

Modulcode	Modultitel	ECTS	Sprache	Dauer des Moduls (in Semestern)	Lehrveranstaltungen per Modul*	empfohlenes Semester	findet statt
Module code	Module title	ECTS	Language of instruction	Duration of module	Courses per module*	recommended semester	offered
Module auf Bachelor-Niveau / Modules on Bachelor's level							
BGE01.1	Einführung in die Geowissenschaften	9	Deutsch	1	3	1.-3.	WiSe
BGE01.2	Einführung in geologische Karten	6	Deutsch	1	3	1.-3.	WiSe
BGE01.3.2	Experimentalphysik I	8	Deutsch	1	2	1.-3.	WiSe
BGE02.1	Exogene Geologie	7	Deutsch	1	4	1.-3.	SoSe
BGE02.2	Angewandte Geologie	5	Deutsch	1	2	1.-3.	SoSe
BGE02.3	Geophysik I: Seismik und Gravimetrie	6	Deutsch	1	2	1.-3.	SoSe
BGE02.5.2	Experimentalphysik II	8	Deutsch	1	2	1.-3.	SoSe
BGE02.5.5	Physikalisches Grundpraktikum für Werkstoff- und Geowissenschaften	4	Deutsch	1	1	1.-3.	SoSe
BGE02.5.6	Anorganische und Allgemeine Chemie I	7	Deutsch	1	2	1.-3.	SoSe
BGE02.6	Allgemeine Mineralogie und Kristallographie	5	Deutsch	1	2	1.-3.	SoSe
BGE03.2	Hydrogeologie	6	Deutsch	2	4	1.-3.	WiSe & SoSe
BGE03.3	Geophysik II: Geoelektrik und Magnetik	6	Deutsch	1	2	1.-3.	WiSe
BGE03.4	Gesteinsbildende Minerale	6	Deutsch	2	4	1.-3.	WiSe & SoSe
BGE03.5.2	Quartärgeologie und Bodenkunde	6	Deutsch	1	4	1.-3.	WiSe
BGE03.5.3	Analytische Chemie I	6	Deutsch	1	2	1.-3.	WiSe
BGE03.5.4	Physikalische Chemie	6	Deutsch	1	2	1.-3.	WiSe
BGE03.5.8	Geochemie und Petrologie	6	Deutsch	1	3	1.-3.	WiSe
BGE03.5.9	Praktikum Anorganische Chemie für Geowissenschaften	6	Deutsch	1	2	1.-3.	WiSe & SoSe
BGE03.6	Datenverarbeitung und Programmierung in den Geowissenschaften	6	Deutsch	1	2	1.-3.	SoSe
FMI-MA7006	Mathematik für Werkstoff- und Geowissenschaften I	7	Deutsch	1	2	1.-3.	WiSe
FMI-MA7007	Mathematik für Werkstoff- und Geowissenschaften II	7	Deutsch	1	2	1.-3.	SoSe
FMI-MA7008	Mathematik für Werkstoff- und Geowissenschaften III	7	Deutsch	1	2	1.-3.	WiSe
PAFBU111	Mathematische Methoden der Physik	4	Deutsch	1	2	1.-3.	WiSe & SoSe
BBGW1.1	Anorganische u. Allgemeine Chemie I	6	Deutsch	1	2	1.-3.	WiSe
BBGW1.2	Experimentalphysik	8	Deutsch	2	2	1.-3.	WiSe & SoSe
BBGW1.4	Bio-Geo-Interaktionen I	5	Deutsch	2	3	1.-3.	WiSe & SoSe
BBGW1.5	Mathematik	6	Deutsch	1	2	1.-3.	WiSe
BBGW2.3	Exogene Geologie	7	Deutsch	1	3	1.-3.	SoSe
BBGW2.4	Organische Chemie	6	Deutsch	1	3	1.-3.	SoSe
BBGW2.6	Umweltgeochemie	4	Deutsch / Englisch	1	2	1.-3.	SoSe

Modulcode	Modultitel	ECTS	Sprache	Dauer des Moduls (in Semestern)	Lehrveranstaltungen per Modul*	empfohlenes Semester	findet statt
Module code	Module title	ECTS	Language of instruction	Duration of module	Courses per module*	recommended semester	offered
BBGW3.1	Allgemeine Ökologie	7	Deutsch	2	2	1.-3.	WiSe & SoSe
BBGW3.2	Analytische Chemie I	6	Deutsch	1	2	1.-3.	WiSe
BBGW3.5	Limnologie I	4	Deutsch	1	2	1.-3.	WiSe
BBGW3.6	Mikrobiologie	9	Deutsch / Englisch	2	3	1.-3.	WiSe & SoSe
BBGW4.2	Botanik	5	Deutsch	1	2	1.-3.	SoSe
BGE04.3.4	Analytische Chemie II	6	Deutsch	1	2	4.-6.	SoSe
BGE04.3.6	Organische Chemie	5	Deutsch	1	2	4.-6.	SoSe
BGE04.3.7	Explorationsgeophysik	6	Deutsch	1	2	4.-6.	SoSe
BGE04.3.8	Rohstoffmineralogie	6	Deutsch	1	3	4.-6.	SoSe
BGE04.3.9	Regionale Geologie Mitteleuropas	5	Deutsch	1	3	4.-6.	SoSe
BGE04.4	Wissenschaftliches Arbeiten	3	Deutsch	1	2	4.-6.	SoSe
BGE04.5	Strukturgeologie	6	Deutsch	1	3	4.-6.	SoSe
BGE05.1.1	Instrumentelle Analytik	6	Deutsch	1	2	4.-6.	WiSe
BGE05.1.11	Vorsorgender und nachsorgender Grundwasser- und Bodenschutz	6	Deutsch	1	3	4.-6.	WiSe
BGE05.1.13	Geothermie	6	Deutsch	1	2	4.-6.	WiSe
BGE05.1.14	Geodynamik	6	Deutsch	1	2	4.-6.	WiSe
BGE05.1.15	Magmatite und Metamorphite	6	Deutsch	1	3	4.-6.	WiSe
BGE05.1.2	Bohrlochgeologie und Grundwassererkundung	6	Deutsch	1	2	4.-6.	WiSe
BGE05.1.3	Sedimentpetrographische Labormethoden	6	Deutsch	1	4	4.-6.	WiSe
BGE05.1.4	Ingenieurgeologie	6	Deutsch	1	4	4.-6.	WiSe
BGE05.1.5	Tektonik und Seismologie	6	Deutsch	1	4	4.-6.	WiSe
BGE05.1.8	Paläontologie	6	Deutsch	1	5	4.-6.	WiSe
BGE05.1.9	Geologische Fernerkundung und Geo-Informationssysteme	6	Deutsch	1	3	4.-6.	WiSe
BGE06.2	Geowissenschaftliches Projektmodul	10	Deutsch	1	1	4.-6.	WiSe & SoSe
BBGW2.2	Anorganische Chemie II	4	Deutsch	1	1	4.-6.	SoSe
BBGW4.1	Analytische Chemie II	6	Deutsch	1	2	4.-6.	SoSe
BBGW4.3	Bio-Geo-Interaktionen II	6	Deutsch	1	2	4.-6.	SoSe
BBGW4.5	Limnologie II	5	Deutsch	1	1	4.-6.	SoSe
BBGW5.1.10	Methoden der Hydrogeochemie	6	Deutsch	1	3	4.-6.	WiSe
BBGW5.1.14	Ökohydrologie	3	Deutsch	1	2	4.-6.	WiSe
BBGW5.1.15	Polarisationsmikroskopie und Mineralogie	3	Deutsch	1	1	4.-6.	WiSe

Modulcode	Modultitel	ECTS	Sprache	Dauer des Moduls (in Semestern)	Lehrveranstaltungen per Modul*	empfohlenes Semester	findet statt
Module code	Module title	ECTS	Language of instruction	Duration of module	Courses per module*	recommended semester	offered
BBGW5.1.19	Funktionelle Biodiversität der Pflanzen	6	Deutsch	1	2	4.-6.	WiSe
BBGW5.1.20	Abwasserbehandlung	3	Deutsch	1	2	4.-6.	SoSe
BBGW5.1.22	Internationales Marketing	3	Deutsch	1	2	4.-6.	WiSe
BBGW5.1.23	Verfahrenstechnik	6	Deutsch	1	2	4.-6.	WiSe
BBGW5.1.24	Energietechnik und -wirtschaft	6	Deutsch	1	2	4.-6.	WiSe
BBGW5.1.25	Umwelt- und Prozessmesstechnik	6	Deutsch	1	2	4.-6.	WiSe
BBGW5.1.5	Klimatologie und Klimawandel	6	Deutsch	1	3	4.-6.	WiSe
BBGW5.1.8	Umweltmanagement	3	Deutsch	1	2	4.-6.	WiSe
BBGW5.1.9	Umweltverträglichkeitsstudien	3	Deutsch	1	1	4.-6.	WiSe
BBGW6.3.2	Biogeowissenschaftliches Projektmodul	10	Deutsch / Englisch	1	1	4.-6.	SoSe
BBGW6.3.5	Globale Biogeochemische Stoffkreisläufe	4	Deutsch / Englisch	1	2	4.-6.	SoSe
BBGW6.3.7	Umweltrecht und Bergrecht	6	Deutsch	1	2	4.-6.	SoSe

Module auf Master-Niveau / Modules on Master's level

MGE0001	Interdisziplinäres Arbeiten in den Geowissenschaften	6	Deutsch	1	2		SoSe
MGE0002	Geowissenschaftliches Geländeseminar	6	Deutsch	1	2		WiSe
MGE0003a	Geowissenschaftliches Projekt Geologie	12	Deutsch	1	1		WiSe & SoSe
MGE0003b	Geowissenschaftliches Projekt Geophysik	12	Deutsch	1	1		WiSe & SoSe
MGE0003c	Geowissenschaftliches Projekt Mineralogie	12	Deutsch	1	1		WiSe & SoSe
MGE0005	Geowissenschaftliche Vertiefung I	3	Deutsch / Englisch	1	1		WiSe & SoSe
MGE0006	Geowissenschaftliche Vertiefung II	3	Deutsch / Englisch	1	1		WiSe & SoSe
MGE0101	Spezielle Hydrogeologie I: Physikochemische Aspekte des Stofftransports	6	Deutsch	1	4		WiSe
MGE0102	Entwicklung des belebten Planeten	6	Deutsch / Englisch	1	2		WiSe
MGE0103	Sedimentäre Becken	6	Deutsch	1	2		SoSe
MGE0104	Tektonik	6	Deutsch	1	5		WiSe
MGE0105	Geologischer Kartierkurs für Fortgeschrittene	6	Deutsch	1	1		WiSe
MGE0106	Methoden der Kolloid- und Grenzflächencharakterisierung	6	Deutsch	1	2		WiSe
MGE0110	Spezielle Hydrogeologie II: Biologische Aspekte des Stofftransports & Trar	6	Deutsch	1	4		SoSe
MGE0111	Verwitterung und Pedogenese: Substratwandel im Untergrund unter den B	6	Deutsch	1	4		WiSe
MGE0112	Ökohydrologie und Ökosysteme des Untergrundes	6	Deutsch	1	4		SoSe
MGE0113	Sedimentäre Petrographie	6	Deutsch	1	4		WiSe

Modulcode	Modultitel	ECTS	Sprache	Dauer des Moduls (in Semestern)	Lehrveranstaltungen per Modul*	empfohlenes Semester	findet statt
Module code	Module title	ECTS	Language of instruction	Duration of module	Courses per module*	recommended semester	offered
MGE0114	Große Exkursion	6	Deutsch	1	2		SoSe
MGE0115	Paläoökologie	6	Deutsch	1	2		SoSe
MGE0116	Konzepte regionaler Tektonik	6	Deutsch	1	3		SoSe
MGE0201	Physik der Geomaterialien	6	Deutsch	1	2		WiSe
MGE0202	Computational Geophysics	6	Deutsch	1	2		SoSe
MGE0203	Methoden der Geophysik für Fortgeschrittene	6	Deutsch	1	3		WiSe
MGE0204	Geophysical Lab	6	Deutsch	1	1		SoSe
MGE0205	Seismische Wellen	6	Deutsch	1	2		WiSe
MGE0206	Zeitreihenanalyse und reflexionsseismische Datenverarbeitung	6	Deutsch	1	2		SoSe
MGE02.2	Rohstoffgeologie	6	Deutsch	1	2		SoSe
MGE0301	Kristallographie und Spektroskopie	6	Deutsch	1	2		WiSe
MGE0302	Methoden der Petrologie und Geochemie	6	Deutsch	1	3		SoSe
MGE0303	Strukturen und Eigenschaften kristalliner (Geo)Materialien	6	Deutsch	1	2		WiSe
MGE0304	Kosmochemie und Planetologie	6	Deutsch	1	3		SoSe
MUGM001	Alternative Energienutzung	6	Deutsch	1	2		WiSe
MUGM002	Grundwasser- und Bodensanierung	6	Deutsch	1	3		WiSe
MUGM003	Interkulturelle Kompetenz	6	Deutsch	1	2		SoSe
MUGM004	Aufbereitung und Recycling fester Roh- und Reststoffe	6	Deutsch	1	3		WiSe
MUGM005	Geostatistik/ Geographische Informationssysteme	6	Deutsch	1	3		SoSe
MUGM006	Nachhaltiges Management und Entwicklung	6	Deutsch	1	1		WiSe/SoSe
MUGM007	Ressourceneffizienz	6	Deutsch	1	3		SoSe
MUGM008	Numerische Methoden und Simulation	6	Deutsch	1	3		SoSe
MUGM009	Biogeochemische Kreisläufe	6	Deutsch / Englisch	1	3		WiSe
MUGM010	Wirtschaftskompetenz	6	Deutsch	1	3		WiSe
MUGM100	Forschungsbezogenes Projektmodul	15	Deutsch / Englisch	1	1		WiSe/SoSe
MBGW1.1	BioGeo Kolloquium	6	Englisch	2	2		WiSe/SoSe
MBGW1.2	Biomineralogie	5	Deutsch	1	3		WiSe
MBGW1.3	Bioremediation	5	Deutsch	1	2		WiSe
MBGW1.4	Geomikrobiologie	5	Deutsch	1	2		WiSe
MBGW1.4.1	Angewandte Mikrobiologie / Biotechnologie	6	Deutsch / Englisch	1	2		WiSe
MBGW1.4.2	Physikochemische und Biologische Aspekte des Stofftransports in natürli	6	Deutsch	2	2		WiSe + SoSe

Modulcode	Modultitel	ECTS	Sprache	Dauer des Moduls (in Semestern)	Lehrveranstaltungen per Modul*	empfohlenes Semester	findet statt
Module code	Module title	ECTS	Language of instruction	Duration of module	Courses per module*	recommended semester	offered
MBGW1.4.3	Strömungs- und Transportmodellierung	6	Deutsch / Englisch	2	2		WiSe + SoSe
MBGW1.4.5	Stabile Isotope	5	Deutsch	2	2		WiSe/SoSe
MBGW1.4.6	Bodenmikrobiologie	6	Deutsch / Englisch	1	1		WiSe
MBGW1.4.7	Isotopenmethoden der Hydrogeologie	6	Deutsch	1	3		WiSe
MBGW2.1	Biogeowissenschaftliches Geländeseminar	6	Deutsch	1	2		SoSe
MBGW2.2	Ökometrie	3	Deutsch	1	2		SoSe
MBGW2.2.10	Chemische Ökologie	3	Deutsch / Englisch	1	1		WiSe
MBGW2.2.11	Thermodynamik und Kinetik natürlicher Systeme	3	Deutsch	1	2		SoSe
MBGW2.2.12	Angewandte Geostatistik	3	Deutsch / Englisch	1	1		SoSe
MBGW2.2.13	Bodenkunde für Fortgeschrittene	3	Deutsch	1	2		SoSe
MBGW2.2.14	Bodenmineralogie	3	Deutsch	1	1		SoSe
MBGW2.2.15	Radio- und chemotoxische Elemente in der Umwelt	5	Deutsch	1	2		SoSe
MBGW2.2.3	Molekulare mikrobielle Ökologie	5	Deutsch / Englisch	1	2		SoSe
MBGW3.1	Biogeowissenschaftliches Projektmodul 1	15	Deutsch / Englisch	1	1		WiSe/SoSe
MBGW3.2	Biogeowissenschaftliches Projektmodul 2	15	Deutsch / Englisch	1	1		WiSe/SoSe

Erklärung /

explanation:

SoSe - Sommersemester / summer semester

WiSe - Wintersemester / winter semester

* Um Credits für ein Modul zu erwerben, müssen Sie alle Lehrveranstaltungen eines Moduls besuchen. Siehe auch Modulkatalog und Vorlesungsverzeichnis. / To earn credits for a module, all courses within that module must be attended. See also module catalogue and course catalogue.