

Studiengang Information and Communication Systems (Kohorte w22)

Musterverlauf D Master Information and Communication Systems (IMPICS) Duale Variante
 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

1	Praxismodul 1 im dualen Master Praxisphase 1 im dualen Master 0	Informationstheorie und Codierung Informationstheorie und Codierung VL 3 Informationstheorie und Codierung HÜ 2	Praxismodul 3 im dualen Master Praxisphase 3 im dualen Master 0	Masterarbeit im dualen Studium
2				
3				
4				
5				
6				
7	Praxismodul 2 im dualen Master Praxisphase 2 im dualen Master 0			
8				
9				
10	Softwareverifikation Softwareverifikation VL 2 Softwareverifikation GÜ 2		Forschungsprojekt ICS Forschungsprojekt ICS PK 8	
11				
12				
13				
14				
15				
16	Software-Sicherheit Software-Sicherheit VL 2 Software-Sicherheit GÜ 2	Data Science zur Cybersicherheit Data Science zur Cybersicherheit VL 2 Data Science zur Cybersicherheit PBL 2		
17				
18				
19	Kommunikationsnetze Kommunikationsnetze VL 2 Übung Kommunikationsnetze PBL 1 Ausgewählte Themen der Kommunikationsnetze PBL 2	Advanced Internet Computing Advanced Internet Computing VL 2 Advanced Internet Computing PBL 2	Hauptseminare Informatik und Kommunikationstechnik Hauptseminar Informatik und Kommunikationstechnik I SE 2 Hauptseminar Informatik und Kommunikationstechnik II SE 2	
20				
21				
22				
23				
24				
25	Entwicklung von sicherer Software Entwicklung von sicherer Software VL 2 Entwicklung von sicherer Software PBL 2	Sicherheit von Cyber-physischen Systemen Sicherheit von Cyber-physischen Systemen VL 2 Sicherheit von Cyber-physischen Systemen GÜ 2		
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
Betrieb & Management (siehe Katalog) - 6LP				
Theorie-Praxis-Verzahnung im dualen 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.

