

## Musterstudienplan B. Sc. Geowissenschaften Studien-/Prüfungsordnung 2015

gültig ab Wintersemester 2019/20

<b>1. Studienjahr, Wintersemester</b>		<b>30 LP</b>
<i>Modulnummer</i>	<i>Pflichtmodule</i>	<i>15 LP</i>
BGE01.1	Einführung in die Geowissenschaften	9 LP
BGE01.2	Einführung in geologische Karten	6 LP
<i>Modulnummer</i>	<i>Wahlpflichtmodule</i>	<i>15 LP</i>
BGE01.3.1	Anorganische und Allgemeine Chemie I	8 LP
BGE01.3.2	Experimentalphysik I	8 LP
PAFBE111	Grundkurs Mechanik, Wärme	8 LP
FMI-MA7006	Mathematik für Werkstoff- und Geowissenschaftler I	7 LP
FMI-MA7009	Algebra und Geometrie I	7 LP
<b>1. Studienjahr, Sommersemester</b>		<b>30 LP</b>
<i>Modulnummer</i>	<i>Pflichtmodule</i>	<i>18 LP</i>
BGE02.1	Exogene Geologie	7 LP
BGE02.2	Angewandte Geologie	5 LP
BGE02.3	Geophysikalische Felder und Verfahren (Teil 1)	3 LP
BGE02.4	Allgemeine Mineralogie und Kristallographie	3 LP
<i>Modulnummer</i>	<i>Wahlpflichtmodule</i>	<i>12 LP</i>
BGE02.5.1	Praktikum Anorgan. Chemie f. Geowissenschaften	4 LP
BGE02.5.2	Experimentalphysik II	8 LP
PAFBE211	Grundkurs Elektrizität, Optik	8 LP
FMI-MA7007	Mathematik für Werkstoff- u. Geowissenschaften II	7 LP
BGE02.5.5	Physikalisches Grundpraktikum für Werkstoff- und Geowissenschaften	4 LP

<b>2. Studienjahr, Wintersemester</b>		<b>30 LP</b>
<i>Modulnummer</i>	<i>Pflichtmodule</i>	<i>18 LP</i>
BGE02.3	Geophysikalische Felder und Verfahren (Teil 2)	3 LP
BGE03.1	Wissenschaftliches Arbeiten (Teil 1)	3 LP
BGE03.2	Hydrogeologie (Teil 1)	3 LP
BGE03.3	Geophysikalische Labor- und Geländeübungen	6 LP
BGE03.4	Gesteinsbildende Minerale (Teil 1)	3 LP
<i>Modulnummer</i>	<i>Wahlpflichtmodule</i>	<i>12 LP</i>
BGE03.5.2	Quartärgeologie und Bodenkunde	6 LP
BGE03.5.3	Analytische Chemie I	6 LP
BGE03.5.4	Physikalische Chemie	6 LP
BGE03.5.8	Geochemie und Petrologie	6 LP
BGE03.6	Datenverarbeitung und Programmierung in den Geowissenschaften	6 LP
FMI-MA7008	Mathematik für Werkstoff- u. Geowissenschaftler III	7 LP
FMI-MA7001	Analysis für Physiker I	8 LP
PAFBU111	Mathematische Methoden der Physik I	4 LP
<b>2. Studienjahr, Sommersemester</b>		<b>30 LP</b>

<i>Modulnummer</i>	<i>Pflichtmodule</i>	<i>18 LP</i>
BGE03.1	Wissenschaftliches Arbeiten (Teil 2)	3 LP
BGE03.2	Hydrogeologie (Teil 2)	3 LP
BGE03.4	Gesteinsbildende Minerale (Teil 2)	3 LP
BGE04.1	Tektonik	5 LP
BGE04.2	Regionale Geologie Mitteleuropas	4 LP
<i>Modulnummer</i>	<i>Wahlpflichtmodule</i>	<i>12 LP</i>
BBGW2.6	Umweltgeochemie	4 LP
BGE04.3.4	Analytische Chemie II	6 LP
BGE04.3.6	Organische Chemie	5 LP
BGE04.3.7	Explorationsgeophysik	6 LP
BGE04.3.8	Rohstoffmineralogie	6 LP
FMI-MA7002	Analysis für Physiker II	8 LP

<b>3. Studienjahr, Wintersemester</b>		<b>30 LP</b>
<i>Modulnummer</i>	<i>Wahlpflichtmodule</i>	<i>30 LP</i>
BGE05.1.1	Instrumentelle Analytik	6 LP
BGE05.1.2	Bohrlochgeologie und Grundwassererkundung	6 LP
BGE05.1.3	Sedimentpetrographische Labormethoden	6 LP
BGE05.1.4	Ingenieurgeologie	6 LP
BGE05.1.5	Tektonik und Seismologie	6 LP
BGE05.1.8	Paläontologie	6 LP
BGE05.1.9	Geologische Fernerkundung und Geo-Informationssysteme	6 LP
BGE05.1.11	Vorsorgender u. nachsorgender Grundwasser- u. Bodenschutz	6 LP
BGE05.1.13	Geothermie	6 LP
BGE05.1.14	Geodynamik	6 LP
BGE05.1.15	Magmatite und Metamorphite	6 LP
PAFBU311	Computational Physics I	4 LP
<b>3. Studienjahr, Sommersemester</b>		<b>30 LP</b>
<i>Modulnummer</i>	<i>Pflichtmodule</i>	<i>30 LP</i>
BGE06.1	Berufsbezogenes Praktikum	8 LP
BGE06.2	Geowissenschaftliches Projektmodul	10 LP
BGE06.3	Bachelorarbeit	12 LP

Stand 15.08.2019