

Studiengang Information and Communication Systems (Kohorte w18)

Musterverlauf D Master Information and Communication Systems (IMPICS)

Vertiefung Sichere und zuverlässige IT-Systeme, Schwerpunkt Netze, Schwerpunkt Software und Signalverarbeitung

Legende:

Kernqualifikation	Vertiefung Pflicht	Schwerpunkt Pflicht	Abschlussarbeit Pflicht
Kernqualifikation Wahlpflicht	Vertiefung Wahlpflicht	Schwerpunkt Wahlpflicht	Überfachliche Ergänzung

LP	Semester 1	Art SWS	Semester 2	Art SWS	Semester 3	Art SWS	Semester 4	Art SWS
1	Softwareverifikation		Informationstheorie und Codierung		Forschungsprojekt und Seminar		Masterarbeit	
2	Softwareverifikation	VL 2						
3	Softwareverifikation	UE 2	Informationstheorie und Codierung	VL 3	Hauptseminar	SE 2		
4					Forschungsprojekt	PK 10		
5			Informationstheorie und Codierung	HÜ 1				
6								
7	Kommunikationsnetze		Anwendungssicherheit					
8	Analyse und Struktur von Kommunikationsnetzen	VL 2	Anwendungssicherheit	VL 3				
9	Übung	PBL1	Anwendungssicherheit	UE 2				
10	Kommunikationsnetze							
11	Ausgewählte Themen der Kommunikationsnetze	PBL2						
12								
13	Digitale Bildanalyse		Entwurf von Dependable Systems					
14	Digitale Bildanalyse	VL 4						
15			Entwurf von Dependable Systems	VL 2				
16								
17			Entwurf von Dependable Systems	UE 2				
18								
19			Mustererkennung und Datenkompression		Traffic Engineering			
20					Traffic Engineering	VL 2		

21	Mustererkennung und Datenkompression	VL 4	Traffic Engineering	UE 1	
23			Übung		
24			Seminar Traffic Engineering	SE 2	
25					
26					
27					
28					
29					
30					
Betrieb & Management (siehe Katalog) - 6LP					
Nichttechnische Ergänzungskurse im Master (siehe Katalog) - 6LP					
Technischer Ergänzungskurs für IMPICS (laut FSPO) - 12LP					

Die Veranstaltungen aus dem Katalog sind im Studienverlauf je nach Semesterarbeitsbelastung in Höhe der geforderten Anzahl an Leistungspunkten flexibel zu belegen.