



**Mathematisch-naturwissenschaftliche Fakultät**

**Modulkatalog**

**Geographie**

Studienstufe: Bachelor

Programmformat: Mono-, Major 150, Major120

**Pflicht- und Wahlpflichtmodule des ersten Studienjahres**

Sem.	Modul	ECTS	Typ	Zeiten	BSc120	BSc150	BSc180	Le Na	KW Ep	KW Rp
1	GEO 110 Schweiz 2050	3	VU	Fr 10-12	PF	PF	PF	PP	50	
1	GEO 111 Physische Geographie I: Grundzüge und Sphären	5	VL UE	Mo 12-14 Mo 15-17 divers <sup>1</sup>	PF	PF	PF	MP	2	36
1	GEO 112 Humangeographie I: Geographien der Globalisierung	5	VL UE	Do 10-12 Do 8-9 divers <sup>1</sup>	PF	PF	PF	MP	2	36
1	GEO 113 Fernerkundung & Geographische Informationswissenschaft I: Erdperspektiven	5	VL UE	Mi 8-10 Mi 12-14 divers <sup>1</sup>	PF	PF	PF	MP	2	36
1	GEO 186 Einführung in die Informationskompetenz	1	BL	Mo-Mi 9-17	PF	PF	PF	SA	3, 4	-
1	ESS 111 Dynamische Erde 1	6	VL UE	Di, Do 14-16 Mo 8-10, divers <sup>1</sup>	PF	PF	PF	MP	6, 7	32-35
1	MAT 182 Analysis für die Naturwissenschaften	6	VL UE	Di, Mi 10-12 Mi 12-13 divers <sup>1</sup>	PF	PF	PF	MP	3	35
1	AI 111 Artificial Intelligence and Critical Thinking	1	BL							
2	GEO 121 Physische Geographie II: Hydrologie, Atmosphäre & Klima	5	VL UE	Do 10-12 Mi 14-16 divers <sup>1</sup>	PF	PF	PF	MP	23	35
2	GEO 122 Humangeographie II: Gesellschaftliche und natürliche Ressourcen	5	VL UE	Mo 10-12 Mo 12-14, divers <sup>1</sup>	PF	PF	PF	MP	23	36
2	GEO 123 Fernerkundung & Geographische Informationswissenschaft II: Kartographie und Geovisualisierung	5	VL UE	Di 10-12 Di 12-14 divers <sup>1</sup>	PF	PF	PF	MP	23	35
2	GEO 199 Discussing fundamental concepts in geography	1	SE	n.V.	PF	PF	PF	SA	26	-
2	ESS 122 Geologie der Schweiz	2	VL	Do 14-16	WP	WP	WP	MP	32-35	6, 7
2	ESS 123 Erdwissenschaftliche Exkursionen I	1	E	n.V.	WP	WP	WP	SA	-	-
2	GEO 126 Geographie der Schweiz	3	VL	Mo 16-18	WP	WP	WP	MP	23	35

Sem.	Modul	ECTS	Typ	Zeiten	BSc120	BSc150	BSc180	Le Na	KW Ep	KW Rp
2	AI 121 GEO Artificial Intelligence and Critical Thinking Seminar	1	SE							
2	MAT 183 Stochastik für die Naturwissenschaften	6	VL UE	Mi, Fr 10-12 Mo 12-14 divers <sup>1</sup>	PF	PF	PF	MP	25	36

<sup>1</sup> mehrere Übungsgruppen zu unterschiedlichen Zeiten. Eine Übersicht ist im [Vorlesungsverzeichnis](#) der Universität Zürich publiziert.

Aus den Modulen GEO126 „Geographie der Schweiz“ und ESS 122 „Geologie der Schweiz“, inkl. ESS 123 „Erdwissenschaftliche Exkursionen I“ muss eines ausgewählt werden (ESS 122 und ESS 123 gehören zusammen und sollten im selben Semester absolviert werden). Für das „Lehrdiplom für Maturitätsschulen (Fach Geographie)“ sind beide Module Voraussetzung.

### Pflicht- und Wahlpflichtmodule des zweiten Studienjahres

Sem.	Modul	ECTS	Typ	Zeiten	BSc120	BSc150	BSc180	Le Na	KW Ep	KW Rp
3	GEO 231 Physische Geographie III: Geomorphologie und Glaziologie	5	VL UB UE	Mi 10-12, Mi 16-18 divers <sup>1</sup>	PF	PF	PF	MP	2	36
3	GEO 232 Humangeographie III: Geographien der Differenz	5	VL UE	Di 14-16  Di 14-16	PF	PF	PF	SA	2	35
3	GEO 233 Fernerkundung & Geographische Informationswissenschaft III: Vom Signal zum Produkt	5	VL UE	Mi 14-16  Do 14-16 divers <sup>1</sup>	PF	PF	PF	MP	2	35
3	GEO 299 Reflecting geographical thought and impact	1	SE	Di 16-17 n.V	PF	PF	PF	SA	6	-
4	GEO 241 Physische Geographie IV: Grundlagen Boden-Pflanze-Umwelt	5	VL UE	Mo 10-12 Mo 12-14, divers <sup>1</sup>	PF	PF	PF	MP	23	36
4	GEO 242 Humangeographie IV: Empirische Methoden der Sozialforschung	5	VL UE	Do 9-10 Do 10-12 divers <sup>1</sup>	PF	PF	PF	SA	-	-
4	GEO 243 Fernerkundung & Geographische Informationswissenschaft IV: Raumanalyse mit GIS	5	VL UE	Di 8-10 Di 10-12 divers <sup>1</sup>	PF	PF	PF	MP	23	36
4	GEO 246 Statistische Datenanalyse in der Geographie	5	VL UE	Mi 14-16 Mi 16-18 divers <sup>1</sup>	PF	PF	P	MP	23	36

<sup>1</sup> mehrere Übungsgruppen zu unterschiedlichen Zeiten. Eine Übersicht ist im [Vorlesungsverzeichnis](#) der Universität Zürich publiziert.

## Drittes Studienjahr

### Tabellarischer Überblick über die Module des dritten Studienjahres

Aus dieser Tabelle werden Module aus mindestens zwei verschiedenen Themenbereichen der Geographie (Humangeographie/ Physische Geographie/ Fernerkundung und Geographische Informationswissenschaften) ausgewählt.

Für das Major-Studienprogramm im Umfang von 120 ECTS Credits müssen mindestens 15 ECTS Credits absolviert werden.

Für das Major-Studienprogramm im Umfang von 150 ECTS Credits müssen mindestens 20 ECTS Credits absolviert werden.

Für das Mono-Studienprogramm im Umfang von 180 ECTS Credits müssen mindestens 30 ECTS Credits absolviert werden.

Sem.	Modul	ECTS	Typ	Zeiten	BSc120	BSc150	BSc180	Le Na	KW Ep	KW Rp
5, 6	GEO 310 Unabhängige Studie	3	SE	divers <sup>1</sup>	WP	WP	WP	SA	-	-
5	GEO 341 Vertiefung Physische Geographie: Gletscher & Permafrost	3	VL	Di 16-18	WP	WP	WP	MP	2	35
5	GEO 342 Vertiefung Physische Geographie: Boden-Pflanze-Umwelt	3	VU UE	Di 14-16 divers <sup>1</sup>	WP	WP	WP	MP	35	
5	GEO 343 Vertiefung Physische Geographie: Geochronologie	3	VU	Mi 14-16	WP	WP	WP	MP	2	35
5	GEO 344 Vertiefung Physische Geographie: Hydrologische Prozesse	3	VL UE	Fr 12-14 Fr 14-16	WP	WP	WP	MP	2	35
5	GEO 361 Vertiefung Humangeographie: Kritische Stadtforschung	5	SE	Di 10-14	WP	WP	WP	SA	2	36
6	GEO 362 Vertiefung Humangeographie: Arbeitsgeographie	5	SE	Mo 10-13	WP	WP	WP	SA	23	-
5	GEO 363 Vertiefung Humangeographie: Politische Geographie	5	SE	Mi 9-12	WP	WP	WP	SA	6	-
5	GEO 364 Vertiefung Humangeographie: Wirtschaftsgeographien der Globalisierung	5	VL	Mo 9-12	WP	WP	WP	SA	-	-
5	GEO 371 Vertiefung Fernerkundung: Passive Technologien	5	VL UE	Do 8-10 Do 10-12 divers <sup>1</sup>	WP	WP	WP	MP	2	36
6	GEO 372 Vertiefung Geographische Informationswissenschaft: Theorien und Anwendungen in GIS	5	VL UE	Mi 14-16 Mo 10-12, divers <sup>1</sup>	WP	WP	WP	PP	2	35
5 (HS 27)	GEO 373 Vertiefung Geographische Informationswissenschaft: Urbane Analytik	3	VU	Fr 12-14	WP	WP	WP	SA	tbd	tbd
6	GEO 374 Vertiefung Fernerkundung: Aktive Technologien	5	VU	Di 10-12	WP	WP	WP	SA	23	-

Sem.	Modul	ECTS	Typ	Zeiten	BSc120	BSc150	BSc180	Le Na	KW Ep	KW Rp
5	ESS 371 Wasser und Mensch	3	VU	Mo 12-14	WP	WP	WP	UE SA	-	-
5	ESS 375 Urban Biogeography	3	VU	Do 12-14	WP	WP	WP	SA	-	-

<sup>1</sup> mehrere Übungsgruppen zu unterschiedlichen Zeiten. Eine Übersicht ist im [Vorlesungsverzeichnis](#) der Universität Zürich publiziert.

### *Bachelorarbeit*

Im abschliessenden 6. Semester ist eine obligatorische Bachelorarbeit im Umfang von 9 ECTS Credits zu absolvieren. Es handelt sich um eine selbständige, schriftliche Literatarbeit, die benotet wird. Das Merkblatt zur Bachelorarbeit gibt Auskunft über die genauen Rahmenbedingungen.

Sem.	Modul	ECTS	Typ	Zeiten	BSc120	BSc150	BSc180	Le Na	KW Ep	KW Rp
6	GEO 386 Bachelorarbeit	9	BA		PF	PF	PF	SA	20	-

### **Wahlmodule, 3.-6. Semester**

Für die Major-Studienprogramme 120, 150 und das Mono-Studienprogramm 180 können die frei wählbaren ECTS Credits aus dem gesamten Angebot der UZH und ETH (inkl. max. 4 ECTS Credits Sprachkurse für Bachelor- und Masterstudium, keine Sportkurse) nach Überprüfung durch den Ausschuss Lehre gewählt werden.

### **Verschiedenes**

#### *Prüfungen, Noten*

Teil A der Studienordnung (Allgemeiner Teil) legt die Bedingungen zur An- und Abmeldung zu Modulprüfungen, die zulässigen Prüfungsperioden sowie die Bedingungen zur Ermittlung der Abschlussnoten des Bachelor- und Mastergrades (Bachelor- bzw. Masternote) fest. Für die einzelnen Module der Geographie ist in den Tabellen dieser Studienordnung jeweils spezifiziert, ob eine Modulprüfung durchgeführt wird und in welcher KW.

Prüfungen werden immer benotet. Module, bei denen der Leistungsnachweis nicht durch eine Modulprüfung, sondern auf der Basis von Seminararbeiten, Übungen oder Praktika erfolgt, werden grundsätzlich ebenfalls benotet. Repetitionen von nicht bestandenen Modulprüfungen vom 1. Bis 6. Semester des Bachelorstudiums erfolgen in KW 35 und 36 desselben Studienjahres. Für Modulprüfungen des Masterstudiums mit Ersttermin KW 51 und 2 bis 6 wird die Repetition in den KW 6 und 7 durchgeführt, für Prüfungen mit Ersttermin KW 23 bis 28 erfolgt die Repetition von KW 35 bis 36.

#### *Tutorate*

Studierende, die als Tutor/-in in Lehrveranstaltungen der Geographie mitwirken, können dies mit maximal 2 ECTS Credits pro Lehrveranstaltung anrechnen lassen. Total ist während der gesamten Studiendauer (bis zum Abschluss des Masterstudiums) die Anrechnung von 5 ECTS Credits möglich.

#### *Berufspraktika*

Ein Forschungs- oder Berufspraktikum nach dem zweiten Jahr des Bachelorstudiums bildet eine sinnvolle fakultative Ergänzung zur akademischen Ausbildung. Für ein Geographisches Praktikum können pro 4 Wochen Dauer (bei 100 % Beschäftigungsgrad) 2 ECTS Credits angerechnet werden, maximal aber 10 Wochen (bei 100 % Beschäftigungsgrad) mit 5 ECTS Credits. Die Entscheidung, ob ein Praktikum angerechnet werden kann, liegt im Ermessen des verantwortlichen Fakultätsmitglieds. Zur Erlangung der entsprechenden Kreditpunkte muss einem verantwortlichen Fakultätsmitglied ein Praktikumsbericht, sowie eine Praktikumsbescheinigung vorgelegt und von diesem akzeptiert werden.

### *Studienaufenthalte an anderen Hochschulen*

Studienaufenthalte an anderen Hochschulen werden entsprechend den Bedingungen des ECTS (European Credit Transfer System) angerechnet, wobei die Einschränkungen der Rahmenverordnung für das Studium an der MNF gelten.