

Studiengang Informatik-Ingenieurwesen (Kohorte w17)

Musterverlauf M Master Informatik-Ingenieurwesen (IIWMS)
Vertiefung Wissenschaftliches Rechnen

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	Effiziente Algorithmen	VL	2	Hochleistungsrechnen	VL	2	Forschungsprojekt und Seminar	SE	2	Masterarbeit								
2													Effiziente Algorithmen	Grundlagen des Hochleistungsrechnens	Hauptseminar			
3													Effiziente Algorithmen	Grundlagen des Hochleistungsrechnens	Forschungsprojekt			
4													UE	2	PBL	2	PK	10
5																		
6																		
7	Hierarchische Algorithmen	VL	2	Approximation und Stabilität	VL	3												
8																Hierarchische Algorithmen	Approximation und Stabilität	
9																Hierarchische Algorithmen	Approximation und Stabilität	
10	UE	2	UE	1														
11																		
12																		
13	Matrixalgorithmen	VL	2	Numerische Mathematik II	VL	2												
14																Matrixalgorithmen	Numerische Mathematik II	
15																Matrixalgorithmen	Numerische Mathematik II	
16	UE	2	UE	2														
17																		
18																		
19	Matrixtheorie	VL	2	Numerik gewöhnlicher Differentialgleichungen	VL	2	Wissenschaftliches Rechnen und Genauigkeit	VL	2									
20																Numerische Analysis und Matrixtheorie	Numerik gewöhnlicher Differentialgleichungen	Einschließungsmethoden
21																Numerische Analysis und Matrixtheorie	Numerik gewöhnlicher Differentialgleichungen	Einschließungsmethoden
22	UE	2	UE	2	UE	2												
23																		
24																		
25							Numerik partieller Differentialgleichungen	VL	2									
26																Numerik partieller Differentialgleichungen		
27																Numerik partieller Differentialgleichungen		
28							UE	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.