



Datum: 19.09.2019 Nr.: 41

Inhaltsverzeichnis

	<u>Seite</u>
<u>Fakultät für Geowissenschaften und Geographie:</u>	
Neunte Änderung der Prüfungs- und Studienordnung für den Bachelor-Studiengang „Geographie“	776
Sechste Änderung der Prüfungs- und Studienordnung für den Bachelor-Studiengang „Geowissenschaften“	787
Neunte Änderung der Prüfungs- und Studienordnung für den konsekutiven Master-Studiengang „Geographie: Ressourcenanalyse und -management“	788
Prüfungs- und Studienordnung für den konsekutiven Master-Studiengang „Geowissenschaften/Geoscience“	793
<u>Fakultät für Geowissenschaften und Geographie (Federführung):</u>	
Dritte Änderung der Prüfungs- und Studienordnung für den Bachelor-Studiengang „Ökosystemmanagement“	820
<u>Fakultät für Agrarwissenschaften:</u>	
Ordnung über die Erhebung von Gebühren für den weiterbildenden Master-Studiengang „Agribusiness“ (MBA)	824
<u>Fakultätsübergreifende Ordnungen:</u>	
Zweite Änderung der Prüfungs- und Studienordnung für den Erweiterungsstudiengang „Drittes Unterrichtsfach (Lehramt an Gymnasien)“	826
<u>Zentrale Einrichtungen:</u>	
Dreizehnte Änderung der Prüfungs- und Studienordnung für den konsekutiven Studiengang „Master of Education“	830

Herausgegeben von der Präsidentin der Georg-August-Universität Göttingen

Fakultät für Geowissenschaften und Geographie:

Nach Beschluss des Fakultätsrats der Fakultät für Geowissenschaften und Geographie vom 15.07.2019 hat das Präsidium der Georg-August-Universität Göttingen am 17.09.2019 die neunte Änderung der Prüfungs- und Studienordnung für den Bachelor-Studiengang „Geographie“ in der Fassung der Bekanntmachung vom 07.10.2011 (Amtliche Mitteilungen I Nr. 10/2011 S. 701), zuletzt geändert durch Beschluss des Präsidiums vom 07.08.2018 (Amtliche Mitteilungen I Nr. 40/2018 S. 780), genehmigt (§ 44 Abs. 1 Satz 2 NHG in der Fassung der Bekanntmachung vom 26.02.2007 (Nds. GVBl. S. 69), zuletzt geändert durch Artikel 10 des Gesetzes vom 18.12.2018 (Nds. GVBl. S. 317); § 37 Abs. 1 Satz 3 Nr. 5 b), § 44 Abs. 1 Satz 3 NHG).

Artikel 1

Die Prüfungs- und Studienordnung für den Bachelor-Studiengang „Geographie“ in der Fassung der Bekanntmachung vom 07.10.2011 (Amtliche Mitteilungen I Nr. 10/2011 S. 701), zuletzt geändert durch Beschluss des Präsidiums vom 07.08.2018 (Amtliche Mitteilungen I Nr. 40/2018 S. 780), wird wie folgt geändert.

1. In § 10 (Bachelorarbeit) Absatz 5 Satz 1 wird das Wort „dreifacher“ durch das Wort „zweifacher“ ersetzt.

2. Anlage I (Modulübersicht) Buchstabe A (Bachelor-Studiengang „Geographie“) wird wie folgt geändert.

a. In Ziffer II (Wahlpflichtmodule) Nr. 1 (Studium ohne Schwerpunktbildung) Buchstabe b werden Buchstaben bb wie folgt neu gefasst:

„**bb.** Darüber hinaus sind folgende Wahlpflichtmodule nach Maßgabe der folgenden Bestimmungen wählbar: Weitere Module stehen je nach Angebot als Wahlmöglichkeit zur Verfügung, sofern die exportierende Fakultät dem zustimmt. Über dieses Angebot informiert die Internetseite des Studiengangs rechtzeitig auf der Homepage der Fakultät für Geowissenschaften und Geographie (Studium – Geographie (Bachelor of Science) – Modulübersicht – Zusätzliche nicht-geographische Wahlpflichtmodulangebote).

Modulnummer	Modulname	C	SWS
B.Agr.0004	Bodenkunde und Geoökologie	6	4
B.Agr.0301	Agrar- und Umweltrecht	6	4

Modulnummer	Modulname	C	SWS
B.Agr.0339	Ressourcenökonomie und nachhaltige Landnutzung	6	4
B.Agr.0359	Agrarökologie und Biodiversität	6	
B.Biodiv.331	Biodiversität und Ökologie indigener Fauna und Flora	6	7
B.Biodiv.333	Pflanzenökologie	6	10
B.Biodiv.339	Vegetationsökologie: Wälder	6	10
B.Biodiv.341	Palynologie und Paläoökologie	6	8
B.Bio-NF.127	Evolution und Systematik der Pflanzen	6	4
B.Bio-NF.210	Struktur und Diversität der Pflanzen	6	6
B.Eth.311B	Einführung in die Ethnologie	6	3
B.Eth.312	Soziale Ordnungen, wirtschaftliche Systeme	9	3
B.Eth.331	Regionale Ethnologie I	9	4
B.Eth.332B	Regionale Ethnologie II (Kleines Aufbaumodul)	6	4
B.Eth.341	Ethnologische Forschungsthemen & Theorien I	9	4
B.Eth.342B	Ethnologische Forschungsthemen & Theorien II (Kleines Aufbaumodul)	6	4
B.Eth.344	Anwendungsorientierte Forschungsfragen	9	4
B.Eth.344B	Anwendungsorientierte Forschungsfragen (Basic)	6	4
B.Eth.345	Spezielle ethnologische Forschungsthemen & Theorien	6	2
B.Forst.1101	Grundlagen der Forstbotanik	6	4
B.Forst.1102	Morphologie und Systematik der Waldpflanzen	6	3
B.Forst.1103	Naturwissenschaftliche Grundlagen	6	4
B.Forst.1106	Bioklimatologie	6	4
B.Forst.1107	Baumphysiologie	3	2
B.Forst.1108	Bodenkunde	6	4
B.Forst.1112	Stoffhaushalt von Waldökosystemen	3	2
B.Forst.1220	Botanische Freilandübungen	6	4
B.Forst.1202	Meteorologisches Praktikum mit Feldübungen	6	4
B.GeFo.01	Theorien der Geschlechterforschung	10	4
B.GeFo.04	Soziale Beziehungen	10	4
B.GeFo.05	Arbeit, Wirtschaft und materielle Kultur	10	4

Modulnummer	Modulname	C	SWS
B.GeFo.06	Politische Kultur und soziopolitische Systeme	10	4
B.Geo.101a	System Erde Ia	5	4
B.Geo.101b	System Erde Ib	5	4
B.Geo.102	Grundlagen der geowissenschaftlichen Geländeausbildung	5	5
B.Geo.103a	System Erde IIa: Exogene Dynamik	5	4
B.Geo.103b	System Erde IIb: Entstehung des Lebens und Entw. der Organismen in ihren Lebensräumen	5	4
B.Geo.104	Erdgeschichte	7	5
B.Geo.107	Karten und Profile	7	6
B.Geo.702	Praxis des Naturkatastrophen-Managements	3	3
B.Geo.713	Glaziologie	3	2
B.Inf.1101	Informatik I	10	6
B.Inf.1203	Betriebssysteme	5	3
B.Inf.1204	Telematik / Computernetzwerke	5	3
B.Inf.1206	Datenbanken	5	3
B.Inf.1209	Softwaretechnik	5	3
B.Inf.1801	Programmierkurs	5	3
B.ÖSM.106	Naturschutz	3	2
B.ÖSM.112	Umwelt- und Ressourcenpolitik	6	4
B.ÖSM.206	Inventarisierung und Analyse von Landschaften mit geographischen Informationssystemen	6	4
B.ÖSM.209	Angewandter Naturschutz	3	2
B.ÖSM.210	Projektmodul Permakultur	6	6
B.ÖSM.211	Ausgewählte Aspekte der Umwelt- und Ressourcenpolitik	3	2
B.ÖSM.214	Auswirkungen von Störungen in terrestrischen und aquatischen Ökosystemen	3	2
B.ÖSM.221	Biochemisches Laborpraktikum	6	4
B.Pol.101	Einführung in die Politikwissenschaft	6	4
B.Pol.102	Einführung in das politische System der BRD und die internationalen Beziehungen	7	4

Modulnummer	Modulname	C	SWS
B.Pol.103	Einführung in politische Ideengeschichte und vergleichende Politikwissenschaft	7	4
B.Pol.12	Spezielle Gegenstandsbereiche der Politikwissenschaft	6	4
B.Pol.700	Politisches System der Bundesrepublik Deutschland	8	4
B.Pol.701	Politische Kultur, Akteurshandeln und Öffentlichkeit	8	4
B.Pol.800	Aufbaumodul Internationale Beziehungen	8	4
B.Soz.02	Einführung in die Sozialstrukturanalyse moderner Gesellschaften	8	4
B.Soz.130	Die Klassiker der Soziologie und ihre Theorien	8	2
B.Soz.700	Klassische Studien der Kulturosoziologie	8	2
B.Soz.701	Das Forschungsfeld der Kulturosoziologie	8	4
B.Soz.800	Einführung in die Arbeits-, Unternehmens- und Wirtschaftssoziologie	8	4
B.Soz.801	Soziologie von Arbeit, Unternehmen und Wirtschaft - Vertiefung	8	2
B.WIWI-BWL.0003	Unternehmensführung und Organisation	6	4
B.WIWI-BWL.0004	Produktion und Logistik	6	4
B.WIWI-OPH.0004	Einführung in die Finanzwirtschaft	6	4
B.WIWI-OPH.0005	Jahresabschluss	6	4
B.WIWI-OPH.0007	Mikroökonomik I	6	5
B.WIWI-VWL.0002	Makroökonomik II	6	4
B.WIWI-VWL.0003	Einführung in die Wirtschaftspolitik	6	4
B.WIWI-VWL.0006	Wachstum und Entwicklung	6	4
B.WIWI-WIN.0001	Management der Informationssysteme	6	3
S.RW.0211K	Staatsrecht I	7	6
S.RW.0212K	Staatsrecht II	7	6
S.RW.1223K	Verwaltungsrecht I	7	6
S.RW.1226	Umweltrecht	6	2“

b. In Ziffer II (Wahlpflichtmodule) Nr. 2 (Studium mit Schwerpunktbildung) Buchstabe a (Studienschwerpunkt „Humangeographie“) Buchstaben bb wird Ziffer ii wie folgt neu gefasst:

„ii. Darüber hinaus sind folgende Module nach Maßgabe der folgenden Bestimmungen wählbar: Weitere Module stehen je nach Angebot als Wahlmöglichkeit zur Verfügung, sofern die exportierende Fakultät dem zustimmt. Über dieses Angebot informiert die Internetseite des Studiengangs rechtzeitig auf der Homepage der Fakultät für Geowissenschaften und Geographie (Studium – Geographie (Bachelor of Science) – Modulübersicht – Zusätzliche nicht-geographische Wahlpflichtmodulangebote).

Modulnummer	Modulname	C	SWS
B.Agr.0301	Agrar- und Umweltrecht	6	4
B.Agr.0339	Ressourcenökonomie und nachhaltige Landnutzung	6	4
B.Eth.311B	Einführung in die Ethnologie	6	3
B.Eth.312	Soziale Ordnungen, wirtschaftliche Systeme	9	3
B.Eth.331	Regionale Ethnologie I	9	4
B.Eth.332B	Regionale Ethnologie II (Kleines Aufbaumodul)	6	4
B.Eth.341	Ethnologische Forschungsthemen & Theorien I	9	4
B.Eth.342B	Ethnologische Forschungsthemen & Theorien II (Kleines Aufbaumodul)	6	4
B.Eth.344	Anwendungsorientierte Forschungsfragen	9	4
B.Eth.344B	Anwendungsorientierte Forschungsfragen (Basic)	6	4
B.Eth.345	Spezielle ethnologische Forschungsthemen & Theorien	6	2
B.GeFo.01	Theorien der Geschlechterforschung	10	4
B.GeFo.04	Soziale Beziehungen	10	4
B.GeFo.05	Arbeit, Wirtschaft und materielle Kultur	10	4
B.GeFo.06	Politische Kultur und soziopolitische Systeme	10	4
B.Geo.702	Praxis des Naturkatastrophen-Managements	3	3
B.Inf.1101	Informatik I	10	6
B.Inf.1203	Betriebssysteme	5	3
B.Inf.1204	Telematik / Computernetzwerke	5	3
B.Inf.1206	Datenbanken	5	3
B.Inf.1209	Softwaretechnik	5	3

Modulnummer	Modulname	C	SWS
B.Inf.1801	Programmierkurs	5	3
B.ÖSM.112	Umwelt- und Ressourcenpolitik	6	4
B.ÖSM.210	Projektmodul Permakultur	6	6
B.ÖSM.211	Ausgewählte Aspekte der Umwelt- und Ressourcenpolitik	3	2
B.Pol.101	Einführung in die Politikwissenschaft	6	4
B.Pol.102	Einführung in das politische System der BRD und die internationalen Beziehungen	7	4
B.Pol.103	Einführung in politische Ideengeschichte und vergleichende Politikwissenschaft	7	4
B.Pol.12	Spezielle Gegenstandsbereiche	6	4
B.Pol.700	Politisches System der Bundesrepublik Deutschland	8	4
B.Pol.701	Politische Kultur, Akteurshandeln und Öffentlichkeit	8	4
B.Pol.800	Internationale Beziehungen	8	4
B.Soz.02	Einführung in die Sozialstrukturanalyse moderner Gesellschaften	8	4
B.Soz.130	Die Klassiker der Soziologie und ihre Theorien	8	2
B.Soz.700	Klassische Studien der Kulturosoziologie	8	2
B.Soz.701	Das Forschungsfeld der Kulturosoziologie	8	4
B.Soz.800	Einführung in die Arbeits-, Unternehmens- und Wirtschaftssoziologie	8	4
B.Soz.801	Soziologie von Arbeit, Unternehmen und Wirtschaft - Vertiefung	8	2
B.WIWI-BWL.0003	Unternehmensführung und Organisation	6	4
B.WIWI-BWL.0004	Produktion und Logistik	6	4
B.WIWI-OPH.0004	Einführung in die Finanzwirtschaft	6	4
B.WIWI-OPH.0005	Jahresabschluss	6	4
B.WIWI-OPH.0007	Mikroökonomik I	6	5
B.WIWI-VWL.0002	Makroökonomik II	6	4
B.WIWI-VWL.0003	Einführung in die Wirtschaftspolitik	6	4
B.WIWI-VWL.0006	Wachstum und Entwicklung	6	4
B.WIWI-WIN.0001	Management der Informationssysteme	6	3

Modulnummer	Modulname	C	SWS
S.RW.0211K	Staatsrecht I	7	6
S.RW.0212K	Staatsrecht II	7	6
S.RW.1223K	Verwaltungsrecht I	7	6
S.RW.1226	Umweltrecht	6	2

c. In Ziffer II (Wahlpflichtmodule) Nr. 2 (Studium mit Schwerpunktbildung) Buchstabe b (Studienschwerpunkt „Physische Geographie“) Buchstaben bb wird Ziffer ii wie folgt neu gefasst:

ii. Darüber hinaus sind folgende Module nach Maßgabe der folgenden Bestimmungen wählbar: Weitere Module stehen je nach Angebot als Wahlmöglichkeit zur Verfügung, sofern die exportierende Fakultät dem zustimmt. Über dieses Angebot informiert die Internetseite des Studiengangs rechtzeitig auf der Homepage der Fakultät für Geowissenschaften und Geographie (Studium – Geographie (Bachelor of Science) – Modulübersicht – Zusätzliche nicht-geographische Wahlpflichtmodulangebote).

Modulnummer	Modulname	C	SWS
B.Agr.0004	Bodenkunde und Geoökologie	6	4
B.Agr.0301	Agrar- und Umweltrecht	6	4
B.Agr.0359	Agrarökologie und Biodiversität	6	
B.Bio-NF.127	Evolution und Systematik der Pflanzen	6	4
B.Bio-NF.210	Struktur und Diversität der Pflanzen	6	6
B.Biodiv.331	Biodiversität und Ökologie indigener Fauna und Flora	6	7
B.Biodiv.333	Pflanzenökologie	6	10
B.Biodiv.339	Vegetationsökologie: Wälder	6	10
B.Biodiv.341	Palynologie und Paläoökologie	6	8
B.Forst.1101	Grundlagen der Forstbotanik	6	4
B.Forst.1102	Morphologie und Systematik der Waldpflanzen	6	3
B.Forst.1103	Naturwissenschaftliche Grundlagen	6	4
B.Forst.1106	Bioklimatologie	6	4
B.Forst.1107	Baumphysiologie	3	2
B.Forst.1108	Bodenkunde	6	4

Modulnummer	Modulname	C	SWS
B.Forst.1112	Stoffhaushalt von Waldökosystemen	3	2
B.Forst.1220	Botanische Freilandübungen	6	4
B.Forst.1202	Meteorologisches Praktikum mit Feldübungen	6	4
B.Geo.101a	System Erde Ia	5	4
B.Geo.101b	System Erde Ib	5	4
B.Geo.102	Grundlagen der geowissenschaftlichen Geländeausbildung	5	5
B.Geo.103a	System Erde IIa: Exogene Dynamik	5	4
B.Geo.103b	System Erde IIb: Entstehung des Lebens und Entwicklung der Organismen in ihren Lebensräumen	5	4
B.Geo.104	Erdgeschichte	7	5
B.Geo.107	Karten und Profile	7	6
B.Geo.702	Praxis des Naturkatastrophen-Managements	3	3
B.Geo.713	Glaziologie	3	2
B.Inf.1101	Informatik I	10	6
B.Inf.1203	Betriebssysteme	5	3
B.Inf.1204	Telematik/Computernetzwerke	5	3
B.Inf.1206	Datenbanken	5	3
B.Inf.1209	Softwaretechnik	5	3
B.Inf.1801	Programmierkurs	5	3
B.ÖSM.106	Naturschutz	3	2
B.ÖSM.112	Umwelt- und Ressourcenpolitik	6	4
B.ÖSM.206	Inventarisierung und Analyse von Landschaften mit geographischen Informationssystemen	6	4
B.ÖSM.209	Angewandter Naturschutz	3	2
B.ÖSM.210	Projektmodul Permakultur	6	6
B.ÖSM.211	Ausgewählte Aspekte der Umwelt- und Ressourcenpolitik	3	2
B.ÖSM.214	Auswirkungen von Störungen in terrestrischen und aquatischen Ökosystemen	3	2
B.ÖSM.221	Biochemisches Laborpraktikum	6	4
S.RW.0211K	Staatsrecht I	7	6

Modulnummer	Modulname	C	SWS
S.RW.0212K	Staatsrecht II	7	6
S.RW.1223K	Verwaltungsrecht I	7	6
S.RW.1226	Umweltrecht	6	2“

3. In Anlage II (Exemplarische Studienverlaufspläne) werden Nummern 3 und 4 wie folgt neu gefasst:

„3. Exemplarischer Studienverlaufsplan für Schwerpunkt „Physische Geographie“ und angewandtes Profil

1. Sem 28 C	B.Geg.01 Einführung i. d. Geographie (6 C)	B.Geg.02 Regionale Geographie (7 C)	B.Geg.03 Kartographie (6 C)	B.Forst.1103 Natur- wissenschaftliche Grundlagen (6 C)	B.Mat.0821 Mathematische Grundlagen in den Geowissen- schaften (6 C)	
2. Sem 32 C	B.Geg.05 Relief und Boden (8 C)		B.Geg.04 Geoinformatik (10 C)	B.Geg.07 Kultur- und Sozialgeographie (7 C)	B.Forst.1106 Bioklimatologie (6 C)	B.Forst.1107 Baum- physiologie (3 C)
3. Sem 31 C	B.Geg.06 Klima und Gewässer (7 C)	SK: Externes Praktikum 2a (9 C)		B.Inf.1101 Informatik I (10 C)		
4. Sem 31 C	B.Geg.09 Angewandte Geographie (15 C)	B.Geg.30 Statistik für Geographie (6 C)	B.Geg.08 Wirtschafts- geographie (7 C)	SK: Rhetorisch- monologische Kompetenz in spezifischen Berufskontexten (3 C)		
5. Sem 30 C	B.Geg.11 Forschung und Anwendung (12 C)	B.Geg.12 Landschaftsökolo- gische Analyse und Bewertung (6 C)	B.Geg.13 Physiogeog- raphische Prozess- forschung (6 C)	SK: Externes Praktikum 3 (6 C)		
6. Sem 28 C	B.Geg.17 Externes Praktikum (12 C)	B.RW.1226 Umweltrecht (4 C)		Bachelorarbeit (12 C)		

Hellgrau = Pflichtmodule, Grau = Wahlpflichtmodule des Schwerpunktes, Dunkelgrau = Schlüsselkompetenz-Module im angewandten Profil

4. Exemplarischer Studienverlaufsplan für Schwerpunkt „Physische Geographie“ und wissenschaftliches Profil

1. Sem 31 C	B.Geg.01 Einführung i. d. Geographie (6 C)	B.Geg.02 Regionale Geographie (7 C)	B.Geg.03 Kartographie (6 C)	B.ÖSM.112 Umwelt- und Ressourcenpolitik (6 C)	B.Mat.0821 Mathematische Grundlagen in den Geowissen- schaften (6 C)	SK: Naturwissen- schaftliche Vorträge halten (3 C)
2. Sem 29 C	B.Geg.05 Relief und Boden (8 C)		B.Geg.04 Geoinformatik (10 C)	B.Geg.07 Kultur- und Sozial- geographie (7 C)	B.Biodiv.333 Pflanzenökologie (6 C)	
3. Sem 30 C	B.Geg.06 Klima und Gewässer (7 C)	SK: Basismodul „Logik“ (6 C)		B.Bio-NF.103 Grundpraktikum Botanik (6 C)	B.Forst.1101 Grundlagen der Forstbotanik (6 C)	
4. Sem 31 C	B.Geg.09 Angewandte Geographie (15 C)	B.Geg.30 Statistik für Geographie (6 C)	B.Geg.08 Wirtschafts- geographie (7 C)	SK: Wissenschafts- sprache f. d. akadem. Schreiben (3 C)		
5. Sem 30 C	B.Geg.11 Forschung und Anwendung (12 C)	B.Geg.12 Landschaftsöko- logische Analyse und Bewertung (6 C)	B.Geg.13 Physiogeog- raphische Prozessforschung (6 C)	SK: Scientific English I (6 C)		
6. Sem 29 C	B.Geg.17 Externes Praktikum (12 C)	B.Geo.102 Grundlagen der geowissen- schaftlichen Geländeausbildung (5 C)		Bachelorarbeit (12 C)		

Hellgrau = Pflichtmodule, Grau = Wahlpflichtmodule des Schwerpunktes, Dunkelgrau = Schlüsselkompetenz-Module im wissenschaftlichen Profil

Artikel 2

Die Änderung tritt nach ihrer Bekanntmachung in den Amtlichen Mitteilungen I der Georg-August-Universität Göttingen zum 01.10.2019 in Kraft.

Fakultät für Geowissenschaften und Geographie:

Nach Beschluss des Fakultätsrats der Fakultät für Geowissenschaften und Geographie vom 15.07.2019 hat das Präsidium der Georg-August-Universität Göttingen am 17.09.2019 die sechste 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 07.08.2018 (Amtliche Mitteilungen I Nr. 40/2018 S. 779), genehmigt (§ 44 Abs. 1 Satz 2 NHG in der Fassung der Bekanntmachung vom 26.02.2007 (Nds. GVBl. S. 69), zuletzt geändert durch Artikel 10 des Gesetzes vom 18.12.2018 (Nds. GVBl. S. 317); § 37 Abs. 1 Satz 3 Nr. 5 b), § 44 Abs. 1 Satz 3 NHG).

Artikel 1

Die Prüfungs- und Studienordnung für den Bachelor-Studiengang „Geographie“ in der Fassung der Bekanntmachung vom 07.10.2011 (Amtliche Mitteilungen I Nr. 10/2011 S. 701), zuletzt geändert durch Beschluss des Präsidiums vom 07.08.2018 (Amtliche Mitteilungen I Nr. 40/2018 S. 780), wird wie folgt geändert.

Anlage I (Modulübersicht) wird wie folgt geändert.

a. In Buchstabe b (Wahlpflichtmodule – Fachstudium) werden Buchstaben aa wie folgt neu gefasst:

„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, 7 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)
B.Geo.210	Bachelor-Projekt	(7 C, 1 SWS)“

b. In Buchstabe d (Wahlmodule – Professionalisierungsbereich) werden Buchstaben aa wie folgt neu gefasst:

„aa) Geowissenschaftliche Wahlmodule

B.Geo.704	Geowissenschaftliche Geländestudien für Bachelorstudierende	(3 C, 3 SWS)
B.Geo.707	An Introduction to Molecular, Phylogenetic and DNA Barcoding Methods	(4 C, 4 SWS)
B.Geo.712	Plate tectonic theory and kinematics	(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)“

Artikel 2

Die Änderung tritt nach ihrer Bekanntmachung in den Amtlichen Mitteilungen I der Georg-August-Universität Göttingen zum 01.10.2019 in Kraft.

Fakultät für Geowissenschaften und Geographie:

Nach Beschluss des Fakultätsrats der Fakultät für Geowissenschaften und Geographie vom 15.07.2019 hat das Präsidium der Georg-August-Universität Göttingen am 17.09.2019 die neunte Änderung der Prüfungs- und Studienordnung für den konsekutiven Master-Studiengang „Geographie: Ressourcenanalyse und -management“ in der Fassung der Bekanntmachung vom 07.10.2011 (Amtliche Mitteilungen I Nr. 10/2011 S. 727), zuletzt geändert durch Beschluss des Präsidiums vom 07.08.2018 (Amtliche Mitteilungen I Nr. 40/2018 S. 786), genehmigt (§ 44 Abs. 1 Satz 2 NHG in der Fassung der Bekanntmachung vom 26.02.2007 (Nds. GVBl. S. 69), zuletzt geändert durch Artikel 10 des Gesetzes vom 18.12.2018 (Nds. GVBl. S. 317); § 37 Abs. 1 Satz 3 Nr. 5 b), § 44 Abs. 1 Satz 3 NHG).

Artikel 1

Die Prüfungs- und Studienordnung für den konsekutiven Master-Studiengang „Geographie: Ressourcenanalyse und -management“ in der Fassung der Bekanntmachung vom 07.10.2011 (Amtliche Mitteilungen I Nr. 10/2011 S. 727), zuletzt geändert durch Beschluss des Präsidiums vom 07.08.2018 (Amtliche Mitteilungen I Nr. 40/2018 S. 786), wird wie folgt geändert.

1. In § 9 (Masterarbeit) wird in Absatz 5 Satz 1 das Wort „dreifacher“ durch das Wort „zweifacher“ ersetzt.

2. In Anlage I (Modulübersicht) wird Ziffer I (Master-Studiengang „Geographie: Ressourcenanalyse und –management“) wie folgt geändert.

a. In Buchstabe a (Fachstudium) werden Buchstaben ab wie folgt neu gefasst:

„ab) Wahlpflichtmodule (24 C)

Es müssen vier der folgenden Wahlpflichtmodule im Umfang von insgesamt 24 C erfolgreich absolviert werden:

Modulnummer	Modultitel	C	SWS
M.Geg.01	Analyse und Bewertung von Wasser und Boden	6	4
M.Geg.09	Einzugsgebiets-, Landmanagement	6	4
M.Geg.10	Anwendung von Verfahren zur Ressourcenanalyse, -bewertung und -prognose	6	4
M.Geg.11	Projekt: Ressourcennutzungskonflikte und -management	6	4
M.Geg.12	GIS-basierte Ressourcenbewertung und -nutzungsplanung	6	3
M.Geg.16	Aktuelle Ansätze geographischer Entwicklungsforschung	6	3“

b. In Buchstabe b (Professionalisierungsbereich) werden Buchstaben ba wie folgt neu gefasst:

„ba) Nicht-geographische Wahlpflichtmodule (12 C)

Es müssen mindestens zwei der folgenden Wahlpflichtmodule im Umfang von insgesamt mindestens 12 C erfolgreich absolviert werden. Weitere Module stehen je nach Angebot als Wahlmöglichkeit zur Verfügung, sofern die exportierende Fakultät dem zustimmt. Über dieses Angebot informiert die Internetseite des Studiengangs rechtzeitig auf der Homepage der Fakultät für Geowissenschaften und Geographie (Studium – Geographie: Ressourcenanalyse und -management (Master of Science) – Modulübersicht – Zusätzliche nicht-geographische Wahlpflichtmodulangebote).

Modulnummer	Modultitel	C	SWS
B.Agr.0004	Bodenkunde und Geoökologie	6	4
B.Agr.0301	Agrar- und Umweltrecht	6	4
B.Agr.0303	Agrarökologie und biotischer Ressourcenschutz	6	6
B.Agr.0320	Introduction to tropical international agriculture	6	4
B.Agr.0339	Ressourcenökonomie und nachhaltige Landnutzung	6	4
B.Agr.0359	Agrarökologie und Biodiversität	6	4
B.Bio-NF.210	Struktur und Diversität der Pflanzen	6	6

Modulnummer	Modultitel	C	SWS
B.Biodiv.333	Pflanzenökologie	6	10
B.Biodiv.339	Vegetationsökologie	6	10
B.Biodiv.341	Palynologie und Paläoökologie	6	8
B.Eth.311B	Einführung in die Ethnologie	6	3
B.Eth.312	Soziale Ordnungen, wirtschaftliche Systeme	9	3
B.Forst.1108	Bodenkunde	6	4
B.Forst.1112	Stoffhaushalt von Waldökosystemen	3	2
B.Inf.1206	Datenbanken	5	3
B.Inf.1802	Programmierpraktikum	5	4
B.Pol.101	Einführung in die Politikwissenschaft	6	4
B.WIWI-VWL.0010	Einführung in die Institutionenökonomik	6	2
M.Agr.0052	Ökologie und Naturschutz	6	7
M.Agr.0078	Umweltindikatoren und Ökobilanzen	6	4
M.Agr.0086	Weltagrarmärkte	6	6
M.Agr.0124	Environmental Economics and Policy	6	4
M.Forst.1211	Ökologische und planerische Grundlagen des Waldnaturschutzes	6	4
M.Forst.1212	Recht und Politik im Naturschutz	6	4
M.Forst.1413	Ökosystemtheorie – Analyse, Simulationstechniken	6	4
M.Forst.1654	Böden der Welt : Verbreitung, Eigenschaften und Nutzung	6	4
M.Forst.1658	Bodenregionen in Niedersachsen	6	4
M.Forst.1691	Renaturierung von Ökosystemen	6	4
M.SIA.E11	Socioeconomics of Rural Development and Food Security	6	4
M.SIA.E12M	Quantitative Research Methods in Rural Development Economics	6	4
M.SIA.E34	Economic Valuation of Ecosystem Services in Developing Countries	6	4
M.SIA.I02	Management of (sub-)tropical landuse systems	6	
M.SIA.I14M	GIS and Remote Sensing in Agriculture	6	4
M.SIA.22	Management of tropical plant production systems	6	4
S.RW.1223K	Verwaltungsrecht I	7	6“

3. In Anlage II (Exemplarische Studienverlaufspläne) wird Nr. 1 wie folgt neu gefasst:

„1. Exemplarischer Studienverlauf für den Master-Studiengang

Master-Studiengang Geographie: Ressourcenanalyse und -management					
Sem. Σ C*	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul
1. Sem 29 C	Analyse von Wasser und Boden (6 C)	Landschaftsökologie und Landschaftsentwicklung (5 C)	Globaler Umweltwandel/ Landnutzungsänderung (6 C)	Globaler soziokultureller und ökonom. Wandel (6 C)	Ganzheitliches Projektmanagement (6 C)
2. Sem 31 C	Geoinformationssysteme u. Umweltmonitoring (5 C)	Ressourcennutzungsprobleme (6 C)	Ressourcenwahrnehmung, -bewertung und -management (5 C)	Geländekurs (9 C)	Umweltindikatoren und Ökobilanzen (6 C)
3. Sem 30 C	Einzugsgebiets- und/oder Landmanagement (6 C)	Anwendung von Verfahren zur Ressourcenanalyse, -bewertung und -prognose (6 C)	Projekt: Ressourcennutzungs-konflikte und -management (6 C)	Masterseminar (6 C)	Recht und Politik im Naturschutz (6 C)
4. Sem 30 C	Masterarbeit (30 C)*				

4. Anlage III (Gliederung des Studiums) wird wie folgt neu gefasst:

„Anlage III: Gliederung des Studiums

Master-Studiengang Geographie: Ressourcenanalyse und -management			
Masterarbeit (30 C)			
Fachwissenschaft (72 C)		Professionalisierungsbereich (18 C)	
Pflichtmodule (48 C)	Geographische Wahlpflichtmodule (24 C)	Nicht-geographische Wahlpflichtmodule (12 C)	Schlüsselkompetenzen (6 C)
<ul style="list-style-type: none"> • Ressourcennutzungsprobleme (6 C) <ul style="list-style-type: none"> • Globaler Umweltwandel/ Landnutzungsänderung (6 C) • Globaler soziokultureller und ökonomischer Wandel (6 C) • Geoinformationssysteme und Umweltmonitoring (5 C) <ul style="list-style-type: none"> • Landschaftsökologie und Landschaftsentwicklung (5 C) • Ressourcenwahrnehmung, -bewertung und -management (5 C) <ul style="list-style-type: none"> • Geländekurs (9 C) • Masterseminar (6 C, davon 3 C SK) 	<p>4 aus 6 geographischen Wahlpflichtmodulen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Analyse und Bewertung von Wasser und Boden (6 C) • Einzugsgebiets-, Landmanagement (6 C) <ul style="list-style-type: none"> • Anwendung von Verfahren zur Ressourcenanalyse, -bewertung und -prognose (6 C) • Projekt: Ressourcennutzungskonflikte und -management (6 C) <ul style="list-style-type: none"> • Projektarbeit: GIS-basierte Ressourcenbewertung und -nutzungsplanung (6 C) • Aktuelle Ansätze geographischer Entwicklungsforschung (6 C) 	<p>Mindestens 2 nicht-geographische Wahlpflichtmodule</p>	<p>1 aus 3 Schlüsselkompetenz-Wahlpflichtmodulen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ganzheitliches Projektmanagement (6 C) • Berufspraktikum für Masterstudierende (6 C) • Ökosystemtheorie – Analyse, Simulationstechniken (6 C) <ul style="list-style-type: none"> • Einführung in die Politikwissenschaft (8 C) <p>alternativ: Modul/e im Umfang von mind. 6 C aus dem Modulhandbuch Schlüsselkompetenzen der Universität“</p>

Artikel 2

Die Änderung tritt nach ihrer Bekanntmachung in den Amtlichen Mitteilungen I der Georg-August-Universität Göttingen zum 01.10.2019 in Kraft.

Fakultät für Geowissenschaften und Geographie:

Nach Beschluss des Fakultätsrats der Fakultät für Geowissenschaften und Geographie vom 28.01.2019 und 15.07.2019 sowie Stellungnahme des Senats vom 13.02.2019 hat das Präsidium der Georg-August-Universität Göttingen am 17.09.2019 die Prüfungs- und Studienordnung für den konsekutiven Master-Studiengang „Geowissenschaften/Geoscience“ genehmigt (§ 44 Abs. 1 Satz 2 NHG in der Fassung der Bekanntmachung vom 26.02.2007 (Nds. GVBl. S. 69), zuletzt geändert durch Artikel 10 des Gesetzes vom 18.12.2018 (Nds. GVBl. S. 317); § 41 Abs. 2 Satz 2 NHG; § 37 Abs. 1 Satz 3 Nr. 5 b), § 44 Abs. 1 Satz 2 NHG).

Prüfungs- und Studienordnung für den konsekutiven Master-Studiengang „Geowissenschaften/Geoscience“ der Georg-August-Universität Göttingen

Inhaltsverzeichnis

- § 1 Geltungsbereich
- § 2 Ziel des Studiums, Zweck der Prüfung
- § 3 Akademischer Grad
- § 4 Empfohlene Vorkenntnisse
- § 5 Gliederung des Studiums, Regelstudienzeit, Studienschwerpunkte, Studienverlauf
- § 6 Zulassung zu Veranstaltungen mit beschränkter Platzzahl
- § 7 Zulassung zur Masterarbeit
- § 8 Fachspezifische Prüfungsformen
- § 9 Masterarbeit
- § 10 Gesamtergebnis, Endgültiges Nichtbestehen
- § 11 Prüfungskommission
- § 12 Studienberatung
- § 13 Inkrafttreten; Übergangsbestimmungen

- Anlage I Modulübersicht
- Anlage II Exemplarische Studienverlaufspläne

§ 1 Geltungsbereich

(1) Für den konsekutiven Master-Studiengang „Geowissenschaften/Geoscience“ der Georg-August-Universität Göttingen gelten die Bestimmungen der „Allgemeinen Prüfungsordnung für Bachelor- und Master-Studiengänge sowie sonstige Studienangebote an der Universität Göttingen“ (APO) in der jeweils geltenden Fassung.

(2) Die hier vorliegende Ordnung regelt die darüberhinausgehenden Bestimmungen für das Masterstudium „Geowissenschaften/Geoscience“.

§ 2 Ziel des Studiums, Zweck der Prüfung

(1) Das Studium mit dem Abschluss „Master of Science“ (M.Sc.) bereitet auf die Tätigkeit als Geowissenschaftlerin oder Geowissenschaftler in universitären und außeruniversitären Forschungseinrichtungen, Verwaltungen bzw. Behörden, Consulting- und Ingenieurbüros, internationalen Organisationen und vergleichbaren Institutionen sowie diversen Industriezweigen (u.a. Rohstoffe, Baustoffe, Keramik und Glas, Grundbau, Wasser- und Abfallwirtschaft, Umweltschutz, Versicherungen) vor.

(2) ¹Geowissenschaften sind Naturwissenschaften, die sich mit der Zusammensetzung, der Struktur, der Geschichte und dem gegenwärtigen und künftigen Zustand des Erdkörpers und seiner Lebensräume befassen. ²Sie erforschen die biologischen, chemischen und physikalischen Prinzipien der Entwicklung der Erde und des Lebens und die Wechselwirkungen zwischen Litho-, Hydro-, Kryo-, Atmo- und Biosphäre im System Erde.

(3) ¹Im Master-Studiengang sollen die Studierenden – aufbauend auf einem soliden natur- und geowissenschaftlichen Grundlagenwissen – tiefgehende Kenntnisse in den Geowissenschaften und ihren Teildisziplinen mit einer klaren Zielrichtung auf aktuelle wissenschaftliche Fragestellungen, Methoden und Entwicklungen erlernen. ²Dadurch werden die Absolventinnen und Absolventen dieses Studiengangs befähigt, neue wissenschaftliche Erkenntnisse zu verstehen, fachlich fundiert zu beurteilen, anzuwenden und auch weiterzuentwickeln. ³Sie sollen dadurch befähigt werden, in den diversen Anwendungsgebieten der Geowissenschaften erfolgreich und auf hohem wissenschaftlichen Niveau arbeiten zu können. ⁴Der Studiengang bildet darüber hinaus die Grundlage für weiterführende Promotionsstudiengänge.

(4) Das Masterstudium vermittelt über die fachlichen Kenntnisse hinaus Schlüsselkompetenzen für einen erfolgreichen Berufseinstieg sowie für die Aufnahme eines weiterführenden Promotionsstudiums.

(5) Der Master-Studiengang „Geowissenschaften/Geoscience“ qualifiziert Studierende für gehobene und verantwortungsvolle Positionen in einer Vielzahl von Unternehmensbereichen (z.B. Rohstoffe, Baustoffe, Keramik und Glas, Grundbau, Wasser- und Abfallwirtschaft, Umweltschutz, Versicherungen), Behörden und Verwaltungen (z.B. Kommunen,

Bundesländer, Bund, EU, UN) und für weiterführende wissenschaftliche Tätigkeiten (z. B. Museen, Universitäten, außeruniversitäre Forschungseinrichtungen) einschließlich Promotionsstudiengängen.

(6) Durch die erfolgreiche Absolvierung der Modulprüfungen und der schriftlichen Abschlussarbeit (Masterarbeit) wird festgestellt, dass die oder der zu Prüfende die für die Studienziele notwendigen tiefgehenden Fachkenntnisse in den Geowissenschaften und ihren Teildisziplinen erworben hat, die Zusammenhänge zwischen einzelnen Teildisziplinen versteht und die Fähigkeit besitzt, nach wissenschaftlichen Grundsätzen zu arbeiten und geowissenschaftliche Modelle zu hinterfragen, sowie geowissenschaftliche Erkenntnisse zu vermitteln.

§ 3 Akademischer Grad

Nach bestandener Abschlussprüfung verleiht die Georg-August-Universität Göttingen den akademischen Grad „Master of Science“ (abgekürzt: „M.Sc.“).

§ 4 Empfohlene Vorkenntnisse

¹Für ein erfolgreiches Studium und einen reibungslosen Studienablauf sind sehr gute Kenntnisse der deutschen oder der englischen Sprache erforderlich. ²Studienbewerberinnen oder -bewerber, deren Kenntnisse in diesen Sprachen nicht ausreichend sind, wird empfohlen, sich vor Aufnahme des Masterstudiums entsprechend weiterzubilden.

§ 5 Gliederung des Studiums, Regelstudienzeit, Studienschwerpunkte, Studienverlauf

(1) Das Studium kann zum Sommer- und Wintersemester begonnen werden.

(2) Die Regelstudienzeit beträgt vier Semester.

(3) Der Studiengang kann nicht in Teilzeit studiert werden.

(4) Das Studium umfasst wenigstens 120 Anrechnungspunkte (ECTS-Credits; abgekürzt: C), die sich wie folgt verteilen:

- a) Fachstudium einschl. Schwerpunktstudium (60 C)
- b) Professionalisierungsbereich (30 C)
- c) Masterarbeit (30 C)

(5) ¹Im Rahmen des Fachstudiums besteht die Möglichkeit zur Schwerpunktbildung. ²Bei entsprechender erfolgreicher Absolvierung von Modulen wird einer der Studienschwerpunkte Geobiologie oder Geochemie oder Geologie oder Geomaterialien oder Hydrogeologie zertifiziert. ³Das Nähere regelt Anlage 1.

(6) ¹Zugangsvoraussetzung für den Studienschwerpunkt „Hydrogeologie“ ist der Nachweis von Leistungen von insgesamt wenigstens 24 C aus dem Gebiet der Angewandten Geologie, darunter jeweils mindestens 6 C aus den Bereichen Hydrogeologie (6 C), Ingenieurgeologie (6 C), Fernerkundung oder GIS (6 C) sowie Geophysik oder numerische Modellierung (6 C).

²Die genannten Leistungen können auch außerhochschulisch erbracht worden sein.

(7) ¹Die Studien- und Prüfungsleistungen sind in Pflicht-, Wahlpflicht- und Wahlmodulen zu erbringen. ²In der Modulübersicht (Anlage 1) sind diese Pflicht-, Wahlpflicht- und Wahlmodule verbindlich festgelegt. ³Das Modulverzeichnis wird gesondert veröffentlicht; es ist Bestandteil dieser Ordnung, soweit die Module in der Modulübersicht aufgeführt sind. ⁴Eine Übersicht über die Verteilung der Module im Studienverlauf finden sich im Anhang (Anlage 2).

(8) Das Studium bietet insbesondere im Schwerpunktstudium und im Professionalisierungsbereich die Möglichkeit der Spezialisierung und Aneignung berufsqualifizierender Fähigkeiten nach individuellen Vorstellungen und Planungen.

(9) ¹Der Bereich des Fachstudiums besteht aus Pflicht- und Wahlpflichtmodulen und umfasst neben der Vertiefung von geowissenschaftlichen Grundlagen- und Spezialwissen im Pflichtcurriculum (24 C) das Schwerpunktstudium mit Wahlpflichtmodulen im Umfang von 36 C. ²Das Pflichtcurriculum umfasst Module zur Geodynamik, Regionaler Geologie und Globalem Wandel. ³Das Schwerpunktstudium kann in den Fachgebieten Geobiologie, Geochemie, Geologie, Geomaterialien und Hydrogeologie erfolgen. ⁴Das Studium kann ohne Schwerpunktbildung absolviert werden („studium generale“).

(10) ¹Der Professionalisierungsbereich umfasst 30 C und besteht aus einem Pflichtmodul (6 C) im engen Kontext zur Masterarbeit, sowie frei wählbare Schlüsselkompetenzmodule von mind. 12 C. ²Hinzu kommt ein frei wählbarer Bereich zur Aneignung fachwissenschaftlicher und fachübergreifender Kompetenzen aus dem Bereich der Geowissenschaften oder anderen Fächern (Wahlbereich, 12 C).

(11) ¹Allgemeine Empfehlungen für den sachgerechten Aufbau des Studiums richten sich auf die Ableistung des Fachstudiums nach Studienverlaufsplan und insbesondere den Beginn des Schwerpunktstudiums bereits mit dem 1. Semester (siehe Anlage 2). ²Für den Schwerpunkt Geologie wird im Professionalisierungsbereich das Modul „Kartier-Projekt“ nachdrücklich empfohlen. ³Weitere Empfehlungen bezüglich einer für die angestrebte Profilbildung geeigneten Modulauswahl erfolgen im Rahmen der Studienberatung.

§ 6 Zulassungsvoraussetzungen für Module und Lehrveranstaltungen

(1) ¹Der Zugang zu bestimmten Lehrveranstaltungen oder Modulen (im Folgenden: Veranstaltungen) kann durch Beschluss des Fakultätsrates beschränkt werden, wenn die inhaltliche Eigenart der Veranstaltung oder deren ordnungsgemäße Durchführung es erforderlich macht (siehe maximale Studierendenzahlen pro Modul bzw. Lehrveranstaltung im

Modulverzeichnis). ²Die Bedingungen des Zugangs sind im Voraus bekannt zu geben. ³Die Verteilung der Plätze erfolgt durch die Leiterin oder den Leiter der Veranstaltung. ⁴Im Konfliktfall entscheidet die Studiendekanin oder der Studiendekan.

(2) ¹Für die Zulassung zu Veranstaltungen mit nach Absatz 1 beschränkter Platzzahl werden für den Fall, dass mehr Anmeldungen als Plätze vorhanden sind und keine Parallelveranstaltungen angeboten werden können, Anmeldungen nach Ranggruppen in folgender Reihenfolge berücksichtigt, wobei die Anmeldung von Studierenden dieses Studiengangs oder eines Studiengangs, für welchen die Fakultät für Geowissenschaften und Geographie Lehrexporte erbringt, für Veranstaltungen, die sich auf Pflicht- oder Wahlpflichtmodule dieses Studiengangs oder des importierenden Studiengangs beziehen, Vorrang vor Studierenden anderer fakultätsexterner Studiengänge hat:

- a) Anmeldungen von Studierenden im jeweiligen Fachsemester, für das die Veranstaltung nach Studienordnung oder Prüfungsordnung als Pflichtveranstaltung angeboten wird und die diese Veranstaltung noch nicht besucht und erfolgreich abgeschlossen haben, und von Studierenden in unmittelbarer Nähe zum Studienabschluss. Ihnen gleichgestellt sind Anmeldungen von Studierenden, welche die Voraussetzungen nach Satz 1 im vorherigen Semester erfüllt haben und trotz ordnungsgemäßer Anmeldung keinen Platz erhalten konnten oder wegen der Zuteilung einer zeitgleich stattfindenden Pflichtveranstaltung in einem zugleich studierten Studienfach nicht angenommen haben. Satz 1 und Satz 2 gelten entsprechend für studienabschnittsbezogene Lehrveranstaltungen.
- b) Anmeldungen von Studierenden aus Fachsemestern, die von den Voraussetzungen nach Buchstabe a) um ein Semester abweichen oder die Veranstaltung im vorangegangenen Semester nicht erfolgreich abschließen konnten oder wegen Krankheit – ohne beurlaubt zu sein – die Veranstaltung im vorherigen Semester nicht regelmäßig besuchen oder erfolgreich abschließen konnten. Das Vorliegen einer Erkrankung ist durch ärztliches Attest zu belegen.
- c) Anmeldungen von Studierenden aus Fachsemestern, die von den Voraussetzungen nach Buchstabe a) um zwei oder mehr Semester abweichen.
- d) Anmeldungen von Studierenden im jeweiligen Fachsemester oder Studienabschnitt, für das die Lehrveranstaltung nach der Studienordnung als Wahlpflichtveranstaltung angeboten wird und die die Voraussetzungen nach Buchstabe a) erfüllen.
- e) Anmeldungen von Studierenden aus Fachsemestern, die von den Voraussetzungen nach Buchstabe d) um ein oder mehr Semester abweichen.
- f) Anmeldungen von Studierenden, welche die Veranstaltung als Wahlveranstaltung im Rahmen ihres Studiengangs besuchen wollen.
- g) Sonstige Anmeldungen von Studierenden.

²Können nicht alle Anmeldungen einer Ranggruppe berücksichtigt werden, entscheidet der

Zeitpunkt der Anmeldung oder, sofern auch in diesem Fall Ranggleichheit zwischen Bewerbern besteht, das Los. ³Das Verfahren ist rechtzeitig vorher bekannt zu machen. ⁴Der Fakultätsrat hat zusammen mit seinem Beschluss nach Satz 1 eine Ausschlussfrist für die Anmeldung zu dieser Veranstaltung festzulegen.

(3) ¹Können nicht alle Studierende der Ranggruppen nach Absatz 2 Buchstaben a) bis c) in einem Semester für die Veranstaltung berücksichtigt werden, hat der Fakultätsrat im Rahmen der personellen und sachlichen Möglichkeiten für das nächste Semester eine ausreichend höhere Platzzahl festzusetzen. ²Dies gilt nicht, wenn eine Teilnehmerzahl zu erwarten ist, die eine Berücksichtigung der Studierenden der Ranggruppen nach Absatz 2 Buchstaben a) bis c) erwarten lässt.

(4) Der Fakultätsrat kann ein von dem Verfahren nach Absätzen 2 und 3 abweichendes zentrales Verfahren für den Zugang zu bestimmten Veranstaltungen in seinem Bereich einrichten.

§ 7 Zulassung zur Masterarbeit

(1) Die Zulassung zur Masterarbeit setzt voraus, dass alle Pflichtmodule des Fachstudiums bestanden und insgesamt mindestens 60 C erfolgreich erbracht sind.

(2) ¹Die Zulassung zur Masterarbeit ist in Schriftform bei der zuständigen Prüfungskommission zu beantragen. ²Dabei sind folgende Unterlagen beizufügen:

- a) der Themenvorschlag für die Masterarbeit,
- b) ein Vorschlag für die beiden Gutachterinnen oder Gutachter,
- c) Nachweise über die Erfüllung der Voraussetzungen gemäß Absatz 1,
- d) gegebenenfalls Bestätigung der Betreuerin oder des Betreuers.

³Der Vorschlag nach Buchstaben a) und b) ist entbehrlich, wenn die oder der Studierende versichert, keine Betreuenden gefunden zu haben. ⁴In diesem Fall bestellt die Prüfungskommission Betreuende und legt das Thema der Masterarbeit fest.

(3) ¹Die zuständige Prüfungskommission entscheidet über die Zulassung. ²Diese ist zu versagen, wenn die Zulassungsvoraussetzungen nicht erfüllt sind oder die Masterprüfung in demselben oder einem fachlich eng verwandten Studiengang an einer Hochschule im In- oder Ausland endgültig nicht bestanden wurde.

§ 8 Fachspezifische Prüfungsformen

Neben den nach den Bestimmungen der APO zulässigen Prüfungsleistungen können folgende fachspezifische Prüfungsleistungen vorgesehen werden:

- a) Protokoll: Ein Protokoll ist eine schriftliche Wiedergabe von Abläufen, Beobachtungen und Interpretationen im Gelände oder Labor.

b) Bericht: Ein Bericht ist eine schriftliche Darstellung von Beobachtungen, Abläufen und Ergebnissen im Gelände oder Labor. In einem Bericht werden die Fragestellung, die verwendeten Methoden, eine Diskussion der Ergebnisse und die sich daraus ergebenden Schlussfolgerungen ausführlich dargestellt. Ein Bericht enthält geeignete graphische Elemente (wie Tabellen, Diagramme, Abbildungen, Karten etc.) und die Benennung der verwendeten Literatur und Quellen.

c) Portfolio: Ein Portfolio ist eine Zusammenstellung verschiedener, in der Lehrveranstaltung definierter Leistungen (z.B. Berichte, Testate und Protokolle etc.) anhand derer sich der Lernfortschritt darstellen lässt.

d) Testat: Ein Testat ist eine schriftliche oder mündliche Kurzprüfung zur zeitnahen Überprüfung des gelernten Stoffes begleitend zur Lehrveranstaltung.

e) Berufspraktikumsbericht: Ein Berufspraktikumsbericht enthält eine schriftliche Darstellung der jeweiligen Einrichtung, der kennengelernten Arbeitsbereiche sowie Aufgabenfelder und der durchgeführten Tätigkeiten. Ferner werden darin die gesammelten Erfahrungen reflektiert, die Nützlichkeit der Kenntnisse und Kompetenzen aus dem bisherigen Studium für die Praktikumsstätigkeiten erörtert und zudem dargestellt, welche Kenntnisse und Kompetenzen darüber hinaus aus der Tätigkeit in der Einrichtung hinzugewonnen wurden. Weiterhin wird die Relevanz des Praktikums für die eigene Berufsperspektive reflektiert. Die erfolgreiche Durchführung eines Berufspraktikums ist durch ein Zeugnis des Praktikumsgebers zu belegen.

§ 9 Masterarbeit

(1) ¹Mittels der schriftlichen Masterarbeit soll die Kandidatin oder der Kandidat nachweisen, dass sie oder er in der Lage ist, mit geowissenschaftlichen Methoden ein Problem im festgelegten Zeitraum zu bearbeiten, ein selbständiges, wissenschaftlich begründetes Urteil zu entwickeln, zu wissenschaftlich fundierten Aussagen zu gelangen und die Ergebnisse in sprachlicher wie in formaler Hinsicht angemessen darzustellen. ²Das Thema der Masterarbeit ist aus dem Fachgebiet der Geowissenschaften zu wählen.

(2) ¹Das vorläufige Arbeitsthema der Masterarbeit ist mit der Betreuerin oder dem Betreuer zu vereinbaren und mit einer Bestätigung der Betreuerin oder des Betreuers der zuständigen Prüfungskommission vorzulegen. ²Findet die Kandidatin oder der Kandidat keine Betreuerin oder keinen Betreuer, so wird eine Betreuerin oder ein Betreuer und ein Thema von der zuständigen Prüfungskommission bestimmt. ³Bei der Themenwahl ist die Kandidatin oder der Kandidat zu hören. ⁴Das Vorschlagsrecht für die Themenwahl begründet keinen Rechtsanspruch. ⁵Die Ausgabe des Themas der Masterarbeit erfolgt durch das Prüfungsamt. ⁶Der Zeitpunkt der Ausgabe ist aktenkundig zu machen.

(3) ¹Die Bearbeitungszeit der Masterarbeit beträgt 6 Monate. ²Auf Antrag der Kandidatin oder des Kandidaten kann die zuständige Prüfungskommission bei Vorliegen eines wichtigen, nicht

der Kandidatin oder dem Kandidaten zuzurechnenden Grundes im Einvernehmen mit der Betreuerin oder dem Betreuer die Bearbeitungszeit um maximal 8 Wochen (Ausschlussfrist) verlängern. ³Ein wichtiger Grund liegt in der Regel bei einer Erkrankung vor, die unverzüglich anzuzeigen und durch ein Attest zu belegen ist.

(4) ¹Das Thema kann nur einmal und nur innerhalb der ersten 8 Wochen der Bearbeitungszeit zurückgegeben werden. ²Ein neues Thema wird unverzüglich, spätestens jedoch innerhalb von 8 Wochen ausgegeben. ³Die bereits erfolgte, verbindliche Fachwahl bleibt von der Rückgabe des Themas unberührt. ⁴Im Falle der Wiederholung der Masterarbeit ist die Rückgabe des Themas nach Satz eins nur dann zulässig, wenn die zu prüfende Person bei der Erstanfertigung der Masterarbeit von dieser Möglichkeit keinen Gebrauch gemacht hatte.

(5) ¹Die Masterarbeit ist fristgemäß beim zuständigen Prüfungsamt in dreifacher Ausfertigung einzureichen. ²Die Masterarbeit ist nach näherer Bestimmung durch die Prüfungskommission zudem in elektronischer Form einzureichen. ³Der Zeitpunkt der Abgabe ist aktenkundig zu machen. ⁴Bei der Abgabe hat die Kandidatin oder der Kandidat schriftlich zu versichern, dass sie oder er die Arbeit selbständig verfasst und keine anderen als die angegebenen Quellen und Hilfsmittel benutzt hat.

(6) ¹Das Prüfungsamt leitet die Masterarbeit der Erstbetreuerin oder dem Erstbetreuer sowie der Zweitbetreuerin oder dem Zweitbetreuer als Gutachterinnen beziehungsweise Gutachtern zu. ²Jede Gutachterin und jeder Gutachter vergibt eine Note.

(7) Die Dauer des Bewertungsverfahrens soll 6 Wochen nicht überschreiten.

§ 10 Gesamtergebnis, endgültiges Nichtbestehen

(1) ¹Die Masterprüfung ist bestanden, wenn mindestens 120 Anrechnungspunkte erworben wurden und alle erforderlichen Modulprüfungen sowie die Masterarbeit bestanden sind. ²Das Studium im Master-Studiengang Geowissenschaften ist mit Ablauf des Semesters beendet, in dem die Masterprüfung bestanden oder endgültig nicht bestanden wird oder als nicht bestanden gilt.

(2) Das Prädikat „Mit Auszeichnung“ wird vergeben, wenn die Masterarbeit mit mindestens 1,3 bewertet wurde und der Gesamtdurchschnitt aller übrigen Prüfungsleistungen mindestens 1,3 beträgt.

(3) Über das endgültige Nichtbestehen der Masterprüfung wird ein schriftlicher Bescheid erstellt, der mit einer Rechtsmittelbelehrung zu versehen ist.

(4) Bei der Berechnung der Gesamtnote bleiben auf Antrag der oder des Studierenden zwei Module des Studiengangs im Umfang von insgesamt bis zu 15 C unberücksichtigt, indem die bestandenen benoteten Modulprüfungen in unbenotete Modulprüfungen umgewandelt werden; der Antrag muss spätestens vor Ausgabe des Prüfungszeugnisses gestellt werden; alternativ kann der Antrag einmalig vor einem Wechsel der Hochschule gestellt werden; der

Antrag kann nur einmal gestellt und nach Umsetzung im Prüfungsverwaltungssystem nicht mehr zurück genommen werden.

§ 11 Prüfungskommission

(1) ¹Für die Organisation der Prüfungen und zur Wahrnehmung aller durch diese Prüfungsordnung zugewiesenen Aufgaben bildet die Fakultät für Geowissenschaften und Geographie eine Prüfungskommission. ²Der Prüfungskommission gehören fünf Mitglieder an, die durch die Gruppenvertretungen im Fakultätsrat benannt werden, und zwar drei Mitglieder der Hochschullehrergruppe, ein Mitglied der Mitarbeitergruppe und ein Mitglied der Studierendengruppe. ³Zugleich wird für jedes Mitglied eine Stellvertreterin oder ein Stellvertreter benannt. ⁴Scheidet ein Mitglied vorzeitig aus, benennt die entsprechende Statusgruppe im Fakultätsrat für die restliche Amtszeit eine Nachfolgerin oder einen Nachfolger.

(2) ¹Die Prüfungskommission wählt eine Vorsitzende oder einen Vorsitzenden aus der Gruppe der Hochschullehrer, sowie eine Stellvertreterin oder einen Stellvertreter. ²Der stellvertretende Vorsitz kann auch vom Mitglied der Mitarbeitergruppe ausgeübt werden.

§ 12 Studienberatung

(1) ¹Die Studierenden haben die Möglichkeit, während des gesamten Studiums die Studienfachberatung der Fakultät aufzusuchen. ²Diese hat die Aufgabe, die individuelle Studienplanung zu unterstützen. ³Es wird den Studierenden empfohlen, insbesondere zu Beginn des Studiums sowie vor Entscheidungen über Veränderungen ihrer Studienplanung oder auch über die Ausgestaltung des Wahlbereichs die Studienfachberatung in Anspruch zu nehmen; ferner sollte sie bei Planung eines Studiums im Ausland und nach nicht bestandenen Prüfungen zu Rate gezogen werden.

(2) Eine individuelle Studienberatung durch eine Lehrende oder einen Lehrenden der Fakultät wird nachdrücklich empfohlen, wenn der oder dem Studierenden nur noch eine Wiederholungsmöglichkeit für die Prüfung eines Pflicht- oder Wahlpflichtmoduls zusteht.

§ 13 Inkrafttreten; Übergangsbestimmungen

(1) Diese Ordnung tritt nach ihrer Bekanntmachung in den Amtlichen Mitteilungen I der Georg-August-Universität Göttingen zum 01.10.2019 in Kraft.

(2) Zugleich tritt die Prüfungs- und Studienordnung für den konsekutiven Master-Studiengang „Geowissenschaften“ in der Fassung der Bekanntmachung vom 07.10.2011 (Amtliche Mitteilungen I Nr. 10/2011 S. 745), zuletzt geändert durch Beschluss des Präsidiums vom 07.08.2018 (Amtliche Mitteilungen I Nr. 40/2018 S. 790), außer Kraft.

(3) ¹Studierende, die ihr Studium vor Inkrafttreten der vorliegenden Prüfungs- und Studienordnung begonnen haben und ununterbrochen in dem Master-Studiengang „Geowissenschaften“ immatrikuliert waren, werden nach den Bestimmungen der Prüfungs- und Studienordnung im Sinne des Absatzes 2 geprüft. ²Dies gilt im Falle noch abzulegender Prüfungen nicht für Modulbeschreibungen, sofern nicht der Vertrauensschutz einer oder eines Studierenden eine abweichende Entscheidung durch die Prüfungskommission gebietet. ³Eine abweichende Entscheidung ist insbesondere in den Fällen möglich, in denen eine Prüfungsleistung wiederholt werden kann oder ein Pflicht- oder erforderliches Wahlpflichtmodul wesentlich geändert oder aufgehoben wurde. ⁴Die Prüfungskommission kann hierzu allgemeine Regelungen treffen. ⁵Prüfungen nach der Prüfungs- und Studienordnung im Sinne des Absatzes 2 werden letztmals im Sommersemester 2022 abgenommen. ⁶Auf Antrag werden Studierende nach Satz 1 nach den Bestimmungen der vorliegenden Ordnung geprüft.

Anlage I Modulübersicht**Master-Studiengang „Geowissenschaften/Geoscience“**

Es müssen Leistungen im Umfang von insgesamt wenigstens 120 C erbracht werden.

1. Fachstudium

Es müssen Module im Umfang von insgesamt 60 C nach Maßgabe der nachfolgenden Bestimmungen erfolgreich absolviert werden.

a. Pflichtmodule

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

M.Geo.101	Geodynamics I	(6 C/6 SWS)
M.Geo.102	Geodynamics II	(6 C/5 SWS)
M.Geo.103	Global Change	(6 C/6 SWS)
M.Geo.104	Regional Geology	(6 C/6 SWS)

b. Wahlpflichtmodule

Es müssen wenigstens sechs der folgenden Module im Umfang von insgesamt wenigstens 36 C erfolgreich absolviert werden:

M.Geo.111	Paläobiologie und Biodiversität I	(6 C/5 SWS)
M.Geo.112	Geomikrobiologie	(6 C/6 SWS)
M.Geo.113	Paläobiologie und Biodiversität II	(6 C/5,5 SWS)
M.Geo.114	Biogeochemie	(6 C/6 SWS)
M.Geo.116	Paläobotanik	(6 C/4 SWS)
M.Geo.121	Microanalytical Methods and Applications	(6 C/5 SWS)
M.Geo.122	Geochemistry Project	(6 C/3 SWS)
M.Geo.123	Geochronological and isotopic Tracer	(6 C/6 SWS)
M.Geo.125	Stable Isotopes – Advanced Course	(6 C/6 SWS)
M.Geo.136a	Beckenanalyse 1: Sedimentpetrologie und Lagerstätten	(6 C/5 SWS)
M.Geo.136b	Beckenanalyse 2: Diagenetic and thermal analysis with applications in hydrocarbon exploration	(6 C/4 SWS)
M.Geo.138	Structural modelling	(6 C/6 SWS)
M.Geo.139	Geologie-Projekt	(6 C/3 SWS)
M.Geo.141	Minerale	(6 C/4,5 SWS)
M.Geo.142	Schmelzen und Gläser	(6 C/5 SWS)
M.Geo.144	Elektronenmikroskopie	(6 C/4,5 SWS)
M.Geo.151	Hydrogeologische Grundlagen	(6 C/6 SWS)
M.Geo.152	Hydrogeochemie	(6 C/5 SWS)
M.Geo.153	Hydrogeologische Erkundungsmethoden	(6 C/6 SWS)
M.Geo.154	Hydrogeologische Modellierung	(6 C/6 SWS)

M.Geo.155	Hydrogeochemische Charakterisierungsmethoden	(6 C/6 SWS)
M.Geo.211	Geobiologie-/Paläontologie-Projekt	(6 C/3 SWS)
M.Geo.222	Analytische Methoden der Petrologie	(6 C/5 SWS)
M.Geo.223	Kosmochemie	(6 C/6 SWS)
M.Geo.232	Geologischer Kartierkurs für Fortgeschrittene	(6 C/6 SWS)
M.Geo.236	Beckenanalyse 3: Methoden und Anwendungen	(6 C/4,5 SWS)
M.Geo.237	Geodynamik III	(6 C/5 SWS)
M.Geo.238	Einführung in die Mikrotektonik	(6 C/5 SWS)
M.Geo.239	Fluide in der Erdkruste	(6 C/5 SWS)
M.Geo.240	Geologischen Geländestudien	(6 C/6 SWS)
M.Geo.244	Mineralogisch-Petrologisches Projekt	(6 C/3 SWS)
M.Geo.246	Symmetrieeigenschaften und Kristallstruktur	(4 C/2,5 SWS)
M.Geo.251	Festgesteinsaquifere und Monitoring	(6 C/4 SWS)
M.Geo.252	Georeservoir	(7 C/7 SWS)
M.Geo.253	Räumliche Geodatenanalyse und angewandte 3D-Modellierung	(6 C/5 SWS)
M.Geo.254	Angewandte Geophysik / Bohrlochgeophysik	(6 C/4 SWS)
M.Geo.255	Projekt Angewandte Geologie	(6 C/1 SWS)

c. Studienschwerpunkt

Es kann einer der Studienschwerpunkte Geobiologie oder Geochemie oder Geologie oder Geomaterialien oder Hydrogeologie absolviert werden; dazu sind aus den Modulen nach Buchstabe b Module im Umfang von jeweils 36 C nach Maßgabe der nachfolgenden Bestimmungen erfolgreich zu absolvieren. Es kann in der Regel nur ein Studienschwerpunkt zertifiziert werden; über Ausnahmen entscheidet die Prüfungskommission.

ca. Studienschwerpunkt „Geobiologie“

i. Es müssen folgende fünf Module im Umfang von insgesamt 30 C erfolgreich absolviert werden:

M.Geo.111	Paläobiologie und Biodiversität I	(6 C/5 SWS)
M.Geo.112	Geomikrobiologie	(6 C/6 SWS)
M.Geo.113	Paläobiologie und Biodiversität II	(6 C/5,5 SWS)
M.Geo.114	Biogeochemie	(6 C/6 SWS)
M.Geo.116	Paläobotanik	(6 C/4 SWS)

ii. Es muss eines der folgenden Module im Umfang von insgesamt wenigstens 6 C erfolgreich absolviert werden:

M.Geo.121	Mikroanalytische Methoden und Anwendungen	(6 C/5 SWS)
M.Geo.125	Stable Isotopes – Advanced Course	(6 C/6 SWS)
M.Geo.136a	Beckenanalyse 1: Sedimentpetrologie und Lagerstätten	(6 C/5 SWS)

M.Geo.136b	Beckenanalyse 2: Diagenetic and thermal analysis with applications in hydrocarbon exploration	(6 C/4 SWS)
M.Geo.141	Minerale	(6 C/4,5 SWS)
M.Geo.144	Elektronenmikroskopie	(6 C/4,5 SWS)
M.Geo.211	Geobiologie-/Paläontologie - Projekt	(6 C/3 SWS)

cb. Studienschwerpunkt „Geochemistry“

i. Es müssen folgende vier Module im Umfang von insgesamt 24 C erfolgreich absolviert werden:

M.Geo.121	Microanalytical Methods and Applications	(6 C/5 SWS)
M.Geo.122	Geochemistry Project	(6 C/3 SWS)
M.Geo.123	Geochronological und isotopic Tracer	(6 C/6 SWS)
M.Geo.125	Stable Isotopes – Advanced Course	(6 C/6 SWS)

ii. Es müssen zwei der folgenden Module im Umfang von insgesamt wenigstens 12 C erfolgreich absolviert werden:

M.Geo.114	Biogeochemie	(6 C/6 SWS)
M.Geo.136a	Beckenanalyse 1: Sedimentpetrologie und Lagerstätten	(6 C/5 SWS)
M.Geo.136b	Beckenanalyse 2: Diagenetic and thermal analysis with applications in hydrocarbon exploration	(6 C/4 SWS)
M.Geo.141	Minerale	(6 C/4,5 SWS)
M.Geo.152	Hydrogeochemie	(6 C/6 SWS)
M.Geo.222	Analytische Methoden der Petrologie	(6 C/5 SWS)
M.Geo.223	Kosmochemie	(6 C/6 SWS)

cc. Studienschwerpunkt „Geologie“

i. Es müssen folgende vier Module im Umfang von insgesamt 24 C erfolgreich absolviert werden:

M.Geo.136a	Beckenanalyse 1: Sedimentpetrologie und Lagerstätten	(6 C/5 SWS)
M.Geo.136b	Beckenanalyse 2: Diagenetic and thermal analysis with applications in hydrocarbon exploration	(6 C/4 SWS)
M.Geo.138	Structural modelling	(6 C/6 SWS)
M.Geo.139	Geologie-Projekt	(6 C/3 SWS)

ii. Es müssen zwei der folgenden Module im Umfang von insgesamt wenigstens 12 C erfolgreich absolviert werden:

M.Geo.232	Geologischer Kartierkurs für Fortgeschrittene	(6 C/6 SWS)
M.Geo.236	Beckenanalyse 3: Methoden und Anwendungen	(6 C/4,5 SWS)
M.Geo.237	Geodynamik III	(6 C/5 SWS)
M.Geo.238	Einführung in die Mikrotektonik	(6 C/5 SWS)
M.Geo.239	Fluide in der Erdkruste	(6 C/5 SWS)

M.Geo.240 Geologischen Geländestudien (6 C/6 SWS)

cd. Studienschwerpunkt „Geomaterialien“

i. Es müssen folgende vier Module im Umfang von insgesamt 24 C erfolgreich absolviert werden:

M.Geo.141 Minerale (6 C/4,5 SWS)

M.Geo.142 Schmelzen und Gläser (6 C/5 SWS)

M.Geo.144 Elektronenmikroskopie (6 C/4,5 SWS)

M.Geo.244 Mineralogisch-Petrologisches Projekt (6 C/3 SWS)

ii. Es müssen zwei der folgenden Module im Umfang von insgesamt wenigstens 12 C erfolgreich absolviert werden:

M.Geo.114 Biogeochemie (6 C/6 SWS)

M.Geo.121 Microanalytical Methods and Applications (6 C/5 SWS)

M.Geo.222 Analytische Methoden der Petrologie (6 C/5 SWS)

M.Geo.223 Kosmochemie (6 C/6 SWS)

M.Geo.246 Symmetrieeigenschaften und Kristallstruktur (4 C/2,5 SWS)

ce. Studienschwerpunkt „Hydrogeologie“

i. Es müssen folgende fünf Module im Umfang von insgesamt 30 C erfolgreich absolviert werden:

M.Geo.151 Hydrogeologische Grundlagen (6 C/6 SWS)

M.Geo.152 Hydrogeochemie (6 C/5 SWS)

M.Geo.153 Hydrogeologische Erkundungsmethoden (6 C/6 SWS)

M.Geo.154 Hydrogeologische Modellierung (6 C/6 SWS)

M.Geo.155 Hydrogeochemische Charakterisierungsmethoden (6 C/6 SWS)

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

M.Geo.251 Festgesteinsaquifere und Monitoring (6 C/4 SWS)

M.Geo.252 Georeservoirs (7 C/7 SWS)

M.Geo.253 Räumliche Geodatenanalyse und angewandte 3D-Modellierung (6 C/5 SWS)

M.Geo.254 Angewandte Geophysik / Bohrlochgeophysik (6 C/4 SWS)

M.Geo.255 Projekt Angewandte Geologie (6 C/1 SWS)

2. Professionalisierungsbereich

Es müssen Module im Umfang von insgesamt wenigstens 30 C nach Maßgabe der nachfolgenden Bestimmungen erfolgreich absolviert werden.

a. Pflichtmodul

Es ist nachfolgendes Modul im Umfang von 6 C erfolgreich zu absolvieren:

M.Geo.105 Scientific Work (6 C/3 SWS)

b. Schlüsselkompetenzmodule

Es müssen Schlüsselkompetenzmodule aus dem jeweils gültigen universitätsweiten Modulverzeichnis Schlüsselkompetenzen im Umfang von insgesamt mindestens 12 C erfolgreich absolviert werden. Alternativ können auch eines oder beide der nachfolgenden Module absolviert werden:

M.Geo.401 Externes Praktikum für Masterstudierende (6 C)

M.Geo.402 Externes Praktikum für Masterstudierende II (6 C)

Auf Antrag an die Prüfungskommission können noch weitere geowissenschaftliche Module als Schlüsselkompetenzmodule belegt werden.

c. Wahlmodule

Es sind weitere Module im Umfang von wenigstens 12 C erfolgreich zu absolvieren. Wählbar sind die noch nicht absolvierten Module nach Nummer 1 Buchstabe b sowie die unten stehenden Module. Weitere geowissenschaftliche Module stehen je nach Angebot als Wahlmöglichkeit zur Verfügung. Über dieses Angebot informiert die Internetseite des Studiengangs. Des Weiteren können Module aus dem Angebot der Universität absolviert werden, sofern diese nicht im universitätsweiten Modulverzeichnis Schlüsselkompetenzen aufgeführt sind und die anbietende Fakultät der Belegung zustimmt.

B.Geo.714 Ausgewählte Aspekte der Geowissenschaften (3 C/3 SWS)

M.Geo.331 Kartier-Projekt (12 C/3 SWS)

M.Geo.336 Ausgewählte Aspekte der Geowissenschaften für
Masterstudierende (6 C/3 SWS)

M.Geo.337 Methoden der Geobiologie (3 C/2,5 SWS)

3. Masterarbeit

Durch die erfolgreiche Anfertigung der Masterarbeit werden 30 C erworben.

Anlage II Exemplarische Studienverlaufspläne

a. Master-Studiengang Geowissenschaften. Exemplarischer Studienverlaufsplän ohne Studienschwerpunkt.

4 Semester - 120 Anrechnungspunkte/ Credits (bei Studienbeginn im Wintersemester)

Semester	Module					
Σ 120 C						
1. Sem. Σ 30 C	M.Geo.104 Regional Geology (6 C/6 SWS)	M.Geo.101 Geodynamics I (6 C/ 6 SWS)	M.Geo.103 Global Change (6 C/ 6 SWS)	Wahlpflicht (6 C)	Wahlpflicht (6 C)	Wahlpflicht (6 C)
2. Sem. Σ 30 C		M.Geo.102 Geodynamics II (6 C/ 4,5 SWS)	Wahlpflicht (6 C)	Wahl (6 C)	Wahl (6 C) Schlüsselkompetenzen	
3. Sem. Σ 27 C	M.Geo.105 Scientific Work (6 C/ 3 SWS)	Wahlpflicht (6 C)	Wahlpflicht (6 C)	Wahl (6 C)	Wahl (6 C) Schlüsselkompetenzen	
4. Sem. Σ 33 C		Masterarbeit (30 C)				

Wahlpflichtmodule (mind. 30 C)

- M.Geo.111 Paläobiologie und Biodiversität I (6 C/ 5 SWS)
- M.Geo.112 Geomikrobiologie (6 C/ 6 SWS)
- M.Geo.113 Paläobiologie und Biodiversität II (6 C/ 5,5 SWS)
- M.Geo.114 Biogeochemie (6 C/ 6 SWS)
- M.Geo.116 Paläobotanik (6 C/ 4 SWS)
- M.Geo.121 Microanalytical Methods and Applications (6 C/ 5 SWS)
- M.Geo.122 Geochemistry-Project (6 C/ 3 SWS)
- M.Geo.123 Geochronology and Isotopic Geochemical Tracers (6 C/ 6 SWS)
- M.Geo.125 Stable Isotopes – Advanced Course (6 C/ 6 SWS)
- M.Geo.136a Beckenanalyse 1: Sedimentpetrologie und Lagerstätten (6 C/ 5 SWS)
- M.Geo.136b Beckenanalyse 2: Diagenetic and thermal analysis with applications in hydrocarbon exploration (6 C/ 4 SWS)
- M.Geo.138 Structural modelling (6 C/ 6 SWS)
- M.Geo.139 Geologie-Projekt (6 C/ 3 SWS)
- M.Geo.141 Minerale (6 C/ 4,5 SWS)
- M.Geo.142 Schmelzen und Gläser (6 C/ 5 SWS)
- M.Geo.144 Elektronenmikroskopie (6 C/ 4,5 SWS)
- M.Geo.151 Hydrogeologische Grundlagen (6 C/ 6 SWS)
- M.Geo.152 Hydrogeochemie (6 C/ 6 SWS)
- M.Geo.153 Hydrogeologische Erkundungsmethoden (6 C/ 5 SWS)
- M.Geo.154 Hydrogeologische Modellierung (6 C/ 6 SWS)
- M.Geo.155 Hydrogeochemische Charakterisierung (6 C/ 6 SWS)
- M.Geo.211 Geobiologie-/Paläontologie-Projekt (6 C/ 3 SWS)
- M.Geo.222 Analytische Methoden der Petrologie (6 C/ 4-5 SWS)
- M.Geo.223 Kosmochemie (6 C/ 6 SWS)
- M.Geo.232 Geologischer Kartierkurs für Fortgeschrittene (6 C/ 6 SWS)

- M.Geo.236 Beckenanalyse 3: Methoden und Anwendungen (6 C/ 4,5 SWS)
- M.Geo.237 Geodynamik III (6 C/ 5 SWS)
- M.Geo.238 Einführung in die Mikrotektonik (6 C/ 5 SWS)
- M.Geo.239 Fluide in der Erdkruste (6 C/ 5 SWS)
- M.Geo.240 Geologische Geländestudien (6 C/ 6 SWS)
- M.Geo.244 Mineralogisch-Petrologisches Projekt (6 C/ 3 SWS)
- M.Geo.246 Symmetrieeigenschaften und Kristallstruktur (4 C/ 2,5 SWS)
- M.Geo.251 Festgesteinsaquifere und Monitoring (6 C/ 4 SWS)
- M.Geo.252 Georeservoir (7 C/ 7 SWS)
- M.Geo.253 Räumliche Geodatenanalyse ... (6 C/ 5 SWS)
- M.Geo.254 Angewandte Geophysik / Bohrlochgeophysik (6 C/ 4 SWS)
- M.Geo.255 Projekt Angewandte Geologie (6 C/ 1 SWS)

Wahlmodule (mind. 12 C)

- B.Geo.714 Ausgewählte Aspekte der Geowissenschaften (3 C / 3 SWS)
- M.Geo.331 Kartier-Projekt (12 C/ 3 SWS)
- M.Geo.336 Ausgewählte Aspekte der Geowissenschaften für Masterstudierende (6 C/ 3 SWS)
- M.Geo.337 Methoden der Geobiologie (3 C / 2,5 SWS)

sowie:

- noch nicht absolvierte Wahlpflichtmodule
- weitere geowissenschaftliche Module nach Angebot
- Module aus dem uniweiten Angebot, sofern diese nicht im Modulverzeichnis Schlüsselkompetenzen der Universität aufgeführt sind und die exportierende Fakultät zustimmt

b. Master Studiengang Geowissenschaften. Exemplarischer Studienverlaufsplan mit dem Studienschwerpunkt Geobiologie.
4 Semester - 120 Anrechnungspunkte/ Credits
 (bei Studienbeginn im Wintersemester)

Semester Σ 120 C	Module					
1. Sem. Σ 33 C	M. Geo.104 Regional Geology (6 C/6 SWS)	M. Geo.101 Geodynamics I (6 C/ 6 SWS)	M. Geo.103 Global Change (6 C/ 6 SWS)	M. Geo.111 Paläobiologie und Biodiversität I (6 C/ 5 SWS)	M. Geo.112 Geomikrobiologie (6 C/ 6 SWS)	M. Geo.114 Biogeochemie (6 C/ 6 SWS)
2. Sem. Σ 27 C		M. Geo.102 Geodynamics II (6 C/ 4,5 SWS)	M. Geo.113 Paläobiologie und Biodiversität II (6 C/ 5,5 SWS)	Wahlpflicht (6 C)	Wahl (6 C) Schlüsselkompetenzen	
3. Sem. Σ 27 C	M. Geo.105 Scientific Work (6 C/ 3 SWS)	M. Geo.116 Paläobotanik (6 C/ 4 SWS)	Wahl (6 C)	Wahl (6 C)	Wahl (6 C) Schlüsselkompetenzen	
4. Sem. Σ 33 C		Masterarbeit (30 C)				

Wahlpflichtmodule (mind. 6 C)		Wahlmodule (mind. 12 C)	
M. Geo.121	Microanalytical Methods and Applications (6 C/ 5 SWS)		wählbar sind:
M. Geo.125	Stable Isotopes – Advanced Course (6 C/ 6 SWS)	B. Geo.714	Ausgewählte Aspekte der Geowissenschaften (3 C / 3 SWS)
M. Geo.136a	Beckenanalyse 1: Sedimentpetrologie und Lagerstätten (6 C/ 5 SWS)	M. Geo.331	Kartier-Projekt (12 C/ 3 SWS)
M. Geo.136b		M. Geo.336	Ausgewählte Aspekte der Geowissenschaften für Masterstudierende (6 C/ 3 SWS)
M. Geo.141	Beckenanalyse 2: Diagenetic and thermal analysis with applications in hydrocarbon exploration (6 C / 4 SWS)	M. Geo.337	Methoden der Geobiologie (3 C / 2,5 SWS)
M. Geo.144	Minerale (6 C/ 4,5 SWS)		
M. Geo.211	Elektronenmikroskopie (6 C/ 4,5 SWS) Geobiologie-Paläontologie-Projekt (6 C/ 3 SWS)		sowie: - weitere noch nicht absolvierte Wahlpflichtmodule - weitere geowissenschaftliche Module nach Angebot - Module aus dem uniweiten Angebot, sofern diese nicht im Modulverzeichnis Schlüsselkompetenzen der Universität aufgeführt sind und die exportierende Fakultät zustimmt

c. Master-Studiengang Geowissenschaften. Exemplarischer Studienverlaufsplan mit dem Studienschwerpunkt Geochemistry.
4 Semester - 120 Anrechnungspunkte/ Credits
 (bei Studienbeginn im Wintersemester)

Semester Σ 120 C	Module						
1. Sem. Σ 30 C	M.Geo.104 Regional Geologie (6 C/ 6 SWS)	M.Geo.101 Geodynamics I (6 C/ 6 SWS)	M.Geo.103 Global Change (6 C/ 6 SWS)	M.Geo.121 Micro- analytical Methods and Applications (6 C/ 5 SWS)	M.Geo.123 Geochrono- logy and Isotopic Geochemical Tracers (6 C/ 6 SWS)	M.Geo.125 Stable Isotopes – Advanced Course (6 C/ 6 SWS)	Wahlpflicht (6 C)
2. Sem. Σ 30 C		M.Geo.102 Geodynamics II (6 C/ 4,5 SWS)	M.Geo.122 Geochemistry-Project (6 C/ 3 SWS)				Wahl (6 C) Schlüsselkompetenzen
3. Sem. Σ 27 C	M.Geo.105 Scientific Work (6 C/ 3 SWS)	Wahlpflicht (6 C)	Wahl (6 C)	Wahl (6 C)	Wahl (6) Schlüsselkompetenzen		
4. Sem. Σ 33 C		Masterarbeit (30 C)					

Wahlpflichtmodule (mind. 12 C)	Wahlmodule (mind. 12 C)
M.Geo.114 Biogeochemie (6 C/ 6 SWS)	wählbar sind:
M.Geo.136a Beckenanalyse 1: Sedimentpetrologie und Lagerstätten (6 C/ 5 SWS)	B.Geo.714 Ausgewählte Aspekte der Geowissenschaften (3 C / 3 SWS)
M.Geo.136b Beckenanalyse 2: Diagenetic and thermal analysis with applications in hydrocarbon exploration (6 C / 4 SWS)	M.Geo.331 Kartier-Projekt (12 C/ 3 SWS)
M.Geo.141 Minerale (6 C/ 4,5 SWS)	M.Geo.336 Ausgewählte Aspekte der Geowissenschaften für Masterstudierende (6 C/ 3 SWS)
M.Geo.152 Hydrogeochemie (6 C/ 5 SWS)	M.Geo.337 Methoden der Geobiologie (3 C / 2,5 SWS)
M.Geo.222 Analytische Methoden der Petrologie (6 C/ 5 SWS)	sowie: - weitere noch nicht absolvierte Wahlpflichtmodule
M.Geo.223 Kosmochemie (6 C/ 6 SWS)	- weitere geowissenschaftliche Module nach Angebot
	- Module aus dem uniweiten Angebot, sofern diese nicht im Modulverzeichnis Schlüsselkompetenzen der Universität aufgeführt sind und die exportierende Fakultät zustimmt

**d. Master-Studiengang Geowissenschaften. Exemplarischer Studienverlaufsplan mit dem Studienschwerpunkt Geologie.
4 Semester - 120 Anrechnungspunkte/ Credits
(bei Studienbeginn im Wintersemester)**

Semester Σ 120 C	Module					
1. Sem. Σ 30 C	M.Geo.104 Regional Geology (6 C/ 6 SWS)	M.Geo.101 Geodynamics I (6 C/ 6 SWS)	M.Geo.103 Global Change (6 C/ 6 SWS)	M.Geo.136a Beckenanalyse 1 (6 C/ 5 SWS)	M.Geo.139 Geologie-Projekt (6 C/ 3 SWS)	Wahlpflicht (6 C)
2. Sem. Σ 30 C		M.Geo.102 Geodynamics II (6 C/ 4,5 SWS)	M.Geo.136b Beckenanalyse 2 (6 C/ 4 SWS)	M.Geo.138 Structural modelling (6 C/ 6 SWS)	Wahl (6 C) Schlüsselkompetenzen	
3. Sem. Σ 27 C	M.Geo.105 Scientific Work (6 C/ 3 SWS)	Wahlpflicht (6 C)	Wahl (6 C)	Wahl (6 C)	Wahl (6 C) Schlüsselkompetenzen	
4. Sem. Σ 33 C		Masterarbeit (30 C)				

Wahlpflichtmodule (mind. 12 C)		Wahlmodule (mind. 12 C)	
M.Geo.232	Geologischer Kartierkurs für Fortgeschrittene (6 C/ 6 SWS)		wählbar sind:
M.Geo.236	Beckenanalyse 3: Methoden und Anwendungen (6 C/ 4,5 SWS)	B.Geo.714	Ausgewählte Aspekte der Geowissenschaften (3 C / 3 SWS)
M.Geo.237	Geodynamik III (6 C/ 5 SWS)	M.Geo.331	Kartier-Projekt (12 C/ 3 SWS)
M.Geo.238	Einführung in die Mikrotektonik (6 C/ 5 SWS)	M.Geo.336	Ausgewählte Aspekte der Geowissenschaften für Masterstudierende (6 C/ 3 SWS)
M.Geo.239	Fluide in der Erdkruste (6 C/ 5 SWS)	M.Geo.337	Methoden der Geobiologie (3 C / 2,5 SWS)
M.Geo.240	Geologische Geländestudien (6 C/ 6 SWS)		
		sowie:	- weitere noch nicht absolvierte Wahlpflichtmodule - weitere geowissenschaftliche Module nach Angebot - Module aus dem uniweiten Angebot, sofern diese nicht im Modulverzeichnis Schlüsselkompetenzen der Universität aufgeführt sind und die exportierende Fakultät zustimmt

e. Master-Studiengang Geowissenschaften. Exemplarischer Studienverlaufsplan mit dem Studienschwerpunkt Geomaterialien.
4 Semester - 120 Anrechnungspunkte/ Credits
 (bei Studienbeginn im Wintersemester)

Semester Σ 120 C	Module					
1. Sem. Σ 30 C	M.Geo.104 Regional Geology (6 C/ 6 SWS)	M.Geo.101 Geodynamics I (6 C/ 6 SWS)	M.Geo.103 Global Change (6 C/ 6 SWS)	M.Geo.141 Minerale (6 C/ 4,5 SWS)	Wahlpflicht (6 C)	M.Geo.144 Elektronen- mikroskopie (6 C/ 4,5 SWS)
2. Sem. Σ 30 C		M.Geo.102 Geodynamics II (6 C/ 4,5 SWS)	M.Geo.142 Schmelzen und Gläser (6 C/ 5 SWS)	M.Geo.244 Min.-Petro.-Projekt (6 C / 3 SWS)	Wahl (6 C) Schlüsselkompetenzen	
3. Sem. Σ 27 C	M.Geo.105 Scientific Work (6 C/ 3 SWS)	Wahlpflicht (6 C)	Wahl (6 C)	Wahl (6 C)	Wahl (6 C) Schlüsselkompetenzen	
4. Sem. Σ 33 C		Masterarbeit (30 C)				

Wahlpflichtmodule (mind. 12 C)	Wahlmodule (mind. 12 C)
M.Geo.114 Biogeochemie (6 C / 6 SWS)	wählbar sind:
M.Geo.121 Microanalytical Methods and Applications (6 C/ 5 SWS)	B.Geo.714 Ausgewählte Aspekte der Geowissenschaften (3 C / 3 SWS)
M.Geo.222 Analytische Methoden der Petrologie (6 C/ 5 SWS)	M.Geo.331 Kartier-Projekt (12 C/ 3 SWS)
M.Geo.223 Kosmochemie (6 C / 6 SWS)	M.Geo.336 Ausgewählte Aspekte der Geowissenschaften für Masterstudierende (6 C/ 3 SWS)
M.Geo.246 Symmetrieeigenschaften und Kristallstruktur	M.Geo.337 Methoden der Geobiologie (3 C / 2,5 SWS)
	sowie: - weitere noch nicht absolvierte Wahlpflichtmodule
	- weitere geowissenschaftliche Module nach Angebot
	- Module aus dem uniweiten Angebot, sofern diese nicht im Modulverzeichnis Schlüsselkompetenzen der Universität aufgeführt sind und die exportierende Fakultät zustimmt

f. Master Studiengang Geowissenschaften. Exemplarischer Studienverlaufsplan mit dem Studienschwerpunkt Hydrogeologie.
4 Semester - 120 Anrechnungspunkte/ Credits
 (bei Studienbeginn im Wintersemester)

Semester Σ 120 C	Module					
1. Sem. Σ 30 C	M.Geo.104 Regional Geology (6 C/ 6 SWS)	M.Geo.101 Geodynamics I (6 C/ 6 SWS)	Wahl (6 C)	M.Geo.151 Hydrogeologische Grundlagen (6 C/ 6 SWS)	M.Geo.153 Hydrogeologische Erkundungs- Methoden (6 C/ 6 SWS)	M.Geo.154 Hydro- geologische Model- lierung (6 C/ 6 SWS)
2. Sem. Σ 30 C		M.Geo.102 Geodynamics II (6 C/ 4,5 SWS)	M.Geo.152 Hydrogeochemie (6 C/ 5 SWS)	M.Geo.155 Hydrogeochemische Charakterisierungsmethoden (6 C/ 6 SWS)	Wahl (6 C) Schlüsselkompetenzen	
3. Sem. Σ 27 C	M.Geo.105 Scientific Work (6 C/ 3 SWS)	M.Geo.103 Global Change (6 C/ 6 SWS)	Wahlpflicht (6 C)	Wahl (6 C) Schlüsselkompetenzen	Wahl (6 C)	
4. Sem. Σ 33 C		Masterarbeit (30 C)				

Wahlpflichtmodule (mind. 6 C)	Wahlmodule (mind. 12 C)
M.Geo.251 Festgesteinsaquifere und Monitoring (6 C/ 4 SWS)	wählbar sind:
M.Geo.252 Georeservoir (7 C/ 7 SWS)	B.Geo.714 Ausgewählte Aspekte der Geowissenschaften (3 C / 3 SWS)
M.Geo.253 Räumliche Geodatenanalyse ... (6 C/ 5 SWS)	M.Geo.331 Kartier-Projekt (12 C/ 3 SWS)
M.Geo.254 Angewandte Geophysik / Bohrlochgeophysik (6 C/ 4 SWS)	M.Geo.336 Ausgewählte Aspekte der Geowissenschaften für Masterstudierende (6 C/ 3 SWS)
M.Geo.255 Projekt Angewandte Geologie (6 C/ 1 SWS)	M.Geo.337 Methoden der Geobiologie (3 C / 2,5 SWS)
	sowie: - weitere noch nicht absolvierte Wahlpflichtmodule - weitere geowissenschaftliche Module nach Angebot - Module aus dem uniweiten Angebot, sofern diese nicht im Modulverzeichnis Schlüsselkompetenzen der Universität aufgeführt sind und die exportierende Fakultät zustimmt

**g. Master-Studiengang Geowissenschaften. Exemplarischer Studienverlaufsplan ohne Studienschwerpunkt.
4 Semester - 120 Anrechnungspunkte/ Credits (bei Studienbeginn im Sommersemester)**

Semester	Module					
Σ 120 C						
1. Sem. Σ 30 C	M.Geo.104 Regional Geology (6 C/ 6 SWS)	M.Geo.102 Geodynamics II (6 C/ 4,5 SWS)	Wahlpflicht (6 C)	Wahl (6 C)	Wahl (6 C) Schlüsselkompetenzen	Wahlpflicht (6 C)
2. Sem. Σ 30 C		M.Geo.101 Geodynamics I (6 C/ 6 SWS)	M.Geo.103 Global Change (6 C/ 6 SWS)	Wahlpflicht (6 C)	Wahlpflicht (6 C)	
3. Sem. Σ 27 C	M.Geo.105 Scientific Work (6 C/ 3 SWS)	Wahlpflicht (6 C)	Wahlpflicht (6 C)	Wahl (6 C)	Wahl (6 C) Schlüsselkompetenzen	
4. Sem. Σ 33 C		Masterarbeit (30 C)				

Wahlpflichtmodule (mind. 30 C)			
M.Geo.111	Paläobiologie und Biodiversität I (6 C/ 5 SWS)	M.Geo.236	Beckenanalyse 3: Methoden und Anwendungen (6 C/ 4,5 SWS)
M.Geo.112	Geomikrobiologie (6 C/ 6 SWS)	M.Geo.237	Geodynamik III (6 C/ 5 SWS)
M.Geo.113	Paläobiologie und Biodiversität II (6 C/ 5,5 SWS)	M.Geo.238	Einführung in die Mikrotektonik (6 C/ 5 SWS)
M.Geo.114	Biogeochemie (6 C/ 6 SWS)	M.Geo.239	Fluide in der Erdkruste (6 C/ 5 SWS)
M.Geo.116	Paläobotanik (6 C/ 4 SWS)	M.Geo.240	Geologische Geländestudien (6 C/ 6 SWS)
M.Geo.121	Microanalytical Methods and Applications (6 C/ 5 SWS)	M.Geo.244	Mineralogisch-Petrologisches Projekt (6 C/ 3 SWS)
M.Geo.122	Geochemistry-Project (6 C/ 3 SWS)	M.Geo.246	Symmetrieeigenschaften und Kristallstruktur (4 C/ 2,5 SWS)
M.Geo.123	Geochronology and Isotopic Geochemical Tracers (6 C/ 6 SWS)	M.Geo.251	Festgesteinsaquifere und Monitoring (6 C/ 4 SWS)
M.Geo.125	Stable Isotopes – Advanced Course (6 C/ 6 SWS)	M.Geo.252	Georeservoir (7 C/ 7 SWS)
M.Geo.136a	Beckenanalyse 1: Sedimentpetrologie und Lagerstätten (6 C/ 5 SWS)	M.Geo.253	Räumliche Geodatenanalyse ... (6 C/ 5 SWS)
M.Geo.136b	Beckenanalyse 2: Diagenetic and thermal analysis with applications in hydrocarbon exploration (6 C/ 4 SWS)	M.Geo.254	Angewandte Geophysik / Bohrlochgeophysik (6 C/ 4 SWS)
M.Geo.138	Strukturmodelle und Bilanzierung (6 C/ 6 SWS)	M.Geo.255	Projekt Angewandte Geologie (6 C/ 1 SWS)
M.Geo.139	Geologie-Projekt (6 C/ 3 SWS)	Wahlmodule (mind. 12 C)	
M.Geo.141	Minerale (6 C/ 4,5 SWS)	B.Geo.714	Ausgewählte Aspekte der Geowissenschaften (3 C / 3 SWS)
M.Geo.142	Schmelzen und Gläser (6 C/ 5 SWS)	M.Geo.331	Kartier-Projekt (12 C/ 3 SWS)
M.Geo.144	Elektronenmikroskopie (6 C/ 4,5 SWS)	M.Geo.336	Ausgewählte Aspekte der Geowissenschaften für Masterstudierende (6 C/ 3 SWS)
M.Geo.151	Hydrogeologische Grundlagen (6 C/ 6 SWS)		
M.Geo.152	Hydrogeochemie (6 C/ 5 SWS)	M.Geo.337	Methoden der Geobiologie (3 C / 2,5 SWS)
M.Geo.153	Hydrogeologische Erkundungsmethoden (6 C/ 6 SWS)		
M.Geo.154	Hydrogeologische Modellierung (6 C/ 6 SWS)		
M.Geo.155	Hydrogeochemische Charakterisierung (6 C/ 4 SWS)		
M.Geo.211	Geobiologie-/Paläontologie-Projekt (6 C/ 3 SWS)		
M.Geo.222	Analytische Methoden der Petrologie (6 C/ 4-5 SWS)		
M.Geo.223	Kosmochemie (6 C/ 6 SWS)		
M.Geo.232	Geologischer Kartierkurs für Fortgeschrittene (6 C/ 6 SWS)		

sowie: - noch nicht absolvierte Wahlpflichtmodule
- weitere geowissenschaftliche Module nach Angebot
- Module aus dem uniweiten Angebot, sofern diese nicht im Modulverzeichnis Schlüsselkompetenzen der Universität aufgeführt sind und die exportierende Fakultät zustimmt

h. Master-Studiengang Geowissenschaften. Exemplarischer Studienverlaufsplan mit dem Studienschwerpunkt Geobiologie.
4 Semester - 120 Anrechnungspunkte/ Credits
 (bei Studienbeginn im Sommersemester)

Semester Σ 120 C	Module					
1. Sem. Σ 27 C	M. Geo.104 Regional Geology (6 C/6 SWS)	M. Geo.102 Geodynamics II (6 C/ 4,5 SWS)	M. Geo.113 Paläobiologie und Biodiversität II (6 C/ 6 SWS)	Wahlpflicht (6 C)	Wahl (6 C) Schlüsselkompetenzen	
2. Sem. Σ 33 C		M. Geo.101 Geodynamics I (6 C/ 6 SWS)	M. Geo.103 Global Change (6 C/ 6 SWS)	M. Geo.111 Paläobiologie und Biodiversität I (6 C/ 6 SWS)	M. Geo.112 Geomikrobiologie (6 C/ 6 SWS)	M. Geo.114 Biogeochemie (6 C/ 6 SWS)
3. Sem. Σ 27 C	M. Geo.105 Scientific Work (6 C/ 3 SWS)	Wahlpflicht (6 C)	Wahl (6 C)	Wahl (6 C)	Wahl (6 C) Schlüsselkompetenzen	
4. Sem. Σ 33 C		Masterarbeit (30 C)				

Wahlpflichtmodule (mind. 6 C)		Wahlmodule (mind. 12 C)	
M. Geo.121	Microanalytical Methods and Applications (6 C/ 5 SWS)		wählbar sind:
M. Geo.125	Stable Isotopes – Advanced Course (6 C/ 6 SWS)	B. Geo.714	Ausgewählte Aspekte der Geowissenschaften (3 C / 3 SWS)
M. Geo.136a	Beckenanalyse 1: Sedimentpetrologie und Lagerstätten (6 C/ 5 SWS)	M. Geo.331	Kartier-Projekt (12 C/ 3 SWS)
M. Geo.136b		M. Geo.336	Ausgewählte Aspekte der Geowissenschaften für Masterstudierende (6 C/ 3 SWS)
M. Geo.141	Beckenanalyse 2: Diagenetic and thermal analysis with applications in hydrocarbon exploration (6 C / 4 SWS)	M. Geo.337	Methoden der Geobiologie (3 C / 2,5 SWS)
M. Geo.144	Minerale (6 C/ 4,5 SWS)		
M. Geo.211	Elektronenmikroskopie (6 C/ 4,5 SWS) Geobiologie-Paläontologie-Projekt (6 C/ 3 SWS)	sowie:	- weitere noch nicht absolvierte Wahlpflichtmodule - weitere geowissenschaftliche Module nach Angebot - Module aus dem uniweiten Angebot, sofern diese nicht im Modulverzeichnis Schlüsselkompetenzen der Universität aufgeführt sind und die exportierende Fakultät zustimmt

i. Master Studiengang Geowissenschaften. Exemplarischer Studienverlaufsplan mit dem Studienschwerpunkt Geochemistry.
4 Semester - 120 Anrechnungspunkte/ Credits
 (bei Studienbeginn im Sommersemester)

Semester Σ 120 C	Module						
1. Sem. Σ 30 C	M.Geo.104 Regional Geology (6 C/ 6 SWS)	M.Geo.102 Geodynamics II (6 C/ 4,5 SWS)	M.Geo.122 Geochemistry-Project (6 C/ 3 SWS)	M.Geo.121 Micro- analytical Methods and Applications (6 C/ 5 SWS)	M.Geo.123 Geochrono- logy and Isotopic Geochemical Tracers (6 C/ 5 SWS)	M.Geo.125 Stable Isotopes - Advanced Course (6 C/ 6 SWS)	Wahl (6 C)
2. Sem. Σ 30 C		M.Geo.101 Geodynamics I (6 C/ 6 SWS)	M.Geo.103 Global Change (6 C/ 6 SWS)				Wahlpflicht (6 C)
3. Sem. Σ 27 C	M.Geo.105 Scientific Work (6 C/ 3 SWS)	Wahlpflicht (6 C)	Wahl (6 C) Schlüsselkompetenzen	Wahl (6 C) Schlüsselkompetenzen		Wahl (6)	
4. Sem. Σ 33 C		Masterarbeit (30 C)					

Wahlpflichtmodule (mind. 12 C)		Wahlmodule (mind. 12 C)	
M.Geo.114	Biogeochemie (6 C/ 6 SWS)		wählbar sind:
M.Geo.136a	Beckenanalyse 1: Sedimentpetrologie und Lagerstätten (6 C/ 5 SWS)	B.Geo.714	Ausgewählte Aspekte der Geowissenschaften (3 C / 3 SWS)
M.Geo.136b	Beckenanalyse 2: Diagenetic and thermal analysis with applications in hydrocarbon exploration (6 C / 4 SWS)	M.Geo.331	Kartier-Projekt (12 C/ 3 SWS)
M.Geo.141	Minerale (6 C/ 4,5 SWS)	M.Geo.336	Ausgewählte Aspekte der Geowissenschaften für Masterstudierende (6 C/ 3 SWS)
M.Geo.152	Hydrogeochemie (6 C/ 5 SWS)	M.Geo.337	Methoden der Geobiologie (3 C / 2,5 SWS)
M.Geo.222	Analytische Methoden der Petrologie (6 C/ 5 SWS)		sowie:
M.Geo.223	Kosmochemie (6 C/ 6 SWS)		- weitere noch nicht absolvierte Wahlpflichtmodule
			- weitere geowissenschaftliche Module nach Angebot
			- Module aus dem uniweiten Angebot, sofern diese nicht im Modulverzeichnis Schlüsselkompetenzen der Universität aufgeführt sind und die exportierende Fakultät zustimmt

**j. Master-Studiengang Geowissenschaften. Exemplarischer Studienverlaufsplan mit dem Studienschwerpunkt Geologie.
4 Semester - 120 Anrechnungspunkte/ Credits
(bei Studienbeginn im Sommersemester)**

Semester Σ 120 C	Module					
1. Sem. Σ 30 C	M. Geo. 104 Regional Geology (6 C/6 SWS)	M. Geo. 102 Geodynamics II (6 C/ 4,5 SWS)	M. Geo. 137 Beckenanalyse 2: Diagenese u. therm. Entwicklung (6 C/ 4 SWS)	M. Geo. 138 Strukturmodelle und Bilanzierung (6 C/ 5 SWS)	Wahl (6 C)	Wahlpflicht (6 C)
2. Sem. Σ 30 C		M. Geo. 101 Geodynamics I (6 C/ 6 SWS)	M. Geo. 103 Global Change (6 C/ 6 SWS)	M. Geo. 136 Beckenanalyse 1: Sedimentpetrologie und Lagerstätten (6 C/ 5 SWS)	M. Geo. 139 Geologie-Projekt (6 C/ 3 SWS)	
3. Sem. Σ 27 C	M. Geo. 105 Scientific Work (6 C/ 3 SWS)	Wahlpflicht (6 C)	Wahl (6 C) Schlüsselkompetenzen	Wahl (6 C) Schlüsselkompetenzen	Wahl (6 C)	
4. Sem. Σ 33 C		Masterarbeit (30 C)				

Wahlpflichtmodule (mind. 12 C)	Wahlmodule (mind. 12 C)
M. Geo. 232 Geologischer Kartierkurs für Fortgeschrittene (6 C/ 6 SWS)	wählbar sind:
M. Geo. 236 Beckenanalyse 3: Methoden und Anwendungen (6 C/ 4,5 SWS)	B. Geo. 714 Ausgewählte Aspekte der Geowissenschaften (3 C / 3 SWS)
M. Geo. 237 Geodynamik III (6 C/ 5 SWS)	M. Geo. 331 Kartier-Projekt (12 C/ 3 SWS)
M. Geo. 238 Einführung in die Mikrotektonik (6 C/ 5 SWS)	M. Geo. 336 Ausgewählte Aspekte der Geowissenschaften für Masterstudierende (6 C/ 3 SWS)
M. Geo. 239 Fluide in der Erdkruste (6 C/ 5 SWS)	M. Geo. 337 Methoden der Geobiologie (3 C / 2,5 SWS)
M. Geo. 240 Geologische Geländestudien (6 C/ 6 SWS)	
	sowie: - weitere noch nicht absolvierte Wahlpflichtmodule - weitere geowissenschaftliche Module nach Angebot - Module aus dem uniweiten Angebot, sofern diese nicht im Modulverzeichnis Schlüsselkompetenzen der Universität aufgeführt sind und die exportierende Fakultät zustimmt

**k. Master-Studiengang Geowissenschaften. Exemplarischer Studienverlaufsplan mit dem Studienschwerpunkt Geomaterialien.
4 Semester - 120 Anrechnungspunkte/ Credits
(bei Studienbeginn im Sommersemester)**

Semester Σ 120 C	Module					
1. Sem. Σ 30 C	M.Geo.104 Regional Geology (6 C/ 6 SWS)	M.Geo.102 Geodynamics II (6 C/ 4,5 SWS)	M.Geo.142 Schmelzen und Gläser (6 C/ 5 SWS)	M.Geo.244 Min.-Petro.-Projekt (6 C / 3 SWS)	Wahl (6 C) Schlüsselkompetenzen	M.Geo.144 Elektronen- mikroskopie (6 C/ 4,5 SWS)
2. Sem. Σ 30 C		M.Geo.101 Geodynamics I (6 C/ 6 SWS)	M.Geo.103 Global Change (6 C/ 6 SWS)	M.Geo.141 Minerale (6 C/ 4,5 SWS)	Wahlpflicht (6 C)	
3. Sem. Σ 27 C	M.Geo.105 Scientific Work (6 C/ 3 SWS)	Wahlpflicht (6 C)	Wahl (6 C)	Wahl (6 C)	Wahl (6 C) Schlüsselkompetenzen	
4. Sem. Σ 33 C		Masterarbeit (30 C)				

Wahlpflichtmodule (mind. 12 C)	Wahlmodule (mind. 12 C)
M.Geo.114 Biogeochemie (6 C / 6 SWS)	wählbar sind:
M.Geo.121 Microanalytical Methods and Applications (6 C / 5 SWS)	B.Geo.714 Ausgewählte Aspekte der Geowissenschaften (3 C / 3 SWS)
M.Geo.222 Analytische Methoden der Petrologie (6 C / 5 SWS)	M.Geo.331 Kartier-Projekt (12 C / 3 SWS)
M.Geo.223 Kosmochemie (6 C / 6 SWS)	M.Geo.336 Ausgewählte Aspekte der Geowissenschaften für Masterstudierende (6 C / 3 SWS)
M.Geo.246 Symmetrieeigenschaften und Kristallstruktur (4 C / 2,5 SWS)	M.Geo.337 Methoden der Geobiologie (3 C / 2,5 SWS)
	sowie: - weitere noch nicht absolvierte Wahlpflichtmodule
	- weitere geowissenschaftliche Module nach Angebot
	- Module aus dem uniweiten Angebot, sofern diese nicht im Modulverzeichnis Schlüsselkompetenzen der Universität aufgeführt sind und die exportierende Fakultät zustimmt

**I. Master Studiengang Geowissenschaften. Exemplarischer Studienverlaufsplan mit dem Studienschwerpunkt Hydrogeologie.
4 Semester - 120 Anrechnungspunkte/ Credits (bei Studienbeginn im Sommersemester)**

Semester Σ 120 C	Module					
1. Sem. Σ 30 C	M.Geo.104 Regional Geology (6 C/ 6 SWS)	M.Geo.102 Geodynamics II (6 C/ 4,5 SWS)	M.Geo.152 Hydrogeochemie (6 C/ 5 SWS)	M.Geo.153 Hydrogeologische Erkundungs- Methoden (6 C/ 6 SWS)	Wahlpflicht (6 C)	M.Geo.154 Hydrogeologische Modellierung (6 C/ 6 SWS)
2. Sem. Σ 30 C		M.Geo.101 Geodynamics I (6 C/ 6 SWS)	M.Geo.103 Global Change (6 C/ 6 SWS)	M.Geo.151 Hydrogeologische Grundlagen (6 C/ 6 SWS)	Wahl (6 C)	
3. Sem. Σ 27 C	M.Geo.105 Scientific Work (6 C/ 3 SWS)	Wahl (6 C)	M.Geo.155 Hydrogeochemische Charakterisierungs- methoden (6 C/ 6 SWS)	Wahl (6 C) Schlüsselkompetenzen	Wahl (6 C) Schlüsselkompetenzen	
4. Sem. Σ 33 C		Masterarbeit (30 C)				

Wahlpflichtmodule (mind. 6 C)	Wahlmodule (mind. 12 C)
M.Geo.251 Festgesteinsaquifere und Monitoring (6 C/ 4 SWS)	wählbar sind:
M.Geo.252 Georeservoir (7 C/ 7 SWS)	B.Geo.714 Ausgewählte Aspekte der Geowissenschaften (3 C / 3 SWS)
M.Geo.253 Räumliche Geodatenanalyse ... (6 C/ 5 SWS)	M.Geo.331 Kartier-Projekt (12 C/ 3 SWS)
M.Geo.254 Angewandte Geophysik / Bohrlochgeophysik (6 C/ 4 SWS)	M.Geo.336 Ausgewählte Aspekte der Geowissenschaften für Masterstudierende (6 C/ 3 SWS)
M.Geo.255 Projekt Angewandte Geologie (6 C/ 1 SWS)	M.Geo.337 Methoden der Geobiologie (3 C / 2,5 SWS)
	sowie: - weitere noch nicht absolvierte Wahlpflichtmodule - weitere geowissenschaftliche Module nach Angebot - Module aus dem uniweiten Angebot, sofern diese nicht im Modulverzeichnis Schlüsselkompetenzen der Universität aufgeführt sind und die exportierende Fakultät zustimmt

Fakultät für Geowissenschaften und Geographie (Federführung):

Nach Beschluss der Fakultätsräte der Fakultät für Geowissenschaften und Geographie vom 15.07.2019, der Fakultät für Forstwissenschaften und Waldökologie vom 16.07.2019 und der Fakultät für Agrarwissenschaften vom 11.07.2019 hat das Präsidium der Georg-August-Universität Göttingen am 17.09.2019 die dritte Änderung der Prüfungs- und Studienordnung für den Bachelor-Studiengang „Ökosystemmanagement“ in der Fassung der Bekanntmachung vom 30.09.2015 (Amtliche Mitteilungen I Nr. 46/2015 S. 1369), zuletzt geändert durch Beschluss des Präsidiums vom 21.08.2018 (Amtliche Mitteilungen I Nr. 44/2018 S. 913), genehmigt (§ 44 Abs. 1 Satz 2 NHG in der Fassung der Bekanntmachung vom 26.02.2007 (Nds. GVBl. S. 69), zuletzt geändert durch Artikel 10 des Gesetzes vom 18.12.2018 (Nds. GVBl. S. 317); § 37 Abs. 1 Satz 3 Nr. 5 b) NHG, § 44 Abs. 1 Satz 3 NHG).

Artikel 1

Die Prüfungs- und Studienordnung für den Bachelor-Studiengang „Ökosystemmanagement“ in der Fassung der Bekanntmachung vom 30.09.2015 (Amtliche Mitteilungen I Nr. 46/2015 S. 1369), zuletzt geändert durch Beschluss des Präsidiums vom 21.08.2018 (Amtliche Mitteilungen I Nr. 44/2018 S. 913), wird wie folgt geändert.

1. In Anlage 1 (Modulübersicht) wird Nr. 2 (Professionalisierungsbereich im Umfang von 48 C) Buchstabe a wie folgt neu gefasst:

„a. Wahlpflichtmodule

Aus den folgenden Wahlpflichtmodulen müssen Module im Umfang von insgesamt mindestens 24 C erfolgreich absolviert werden. Weitere Module stehen je nach Angebot als Wahlmöglichkeit zur Verfügung. Über dieses Angebot informieren das Vorlesungsverzeichnis der Universität und die Studienberatung Ökosystemmanagement rechtzeitig.

Modulnummer	C	SWS	Modultitel
B.Agr.0002	6	4	Biologie der Pflanzen
B.Agr.0003	6	4	Biologie der Tiere
B.Agr.0014	6	4	Pflanzenbau
B.Agr.0315	6	4	Geländekurs Bodenwissenschaften: Grundlagen und Aspekte
B.Agr.0316	6	8	Geoökologie und abiotischer Ressourcenschutz
B.Agr.0323	6	4	Nachhaltigkeit von Produktionssystemen
B.Agr.0329	6	4	Pflanzenbau/Pflanzenzüchtung
B.Agr.0339	6	4	Ressourcenökonomie und nachhaltige Landnutzung
B.Agr.0347	6	8	Stoffhaushalt des ländlichen Raumes
B.Agr.0359	6	4	Agrarökologie und Biodiversität

B.Agr.0365	6	4	Ökologischer Pflanzenbau
B.Agr.0378	6	4	Experimentelle Pflanzenzüchtung – Klassisch, modern, ökologisch
B.Agr.0389	6	4	Seminar Umwelt- und Ressourcenökonomie
B.Forst.1104	6	5	Forstzoologie, Wildbiologie und Jagdkunde
B.Forst.1116	6	5	Holzernte und Logistik
B.Forst.1118	6	5	Waldinventur
B.Forst.1122	6	4	Waldwachstum und Forsteinrichtung
B.Forst.1125	3	2	Öffentlichkeitsarbeit/Waldpädagogik
B.Forst.1127	3	2	Forst- und Umweltpolitik
B.Forst.1202	6	4	Meteorologisches Praktikum mit Feldübungen
B.Forst.1204	6	4	Waldarbeit und Walderschließung
B.Forst.1206	3	2	Angewandte Wildtierbiologie
B.Forst.1219	3	2	Bioklimatologische Experimente
B.Forst.1220	6	4	Botanische Freilandübungen
B.Forst.1221	6	4	Waldbau-Vertiefung
B.Geg.05	8	6	Relief und Boden
B.Geg.06	7	4	Klima und Gewässer
B.Geg.07	7	4	Kultur- und Sozialgeographie
B.Geg.08	7	4	Wirtschaftsgeographie
B.Geg.13	6	3	Physiogeographische Prozessforschung
B.Geg.14	6	3	Kulturräumliche Regionalanalyse
B.Geo.201	7	5	Geowissenschaftliche Fernerkundung
B.Geo.208	7	6	Umweltgeowissenschaften
B.Geo.503	6	4	Biologie für Geowissenschaftler
B.Geo.702	3	3	Praxis des Naturkatastrophen-Managements
B.Geo.707	4	4	An Introduction to Molecular, Phylogenetic and DNA Barcoding Methods
B.Geo.716	3	2	Einführung in das wissenschaftliche Schreiben und Publizieren
B.ÖSM.206	6	4	Inventarisierung und Analyse von Landschaften mit geographischen Informationssystemen
B.ÖSM.209	3	2	Angewandter Naturschutz
B.ÖSM.210	6	6	Projektmodul "Permakultur"
B.ÖSM.211	3	2	Ausgewählte Aspekte der Umwelt- und Ressourcenpolitik
B.ÖSM.212	6	4	Methoden der Planung und Bewertung sowie des Planungsmanagements

B.ÖSM.213	3	2	Umweltethik
B.ÖSM.214	3	2	Auswirkungen von Störungen in terrestrischen und aquatischen Ökosystemen
B.ÖSM.216	6	4	Gesellschaftliche Zukunftsfragen und nachhaltige Lösungsmöglichkeiten
B.ÖSM.221	6	5	Biogeochemisches Laborpraktikum
B.ÖSM.222	3	2	Grundlagen der Agrarökologie
B.ÖSM.223	3	2	Angewandte Vegetationskunde
B.ÖSM.224	3	2	Angewandte Vegetationskunde II
B.ÖSM.225	6	5	DNA Technologies for Ecosystem Monitoring
B.ÖSM.300a	6	4	Aktuelle Themen des Ökosystemmanagements Ia
B.ÖSM.300b	6	4	Aktuelle Themen des Ökosystemmanagements Ib
B.ÖSM.300c	6	4	Aktuelle Themen des Ökosystemmanagements Ic
B.ÖSM.300d	6	4	Aktuelle Themen des Ökosystemmanagements Id
B.ÖSM.400a	3	2	Aktuelle Themen des Ökosystemmanagements IIa
B.ÖSM.400b	3	2	Aktuelle Themen des Ökosystemmanagements IIb
B.ÖSM.400c	3	2	Aktuelle Themen des Ökosystemmanagements IIc
B.ÖSM.400d	3	2	Aktuelle Themen des Ökosystemmanagements IId“

2. Anlage 2 (Exemplarischer Studienverlaufsplan) wird wie folgt neu gefasst:

„Anlage 2 Exemplarischer Studienverlaufsplan

Bachelor-Studiengang 'Ökosystemmanagement'
 Modellstudienverlaufsplan (Stand 01. Oktober 2019)

Semester							Credits (C)	
1	Naturwissenschaftliche Grundlagen B.Forst.1103, 6C Klausur 90 Min.	Waldökologie B.ÖSM.101, 6C Klausur 90 Min. und Postererstellung		Geowissenschaften B.ÖSM.102, 6 C Klausur 90 Min.	Mathematik & Statistik B.Agr.0013, 6C Klausur 90 Min.	Karten & Profile B.ÖSM.105, 6C Klausur 90 Min.	Geoinformatik 1 B.ÖSM.103, 6C GIS-Projektarbeit 15 S.	30
2	Bioklimatologie B.ÖSM.100, 6C Klausur 90 Min.	Ökosystemmanagement B.ÖSM.111, 6C Referat 15 Min. o. Poster 1 S. oder Hausarbeit 15 S.			Biotypen, Vegetation und Flora in Wald und Offenland B.ÖSM.104, 6C Hausarbeit 15 Seiten		Bodenkunde B.ÖSM.107, 6C Klausur 120 Min.	30
3	Umwelt- und Ressourcenpolitik B.ÖSM.112, 6C Klausur 60 Min.	Naturschutz B.ÖSM.106, 3C Klausur 60 Min.	Quartärgeowissenschaften B.ÖSM.110, 3C Klausur 60 Min.	Geoinformatik 2 B.ÖSM.109, 6C Klausur 60 Min.	Bewirtschaftung und Schutz von Wäldern B.ÖSM.108, 6C Klausur 120 Min.	Wahlpflichtmodul 6C	30	
4	Berufspraktikum B.ÖSM.117, 18C (inkl. Seminar) Praktikumsbericht 20 Seiten und Präsentation 15 Min. alternativ: Auslandsstudium B.ÖSM.117b, 18C (inkl. Seminar) Auslandssemesterbericht 20 Seiten und Präsentation 15 Min.				Schlüsselkompetenzen 6C	Wahlpflichtmodul 6C	30	
5	Ökosystemmodellierung B.ÖSM.113, 6C Posterpräsentation 1 S.	Ausgewählte Aspekte des Ökosystemmanagements B.ÖSM.114, 6C Poster 1 S. o. Referat 15 Min. oder Hausarbeit 15 Seiten		Regenerative Energien, 4C Klausur 60 Min.	Geogene Energieträger, 4C Hausarbeit 10 S.	Wahlpflichtmodul 6C	Wahlpflichtmodul 6C	32
6	Agrar- und Umweltrecht B.Agr.0301, 6C Klausur 120 Min.	Agroforst B.ÖSM.116, 6C Referat 30 Min und Hausarbeit 10 Seiten		Energie & Rohstoffe B.ÖSM.115, 12C Rohstoff Holz, 4C Klausur 45 Min.	Bachelorarbeit 12C		28	

 Fachstudium – Pflichtmodule (120 C)

 (Indiv.) Professionalisierungsbereich - Wahlpflichtmodule (24 C), siehe Liste im Modulhandbuch

 (Indiv.) Professionalisierungsbereich - uniweite o. fachbezogene Schlüsselkompetenzen (6 C), siehe Modulhandbuch

 (Indiv.) Professionalisierungsbereich - Berufspraktikum o. Auslandsstudium (18 C)

 Bachelorarbeit (12 C)

Credits gesamt: 180

Farbcodes:

“

Artikel 2

Die Änderung tritt nach ihrer Bekanntmachung in den Amtlichen Mitteilungen I der Georg-August-Universität Göttingen zum 01.10.2019 in Kraft.

Fakultät für Agrarwissenschaften:

Nach Stellungnahme des Fakultätsrats der Fakultät für Agrarwissenschaften vom 06.06.2019 sowie nach Stellungnahme des Senats vom 14.08.2019 hat das Präsidium am 03.09.2019 die Ordnung über die Erhebung von Gebühren für den weiterbildenden Master-Studiengang „Agribusiness“ (MBA) beschlossen (§§ 13 Abs. 3 und 9, 37 Abs. 1 Satz 3, 44 Abs. 1 Satz 2, 41 Abs. 2 Satz 2 NHG in der Fassung der Bekanntmachung vom 26.02.2007 (Nds. GVBl. S. 69), zuletzt geändert durch Artikel 10 des Gesetzes vom 18.12.2018 (Nds. GVBl. S. 317) in Verbindung mit § 2 Abs. 1 und Ziffer 1.1.1. der Anlage 1 der Gebühren- und Entgeltordnung der Georg-August-Universität Göttingen/Georg-August-Universität Göttingen Stiftung Öffentlichen Rechts in der Fassung der Bekanntmachung vom 03.04.2008 (Amtliche Mitteilungen 9/2008 S. 477), zuletzt geändert durch Beschluss des Präsidiums vom 26.02.2019 (Amtliche Mitteilungen I Nr. 10/2019 S. 106))

**Ordnung über die Erhebung von Gebühren
für den weiterbildenden Master-Studiengang „Agribusiness“ (MBA)
der Georg-August-Universität Göttingen**

§ 1 Geltungsbereich

¹Die Georg-August-Universität Göttingen (nachfolgend: Universität) erhebt von Studierenden, die in den weiterbildenden Master-Studiengang „Agribusiness“ (MBA) eingeschrieben oder rückgemeldet werden, für den Aufwand der Universität Gebühren im Sinne des § 13 Abs. 3 NHG. ²Die Höhe und Fälligkeit der Gebühren ergeben sich aus §§ 2 bis 6.

§ 2 Gebührenhöhe

¹Die Höhe der Grundgebühr bis zum Studienabschluss (§ 3) beträgt insgesamt 19.500,- Euro. ²Für die erhöhte Inanspruchnahme von weiteren Leistungen werden Gebühren nach den §§ 4 und 5 erhoben.

§ 3 Grundgebühr bis zum Studienabschluss

(1) Für jedes Semester der Regelstudienzeit von fünf Semestern wird eine Grundgebühr in Höhe von wenigstens 3.900 Euro erhoben.

(2) ¹Die Grundgebühr wird erstmals mit der Annahme des Studienplatzes fällig und sodann mit der jeweiligen Rückmeldung. ²Die Fristen zur Rückmeldung ergeben sich aus der Immatrikulationsordnung.

(3) Die Grundgebühr wird für die Möglichkeit der Inanspruchnahme von insgesamt bis zu zehn Modulen (einschließlich jeweils zweier Prüfungsversuche zur Modulprüfung) sowie die

Möglichkeit der Betreuung und Bewertung der Masterarbeit im ersten Prüfungsversuch innerhalb von fünf Semestern erhoben.

§ 4 Gebühren für Wiederholungsprüfungen und die Belegung zusätzlicher Module

(1) Für die Inanspruchnahme von Wiederholungsprüfungen zu nicht bestandenen Prüfungsleistungen werden folgende Gebühren erhoben:

- a) für den dritten Prüfungsversuch zu einer Modulprüfung zu einem Modul 500,- Euro,
- b) für die Betreuung und Bewertung der einmal zulässigen Wiederholung der Masterarbeit 2.000,- Euro.

(2) Für die Möglichkeit der Inanspruchnahme eines Moduls (einschließlich zweier Prüfungsversuche) über den in § 3 Abs. 3 bestimmten Umfang hinaus wird eine zusätzliche Gebühr von 1.560,- Euro je Modul erhoben.

(3) Für die Inanspruchnahme eines dritten Prüfungsversuchs zu einer Modulprüfung werden 500,- Euro erhoben.

(4) Die Gebühren nach Absätzen 1 bis 3 werden nach Anmeldung festgesetzt und sind mit Zugang des Bescheids, spätestens aber mit Beginn der Inanspruchnahme der Leistung fällig.

§ 5 Anrechenbare Leistungen

¹Für die Bearbeitung eines Antrags auf Anrechnung anderer hochschulischer oder außerhochschulischer Leistungen in diesem Studiengang erhebt die Universität eine Gebühr in Höhe von 150,- Euro je zu ersetzender Leistung; die Gebühr wird mit Zugang des Bescheids über Anrechnung und Gebührenfestsetzung fällig. ²Je angerechnetem Modul reduziert sich die Grundgebühr um 1.500,- Euro; eine Erstattung bereits geleisteter Gebühren erfolgt nach Erlass des Bescheides nach Satz 1 unter Abzug der Gebühr nach Satz 1. ³Die Gebühr nach Satz 1 wird nicht erhoben, wenn

- a) ein Antrag auf Anrechnung abgelehnt wird, oder
- b) ein vor Beginn des Studiums dieses Studiengangs erfolgreich absolviertes Probe- oder Einzelmodul dieses Studiengangs angerechnet wird.

§ 6 Allgemeine Bestimmungen

(1) Gebührenschuldner_in ist, wer den Gebührentatbestand gemäß § 1 verwirklicht.

(2) ¹Eine Einschreibung oder Rückmeldung ohne Eingang der Zahlung fälliger Gebühren ist ausgeschlossen. ²Bei Versagung der Einschreibung oder Rückmeldung werden für zukünftige Semester oder Leistungen gezahlte Gebühren erstattet.

(3) Die Erhebung weiterer Abgaben und Entgelte aufgrund anderer Rechtsvorschriften bleibt unberührt.

(4) Durch Belegung des Studiengangs entstehende Zusatzkosten, die den Studierenden insbesondere im Zusammenhang mit der Beschaffung von Arbeitsmitteln sowie Exkursions-, Reise- und Übernachtungskosten (auch für Präsenzveranstaltungen) entstehen können, haben Studierende selbst zu tragen; diese zusätzlichen Kosten werden durch die Gebühren nicht abgegolten.

§ 7 Inkrafttreten

(1) Diese Ordnung tritt am Tage nach ihrer Bekanntmachung in den Amtlichen Mitteilungen I der Georg-August-Universität Göttingen in Kraft.

(2) Gebühren nach dieser Ordnung werden erstmals für das Wintersemester 2019/2020 erhoben.

Fakultätsübergreifende Ordnungen:

Nach Beschlüssen durch den Rat der Zentralen Einrichtung für Lehrerbildung (ZELB) vom 03.06.2019 und 13.08.2019 hat das Präsidium der Georg-August-Universität am 03.09.2019 die zweite Änderung der Prüfungs- und Studienordnung für den Erweiterungsstudiengang „Drittes Unterrichtsfach (Lehramt an Gymnasien)“ in der Fassung der Bekanntmachung vom 16.08.2010 (Amtliche Mitteilungen Nr. 17/2010 S. 1156), zuletzt geändert durch Beschluss des Präsidiums vom 08.03.2011 (Amtliche Mitteilungen Nr. 5/2011 S. 320), genehmigt (§ 44 Abs. 1 Satz 2 NHG in der Fassung der Bekanntmachung vom 26.02.2007 (Nds. GVBl. S. 69), zuletzt geändert durch Artikel 10 des Gesetzes vom 18.12.2018 (Nds. GVBl. S. 317), i. V. m. Art. 2 § 4 Abs. 2 des Beschlusses des Präsidiums vom 20.03.2012 (Amtliche Mitteilungen I Nr. 11/2012 S. 367), zuletzt geändert durch Beschluss des Präsidiums vom 24.09.2013 (Amtliche Mitteilungen I Nr. 45/2013 S. 1841); § 41 Abs. 1 Satz 2 NHG i. V. m. Art. 2 § 4 Abs. 1 Sätze 1 und 3 des Beschlusses des Präsidiums vom 20.03.2012; § 5 Abs. 5 Buchst. b) ZELB-O; §§ 37 Abs. 1 Satz 3 Nr. 5 b), 44 Abs.1 Satz 3 NHG).

Artikel 1

Die Prüfungs- und Studienordnung für den Erweiterungsstudiengang „Drittes Unterrichtsfach (Lehramt an Gymnasien)“ in der Fassung der Bekanntmachung vom 16.08.2010 (Amtliche Mitteilungen Nr. 17/2010 S. 1156), zuletzt geändert durch Beschluss des Präsidiums vom 08.03.2011 (Amtliche Mitteilungen Nr. 5/2011 S. 320), wird wie folgt geändert.

1. In § 2 (Ziel des Studiums, Zweck der Prüfungen, Akademischer Grad) wird Absatz 1 wie folgt neu gefasst:

„(1) ¹Der Erweiterungsstudiengang „Drittes Unterrichtsfach (Lehramt an Gymnasien)“ ist ein fakultätsübergreifender Studiengang der Theologischen Fakultät, der Philosophischen Fakultät, der Fakultät für Mathematik und Informatik, der Fakultät für Physik, der Fakultät für Chemie, der Fakultät für Geowissenschaften und Geografie, der Fakultät für Biologie und Psychologie und der Sozialwissenschaftlichen Fakultät der Georg-August-Universität Göttingen. ²Die Federführung obliegt der aufgrund Beschlusses des Präsidiums über Zuständigkeiten in der Lehrerbildung zuständigen Einrichtung. ³In diesem Studiengang erwerben die Studierenden vertiefte wissenschaftliche Kenntnisse, die Fähigkeit zur selbständigen wissenschaftlichen Arbeit und zur Anwendung wissenschaftlicher Erkenntnisse im Handlungsfeld Schule. ⁴Der Studiengang qualifiziert durch Vermittlung von berufsfeldbezogenem Wissen und methodisch-analytischen Fähigkeiten ausschließlich in Ergänzung zur Masterprüfung im Studiengang „Master of Education“ oder einer gleichwertigen vergleichbaren Abschlussprüfung für den Vorbereitungsdienst im Lehramt an Gymnasien in einem weiteren Unterrichtsfach und bildet die Grundlage für weiterführende Studien in Promotionsstudiengängen der studierten Fachwissenschaft.

2. § 3 (Gliederung des Studiums, Regelstudienzeit) wird wie folgt geändert.

a. Dem Titel des Paragraphen wird ein Komma sowie das Wort „Studienverlauf“ angefügt.

b. In Absatz 5 wird Satz 1 wie folgt neu gefasst:

„¹Das Grundstudium entspricht einem ordnungsgemäßen Studium im dem als Drittes Unterrichtsfach studierten Unterrichtsfach entsprechenden Teilstudiengang des Zwei-Fächer-Bachelor-Studiengangs der Georg-August-Universität Göttingen mit dem lehramtbezogenen Profil.“

c. In Absatz 6 wird Satz 1 wie folgt neu gefasst:

¹Das Hauptstudium entspricht einem ordnungsgemäßen Studium des entsprechenden Unterrichtsfaches in den Kompetenzbereichen Fachwissenschaft und Fachdidaktik des konsekutiven Studiengangs „Master of Education“ der Georg-August-Universität Göttingen.“

d. Folgende Absätze 7 und 8 werden angefügt:

„(7) Abweichend von Absätzen 5 und 6 werden für Unterrichtsfächer, die im Rahmen des Zwei-Fächer-Bachelor-Studiengangs nicht mit dem lehramtbezogenen Profil und im konsekutiven Studiengang „Master of Education“ nicht studiert werden können, die erfolgreich zu absolvierenden Pflicht- und Wahlpflichtmodule durch prüfungsrechtliche Bestimmungen der anbietenden Fakultät gesondert geregelt, in der Regel im Rahmen der fachspezifischen Bestimmungen für den entsprechenden oder einen fachlich eng verwandten Teilstudiengang des Zwei-Fächer-Bachelor-Studiengangs.

(8) Die Bestimmungen des §§ 4 Abs. 6, 7 und 11 Abs. 2 der Prüfungs- und Studienordnung für den konsekutiven Studiengang „Master of Education“ (PStO-MEd) gelten entsprechend mit der Maßgabe, dass

- a) im Rahmen des als Drittes Unterrichtsfach studierten Unterrichtsfachs zwischen Fachpraktikum und fachdidaktischem Projekt gewählt werden kann,
- b) die Bestimmungen zum studienrelevanten Auslandsaufenthalt auch auf das Unterrichtsfach Italienisch anzuwenden sind,
- c) ein studienrelevanter Auslandsaufenthalt im als Drittes Unterrichtsfach studierten Unterrichtsfach nicht mehr erforderlich ist, wenn ein solcher bereits im Rahmen des Studiums einer modernen Sprache in einem Studiengang mit dem Abschluss „Master of Education“ oder Erste Staatsprüfung für das Lehramt an Gymnasien oder einem äquivalenten Abschluss absolviert wurde,
- d) die Bestimmungen zu weiteren Sprachkenntnissen nach § 11 Abs. 2 Satz 1 Buchstabe e) PStO-MEd auch auf das Unterrichtsfach Italienisch anzuwenden sind, und
- e) der Nachweis eines studienrelevanten Auslandsaufenthalts sowie der Nachweis weiterer Sprachkenntnisse nach § 11 Abs. 2 Satz 1 PStO-MEd Voraussetzung für die Ausstellung eines Zeugnisses über die bestandene Erweiterungsfachprüfung sind.“

3. In § 4 (Prüfungskommissionen, Organisation der Prüfungen) Absatz 2 wird Satz 1 wie folgt neu gefasst:

„¹Die Organisation der Prüfungen wird unbeschadet der Kompetenzen der Studiendekanin oder des Studiendekans der das studierte Unterrichtsfach anbietenden Fakultät sowie gegebenenfalls der Studiendekanin Lehrerbildung oder des Studiendekans Lehrerbildung an die für dieses Unterrichtsfach zuständige Prüfungsverwaltung delegiert.“

4. § 5 (Zulassung und Anmeldung zu Modulprüfungen) wird aufgehoben.

5. In § 8 (Zeugnisse und Bescheinigungen) wird Absatz 1 wie folgt neu gefasst:

„(1) ¹Über die bestandene Erweiterungsfachprüfung erhält die oder der Geprüfte ein Zeugnis.

²Ein Zeugnis wird erst ausgestellt, wenn die oder der Geprüfte nachweist, dass sie oder er

a) einen Studiengang mit dem Abschluss „Master of Education“ oder eine Erste Staatsprüfung für das Lehramt an Gymnasien oder eine äquivalente Prüfung in zwei von dem studierten Unterrichtsfach abweichenden Unterrichtsfächern erfolgreich absolviert hat,

b) gegebenenfalls Nachweise über einen erforderlichen studienrelevanten Auslandsaufenthalt und über weitere Sprachkenntnisse nach § 3 Abs. 8 erbracht hat.

³Als Datum des Zeugnisses ist der Tag der letzten erbrachten Prüfungsleistung anzugeben, frühestens jedoch das Datum des Zeugnisses über die bestandene Masterprüfung oder Staatsprüfung oder äquivalente Prüfung, welche durch das Erweiterungsfachstudium erweitert wird. ⁴Die Bestimmungen der APO gelten im Übrigen entsprechend.“

6. § 9 (Änderungen; Inkrafttreten) wird wie folgt neu gefasst:

„§ 9 Inkrafttreten

Diese Ordnung tritt am Tag nach ihrer Bekanntmachung in den Amtlichen Mitteilungen der Georg-August-Universität Göttingen in Kraft.“

Artikel 2

Die Änderung tritt nach ihrer Bekanntmachung in den Amtlichen Mitteilungen I der Georg-August-Universität Göttingen zum 01.10.2019 in Kraft.

Zentrale Einrichtungen:

Nach Beschlüssen der Fakultätsräte der Fakultät für Physik vom 08.05.2019 und Philosophischen Fakultät vom 08.05.2019 sowie nach Benehmensherstellung und Beschlüssen durch den Rat der Zentralen Einrichtung für Lehrerbildung (ZELB) vom 03.06.2019 und 13.08.2019 hat das Präsidium der Georg-August-Universität am 03.09.2019 die dreizehnte Änderung der Prüfungs- und Studienordnung für den konsekutiven Studiengang „Master of Education“ in der Fassung der Bekanntmachung vom 23.11.2012 (Amtliche Mitteilungen I Nr. 41/2012 S. 2130), zuletzt geändert durch Beschluss des Präsidiums vom 09.04.2019 (Amtliche Mitteilungen I Nr. 21/2019 S. 417), genehmigt (§ 44 Abs. 1 Satz 2 NHG in der Fassung der Bekanntmachung vom 26.02.2007 (Nds. GVBl. S. 69), zuletzt geändert durch Artikel 10 des Gesetzes vom 18.12.2018 (Nds. GVBl. S. 317), i. V. m. Art. 2 § 4 Abs. 2 des Beschlusses des Präsidiums vom 20.03.2012 (Amtliche Mitteilungen I Nr. 11/2012 S. 367), zuletzt geändert durch Beschluss des Präsidiums vom 24.09.2013 (Amtliche Mitteilungen I Nr. 45/2013 S. 1841); § 41 Abs. 1 Satz 2 NHG i. V. m. Art. 2 § 4 Abs. 1 Sätze 1 und 3 des Beschlusses des Präsidiums vom 20.03.2012; § 5 Abs. 5 Buchst. b), c) ZELB-O; §§ 37 Abs. 1 Satz 3 Nr. 5 b), 44 Abs.1 Satz 3 NHG).

Artikel 1

Die Prüfungs- und Studienordnung für den konsekutiven Studiengang „Master of Education“ in der Fassung der Bekanntmachung vom 23.11.2012 (Amtliche Mitteilungen I Nr. 41/2012 S. 2130), zuletzt geändert durch Beschluss des Präsidiums vom 09.04.2019 (Amtliche Mitteilungen I Nr. 21/2019 S. 417), wird wie folgt geändert.

1. In § 2 (Ziel des Studiums, Zweck der Prüfungen, Tätigkeitsfelder) wird Absatz 1 wie folgt neu gefasst:

„(1) ¹Der konsekutive Studiengang „Master of Education“ ist ein fakultätsübergreifender Studiengang der Theologischen Fakultät, der Philosophischen Fakultät, der Fakultät für Mathematik und Informatik, der Fakultät für Physik, der Fakultät für Chemie, der Fakultät für Geowissenschaften und Geographie, der Fakultät für Biologie und Psychologie und der Sozialwissenschaftlichen Fakultät der Georg-August-Universität Göttingen. ²Die Federführung obliegt der aufgrund Beschlusses des Präsidiums über Zuständigkeiten in der Lehrerbildung zuständigen Einrichtung. ³Im Studiengang „Master of Education“ erwerben die Studierenden vertiefte wissenschaftliche Kenntnisse, die Fähigkeit zur selbständigen wissenschaftlichen Arbeit und zur Anwendung wissenschaftlicher Erkenntnisse im Handlungsfeld Schule.“

2. § 4 (Gliederung des Studiums, Regelstudienzeit, Studienverlauf) wird wie folgt geändert.

a. Absatz 4 wird wie folgt neu gefasst:

„(4) Das Studium umfasst 120 Anrechnungspunkte (gemäß ECTS), die sich wie folgt verteilen:

- a. auf das Studium zweier Unterrichtsfächer jeweils 29 C, davon
 - aa. auf den Kompetenzbereich Fachwissenschaft jeweils 14 C und
 - bb. auf den Kompetenzbereich Fachdidaktik jeweils 15 C
(einschließlich jeweils eines Fachpraktikums),
- b. auf den Kompetenzbereich Bildungswissenschaften 33 C,
- c. auf den Wahlpflichtbereich 6 C und
- d. auf das Masterarbeitsmodul Lehramt 23 C.“

b. In Absatz 6 wird Satz 3 wie folgt neu gefasst:

„³Das 5-wöchige Fachpraktikum findet an einer Schule in der Region Göttingen statt und wird durch die Einrichtung nach § 2 Abs. 1 Satz 2 organisiert; fachdidaktische Projekte werden im Rahmen der fachdidaktischen Lehre angeboten.“

c. In Absatz 6 wird Satz 6 wie folgt neu gefasst:

„⁶Die Einrichtung nach § 2 Abs. 1 Satz 2 veröffentlicht weitere Hinweise zur Ausgestaltung der Fachpraktika im Sinne der Sätze 1-4 in geeigneter Form.“

d. In Absatz 7 wird Satz 4 wie folgt neu gefasst:

„⁴Unterrichtspraktika innerhalb eines studienrelevanten Auslandsaufenthaltes können nach vorheriger Absprache mit der Einrichtung nach § 2 Abs. 1 Satz 2 als 4-wöchiges Fachpraktikum anerkannt werden.“

3. In § 5 (Prüfungskommissionen, Organisation der Prüfungen) werden die Absätze 1 und 2 wie folgt neu gefasst:

„(1) ¹Der Prüfungskommission gehören fünf Mitglieder an, die auf Vorschlag der Studienkommission für lehramtbezogene Studienangebote durch den Vorstand der Einrichtung nach § 2 Abs. 1 Satz 2 bestellt werden, und zwar drei Mitglieder der Hochschullehrergruppe, ein Mitglied der Mitarbeitergruppe und ein Mitglied der

Studierendengruppe. ²Zugleich wird für jedes Mitglied eine Stellvertreterin oder ein Stellvertreter bestellt.

(2) ¹Die Organisation der Prüfungen wird unbeschadet der Kompetenzen der Studiendekanin oder des Studiendekans Lehrerbildung delegiert:

- a. für Module der Kompetenzbereiche Fachwissenschaft und Fachdidaktik an die für die das jeweilige Unterrichtsfach anbietende Fakultät zuständige Prüfungsverwaltung,
- b. im Übrigen an das Prüfungsamt der Sozialwissenschaftlichen Fakultät.

²Die zuständigen Prüfungsverwaltungen der Fakultäten führen jeweils auch die Prüfungsakten im Einvernehmen mit der Einrichtung nach § 2 Abs. 1 Satz 2; diese berichtet regelmäßig der Studienkommission für lehramtbezogene Studienangebote über Prüfungen und Studienzeiten.

³Hierbei sind besonders die Einhaltung der Regelstudienzeiten und die Verteilung der Modul- und Gesamtnoten darzustellen. ⁴Der Bericht ist in geeigneter Weise durch die Hochschule offen zu legen.“

4. In § 5 a (Zulassung zu Lehrveranstaltungen mit beschränkter Platzzahl) Abs. 4 Satz 2 wird das Wort „Teilnehmerzahl“ durch die Wörter „Anzahl von Teilnehmenden“ ersetzt.

5. § 6 (Modulprüfungen: An- und Abmeldung) wird aufgehoben.

6. § 7 (Fachspezifische Prüfungsformen) wird wie folgt geändert.

a. Absatz 1 wird wie folgt neu gefasst:

„(1) In Ergänzung zu den gemäß APO vorgesehenen Prüfungsleistungen können Prüfungen oder Teilprüfungen in Modulen dieses Studiengangs auch in Form folgender fachspezifischer Prüfungsformen ausgestaltet sein:“

b. Folgender Absatz 5 wird angefügt:

„(5) ¹Ein Portfolio ist eine Zusammenstellung verschiedener, im Hinblick auf die Lernziele und Kompetenzen von Lehrveranstaltungen definierter Leistungen, die wenigstens in Textform dokumentiert werden. ²Es beinhaltet die Reflexion eines zeitlich begrenzten Lernprozesses im Hinblick auf theoretische, methodische und anwendungsbezogene Fragestellungen. ³Portfolios können auch eine Sammlung von Arbeitsergebnissen darstellen, die sukzessive entsteht.“

7. § 10 (Masterabschlussmodul) wird wie folgt neu gefasst:

„§ 10 Masterarbeitsmodul Lehramt

¹Das Masterarbeitsmodul Lehramt ist in dem Unterrichtsfach beziehungsweise der Bildungswissenschaft zu belegen, in dem beziehungsweise der die Masterarbeit geschrieben wird. ²Durch das bestandene Masterarbeitsmodul Lehramt werden insgesamt 23 C erworben, darunter durch ein Kolloquium 3 C und durch die Masterarbeit 20 C.“

8. In § 12 (Masterarbeit) wird Absatz 5 Satz 1 wie folgt neu gefasst:

„¹Die Masterarbeit ist fristgemäß beim zuständigen Prüfungsamt in zweifacher Ausfertigung einzureichen; ergänzend ist eine Version in Textform im Format eines allgemein gängigen Textverarbeitungsprogramms oder im PDF-Format (ungeschützt) vorzulegen und zu versichern, dass die schriftliche Version und die ergänzend vorgelegte Version übereinstimmen.“

9. In § 14 (Studienberatung) wird Absatz 1 Satz 2 wie folgt neu gefasst:

„²Für allgemeine Fragen des Studiums ist die Einrichtung nach § 2 Abs. 1 Satz 2 zuständig.“

10. In § 16 (Inkrafttreten; Übergangsvorschriften) werden Absätze 4 und 5 gestrichen.

11. Anlage I (Modulübersicht für den Studiengang „Master of Education“) wird wie folgt neu gefasst:

„Anlage I Modulübersicht für den Studiengang „Master of Education“

Es müssen wenigstens 120 C erworben werden.

1. Fachstudium zweier Unterrichtsfächer

Es muss das Studium zweier Unterrichtsfächer im Umfang von jeweils insgesamt 29 C nach Maßgabe der jeweiligen fachspezifischen Bestimmungen (Anlage II) erfolgreich absolviert werden.

2. Bildungswissenschaften

Es müssen folgende fünf Module im Umfang von insgesamt 33 C erfolgreich absolviert werden:

M.BW.010	„Grundlagen bildungswissenschaftlicher Forschung“	(5 C / 3 SWS)
M.BW.020	„Unterrichten“	(6 C / 4 SWS)
M.BW.030	„Erziehen“	(6 C / 4 SWS)
M.BW.040	„Diagnostizieren, Beurteilen und Fördern“	(9 C / 6 SWS)
M.BW.050	„Innovieren“	(7 C / 4 SWS)

3. Wahlpflichtbereich

¹Es müssen Module im Umfang von insgesamt wenigstens 6 C nach Maßgabe der nachfolgenden Bestimmungen erfolgreich absolviert werden, sofern diese nicht bereits im Bachelorstudium absolviert wurden. ²Studierende, die im grundständigen Studium nicht das Modul B.BW.010 (oder Äquivalent) erfolgreich absolviert haben, müssen abweichend von Satz 1 das Modul B.BW.010a im Umfang von 3 C sowie ein weiteres Modul im Umfang von wenigstens 3 C nach Maßgabe der folgenden Bestimmungen erfolgreich absolvieren.

a. Module zur Vertiefung praxisorientierter Kompetenzen

Es können folgende Module absolviert werden:

B.Erz.902	„LA-PluS Praxismodul: Schulpraktische Arbeit & Unterrichtserfahrung“	(6 C / 1 SWS)
B.Erz.902a	„LA-PluS Praxismodul Digitale Bildung: Schulpraktische Arbeit & Unterrichtsentwicklung“	(6 C / 1 SWS)
B.Erz.902b	„LA-PluS Praxismodul Diversität“	(6 C / 1 SWS)
B.SPL.924	„Praxis Gesellschaftslehre“	(6 C / 3 SWS)
B.SPL.928	„Praxismodul Unterrichten von Naturwissenschaften“	(6 C / 3 SWS)
B.SPL.931	„Bilingual Social Sciences - in Practice“	(6 C / 3 SWS)
B.SPL.933	„Praxismodul Teaching Natural Science Subjects“	(6 C / 3 SWS)
B.SPL.936	„Praxismodul - Bildung für Nachhaltige Entwicklung (BNE)“	(6 C / 3 SWS)

b. Module zur Vertiefung bildungswissenschaftlicher und fächerübergreifender Kompetenzen

Es können folgende Module absolviert werden:

B.BW.010a	„Einführung in die Pädagogische Psychologie“	(3 C / 2 SWS)
M.BW-WP.010	„Gegenwärtige Herausforderungen für Schule und den Lehrer*innenberuf“	(6 C / 3 SWS)
M.BW-WP.020	„Bildungswissenschaftliche Forschungsmethoden und Theorien: Spezialisierungswshops“	(6 C / 3 SWS)

M.BW-WP.030	„Vertiefung Pädagogische Psychologie: Lehren und Lernen“	(3 C / 2 SWS)
M.Edu.102	„Fächerübergreifende fachwissenschaftliche, fachdidaktische und/oder bildungswissenschaftliche Vertiefung“	(6 C / 4 SWS)

c. Module zur Vertiefung fachwissenschaftlicher und fachdidaktischer Kompetenzen

Es können fachwissenschaftliche und/oder fachdidaktische Module, nach Maßgabe der fachspezifischen Bestimmungen absolviert werden.

4. Masterarbeitsmodul Lehramt

Es muss das Masterarbeitsmodul Lehramt im Umfang von insgesamt 23 C absolviert werden, das ein Kolloquium im Umfang von 3 C sowie die Masterarbeit im Umfang von 20 C umfasst; wird die Masterarbeit in den Kompetenzbereichen Fachwissenschaft oder Fachdidaktik geschrieben, muss das Masterarbeitsmodul Lehramt in dem entsprechenden Unterrichtsfach absolviert werden; wird die Masterarbeit in den Bildungswissenschaften geschrieben, muss das Masterarbeitsmodul Lehramt in den Bildungswissenschaften absolviert werden:

M.Edu.101	„Masterarbeitsmodul Lehramt“	(23 C / 2 SWS)“
-----------	------------------------------	-----------------

12. In Anlage II.15 (Fachspezifische Bestimmungen – Unterrichtsfach „Physik“) Ziffer I (Modulübersicht) Nr. 1 (Kompetenzbereich Fachwissenschaft) wird Buchstabe b wie folgt neu gefasst:

„b. Wahlpflichtmodule

Es müssen Module im Umfang von insgesamt mindestens 3 C aus dem Spezialisierungs- bzw. fortgeschrittenen Bereich der Physik mit Modulnummern der Formate B/M.Phys.55X-58X sowie B/M.Phys.55XX-58XX, des Formates B.Phys.15X1, oder die Module B.Phys.5001 - B.Phys.5003 und M.Phys.2552 belegt werden. Empfohlen werden insbesondere nachfolgende Module:

B.Phys.1521	Einführung in die Festkörperphysik	(8 C / 6 SWS)
B.Phys.1541	Einführung in die Geophysik	(4 C / 3 SWS)
B.Phys.1561	Introduction to Physics of Complex Systems	(6 C / 6 SWS)
B.Phys.1571	Introduction to Biophysics	(6 C / 6 SWS)
B.Phys.5001	Die Vermittlung und Untersuchung von strömungsphysikalischen Vorgängen im Experiment Teil I	(6 C / 4 SWS)
B.Phys.5002	Die Vermittlung und Untersuchung von strömungsphysikalischen Vorgängen im Experiment Teil II	(6 C / 4 SWS)
B.Phys.5003	Sammlung und Physikalisches Museum	(4 C / 2 SWS)
B.Phys.5501	Aerodynamik I	(3 C / 2 SWS)

B.Phy.5512	Massearme Sterne, Braune Zwerge und Planeten	(3 C / 2 SWS)
B.Phy.5531	Entstehung von Sonnensystemen	(3 C / 2 SWS)
B.Phy.5611	Optische Spektroskopie und Mikroskopie	(3 C / 2 SWS)
B.Phy.5645	Nanooptics and Plasmonics	(3 C / 2 SWS)
B.Phy.5606	Mechanik der Zelle	(3 C / 2 SWS)
B.Phy.5608	Mikro- und Nanofluidik	(3 C / 2 SWS)
B.Phy.5603	Einführung in die Laserphysik	(3 C / 2 SWS)
B.Phy.5620	Sportphysik	(3 C / 2 SWS)
B.Phy.5807	Physik der Teilchenbeschleuniger	(3 C / 3 SWS)
B.Phy.5808	Wechselwirkung zwischen Strahlung und Materie – Detektorphysik	(3 C / 3 SWS)
B.Phy.5815	Seminar zu einführenden Themen der Teilchenphysik	(4 C / 2 SWS)
M.Phy.2552	Aktuelle Themen der Astrophysik für Lehramtsstudierende	(6 C / 4 SWS)“

13. Anlage III (Exemplarische Studienverlaufspläne) wird wie folgt neu gefasst:

„Anlage III Exemplarische Studienverlaufspläne

1. Unterrichtsfächer „Deutsch“ und „Englisch“ – Studienbeginn im Wintersemester - Masterarbeit im Unterrichtsfach „Deutsch“

Sem. Σ C	Unterrichtsfach „Deutsch“ (29 C)		Unterrichtsfach „Englisch“ (29 C)		Bildungswissenschaften (33 C) und Wahlpflichtbereich (6 C)		
	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul
1. Σ 33 C	M.Edu-FD-Ger.01a „Fachdidaktik Deutsch 1a (incl. 5-wöchigem Praktikum)“	M.Edu-Ger.02 „Germanistische Linguistik“ (Pflicht) 5 C	M.EP.01b-L „Nordamerikastudien“ (Wahlpflicht) 6 C	M.EP.03-2-L „Fachdidaktik des Englischen (Vertiefung)“ (Pflicht) 6 C	M.BW.010 „Grundlagen bildungs- wissenschaft- licher Forschung“ (Pflicht) 5 C	M.BW.020 „Unterrichten“ (Pflicht) 6 C	
2. Σ 33 C	(Wahlpflicht) 11 C	M.Edu-FD-Ger.02 „Fachdidaktik – Fachwissenschaft Deutsch integrativ“ (Pflicht) 6 C	M.EP.02a-L „Linguistik“ (Wahlpflicht) 6 C	M.EP.03-1b-L „Fachdidaktik Englisch - 4-wöchiges Fachpraktikum“ (Wahlpflicht) 11 C	M.BW.040 „Diagnostizie- ren, Beurteilen und Fördern“ (Pflicht) 9 C	Angebot aus dem Wahlpflicht- bereich (Wahlpflicht) 6 C	
3. Σ 31 C		M.Edu-Ger.01 „Literaturwissenschaft“ (Pflicht) 7 C				M.BW.030 „Erziehen“ (Pflicht) 6 C	M.BW.050 „Innovieren“ (Pflicht) 7 C
4. Σ 23 C		M.Edu.101 Masterarbeitsmodul Lehramt (Pflicht) 23 C					
Σ 120 C	29 C (+ 23 C)		29 C		33 C (+ 6 C)		

2. Unterrichtsfächer „Deutsch“ und „Englisch“ – Studienbeginn im Sommersemester - Masterarbeit im Unterrichtsfach „Deutsch“

Sem. Σ C	Unterrichtsfach „Deutsch“ (29 C)		Unterrichtsfach „Englisch“ (29 C)		Bildungswissenschaften (33 C) und Wahlpflichtbereich (6 C)		
	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul
1. Σ 33 C	M.Edu-FD-Ger.01a „Fachdidaktik Deutsch 1a (incl. 5-wöchigem Praktikum)“ (Wahlpflicht) 11 C	M.Edu-Ger.01 „Literaturwissenschaft“ (Pflicht) 7 C	M.EP.01b-L „Nordamerikastudien“ (Wahlpflicht) 6 C		M.BW.010 „Grundlagen bildungs- wissenschaft- licher Forschung“ (Pflicht) 5 C	M.BW.020 „Unterrichten“ (Pflicht) 6 C	M.BW.030 „Erziehen“ (Pflicht) 6 C
2. Σ 30 C		M.Edu-Ger.02 „Germanistische Linguistik“ (Pflicht) 5 C	M.EP.02a-L „Linguistik“ (Wahlpflicht) 6 C	M.EP.03-1b-L „Fachdidaktik Englisch - 4-wöchiges Fachpraktikum“ (Wahlpflicht) 11 C	Angebot aus dem Wahlpflicht- bereich (Wahlpflicht) 6 C		
3. Σ 30 C		M.Edu-FD-Ger.02 „Fachdidaktik – Fachwissenschaft Deutsch integrativ“ (Pflicht) 6 C	M.EP.03-2-L „Fachdidaktik des Englischen (Vertiefung)“ (Pflicht) 6 C			M.BW.050 „Innovieren“ (Pflicht) 7 C	M.BW.040 „Diagnostizie- ren, Beurteilen und Fördern“ (Pflicht) 9 C
4. Σ 27 C		M.Edu.101 Masterarbeitsmodul Lehramt (Pflicht) 23 C					
Σ 120 C	29 C (+ 23 C)		29 C		33 C (+ 6 C)		

3. Unterrichtsfächer „Biologie“ und „Chemie“ – Studienbeginn im Wintersemester - Masterarbeit im Unterrichtsfach „Chemie“

Sem. Σ C	Unterrichtsfach „Biologie“ (29 C)		Unterrichtsfach „Chemie“ (29 C)			Bildungswissenschaften (33 C) und Wahlpflichtbereich (6 C)			
	Modul	Modul	Modul	Modul		Modul		Modul	
1. Σ 33 C	M.Bio.215 „Unterricht planen, gestalten und evaluieren (mit 5- wöchigem Fachpraktikum)“ (Wahlpflicht) 11 C		M.Che.4804 „Fachdidaktik Chemie-Vertiefung“ (Pflicht) 3 C	M.Che.4806 „Chemieunterricht planen und gestalten: Fachdidaktisches Forschungs- praktikum (Wahlpflicht) 8 C		M.BW.010 „Grundlagen bildungswissenschaft- licher Forschung“ (Pflicht) 5 C		M.BW.020 „Unterrichten“ (Pflicht) 6 C	
2. Σ 33 C	M.Bio.204 „Schulversuchs- praktikum in der Biologie“ (Pflicht) 4 C	M.Bio.202 „Humanphysiologie und Gesundheitslehre“ (Pflicht) 6 C	M.Che.4803 „Praktikum zur Durch- führung von Schulexpe- rimenten“ (Pflicht) 6 C	M.Che.5103 „Anorganische Chemie für Fortgeschr- tene LG“ (Wahlpflicht) 6 C	M.Che.5303 „Physikali- sche Chemie III LG“ (Wahlpflicht) 6 C	M.BW.040 „Diagnosti- zieren, Beurteilen und Fördern“ (Pflicht) 9 C	M.BW.030 „Erziehen“ (Pflicht) 6 C		
3. Σ 25 C	M.Bio.203 „Molekularbiologie für Master of Education“ (Pflicht) 4 C		M.BW.050 „Innovieren“ (Pflicht) 7 C	Angebot aus dem Wahlpflicht- bereich (Wahlpflicht) 6 C					
4. Σ 29 C		M.Bio.211 „Biologiedidaktisches Forschungspraktikum“ (Pflicht) 4 C	M.Edu.101 Masterarbeitsmodul Lehramt (Pflicht) 23 C						
Σ 120 C	29 C		29 C (+ 23 C)			33 C (+ 6 C)			

4. Unterrichtsfächer „Biologie“ und „Chemie“ – Studienbeginn im Sommersemester - Masterarbeit im Unterrichtsfach „Biologie“

Sem. Σ C	Unterrichtsfach „Biologie“ (29 C)				Unterrichtsfach „Chemie“ (29 C)		Bildungswissenschaften (33 C) und Wahlpflichtbereich (6 C)		
	Modul		Modul		Modul	Modul	Modul	Modul	Modul
1. Σ 32 C	M.Bio.202 „Human- physiologie und Gesundheits- lehre“ (Pflicht) 6 C				M.Che.5303 „Physikalische Chemie III LG“ (Wahlpflicht) 6 C	M.Che.5103 „Anorganische Chemie für Fortgeschrittene LG“ (Wahlpflicht) 6 C	M.BW.010 „Grundlagen bildungs- wissenschaft- licher Forschung“ (Pflicht) 5 C	M.BW.020 „Unterrichten“ (Pflicht) 6 C	M.BW.030 „Erziehen“ (Pflicht) 6 C
2. Σ 31 C		M.Bio.215 „Unterricht planen, gestalten und evaluieren (mit 5- wöchigem Fach- praktikum)“ (Wahlpflicht) 11 C	M.Bio.203 „Molekularbi- ologie für Master of Education“ (Pflicht) 4 C		M.Che.4804 „Fachdidaktik Chemie- Vertiefung“ (Pflicht) 3 C	M.Che.4806 „Chemieunterricht planen und gestalten: Fachdidaktisches Forschungs- praktikum (Wahlpflicht) 8 C	M.BW.050 „Innovieren“ (Pflicht) 7 C	Angebot aus dem Wahlpflicht- bereich (Wahlpflicht) 6 C	
3. Σ 30 C	M.Bio.211 „Biologiedi- daktisches Forschungs- praktikum“ (Pflicht) 4 C			M.Bio.204 „Schulversuchs- praktikum in der Biologie“ (Pflicht) 4 C		M.Che.4803 „Praktikum zur Durchführung von Schul- experimenten“ (Pflicht) 6 C			M.BW.040 „Diagnosti- zieren, Beurteilen und Fördern“ (Pflicht) 9 C
4. Σ 27 C	M.Edu.101 Masterar- beitsmodul Lehramt (Pflicht) 23 C								
Σ 120 C	29 C (+ 23 C)				29 C		33 C (+ 6 C)		

5. Unterrichtsfächer „Französisch“ und „Geschichte“ – Studienbeginn im Wintersemester - Masterarbeit in den „Bildungswissenschaften“

Sem. Σ C	Unterrichtsfach „Französisch“ (29 C)			Unterrichtsfach „Geschichte“ (29 C)		Bildungswissenschaften (33 C) und Wahlpflichtbereich (6 C)		
	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul
1. Σ 33 C		M.Rom.Frz.601 „Sprachpraxis Französisch“ (Pflicht) 6 C	M.Frz.L-305 „Fachdidaktik des Französi- schen (Vertiefung)“ (Pflicht) 4 C	M.GeschFD.002 „Fachdidaktik Geschichte (mit 5- wöchigem Fachpraktikum) (Wahlpflicht) 11 C	M.GeschFD.01 „Reflexion und Untersuchung von historischen Lernprozessen“ (Pflicht) 4 C	M.BW.010 „Grundlagen bildungs- wissenschaftlicher Forschung“ (Pflicht) 5 C	M.BW.020 „Unterrichten“ (Pflicht) 6 C	Angebot aus dem Wahlpflicht- bereich (Wahlpflicht) 6 C
2. Σ 32 C	M.Frz-L.304 „Fachdidaktik Französisch - 4-wöchiges Forschungs- praktikum“ (Wahlpflicht) 11 C		M.Frz.L-302 „Vertiefungs- modul Fachwissen- schaften“ (Pflicht) 8 C			M.Gesch.51 „Moderne“ (Wahlpflicht) 7 C	M.BW.040 „Diagnosti- zieren, Beurteilen und Fördern“ (Pflicht) 9 C	M.BW.030 „Erziehen“ (Pflicht) 6 C
3. Σ 32 C				M.Gesch.52a „Zeiten und Räume“ (Wahlpflicht) 7 C	M.BW.050 „Innovieren“ (Pflicht) 7 C			
4. Σ 23 C						M.Edu.101 Masterar- beitsmodul Lehramt (Pflicht) 23 C		
Σ 120 C	29 C			29 C		33 C (+ 23 C + 6 C)		

6. Unterrichtsfächer „Französisch“ und „Geschichte“ – Studienbeginn im Sommersemester - Masterarbeit in den „Bildungswissenschaften“

Sem. Σ C	Unterrichtsfach „Französisch“ (29 C)			Unterrichtsfach „Geschichte“ (29 C)		Bildungswissenschaften (33 C) und Wahlpflichtbereich (6 C)		
	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul
1. Σ 32 C	M.Frz-L.304 „Fachdidaktik Französisch - 4-wöchiges Forschungs- praktikum“ (Wahlpflicht) 11 C	M.Rom.Frz.601 „Sprachpraxis Französisch“ (Pflicht) 6 C	M.Frz.L-305 „Fachdidak- tik des Französi- schen (Vertiefung)“ (Pflicht) 4 C	M.Gesch.51 „Moderne“ (Wahlpflicht) 7 C	M.GeschFD.01 „Refle- xion und Untersuchung von historischen Lernprozessen“ (Pflicht) 4 C	M.BW.010 „Grundlagen bildungs- wissenschaft- licher Forschung“ (Pflicht) 5 C	M.BW.020 „Unterrichten“ (Pflicht) 6 C	
2. Σ 29 C			M.GeschFD.002 „Fachdidaktik Geschichte (mit 5- wöchigem Fachpraktikum) (Wahlpflicht) 11 C		M.BW.030 „Erziehen“ (Pflicht) 6 C	Angebot aus dem Wahlpflicht- bereich (Wahlpflicht) 6 C		
3. Σ 32 C	M.Frz.L-302 „Vertiefungs-modul Fachwissenschaften“ (Pflicht) 8 C				M.Gesch.52a „Zeiten und Räume“ (Wahlpflicht) 7 C	M.BW.050 „Innovieren“ (Pflicht) 7 C		M.BW.040 „Diagnosti- zieren, Beurteilen und Fördern“ (Pflicht) 9 C
4. Σ 27 C						M.Edu.101 Masterar- beitsmodul Lehramt (Pflicht) 23 C		
Σ 120 C	29 C			29 C		33 C (+ 23 C + 6 C)		

7. Unterrichtsfächer „Mathematik“ und „Informatik“ – Studienbeginn im Wintersemester - Masterarbeit in „Mathematik“

Sem. Σ C	Unterrichtsfach „Mathematik“ (29 C)		Unterrichtsfach „Informatik“ (29 C)		Bildungswissenschaften (33 C) und Wahlpflichtbereich (6 C)		
	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul
1. Σ 31 C	M.Mat.0046-4 „Schulbezogene Analyse, Planung und Durchführung von Mathematikunterricht (vierwöchiges Fachpraktikum) (Wahlpflicht) 8 C	M.Mat.0032 „Mathematische Grundlagen, Algebra, Zahlentheorie“ (Wahlpflicht) 9 C	M.Inf.11XX oder M.Inf.12XX (Wahlpflicht) 5 C	M.Inf.11XX oder M.Inf.12XX (Wahlpflicht) 5 C	M.BW.010 „Grundlagen bildungs- wissenschaft- licher Forschung“ (Pflicht) 5 C		M.BW.020 „Unterrichten“ (Pflicht) 6 C
2. Σ 31 C		M.Mat.0048 „Aktuelle Entwicklungen in der Fachdidaktik Mathematik“ (Pflicht) 7 C		M.Inf.1605 „Informatikunterricht planen, gestalten und reflektieren (incl. 5-wöchigem Fachpraktikum)“ (Wahlpflicht) 8 C	M.Inf.1608 „Ausgewählte Aspekte der Informatik für die Schulpraxis“ (Pflicht) 5 C	Angebot aus dem Wahlpflicht- bereich (Wahlpflicht) 6 C	
3. Σ 31 C	M.Mat.0045 „Seminar zum Forschenden Lernen im Master of Education“ (Pflicht) 5 C			M.Inf.1607 „Fachdidaktik Informatik - Vertiefung“ (Pflicht) 6 C	M.BW.050 „Innovieren“ (Pflicht) 7 C		M.BW.030 „Erziehen“ (Pflicht) 6 C
4. Σ 27 C		M.Edu.101 Masterarbeitsmodul Lehramt (Pflicht) 23 C					
Σ 120 C	29 C (+ 23 C)		29 C		33 C (+ 6 C)		

8. Unterrichtsfächer „Mathematik“ und „Informatik“ – Studienbeginn im Sommersemester - Masterarbeit in „Bildungswissenschaften“

Sem. Σ C	Unterrichtsfach „Mathematik“ (29 C)		Unterrichtsfach „Informatik“ (29 C)			Bildungswissenschaften (33 C) und Wahlpflichtbereich (6 C)		
	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul
1. Σ 32 C	M.Mat.0032 „Mathematische Grundlagen, Algebra, Zahlentheorie“ (Wahlpflicht) 9 C		M.Inf.1605 „Informatik- unterricht planen, gestalten und reflektieren (incl. 5- wöchigem Fach- praktikum)“ (Wahlpflicht) 8 C	M.Inf.1608 „Ausgewählte Aspekte der Informatik für die Schulpraxis“ (Pflicht) 5 C		M.BW.010 „Grundlagen bildungs- wissenschaft- licher Forschung“ (Pflicht) 5 C	M.BW.020 „Unterrichten“ (Pflicht) 6 C	M.BW.030 „Erziehen“ (Pflicht) 6 C
2. Σ 31 C	M.Mat.0048 „Aktuelle Entwicklungen in der Fachdidaktik Mathematik“ (Pflicht) 7 C	M.Mat.0046-4 „Schulbezogene Analyse, Planung und Durchführung von Mathematikunterricht (vierwöchiges Fachpraktikum) (Wahlpflicht) 8 C			M.Inf.1607 „Fachdidaktik Informatik - Vertiefung“ (Pflicht) 6 C	M.BW.050 „Innovieren“ (Pflicht) 7 C	Angebot aus dem Wahlpflicht- bereich (Wahlpflicht) 6 C	
3. Σ 25 C			M.Inf.11XX oder M.Inf.12XX (Wahlpflicht) 5 C	M.Inf.11XX oder M.Inf.12XX (Wahlpflicht) 5 C				M.BW.040 „Diagnosti- zieren, Beurteilen und Fördern“ (Pflicht) 9 C
4. Σ 32 C	M.Mat.0045 „Seminar zum Forschenden Lernen im Master of Education“ (Pflicht) 5 C					M.Edu.101 Masterarbeits- modul Lehramt (Pflicht) 23 C		
Σ 120 C	29 C		29 C			33 C (+ 23 C + 6 C)		

9. Unterrichtsfächer „Latein“ und „Evangelische Religion“ – Studienbeginn im Wintersemester - Masterarbeit in „Latein“

Sem. Σ C	Unterrichtsfach „Latein“ (29 C)		Unterrichtsfach „Evangelische Religion“ (29 C)		Bildungswissenschaften (33 C) und Wahlpflichtbereich (6 C)		
	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul
1. Σ 33 C	M.Lat.13 „Aufbaumodul Fachdidaktik Latein“ (Pflicht) 7 C	M.Lat.14 „Fachdidaktik Latein - 5-wöchiges Fachpraktikum“ (Wahlpflicht) 8 C	M.EvRel.201 „Fachliche Vertiefung“ (Pflicht) 15 C		M.BW.010 „Grundlagen bildungs- wissenschaft- licher Forschung“ (Pflicht) 5 C		M.BW.020 „Unterrichten“ (Pflicht) 6 C
2. Σ 31 C	M.Lat.12 „Lateinische Sprache“ (Pflicht) 6 C			M.EvRel.202 „Schlüsselthemen des Religionsunterrichts in interdisziplinärer Reflexion“ (Pflicht) 6 C	M.BW.040 „Diagnosti- zieren, Beurteilen und Fördern“ (Pflicht) 9 C		Angebot aus dem Wahlpflicht- bereich (Wahlpflicht) 6 C
3. Σ 30 C	M.Lat.11 „Lateinische Literatur“ (Pflicht) 8 C		M.EvRel.203b „4-wöchiges religionsdidaktisches (Forschungs-) Praktikum mit Praxisreflexion“ (Wahlpflicht) 8 C			M.BW.030 „Erziehen“ (Pflicht) 6 C	M.BW.050 „Innovieren“ (Pflicht) 7 C
4. Σ 26 C		M.Edu.101 Masterarbeitsmodul Lehramt (Pflicht) 23 C					
Σ 120 C	29 C (+ 23 C)		29 C		33 C (+ 6 C)		

10. Unterrichtsfächer „Latein“ und „Evangelische Religion“ – Studienbeginn im Sommersemester - Masterarbeit in „Latein“

Sem. Σ C	Unterrichtsfach „Latein“ (29 C)		Unterrichtsfach „Evangelische Religion“ (29 C)		Bildungswissenschaften (33 C) und Wahlpflichtbereich (6 C)		
	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul
1. Σ 31 C	M.Lat.13 „Aufbaumodul Fachdidaktik Latein“ (Pflicht) 7 C	M.Lat.14 „Fachdidaktik Latein - 5-wöchiges Fachpraktikum“ (Wahlpflicht) 8 C	M.EvRel.202 „Schlüsselthemen des Religionsunterrichts in interdisziplinärer Reflexion“ (Pflicht) 6 C		M.BW.010 „Grundlagen bildungs- wissenschaft- licher Forschung“ (Pflicht) 5 C	M.BW.020 „Unterrichten“ (Pflicht) 6 C	M.BW.030 „Erziehen“ (Pflicht) 6 C
2. Σ 31 C	M.Lat.12 „Lateinische Sprache“ (Pflicht) 6 C		M.EvRel.201 „Fachliche Vertiefung“ (Pflicht) 15 C	M.EvRel.203b „4-wöchiges religionsdidaktisches (Forschungs-) Praktikum mit Praxisreflexion“ (Wahlpflicht) 8 C	Angebot aus dem Wahlpflicht- bereich (Wahlpflicht) 6 C		
3. Σ 31 C	M.Lat.11 „Lateinische Literatur“ (Pflicht) 8 C				M.BW.050 „Innovieren“ (Pflicht) 7 C		M.BW.040 „Diagnosti- zieren, Beurteilen und Fördern“ (Pflicht) 9 C
4. Σ 27 C		M.Edu.101 Masterarbeitsmodul Lehramt (Pflicht) 23 C					
Σ 120 C	29 C (+ 23 C)		29 C		33 C (+ 6 C)		

11. Unterrichtsfächer „Mathematik“ und „Physik“ – Studienbeginn im Wintersemester - Masterarbeit in „Mathematik“

Sem. Σ C	Unterrichtsfach „Mathematik“ (29 C)		Unterrichtsfach „Physik“ (29 C)		Bildungswissenschaften (33 C) und Wahlpflichtbereich (6 C)		
	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul
1. Σ 31 C	M.Mat.0046-4 „Schulbezogene Analyse, Planung und Durchführung von Mathematikunterricht (vierwöchiges Fachpraktikum) (Wahlpflicht) 8 C	M.Mat.0045 „Seminar zum Forschenden Lernen im Master of Education“ (Pflicht) 5 C	M.Phy.2702 Didaktik der Physik II: Unterrichtsbezogenes experimentieren und Weiterentwicklung von Praxis an der Schule 7 C	M.Phy.2704 Didaktik der Physik III: Physikunterricht planen und gestalten (mit 5-wöchigem Fachpraktikum) 8 C	M.BW.010 „Grundlagen bildungs- wissenschaft- licher Forschung“ (Pflicht) 5 C		M.BW.020 „Unterrichten“ (Pflicht) 6 C
2. Σ 31 C		M.Mat.0048 „Aktuelle Entwicklungen in der Fachdidaktik Mathematik“ (Pflicht) 7 C	B/M.Phy.55XX-58XX (Wahlpflicht) 3 C		M.BW.030 „Erziehen“ (Pflicht) 6 C	M.BW.040 „Diagnosti- zieren, Beurteilen und Fördern“ (Pflicht) 9 C	Angebot aus dem Wahlpflicht- bereich (Wahlpflicht) 6 C
3. Σ 32 C	M.Mat.0032 „Mathematische Grundlagen, Algebra, Zahlentheorie“ (Wahlpflicht) 9 C		M.Phy.2551 Einführung in die Astrophysik (Lehramt) 8 C				M.BW.050 „Innovieren“ (Pflicht) 7 C
4. Σ 26 C		M.Edu.101 Masterarbeitsmodul Lehramt (Pflicht) 23 C	M.Phy.2801 Aktuelle Themen der Physik 3 C				
Σ 120 C	29 C (+ 23 C)		29 C		33 C (+ 6 C)		

12. Unterrichtsfächer „Mathematik“ und „Physik“ – Studienbeginn im Sommersemester - Masterarbeit in „Physik“

Sem. Σ C	Unterrichtsfach „Mathematik“ (29 C)		Unterrichtsfach „Physik“ (29 C)		Bildungswissenschaften (33 C) und Wahlpflichtbereich (6 C)		
	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul
1. Σ 31 C	M.Mat.0032 „Mathematische Grundlagen, Algebra, Zahlentheorie“ (Wahlpflicht) 9 C		M.Phys.2703 Didaktik der Physik III: Physikunterricht planen und gestalten (mit 4-wöchigem Fachpraktikum) 8 C		M.BW.010 „Grundlagen bildungs- wissenschaft- licher Forschung“ (Pflicht) 5 C	M.BW.020 „Unterrichten“ (Pflicht) 6 C	M.BW.030 „Erziehen“ (Pflicht) 6 C
2. Σ 31 C	M.Mat.0046-5 „Schulbezogene Analyse, Planung und Durchführung von Mathematikunterricht (fünfwöchiges Fachpraktikum) (Wahlpflicht) 8 C	M.Mat.0048 „Aktuelle Entwicklungen in der Fachdidaktik Mathematik“ (Pflicht) 7 C	M.Phys.2551 Einführung in die Astrophysik (Lehramt) 8 C	M.Phys.2702 Didaktik der Physik II: Unterrichtsbezogenes experimentieren und Weiterentwicklung von Praxis an der Schule 7 C		Angebot aus dem Wahlpflicht- bereich (Wahlpflicht) 6 C	
3. Σ 30 C			M.Phys.2801 Aktuelle Themen der Physik 3 C	B/M.Phys.55XX-58XX (Wahlpflicht) 3 C	M.BW.050 „Innovieren“ (Pflicht) 7 C	M.BW.040 „Diagnosti- zieren, Beurteilen und Fördern“ (Pflicht) 9 C	
4. Σ 28 C	M.Mat.0045 „Seminar zum Forschenden Lernen im Master of Education“ (Pflicht) 5 C			M.Edu.101 Masterarbeitsmodul Lehramt (Pflicht) 23 C			
Σ 120 C	29 C		29 C (+ 23 C)		33 C (+ 6 C)		

13. Unterrichtsfächer „Deutsch“ und „Erdkunde“ – Studienbeginn im Wintersemester - Masterarbeit in „Deutsch“

Sem. Σ C	Unterrichtsfach „Deutsch“ (29 C)		Unterrichtsfach „Erdkunde“ (29 C)		Bildungswissenschaften (33 C) und Wahlpflichtbereich (6 C)		
	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul
1. Σ 31 C		M.Edu-Ger.02 „Germanistische Linguistik“ (Pflicht) 5 C	M.Geg.01 Analyse und Bewertung von Wasser und Boden (Wahlpflicht) 6 C	M.Geg.34 „Theoretische und praktische Geographiedidaktik (mit 4-wöchigem Fachpraktikum“ (Wahlpflicht) 11 C	M.BW.010 „Grundlagen bildungs- wissenschaft- licher Forschung“ (Pflicht) 5 C	M.BW.020 „Unterrichten“ (Pflicht) 6 C	M.BW.030 „Erziehen“ (Pflicht) 6 C
2. Σ 31 C	M.Edu-FD-Ger.01a „Fachdidaktik Deutsch 1a (incl. 5-wöchigem Praktikum)“ (Wahlpflicht) 11 C	M.Edu-FD-Ger.02 „Fachdidaktik – Fachwissenschaft Deutsch integrativ“ (Pflicht) 6 C	M.Geg.32 Geographie- didaktische Exkursion (Pflicht) 6 C			M.BW.040 „Diagnosti- zieren, Beurteilen und Fördern“ (Pflicht) 9 C	
3. Σ 32 C		M.Edu-Ger.01 „Literaturwissenschaft“ (Pflicht) 7 C	M.Geg.03 Globaler Umweltwandel (Wahlpflicht) 6 C		Angebot aus dem Wahlpflicht- bereich (Wahlpflicht) 6 C		M.BW.050 „Innovieren“ (Pflicht) 7 C
4. Σ 26 C		M.Edu.101 Masterarbeitsmodul Lehramt (Pflicht) 23 C					
Σ 120 C	29 C (+ 23 C)		29 C		33 C (+ 6 C)		

14. Unterrichtsfächer „Deutsch“ und „Erdkunde“ – Studienbeginn im Sommersemester - Masterarbeit in „Deutsch“

Sem. Σ C	Unterrichtsfach „Deutsch“ (29 C)		Unterrichtsfach „Erdkunde“ (29 C)		Bildungswissenschaften (33 C) und Wahlpflichtbereich (6 C)		
	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul
1. Σ 30 C	M.Edu-FD-Ger.01a „Fachdidaktik Deutsch 1a (incl. 5-wöchigem Praktikum)“ (Wahlpflicht) 11 C	M.Edu-Ger.02 „Germanistische Linguistik“ (Pflicht) 5 C		M.Geg.32 Geographie- didaktische Exkursion (Pflicht) 6 C	M.BW.010 „Grundlagen bildungs- wissenschaft- licher Forschung“ (Pflicht) 5 C	M.BW.020 „Unterrichten“ (Pflicht) 6 C	M.BW.030 „Erziehen“ (Pflicht) 6 C
2. Σ 32 C		M.Edu-FD-Ger.02 „Fachdidaktik – Fachwissenschaft Deutsch integrativ“ (Pflicht) 6 C	M.Geg.01 Analyse und Bewertung von Wasser und Boden (Wahlpflicht) 6 C	M.Geg.34 „Theoretische und praktische Geographiedidaktik (mit 4-wöchigem Fachpraktikum)“ (Wahlpflicht) 11 C	Angebot aus dem Wahlpflicht- bereich (Wahlpflicht) 6 C		
3. Σ 29 C		M.Edu-Ger.01 „Literaturwissenschaft“ (Pflicht) 7 C			M.BW.050 „Innovieren“ (Pflicht) 7 C	M.BW.040 „Diagnosti- zieren, Beurteilen und Fördern“ (Pflicht) 9 C	
4. Σ 29 C		M.Edu.101 Masterarbeitsmodul Lehramt (Pflicht) 23 C		M.Geg.03 Globaler Umweltwandel (Wahlpflicht) 6 C			
Σ 120 C	29 C (+ 23 C)		29 C		33 C (+ 6 C)		

15. Unterrichtsfächer „Latein“ und „Griechisch“ – Studienbeginn im Wintersemester - Masterarbeit in „Latein“

Sem. Σ C	Unterrichtsfach „Latein“ (29 C)		Unterrichtsfach „Griechisch“ (29 C)		Bildungswissenschaften (33 C) und Wahlpflichtbereich (6 C)		
	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul
1. Σ 33 C	M.Lat.13 „Aufbaumodul Fachdidaktik Latein“ (Pflicht) 7 C	M.Lat.14 „Fachdidaktik Latein – 5-wöchiges Fachpraktikum“ (Wahlpflicht) 8 C	M.Gri.11 „Griechische Literatur“ (Pflicht) 8 C		M.BW.010 „Grundlagen bildungs- wissenschaft- licher Forschung“ (Pflicht) 5 C	M.BW.020 „Unterrichten“ (Pflicht) 6 C	M.BW.030 „Erziehen“ (Pflicht) 6 C
2. Σ 30 C	M.Lat.11 „Lateinische Literatur“ (Pflicht) 8 C		M.Gri.12 „Griechische Sprache“ (Pflicht) 6 C	M.Gri.15 „Fachdidaktik Griechisch – 4-wöchiges Forschungspraktikum“ (Wahlpflicht) 8 C	M.BW.040 „Diagnosti- zieren, Beurteilen und Fördern“ (Pflicht) 9 C		
3. Σ 31 C	M.Lat.12 „Lateinische Sprache“ (Pflicht) 6 C		M.Gri.13 „Aufbaumodul Fachdidaktik Griechisch“ (Pflicht) 7 C				Angebot aus dem Wahlpflicht- bereich (Wahlpflicht) 6 C
4. Σ 26 C		M.Edu.101 Masterarbeitsmodul Lehramt (Pflicht) 23 C					
Σ 120 C	29 C (+ 23 C)		29 C		33 C (+ 6 C)		

16. Unterrichtsfächer „Latein“ und „Griechisch“ – Studienbeginn im Sommersemester - Masterarbeit in „Latein“

Sem. Σ C	Unterrichtsfach „Latein“ (29 C)		Unterrichtsfach „Griechisch“ (29 C)		Bildungswissenschaften (33 C) und Wahlpflichtbereich (6 C)		
	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul
1. Σ 31 C	M.Lat.13 „Aufbaumodul Fachdidaktik Latein“ (Pflicht) 7 C	M.Lat.14 „Fachdidaktik Latein – 5-wöchiges Fachpraktikum“ (Wahlpflicht) 8 C	M.Gri.12 „Griechische Sprache“ (Pflicht) 6 C		M.BW.010 „Grundlagen bildungs- wissenschaft- licher Forschung“ (Pflicht) 5 C	M.BW.020 „Unterrichten“ (Pflicht) 6 C	M.BW.030 „Erziehen“ (Pflicht) 6 C
2. Σ 31 C	M.Lat.12 „Lateinische Sprache“ (Pflicht) 6 C		M.Gri.11 „Griechische Literatur“ (Pflicht) 8 C	M.Gri.15 „ Fachdidaktik Griechisch – 4-wöchiges Forschungspraktikum“ (Wahlpflicht) 8 C	Angebot aus dem Wahlpflicht- bereich (Wahlpflicht) 6 C		
3. Σ 31 C	M.Lat.11 „Lateinische Literatur“ (Pflicht) 8 C		M. Gri.13 „Aufbaumodul Fachdidaktik Griechisch“ (Pflicht) 7 C		M.BW.050 „Innovieren“ (Pflicht) 7 C		M.BW.040 „Diagnosti- zieren, Beurteilen und Fördern“ (Pflicht) 9 C
4. Σ 27 C		M.Edu.101 Masterarbeitsmodul Lehramt (Pflicht) 23 C					
Σ 120 C	29 C (+ 23 C)		29 C		33 C (+ 6 C)		

17. Unterrichtsfächer „Deutsch“ und „Philosophie“ – Studienbeginn im Wintersemester - Masterarbeit in „Bildungswissenschaften“

Sem. Σ C	Unterrichtsfach „Deutsch“ (29 C)		Unterrichtsfach „Philosophie“ (29 C)		Bildungswissenschaften (33 C) und Wahlpflichtbereich (6 C)		
	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	
1. Σ 33 C		M.Edu-Ger.02 „Germanistische Linguistik“ (Pflicht) 5 C	M.Phi.21 „Aufbaumodul Fachdidaktik“ (Pflicht) 7 C	M.Phi.08 „Theoretische Philosophie“ (Wahlpflicht) 7 C	M.BW.010 „Grundlagen bildungs- wissenschaft- licher Forschung“ (Pflicht) 5 C	M.BW.020 „Unterrichten“ (Pflicht) 6 C	M.BW.030 „Erziehen“ (Pflicht) 6 C
2. Σ 30 C	M.Edu-FD.Ger.01a „Fachdidaktik Deutsch 1a (incl. 5-wöchigem Praktikum)“ (Wahlpflicht) 11 C	M.Edu-FD-Ger.02 „Fachdidaktik – Fachwissenschaft Deutsch integrativ“ (Pflicht) 6 C	M.Phi.24 „Fachdidaktik Philosophie (mit 4- wöchigem Fachpraktikum)“ (Wahlpflicht) 8 C	M.Phi.10 „Geschichte der Philosophie“ (Wahlpflicht) 7 C	M.BW.040 „Diagnosti- zieren, Beurteilen und Fördern“ (Pflicht) 9 C		
3. Σ 31 C		M.Edu-Ger.01 „Literaturwissenschaft“ (Pflicht) 7 C				Angebot aus dem Wahlpflicht- bereich (Wahlpflicht) 6 C	M.BW.050 „Innovieren“ (Pflicht) 7 C
4. Σ 26 C						M.Edu.101 Masterarbeits- modul Lehramt (Pflicht) 23 C	
Σ 120 C	29 C		29 C		33 C (+ 23 C + 6 C)		

18. Unterrichtsfächer „Deutsch“ und „Philosophie“ – Studienbeginn im Sommersemester - Masterarbeit in „Bildungswissenschaften“

Sem. Σ C	Unterrichtsfach „Deutsch“ (29 C)		Unterrichtsfach „Philosophie“ (29 C)		Bildungswissenschaften (33 C) und Wahlpflichtbereich (6 C)		
	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul
1. Σ 31 C		M.Edu-FD-Ger.02 „Fachdidaktik – Fachwissenschaft Deutsch integrativ“ (Pflicht) 6 C	M.Phi.24 „Fachdidaktik Philosophie (mit 4- wöchigem Fachpraktikum)“ (Wahlpflicht) 8 C	M.Phi.08 „Theoretische Philosophie“ (Wahlpflicht) 7 C	M.BW.010 „Grundlagen bildungs- wissenschaft- licher Forschung“ (Pflicht) 5 C	M.BW.020 „Unterrichten“ (Pflicht) 6 C	M.BW.030 „Erziehen“ (Pflicht) 6 C
2. Σ 31 C	M.Edu-FD.Ger.01a „Fachdidaktik Deutsch 1a (incl. 5-wöchigem Praktikum)“ (Wahlpflicht) 11 C	M.Edu-Ger.02 „Germanistische Linguistik“ (Pflicht) 5 C		M.Phi.21 „Aufbaumodul Fachdidaktik“ (Pflicht) 7 C	Angebot aus dem Wahlpflicht- bereich (Wahlpflicht) 6 C		
3. Σ 31 C		M.Edu-Ger.01 „Literaturwissenschaft“ (Pflicht) 7 C		M.Phi.10 „Geschichte der Philosophie“ (Wahlpflicht) 7 C		M.BW.050 „Innovieren“ (Pflicht) 7 C	M.BW.040 „Diagnosti- zieren, Beurteilen und Fördern“ (Pflicht) 9 C
4. Σ 27 C					M.Edu.101 Masterarbeits- modul Lehramt (Pflicht) 23 C		
Σ 120 C	29 C		29 C		33 C (+ 23 C + 6 C)		

19. Unterrichtsfächer „Deutsch“ und „Politik/Wirtschaft“ – Studienbeginn im Wintersemester - Masterarbeit in „Deutsch“

Sem. Σ C	Unterrichtsfach „Deutsch“ (29 C)		Unterrichtsfach „Politik/Wirtschaft“ (29 C)		Bildungswissenschaften (33 C) und Wahlpflichtbereich (6 C)		
	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul
1. Σ 32 C	M.Edu-FD-Ger.01a „Fachdidaktik Deutsch 1a (incl. 5-wöchigem Praktikum)“ (Wahlpflicht) 11 C	M.Edu-Ger.02 „Germanistische Linguistik“ (Pflicht) 5 C	M.Pol.MEd-1000 „Politikwissenschaftlich e Vertiefung: Politisches System der BRD, Politische Theorie, Internationale Beziehungen“ (Pflicht) 8 C	M.Pol.MEd-2000 „Theorie und Praxis der Politischen Ökonomie“ (Pflicht) 6 C	M.BW.010 „Grundlagen bildungs- wissenschaft- licher Forschung“ (Pflicht) 5 C		M.BW.020 „Unterrichten“ (Pflicht) 6 C
2. Σ 30 C		M.Edu-FD-Ger.02 „Fachdidaktik – Fachwissenschaft Deutsch integrativ“ (Pflicht) 6 C		M.Pol.MEd-300 „Theorie und Praxis der politischen Bildung“ (Pflicht) 7 C	M.Pol.MEd-402 „Vorbereitung und Reflexion des 4- wöchigen politikdidaktischen Forschungspraktikums“ (Wahlpflicht) 8 C		M.BW.030 „Erziehen“ (Pflicht) 6 C
3. Σ 32 C	M.Edu-Ger.01 „Literaturwissenschaft“ (Pflicht) 7 C	Angebot aus dem Wahlpflicht- bereich (Wahlpflicht) 6 C	M.BW.050 „Innovieren“ (Pflicht) 7 C				
4. Σ 26 C	M.Edu.101 Masterarbeitsmodul Lehramt (Pflicht) 23 C						
Σ 120 C	29 C (+ 23 C)		29 C		33 C (+ 6 C)		

20. Unterrichtsfächer „Deutsch“ und „Politik/Wirtschaft“ – Studienbeginn im Sommersemester - Masterarbeit in „Deutsch“

Sem. Σ C	Unterrichtsfach „Deutsch“ (29 C)		Unterrichtsfach „Politik/Wirtschaft“ (29 C)			Bildungswissenschaften (33 C) und Wahlpflichtbereich (6 C)		
	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	
1. Σ 31 C		M.Edu-FD-Ger.02 „Fachdidaktik – Fachwissenschaft Deutsch integrativ“ (Pflicht) 6 C	M.Pol.MEd- 402 „Vorbereitung und Reflexion des 4- wöchigen politikdidak- tischen Forschungs- praktikums“ (Wahlpflicht) 8 C	M.Pol.MEd-300 „Theorie und Praxis der politischen Bildung“ (Pflicht) 7 C		M.BW.030 „Erziehen“ (Pflicht) 6 C	M.BW.010 „Grundlagen bildungs- wissenschaft- licher Forschung“ (Pflicht) 5 C	M.BW.020 „Unterrichten“ (Pflicht) 6 C
2. Σ 31 C	M.Edu-FD-Ger.01a „Fachdidaktik Deutsch 1a (incl. 5-wöchigem Praktikum)“ (Wahlpflicht) 11 C	M.Edu-Ger.02 „Germanistische Linguistik“ (Pflicht) 5 C		M.Pol.MEd- 1000 „Politikwissen- schaftliche Vertiefung: Politisches System der BRD, Politische Theorie, Internationale Beziehungen“ (Pflicht) 8 C	M.Pol.MEd- 2000 „Theorie und Praxis der Politischen Ökonomie“ (Pflicht) 6 C			
3. Σ 31 C			M.Edu-Ger.01 „Literaturwissenschaft“ (Pflicht) 7 C				Angebot aus dem Wahlpflicht- bereich (Wahlpflicht) 6 C	M.BW.040 „Diagnosti- zieren, Beurteilen und Fördern“ (Pflicht) 9 C
4. Σ 27 C	M.Edu.101 Masterarbeitsmodul Lehramt (Pflicht) 23 C							
Σ 120 C	29 C (+ 23 C)		29 C			33 C (+ 6 C)		

21. Unterrichtsfächer „Spanisch“ und „Sport“ – Studienbeginn im Wintersemester - Masterarbeit in den „Bildungswissenschaften“

Sem. Σ C	Unterrichtsfach „Spanisch“ (29 C)		Unterrichtsfach „Sport“ (29 C)			Bildungswissenschaften (33 C) und Wahlpflichtbereich (6 C)		
	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul
1. Σ 30 C	M.Rom.Spa.601 „Sprachpraxis Spanisch“ (Pflicht) 6 C	M.Spa.L-305 „Fachdidaktik des Spanischen (Vertiefung)“ (Pflicht) 4 C	M.Spo- MEd.400 „(Schul-)Sport im Kontext von Erziehung und Gesellschaft“ (Pflicht) 6 C	M.Spo- MEd.500 „(Schul-) Sport im Kontext von Gesundheit und Training“ (Pflicht) 6 C		M.BW.030 „Erziehen“ (Pflicht) 6 C	M.BW.010 „Grundlagen bildungs- wissenschaft- licher Forschung“ (Pflicht) 5 C	M.BW.020 „Unterrichten“ (Pflicht) 6 C
2. Σ 31 C							M.Spo- MEd.100 „Sport- unterricht analysieren und inszenieren“ (Pflicht) 9 C	M.BW.050 „Innovieren“ (Pflicht) 7 C
3. Σ 31 C	M.Spa-L.304 „Fachdidaktik Spanisch - 4-wöchiges Forschungspraktikum“ (Wahlpflicht) 11 C	M.Spa.L-302 „Vertiefungsmodul Fachwissenschaften“ (Pflicht) 8 C	M.Spo-MEd.200 „Sportunterricht planen und gestalten (5-wöchiges Fachpraktikum)“ (Wahlpflicht) 8 C					
4. Σ 28 C							M.Edu.101 Masterarbeits- modul Lehramt (Pflicht) 23 C	
Σ 120 C	29 C		29 C			33 C (+ 23 C + 6 C)		

22. Unterrichtsfächer „Spanisch“ und „Sport“ – Studienbeginn im Sommersemester - Masterarbeit in den „Bildungswissenschaften“

Sem. Σ C	Unterrichtsfach „Spanisch“ (29 C)		Unterrichtsfach „Sport“ (29 C)			Bildungswissenschaften (33 C) und Wahlpflichtbereich (6 C)		
	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul
1. Σ 30 C	M.Rom.Spa.601 „Sprachpraxis Spanisch“ (Pflicht) 6 C	M.Spa.L-305 „Fachdidaktik des Spanischen (Vertiefung)“ (Pflicht) 4 C	M.Spo- MEd.100 „Sportunterricht analysieren und inszenieren“ (Pflicht) 9 C			M.BW.030 „Erziehen“ (Pflicht) 6 C	M.BW.010 „Grundlagen bildungs- wissenschaftlicher Forschung“ (Pflicht) 5 C	M.BW.020 „Unterrichten“ (Pflicht) 6 C
2. Σ 29 C		M.Spa.L-302 „Vertiefungsmodul Fachwissenschaften“ (Pflicht) 8 C	M.Spo- MEd.400 „(Schul-)Sport im Kontext von Erziehung und Gesellschaft“ (Pflicht) 6 C	M.Spo- MEd.500 „(Schul-) Sport im Kontext von Gesundheit und Training“ (Pflicht) 6 C				Angebot aus dem Wahlpflicht- bereich (Wahlpflicht) 6 C
3. Σ 29 C	M.Spa.L.304 „Fachdidaktik Spanisch - 4-wöchiges Forschungspraktikum“ (Wahlpflicht) 11 C				M.Spo- MEd.200 „Sportunter- richt planen und gestalten (5-wöchiges Fach- praktikum)“ (Wahlpflicht) 8 C			M.BW.040 „Diagnosti- zieren, Beurteilen und Fördern“ (Pflicht) 9 C
4. Σ 32 C							M.Edu.101 Masterarbeits- modul Lehramt (Pflicht) 23 C	
Σ 120 C	29 C		29 C			33 C (+ 23 C + 6 C)		

23. Unterrichtsfächer „Deutsch“ und „Werte und Normen“ – Studienbeginn im Wintersemester - Masterarbeit in „Deutsch“

Sem. Σ C	Unterrichtsfach „Deutsch“ (29 C)		Unterrichtsfach „Werte und Normen“ (29 C)		Bildungswissenschaften (33 C) und Wahlpflichtbereich (6 C)		
	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul
1. Σ 32 C	M.Edu-FD-Ger.01a „Fachdidaktik Deutsch 1a (incl. 5-wöchigem Praktikum)“ (Wahlpflicht) 11 C	M.Edu-Ger.02 „Germanistische Linguistik“ (Pflicht) 5 C	M.WuN.11 „Aufbaumodul Fachdidaktik“ (Pflicht) 7 C		M.BW.010 „Grundlagen bildungs- wissenschaft- licher Forschung“ (Pflicht) 5 C	M.BW.020 „Unterrichten“ (Pflicht) 6 C	M.BW.030 „Erziehen“ (Pflicht) 6 C
2. Σ 31 C		M.Edu-Ger.01 „Literaturwissenschaft“ (Pflicht) 7 C	M.WuN.14 „Fachdidaktik Werte und Normen (mit 4- wöchigem Fachpraktikum)“ (Wahlpflicht) 8 C	M.ReIW.MEd-500 „Religions- wissenschaft“ (Wahlpflicht) 7 C	M.BW.040 „Diagnosti- zieren, Beurteilen und Fördern“ (Pflicht) 9 C		
3. Σ 31 C	M.Edu-FD-Ger.02 „Fachdidaktik – Fachwissenschaft Deutsch integrativ“ (Pflicht) 6 C	M.Phi.09 (WuN) „Themen der Philosophischer Ethik für den WuN- Unterricht“ (Pflicht) 7 C				M.BW.050 „Innovieren“ (Pflicht) 7 C	
4. Σ 26 C	M.Edu.101 Masterarbeitsmodul Lehramt (Pflicht) 23 C						
Σ 120 C	29 C (+ 23 C)		29 C		33 C (+ 6 C)		

24. Unterrichtsfächer „Deutsch“ und „Werte und Normen“ – Studienbeginn im Sommersemester - Masterarbeit in „Deutsch“

Sem. Σ C	Unterrichtsfach „Deutsch“ (29 C)		Unterrichtsfach „Werte und Normen“ (29 C)			Bildungswissenschaften (33 C) und Wahlpflichtbereich (6 C)		
	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul
1. Σ 31 C		M.Edu-FD-Ger.02 „Fachdidaktik – Fachwissenschaft Deutsch integrativ“ (Pflicht) 6 C	M.WuN.14 „Fachdidaktik Werte und Normen (mit 4-wöchigem Fach- praktikum)“ (Wahlpflicht) 8 C	M.ReW.MEd- 500 „Religions- wissenschaft“ (Wahlpflicht) 7 C		M.BW.010 „Grundlagen bildungs- wissenschaft- licher Forschung“ (Pflicht) 5 C	M.BW.020 „Unterrichten“ (Pflicht) 6 C	M.BW.030 „Erziehen“ (Pflicht) 6 C
2. Σ 31 C	M.Edu-FD-Ger.01a „Fachdidaktik Deutsch 1a (incl. 5-wöchigem Praktikum)“ (Wahlpflicht) 11 C	M.Edu-Ger.02 „Germanistische Linguistik“ (Pflicht) 5 C		M.Phi.09 (WuN) „Themen der Philosophi- scher Ethik für den WuN- Unterricht“ (Pflicht) 7 C	M.WuN.11 „Aufbaumodul Fachdidaktik“ (Pflicht) 7 C			
3. Σ 31 C			M.Edu-Ger.01 „Literaturwissenschaft“ (Pflicht) 7 C			M.BW.050 „Innovieren“ (Pflicht) 7 C	Angebot aus dem Wahlpflicht- bereich (Wahlpflicht) 6 C	M.BW.040 „Diagnosti- zieren, Beurteilen und Fördern“ (Pflicht) 9 C
4. Σ 27 C	M.Edu.101 Masterarbeitsmodul Lehramt (Pflicht) 23 C							
Σ 120 C	29 C (+ 23 C)					33 C (+ 6 C)		

25. Unterrichtsfächer „Deutsch“ und „Russisch“ – Studienbeginn im Wintersemester - Masterarbeit in den „Bildungswissenschaften“

Sem. Σ C	Unterrichtsfach „Deutsch“ (29 C)		Unterrichtsfach „Russisch“ (29 C)		Bildungswissenschaften (33 C) und Wahlpflichtbereich (6 C)		
	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul
1. Σ 32 C	M.Edu-FD-Ger.01a „Fachdidaktik Deutsch 1a (incl. 5-wöchigem Praktikum)“ (Wahlpflicht) 11 C	M.Edu-Ger.02 „Germanistische Linguistik“ (Pflicht) 5 C	M.Russ.128 „Sprachpraxismodul Russisch C1“ (Pflicht) 8 C	M.Russ.120 „Vertiefungsmodul Fachdidaktik Russisch“ (Pflicht) 7 C	M.BW.010 „Grundlagen bildungs- wissenschaft- licher Forschung“ (Pflicht) 5 C	M.BW.020 „Unterrichten“ (Pflicht) 6 C	
2. Σ 32 C		M.Edu-FD-Ger.02 „Fachdidaktik – Fachwissenschaft Deutsch integrativ“ (Pflicht) 6 C		M.Russ.118 „Fachdidaktik Russisch und 4-wöchiges Fachpraktikum“ (Wahlpflicht) 8 C	M.BW.040 „Diagnosti- zieren, Beurteilen und Fördern“ (Pflicht) 9 C	M.BW.030 „Erziehen“ (Pflicht) 6 C	Angebot aus dem Wahlpflicht- bereich (Wahlpflicht) 6 C
3. Σ 30 C	M.Edu-Ger.01 „Literaturwissenschaft“ (Pflicht) 7 C	M.Russ.101c „Gattung oder Epoche“ (Wahlpflicht) 6 C					M.BW.050 „Innovieren“ (Pflicht) 7 C
4. Σ 26 C						M.Edu.101 Masterarbeits- modul Lehramt (Pflicht) 23 C	
Σ 120 C	29 C		29 C		33 C (+ 23 C + 6 C)		

26. Unterrichtsfächer „Deutsch“ und „Russisch“ – Studienbeginn im Sommersemester - Masterarbeit in den „Bildungswissenschaften“

Sem. Σ C	Unterrichtsfach „Deutsch“ (29 C)		Unterrichtsfach „Russisch“ (29 C)		Bildungswissenschaften (33 C) und Wahlpflichtbereich (6 C)	
	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul
1. Σ 30 C	M.Edu-FD-Ger.02 „Fachdidaktik – Fachwissenschaft Deutsch integrativ“ (Pflicht) 6 C	M.Edu-Ger.01 „Literaturwissenschaft“ (Pflicht) 7 C	M.Russ.101a „Literatur/Kultur diachron (Vorlesung)“ (Wahlpflicht) 6 C		M.BW.010 „Grundlagen bildungs- wissenschaftlicher Forschung“ (Pflicht) 5 C	M.BW.020 „Unterrichten“ (Pflicht) 6 C
2. Σ 33 C	M.Edu-FD-Ger.01a „Fachdidaktik Deutsch 1a (incl. 5-wöchigem Praktikum)“ (Wahlpflicht) 11 C	M.Edu-Ger.02 „Germanistische Linguistik“ (Pflicht) 5 C	M.Russ.128 „Sprachpraxismodul Russisch C1“ (Pflicht) 8 C	M.Russ.120 „Vertiefungsmodul Fachdidaktik Russisch“ (Pflicht) 7 C	M.BW.030 „Erziehen“ (Pflicht) 6 C	Angebot aus dem Wahlpflichtbereich (Wahlpflicht) 6 C
3. Σ 30 C				M.Russ.118 „Fachdidaktik Russisch und 4-wöchiges Fachpraktikum“ (Wahlpflicht) 8 C	M.BW.040 „Diagnostizieren, Beurteilen und Fördern“ (Pflicht) 9 C	M.BW.050 „Innovieren“ (Pflicht) 7 C
4. Σ 27 C						M.Edu.101 Masterarbeits-modul Lehramt (Pflicht) 23 C
Σ 120 C	29 C		29 C		33 C (+ 23 C + 6 C)	

27. Unterrichtsfächer „Englisch“ und „Chinesisch als Fremdsprache“ – Studienbeginn im Wintersemester - Masterarbeit in „Englisch“

Sem. Σ C	Unterrichtsfach „Chinesisch“ (29 C)			Unterrichtsfach „Englisch“ (29 C)			Bildungswissenschaften (33 C) und Wahlpflichtbereich (6 C)		
	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul
1. Σ 30 C		M.OAW.CAF.06 „Modernes Chinesisch VI für Lehramt“ (Pflicht) 9 C		M.EP.03-2-L „Fachdidaktik des Englischen (Vertiefung)“ (Pflicht) 6 C	M.EP.02b-L „Mediävistik“ (Wahlpflicht) 6 C	M.EP.01a-L „Anglistische Literatur- und Kulturwissen- schaft“ (Wahlpflicht) 6 C		M.BW.010 „Grundlagen bildungs- wissenschaft- licher Forschung“ (Pflicht) 5 C	M.BW.020 „Unterrichten“ (Pflicht) 6 C
2. Σ 31 C			M.OAW.CAF. 01 „Fachdidaktik Chinesisch II“ (Pflicht) 6 C		M.EP.03-1b-L „Fachdidaktik Englisch - 4-wöchiges Fachpraktikum“ (Wahlpflicht) 11 C		M.BW.040 „Diagnosti- zieren, Beurteilen und Fördern“ (Pflicht) 9 C	M.BW.030 „Erziehen“ (Pflicht) 6 C	
3. Σ 31 C	M.OAW.CAF.05 „Fachdidaktik des Chinesischen – 5- wöchiges Fach- praktikum“ (Wahlpflicht) 11 C	M.OAW.CAF.12 „Moderne Schriftsprache II“ (Pflicht) 3 C						Angebot aus dem Wahlpflicht- bereich (Wahlpflicht) 6 C	M.BW.050 „Innovieren“ (Pflicht) 7 C
4. Σ 28 C				M.Edu.101 Masterarbeitsmodul Lehramt (Pflicht) 23 C					
Σ 120 C	29 C			29 C (+ 23 C)			33 C (+ 6 C)		

28. Unterrichtsfächer „Englisch“ und „Chinesisch als Fremdsprache“ – Studienbeginn im Sommersemester - Masterarbeit in „Englisch“

Sem. Σ C	Unterrichtsfach „Chinesisch“ (29 C)			Unterrichtsfach „Englisch“ (29 C)		Bildungswissenschaften (33 C) und Wahlpflichtbereich (6 C)		
	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul
1. Σ 32 C	M.OAW.CAF.01 „Fachdidaktik Chinesisch II“ (Pflicht) 6 C			M.EP.01a-L „Anglistische Literatur- und Kulturwissenschaft“ (Wahlpflicht) 6 C	M.EP.03-1b-L „Fachdidaktik Englisch - 4-wöchiges Fachpraktikum“ (Wahlpflicht) 11 C	M.BW.010 „Grundlagen bildungswissenschaftlicher Forschung“ (Pflicht) 5 C	M.BW.020 „Unterrichten“ (Pflicht) 6 C	M.BW.030 „Erziehen“ (Pflicht) 6 C
2. Σ 31 C		M.OAW.CAF.05 „Fachdidaktik des Chinesischen – 5-wöchiges Fachpraktikum“ (Wahlpflicht) 11 C	M.OAW.CAF.06 „Modernes Chinesisch VI für Lehramt“ (Pflicht) 9 C	M.EP.03-2-L „Fachdidaktik des Englischen (Vertiefung)“ (Pflicht) 6 C				
3. Σ 27 C				M.EP.02b-L „Mediävistik“ (Wahlpflicht) 6 C		M.BW.040 „Diagnostizieren, Beurteilen und Fördern“ (Pflicht) 9 C	M.BW.050 „Innovieren“ (Pflicht) 7 C	
4. Σ 30 C	M.OAW.CAF.12 „Moderne Schriftsprache II“ (Pflicht) 3C			M.Edu.101 Masterarbeitsmodul Lehramt (Pflicht) 23 C				
Σ 120 C	29 C			29 C (+ 23 C)		29 C (+ 23 C)“		

14. Anlage IV (Fächerübersicht und Fächerkombinationen für die konsekutive Lehrerbildung) wird wie folgt neu gefasst:

„Anlage IV Fächerübersicht und Fächerkombinationen für die konsekutive Lehrerbildung

Unterrichtsfächer	Biologie	Chemie	Chinesisch	Deutsch	Englisch	Erdkunde	Ev. Religion	Französisch	Geschichte	Griechisch	Informatik	Latein	Mathematik	Philosophie	Physik	Politik-Wirtschaft	Russisch	Spanisch	Sport	Werte u. Normen
Biologie	•	•		•	•			•			*	•	•		•			•		
Chemie	•	•	*	•	•	*	*	•	*	*	*	•	•	*	•	*	*	•	*	*
Chinesisch		*	•	•				•			*	•	•		•			•		
Deutsch	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Englisch	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Erdkunde		*		•	•	•		•			*	•	•		•			•		
Ev. Religion		*		•	•		•	•			*	•	•		•			•		
Französisch	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Geschichte		*		•	•			•	•		*	•	•		•			•		
Griechisch		*		•	•			•		•	*	•	•		•			•		
Informatik	*	*	*	•	•	*	*	•	*	*	•	•	•	*	•	*	*	•	*	*
Latein	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Mathematik	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Philosophie		*		•	•			•			*	•	•	•	•			•		
Physik	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Pol.-Wirtsch.		*		•	•			•			*	•	•		•	•		•		
Russisch		*		•	•			•			*	•	•		•		•	•		
Spanisch	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Sport		*		•	•			•			*	•	•		•			•	•	•
W. und N.		*		•	•			•			*	•	•		•			•		•

Punkte (•) kennzeichnen die zulässigen Fächerkombinationen. Sternchen (*) kennzeichnen Fächerkombinationen, die auf Antrag beim Niedersächsischen Landesinstitut für schulische Qualitätsentwicklung (NLQ) in der Regel ebenfalls zugelassen werden. Für alle anderen Fächerkombinationen kann ebenfalls eine Ausnahmegenehmigung beim NLQ beantragt werden.“

Artikel 2

Die Änderung tritt nach ihrer Bekanntmachung in den Amtlichen Mitteilungen I der Georg-August-Universität Göttingen zum 01.10.2019 in Kraft.
