

Studiengang Informatik-Ingenieurwesen (Kohorte w18)

Musterverlauf R Master Informatik-Ingenieurwesen (IIWMS)
Vertiefung Systemtechnik - Robotik

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	Robotik			Maschinelles Lernen und Data Mining			Forschungsprojekt und Seminar			Masterarbeit																
2																										
3													Robotik: Modellierung und Regelung	VL	3	Maschinelles Lernen und Data Mining	VL	2	Hauptseminar	SE	2					
4													Robotik: Modellierung und Regelung	UE	2	Maschinelles Lernen und Data Mining	UE	2	Forschungsprojekt	PK	10					
5																										
6																										
7	Prozessautomatisierungstechnik			Robotik und Navigation in der Medizin																						
8													Prozessautomatisierungstechnik	VL	2	Robotik und Navigation in der Medizin	VL	2								
9													Prozessautomatisierungstechnik	UE	2	Robotik und Navigation in der Medizin	UE	1								
10																Robotik und Navigation in der Medizin	PS	2								
11																										
12																										
13	Theorie und Entwurf regelungstechnischer Systeme			Mikrosystementwurf																						
14																										
15													Theorie und Entwurf regelungstechnischer Systeme	VL	2	Mikrosystementwurf	VL	2								
16													Theorie und Entwurf regelungstechnischer Systeme			Mikrosystementwurf	PR	3								
17													Theorie und Entwurf regelungstechnischer Systeme	UE	2											
18																										
19				Optimale und robuste Regelung			Intelligente Systeme in der Medizin																			
20													Optimale und robuste Regelung	VL	2	Intelligente Systeme in der Medizin	VL	2								
21													Optimale und robuste Regelung	UE	2	Intelligente Systeme in der Medizin	UE	1								
22																Intelligente Systeme in der Medizin	PS	2								
23																										
24																										
25				Angewandte Humanoide Robotik														Mikrosystemtechnik								
26																					Angewandte Humanoide Robotik	PBL	6	Mikrosystemtechnik	VL	2
27																								Mikrosystemtechnik	PBL	2
28																										
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.

