

Masterstudiengang Materials Science (M.Sc.) PO 2024



Teilzeitstudien- und Prüfungsplan 8 Semester ab 1.6.2024 (SB2024III)

Legende	Bewertungssystem: St = Standard (benotet); bnb = bestanden/nicht bestanden	Prüfungen	Kurs	Semester																			
				Fachprüfung	Studienleistung	Prüfungsform	Notenverbesserung nach §30 Abs. 1a APB	Dauer (min)	Gewichtung f. Modulnote	Gewichtung f. Gesamtnote	Semesterwochenstunden (SWS)	Status	Lehrform	Anwesenheitspflicht	CP gesamt	Die Zuordnung der Prüfungen zu Semestern hat empfehlenden Charakter.							
																1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
Legende 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 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 P ja 4 11-01-4011-pr Research Lab I bnb A 0 4 o P ja 4 11-01-4102 Research Lab II bnb A 0 4 o P ja 4 11-01-4012-pr Research Lab II St A: St; R: bnb A & R R: 30 1 26 o P ja 15 11-01-4113 Advanced Research Lab St M/S/SF x 30/90/90 1 4 o VL 6 11-01-4013-pr Advanced Research Lab M/S/SF x 30/90/90 1 3 o VL 5 11-01-4104 Functional Materials St M/S/SF x 30/90/90 1 4 o VL 6 11-01-1036-vl Functional Materials St M/S/SF x 30/90/90 1 3 o VL 5 11-01-4105 Surfaces and Interfaces St M/S/SF x 30/90/90 1 4 o VL 6 11-01-7922-vl Surfaces and Interfaces St M/S/SF x 30/90/90 1 4 o VL 6 11-01-4106 Theoretical Methods in Materials Science St M/S/SF x 30/90/90 1 4 o VL 6 11-01-9314-vl Theoretical Methods in Materials Science St M/S/SF x 30/90/90 1 4 o VL 6 11-01-9314-ue Theoretical Methods in Materials Science St M/S/SF x 30/90/90 1 4 o VL 6 11-01-4107 Advanced Characterization Methods of Materials Science St M/S/SF x 30/90/90 1 4 o VL 6 11-01-9313-vl Advanced Characterization Methods of Materials Science St M/S/SF x 30/90/90 1 4 o VL 6 11-01-9313-ue Advanced Characterization Methods of Materials Science St M/S/SF x 30/90/90 1 4 o VL 6 11-01-4110 Sustainable Materials St M/S/SF x 30/90/90 1 4 o VL 6 11-01-4110-vl Sustainable Materials St M/S/SF x 30/90/90 1 4 o VL 6																							
Quantum Mechanics or Micromechanics 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 VL 6 11-01-4004-vl Quantum Mechanics for Materials Science St M/S/SF x 30/90/90 1 4 f VL 6 11-01-4004-ue Quantum Mechanics for Materials Science St M/S/SF x 30/90/90 1 4 f VL 6 11-01-4109 Micromechanics for Materials Science St M/S/SF x 30/90/90 1 4 f VL 6 11-01-7050-vl Micromechanics for Materials Science St M/S/SF x 30/90/90 1 4 f VL 6 11-01-7050-ue Micromechanics for Materials Science St M/S/SF x 30/90/90 1 4 f VL 6																							
Elective Area Elective Courses Materials Science Bereich mit uneingeschränktem Modulwechsel (Typ § 30 Abs. 6 APB) Programm in Absprache mit Mentor/Mentorin aus TUCaN-Modul-Katalog des FB; ggf. auch Module anderer FBe																							
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																							
Master Thesis Master Thesis St Th M 1 0 1 30 o P 30 Master Thesis St Th M 1 0 1 30 o P 30 Master Defense bnb M 30 1 0 0 o S 30																							
Summe 120 15 16 14 15 15 15 15 15																							