

Studiengang Materialwissenschaft (Kohorte w21)

Kernqualifikation Pflicht	Vertiefung Pflicht	Schwerpunkt Pflicht	Abschlussarbeit Pflicht
Kernqualifikation Wahlpflicht	Vertiefung Wahlpflicht	Schwerpunkt Wahlpflicht	Überfachliche Ergänzung

Musterverlauf A Master Materialwissenschaft (MAMS)

Semester	Vertiefung Modellierung			Semester 2			Semester 3			Semester 4		
	Art	SWS		Art	SWS		Art	SWS		Art	SWS	
1	Phänomene und Methoden der Materialwissenschaften			Mehrphasige Materialien			Moderne Funktionsmaterialien			Masterarbeit		
2		VL	2		VL	3		SE	2			
3		VL	2		VL	3						
4												
5												
6												
7	Materialphysik und atomare Materialmodellierung			Fortgeschrittenenpraktikum Materialwissenschaften			Studienarbeit Moderne Probleme der Materialwissenschaften					
8		VL	2		PR	6						
9		VL	2									
10		GÜ	2									
11												
12												
13	Angewandte Computermethoden der Materialwissenschaft			Mechanische Eigenschaften								
14		PBL	3		VL	2						
15					VL	2						
16												
17												
18												
19	Werkstoffmodellierung			Quantenmechanik von Festkörpern			Nichtlineare Strukturanalyse					
20		VL	2		VL	2		VL	3			
21		GÜ	2		GÜ	1		GÜ	1			
22												
23												
24												
25												
26								VL	2			
27								GÜ	2			
28												
29												
30												
Betrieb & Management (siehe Katalog) - 6LP												
Nichttechnische Angebote 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.

