

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	Grundlagen des Hochleistungsrechnens	Hauptseminar						
3													Effiziente Algorithmen	Grundlagen des Hochleistungsrechnens	Forschungsprojekt						
4													Effiziente Algorithmen	UE	2	Grundlagen des Hochleistungsrechnens	PBL	2	Forschungsprojekt	PK	10
5																					
6																					
7	Hierarchische Algorithmen	VL	2	Approximation und Stabilität	VL	3															
8													Hierarchische Algorithmen	Approximation und Stabilität	Approximation und Stabilität						
9													Hierarchische Algorithmen	Approximation und Stabilität	Approximation und Stabilität						
10	Hierarchische Algorithmen	UE	2	Approximation und Stabilität	UE	1															
11																					
12																					
13	Matrixalgorithmen	VL	2	Numerische Mathematik II	VL	2															
14																Matrixalgorithmen	Numerische Mathematik II	Numerische Mathematik II			
15																Matrixalgorithmen	Numerische Mathematik II	Numerische Mathematik II			
16																Matrixalgorithmen	UE	2	Numerische Mathematik II	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																			Numerische Analysis und Matrixtheorie	Numerik gewöhnlicher Differentialgleichungen	Einschließungsmethoden
23																					
24																					
25																Numerik partieller Differentialgleichungen	VL	2			
26						Numerik partieller Differentialgleichungen															
27						Numerik partieller Differentialgleichungen															
28						Numerik partieller Differentialgleichungen															
29						Numerik partieller Differentialgleichungen															
30						Numerik partieller Differentialgleichungen										UE	2				
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.

