

# Studiengang Information and Communication Systems (Kohorte w15)

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						
4	Softwareverifikation	HÜ	2									
5												
6												
7	<b>Software-Sicherheit</b>			<b>Technischer Ergänzungskurs I für IMPICS (laut FSPO)</b>								
8	Software-Sicherheit	VL	2									
9	Software-Sicherheit	UE	2									
10												
11												
12												
13	<b>Kommunikationsnetze I - Analyse und Struktur</b>			<b>Netzwerk-Sicherheit</b>								
14	Analyse und Struktur von Kommunikationsnetzen	VL	2	Netzwerk-Sicherheit	VL	3						
15	Übung Kommunikationsnetze	POL	1	Netzwerk-Sicherheit	UE	2						
16	Ausgewählte Themen der Kommunikationsnetze	POL	2									
17												
18												
19	<b>The Computational Web</b>			<b>Kommunikationsnetze II - Simulation und Modellierung</b>			<b>Technischer Ergänzungskurs II für IMPICS (laut FSPO)</b>					
20	The Computational Web	VL	2	Simulation und Modellierung von Kommunikationsnetzen	POL	5						
21	The Computational Web	PS	2									
22												
23												
24												
25				<b>Softwareanalyse</b>								
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.