

# 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	<b>Softwareverifikation</b>			<b>Informationstheorie und Codierung</b>			<b>Forschungsprojekt und Seminar</b>			<b>Masterarbeit</b>		
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	<b>Software-Sicherheit</b>			<b>Kryptographie</b>								
8	Software-Sicherheit	VL	2	Kryptographie	VL	2						
9	Software-Sicherheit	UE	2	Kryptographie	UE	2						
10												
11												
12												
13	<b>Kommunikationsnetze I - Analyse und Struktur</b>			<b>Kommunikationsnetze II - Simulation und Modellierung</b>								
14	Analyse und Struktur von Kommunikationsnetzen	VL	2	Simulation und Modellierung von Kommunikationsnetzen	PBL	5						
15	Übung Kommunikationsnetze	PBL	1									
16	Ausgewählte Themen der Kommunikationsnetze	PBL	2									
17												
18												
19	<b>Digitale Audiosignalverarbeitung</b>			<b>Softwareanalyse</b>								
20	Digitale Audiosignalverarbeitung	VL	3	Softwareanalyse	VL	2						
21	Digitale Audiosignalverarbeitung	HÜ	1	Softwareanalyse	UE	2						
22												
23												
24												
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.

