

## Studienplan Masterprogramm FSU-EAH M.Sc. Umwelt- und Georessourcenmanagement

		FSU	FSU	EAH/ FSU	EAH	FSU/EAH	EAH	FSU	FSU		
<b>1. Jahr</b> - Wahlpflichtmodule -	<b>Wintersemester</b>	<b>Ore Deposits</b>	<b>Biogeochemische Kreisläufe</b>	<b>Alternative Energienutzung</b>	<b>Aufbereitung und Recycling fester Roh- und Reststoffe</b>	<b>Grundwasser- und Bodensanierung</b>	<b>Nachhaltiges Management und Entwicklung *</b>	<b>Wirtschaftskompetenz</b>	<b>Umweltrecht für Geographen *</b>	<b>60 ECTS</b>	
	<b>ECTS</b>	6	6	6	6	6	6	6			
	<b>Verantwortliche</b>	Majzlan	Gleixner	Kukowski	Schirmer	Hopp	Schirmer	Schwarz			
	<b>Modulcode</b>	MMIN1.1	MUGM009	MUGM001	MUGM004	MUGM002	MUGM006	MUGM010			
	<b>Modulsprache</b>	Englisch	Deutsch/Englisch	Deutsch	Deutsch	Deutsch	Deutsch	Deutsch			
	<b>Sommersemester</b>	<b>Rohstoffgeologie</b>	<b>Subsurface Management of Hydrocarbon Reservoirs</b>	<b>Ressourceneffizienz</b>		<b>Geostatistik / GIS</b>	<b>Numerische Methoden / Simulation</b>	<b>Interkulturelle Kompetenz</b>			
	<b>ECTS</b>	6	6	6		6	6	6			
	<b>Verantwortliche</b>	Schäfer	Heubeck	Möller		Hildebrandt	Rönsch	Haase			
	<b>Modulcode</b>	MGEO2.2	MGEO1.4.2	MUGM007		MUGM005	MUGM008	MUGM003			
	<b>Modulsprache</b>	Deutsch	Englisch	Deutsch		Deutsch	Deutsch	Deutsch/Sprache			
<b>2. Jahr</b> - Pflichtmodule -	<b>Wintersemester/ Sommersemester</b>	<b>Forschungsbezogenes Projektmodul</b>			<b>Berufsbezogenes Projektmodul</b>				<b>30 ECTS</b>		
	<b>ECTS</b>	15			15						
	<b>Verantwortliche</b>	Schäfer			Schirmer						
	<b>Modulcode</b>	MUGM100			MUGM200						
	<b>Wintersemester/ Sommersemester</b>	<b>Masterarbeit</b>									
	<b>ECTS</b>	30									
	<b>Verantwortliche</b>	Schäfer/ Schirmer									
	<b>Modulcode</b>	MUGM300									
			FSU/EAH			EAH/FSU/Industrie/Ausland				<b>30 ECTS</b>	
			FSU/EAH			FSU/EAH					

\* Ein Einstieg in das Modul ist in jedem Semester möglich.

Legende Kompetenzbereiche (aus jedem Bereich müssen Module im Umfang von mindestens 18 Leistungspunkten belegt werden):

	Geowissenschaften
	Umwelttechnik
	interdisziplinäre Kompetenz

## Studienstruktur M. Sc. Umwelt- und Georessourcenmanagement

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

WS = Wintersemester; SoSe = Sommersemester