

Masterstudiengang Materials Science (M.Sc.) PO 2024



Teilzeitstudien- und Prüfungsplan 6 Semester ab 1.6.2024 (SB2024III)

Legende		Prüfungen										Kurs			Semester					
Bewertungssystem:	St = Standard (benotet); bnb = bestanden/nicht bestanden	Fachprüfung	Studienleistung	Prüfungsform	Notenverbesserung nach §30 Abs. 1a APB	Dauer (min)	Gewichtung f. Modulnote	Gewichtung f. Gesamtnote	Semesterwochenstunden (SWS)	Status	Lehrform	Anwesenheitspflicht	CP gesamt	1.	2.	3.	4.	5.	6.	
Prüfungsform:	A= Abgabe, B=Bericht, E=Essay, H=Hausarbeit, HÜ= Hausübungen, Arbeitsblätter, K = Klausur, Kq= Kolloquium, M=Mündliche Prüfungsleistung mit Spezifizierung in der Modulbeschreibung, mP= mündliche Prüfungsleistung M/S=Mündliche/Schriftliche Prüfungsleistung mit Spezifizierung in der Modulbeschreibung, P= Protokoll, Pt= Präsentation, R=Referat, S=Schriftliche Prüfungsleistung mit Spezifizierung in der Modulbeschreibung, SF= Sonderform, Th=Thesis																			
Status:	o = obligatorisch; f = fakultativ																			
Art der Lehrform:	VL=Vorlesung; PS=Proseminar; S=Seminar; Ü=Übung; ...																			
Voraussetzung für Zulassung:	MHB: siehe Modulhandbuch, für diese Prüfung oder dieses Modul besteht eine Voraussetzung für die Zulassung nach §18 APB																			
Notenverbesserungsversuch (optional):	x = Ein Notenverbesserungsversuch nach § 30 Abs. 1a APB ist nur in der/den entsprechend mit x ausgewiesenen Prüfung/en möglich.																			
Anwesenheitspflicht:	ja = Lehrveranstaltungen mit Anwesenheitspflicht nach §11 Abs. 6 APB, ausgenommen Vorlesungen. Begründung in der Modulbeschreibung. MHB = siehe Modulhandbuch, ggf. in diesem Bereich Module mit Anwesenheitspflicht																			
CP:	Leistungspunkte																			
TUCaN-Nr. und Zuordnung von CP zu Modulbausteinen haben informativen Charakter. Die Anrechnung der CPs erfolgt nach Abschluss des Moduls.																				
Compulsory Area																				
11-01-4101	Research Lab I		bnb	A				0	4	o			4							
11-01-4011-pr	Research Lab I							4	o	P	ja		4	4						
11-01-4102	Research Lab II		bnb	A				0	4	o			4							
11-01-4012-pr	Research Lab II							4	o	P	ja		4							
11-01-4113	Advanced Research Lab	St	A: St; R: bnb	A & R		R: 30		1	26	o			15							
11-01-4013-pr	Advanced Research Lab								26	o	P	ja								15
11-01-4104	Functional Materials	St		M/S/SF	x	30/90/90		1	4	o			6							
11-01-1036-vl	Functional Materials								4	o	VL		6	6						
11-01-4105	Surfaces and Interfaces	St		M/S/SF	x	30/90/90		1	3	o			5							
11-01-7922-vl	Surfaces and Interfaces								3	o	VL		5							
11-01-4106	Theoretical Methods in Materials Science	St		M/S/SF	x	30/90/90		1	4	o			6							
11-01-9314-vl	Theoretical Methods in Materials Science								3	o	VL								6	
11-01-9314-ue	Theoretical Methods in Materials Science								1	o	Ü									
11-01-4107	Advanced Characterization Methods of Materials Science	St		M/S/SF	x	30/90/90		1	4	o			6							
11-01-9313-vl	Advanced Characterization Methods of Materials Science								3	o	VL								6	
11-01-9313-ue	Advanced Characterization Methods of Materials Science								1	o	Ü									
11-01-4110	Sustainable Materials	St		M/S/SF	x	30/90/90		1	4	o			6							
11-01-4110-vl	Sustainable Materials								4	o	VL									6
Quantum Mechanics or Micromechanics									8	o			6							
Bereich mit uneingeschränktem Modulwechsel (Typ § 30 Abs. 6 APB)																				
11-01-4108	Quantum Mechanics for Materials Science	St		M/S/SF	x	30/90/90		1	4	f			6							
11-01-4004-vl	Quantum Mechanics for Materials Science								3	f	VL									
11-01-4004-ue	Quantum Mechanics for Materials Science								1	f	Ü								6	
11-01-4109	Micromechanics for Materials Science	St		M/S/SF	x	30/90/90		1	4	f			6							
11-01-7050-vl	Micromechanics for Materials Science								3	f	VL									
11-01-7050-ue	Micromechanics for Materials Science								1	f	Ü									
Elective Area																				
Bereich mit uneingeschränktem Modulwechsel (Typ § 30 Abs. 6 APB)																				
Program in Absprache mit Mentor/Mentorin aus TUCaN-Modul-Katalog des FB; ggf. auch Module anderer FBs																				
...		St						1		f			22-26	5	4	9		4		
Studium Generale																				
Bereich mit uneingeschränktem Modulwechsel (Typ § 30 Abs. 6 APB)																				
Module auf Antrag ans Studienbüro; Katalog mit bereits genehmigten Modulen auf Webseite des FB																				
...								0		f			6-10			5		5		
Master Thesis																				
Bereich mit uneingeschränktem Modulwechsel (Typ § 30 Abs. 6 APB)																				
Master Thesis								1	1	o			30							
Master Thesis		St		Th				1		o	P									30
Master Defense			bnb	M		30	0			o	S									
Summe													120	20	20	20	21	19	20	

v1.0 APB_6

Stand: 10.07.2024