

# Studiengang Information and Communication Systems (Kohorte w22)

Musterverlauf D Master Information and Communication Systems (IMPICS)

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

Legende:

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

Signalverarbeitung

1	<b>Softwareverifikation</b>			<b>Informationstheorie und Codierung</b>		<b>Forschungsprojekt ICS</b>		<b>Masterarbeit</b>
2	Softwareverifikation	VL	2	Informationstheorie und Codierung	VL	Forschungsprojekt ICS	PK	
3	Softwareverifikation	GÜ	2	Informationstheorie und Codierung	HÜ		8	
4								
5								
6								
7	<b>Software-Sicherheit</b>			<b>Data Science zur Cybersicherheit</b>				
8	Software-Sicherheit	VL	2	Data Science zur Cybersicherheit	VL			
9	Software-Sicherheit	GÜ	2	Data Science zur Cybersicherheit	PBL			
10								
11								
12								
13	<b>Kommunikationsnetze</b>			<b>Advanced Internet Computing</b>		<b>Hauptseminare Informatik und Kommunikationstechnik</b>		
14	Kommunikationsnetze	VL	2	Advanced Internet Computing	VL	Hauptseminar Informatik und Kommunikationstechnik I	SE	
15	Übung Kommunikationsnetze	PBL	1	Advanced Internet Computing	PBL	Hauptseminar Informatik und Kommunikationstechnik II	SE	
16	Ausgewählte Themen der Kommunikationsnetze	PBL	2					
17								
18								
19				<b>Entwicklung von sicherer Software</b>		<b>Sicherheit von Cyber-physischen Systemen</b>		
20				Entwicklung von sicherer Software	VL	Sicherheit von Cyber-physischen Systemen	VL	
21				Entwicklung von sicherer Software	PBL	Sicherheit von Cyber-physischen Systemen	GÜ	
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
Betrieb & Management (siehe Katalog) - 6LP								
Nichttechnische Angebote 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.

