

Studiengang Informatik-Ingenieurwesen (Kohorte w17)

Musterverlauf N Master Informatik-Ingenieurwesen (IIWMS)
Vertiefung Informations- und Kommunikationstechnik

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	Digitale Nachrichtenübertragung			Informationstheorie und Codierung			Forschungsprojekt und Seminar			Masterarbeit											
2													Digitale Nachrichtenübertragung	VL	2	Informationstheorie und Codierung	VL	3	Hauptseminar	SE	2
3													Digitale Nachrichtenübertragung	HÜ	1	Informationstheorie und Codierung	HÜ	1	Forschungsprojekt	PK	10
4													Praktikum Digitale Nachrichtenübertragung	PR	1						
5																					
6																					
7	Kommunikationsnetze I - Analyse und Struktur			Anwendungssicherheit																	
8													Analyse und Struktur von	VL	2	Anwendungssicherheit	VL	3			
9													Kommunikationsnetzen			Anwendungssicherheit	UE	2			
10													Übung Kommunikationsnetze	PBL	1						
11													Ausgewählte Themen der	PBL	2						
12	Kommunikationsnetze																				
13	Verteilte Algorithmen			Kommunikationsnetze II - Simulation und Modellierung																	
14													Verteilte Algorithmen	VL	2	Simulation und Modellierung von	PBL	5			
15													Verteilte Algorithmen	HÜ	2	Kommunikationsnetzen					
16																					
17																					
18																					
19				Netzwerk-Sicherheit			Traffic Engineering														
20			Netzwerk-Sicherheit										VL	3	Traffic Engineering	VL	2				
21			Netzwerk-Sicherheit										UE	2	Traffic Engineering Übung	UE	1				
22						Seminar Traffic Engineering	SE	2													
23																					
24																					
25				Drahtlose Sensornetze			Fortgeschrittener Entwurf von Chip-Systemen (Praktikum)														
26			Drahtlose Sensornetze										VL	2	Fortgeschrittener Entwurf von Chip-	PBL	3				
27			Drahtlose Sensornetze										UE	1	Systemen						
28			Ausgewählte Themen Drahtloser										PBL	1							
29			Sensornetzwerke																		
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.