

Modul Theorieorientierte Spezialisierung

Veranstaltungskatalog Masterstudiengang "Prozessorientierte Materialwissenschaften" ProMat				Basismodule							Spezialisierungs-		Ursprungsmodul		Bemerkungen
VAK	Titel	Dozent	Semester	CP	Mathematik	Physik	Chemie	Informationswerkzeuge	Ingenieur-wissenschaften	Theorieorientierte Spezialisierung	Anwendungsorientierte Spezialisierung				
					B1	B2	B3	B4	B5	S1	S2				
					9 CP	9 CP	9 CP	9 CP	9 CP	12 CP	12 CP				
01-01-03-DIP-V	Digital Image Processing (E)	Dr. Christian Melsheimer (LB), Dr. Gunnar Spreen (LB)	SoSe	3				B4		S1			Environmental Physics, M.Sc.		
01-01-03-MaMCS-V	Mathematical Modelling of Complex Systems (E)	Dr. rer. nat. Silke Thoms	SoSe	3	B1					S1			Environmental Physics, M.Sc.		
01-ET-MA-ADSP-V	Advanced Digital Signal Processing (E)	Prof. Dr. Armin Dekorsy, Dr. Carsten Bockelmann	WiSe	6 (4)						S1			Elektrotechnik und Informationstechnik, M.Sc.	fundierte Kenntnisse in mathematischen Grundlagen wie der linearen Algebra, Matrizenrechnen und Statistik/Stochastik vorausgesetzt; Die behandelten Themen sind allgemeiner Natur und besprechen grundlegende Themen der digitalen Signalverarbeitung	
01-ET-MA-CTH1(a)-V	Control Theory 1 / Regelungstheorie 1 (E)	Prof. Dr. Kai Michels	WiSe	6 (4)					B5	S1	S2		Elektrotechnik und Informationstechnik, M.Sc.		
01-ET-MA-CTH2(a)-V	Control Theory 2 / Regelungstheorie 2 (E)	Prof. Dr. Kai Michels	SoSe	6 (4)					B5	S1	S2		Elektrotechnik und Informationstechnik, M.Sc.		
01-ET-MA-CTH3(a)-V	Control Theory 3 / Regelungstheorie 3 (E)	Prof. Dr. Kai Michels, Dr.-Ing. Dennis Pier	WiSe	3 (4)					B5	S1	S2		Elektrotechnik und Informationstechnik, M.Sc.		
01-15-03-HLP-V	Halbleiterphysik	Prof. Dr. Peter Deak	SoSe	4		B2				S1	S2		Elektrotechnik und Informationstechnik, M.Sc.	Vorlesung fand zuletzt im SoSe 2019 statt!	
01-ET-MA-IoT(a)-V	Internet of Things (E)	Dr. Andreas Könsger, Prof. Dr. Anna Förster, Dr. Asanga Udugama	SoSe	6 (4)						S1	S2		Elektrotechnik und Informationstechnik, M.Sc.	The number of participants in this course is limited, due to hardware equipment availability. Preference is given to CIT/CMM/ET-IT students from FB1 and to higher semesters. You need some programming experience. Preferably, you have already completed the Communication Networks course with ComNets	
01-15-03-Opt-V	Optimierungstheorie	Dr. Dagmar Peters-Drolshagen	WiSe	4	B1					S1			Elektrotechnik und Informationstechnik, M.Sc.	fand zuletzt im WiSe 19/20 statt; ev. keine Fortführung	
01-15-03-PRobAS-V	Perception for Robotics and Autonomous Systems	Dr. Danijela Ristic-Durrant	WiSe	6 (4)						S1	S2		Elektrotechnik und Informationstechnik, M.Sc.	zuletzt im WiSe 22/23 angeboten!	
01-ET-MA-QVM-V	Qualitäts- und Verbesserungsmethoden	Prof. Dr.-Ing. Nando Kaminski	WiSe	3					B5	S1	S2		Elektrotechnik und Informationstechnik, M.Sc.	ehem. Titel "Robotics II"	
01-15-03-Rob(a)-V	Introduction to Robotics	Dr. Danijela Ristic-Durrant	SoSe	3(4)						S1	S2		Elektrotechnik und Informationstechnik, M.Sc.	zuletzt im SoSe 22	
01-ET-MA-SSc(a)-V	Sensor Science (E)	Prof. Dr. Michael Vellekoop	WiSe	6 (4)					B5	S1	S2		Elektrotechnik und Informationstechnik, M.Sc.	previous title: Robotics I	
01-PHY-MA-AO	Angewandte Optik	Prof. Dr. Ralf Bergmann				B2				S1	S2		Physik, M.Sc.		
01-PHY-MA-AO1-V	Optische Technologien - Grundlagen und Anwendungen (E)	Prof. Dr. Ralf Bergmann	WiSe	6		B2				S1	S2		Physik, M.Sc.	Weitere Informationen zu dieser Veranstaltung finden Sie auf https://www.bias.de/studienangebot	
01-PHY-MA-AO2-S	Seminar Optische Technologien	N. N.	WiSe	3		B2				S1	S2		Physik, M.Sc.	Weitere Informationen zu dieser Veranstaltung finden Sie auf https://www.bias.de/studienangebot	
01-16-03-BPhy1	Biophysik	Prof. Dr. Hans-Guenther Doebereiner, Prof. Dr. Monika Fritz, Prof. Dr. Manfred Radmacher				B2				S1			Physik, M.Sc.		
01-PHY-MA-BP1-V	Introduction to Biophysics	Prof. Dr. Manfred Radmacher	WiSe	6		B2				S1			Physik, M.Sc.		
01-16-03-TP10-V	Theoretische Biophysik	Stefan Bornholdt	SoSe	6		B2				S1			Physik, M.Sc.		
01-PHY-MA-BP4-S	Seminar zur Biophysik	Prof. Dr. Manfred Radmacher, Prof. Dr. Hans-Günther Döbereiner	WiSe	3		B2				S1			Physik, M.Sc.		
01-16-03-CMS	Computerunterstützte Materialwissenschaften	Prof. Dr. Thomas Frauenheim, Prof. Dr.-Ing. Vasily Ploshikhin, Prof. Dr.-Ing. Lucio Colombi Clacchi		15		B2				S1			Physik, M.Sc.		
01-PHY-MA-CMS1-V+Ü	Makroskopische Modellierung 1	Prof. Dr. Vasily Ploshikhin	WiSe	9	B1	(B2)			B5	S1			Physik, M.Sc.	6 CP Vorlesung + 3 CP Übung Zuordnung der Veranstaltung zum Basismodul Physik (B2) nur unter Vorbehalt der Prüfung des Modulverantwortlichen Physik und unter Beachtung einer angemessenen inhaltlich-fachlichen Breite und Ausgewogenheit des individuellen Curriculums!	
01-PHY-MA-CMS1-V+Ü	Multiskalen Material- und Prozesssimulation (Makroskopische Modellierung 2)	Prof. Dr. Vasily Ploshikhin	SoSe	6	B1	(B2)			B5	S1			Physik, M.Sc.	3 CP Vorlesung + 3 CP Übung ehemals "Makroskopische Modellierung 2" Zuordnung der Veranstaltung zum Basismodul Physik (B2) nur unter Vorbehalt der Prüfung des Modulverantwortlichen Physik und unter Beachtung einer angemessenen inhaltlich-fachlichen Breite und Ausgewogenheit des individuellen Curriculums!	
01-16-03-CMS2-V	Atomistische Modellierung	Prof. Dr. Thomas Frauenheim	WiSe	6		B2				S1			Physik, M.Sc.	zuletzt im WiSe19/20	
01-16-03-CMS2-Ü	Übungen zu Atomistische Modellierung	Dr. Christof Köhler, Prof. Dr. Thomas Frauenheim	WiSe	3		B2				S1			Physik, M.Sc.	zuletzt im WiSe19/20	

Veranstaltungskatalog Masterstudiengang "Prozessorientierte Materialwissenschaften" ProMat				Basismodule							Spezialisierungs-		Ursprungsmodul		Bemerkungen
VAK	Titel	Dozent	Semester		Mathematik	Physik	Chemie	Informationswerkzeuge	Ingenieur-wissenschaften	Theorieorientierte Spezialisierung	Anwendungsorientierte Spezialisierung				
VAK	Titel	Dozent	Semester	CP	B1 9 CP	B2 9 CP	B3 9 CP	B4 9 CP	B5 12 CP	S1 12 CP	S2 12 CP				
01-16-03-CMS3-V	Gruppentheorie	Dr. Balint Aradi	SoSe	3		B2				S1		Physik, M.Sc.			Sollten sich Studierende des Graduiertenkollegs RTG-QM3 zu der Veranstaltung anmelden, wird die Veranstaltung in englischer Sprache gehalten. Ansonsten ist die Veranstaltungssprache Deutsch. Should students of the RTG-QM3 register for the course, the course would be held in English. Otherwise, the language is German.
01-16-03-FKP1	Festkörperphysik	Prof. Dr. Jürgen Gutowski, Prof. Dr. Andreas Rosenauer, Prof. Dr. Jens Falta, Prof. Dr. Detelev Hommel		15		B2				S1	S2	Physik, M.Sc.			
01-PHY-MA-FKP1-V	Physik der Nanostrukturen - vom Atom zur Quantentechnologie	Prof. Dr. Martin Eickhoff	WiSe	6		B2				S1		Physik, M.Sc.			
01-16-03-FKP2-S	Gemeinsames Festkörperseminar	Prof. Dr. Gordon Jens Callsen Prof. Dr. Jens Falta Prof. Dr. Frank Jahnke Prof. Dr. Andreas Rosenauer	SoSe			B2				S1		Physik, M.Sc.			
01-PHY-MA-FKP2-S	Gemeinsames Festkörperphysikseminar	Prof. Dr. Gordon Jens Callsen, Prof. Dr. Martin Eickhoff, Prof. Dr. Jens Falta, Prof. Dr. Frank Jahnke, Prof. Dr. Andreas Rosenauer	WiSe			B2				S1		Physik, M.Sc.			
01-16-03-TP	Fortgeschrittene Theoretische Physik	Prof. Dr. Gerd Czycoll, Prof. Dr. Stefan Bornhold, Prof. Dr. Klaus Pawelzik, Prof. Dr. Frank Jahnke		15		B2				S1		Physik, M.Sc.			
01-16-03-TP1-Ü	Übungen zu Themen der höheren Theoretischen Physik: Vielteilchensysteme, relativistische Quantenmechanik, und Einführung in Quanteninformationstechnologien und Quantencomputing	Dr. Christopher Gies, Dr. Eva Höne, Dr. Alexander Steinhoff-List	WiSe			B2				S1		Physik, M.Sc.			gehört zu VAK 01-16-03-TP1-V
01-16-03-TP1-V	Vorlesung: Themen der höheren Theoretischen Physik: Vielteilchensysteme, relativistische Quantenmechanik, und Einführung in Quanteninformationstechnologien und Quantencomputing	Dr. Christopher Gies, Dr. Eva Höne, Dr. Alexander Steinhoff-List	WiSe	9 (V+Ü)		B2				S1		Physik, M.Sc.			
01-16-03-TP2-S	Seminar zur Theoretischen Festkörperphysik	Prof. Dr. Tim Oliver Wehling	WiSe/SoSe	3		B2				S1		Physik, M.Sc.			zuletzt im SoSe21 & WiSe 20/21 !
01-PHY-MA-TheoPhysP2-Ü	Übungen zu Theoretische Festkörperphysik 1	Prof. Dr. Frank Jahnke	WiSe			B2				S1		Physik, M.Sc.			
01-PHY-MA-TheoPhysP2-V	Vorlesung zu Theoretische Festkörperphysik 1	Prof. Dr. Frank Jahnke	WiSe	9 (4V+2Ü)		B2				S1		Physik, M.Sc.			Die Veranstaltung wird in englischer Sprache abgehalten, wenn die Teilnahme internationaler Studierender dies erforderlich macht.
01-16-03-TP3-V	Höhere Theoretische Physik 2	Prof. Dr. Claus Lämmerzahl	SoSe	9		B2				S1		Physik, M.Sc.			
01-16-03-TP4-V	Theoretische Festkörperphysik 2: Vielteilchenphysik	Prof. Dr. Frank Jahnke	SoSe	6		B2				S1		Physik, M.Sc.			Sollten sich Studierende aus internationalen Studiengängen zu der Veranstaltung anmelden, wird die Veranstaltung in englischer Sprache gehalten. Ansonsten ist die Veranstaltungssprache Deutsch.
01-16-03-TP6-V	Theoretical Neurophysics	Dr. Udo Alexander Ernst	SoSe	3						S1		Physik, M.Sc.			Preliminary meeting 22.04.2022, 12:00-14:00, Cognium, room 1030 You can find information about the lecture here: https://www.neuro.uni-bremen.de/~teaching/computational_neuroscience_s0se2022_dt_final.pdf https://www.neuro.uni-bremen.de/~teaching/computational_neuroscience_s0se2022_eng_final.pdf
01-PHY-MA-TheoPhys7-S	Seminar über Fragen der theoretischen Neurophysik (E)	Prof. Dr. Klaus Pawelzik, Dr. rer. nat. David Rotermund	WiSe/SoSe	3						S1		Physik, M.Sc.			
01-ET-MA-MSAE(a)-V	Modeling and Simulation of Sensors, Circuits and Systems in Automotive Electronics (E)	Priv.-Doz. Dr.-Ing. habil. Ajoy Palit	WiSe	6 (4)						S1		Elektrotechnik und Informationstechnik, M.Sc			
02-Q2-MN-S1	Advanced Programming: Data Analysis	Dr. Udo Alexander Ernst, Dr. rer. nat. David Rotermund	WiSe	3						S1		Neurosciences, M.Sc.			
02-M03-2-WMED-1	Medizinische Chemie	Dr. rer. nat. Markus Plaumann, Dipl.-Chem.	SoSe				B3			S1	S2	Chemie, M.Sc.			

Veranstaltungskatalog Masterstudiengang "Prozessorientierte Materialwissenschaften" ProMat				Basismodule							Spezialisierungs-		Ursprungsmodul		Bemerkungen
VAK	Titel	Dozent	Semester	CP	Mathematik	Physik	Chemie	Informatikwerkzeuge	Ingenieur-wissenschaften	Theorieorientierte Spezialisierung	Anwendungsorientierte Spezialisierung				
VAK	Titel	Dozent	Semester	CP	B1	B2	B3	B4	B5	S1	S2				
02-M03-2-WAC2	Modul: Struktur-Eigenschaftsbeziehungen	Thorsten M. Gesing	SoSe	6			B3			S1		Chemie, M.Sc.		Nur komplettes Modul wählbar. Grundkenntnisse in Festkörperchemie sind von Vorteil	
02-M03-2-WAC2-1	Struktur-Eigenschaftsbeziehungen	Prof. Dr. habil. Thorsten Gesing, Dr. rer. nat. Mangir Murshed	SoSe				B3			S1		Chemie, M.Sc.		Weitere Informationen über den Hochschullehrer in Stud.IP.	
02-M03-2-WAC2-2	Seminar zu "Struktur-Eigenschaftsbeziehungen"	Prof. Dr. habil. Thorsten Gesing, Dr. rer. nat. Mangir Murshed	SoSe				B3			S1		Chemie, M.Sc.		Weitere Informationen über den Hochschullehrer in Stud.IP.	
02-M03-2-WAC3-2	Seminar zu "Silanole als Bausteine in der Synthese"	Jens Beckmann	SoSe				B3			S1	S2	Chemie, M.Sc.			
02-M03-2-WCSS	Modul: Chemometrie & spezielle Spurenanalytik	Uwe Schübler	SoSe	6			B3			S1	S2	Chemie, M.Sc.		Nur komplettes Modul wählbar. Kenntnisse in anorganischer Elementanalytik und chemischer Spurenanalytik sind wünschenswert.	
02-M03-2-WCSS-1	Chemometrie	Uwe Schübler	SoSe				B3			S1		Chemie, M.Sc.		Weitere Informationen über die Lehrenden in Stud.IP	
02-M03-2-WCSS-2	Übungen zu „Chemometrie“	Uwe Schübler	SoSe				B3			S1		Chemie, M.Sc.		Weitere Informationen über die Lehrenden in Stud.IP	
02-M03-2-WOC1	Modul: Homogene Katalyse	Boris J. Nachtsheim	SoSe	6			B3			S1	S2	Chemie, M.Sc.		Nur komplettes Modul wählbar. Veranstaltungen des Moduls wurden zuletzt im SoSe 19 angeboten! Kenntnisse in anorganischer Elementanalytik und chemischer Spurenanalytik sind wünschenswert.	
02-M03-2-WOC1-2	Moderne Aromatenchemie	Boris J. Nachtsheim	SoSe	3			B3			S1	S2	Chemie, M.Sc.			
02-M03-2-WPC1	Modul: Heterogene Katalyse und Oberflächenchemie	Marcus Bäumer	SoSe	6			B3			S1	S2	Chemie, M.Sc.		Nur komplettes Modul wählbar.	
02-M03-2-WPC1-1	Heterogene Katalyse	Marcus Bäumer	SoSe				B3			S1	S2	Chemie, M.Sc.		Weitere Informationen über den Hochschullehrer in Stud.IP.	
02-M03-2-WTHC-1	Modul: Computerchemie	Prof. Dr. Tim Neudecker, Tobias Bormann	SoSe				B3			S1		Chemie, M.Sc.		Weitere Informationen über die Lehrenden in Stud.IP	
02-M18-403	Übung zu Computational Neurosciences I	Dr. Udo Alexander Ernst	WiSe							S1		Neurosciences, M.Sc.		maximal 12 Teilnehmer	
02-M18-403c	Computational Neurosciences II (E)	Dr. Udo Alexander Ernst, Prof. Dr. Klaus Pawelzik	SoSe							S1		Neurosciences, M.Sc.		practical course + seminar 22.04.2022 - 22.07.2022 Fridays 12 pm - 14 pm, 14 pm - 16 pm Cognium 1030, Cognium 0320 Further information in Stud.IP. Voraussetzung: Modul Computational Neurosciences I	
03-M-SP-1	Inverse Problems (E)	Peter Maaß; Dr. Matthias Beckmann	WiSe		B1					S1		Mathematik/Technomathematik, M.Sc./ B.Sc./ LA SII		zuletzt WiSe 22/23	
03-M-SP-25	Inverse Problems in Imaging (E)	P. Maaß	WiSe		9 B1					S1		Mathematik/Technomathematik, M.Sc./ B.Sc./ LA SII			
03-M-SP-38	Finite Elements - Selected Chapters (E)	A. Rademacher	WiSe		9 B1					S1		Mathematik/Technomathematik, M.Sc./ B.Sc./ LA SII			
03-M-AC-5	Mathematical Methods in Machine Learning (E)	P. Maaß	WiSe	4,5 / 6	B1					S1		Mathematik/Technomathematik, M.Sc./ B.Sc./ LA SII			
03-M-AC-29	Challenges in Inverse Problems (E)	P. Maaß	WiSe	4,5 / 6	B1					S1		Mathematik/Technomathematik, M.Sc./ B.Sc./ LA SII			
03-M-FTH-2	Einführung in die Optimierung und optimale Steuerung	M. Knauer	WiSe	9 B1						S1		Mathematik/Technomathematik, M.Sc./ B.Sc./ LA SII		Spezialisierungsmodul im Bereich Stochastik/Statistik. Ein vorheriger Besuch der Lehrveranstaltung "Statistik 1" wird dringend empfohlen, ein vorheriger Besuch der Lehrveranstaltung "Statistik 2" wird empfohlen. Bachelorniveau	
04-26-KD-005	Höhere Festigkeitslehre I	Dr.-Ing. Mostafa Mehrfaza	SoSe	3					B5	S1		M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik			
04-M09-IM-001	Modellierung und Simulation - Programmieren in Plant Simulation	Prof. Dr. Michael Freitag, M. Sc Marit Hoff-Hoffmeyer-Zlotnik, Susanne Schukraft	SoSe	3				B4	B5	S1		M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik			
04-M09-IM-009	Data Science und Maschinelles Lernen in Produktion und Logistik	Prof. Dr. Michael Freitag	WiSe	3				B4		S1		M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik			
04-26-KF-003	Mehrphasenströmung	Prof. Dr.-Ing. habil. Udo Fritsching	SoSe	3					B5	S1		M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik			
04-26-KF-013	Numerical Methods for Process Engineers (E)	Dr.-Ing. Nils Ellendt	SoSe	3				B4	B5	S1		M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik			

Veranstaltungskatalog Masterstudiengang "Prozessorientierte Materialwissenschaften" ProMat				Basismodule								Spezialisierungs-		Ursprungsmodul	Bemerkungen
VAK	Titel	Dozent	Semester		Mathematik	Physik	Chemie	Informationswerkzeuge	Ingenieur-wissenschaften	Theorieorientierte Spezialisierung	Anwendungsorientierte Spezialisierung				
				CP	B1 9 CP	B2 9 CP	B3 9 CP	B4 9 CP	B5 12 CP	S1 12 CP	S2 12 CP				
04-26-KG-005	Methode der Endlichen Elemente - I	Dr.-Ing. Mostafa Mehrafza	SoSe	3					B5	S1			M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik		
04-M09-ES-005	Modeling and Design of Electrochemical Systems	Prof. Fabio La Mantia	SoSe	3			B3		B5	S1	S2		M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik	zuletzt im SoSe 22	
04-M09-ES-026	Electrochemical Systems (E)	Prof. Fabio La Mantia, Dorianio Costantino Brogioli	SoSe	6			B3		B5	S1	S2		M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik		
04-326-ME-002	Höhere Aerodynamik	Dipl.-Ing. Holger Oelze	WiSe	3					B5	S1			M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik		
04-326-ME-004	Methode der Endlichen Elemente II	Dr.-Ing. Mostafa Mehrafza	WiSe	3	B1				B5	S1			M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik		
04-326-ME-009	Höhere Festigkeitslehre II - Inelastische Materialien und ihre Modellierung	N. N.	SoSe	3					B5	S1			M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik		
04-326-VT-039	Biophysikalische Modellierung	Dr. rer. nat. Susan Köppen; Prof. Dr.-Ing. Lucio Colombi Ciacchi	SoSe	6		B2	B3			S1			M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik	Bei Teilnahme nicht deutschsprachiger Studierender wird diese Veranstaltung in englischer Sprache angeboten.	
04-M09-LT-008	Numerische Strömungsmechanik	Dr. Daniel Feldmann	WiSe	3		B2			B5	S1			M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik		
04-M09-LT-024	Virtuelle Auslegung und Optimierung von Fertigungsprozessen für Faserverbundwerkteile	Dr. Paulin Fideu Siagam	SoSe	3						S1			M.Sc. Produktionstechnik-Maschinenbau & Verfahrenstechnik		
04-M24-TS-PCO	Physik und Chemie der Oberflächen (E)	Prof. Dr.-Ing. Lucio Colombi Ciacchi	SoSe	6		B2	B3			S1			Prozessorientierte Materialforschung, M.Sc.		
04-ProMat-IndStudies-Inf	Individual Studies: Prüfungsleistungen im Wahl(pflicht)bereich können auch in der Form „Independent Studies“ erbracht werden. Dabei handelt es sich um Einzelabsprachen zwischen einem Lehrenden und einem (oder zwei) Studierenden über eine Prüfungsleistung, die i.d.R. in Form einer Hausarbeit (ggf. mit praktischen Anteilen) erbracht wird. Die Möglichkeit zur Vereinbarung von Independent Studies wird im Allgemeinen nicht explizit im VL-Verzeichnis ausgewiesen.	Lehrende im Fachbereich 03						B4	B5	S1	S2		Prozessorientierte Materialforschung, M.Sc.		
05-MCM-CC-1	Lecture Heterogeneous Catalysis (E)	Marcus Bäumer	SoSe	3			B3			S1	S2		Materials Chemistry and Mineralogy, M.Sc.		
05-MCM-CM-1	Introduction to Computational Materials Science (E)	Dr. Wilke Dononelli, Prof. Dr. Tim Neudecker	SoSe	4						S1			Materials Chemistry and Mineralogy, M.Sc.		
05-MCM-CM-2	Practical Aspects of Computational Materials Science (E)	Dr. Wilke Dononelli, Prof. Dr. Tim Neudecker	SoSe	2						S1			Materials Chemistry and Mineralogy, M.Sc.		
05-MCM-MS-2	Phase Diagrams and Relationships (E)	Prof. Dr. Wolfgang Bach	WiSe	3					B5	S1	S2		Materials Chemistry and Mineralogy, M.Sc.		
05-MCM-PR-1	Lecture Structure Property Relations (E)	Dr. rer. nat. Mohammad Mangir Murshed	SoSe	3			B3			S1			Materials Chemistry and Mineralogy, M.Sc.		
05-MCM-PR-2	Seminar Structure Property Relations (E)	Dr. rer. nat. Mohammad Mangir Murshed	SoSe	3			B3			S1			Materials Chemistry and Mineralogy, M.Sc.		
05-MCM-MI-1	Introduction to Mineralogy (E)	N.N.	WiSe	3					B5	S1			Materials Chemistry and Mineralogy, M.Sc.	Wird kommendes Semester vermutlich als Blockkurs angeboten	