



UMWELT- UND GEORESSOURCENMANAGEMENT M.SC. – MUSTERSTUDIENPLAN BEGINN WINTERSEMESTER*

	KOMPETENZBEREICH „GEOWISSENSCHAFTEN“ <i>mind. 18 ECTS</i>	KOMPETENZBEREICH „UMWELTECHNIK“ <i>mind. 18 ECTS</i>	KOMPETENZBEREICH „INTERDISZIPLINÄRE KOMPETENZ“ <i>mind. 18 ECTS</i>
1. Semester	MMIN1.1 Ore Deposits – 6 ECTS	MUGM001 Alternative Energienutzung – 6 ECTS	MUGM006 Nachhaltiges Management und Entwicklung 6 ECTS
	MUGM009 Biogeochemische Kreisläufe – 6 ECTS	MUGM004 Aufbereitung und Recycling fester Roh- und Rest- stoffe – 6 ECTS	MUGM010 Wirtschaftskompetenz – 6 ECTS
		MUGM002 Grundwasser- und Bodensanierung – 6 ECTS	GEOG440 Umweltrecht für Geographen 6 ECTS
2. Semester	MGEO2.2 Rohstoffgeologie – 6 ECTS	MUGM007 Ressourceneffizienz – 6 ECTS	MUGM008 Numerische Methoden/Simulation – 6 ECTS
	MGEO1.4.2 Subsurface Management of Hydrocarbon – 6 ECTS		MUGM005 Geostatistik/GIS – 6 ECTS
			MUGM003 Interkulturelle Kompetenz – 6 ECTS
3. Semester	MUGM100 Forschungsbezogenes Projektmodul 15 LP		
	MUGM200 Berufsbezogenes Projektmodul 15 LP		
4. Semester	MASTERARBEIT 30 LP		

 Pflichtmodul
 Wahlpflichtmodul

*Ein Studienbeginn zum Sommersemester ist ebenfalls möglich, hierbei werden die Module des ersten Semesters (WiSe) im 2. Semester absolviert und mit den Modulen des 2. Semesters (SoSe) begonnen.

UMWELT- UND GEORESSOURCENMANAGEMENT M.SC. – MODULVERLAUFSPLAN INKL. PRÜFUNGEN

Modulcode	Modultitel	Angebot im Semester (Dauer)	Prüfungsleistungen	ECTS	Zu absolvierende ECTS	
Wahlpflichtmodule Bereich Geowissenschaften						
MMIN1.1	Ore Deposits	WiSe (1 semesterig)	mündliche Prüfung oder Klausur (100%)	6	18	
MUGM009	Biogeochemische Kreisläufe	WiSe (1 semesterig)	Klausur (100 %) bestehend aus den Stoffgebieten Stabile Isotope und Biogeochemische Stoffkreisläufe	6		
MGE02.2	Rohstoffgeologie	SoSe (1 semesterig)	Klausur (66%) und Bericht(34%)	6		
MGE01.4.2	Subsurface Management of Hydrocarbon Reservoirs	SoSe (1 semesterig)	Klausur (66%) und Bericht (34%)	6		
Wahlpflichtmodule Bereich Umwelttechnik						
MUGM001	Alternative Energienutzung	WiSe (1 semesterig)	semesterbegleitende Studienleistungen 100% (z. B. Kurztestat, Kurzvortrag, schriftliche Ausarbeitung max. 3 Seiten)	6	18	
MUGM002	Grundwasser- und Bodensanierung	WiSe (1 semesterig)	Semesterbegleitende Studienleistungen 100% (z.B. 1 Protokolle, Präsentation, schriftliche Ausarbeitung (max.10 Seiten)	6		
MUGM004	Aufbereitung und Recycling fester Roh- und Reststoffe	WiSe (1 semesterig)	Mündliche Prüfung (100%)	6		
MUGM007	Ressourceneffizienz	SoSe (1 semesterig)	semesterbegleitende Studienleistungen 100% (Präsentation, Projektbericht und Ausarbeitung eines Workshops)	6		
Wahlpflichtmodule Bereich interdisziplinäre Kompetenzen						
MUGM010	Wirtschaftskompetenz	WiSe (1 semesterig)	Klausur (100%)	6	18	
MUGM003	Interkulturelle Kompetenz	SoSe (1 semesterig)	Interkulturelle Wirtschaftskommunikation: Schriftliche Ausarbeitung und Präsentation (50%), Sprachliche Kompetenz: Mündliche und schriftliche Tests (50%)	6		
GEOG440	Umweltrecht für Geographen	WiSe/SoSe (1 semesterig)	Test oder mündliche Prüfung (Umweltech 33%, Einführung in das Recht erneuerbarer Energien 33%, Einführung in das Umweltenergierecht 33%)	6		
MUGM005	Geostatistik/Geographische Informationssysteme	SoSe (1 semesterig)	Semesterbegleitende Übungen Geostatistik (50%) und Begleitende Übungen GIS (50%)	6		
MUGM006	Nachhaltiges Management und Entwicklung	Jedes Semester (empfohlen WS)	online-Klausur Nachhaltige Entwicklung (50%), online-Klausur Nachhaltiges Management (50%) 2x60 min	6		
MUGM008	Numerische Methoden und Simulation	SoSe (1 semesterig)	semesterbegleitende Studienleistungen 100% (Präsentation, schriftliche Ausarbeitung, Test)	6		
sowie ein noch nicht absolviertes Modul (6 LP) aus einem der drei o.g. Bereiche (je nach Interessensgebiet) oder aus benachbarten Studiengängen auf Antrag an den Prüfungsausschuss				6		
MUGM100	Forschungsbezogenes Projektmodul	WiSe/SoSe (250 h Präsenz semesterbegleitend)	Projektbericht oder Postervortrag (100%)	15		15
MUGM200	Berufsbezogenes Projektmodul	WiSe/SoSe (400 h Präsenz semesterbegleitend)	Projektbericht oder Postervortrag (100%)	15	15	
MUGM300	Masterarbeit	Jedes Semester (6 Monate)	Masterarbeit (100 %)	30	30	

Pflichtmodul
 Wahlpflichtmodul