

**BACHELOR IN GEOWISSENSCHAFTEN (180 ECTS\*)**

Das Bachelor-Studium dauert 3 Jahre (Regelstudienzeit) und ist in ein **Einführungsstudium** (1. + 2. Semester) und ein **Aufbaustudium** (3. - 6. Semester) unterteilt.

**A. Einführungsstudium (60 ECTS) 1. + 2. Semester**

Leistungseinheit (Bezeichnung)	(Anzahl ECTS)
Mathematik für Studierende der Naturwissenschaften und Geoinformatik	16
Naturwissenschaftliche Grundlagen (nach Wahl Physik für Naturwissenschaftler, Chemie für Naturwissenschaftler oder Biologie mit 7 Lehrveranstaltungen speziell zusammengestellt für die Geowissenschaften)	12
System Erde: Mensch-Umwelt-Dynamik: einführende Ringvorlesung mit Übungen zu Human- und Physiogeographie, Meteorologie, Biogeographie und Umweltgeowissenschaften	12
System Erde: Entwicklung und Dynamik: einführende Ringvorlesung mit Übung zu Erdwissenschaften speziell Geophysik, Tektonik, Mineralogie, Paläontologie und Bodenkunde	12
Umweltwissenschaften (Sozial- und kulturwissenschaftliche Grundlagen von Nachhaltigkeit)	3
Feldkurs	2
Exkursionen (9 Tage aus den Geowissenschaften)	3

\* ECTS = „European Credit Transfer and Accumulation System“

1 ECTS entspricht einem Arbeitsaufwand für die Studierenden von 25-30 Stunden

1 Semester umfasst 30 ECTS (in 6 Monaten zu leisten)

**B. Aufbaustudium (120 ECTS) 3. – 6. Semester**

<b>Leistungseinheit (Bezeichnung)</b>	<b>(Anzahl ECTS)</b>
Naturwissenschaftliche Grundlagen (nach Wahl Physik für Naturwissenschaftler, Chemie für Naturwissenschaftler oder Biologie mit 7 Lehrveranstaltungen speziell zusammengestellt für die Geowissenschaften)	12
Fachkompetenz Geographie (Physiogeographie und Umweltwandel, Geomorphologie, Physiogeographisches Seminar, Bodengeographie und Landnutzungswandel, Hydrogeographie und Klimawandel, Klimatologie, Regionale und Thematische Geographie)	20
Methodenkompetenz Geographie (Arbeitsweisen Physiogeographie, Physiogeographisches Geländepraktikum, Physiogeographisches Laborpraktikum, Umweltwandel und Risiko, Grundlagen der Kartographie, Einführung und Vertiefung in GIS, Empirische Forschungsmethoden, Berufspraktikum)	30
Wahlmodul Geowissenschaften (Wahl einer Vertiefungsrichtung – zur Wahl stehen Biogeographie, Geologie, Meteorologie und Umweltgeowissenschaften)	24
Bachelorarbeit	10
Wahlbereich (Frei wählbare Lehrveranstaltungen inner- oder ausserhalb der Geowissenschaften - je 12 KP)	24

**Nebenfächer** gibt es keine. Die Entsprechung ist das Wahlmodul Geowissenschaften mit 24 ECTS.

**MASTER OF SCIENCE IN GEOGRAPHIE (3 Semester) 90 ECTS**

Ab FS2010 wird neu ein Master of Science in Geowissenschaften eingeführt.

Leistungseinheit (Bezeichnung)	(ECTS)
Physiogeographie (Oberseminar, Regionalpraktikum, Arbeitsgemeinschaft, Geoökologischer Laborkurs, Grosse Exkursion, Exkursionen (3 Tage), Kolloquien und frei wählbare Lehrveranstaltungen innerhalb der Geographie)	18
Vertiefungsmodul Humangeographie/Stadt- und Regionalforschung	10*
Vertiefungsmodul Meteorologie	10*
Vertiefungsmodul NLU-Biogeographie	10*
Vertiefungsmodul Umweltgeowissenschaften	10*
Frei wählbare Lehrveranstaltungen inner- oder ausserhalb der Geographie	7
Masterprüfung Physiogeographie	6
Masterprüfung Vertiefungsmodul	4
Masterarbeit	45

**\*Pflicht- und Wahlveranstaltungen**

Im Masterstudium muss neben dem Schwerpunkt Physiogeographie ein Vertiefungsmodul gewählt werden.

**Masterarbeit**

Das Thema der Masterarbeit stammt entweder aus dem Gebiet „Physiogeographie“ oder der gewählten „Vertiefung“.

**Bemerkungen**

Mit diesem Abschluss ist es auch möglich an der Fachhochschule Nordwestschweiz Geographie als Erstfach für die Sekundarlehrstufe II (Höheres Lehramt – HLA) abzuschliessen. Des weiteren gibt es den Abschluss Geographie als Zweitfach für die Sekundarlehrstufe II und für die Sekundarlehrstufe I.