

Studiengang Informatik-Ingenieurwesen (Kohorte w18)

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

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			Mustererkennung und Datenkompression			Forschungsprojekt und Seminar			Masterarbeit											
2													Digitale Nachrichtenübertragung	VL	2	Mustererkennung und Datenkompression	VL	4	Hauptseminar	SE	2
3													Digitale Nachrichtenübertragung	HÜ	1				Forschungsprojekt	PK	10
4													Praktikum Digitale Nachrichtenübertragung	PR	1						
5																					
6																					
7	Kommunikationsnetze			Informationstheorie und Codierung																	
8													Analyse und Struktur von Kommunikationsnetzen	VL	2	Informationstheorie und Codierung	VL	3			
9													Übung Kommunikationsnetze	PBL	1	Informationstheorie und Codierung	HÜ	1			
10													Ausgewählte Themen der Kommunikationsnetze	PBL	2						
11																					
12																					
13	Verteilte Algorithmen			Simulation von Kommunikationsnetzen																	
14													Verteilte Algorithmen	VL	2	Simulation und Modellierung von Kommunikationsnetzen	PBL	5			
15													Verteilte Algorithmen	HÜ	2						
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-Systemen	PBL	3			
27													Drahtlose Sensornetze	UE	1						
28													Drahtlose Sensornetze: Projekt	PBL	2						
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.

