

Studiengang Information and Communication Systems (Kohorte w16)

Musterverlauf C Master Information and Communication Systems (IMPICS)

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

Legende:

Kernqualifikation Pflicht	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	Informationstheorie und Codierung	VL	3	Hauptseminar	SE	2			
3	Softwareverifikation	UE	2	Informationstheorie und Codierung	HÜ	1	Forschungsprojekt	PK	10			
4												
5												
6												
7	Software-Sicherheit			Technischer Ergänzungskurs I für IMPICS (laut FSPO)								
8	Software-Sicherheit	VL	2									
9	Software-Sicherheit	UE	2									
10												
11												
12												
13	Kommunikationsnetze I - Analyse und Struktur			Kryptographie								
14	Analyse und Struktur von Kommunikationsnetzen	VL	2	Kryptographie	VL	2						
15	Übung Kommunikationsnetze	POL	1	Kryptographie	UE	2						
16	Ausgewählte Themen der Kommunikationsnetze	POL	2									
17												
18												
19	Digitale Audiosignalverarbeitung			Kommunikationsnetze II - Simulation und Modellierung			Technischer Ergänzungskurs II für IMPICS (laut FSPO)					
20	Digitale Audiosignalverarbeitung	VL	3	Simulation und Modellierung von Kommunikationsnetzen	POL	5						
21	Digitale Audiosignalverarbeitung	HÜ	1									
22												
23												
24												
25				Softwareanalyse								
26				Softwareanalyse	VL	2						
27				Softwareanalyse	UE	2						
28												
29												
30												

Betrieb & Management (siehe Katalog) - 6LP

Nichttechnische Ergänzungskurse im Master (siehe Katalog) - 6LP

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