

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	Softwareverifikation		Informationstheorie und Codierung		Forschungsprojekt ICS
2	Softwareverifikation VL 2		Informationstheorie und Codierung VL 3		Forschungsprojekt ICS PK 8
3	Softwareverifikation GÜ 2		Informationstheorie und Codierung HÜ 2		
4					
5					
6					
7	Software-Sicherheit		Data Science zur Cybersicherheit		
8	Software-Sicherheit VL 2		Data Science zur Cybersicherheit VL 2		
9	Software-Sicherheit GÜ 2		Data Science zur Cybersicherheit PBL 2		
10					
11					
12					
13	Kommunikationsnetze		Advanced Internet Computing		Hauptseminare Informatik und Kommunikationstechnik
14	Kommunikationsnetze VL 2		Advanced Internet Computing VL 2		Hauptseminar Informatik und Kommunikationstechnik I SE 2
15	Übung Kommunikationsnetze PBL 1		Advanced Internet Computing PBL 2		Hauptseminar Informatik und Kommunikationstechnik II SE 2
16	Ausgewählte Themen der Kommunikationsnetze PBL 2				
17					
18					
19			Entwicklung von sicherer Software		Sicherheit von Cyber-physischen Systemen
20			Entwicklung von sicherer Software VL 2		Sicherheit von Cyber-physischen Systemen VL 2
21			Entwicklung von sicherer Software PBL 2		Sicherheit von Cyber-physischen Systemen GÜ 2
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.

