Fachstudienberater* in\ abzustimmen.$ 

Wahlbereich der Vertiefungsrichtung (31 LP)	sws	LP	LP Praktikum / Laborpraktikum / Workshop
Summe:			

1

WiSe 25/26

	SWS	LI
Summe:		
Zusatzleistungen (max. 30 LP)	SWS	L
Summe:		
Zusammenfassung	LP	geprüf
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)		
		4
Praktikum / Laborpraktikum / Workshop (min. 6 LP, max 12 LP)		
	120	
Summe:  Dieser individuelle Studienplan entspricht den Vorschriften gem. Studien- und Prüfungson	rdnung	
	rdnung  cht- und ewiesen lem zum	
Dieser individuelle Studienplan entspricht den Vorschriften gem. Studien- und Prüfungson Der Aufbau der einzelnen Vertiefungsrichtungen kann sich im Laufe des Studiums ändern. So kann beispielweise der Leistungspunkteumfang eines Moduls sowie die Zuordnung zu Grundlagen, Pflick Wahlbereich Änderungen unterliegen. Änderungen werden regelmäßig im Modulhandbuch ausge und es obliegt den Studierenden selbst, sich darüber zu informieren. Module werden immer mit de Zeitpunkt der Leistungserbringung aktuellen Leistungspunkteumfang erbracht und ausgewiesen. Bitte wenden Sie sich bei solchen Änderungen an ihre/n Fachstudienberater*in und stimmen sie individuelle Abweichungen vom Studienplan vorab mit diesem/-er ab.  The structure of each individual field of spezialization can change in the course of the studies. For example, the number of credit points of a module as well as the assignment to basic, compulsory elective modules may be subject to changes. These changes are regularly indicated in the module handbook and it is up to the students to inform themselves about them. Modules are always valuthe current number of credit points at the time of completion.	rdnung  cht- und ewiesen lem zum	
Dieser individuelle Studienplan entspricht den Vorschriften gem. Studien- und Prüfungson Der Aufbau der einzelnen Vertiefungsrichtungen kann sich im Laufe des Studiums ändern. So kann beispielweise der Leistungspunkteumfang eines Moduls sowie die Zuordnung zu Grundlagen, Pflick Wahlbereich Änderungen unterliegen. Änderungen werden regelmäßig im Modulhandbuch ausge und es obliegt den Studierenden selbst, sich darüber zu informieren. Module werden immer mit de Zeitpunkt der Leistungserbringung aktuellen Leistungspunkteumfang erbracht und ausgewiesen. Bitte wenden Sie sich bei solchen Änderungen an ihre/n Fachstudienberater*in und stimmen sie individuelle Abweichungen vom Studienplan vorab mit diesem/-er ab.  The structure of each individual field of spezialization can change in the course of the studies. For example, the number of credit points of a module as well as the assignment to basic, compulsory elective modules may be subject to changes. These changes are regularly indicated in the module handbook and it is up to the students to inform themselves about them. Modules are always valuthe current number of credit points at the time of completion.  In case of such changes, please contact your academic advisor and coordinate individual deviation	rdnung  cht- und ewiesen lem zum	

Fachstudienberater/in Vorsitzender MPA

2

Studierende/r

WiSe 25/26