

# Studienplan B.Sc. Biogeowissenschaften

Stand Juli 2018

<b>1. Studienjahr Wintersemester</b>			
<b><i>Pflichtmodule</i></b>			
<b>Modulcode</b>	<b>Modultitel</b>	<b>Moduldauer</b>	<b>LP</b>
BBGW 1.1	Anorganische und Allgemeine Chemie I	1 Semester	6
BBGW 1.2	Experimentalphysik	2 Semester	8
BBGW 1.3	Einführung in die Geowissenschaften	1 Semester	9
BBGW 1.4	Bio-Geo-Interaktionen I	2 Semester	5
BBGW 1.5	Mathematik	1 Semester	6
<b>1. Studienjahr Sommersemester</b>			
<b><i>Pflichtmodule</i></b>			
<b>Modulcode</b>	<b>Modultitel</b>	<b>Moduldauer</b>	<b>LP</b>
BBGW 2.2	Anorganische Chemie II	1 Semester	4
BBGW 2.3	Exogene Geologie	1 Semester	7
BBGW 2.4	Organische Chemie	1 Semester	6
BBGW 2.6	Umweltgeochemie	1 Semester	4
BBGW 4.2	Botanik	1 Semester	5
<b>2. Studienjahr Wintersemester</b>			
<b><i>Pflichtmodule</i></b>			
<b>Modulcode</b>	<b>Modultitel</b>	<b>Moduldauer</b>	<b>LP</b>
BBGW 3.1	Allgemeine Ökologie	2 Semester	7
BBGW 3.2	Analytische Chemie I	1 Semester	6
BBGW 3.3	Quartärgeologie und Einführung in die Bodenkunde	1 Semester	6
BBGW 3.4	Hydrogeologie	2 Semester	6
BBGW 3.5	Limnologie I	1 Semester	4
BBGW 3.6	Mikrobiologie	2 Semester	9
<b>2. Studienjahr Sommersemester</b>			
<b><i>Pflichtmodule</i></b>			
<b>Modulcode</b>	<b>Modultitel</b>	<b>Moduldauer</b>	<b>LP</b>
BBGW 2.1	Angewandte Geologie	1 Semester	5
BBGW 4.1	Analytische Chemie II	1 Semester	6
BBGW 4.3	Bio-Geo-Interaktionen II	1 Semester	6
BBGW 4.5	Limnologie II	1 Semester	5

### 3. Studienjahr Wintersemester

#### **Wahlpflichtmodule, Belegung im Umfang von 30 LP**

<b>Modulcode</b>	<b>Modultitel</b>	<b>Moduldauer</b>	<b>LP</b>
BBGW 5.1.3	Geologische Fernerkundung und Geo-Informationssysteme	1 Semester	6
BBGW 5.1.4	Geoökologie	1 Semester	3
BBGW 5.1.5	Klimatologie	1 Semester	3
BBGW 5.1.6	Naturschutz und Bioethik	1 Semester	6
BBGW 5.1.7	Instrumentelle Analytik	1 Semester	6
BBGW 5.1.8	Umweltmanagement (EAH)	1 Semester	3
BBGW 5.1.9	Umweltverträglichkeitsstudien	1 Semester	3
BBGW 5.1.10	Methoden der Hydrogeochemie	1 Semester	6
BGEO5.1.2	Bohrlochgeologie und Grundwassererkundung	1 Semester	6
BBGW 5.1.12	Sedimentpetrographische Labormethoden	1 Semester	6
BBGW 5.1.13	Ingenieurgeologie	1 Semester	6
BBGW 5.1.14	Ökohydrologie	1 Semester	3
BBGW 5.1.15	Polarisationsmikroskopie und Mineralogie	1 Semester	3
BBGW 5.1.16	Lebensräume der Erde	1 Semester	3
BBGW 5.1.18	Evolution und Diversität der Kryptogamen	1 Semester	6
BBGW 5.1.19	Funktionelle Biodiversität der Pflanzen	1 Semester	6
BBGW 5.1.20	Abwasserbehandlung (EAH)	1 Semester	3
BBGW 5.1.21	Produktion und Investition (EAH)	1 Semester	3
BBGW 5.1.22	Marketing (EAH)	1 Semester	3
BBGW 5.1.23	Verfahrenstechnik (EAH)	1 Semester	6
BBGW 5.1.24	Energietechnik und -wirtschaft (EAH)	1 Semester	6
BBGW 5.1.25	Umwelt- und Prozessmesstechnik (EAH)	1 Semester	6
BBGW5.1.26	Ökologie und Biodiversität	1 Semester	6

### 3. Studienjahr Sommersemester

#### **Pflichtmodule**

<b>Modulcode</b>	<b>Modultitel</b>	<b>Moduldauer</b>	<b>LP</b>
BBGW 6.1	Berufsbezogenes Praktikum	6 Wochen	8
BBGW 6.2	Bachelor-Arbeit	9 Wochen	12

#### **Wahlpflichtmodule, Belegung im Umfang von 10 LP**

<b>Modulcode</b>	<b>Modultitel</b>	<b>Moduldauer</b>	<b>LP</b>
BBGW 6.3.2	Biogeowissenschaftliches Projektmodul	5 Wochen	10
BBGW 6.3.6	Bergrecht	1 Semester	3
MCEU 2.6.3	Umweltrecht	1 Semester	3
BBGW 6.3.4	Geothermie und geothermische Energienutzung	1 Semester	3
BBGW 6.3.5	Globale Biogeochemische Stoffkreisläufe (MPI)	1 Semester	3