

**Prüfungs- und Studienordnung  
der Universität Heidelberg  
für den Lehramtsstudiengang Geologie (Beifach)  
-Besonderer Teil-**

vom 12. November 2010

*Präambel*

*Alle Amts-, Status-, Funktions- und Berufsbezeichnungen, die in dieser Ordnung in männlicher Form erscheinen, betreffen gleichermaßen Frauen und Männer und können auch in der entsprechenden weiblichen Form verwendet werden.*

**§ 1 Geltung des Allgemeinen Teils**

Die Studien- und Prüfungsordnung der Universität Heidelberg für den Studiengang Lehramt an Gymnasien –Allgemeiner Teil- ist in der jeweils geltenden Fassung Bestandteil dieser Prüfungsordnung.

**§ 2 Prüfungsausschuss**

Für die Organisation der Prüfungen und der durch diese Prüfungsordnung zugewiesenen Aufgaben ist der Prüfungsausschuss Lehramt Geowissenschaften zuständig. Er besteht aus drei Professoren sowie einem Vertreter der wissenschaftlichen Mitarbeiter am Institut für Geowissenschaften.

**§ 4 Studiennachweise**

Die im Verlauf des Studiums zu absolvierenden Fachmodule orientieren sich an der GymPO I und sind in den Anlagen 2 bzw. 3 aufgeführt.

**§ 5 Wiederholung von Prüfungsleistungen**

Studienbegleitende Prüfungsleistungen können grundsätzlich einmal wiederholt werden. Eine zweite Wiederholung ist nur auf schriftlichen Antrag in Papierform an den Vorsitzenden des Prüfungsausschusses und nur bei höchstens 7 studienbegleitenden Prüfungsleistungen zulässig.

**§ 6 Inkrafttreten**

Diese Prüfungsordnung tritt zum 1. September 2010 in Kraft und gilt für alle Studierenden, die nach den Bestimmungen der Verordnung des Kultusministeriums über die Erste Staatsprüfung für das Lehramt an Gymnasien (Gymnasiallehrerprüfungsordnung I – GymPO I) studieren.

## Anlage 1: Übersicht über die Fach-Module gemäß §5 der GymPO I in Verbindung mit Anlage A der GymPO I im Beifach

Modulname	LV-Bez	Lehrveranstaltungen	LP	LP-Summen
<b>Grundlegende Fachkenntnisse</b>				
A1	A1-1	System Erde	5	
	A1-2	Geodynamik, Magmatismus und Metamorphose	5	
A2	A2-1	Bausteine der Erde	3	
	A2-2	Kristallographie für Geowissenschaftler	2	
	A2-3	Minerale und Gesteine	3	
	A2-4	Grundlagen der Geochemie und Isotopengeologie	4	
A3	A3	Geo-Ressourcen	2	
A4	A4-1	Einführung in die Umweltgeochemie	3	
	A4-2	Hydrogeochemie	3	
A5	A5-1	Erdgeschichte (inkl. 4 Geländetage)	4	
	A5-2	Grundlagen der Paläontologie und Biogeologie	4	
A6	A6-1	Methoden der Stratigraphie	1	
	A6-2	Geologie von Europa	2	
				<b>41</b>
<b>Kenntnis grundlegender Arbeits- und Darstellungsmethoden</b>				
B1	B1	Geologische Karten und Schnitte	3	
B2	B2-1	Labormethoden in den Geowissenschaften (Einführung)	4	
	B2-2	Lichtmikroskopie I	3	
	B2-3	Lichtmikroskopie II	4	
	B2-4	Grundlagen der Strukturgeologie und Tektonik	3	
B3	B3-1	Methoden der Geowissenschaften im Gelände (8 Tage)	4	
	B3-2	Geländeübungen (2 Tage)	1	
				<b>22</b>
<b>Auswahl aus folgenden LVs im Umfang von 6 LP</b>				
C1	C1	Sedimente und Sedimentgesteine	4	
C2	C2	Geodynamik und Beckenbildung	2	
C3	C3	Geophysikalische Methoden	4	
C4	C4	Grundlagen der Röntgenbeugung und Röntgenspektrometrie	3	
C5	C5	Bodenkunde	3	
				<b>6</b>
				<b>69</b>
FD_G1		<b>Grundlagen der Fachdidaktik</b>		

	Fachdidaktik 1 (Studiengang Lehramt Geographie)	5	
			<b>5</b>

**Anlage 2: Übersicht über die Fach-Module gemäß § 6 und 7 der GymPO I in Verbindung mit Anlage A der GymPO I im Beifach**

Modulname	LV-Bez	Lehrveranstaltungen	LP	LP-Summen
<b>Grundlegende Fachkenntnisse</b>				
A1	A1-1	System Erde	5	
	A1-2	Geodynamik, Magmatismus und Metamorphose	5	
A2	A2-1	Bausteine der Erde	3	
	A2-2	Kristallographie für Geowissenschaftler	2	
	A2-3	Minerale und Gesteine	3	
	A2-4	Grundlagen der Geochemie und Isotopengeologie	4	
A3	A3	Geo-Ressourcen	2	
A4	A4-1	Einführung in die Umweltgeochemie	3	
	A4-2	Hydrogeochemie	3	
A5	A5-1	Erdgeschichte (inkl. 4 Geländetage)	4	
	A5-2	Grundlagen der Paläontologie und Biogeologie	4	
A6	A6-1	Methoden der Stratigraphie	1	
	A6-2	Geologie von Europa	2	
				<b>41</b>
<b>Kenntnis grundlegender Arbeits- und Darstellungsmethoden</b>				
B1	B1	Geologische Karten und Schnitte	3	
B2	B2-1	Labormethoden in den Geowissenschaften (Einführung)	4	
	B2-2	Lichtmikroskopie I	3	
	B2-3	Lichtmikroskopie II	4	
	B2-4	Grundlagen der Strukturgeologie und Tektonik	3	
B3	B3-1	Methoden der Geowissenschaften im Gelände (8 Tage)	4	
	B3-2	Geländeübungen (2 Tage)	1	
				<b>22</b>
				<b>63</b>
FD_G1		<b>Grundlagen der Fachdidaktik</b>		
		Fachdidaktik 1 (Studiengang Lehramt Geographie)	5	
				<b>5</b>

### Anlage 3: Verteilung der Pflicht-Lehrveranstaltungen über die 3 Fachsemester (Regelstudienzeit im Beifach)

Modul-name	LV-Bez.	Lehrveranstaltungen	Fachsemester	WS / SS	LP	Summe LP pro FS
A1	A1-1	System Erde	1	WS	5	
A2	A2-1	Bausteine der Erde	1	WS	3	
A5	A5-2	Grundlagen der Paläontologie und Biogeologie	1	WS	4	
B2	B2-1	Labormethoden in den Geowissenschaften (Einführung)	1	WS	4	
			<b>1</b>			<b>16</b>
A1	A1-2	Geodynamik, Magmatismus und Metamorphose	2	SS	5	
A2	A2-2	Kristallographie für Geowissenschaftler	2	SS	2	
A4	A4-1	Einführung in die Umweltgeochemie	2	SS	3	
A5	A5-1	Erdgeschichte (inkl. 4 Geländetage)	2	SS	4	
B1	B1	Geologische Karten und Schnitte	2	SS	3	
B2	B2-2	Lichtmikroskopie I	2	SS	3	
B2	B2-4	Grundlagen der Strukturgeologie und Tektonik	2	SS	3	
B3	B3-1	Methoden der Geowissenschaften im Gelände (8 Tage)	2	SS	4	
B3	B3-2	Geländeübungen (2 Tage)	2	SS	1	
			<b>2</b>			<b>28</b>
A2	A2-3	Minerale und Gesteine	3	WS	3	
A2	A2-4	Grundlagen der Geochemie und Isotopengeologie	3	WS	4	
A3	A3	Geo-Ressourcen	3	WS	2	
A4	A4-2	Hydrogeochemie	3	WS	3	
A6	A6-1	Methoden der Stratigraphie	3	WS	1	
A6	A6-2	Geologie von Europa	3	WS	2	
B2	B2-3	Lichtmikroskopie II	3	WS	4	
			<b>3</b>			<b>19</b>
FD_G1	FD_G1	Fachdidaktik 1 (Studiengang Lehramt Geographie)	wählbar	WS/SS	5	

=====

Veröffentlicht im Mitteilungsblatt des Rektors vom 23. Mai 2011, S. 357.