

Studiengang Informatik-Ingenieurwesen (Kohorte w18)

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

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

