

## Studienplan Bachelor Biogeowissenschaften

<b>1. Studienjahr WS</b>		
BBGW 1.1	Anorganische und Allgemeine Chemie I	6 LP
BBGW 1.2	Experimentalphysik (Teil 1)	6 LP
BBGW 1.3	Einführung in die Geowissenschaften	9 LP
BBGW 1.4	Bio-Geo-Interaktionen I (Teil 1)	3 LP
BBGW 1.5	Mathematik	6 LP
	$\Sigma$	30 LP

<b>1. Studienjahr SS</b>		
BBGW 2.1	Angewandte Geologie	5 LP
BBGW 2.2	Anorganische Chemie II	4 LP
BBGW 2.3	Exogene Geologie	7 LP
	Experimentalphysik (Teil 2)	2 LP
	Bio-Geo-Interaktionen I (Teil 2)	2 LP
BBGW 2.4	Organische Chemie	6 LP
BBGW 2.6	Umweltgeochemie	4 LP
	$\Sigma$	30 LP

<b>2. Studienjahr WS</b>		
BBGW 3.1	Allgemeine Ökologie (Teil 1)	4 LP
BBGW 3.2	Analytische Chemie I	6 LP
BBGW 3.3	Quartärgeologie und Einführung in die Bodenkunde	6 LP
BBGW 3.4	Hydrogeologie (Teil I)	3 LP
BBGW 3.5	Limnologie I	4 LP
BBGW 3.6	Mikrobiologie (Teil I)	6 LP
		29LP

<b>2. Studienjahr SS</b>		
	Allgemeine Ökologie (Teil 2)	3 LP
BBGW 4.1	Analytische Chemie II	6 LP
BBGW 4.2	Botanik	5 LP
BBGW 4.3	Bio-Geo-Interaktionen II	6 LP
	Hydrogeologie (Teil II)	3 LP
BBGW 4.5	Limnologie II	5 LP
	Mikrobiologie (Teil II)	3 LP
	$\Sigma$	31 LP

<b>3. Studienjahr WS</b>		
Wahlpflichtmodule		
BBGW 5.1.2	Biodiversität und Ökosysteme	6 LP
BBGW 5.1.3	Geologische Fernerkundung und Geo-Informationssysteme	6 LP
BBGW 5.1.4	Geoökologie	3 LP
BBGW 5.1.5	Klimatologie	3 LP
BBGW 5.1.6	Naturschutz und Bioethik	6 LP
BBGW 5.1.7	Instrumentelle Analytik	6 LP
BBGW 5.1.8	Umweltmanagement	3 LP
BBGW 5.1.9	Umweltverträglichkeitsstudien	3 LP
BBGW 5.1.10	Methoden der Hydrogeochemie	6 LP
BBGW 5.1.11	Bohrlochgeophysik und Grundwassererkundung	6 LP
BBGW 5.1.12	Sedimentpetrographische und bodenmechanische Labormethoden	6 LP
BBGW 5.1.13	Ingenieurgeologie	6 LP
BBGW 5.1.14	Ökohydrologie	3 LP
BBGW 5.1.15	Polarisationsmikroskopie und Mineralogie	3 LP
BBGW 5.1.16	Lebensräume der Erde	3 LP
BBGW 5.1.18	Evolution und Diversität der Kryptogamen	6 LP
BBGW 5.1.19	Funktionelle Biodiversität der Pflanzen	6 LP
BBGW 5.1.20	Abwasserbehandlung	3 LP
BBGW 5.1.21	Produktion und Investition	3 LP
BBGW 5.1.22	Marketing	3 LP
BBGW 5.1.23	Verfahrenstechnik	6 LP
BBGW 5.1.24	Energietechnik und -wirtschaft	6 LP
BBGW 5.1.25	Umwelt- und Prozessmesstechnik	6 LP
	daraus $\Sigma$	30 LP

<b>3. Studienjahr SS</b>		
Pflichtmodule		
BBGW 6.1	Berufsbezogenes Praktikum	8 LP
BBGW 6.2	Bachelor-Arbeit	12 LP
Wahlpflichtmodule		
BBGW 6.3.1	Fallstudie Altlast	3 LP
BBGW 6.3.2	Biogeowissenschaftliches Projektmodul	10 LP
BBGW 6.3.3	Berg- und Umweltrecht	5 LP
BBGW 6.3.4	Geothermie und geothermische Energienutzung	3 LP
BBGW 6.3.5	Globale Biogeochemische Stoffkreisläufe	3 LP
	daraus $\Sigma$	30 LP