



Datum: 09.10.2015 Nr.: 49

Inhaltsverzeichnis

Seite

**Fakultät für Geowissenschaften und Geographie:**

Dritte Änderung der Prüfungs- und Studienordnung für den Bachelor-Studiengang „Geowissenschaften“ (Berichtigung)

1458

Amtliche Mitteilungen I

Herausgegeben von der Präsidentin der Georg-August-Universität Göttingen

Redaktion:  
Abteilung Wissenschaftsrecht  
und Trägerstiftung

Von-Siebold-Str. 2  
37075 Göttingen

Telefon:  
+49 551/39-24496

E-Mail:  
am-redaktion@zvw.uni-goettingen.de  
Internet:  
[www.uni-goettingen.de/de/sh/6800.html](http://www.uni-goettingen.de/de/sh/6800.html)

**Fakultät für Geowissenschaften und Geographie:**

Die Bekanntmachung der dritten Änderung der Prüfungs- und Studienordnung für den Bachelor-Studiengang „Geowissenschaften“ (Amtliche Mitteilungen I Nr. 46/2015 S. 1364) ist fehlerhaft. Die Änderung wird wie folgt berichtigt:

Nach Beschluss des Fakultätsrats der Fakultät für Geowissenschaften und Geographie vom 13.07.2015 hat das Präsidium der Georg-August-Universität Göttingen am 22.09.2015 die dritte Änderung der Prüfungs- und Studienordnung für den Bachelor-Studiengang „Geowissenschaften“ in der Fassung der Bekanntmachung vom 18.10.2012 (Amtliche Mitteilungen I Nr. 35/2012 S. 1816), zuletzt geändert durch Beschluss des Präsidiums vom 07.10.2014 (Amtliche Mitteilungen I Nr. 39/2014 S. 1242), genehmigt (§ 44 Abs. 1 Satz 2 NHG in der Fassung der Bekanntmachung vom 26.02.2007 (Nds. GVBl. S. 69), zuletzt geändert durch Artikel 11 des Gesetzes vom 16.12.2014 (Nds. GVBl. S. 436); § 37 Abs. 1 Satz 3 Nr. 5 b), § 44 Abs. 1 Satz 3 NHG).

**Artikel 1**

Die Prüfungs- und Studienordnung für den Bachelor-Studiengang „Geowissenschaften“ in der Fassung der Bekanntmachung vom 18.10.2012 (Amtliche Mitteilungen I Nr. 35/2012 S. 1816), zuletzt geändert durch Beschluss des Präsidiums vom 07.10.2014 (Amtliche Mitteilungen I Nr. 39/2014 S. 1242), wird wie folgt geändert:

1. Anlage I (Modulübersicht) wird wie folgt neu gefasst:

**„Anlage I: Modulübersicht**

Es müssen mindestens 180 C erworben werden.

**a) Pflichtmodule - Fachstudium**

Es müssen Module im Umfang von insgesamt wenigstens 111 C nach Maßgabe der nachfolgenden Bestimmungen absolviert werden.

**aa) Pflichtmodule – Geowissenschaften**

Es müssen folgende 14 Module im Umfang von insgesamt 87 C erfolgreich absolviert werden:

B.Geo.101a	System Erde Ia	(5 C, 4 SWS)
B.Geo.101b	System Erde Ib	(5 C, 4 SWS)
B.Geo.102	Grundlagen der geowissenschaftlichen Geländeausbildung	(5 C, 5 SWS)
B.Geo.103a	System Erde IIa: Exogene Dynamik	(5 C, 4 SWS)
B.Geo.103b	System Erde IIb: Entstehung des Lebens und Entwicklung der Organismen in ihren Lebensräumen	(5 C, 4 SWS)
B.Geo.104	Erdgeschichte	(7 C, 5 SWS)

B.Geo.105	Strukturgeologie I	(7 C, 5 SWS)
B.Geo.106	Petrologie	(8 C, 7 SWS)
B.Geo.107	Karten und Profile	(7 C, 6 SWS)
B.Geo.108a	Angewandte Geowissenschaften I	(7 C, 6 SWS)
B.Geo.108b	Angewandte Geowissenschaften II	(5 C, 4 SWS)
B.Geo.109	Geochemie I	(7 C, 6 SWS)
B.Geo.110	Regionale Geologie	(7 C, 6 SWS)
B.Geo.111	Instrumentelle Analytik	(7 C, 6 SWS)

Die Module B.Geo.101a, B.Geo.101b, B.Geo.103a und B.Geo.103b sind Orientierungs-module.

### bb) Pflichtmodule - Naturwissenschaften

Es müssen folgende 4 Module im Umfang von insgesamt 24 C erfolgreich absolviert werden:

B.Che.4104	Allgemeine und Anorganische Chemie (Lehramt und Nebenfach)	(6 C, 6 SWS)
B.Che.9107	Chemisches Praktikum für Studierende der Physik und Geowissenschaften	(6 C, 8 SWS)
B.Mat.0821	Mathematische Grundlagen in den Geowissenschaften	(6 C, 4 SWS)
B.Mat.0822	Statistik für Studierende der Geowissenschaften	(6 C, 4 SWS)

### b) Wahlpflichtmodule - Fachstudium

Für die individuelle Profilbildung steht eine Auswahl von Wahlpflichtmodulen aus den Geowissenschaften und aus zwei Nebenfachbereichen zur Verfügung. Es müssen Module im Umfang von insgesamt wenigstens 36 C nach Maßgabe der nachfolgenden Bestimmungen erfolgreich absolviert werden.

#### aa) Wahlpflichtmodule - Geowissenschaften

Es müssen 3 der folgenden geowissenschaftlichen Fachmodule im Umfang von insgesamt wenigstens 20 C erfolgreich absolviert werden:

B.Geo.201	Geowissenschaftliche Fernerkundung	(7 C, 5 SWS)
B.Geo.202	Analytische Geochemie	(7 C, 5 SWS)
B.Geo.203	Isotopengeologie	(7 C, 6 SWS)
B.Geo.204	Strukturgeologie II	(6 C, 4 SWS)
B.Geo.205	Sedimentologie und Sedimentpetrographie	(7 C, 6 SWS)
B.Geo.206	Hydro- und Ingenieurgeologie	(7 C, 6 SWS)
B.Geo.207	Geomaterialien	(7 C, 6 SWS)
B.Geo.208	Umweltgeowissenschaften	(7 C, 6 SWS)
B.Geo.209	Biosedimentologie	(7 C, 6 SWS)

**bb) Wahlpflichtmodule I - Naturwissenschaften**

Es muss entweder das Modul B.Che.8001 im Umfang von 10 C oder es müssen die Module B.Phy-NF.7001 oder B.Phy-NF.7002 und B.Phy-NF.7004 im Umfang von insgesamt 10 C erfolgreich absolviert werden:

B.Che.8001	Einführung in die Physikalische Chemie	(10 C, 7 SWS)
B.Phy-NF.7001	Experimentalphysik I für Chemiker, Biochemiker, Geologen und Molekularmediziner	(6 C, 6 SWS)
B.Phy-NF.7002	Experimentalphysik I für Biologen	(6 C, 6 SWS)
B.Phy-NF.7004	Physikalisches Praktikum für Nichtphysiker	(4 C, 3 SWS)

**cc) Wahlpflichtmodule II - Naturwissenschaften**

Es muss eines der folgenden Module im Umfang von mindestens 6 C erfolgreich absolviert werden:

B.Che.1201	Einführung in die Organische Chemie	(6 C, 5 SWS)
B.Che.8001	Einführung in die Physikalische Chemie	(10 C, 7 SWS)
B.Geg.05	Relief und Boden	(8 C, 6 SWS)
B.Geg.06	Klima und Gewässer	(7 C, 4 SWS)
B.Geo.503	Biologie für Geowissenschaftler	(6 C, 4 SWS)

**c) Schlüsselkompetenzen- Professionalisierungsbereich**

Neben dem Pflicht-Schlüsselkompetenzmodul B.Geo.601 "Externes Praktikum I" im Umfang von 6 C müssen im Bereich Schlüsselkompetenzen weitere Module im Umfang von insgesamt wenigstens 9 C erfolgreich absolviert werden. Es kann sich dabei um ein weiteres externes Berufspraktikum handeln und/oder um geowissenschaftliche Schlüsselkompetenzmodule und/oder um nichtgeowissenschaftliche Schlüsselkompetenzmodule.

**aa) Pflichtmodul - Externes Praktikum I**

Es muss das folgende Modul im Umfang von 6 C erfolgreich absolviert werden:

B.Geo.601	Externes Praktikum	(6 C)
-----------	--------------------	-------

**bb) Wahlmodul - Externes Praktikum II**

Es kann ein weiteres externes Berufspraktikum im Umfang von 6 C erfolgreich absolviert werden:

B.Geo.602	Externes Praktikum II	(6 C)
-----------	-----------------------	-------

**cc) Wahlmodule – Geowissenschaftliche Schlüsselkompetenzen**

B.Geo.701	Erdöl-/Erdgas-Exploration und -Produktion in den Geowissenschaften	(3 C, 3 SWS)
B.Geo.702	Praxis des Naturkatastrophen-Managements	(3 C, 3 SWS)
B.Geo.711	Planen und Bewerten von Arbeiten in den angewandten Geowissenschaften	(3 C, 2 SWS)
B.Geo.716	Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten und Publizieren	(3 C, 2 SWS)

**dd) Wahlmodule – Nichtgeowissenschaftliche Schlüsselkompetenzen**

Es können Module nach freier Wahl aus dem universitätsweiten Modulverzeichnis Schlüsselkompetenzen in der jeweils geltenden Fassung sowie aus dem Modulangebot des ZESS absolviert werden.

**d) Wahlmodule - Professionalisierungsbereich**

Es müssen eines oder mehrere Module im Umfang von insgesamt mindestens 6 C nach Maßgabe der folgenden Bestimmungen erfolgreich absolviert werden. Zur Auswahl stehen daneben nicht belegte Wahlpflichtmodule nach Buchstaben b) und c).

**aa) Geowissenschaftliche Wahlmodule**

B.Geo.707	An Introduction to Molecular, Phylogenetic and DNA Barcoding Methods	(4 C, 4 SWS)
B.Geo.709	Analyse röntgenographischer Viel- und Einkristalldaten	(3 C, 2 SWS)
B.Geo.712	Introduction to Earth physics and geodynamics	(6 C, 4 SWS)
B.Geo.713	Glaziologie	(3 C, 2 SWS)
B.Geo.714	Ausgewählte Aspekte der Geowissenschaften	(3 C, 3 SWS)
B.Geo.715	Geogene Energieträger	(4 C, 3 SWS)

**bb) Nichtgeowissenschaftliche Wahlmodule**

Es kann ein Modul im Umfang von mindestens 6 C aus dem Angebot der Universität (nach Einverständnis der anbietenden Fakultät) absolviert werden.

**e) Bachelorarbeit**

Durch die erfolgreiche Anfertigung der Bachelorarbeit werden 12 C erworben.“

2. Anlage II (Exemplarische Studienverlaufspläne) wird wie folgt neu gefasst:

# Semester Bachelor-Studiengang Geowissenschaften - Modellstudienplan für WiSe-Beginner

59 C*	1	<b>System Erde Ia (Orientierungsmodul)</b> B.Geo.101a, (5/4)	<b>System Erde Ib (Orientierungsmodul)</b> B.Geo.101b, (5/4)	<b>Grundlagen der geowiss. Geländeausbildung</b> B.Geo.102, (5/5)	<b>Mathematik in den Geowissenschaften</b> B.Mat.0821, (6/4)	<b>Allgemeine und Anorganische Chemie</b> B.Che.4104, (6/6)	<b>Wahlpflicht-Nebenfach I</b> <b>Physik (10/9)</b> B.Phy-NF.7001/2 & 7004 oder <b>Physikalische Chemie</b> B.Che.8001, (10/8)	
	2	<b>System Erde IIa (Orientierungsmodul)</b> B.Geo.103a, (5/4)	<b>System Erde IIb (Orientierungsmodul)</b> B.Geo.103b, (5/4)		<b>Statistik</b> B.Mat.0822, (6/4)	<b>Chemisches Praktikum</b> B.Che.9107, (6/8)		
61 C*	3	<b>Erdgeschichte</b> B.Geo.104, (7/5)	<b>Strukturgeologie I</b> B.Geo.105, (7/5)	<b>Petrologie</b> B.Geo.106, (7/7)	<b>Karten und Profile</b> B.Geo.107, (7/6)	<b>Angewandte Geowissenschaften I</b> B.Geo.108a, (7/6)	<b>Angewandte Geowissenschaften II</b> B.Geo.108b, (5/4)	<b>Wahlpflicht-Nebenfach II</b> <b>Biologie für Geowiss.</b> B.Geo. 503, (6/4) oder <b>Physische Geographie</b> wahlweise B.Geg.05, (8/6) oder B.Geg.06, (7/4) oder <b>Organische Chemie</b> B.Che.1202, (6/5) oder <b>Physikalische Chemie</b> B.Che.8001, (10/8)
	4		<b>Geochemie</b> B.Geo.109, (7/6), <b>1 C SK</b>	<b>Regionale Geologie</b> B.Geo.110, (7/6)	<b>Instrumentelle Analytik</b> B.Geo.111, (7/6)			
60 C*	5	<b>Wahlpflicht Geowiss.</b> aus B.Geo.201 bis -209, (6-7 C)	<b>Wahlpflicht Geowiss.</b> aus B.Geo.201 bis -209, (6-7 C)	<b>Schlüsselkompetenzen</b> (3-5 C)	<b>Berufspraktikum</b> B.Geo.601, (6 C)			
	6	<b>Wahlpflicht Geowiss.</b> aus B.Geo.201 bis -209, (6-7 C)	<b>Wahlmodul</b> 6 C	<b>Schlüsselkompetenzen</b> (6 C)	<b>Bachelor-Arbeit (12 C)</b>			

Anlage I: Bachelor-Studiengang Geowissenschaften - Modellstudienplan




180 C\*

Angaben in Klammern: Credits (C) / Semesterwochenstunden (SWS); wenn keine exakte Angabe der SWS möglich ist, sind nur C angegeben.  
 \* = Die Angaben sind Richtwerte, die je nach den gewählten Modulen variieren können. Der Gesamtumfang des Studiums beträgt mindestens 180 C und höchstens 185 C.  
 Kursiv: Bereich der individuellen Profilbildung  
 SK = Schlüsselkompetenzen





Wahlpflichtmodule Geowissenschaften:

- |  |   |   |
|--|---|---|
| <b>Fernerkundung</b> B.Geo.201, (7/6)    | <b>Strukturgeologie II</b> B.Geo.204, (6/4)                   | <b>Geomaterialien</b> B.Geo.207, (7/6)          |
| <b>Geochemie II</b> B.Geo.202, (6/5)     | <b>Sedimentologie / Sedimentpetrographie</b> B.Geo.205, (7/6) | <b>Umweltgeowissenschaften</b> B.Geo.208, (7/6) |
| <b>Isotopengeologie</b> B.Geo.203, (7/6) | <b>Hydro- u. Ingenieurgeologie</b> B.Geo.206, (7/6)           | <b>Biosedimentologie</b> B.Geo.209, (7/6)       |

Legende:

		
Pflicht	Wahlpflicht	Wahl

Farbcodes:

			
Geowissenschaften	Nebenfächer	Schlüsselkompetenzen	nach Wahl

## Semester Bachelor-Studiengang Geowissenschaften - Modellstudienplan für SoSe-Beginner

59 C*	1	<b>System Erde Ia (Orientierungsmodul)</b> B.Geo.103a, (5/4)	<b>System Erde IIb (Orientierungsmodul)</b> B.Geo.103b, (5/4)	<b>Grundlagen der geowiss. Geländeausbildung</b> B.Geo.102, (5/5)	<b>Statistik</b> B.Mat.0822, (6/4)	<b>Allgemeine und Anorganische Chemie</b> B.Che.4104, (6/6) <b>Chemisches Praktikum</b> B.Che.9107, (6/8)	<b>Wahlpflicht-Nebenfach I</b> <b>Physik (10/9)</b> B.Phys.NF.7001 & 7004 oder <b>Physikalische Chemie</b> B.Che.8001, (10/8)
	2	<b>System Erde Ia (Orientierungsmodul)</b> B.Geo.101a, (5/4)	<b>System Erde Ib (Orientierungsmodul)</b> B.Geo.101b, (5/4)		<b>Mathematik in den Geowissenschaften</b> B.Mat.0821, (6/4)		
61 C*	3	<b>Erdgeschichte</b> B.Geo.104, (7/5)	<b>Geochemie</b> B.Geo.109, (7/6), <b>1 C SK</b>	<b>Regionale Geologie</b> B.Geo.110, (7/6)	<b>Instrumentelle Analytik</b> B.Geo.111, (7/6)	<b>Angewandte Geowissenschaften I</b> B.Geo.108a, (7/6)	<b>Wahlpflicht-Nebenfach II</b> <b>Biologie für Geowiss.</b> B.Geo. 503, (6/4) oder <b>Physische Geographie</b> wahlweise B.Geg.05, (8/6) oder B.Geg.06, (7/4) oder <b>Organische Chemie</b> B.Che.1202, (6/5) oder <b>Physikalische Chemie</b> B.Che.8001, (10/8)
	4		<b>Strukturgeologie I</b> B.Geo.105, (7/5)	<b>Petrologie</b> B.Geo.106, (7/7)	<b>Karten und Profile</b> B.Geo.107, (7/6)	<b>Angewandte Geowissenschaften II</b> B.Geo.108b, (5/4)	
60 C*	5	<b>Wahlpflicht Geowiss.</b> aus B.Geo.201 bis -209, (6-7 C)	<b>Wahlpflicht Geowiss.</b> aus B.Geo.201 bis -209, (6-7 C)	<b>Schlüsselkompetenzen</b> (3-5 C)	<b>Berufspraktikum</b> B.Geo.601, (6 C)		
	6	<b>Wahlpflicht Geowiss.</b> aus B.Geo.201 bis -209, (6-7 C)	<b>Wahlmodul</b> 6 C	<b>Schlüsselkompetenzen</b> (6 C)	<b>Bachelor-Arbeit (12 C)</b>		

Nebenfachkorridor

Anlage II: Bachelor-Studiengang Geowissenschaften - Modellstudienplan

180 C\*

Angaben in Klammern: Credits (C) / Semesterwochenstunden (SWS); wenn keine exakte Angabe der SWS möglich ist, sind nur C angegeben.  
 \* = Die Angaben sind Richtwerte, die je nach den gewählten Modulen variieren können. Der Gesamtumfang des Studiums beträgt mindestens 180 C und höchstens 185 C.  
 Kursiv: Bereich der individuellen Profilbildung  
 SK = Schlüsselkompetenzen

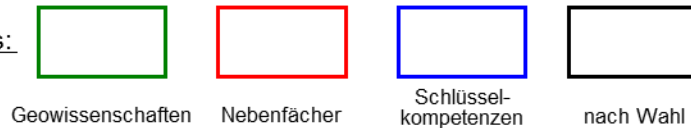
Wahlpflichtmodule Geowissenschaften:

- |  |   |   |
|--|---|---|
| <b>Fernerkundung</b> B.Geo.201, (7/6)    | <b>Strukturgeologie II</b> B.Geo.204, (6/4)                   | <b>Geomaterialien</b> B.Geo.207, (7/6)          |
| <b>Geochemie II</b> B.Geo.202, (6/5)     | <b>Sedimentologie / Sedimentpetrographie</b> B.Geo.205, (7/6) | <b>Umweltgeowissenschaften</b> B.Geo.208, (7/6) |
| <b>Isotopengeologie</b> B.Geo.203, (7/6) | <b>Hydro- u. Ingenieurgeologie</b> B.Geo.206, (7/6)           | <b>Biosedimentologie</b> B.Geo.209, (7/6)       |

Legende:



Farbcodes:



## **Artikel 2**

Die Änderung tritt nach ihrer Bekanntmachung in den Amtlichen Mitteilungen I der Georg-August-Universität Göttingen zum 01.10.2015 in Kraft.

---