

Materials Chemistry and Mineralogy Master

MPO 2021/2025

Pflichtbereich

Modul bzw. Teilprüfung bzw. LV <i>Module or Partial Examination or Course</i>	Modulverantwortliche/r: <i>Module Coordinator:</i>	CP	Prüfungstermin bzw. -zeitraum <i>Examination Date or Period</i>		Uhrzeit <i>Time</i>	An-/Abmeldung <i>Registration/Deregistration</i>		Prüfungsform (ggf. weitere Informationen) <i>Examination Format (additional information if applicable)</i>
			am/von <i>on/from</i>	bis <i>to</i>		Beginn <i>Start</i>	Ende <i>End</i>	
MCM-A1 Analytical Methods I - MPO 2021 Kombinationsprüfung MCM-A1 Analytical Methods I	Spieß, Iris, Dr.	6	26.01.2026			29.12.2025	19.01.2026	Bekanntgabe zu Beginn des Semesters
MCM-A2 Analytical Methods II - MPO 2021 Kombinationsprüfung MCM-A2 Analytical Methods II	Spieß, Iris, Dr.	6	16.03.2026			01.01.2026	09.03.2026	Bekanntgabe zu Beginn des Semesters
MCM-CH Chemistry - MPO 2021 Modulprüfung MCM-CH Chemistry	Zielasek, Volkmar	6	25.03.2026		10:00	01.01.2026	18.03.2026	Bekanntgabe zu Beginn des Semesters
MCM-CR-a Crystallography - MPO 2021/2025 Introduction of Crystallography and Rietveld Lecture	Schmidt, Ella Mara, Prof. Dr.	5	30.01.2026		11:00 - 13:00	01.01.2026	23.01.2026	Bekanntgabe zu Beginn des Semesters
Rietveld Practical	Birkenstock, Johannes, Dr.	1				01.01.2026	31.01.2026	Bekanntgabe zu Beginn des Semesters
MCM-GS-a Programming - MPO 2021/2025 Programming	Klar, Paul Benjamin, Dr.	3	27.01.2026		16:00 - 18:00	01.01.2026	20.01.2026	Bekanntgabe zu Beginn des Semesters
MCM-MI Mineralogy - MPO 2021 Modulprüfung MCM-MI Mineralogy	Plüumber, Oliver, Prof. Dr.	6				01.01.2026	31.01.2026	Bekanntgabe zu Beginn des Semesters
MCM-MS Materials Science - MPO 2021 Modulprüfung MCM-MS Materials Science	Bach, Wolfgang, Prof. Dr. - Petrologie der Ozeankruste	6	23.02.2026			01.01.2026	16.02.2026	Bekanntgabe zu Beginn des Semesters

Wahlpflichtmodule

Modul bzw. Teilprüfung bzw. LV <i>Module or Partial Examination or Course</i>	Modulverantwortliche/r: <i>Module Coordinator:</i>	CP	Prüfungstermin bzw. -zeitraum <i>Examination Date or Period</i>		Uhrzeit <i>Time</i>	An-/Abmeldung <i>Registration/Deregistration</i>		Prüfungsform (ggf. weitere Informationen) <i>Examination Format (additional information if applicable)</i>
			am/von <i>on/from</i>	bis <i>to</i>		Beginn <i>Start</i>	Ende <i>End</i>	
MCM-CR1 Research Module Chemistry I - MPO 2021 Kombinationsprüfung MCM-CR1 Research Module Chemistry I	Gesing, Thorsten, Prof. Dr.	12				01.01.2026	31.01.2026	Bekanntgabe zu Beginn des Semesters
MCM-CR2 Research Module Chemistry II - MPO 2021 Kombinationsprüfung MCM-CR2 Research Module Chemistry II	Gesing, Thorsten, Prof. Dr.	12				01.01.2026	31.01.2026	Bekanntgabe zu Beginn des Semesters
MCM-MR1 Research Module Mineralogy I - MPO 2021 Modulprüfung MCM-MR1 Research Module Mineralogy I	Schmidt, Ella Mara, Prof. Dr.	12				01.01.2026	31.01.2026	Bekanntgabe zu Beginn des Semesters
MCM-MR2 Research Module Mineralogy II - MPO 2021 Modulprüfung MCM-MR2 Research Module Mineralogy II	Schmidt, Ella Mara, Prof. Dr.	12				01.01.2026	31.01.2026	Bekanntgabe zu Beginn des Semesters

Wahlmodule

Modul bzw. Teilprüfung bzw. LV <i>Module or Partial Examination or Course</i>	Modulverantwortliche/r: <i>Module Coordinator:</i>	CP	Prüfungstermin bzw. -zeitraum <i>Examination Date or Period</i>		Uhrzeit <i>Time</i>	An-/Abmeldung <i>Registration/Deregistration</i>		Prüfungsform (ggf. weitere Informationen) <i>Examination Format (additional information if applicable)</i>
			am/von <i>on/from</i>	bis <i>to</i>		Beginn <i>Start</i>	Ende <i>End</i>	
MAG-AP2 Petrological Methods in Ore Geology - MPO 2021 Modulprüfung MAG-AP2 Petrological Methods in Ore Geology	Bach, Wolfgang, Prof. Dr. - Petrologie der Ozeankruste	6				01.01.2026	31.01.2026	Bekanntgabe zu Beginn des Semesters
MCM-CM-a Computational Materials Science - MPO 2021/2025 Introduction to Computational Materials Science	Neudecker, Tim, Prof. Dr.	4				01.01.2026	31.01.2026	Bekanntgabe zu Beginn des Semesters
Practical Course	Neudecker, Tim, Prof. Dr.	2				01.01.2026	31.01.2026	Bekanntgabe zu Beginn des Semesters
MCM-CS Crystal Structure Analysis - MPO 2021 Modulprüfung MCM-CS Crystal Structure Analysis	Schmidt, Ella Mara, Prof. Dr.	6	16.10.2025			18.09.2025	09.10.2025	Bekanntgabe zu Beginn des Semesters
MCM-DA-a Multiple (Large) Dataset Analysis - MPO 2021/2025 Multiple (Large) Dataset Analysis	Robben, Lars, Dr.	6				01.01.2026	31.01.2026	Bekanntgabe zu Beginn des Semesters
MCM-FC Functional Ceramics - MPO 2021 Modulprüfung MCM-FC Functional Ceramics	Rezwan, Kurosch - Prof. Dr.-Ing. - Keramische Werkstoffe und Bauteile	6				01.01.2026	31.01.2026	Bekanntgabe zu Beginn des Semesters
MCM-GS-b General Studies-Offers - MPO 2021/2025 General Studies-Offers	Ventura, Barbara, Dr.	3				01.01.2026	31.01.2026	Bekanntgabe zu Beginn des Semesters
MCM-MM Minerals and Materials - MPO 2021 Kombinationsprüfung MCM-MM Minerals and Materials	Bach, Wolfgang, Prof. Dr. - Petrologie der Ozeankruste	6				01.01.2026	31.01.2026	Bekanntgabe zu Beginn des Semesters
MCM-NM Nanomaterials - MPO 2021 Kombinationsprüfung MCM-NM Nanomaterials	Pokhrel, Suman, Dr.	6				01.01.2026	31.01.2026	Bekanntgabe zu Beginn des Semesters
MCM-PP-a Physical Properties of Crystals - MPO 2021/2025 Electron Microscopy	Klar, Paul Benjamin, Dr.	3				01.01.2026	31.01.2026	Bekanntgabe zu Beginn des Semesters
Introduction to Crystal Physics	Birkenstock, Johannes, Dr.	3	08.12.2025		14:00	12.11.2025	01.12.2025	Bekanntgabe zu Beginn des Semesters
MCM-SO Solid State Spectroscopy - MPO 2021 Kombinationsprüfung MCM-SO Solid State Spectroscopy	Murshed, Mohammad Mangir, Dr. rer. nat. habil.	6				01.01.2026	31.01.2026	Bekanntgabe zu Beginn des Semesters
MCM-ST-a Special Topics in Mineralogy and Materials Science - MPO 2021/2025 Lab Course	Spieß, Iris, Dr.	3				01.01.2026	31.01.2026	Bekanntgabe zu Beginn des Semesters
Special Topics Lecture	Fischer, Michael, Dr.	3				01.01.2026	31.01.2026	Bekanntgabe zu Beginn des Semesters
MCM-TC Technical Ceramics - MPO 2021 Modulprüfung MCM-TC Technical Ceramics	Rezwan, Kurosch - Prof. Dr.-Ing. - Keramische Werkstoffe und Bauteile	6				01.01.2026	31.01.2026	Bekanntgabe zu Beginn des Semesters
W02 Solid State Synthesis and Characterization - MPO 2021 Modulprüfung W02 Solid State Synthesis and Characterization	Gesing, Thorsten, Prof. Dr.	6				01.01.2026	31.01.2026	Bekanntgabe zu Beginn des Semesters
W03 Structure Property Relationships - MPO 2021 Moduleilprüfung W03 Lecture exam	Murshed, Mohammad Mangir, Dr. rer. nat. habil.	3				01.01.2026	31.01.2026	Bekanntgabe zu Beginn des Semesters
Moduleilprüfung W03 Seminar assignment		3				01.01.2026	31.01.2026	Bekanntgabe zu Beginn des Semesters
W11 Surface Chemistry and Catalysis - MPO 2021 Kombinationsprüfung W11 Surface Chemistry and Catalysis	Bäumer, Marcus, Prof. Dr.	6				01.01.2026	31.01.2026	Bekanntgabe zu Beginn des Semesters

MPO 2021

Pflichtbereich

Modul bzw. Teilprüfung bzw. LV <i>Module or Partial Examination or Course</i>	Modulverantwortliche/r: <i>Module Coordinator:</i>	CP	Prüfungstermin bzw. -zeitraum <i>Examination Date or Period</i>		Uhrzeit <i>Time</i>	An-/Abmeldung <i>Registration/Deregistration</i>		Prüfungsform (ggf. weitere Informationen) <i>Examination Format (additional information if applicable)</i>
			am/von <i>on/from</i>	bis <i>to</i>		Beginn <i>Start</i>	Ende <i>End</i>	
MCM-A1 Analytical Methods I - MPO 2021 Kombinationsprüfung MCM-A1 Analytical Methods I	Spieß, Iris, Dr.	6	26.01.2026			29.12.2025	19.01.2026	Bekanntgabe zu Beginn des Semesters
MCM-A2 Analytical Methods II - MPO 2021 Kombinationsprüfung MCM-A2 Analytical Methods II	Spieß, Iris, Dr.	6	16.03.2026			01.01.2026	09.03.2026	Bekanntgabe zu Beginn des Semesters
MCM-CH Chemistry - MPO 2021 Modulprüfung MCM-CH Chemistry	Zielasek, Volkmar	6	25.03.2026		10:00	01.01.2026	18.03.2026	Bekanntgabe zu Beginn des Semesters
MCM-CR Crystallography - MPO 2021 Kombinationsprüfung MCM-CR Crystallography	Birkenstock, Johannes, Dr.	6	30.01.2026		11:00 - 13:00	01.01.2026	23.01.2026	Bekanntgabe zu Beginn des Semesters
MCM-GS General Studies - MPO 2021 Modulteilprüfung MCM-GS Programming	Ventura, Barbara, Dr.	3	27.01.2026		16:00 - 18:00	01.01.2026	20.01.2026	Bekanntgabe zu Beginn des Semesters
MCM-MI Mineralogy - MPO 2021 Modulprüfung MCM-MI Mineralogy	Plumber, Oliver, Prof. Dr.	6				01.01.2026	31.01.2026	Bekanntgabe zu Beginn des Semesters
MCM-MS Materials Science - MPO 2021 Modulprüfung MCM-MS Materials Science	Bach, Wolfgang, Prof. Dr. - Petrologie der Ozeankruste	6	23.02.2026			01.01.2026	16.02.2026	Bekanntgabe zu Beginn des Semesters

Wahlpflichtmodule

Modul bzw. Teilprüfung bzw. LV <i>Module or Partial Examination or Course</i>	Modulverantwortliche/r: <i>Module Coordinator:</i>	CP	Prüfungstermin bzw. -zeitraum <i>Examination Date or Period</i>		Uhrzeit <i>Time</i>	An-/Abmeldung <i>Registration/Deregistration</i>		Prüfungsform (ggf. weitere Informationen) <i>Examination Format (additional information if applicable)</i>
			am/von <i>on/from</i>	bis <i>to</i>		Beginn <i>Start</i>	Ende <i>End</i>	
MCM-CR1 Research Module Chemistry I - MPO 2021 Kombinationsprüfung MCM-CR1 Research Module Chemistry I	Gesing, Thorsten, Prof. Dr.	12				01.01.2026	31.01.2026	Bekanntgabe zu Beginn des Semesters
MCM-CR2 Research Module Chemistry II - MPO 2021 Kombinationsprüfung MCM-CR2 Research Module Chemistry II	Gesing, Thorsten, Prof. Dr.	12				01.01.2026	31.01.2026	Bekanntgabe zu Beginn des Semesters
MCM-MR1 Research Module Mineralogy I - MPO 2021 Modulprüfung MCM-MR1 Research Module Mineralogy I	Schmidt, Ella Mara, Prof. Dr.	12				01.01.2026	31.01.2026	Bekanntgabe zu Beginn des Semesters
MCM-MR2 Research Module Mineralogy II - MPO 2021 Modulprüfung MCM-MR2 Research Module Mineralogy II	Schmidt, Ella Mara, Prof. Dr.	12				01.01.2026	31.01.2026	Bekanntgabe zu Beginn des Semesters

Wahlmodule

Modul bzw. Teilprüfung bzw. LV <i>Module or Partial Examination or Course</i>	Modulverantwortliche/r: <i>Module Coordinator:</i>	CP	Prüfungstermin bzw. -zeitraum <i>Examination Date or Period</i>		Uhrzeit <i>Time</i>	An-/Abmeldung <i>Registration/Deregistration</i>		Prüfungsform (ggf. weitere Informationen) <i>Examination Format (additional information if applicable)</i>
			am/von <i>on/from</i>	bis <i>to</i>		Beginn <i>Start</i>	Ende <i>End</i>	
MAG-AP2 Petrological Methods in Ore Geology - MPO 2021 Modulprüfung MAG-AP2 Petrological Methods in Ore Geology	Bach, Wolfgang, Prof. Dr. - Petrologie der Ozeankruste	6				01.01.2026	31.01.2026	Bekanntgabe zu Beginn des Semesters

Wahlmodule

Modul bzw. Teilprüfung bzw. LV <i>Module or Partial Examination or Course</i>	Modulverantwortliche/r: <i>Module Coordinator:</i>	CP	Prüfungstermin bzw. -zeitraum <i>Examination Date or Period</i>		Uhrzeit <i>Time</i>	An-/Abmeldung <i>Registration/Deregistration</i>		Prüfungsform (ggf. weitere Informationen) <i>Examination Format (additional information if applicable)</i>
			am/von <i>on/from</i>	bis <i>to</i>		Beginn <i>Start</i>	Ende <i>End</i>	
MCM-CM Computational Materials Science - MPO 2021 Kombinationsprüfung MCM-CM Computational Materials Science	Neudecker, Tim, Prof. Dr.	6				01.01.2026	31.01.2026	Bekanntgabe zu Beginn des Semesters
MCM-CS Crystal Structure Analysis - MPO 2021 Modulprüfung MCM-CS Crystal Structure Analysis	Schmidt, Ella Mara, Prof. Dr.	6	16.10.2025			18.09.2025	09.10.2025	Bekanntgabe zu Beginn des Semesters
MCM-DA Multiple (Large) Dataset Analysis - MPO 2021 Kombinationsprüfung MCM-DA Multiple (Large) Dataset Analysis	Robben, Lars, Dr.	6				01.01.2026	31.01.2026	Bekanntgabe zu Beginn des Semesters
MCM-FC Functional Ceramics - MPO 2021 Modulprüfung MCM-FC Functional Ceramics	Rezwan, Kurosch - Prof. Dr.-Ing. - Keramische Werkstoffe und Bauteile	6				01.01.2026	31.01.2026	Bekanntgabe zu Beginn des Semesters
MCM-MM Minerals and Materials - MPO 2021 Kombinationsprüfung MCM-MM Minerals and Materials	Bach, Wolfgang, Prof. Dr. - Petrologie der Ozeankruste	6				01.01.2026	31.01.2026	Bekanntgabe zu Beginn des Semesters
MCM-NM Nanomaterials - MPO 2021 Kombinationsprüfung MCM-NM Nanomaterials	Pokhrel, Suman, Dr.	6				01.01.2026	31.01.2026	Bekanntgabe zu Beginn des Semesters
MCM-PP Physical Properties of Crystals - MPO 2021 Modulprüfung MCM-PP Physical Properties of Crystals	Birkenstock, Johannes, Dr.	6	08.12.2025		14:00	12.11.2025	01.12.2025	Bekanntgabe zu Beginn des Semesters
MCM-SO Solid State Spectroscopy - MPO 2021 Kombinationsprüfung MCM-SO Solid State Spectroscopy	Murshed, Mohammad Mangir, Dr. rer. nat. habil.	6				01.01.2026	31.01.2026	Bekanntgabe zu Beginn des Semesters
MCM-ST Special Topics in Mineralogy and Materials Science - MPO 2021 Kombinationsprüfung MCM-ST Special Topics in Mineralogy and Materials Science	Fischer, Michael, Dr.	6	16.10.2025		11:00	25.09.2025	09.10.2025	Bekanntgabe zu Beginn des Semesters
MCM-TC Technical Ceramics - MPO 2021 Modulprüfung MCM-TC Technical Ceramics	Rezwan, Kurosch - Prof. Dr.-Ing. - Keramische Werkstoffe und Bauteile	6				01.01.2026	31.01.2026	Bekanntgabe zu Beginn des Semesters
W02 Solid State Synthesis and Characterization - MPO 2021 Modulprüfung W02 Solid State Synthesis and Characterization	Gesing, Thorsten, Prof. Dr.	6				01.01.2026	31.01.2026	Bekanntgabe zu Beginn des Semesters
W03 Structure Property Relationships - MPO 2021 Modulteilprüfung W03 Lecture exam	Murshed, Mohammad Mangir, Dr. rer. nat. habil.	3				01.01.2026	31.01.2026	Bekanntgabe zu Beginn des Semesters
Modulteilprüfung W03 Seminar assignment		3				01.01.2026	31.01.2026	Bekanntgabe zu Beginn des Semesters
W11 Surface Chemistry and Catalysis - MPO 2021 Kombinationsprüfung W11 Surface Chemistry and Catalysis	Bäumer, Marcus, Prof. Dr.	6				01.01.2026	31.01.2026	Bekanntgabe zu Beginn des Semesters