



Datum: 29.09.2021 Nr.: 43

Inhaltsverzeichnis

	<u>Seite</u>
<u>Fakultät für Geowissenschaften und Geographie (Federführung):</u>	
Fünfte Änderung der Prüfungs- und Studienordnung für den Bachelor-Studiengang „Ökosystemmanagement“	1009
<u>Fakultät für Geowissenschaften und Geographie:</u>	
Elfte Änderung der Prüfungs- und Studienordnung für den Bachelor-Studiengang „Geographie“	1014
Elfte Änderung der Prüfungs- und Studienordnung für den konsekutiven Master-Studiengang „Geographie: Ressourcenanalyse und -management“	1028
Achte Änderung der Prüfungs- und Studienordnung für den Bachelor-Studiengang „Geowissenschaften“	1033
Zweite Änderung der Prüfungs- und Studienordnung für den konsekutiven Master-Studiengang „Geowissenschaften/Geoscience“	1035
<u>Fakultät für Agrarwissenschaften:</u>	
Vierzehnte Änderung der Prüfungs- und Studienordnung für den Bachelor-Studiengang „Agrarwissenschaften“	1051
Vierzehnte Änderung der Prüfungs- und Studienordnung für den konsekutiven Master-Studiengang „Agrarwissenschaften“	1059

Herausgegeben von dem Präsidenten der Georg-August-Universität Göttingen

Neunte Änderung der Prüfungs- und Studienordnung für den konsekutiven
Master-Studiengang „Crop Protection“ 1068

Zehnte Änderung der Prüfungs- und Studienordnung für den konsekutiven
Master-Studiengang „Pferdewissenschaften“ 1070

Fakultät für Geowissenschaften und Geographie (Federführung):

Nach Beschluss der Fakultätsräte der Fakultät für Geowissenschaften und Geographie vom 12.07.2021, der Fakultät für Forstwissenschaften und Waldökologie vom 13.07.2021 und der Fakultät für Agrarwissenschaften vom 22.07.2021 hat das Präsidium der Georg-August-Universität Göttingen am 15.09.2021 die fünfte 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 25.02.2020 (Amtliche Mitteilungen I Nr. 9/2020 S. 223), genehmigt (§ 44 Abs. 1 Satz 2 NHG in der Fassung der Bekanntmachung vom 26.02.2007 (Nds. GVBl. S. 69), zuletzt geändert durch Artikel 4 des Gesetzes vom 16.03.2021 (Nds. GVBl. S. 133); § 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 25.02.2020 (Amtliche Mitteilungen I Nr. 9/2020 S. 223), wird wie folgt geändert.

1. In § 12 (Bachelorarbeit) wird Absatz 5 wie folgt neu gefasst:

„(5) ¹Die Bachelorarbeit ist fristgemäß und ausschließlich im Format eines allgemein gängigen Textverarbeitungsprogramms oder im PDF-Format (ungeschützt) vorzulegen; die Vorlage erfolgt in der Regel durch Upload über das Prüfungsverwaltungssystem. ²Studierende, die glaubhaft machen, dass ihnen dies nicht zumutbar ist, werden durch die Universität unterstützt. ³Der Zeitpunkt der Abgabe ist aktenkundig zu machen. ⁴Bei der Abgabe hat die Kandidatin oder der Kandidat zu versichern, dass sie oder er die Arbeit selbständig verfasst und keine anderen als die angegebenen Quellen und Hilfsmittel benutzt hat.“

2. § 14 (Wiederholbarkeit von Prüfungen zur Notenverbesserung) wird wie folgt neu gefasst:

„§ 14 Wiederholbarkeit von Prüfungen zur Notenverbesserung

¹Im ersten Versuch bestandene, innerhalb der Regelstudienzeit absolvierte Klausuren der Pflichtmodule (mit Ausnahme des Moduls S.RW.1264) dürfen einmal zum Zweck der Notenverbesserung wiederholt werden. ²Durch die Wiederholung kann keine Verschlechterung der Note eintreten. ³Die Wiederholung muss zum nächstmöglichen Prüfungszeitpunkt erfolgen. ⁴Eine Auflistung betreffender Module wird vom Prüfungsamt rechtzeitig und in geeigneter Weise bekannt gegeben.“

3. In § 16 (Inkrafttreten; Übergangsbestimmungen) wird wie folgt geändert.

a. Absatz 3 wird getilgt.

b. Absatz 4 wird zu Absatz 3.

4. In Anlage I (Modulübersicht) werden Nrn. 1 und 2 wie folgt neu gefasst:

„1. Pflichtmodule

Es müssen folgende Pflichtmodule im Umfang von insgesamt 120 C erfolgreich absolviert werden:

Modulnummer	C	SWS	Modultitel
B.Agr.0013	6	6	Mathematik und Statistik
B.Forst.1103	6	4	Naturwissenschaftliche Grundlagen
B.ÖSM.100	6	4	Bioklimatologie
B.ÖSM.101	6	4	Waldökologie
B.ÖSM.102	6	5	Geowissenschaften
B.ÖSM.103	6	3	Geoinformatik 1
B.ÖSM.104	6	4	Biotoptypen, Vegetation und Flora in Wald und Offenland
B.ÖSM.105	6	6	Karten und Profile
B.ÖSM.106	3	2	Naturschutz
B.ÖSM.107	6	4	Bodenkunde
B.ÖSM.108	6	4	Bewirtschaftung und Schutz von Wäldern
B.ÖSM.109	6	3	Geoinformatik 2
B.ÖSM.110	3	3	Quartärgeowissenschaften
B.ÖSM.111	6	4	Ökosystemmanagement – Lebensräume der Erde
B.ÖSM.112	6	4	Umwelt- und Ressourcenpolitik
B.ÖSM.113	6	4	Ökosystemmodellierung
B.ÖSM.114	6	4	Ausgewählte Aspekte des Ökosystemmanagements
B.ÖSM.115	12	9	Energie und Rohstoffe
B.ÖSM.116	6	4	Agroforst
S.RW.1264	6	2	Agrarumweltrecht

Die Module B.ÖSM.101, B.ÖSM.104 und B.ÖSM.111 sind Orientierungsmodule.

2. Professionalisierungsbereich im Umfang von 48 C

Es müssen Module im Umfang von insgesamt wenigstens 48 C nach Maßgabe der nachfolgenden Bestimmungen erfolgreich absolviert werden.

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 und Pflanzenzüchtung
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.Agr.0402	6	6	Agrarökologie, Agrobiodiversität und Biotischer Ressourcenschutz
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.32	6	2	Aktuelle Themen der Physischen Geographie I
B.Geg.34	6	2	Aktuelle Themen der Humangeographie I
B.Geo.111	7	6	Instrumentelle Analytik
B.Geo.201	7	5	Geowissenschaftliche Fernerkundung
B.Geo.208	7	6	Umweltgeowissenschaften
B.Geo.503	6	4	Biologie für Geowissenschaften
B.Geo.702	3	3	Praxis des Naturkatastrophen-Managements
B.Geo.705	6	3	Digitale Techniken in Geowissenschaften und Geographie
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.226	6	4	Methoden der Ökosystemforschung
B.ÖSM.227	6	4	Grundlagen der Mykologie – Theorie und Praxis
B.ÖSM.228	6	2	Biogeographie und Landschaftsökologie
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
S.RW.1265	6	2	Agrarverwaltungsrecht

b. Schlüsselkompetenzen

Es muss folgendes Modul im Umfang von 18 C erfolgreich absolviert werden:

B.ÖSM.117 Berufspraktikum (18 C)

Wird das Modul B.ÖSM.117 durch ein Studium im Ausland ersetzt, sind insgesamt wenigstens 12 C nach den Bestimmungen gemäß § 7 Abs. 3 sowie ferner folgendes Modul im Umfang von 6 C zu absolvieren.

B.ÖSM.117b Auslandsstudium (6 C)

Des Weiteren müssen Module im Umfang von insgesamt mindestens 6 C nach freier Wahl aus dem Modulverzeichnis Schlüsselkompetenzen der Universität Göttingen oder aus dem Angebot der fakultätseigenen Schlüsselkompetenzen erfolgreich absolviert werden, darunter bspw.

SK.Geo.100: Gremienarbeit in der Fakultät für Geowissenschaften und Geographie (3 C)

SK.Geo.200: Ehrenamtliches Engagement (6 C)

Artikel 2

Die Änderung tritt nach ihrer Bekanntmachung in den Amtlichen Mitteilungen I der Georg-August-Universität Göttingen zum 01.10.2021 in Kraft.

Fakultät für Geowissenschaften und Geographie:

Nach Beschluss des Fakultätsrats der Fakultät für Geowissenschaften und Geographie vom 12.07.2021 hat das Präsidium der Georg-August-Universität Göttingen am 15.09.2021 die elfte 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 23.09.2020 (Amtliche Mitteilungen I Nr. 53/2020 S. 1076), genehmigt (§ 44 Abs. 1 Satz 2 NHG in der Fassung der Bekanntmachung vom 26.02.2007 (Nds. GVBl. S. 69), zuletzt geändert durch Artikel 4 des Gesetzes vom 16.03.2021 (Nds. GVBl. S. 133); §§ 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 23.09.2020 (Amtliche Mitteilungen I Nr. 53/2020 S. 1076), wird wie folgt geändert.

1. In § 10 (Bachelorarbeit) wird Absatz 5 wie folgt neu gefasst:

„(5) ¹Die Bachelorarbeit ist fristgemäß und ausschließlich im Format eines allgemein gängigen Textverarbeitungsprogramms oder im PDF-Format (ungeschützt) vorzulegen; die Vorlage erfolgt in der Regel durch Upload in das Prüfungsverwaltungssystem ²Studierende, die glaubhaft machen, dass ihnen dies nicht zumutbar ist, werden durch die Universität unterstützt. ³Der Zeitpunkt der Abgabe ist aktenkundig zu machen. ⁴Bei der Abgabe hat die Kandidatin oder der Kandidat zu versichern, dass sie oder er die Arbeit selbständig verfasst und keine anderen als die angegebenen Quellen und Hilfsmittel benutzt hat.“

2. In § 11 a (Fachspezifische Prüfungsformen) wird folgender Buchstabe angefügt:

„h) Posterpräsentation: Eine Posterpräsentation umfasst die Visualisierung von Informationen in Form eines Posters im Format DIN A0 oder DIN A1 sowie eine mündliche Erläuterung des Posters. Wissenschaftliche Inhalte werden auf einem Poster insbesondere durch geeignete Abbildungen illustriert, die i. d. R. einen größeren, zumindest aber gleich großen Anteil einnehmen wie Textblöcke. Sowohl eine selbst durchgeführte Arbeit bzw. ein Projekt als auch in der Literatur recherchiertes Wissen zu einem vorgegebenen Thema (z. B. zu einem Exkursionspunkt) kann in einer Posterpräsentation vorgestellt werden.“

3. Anlage I (Modulübersicht) wird wie folgt geändert.

a. In Ziffer II (Wahlpflichtmodule) werden Nr. 1 (Studium ohne Schwerpunktbildung (studium generale)) und Nr. 2 (Studium mit Studienschwerpunktbildung) wie folgt neu gefasst:

„1. Studium ohne Schwerpunktbildung (studium generale)

a. Es müssen mindestens zwei der folgenden Wahlpflichtmodule im Umfang von insgesamt wenigstens 12 C erfolgreich absolviert werden (Fachstudium):

Modulnummer	Modulname	C	SWS
B.Geg.32	Aktuelle Themen der Physischen Geographie I	6	2
B.Geg.33	Aktuelle Themen der Physischen Geographie II	6	2
B.Geg.34	Aktuelle Themen der Humangeographie I	6	2
B.Geg.35	Aktuelle Themen der Humangeographie II	6	2

b. Zudem müssen nicht-geographische Wahlpflichtmodule aus dem nachfolgenden Angebot im Umfang von insgesamt mindestens 35 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 (Bachelor of Science) – Modulübersicht – Zusätzliche nicht-geographische Wahlpflichtmodulangebote).

Modulnummer	Modulname	C	SWS
B.Agr.0004	Bodenkunde und Geoökologie	6	4
B.Agr.0316	Geoökologie und abiotischer Ressourcenschutz	6	8
B.Agr.0359	Agrarökologie und Biodiversität	6	
B.Agr.0369	Regionalökonomie und –politik	6	4
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.Che.4104	Allgemeine und Anorganische Chemie (Lehramt und Nebenfach)	6	6

Modulnummer	Modulname	C	SWS
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.1222	Botanische Freilandübungen Winter	3	2
B.Forst.1223	Botanische Freilandübungen Sommer	3	2
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
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	5	4

Modulnummer	Modulname	C	SWS
	Organismen in ihren Lebensräumen		
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.Mat.0821	Mathematische Grundlagen in den Geowissenschaften	6	4
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.ÖSM.226	Methoden der Ökosystemforschung	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
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

Modulnummer	Modulname	C	SWS
B.Pol.800	Aufbaumodul Internationale Beziehungen	8	4
B.Soz.01	Einführung in die Soziologie	8	3
B.Soz.02a	Einführung in die Sozialstrukturanalyse moderner Gesellschaften	8	3
B.Soz.03a	Grundzüge soziologischer Theorie	8	3
B.Soz.05	Einführung in spezielle Soziologien	12	4
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-OPH.0008	Makroökonomik I	6	4
B.WIWI-VWL.0002	Makroökonomik II	6	4
B.WIWI-VWL.0003	Einführung in die Wirtschaftspolitik	6	4
B.WIWI-VWL.0005	Grundlagen der internationalen Wirtschaftsbeziehungen	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

2. Studium mit Studienschwerpunktbildung

a. Studienschwerpunkt „Humangeographie“

aa. Es müssen wenigstens zwei der folgenden Wahlpflichtmodule im Umfang von insgesamt 12 C erfolgreich absolviert werden (Fachstudium):

B.Geg.34	Aktuelle Themen der Humangeographie I	6	2
B.Geg.35	Aktuelle Themen der Humangeographie II	6	2

bb. Zudem müssen nicht-geographische Wahlpflichtmodule aus dem nachfolgenden Angebot im Umfang von insgesamt mindestens 35 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 (Bachelor of Science) – Modulübersicht – Zusätzliche nicht-geographische Wahlpflichtmodulangebote).

Modulnummer	Modulname	C	SWS
B.Agr.0369	Regionalökonomie und –politik	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
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

Modulnummer	Modulname	C	SWS
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.01	Einführung in die Soziologie	8	3
B.Soz.02a	Einführung in die Sozialstrukturanalyse moderner Gesellschaften	8	3
B.Soz.03a	Grundzüge soziologischer Theorie	8	3
B.Soz.05	Einführung in spezielle Soziologien	12	4
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-OPH.0008	Makroökonomik I	6	4
B.WIWI-VWL.0002	Makroökonomik II	6	4
B.WIWI-VWL.0003	Einführung in die Wirtschaftspolitik	6	4
B.WIWI-VWL.0005	Grundlagen der internationalen Wirtschaftsbeziehungen	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. Studienschwerpunkt „Physische Geographie“

aa. Es müssen folgende zwei Wahlpflichtmodule im Umfang von insgesamt 12 C erfolgreich absolviert werden (Fachstudium):

Modulnummer	Modulname	C	SWS
B.Geg.32	Aktuelle Themen der Physischen Geographie I	6	2
B.Geg.33	Aktuelle Themen der Physischen Geographie II	6	2

bb. Zudem müssen nicht-geographische Wahlpflichtmodule aus dem nachfolgenden Angebot im Umfang von insgesamt mindestens 35 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 (Bachelor of Science) – Modulübersicht – Zusätzliche nicht-geographische Wahlpflichtmodulangebote).

Modulnummer	Modulname	C	SWS
B.Agr.0004	Bodenkunde und Geoökologie	6	4
B.Agr.0316	Geoökologie und abiotischer Ressourcenschutz	6	8
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.Che.4104	Allgemeine und Anorganische Chemie (Lehramt und Nebenfach)	6	6
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

Modulnummer	Modulname	C	SWS
B.Forst.1222	Botanische Freilandübungen Winter	3	2
B.Forst.1223	Botanische Freilandübungen Sommer	3	2
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.Mat.0821	Mathematische Grundlagen in den Geowissenschaften	6	4
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

Modulnummer	Modulname	C	SWS
B.ÖSM.226	Methoden der Ökosystemforschung	6	4
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 III (Schlüsselkompetenzen) wird Buchstabe B (Modulpaket „Anthropogeographie“) wie folgt neu gefasst:

„B. Modulpaket „Anthropogeographie“

(ausschließlich innerhalb eines anderen geeigneten Bachelor-Studiengangs belegbar)

Im Modulpaket (außerfachlicher Kompetenzbereich) im Studiengebiet „Anthropogeographie“ sind insgesamt mindestens 42 C nach Maßgabe der folgenden Bestimmungen zu erwerben.

1. Es müssen folgende vier Module im Umfang von insgesamt 36 C erfolgreich absolviert werden:

B.Geg.02	Regionale Geographie	(7 C/4 SWS)
B.Geg.07	Kultur- und Sozialgeographie	(7 C/4 SWS)
B.Geg.08	Wirtschaftsgeographie	(7 C/4 SWS)
B.Geg.09	Angewandte Geographie	(15 C/5 SWS)

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

B.Geg.14	Kulturräumliche Regionalanalyse	(6 C/2 SWS)
B.Geg.15	Wirtschaftsräumliche Regionalanalyse	(6 C/2 SWS)
B.Geg.34	Aktuelle Themen der Humangeographie I	(6 C/2 SWS)
B.Geg.35	Aktuelle Themen der Humangeographie II	(6 C/2 SWS)“

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

„Anlage II: Exemplarische Studienverlaufspläne

1. Exemplarischer Studienverlaufsplan für Studienschwerpunkt „Humangeographie“ und angewandtes Profil

1. Sem 30 C	B.Geg.01 Einführung i. d. Geographie (6 C)	B.Geg.02 Regionale Geographie (7 C)	B.Geg.03 Kartographie (6 C)	B.Geg.06 Klima und Gewässer (7 C)	B.Geg.07 Kultur- und Sozialgeographie (7 C)	
2. Sem 29 C	B.Geg.05 Relief und Boden (8 C)		B.Geg.04 Geoinformatik (10 C)	B.Geg.08 Wirtschaftsgeographie (7 C)	B.Geg.30 Statistik für Geographie (6 C)	
3. Sem 31 C	B.Soz.01 Einführung in die Soziologie (8 C)	B.Geg.17 Externes Praktikum (12 C)		B.WIWI-OPH.0008 Makroökonomik I (6 C)		
4. Sem 33 C	B.Geg.09 Angewandte Geographie (15 C)		SK: Business English I (6 C)	B.Geg.40 Externes Praktikum 2 (6 C)	B.WIWI- VWL.0002 Makroökonomik II (6 C)	
5. Sem 30 C	B.Geg.11 Forschung und Anwendung (12 C)	B.Geg.34 Aktuelle Themen der Humangeographie I (6 C)	B.Geg.35 Aktuelle Themen der Humangeographie II (6 C)	B.WIWI-OPH.0007 Mikroökonomik I (6 C)		
6. Sem 27 C	SK: B.Geg.41 Externes Praktikum 3 (6 C)	B.Eth.331 Regionale Ethnologie I (9 C)	Bachelorarbeit (12 C)			

Hellgrau = Pflichtmodule, Grau = Wahlpflichtmodule des Schwerpunktes, Dunkelgrau = Schlüsselkompetenzmodule im angewandten Profil

2. Exemplarischer Studienverlaufsplan für Schwerpunkt „Humangeographie“ und wissenschaftliches Profil

1. Sem 30 C	B.Geg.01 Einführung i. d. Geographie (6 C)	B.Geg.02 Regionale Geographie (7 C)	B.Geg.03 Kartographie (6 C)	B.Geg.06 Klima und Gewässer (7 C)	B.Geg.07 Kultur- und Sozial- geographie (7 C)	
2. Sem 29 C	B.Geg.05 Relief und Boden (8 C)		B.Geg.04 Geoinformatik (10 C)	B.Geg.08 Wirtschaftsgeographie (7 C)	B.Geg.30 Statistik für Geographie (6 C)	
3. Sem 31 C	B.Soz.01 Einführung in die Soziologie (8 C)	B.ÖSM.112 Umwelt- und Ressourcenpolitik (6 C)		B.Eth.311B Einführung in die Ethnologie (6 C)	SK: Scientific English I (6 C)	
4. Sem 30 C	B.Geg.09 Angewandte Geographie (15 C)	B.Geg.17 Externes Praktikum (12 C)	B.Geg.702 Interaktions- und Präsenztraining (3 C)			
5. Sem 33 C	B.Geg.11 Forschung und Anwendung (12 C)	B.Geg. 34 Aktuelle Themen der Humangeographie I (6 C)	B.Geg. 35 Aktuelle Themen der Humangeographie II (6 C)	B.Eth.312 Soziale Ordnungen und wirtschaftliche Systeme (9 C)		
6. Sem 27 C	SK: Scientific English II (6 C)	SK: Interkulturelle Kommunikationskompetenz (3 C)	Bachelorarbeit (12 C)	B.WIWI-OPH.0007 Mikroökonomik I (6 C)		

Hellgrau = Pflichtmodule, Grau = Wahlpflichtmodule des Schwerpunktes, Dunkelgrau = Schlüsselkompetenzmodule im wissenschaftlichen Profil

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

1. Sem 30 C	B.Geg.01 Einführung i. d. Geographie (6 C)	B.Geg.02 Regionale Geographie (7 C)	B.Geg.03 Kartographie (6 C)	B.Geg.06 Klima und Gewässer (7 C)	B.Geg.07 Kultur- und Sozialgeographie (7 C)	
2. Sem 32 C	B.Geg.05 Relief und Boden (8 C)		B.Geg.04 Geoinformatik (10 C)	B.Geg.08 Wirtschafts- geographie (7 C)	B.Geg.30 Statistik für Geographie (6 C)	SK: Umgang mit ethnisch-kultureller Vielfalt in Alltag, Gesellschaft und Arbeitswelt (3 C)
3. Sem 30 C	B.Forst.1103 Natur- wissenschaftliche Grundlagen (6 C)	SK: Externes Praktikum 2a (9 C)		B.Inf.1101 Grundlagen der Informatik und Programmierung (10 C)		
4. Sem 30 C	B.Geg.09 Angewandte Geographie (15 C)	B.Forst.1106 Bioklimatologie (6 C)	B.Forst.1107 Baumphysiologie (3 C)	SK: Externes Praktikum 3 (6 C)		
5. Sem 29 C	B.Geg.11 Forschung und Anwendung (12 C)	B.Geg.12 Landschaftsöko- logische Analyse und Bewertung (6 C)	B.Geg.13 Physiogeog- raphische Prozess- forschung (6 C)	B.Inf.1206 Datenbanken (5 C)		
6. Sem 29 C	B.Geg.17 Externes Praktikum (12 C)	B.Geo.102 Grundlagen der Geowissenschaftli- chen Geländeausbildun- g (5 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 30 C	B.Geg.01 Einführung i. d. Geographie (6 C)	B.Geg.02 Regionale Geographie (7 C)	B.Geg.03 Kartographie (6 C)	B.Geg.06 Klima und Gewässer (7 C)	B.Geg.07 Kultur- und Sozialgeographie (7 C)	
2. Sem 29 C	B.Geg.05 Relief und Boden (8 C)		B.Geg.04 Geoinformatik (10 C)	B.Geg.08 Wirtschafts- geographie (7 C)	B.Geg.30 Statistik für Geographie (6 C)	
3. Sem 29 C		SK: SK.Geo.200 Ehrenamtliches Engagement“ (6 C)		B.Bio-NF.103 Grundpraktikum Botanik (6 C)	B.Forst.1101 Grundlagen der Forstbotanik (6 C)	B.ÖSM.112 Umwelt- und Ressourcenpolitik (6 C)
4. Sem 33 C	B.Geg.09 Angewandte Geographie (15 C)	B.Biodiv.333 Pflanzenökologie (6 C)	B.Biodiv.339 Vegetationsökologie : Wälder (6 C)	SK: Erklärfilme für die Wissenschaftskomm unikation (3 C)	SK: SK.Geo.100 Gremienarbeit in der Fakultät für Geowissenschaften und Geographie (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 01.10.2021 in Kraft.

Fakultät für Geowissenschaften und Geographie:

Nach Beschluss des Fakultätsrats der Fakultät für Geowissenschaften und Geographie vom 12.07.2021 hat das Präsidium der Georg-August-Universität Göttingen am 15.09.2021 die elfte 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 23.09.2020 (Amtliche Mitteilungen I Nr. 53/2020 S. 1087), genehmigt (§ 44 Abs. 1 Satz 2 NHG in der Fassung der Bekanntmachung vom 26.02.2007 (Nds. GVBl. S. 69), zuletzt geändert durch Artikel 4 des Gesetzes vom 16.03.2021 (Nds. GVBl. S. 133); §§ 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 23.09.2020 (Amtliche Mitteilungen I Nr. 53/2020 S. 1087), wird wie folgt geändert.

1. In § 9 (Masterarbeit) wird Absatz 5 wie folgt neu gefasst:

„(5) ¹Die Masterarbeit ist fristgemäß und ausschließlich im Format eines allgemein gängigen Textverarbeitungsprogramms oder im PDF-Format (ungeschützt) vorzulegen; die Vorlage erfolgt in der Regel durch Upload in das Prüfungsverwaltungssystem ²Studierende, die glaubhaft machen, dass ihnen dies nicht zumutbar ist, werden durch die Universität unterstützt. ³Der Zeitpunkt der Abgabe ist aktenkundig zu machen. ⁴Bei der Abgabe hat die Kandidatin oder der Kandidat zu versichern, dass sie oder er die Arbeit selbständig verfasst und keine anderen als die angegebenen Quellen und Hilfsmittel benutzt hat.“

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

a. Über Ziffer I (Master-Studiengang „Geographie: Ressourcenanalyse und -management“) wird die Überschrift „**Anlage I: Modulübersicht**“ hinzugefügt.

b. In Buchstabe b (Professionalisierungsbereich (18 C)) werden Buchstaben ba (Nicht-geographische Wahlpflichtmodule (12 C)) 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.0320	Introduction to tropical international agriculture	6	4
B.Agr.0359	Agrarökologie und Biodiversität	6	4
B.Agr.0369	Regionalökonomie und -politik	6	4
B.Agr.0389	Seminar Umwelt- und Ressourcenökonomie	6	4
B.Agr.0402	Agrarökologie, Agrobiodiversität und biotischer Ressourcenschutz	6	6
B.Bio-NF.210	Struktur und Diversität der Pflanzen	6	6
B.Biodiv.333	Pflanzenökologie	6	10
B.Biodiv.339	Vegetationsökologie: Wälder	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.0048	Naturschutz inter fakultativ II	6	4
M.Agr.0052	Ökologie und Naturschutz	6	6
M.Agr.0078	Umweltindikatoren und Ökobilanzen	6	4
M.Agr.0086	Weltagrarmärkte	6	6

Modulnummer	Modultitel	C	SWS
M.Agr.0153	Ökonomik und Management natürlicher Ressourcen	6	4
M.Agr.0194	Naturschutz interfakultativ I	3	2
M.FES.113	Soil Hydrology	6	4
M.Forst.211	Waldnaturschutz und Umweltrecht	6	4
M.Forst.212	Ökologische und politische Grundlagen des Waldnaturschutzes	6	4
M.Forst.754	Böden der Welt: Verbreitung, Eigenschaften und Nutzung	6	4
M.Forst.758	Bodenregionen in Niedersachsen	6	4
M.Forst.791	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 Ziffer II (Modulpaket „Anthropogeographie“ im Umfang von 36 C) Nr. 3 (Modulübersicht) wird Buchstabe b wie folgt neu gefasst:

„**b.** Ferner muss eines der folgenden Module im Umfang von 6 C erfolgreich absolviert werden:

B.Geg.34 Aktuelle Themen der Humangeographie I (6 C / 2 SWS)

B.Geg.35 Aktuelle Themen der Humangeographie II (6 C / 2 SWS)“

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

„Anlage II: Exemplarische Studienverlaufspläne

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)	Quartäre Klima- 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-, Landmanagement (6 C)	Anwendung von Verfahren zur Ressourcenanalyse, -bewertung und -prognose (6 C)	Projekt: Ressourcennutzungskonflikte und -management (6 C)	Masterseminar (6 C)	Waldnaturschutz und Umweltrecht (6 C)
4. Sem 30 C	Masterarbeit (30 C)				

2. Exemplarischer Studienverlaufsplan für das Modulpaket

Sem. Σ C*	Modulpaket „Anthropogeographie“ (36 C)		
	Modul	Modul	Modul
1. Σ 12 C	M.Geg.03 Globaler Umweltwandel / Landnutzungsände- rung 6 C	M.Geg.04 Globaler soziokultureller und ökonomischer Wandel 6 C	
2. Σ 12 C	M.Geg.07 (Eth/Soz) Ressourcenwahrne- hmung, -bewertung und -management 6 C	B.Geg.04.1 (Eth/Soz) Geoinformatik 1 6 C	
3. Σ 12 C	M.Geg.11 Projekt: Ressourcennutzun- gskonflikte u. -management 6 C	B.Geg.35 Aktuelle Themen der Humangeographie II 6 C	
4. Σ 0 C			
Σ 36 C			

Artikel 2

Die Änderung tritt nach ihrer Bekanntmachung in den Amtlichen Mitteilungen I der Georg-August-Universität Göttingen zum 01.10.2021 in Kraft.

Fakultät für Geowissenschaften und Geographie:

Nach Beschluss des Fakultätsrats der Fakultät für Geowissenschaften und Geographie vom 12.07.2021 hat das Präsidium der Georg-August-Universität Göttingen am 27.09.2021 die achte 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 23.09.2020 (Amtliche Mitteilungen I Nr. 53/2020 S. 1086), genehmigt (§ 44 Abs. 1 Satz 2 NHG in der Fassung der Bekanntmachung vom 26.02.2007 (Nds. GVBl. S. 69), zuletzt geändert durch Artikel 4 des Gesetzes vom 16.03.2021 (Nds. GVBl. S. 133); §§ 37 Abs. 1 Satz 3 Nr. 5 b), 44 Abs. 1 Satz 3 NHG).

Artikel 1

Die Prüfungs- und Studienordnung für den Bachelor-Studiengang „Geowissenschaften“ in der Fassung der Bekanntmachung vom 18.10.2012 (Amtliche Mitteilungen I Nr. 35/2012 S. 1816), zuletzt geändert durch Beschluss des Präsidiums vom 23.09.2020 (Amtliche Mitteilungen I Nr. 53/2020 S. 1086), wird wie folgt geändert.

1. In § 10 (Bachelorarbeit) wird Absatz 5 wie folgt neu gefasst:

„(5) ¹Die Bachelorarbeit ist fristgemäß und ausschließlich im Format eines allgemein gängigen Textverarbeitungsprogramms oder im PDF-Format (ungeschützt) vorzulegen; die Vorlage erfolgt in der Regel durch Upload über das Prüfungsverwaltungssystem. ²Studierende, die glaubhaft machen, dass ihnen dies nicht zumutbar ist, werden durch die Universität unterstützt. ³Der Zeitpunkt der Abgabe ist aktenkundig zu machen. ⁴Bei der Abgabe hat die Kandidatin oder der Kandidat zu versichern, dass sie oder er die Arbeit selbständig verfasst und keine anderen als die angegebenen Quellen und Hilfsmittel benutzt hat.“

2. In Anlage I (Modulübersicht) wird wie folgt geändert.

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

„cc) Wahlpflichtmodule II - Naturwissenschaften

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

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

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

„aa) Geowissenschaftliche Wahlmodule

B.Geo.704	Geowissenschaftliche Geländestudien für Bachelorstudierende	(3 C, 3 SWS)
B.Geo.705	Digitale Techniken	(6 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 01.10.2021 in Kraft.

Fakultät für Geowissenschaften und Geographie:

Nach Beschluss des Fakultätsrats der Fakultät für Geowissenschaften und Geographie vom 12.07.2021 hat das Präsidium der Georg-August-Universität Göttingen am 27.09.2021 die zweite Änderung der Prüfungs- und Studienordnung für den konsekutiven Master-Studiengang „Geowissenschaften/Geoscience“ in der Fassung der Bekanntmachung vom 19.09.2019 (Amtliche Mitteilungen I Nr. 41/2019 S. 793), zuletzt geändert durch Beschluss des Präsidiums vom 23.09.2020 (Amtliche Mitteilungen I Nr. 53/2020 S. 1093), genehmigt (§ 44 Abs. 1 Satz 2 NHG in der Fassung der Bekanntmachung vom 26.02.2007 (Nds. GVBl. S. 69), zuletzt geändert durch Artikel 4 des Gesetzes vom 16.03.2021 (Nds. GVBl. S. 133); §§ 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 „Geowissenschaften/Geoscience“ in der Fassung der Bekanntmachung vom 19.09.2019 (Amtliche Mitteilungen I Nr. 41/2019 S. 793), zuletzt geändert durch Beschluss des Präsidiums vom 23.09.2020 (Amtliche Mitteilungen I Nr. 53/2020 S. 1093), wird wie folgt geändert.

1. In § 9 (Masterarbeit) wird Absatz 5 wie folgt neu gefasst:

„(5) ¹Die Masterarbeit ist fristgemäß und ausschließlich im Format eines allgemein gängigen Textverarbeitungsprogramms oder im PDF-Format (ungeschützt) vorzulegen; die Vorlage erfolgt in der Regel durch Upload über das Prüfungsverwaltungssystem ²Studierende, die glaubhaft machen, dass ihnen dies nicht zumutbar ist, werden durch die Universität unterstützt. ³Der Zeitpunkt der Abgabe ist aktenkundig zu machen. ⁴Bei der Abgabe hat die Kandidatin oder der Kandidat zu versichern, dass sie oder er die Arbeit selbständig verfasst und keine anderen als die angegebenen Quellen und Hilfsmittel benutzt hat.“

2. In Anlage I (Modulübersicht) wird wie folgt geändert.

a. In Nr. 1 (Fachstudium) wird Buchstabe b (Wahlpflichtmodule) wie folgt neu gefasst:

„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.125	Stable Isotopes – Advanced Course	(6 C/6 SWS)
M.Geo.126	Applied Isotope Geochemistry	(6 C/4 SWS)
M.Geo.127	Advanced practical in isotope geochemistry	(6 C/7 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.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.240	Geologischen Geländestudien	(6 C/6 SWS)
M.Geo.247	Petrologisches Projekt	(6 C/3 SWS)
M.Geo.248	Mineralogisches Projekt	(6 C/3 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)“

b. In Buchstabe c (Studienschwerpunkt) werden Buchstaben cb (Studienschwerpunkt „Geochemistry“), cc (Studienschwerpunkt „Geologie“) und cd (Studienschwerpunkt „Geomaterialien“) wie folgt neu gefasst:

„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.125	Stable Isotopes – Advanced Course	(6 C/6 SWS)
M.Geo.126	Applied Isotope Geochemistry	(6 C/4 SWS)
M.Geo.127	Advanced practical in isotope geochemistry	(6 C/7 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)

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.240	Geologischen Geländestudien	(6 C/6 SWS)

cd. Studienschwerpunkt „Geomaterialien“

i. Es müssen die folgenden Module im Umfang von insgesamt 18 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)

ii. Es muss eines der beiden Projektmodule im Umfang von 6 C erfolgreich absolviert werden:

M.Geo.247 Petrologisches Projekt (6 C/3 SWS)

M.Geo.248 Mineralogisches Projekt (6 C/3 SWS)

iii. Es müssen zwei der folgenden Module im Umfang von insgesamt 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)“

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

„Anlage II Exemplarische Studienverlaufspläne

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

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)	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.125	Stable Isotopes – Advanced Course (6 C/ 6 SWS)
M.Geo.126	Applied Isotope Geochemistry (6 C/ 4 SWS)
M.Geo.127	Advanced practical in isotope geochemistry (6 C/ 7 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.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.240	Geologische Geländestudien (6 C/ 6 SWS)
M.Geo.247	Petrologisches Projekt (6 C/ 3 SWS) Mineralogisches Projekt (6 C/ 3 SWS)
M.Geo.248	Festgesteinsaquifere und Monitoring (6 C/ 4 SWS)
M.Geo.251	Georeservoir (7 C/ 7 SWS)
M.Geo.252	Räumliche Geodatenanalyse ... (6 C/ 5 SWS)
M.Geo.253	Angewandte Geophysik / Bohrlochgeophysik (6 C/ 4 SWS)
M.Geo.254	Projekt Angewandte Geologie (6 C/ 1 SWS)
M.Geo.255	
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)
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	Beckenanalyse 2: Diagenetic and thermal analysis with applications in hydrocarbon exploration (6 C / 4 SWS)	M.Geo.336	Ausgewählte Aspekte der Geowissenschaften für Masterstudierende (6 C/ 3 SWS)
M.Geo.141	Minerale (6 C/ 4,5 SWS)		sowie:
M.Geo.144	Elektronenmikroskopie (6 C/ 4,5 SWS)		- weitere noch nicht absolvierte Wahlpflichtmodule
M.Geo.211	Geobiologie-Paläontologie-Projekt (6 C/ 3 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

**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.127 Advanced practical in isotope geochemistry (6 C/ 7 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.126 Applied Isotope Geochemistry (6 C/ 4 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)	sowie: - weitere noch nicht absolvierte Wahlpflichtmodule
M.Geo.222 Analytische Methoden der Petrologie (6 C/ 5 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.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.247/248 Petrologisches/Mineralogisches 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.336	Ausgewählte Aspekte der Geowissenschaften für Masterstudierende (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

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 31 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) 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)	wählbar sind: 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) sowie: <ul style="list-style-type: none"> - 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)		Wahlmodule (mind. 12 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.240	Geologische Geländestudien (6 C/ 6 SWS)
M.Geo.116	Paläobotanik (6 C/ 4 SWS)	M.Geo.247	Petrologisches Projekt (6 C/ 3 SWS)
M.Geo.121	Microanalytical Methods and Applications (6 C/ 5 SWS)	M.Geo.248	Mineralogisches Projekt (6 C/ 3 SWS)
M.Geo.125	Stable Isotopes – Advanced Course (6 C/ 6 SWS)	M.Geo.251	Festgesteinsaquifere und Monitoring (6 C/ 4 SWS)
M.Geo.126	Applied Isotope Geochemistry (6 C/ 4 SWS)	M.Geo.252	Georeservoir (7 C/ 7 SWS)
M.Geo.127	Advanced practical in isotope geochemistry (6 C/ 7 SWS)	M.Geo.253	Räumliche Geodatenanalyse ... (6 C/ 5 SWS)
M.Geo.136a	Beckenanalyse 1: Sedimentpetrologie und Lagerstätten (6 C/ 5 SWS)	M.Geo.254	Angewandte Geophysik / Bohrlochgeophysik (6 C/ 4 SWS)
M.Geo.136b	Beckenanalyse 2: Diagenetic and thermal analysis with applications in hydrocarbon exploration (6 C/ 4 SWS)	M.Geo.255	Projekt Angewandte Geologie (6 C/ 1 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)	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/ 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.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	Beckenanalyse 2: Diagenetic and thermal analysis with applications in hydrocarbon exploration (6 C / 4 SWS)	M.Geo.336	Ausgewählte Aspekte der Geowissenschaften für Masterstudierende (6 C/ 3 SWS)
M.Geo.141	Minerale (6 C/ 4,5 SWS)		sowie:
M.Geo.144	Elektronenmikroskopie (6 C/ 4,5 SWS)		- weitere noch nicht absolvierte Wahlpflichtmodule
M.Geo.211	Geobiologie-Paläontologie-Projekt (6 C/ 3 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

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.126 Applied Isotope Geochemistry (6 C/ 4 SWS)	M.Geo.121 Micro-analytical Methods and Applications (6 C/5 SWS)	M.Geo.127 Advanced practical in isotope geochemistry (6 C/ 7 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)		sowie:
M.Geo.222	Analytische Methoden der Petrologie (6 C/ 5 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) 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. 240 Geologische Geländestudien (6 C/ 6 SWS)	wählbar sind: 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) sowie: <ul style="list-style-type: none"> - 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.247/248 Petrologisches/Mineralogisches- 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.336 Ausgewählte Aspekte der Geowissenschaften für Masterstudierende (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 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 31 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) M.Geo.252 Georeservoire (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)	wählbar sind: 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) sowie: <ul style="list-style-type: none"> - 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“

Artikel 2

Die Änderung tritt nach ihrer Bekanntmachung in den Amtlichen Mitteilungen I der Georg-August-Universität Göttingen zum 01.10.2021 in Kraft.

Fakultät für Agrarwissenschaften:

Nach Beschluss des Fakultätsrats der Fakultät für Agrarwissenschaften vom 24.06.2021 hat das Präsidium der Georg-August-Universität Göttingen am 15.09.2021 die vierzehnte Änderung der Prüfungs- und Studienordnung für den Bachelor-Studiengang „Agrarwissenschaften“ in der Fassung der Bekanntmachung vom 23.10.2012 (Amtliche Mitteilungen I Nr. 36/2012 S. 1918), zuletzt geändert durch Beschluss des Präsidiums vom 03.03.2021 (Amtliche Mitteilungen I Nr. 20/2021 S. 392), genehmigt (§ 44 Abs. 1 Satz 2 NHG in der Fassung der Bekanntmachung vom 26.02.2007 (Nds. GVBl. S. 69), zuletzt geändert durch Artikel 4 des Gesetzes vom 16.03.2021 (Nds. GVBl. S. 133); § 37 Abs. 1 Satz 3 Nr. 5 b), § 44 Abs. 1 Satz 3 NHG).

Artikel 1

Die Prüfungs- und Studienordnung für den Bachelor-Studiengang „Agrarwissenschaften“ in der Fassung der Bekanntmachung vom 23.10.2012 (Amtliche Mitteilungen I Nr. 36/2012 S. 1918), zuletzt geändert durch Beschluss des Präsidiums vom 03.03.2021 (Amtliche Mitteilungen I Nr. 20/2021 S. 392), wird wie folgt geändert.

1. Anlage I (Modulübersicht) wird wie folgt geändert.

a. In Ziffer I (Bachelor-Studiengang „Agrarwissenschaften“) wird Nr. 2 (Studienschwerpunkte) wie folgt neu gefasst:

„2. Studienschwerpunkte

Es muss ein Studienschwerpunkt im Umfang von insgesamt wenigstens 54 C nach Maßgabe der folgenden Bestimmungen erfolgreich absolviert werden. 30 C werden dem Professionalisierungsbereich zugerechnet.

a. Studienschwerpunkt "Agribusiness"

aa. Block A

Es müssen folgende fünf Wahlpflichtmodule im Umfang von insgesamt 30 C erfolgreich absolviert werden:

B.Agr.0321: Marketing und Marktforschung für Agrarprodukte und Lebensmittel	(6 C, 4 SWS)
B.Agr.0333: Qualität tierischer Erzeugnisse	(6 C, 4 SWS)
B.Agr.0334: Qualität und Nacherntetechnologie pflanzlicher Produkte	(6 C, 4 SWS)
B.Agr.0336: Rechnungswesen und Controlling	(6 C, 4 SWS)
B.Agr.0348: Strategisches Management in der Agrar- und Ernährungswirtschaft	(6 C, 4 SWS)

bb. Block B

Es müssen 4 der folgenden Wahlpflichtmodule im Umfang von insgesamt wenigstens 24 C erfolgreich absolviert werden.

B.Agr.0305: Agrarpreisbildung und Marktrisiko	(6 C, 4 SWS)
B.Agr.0307: Betriebswirtschaftslehre des Agrar- und Ernährungssektors	(6 C, 4 SWS)
B.Agr.0320: Introduction to tropical and international agriculture	(6 C, 4 SWS)
B.Agr.0322: Methodische Grundlagen für Agrarökonomien	(6 C, 6 SWS)
B.Agr.0344: Seminar Agrar- und Marktpolitik	(6 C, 4 SWS)
B.Agr.0354: Unternehmensplanung	(6 C, 6 SWS)
B.Agr.0356: Verfahrenstechnik in der Nutztierhaltung	(6 C, 4 SWS)
B.Agr.0357: Einführung in GIS	(6 C, 4 SWS)
B.Agr.0369: Regionalökonomie und -politik	(6 C, 4 SWS)
B.Agr.0376: Angewandte Verhaltensökonomie	(6 C, 4 SWS)
B.Agr.0384: Sensorikforschung und Sensorikmarketing	(6 C, 4 SWS)
B.Agr.0385: Praxisrelevante Fragestellungen der Betriebsführung	(6 C, 4 SWS)
B.Agr.0389: Seminar Umwelt- und Ressourcenökonomie	(6 C, 4 SWS)
B.Agr.0390: Einführung in die Grundlagen der Soziologie und Demographie – insbesondere ländlicher Räume	(6 C, 4 SWS)
B.Agr.0391: Ernährungssoziologie und Global Food Trends	(6 C)
B.Agr.0393: Qualitäts- und Nachhaltigkeitsmanagement in der Agrar- und Ernährungswirtschaft	(6 C, 4 SWS)
B.Agr.0403: Öffentliche Wissenschaftskommunikation	(6 C, 4 SWS)
B.Agr.0414: Agrarwirtschaftsrecht	(6 C, 4 SWS)

b. Studienschwerpunkt "Nutzpflanzenwissenschaften"**aa. Block A**

Es müssen die fünf folgenden Wahlpflichtmodule im Umfang von insgesamt 30 C erfolgreich absolviert werden:

B.Agr.0329: Pflanzenbau und Pflanzenzüchtung	(6 C, 4 SWS)
B.Agr.0330: Pflanzenernährung	(6 C, 4 SWS)

B.Agr.0334: Qualität und Nacherntetechnologie pflanzlicher Produkte	(6 C, 4 SWS)
B.Agr.0346: Spezielle Phytomedizin	(6 C, 4 SWS)
B.Agr.0417 Chemisches Praktikum	(6 C, 6 SWS)

bb. Block B

Es müssen 4 der folgenden Wahlpflichtmodule im Umfang von insgesamt wenigstens 24 C erfolgreich absolviert werden.

B.Agr.0314: Futterbau und Graslandwirtschaft	(6 C, 4 SWS)
B.Agr.0315: Geländekurs Bodenwissenschaften: Grundlagen und Aspekte	(6 C, 4 SWS)
B.Agr.0316: Geoökologie und abiotischer Ressourcenschutz	(6 C, 8 SWS)
B.Agr.0320: Introduction to tropical and international agriculture	(6 C, 4 SWS)
B.Agr.0345: Spezielle Pflanzenzüchtung	(6 C, 4 SWS)
B.Agr.0347: Stoffhaushalt des ländlichen Raumes	(6 C)
B.Agr.0351: Übung zur Nutzpflanzenkunde	(6 C, 4 SWS)
B.Agr.0352: Übungen zur Produktqualität pflanzlicher Erzeugnisse	(6 C)
B.Agr.0357: Einführung in GIS	(6 C, 4 SWS)
B.Agr.0363: Düngemittel und ihre Anwendung	(6 C, 4 SWS)
B.Agr.0364: Pflanzenschutz	(6 C, 4 SWS)
B.Agr.0367: Botanisch-mikroskopische Übungen für Studierende der Agrarw.	(6 C, 4 SWS)
B.Agr.0370: Bodengeographische und Agrarökologische Feldübungen	(9 C, 6 SWS)
B.Agr.0375: Bioinformatik	(6 C, 4 SWS)
B.Agr.0378 Experimentelle Pflanzenzüchtung – Klassisch, modern, ökologisch	(6 C, 4 SWS)
B.Agr.0384: Sensorikforschung und Sensorikmarketing	(6 C, 4 SWS)
B.Agr.0387: Datenmanagement und graphische Darstellung mit Excel	(3 C, 2 SWS)
B.Agr.0396: Molekulare Ernährungsphysiologie der Kulturpflanzen	(6 C, 4 SWS)
B.Agr.0397: Pflanzenschutztechnik	(3 C, 2 SWS)
B.Agr.0400: Übungen zur explorativen Datenanalyse für den Pflanzenbau (I)	(3 C, 2 SWS)
B.Agr.0401: Übungen zur Herbologie	(6 C, 4 SWS)
B.Agr.0403: Öffentliche Wissenschaftskommunikation	(6 C, 4 SWS)
B.Agr.0408: Forschungspraktikum Biometrie mit R	(6 C, 4 SWS)
B.Agr.0409: Spezielle Themen der Agrartechnik	(6 C, 4 SWS)
B.Agr.0415: Ernährungsphysiologie der Kulturpflanze	(6 C, 4 SWS)

c. Studienschwerpunkt "Nutztierwissenschaften"**aa. Block A**

Es müssen die fünf folgenden Wahlpflichtmodule im Umfang von insgesamt 30 C erfolgreich absolviert werden:

B.Agr.0324: Nutztierhaltung	(6 C, 4 SWS)
B.Agr.0325: Nutztierzüchtung	(6 C, 4 SWS)
B.Agr.0333: Qualität tierischer Erzeugnisse	(6 C, 4 SWS)
B.Agr.0349: Tierernährung	(6 C, 4 SWS)
B.Agr.0350: Tierhygiene, Ethologie und Tierschutz	(6 C, 4 SWS)

bb. Block B

Es müssen 4 der folgenden Wahlpflichtmodule im Umfang von insgesamt wenigstens 24 C erfolgreich absolviert werden.

B.Agr.0306: Aquakultur I	(6 C, 4 SWS)
B.Agr.0320: Introduction to tropical and international agriculture	(6 C, 4 SWS)
B.Agr.0347: Stoffhaushalt des ländlichen Raumes	(6 C)
B.Agr.0356: Verfahrenstechnik in der Nutztierhaltung	(6 C, 4 SWS)
B.Agr.0357: Einführung in GIS	(6 C, 4 SWS)
B.Agr.0358: Übungen zu Anatomie und Physiologie der Nutztiere	(6 C, 12 SWS)
B.Agr.0366: Futtermittel	(6 C, 4 SWS)
B.Agr.0374: Ökologische Tierwirtschaft	(6 C, 4 SWS)
B.Agr.0375: Bioinformatik	(6 C, 4 SWS)
B.Agr.0377: Tiergesundheit	(6 C, 4 SWS)
B.Agr.0384: Sensorikforschung und Sensorikmarketing	(6 C, 4 SWS)
B.Agr.0394: Zucht, Haltung und Ernährung spezieller Nutztiere	(6 C, 4 SWS)
B.Agr.0403: Öffentliche Wissenschaftskommunikation	(6 C, 4 SWS)
B.Agr.0404: Forschungsorientierte Einführung in die Fragestellung der Nutztierhaltung	(6 C, 4 SWS)
B.Agr.0408: Forschungspraktikum Biometrie mit R	(6 C, 4 SWS)
B.Agr.0412: Analysis of animal products	(3 C)
B.Agr.0416: Physiologische Grundlagen der Fortpflanzung bei Nutzsäugetieren	(6 C, 4 SWS)

d. Studienschwerpunkt "Ressourcenmanagement"**aa. Block A**

Es müssen die vier folgenden Wahlpflichtmodule im Umfang von insgesamt 24 C erfolgreich absolviert werden: B.Agr.0316; B.Agr.0323; B.Agr.0328 und B.Agr.0402. Darüber hinaus muss entweder das Modul B.Agr.0389 oder das Modul B.Agr.0398 erfolgreich absolviert werden. Es kann nur ein Modul von den beiden Modulen B.Agr.0389 und B.Agr.0398 belegt werden.

B.Agr.0316:	Geoökologie und abiotischer Ressourcenschutz	(6 C, 8 SWS)
B.Agr.0323:	Nachhaltigkeit von Produktionssystemen	(6 C, 4 SWS)
B.Agr.0328:	Ökotoxikologie und Umweltanalytik	(6 C, 4 SWS)
B.Agr.0389:	Seminar Umwelt- und Ressourcenökonomie	(6 C, 4 SWS)
B.Agr.0398:	Seminar Nachhaltiges Landmanagement	(6 C, 4 SWS)
B.Agr.0402:	Agrarökologie, Agrobiodiversität und biotischer Ressourcenschutz	(6 C, 6 SWS)

bb. Block B

Es müssen 4 der folgenden Wahlpflichtmodule im Umfang von insgesamt wenigstens 24 C erfolgreich absolviert werden.

B.Agr.0315:	Geländekurs Bodenwissenschaften: Grundlagen und Aspekt	(6 C, 4 SWS)
B.Agr.0320:	Introduction to tropical and international agriculture	(6 C, 4 SWS)
B.Agr.0321:	Marketing und Marktforschung für Agrarprodukte und Lebensmittel	(6 C, 4 SWS)
B.Agr.0341:	Ringvorlesung Ressourcenmanagement	(6 C, 3 SWS)
B.Agr.0347:	Stoffhaushalt des ländlichen Raumes	(6 C)
B.Agr.0355:	Vegetationskunde	(6 C, 4 SWS)
B.Agr.0357:	Einführung in GIS	(6 C, 4 SWS)
B.Agr.0359:	Agrarökologie und Biodiversität	(6 C)
B.Agr.0365:	Ökologischer Pflanzenbau	(6 C, 4 SWS)
B.Agr.0370:	Bodengeographische und Agrarökologische Feldübungen	(9 C, 6 SWS)
B.Agr.0374:	Ökologische Tierwirtschaft	(6 C, 4 SWS)
B.Agr.0389:	Seminar Umwelt- und Ressourcenökonomie	(6 C, 4 SWS)
B.Agr.0392:	Wissenschaftliches Arbeiten und professionelles Präsentieren in den Nutztierwissenschaften	6 C, 4 SWS)
B.Agr.0393:	Qualitäts- und Nachhaltigkeitsmanagement in der Agrar- und Ernährungsindustrie	(6 C, 4 SWS)
S.RW.1264:	Agrarumweltrecht	(6 C, 2 SWS)

e. Studienschwerpunkt "Wirtschafts- und Sozialwissenschaften des Landbaus"**aa. Block A**

Es müssen die fünf folgenden Wahlpflichtmodule im Umfang von insgesamt 30 C erfolgreich absolviert werden:

B.Agr.0321:	Marketing und Marktforschung für Agrarprodukte und Lebensmittel	(6 C, 4 SWS)
B.Agr.0322:	Methodische Grundlagen für Agrarökonomien	(6 C, 6 SWS)
B.Agr.0336:	Rechnungswesen und Controlling	(6 C, 4 SWS)
B.Agr.0344:	Seminar Agrar- und Marktpolitik	(6 C, 4 SWS)

B.Agr.0354: Unternehmensplanung (6 C, 6 SWS)

bb. Block B

Es müssen 4 der folgenden Wahlpflichtmodule im Umfang von insgesamt wenigstens 24 C erfolgreich absolviert werden.

B.Agr.0305: Agrarpreisbildung und Marktrisiko	(6 C, 4 SWS)
B.Agr.0307: Betriebswirtschaftslehre des Agrar- und Ernährungssektors	(6 C, 4 SWS)
B.Agr.0320: Introduction to tropical and international agriculture	(6 C, 4 SWS)
B.Agr.0348: Strategisches Management in der Agrar- u. Ernährungswirtschaft	(6 C, 4 SWS)
B.Agr.0357: Einführung in GIS	(6 C, 4 SWS)
B.Agr.0369: Regionalökonomie und -politik	(6 C, 4 SWS)
B.Agr.0376: Angewandte Verhaltensökonomie	(6 C, 4 SWS)
B.Agr.0385: Praxisrelevante Fragestellungen der Betriebsführung	(6 C, 4 SWS)
B.Agr.0389: Seminar Umwelt- und Ressourcenökonomie	(6 C, 4 SWS)
B.Agr.0390: Einführung in die Grundlagen der Soziologie und Demographie – insbesondere ländlicher Räume	(6 C, 4 SWS)
B.Agr.0391: Ernährungssoziologie und Global Food Trends	(6 C)
B.Agr.0393: Qualitäts- und Nachhaltigkeitsmanagement in der Agrar- und Ernährungswirtschaft	(6 C, 4 SWS)
B.Agr.0403: Öffentliche Wissenschaftskommunikation	(6 C, 4 SWS)
B.Agr.0410: Alter(n) und ländlicher Raum	(6 C, 4 SWS)
S.RW.1262: Grundlagen des Agrarrechts	(6 C, 2 SWS)

b. In Ziffer I (Bachelor-Studiengang „Agrarwissenschaften“) wird Nr. 3 (Schlüsselkompetenzmodule, Block C) wie folgt neu gefasst:

„3. Schlüsselkompetenzmodule, Block C

Es müssen Schlüsselkompetenzmodule im Umfang von insgesamt wenigstens 18 C nach Maßgabe der nachfolgenden Bestimmungen erfolgreich absolviert werden.

a. Pflichtmodul

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

SK.FS.EN-FA-B2-2: Englisch Mittelstufe II für Agrarwissenschaftler (B2.2) (6 C, 4 SWS)

b. Wahlpflichtmodule A

Wird einer der Studienschwerpunkte "Agribusiness" oder "Wirtschafts- und Sozialwissenschaften des Landbaus" absolviert, muss das Modul B.Agr.0383 im Umfang von 6 C erfolgreich absolviert werden. Wird der Studienschwerpunkt "Nutzpflanzenwissenschaft" absolviert, muss das Modul B.Agr.0319 im Umfang von 6 C erfolgreich absolviert werden. Wird

der Studienschwerpunkt "Nutztierwissenschaft" absolviert, muss das Modul B.Agr.0392 im Umfang von 6 C erfolgreich absolviert werden.

- B.Agr.0319: Wissenschaftliches Arbeiten und professionelles Präsentieren
in der Pflanzenproduktion (6 C, 4 SWS)
- B.Agr.0383: Abfassen von wissenschaftlichen Arbeiten und Publikationen
in WiSoLa und Agribusiness (6 C, 2 SWS)
- B.Agr.0392: Wissenschaftliches Arbeiten und professionelles Präsentieren
in den Nutztierwissenschaften (6 C, 4 SWS)

c. Wahlpflichtmodule B

Wird der Studienschwerpunkt "Nutzpflanzenwissenschaften" absolviert, sind abweichend Module im Umfang von insgesamt wenigstens 6 C erfolgreich zu absolvieren, dabei kann das Modul B.Agr.0319 nicht erneut absolviert werden.

Wird der Studienschwerpunkt "Nutztierwissenschaften" absolviert, sind abweichend Module im Umfang von insgesamt wenigstens 6 C erfolgreich zu absolvieren, dabei kann das Modul B.Agr.0392 nicht erneut absolviert werden.

Wird einer der Studienschwerpunkte "Agribusiness" oder "Wirtschafts- und Sozialwissenschaften des Landbaus" absolviert, kann das Modul B.Agr.0383 im Umfang von 6 C nicht erneut absolviert werden.

Alternativ können Module aus dem Angebot der Zentralen Einrichtung für Sprachen und Schlüsselqualifikationen (ZESS) oder des universitätsweiten Modulverzeichnisses Schlüsselkompetenzen im Umfang von insgesamt bis zu 6 C berücksichtigt werden.

- B.Agr.0305: Agrarpreisbildung und Marktrisiko (6 C, 4 SWS)
- B.Agr.0319: Wissenschaftliches Arbeiten und professionelles Präsentieren
in der Pflanzenproduktion (6 C, 4 SWS)
- B.Agr.0321: Marketing und Marktforschung für Agrarprodukte
und Lebensmittel (6 C, 4 SWS)
- B.Agr.0322: Methodische Grundlagen für Agrarökonomen (6 C, 6 SWS)
- B.Agr.0336: Rechnungswesen und Controlling (6 C, 4 SWS)
- B.Agr.0341: Ringvorlesung Ressourcenmanagement (6 C, 4 SWS)
- B.Agr.0344: Seminar Agrar- und Marktpolitik (6 C, 4 SWS)
- B.Agr.0354: Unternehmensplanung (6 C, 6 SWS)
- B.Agr.0372: Organisation von Veranstaltungen (3 C)
- B.Agr.0383: Abfassen von wissenschaftlichen Arbeiten und Publikationen
in WiSoLa und Agribusiness (6 C, 2 SWS)
- B.Agr.0392: Wissenschaftliches Arbeiten und professionelles Präsentieren
in den Nutztierwissenschaften (6 C, 4 SWS)

B.Agr.0393:	Qualitäts- und Nachhaltigkeitsmanagement in der Agrar- und Ernährungswirtschaft	(6 C, 4 SWS)
B.Agr.0404:	Forschungsorientierte Einführung in Fragestellungen der Nutztierhaltung	(6 C, 4 SWS)
B.Agr.0414:	Agrarwirtschaftsrecht	(6 C, 4 SWS)
S.RW.1261:	Vertragsgestaltung in der agrarrechtlichen Praxis	(6 C, 2 SWS)
S.RW.1262:	Grundlagen des Agrarrechts	(6 C, 2 SWS)
S.RW.1263:	Europäisches Agrarrecht	(6 C, 2 SWS)
S.RW.1264:	Agrarumweltrecht	(6 C, 2 SWS)
S.RW.1265:	Agrarverwaltungsrecht	(6 C, 2 SWS)“

c. In Ziffer II (Agrarwissenschaften als Kompetenzbereich im Umfang von 42 C in einem anderen Bachelor-Studiengang) wird Nr. 2 (Bereich B) wie folgt neu gefasst:

„2. Bereich B

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

B.Agr.0019:	Einführung in die land- und forstwirtschaftliche Betriebslehre	(6 C, 6 SWS)
B.Agr.0320:	Introduction to tropical and international agriculture	(6 C, 4 SWS)
B.Agr.0321:	Marketing und Marktforschung für Agrarprodukte und Lebensmittel	(6 C, 4 SWS)
B.Agr.0323:	Nachhaltigkeit von Produktionssystemen	(6 C, 4 SWS)
B.Agr.0350:	Tierhygiene, Ethologie und Tierschutz	(6 C, 4 SWS)
B.Agr.0393:	Qualitäts- und Nachhaltigkeitsmanagement in der Agrar- und Ernährungswirtschaft	(6 C, 4 SWS)
B.Agr.0413:	Agrarökologie und Biodiversität	(6 C, 4 SWS)
B.Agr.0414:	Agrarwirtschaftsrecht	(6 C, 4 SWS)
S.RW.1262:	Grundlagen des Agrarrechts	(6 C, 2 SWS)“

Artikel 2

Die Änderung tritt nach ihrer Bekanntmachung in den Amtlichen Mitteilungen I der Georg-August-Universität Göttingen zum 01.10.2021 in Kraft.

Fakultät für Agrarwissenschaften:

Nach Beschluss des Fakultätsrats der Fakultät für Agrarwissenschaften vom 24.06.2021 hat das Präsidium der Georg-August-Universität Göttingen am 15.09.2021 die vierzehnte Änderung der Prüfungs- und Studienordnung für den konsekutiven Master-Studiengang „Agrarwissenschaften“ in der Fassung der Bekanntmachung vom 13.03.2012 (Amtliche Mitteilungen I Nr. 7/2012 S. 116), zuletzt geändert durch Beschluss des Präsidiums vom 31.03.2021 (Amtliche Mitteilungen I Nr. 17/2021 S. 227), genehmigt (§ 44 Abs. 1 Satz 2 NHG in der Fassung der Bekanntmachung vom 26.02.2007 (Nds. GVBl. S. 69), zuletzt geändert durch Artikel 4 des Gesetzes vom 16.03.2021 (Nds. GVBl. S. 133); § 37 Abs. 1 S. 3 Nr. 5 b), § 44 Abs. 1 S. 3 NHG).

Artikel 1

Die Prüfungs- und Studienordnung für den konsekutiven Master-Studiengang „Agrarwissenschaften“ in der Fassung der Bekanntmachung vom 23.10.2012 (Amtliche Mitteilungen I Nr. 36/2012 S. 1918), zuletzt geändert durch Beschluss des Präsidiums vom 31.03.2021 (Amtliche Mitteilungen I Nr. 17/2021 S. 227), wird wie folgt geändert.

In Anlage I (Modulübersicht) Ziffer I (Master-Studiengang „Agrarwissenschaften“) wird Nr. 1 (Studienschwerpunkte) wie folgt neu gefasst:

„1. Studienschwerpunkte

Es muss ein Studienschwerpunkt im Umfang von insgesamt 60 C nach Maßgabe der folgenden Bestimmungen erfolgreich absolviert werden.

a. Schwerpunkt „Agribusiness“**aa. Block A**

Es müssen 3 der folgenden Wahlpflichtmodule im Umfang von insgesamt 18 C erfolgreich absolviert werden.

M.Agr.0033: Marketing Management in der Ernährungswirtschaft	(6 C, 4 SWS)
M.Agr.0053: Organisation von Wertschöpfungsketten	(6 C, 4 SWS)
M.Agr.0064: Qualitätsbildung in pflanzlichen Produkten	(6 C, 4 SWS)
M.Agr.0066: Qualitätsmanagement tierischer Produkte	(6 C, 4 SWS)

bb. Block B

Es müssen 5 der folgenden Wahlpflichtmodule im Umfang von insgesamt 30 C erfolgreich absolviert werden.

M.Agr.0003: Agribusiness Sugar Beet - an advanced education for graduate students and junior employees of the sugar supply chain (Englisch)	(6 C)
---	-------

M.Agr.0025:	Kartoffelproduktion	(6 C, 4 SWS)
M.Agr.0054:	Personalmanagement in der Agrar- und Ernährungswirtschaft	(6 C, 4 SWS)
M.Agr.0059:	Präzise bedarfsorientierte Prozesssteuerung in der Nutztierhaltung (PLF)	(6 C, 4 SWS)
M.Agr.0060:	Produktion, Investition und Risiko in der Landwirtschaft	(6 C, 4 SWS)
M.Agr.0065:	Qualitätsmanagement Futtermittel	(6 C, 4 SWS)
M.Agr.0081:	Verarbeitung pflanzlicher Produkte	(6 C, 4 SWS)
M.Agr.0086:	Weltagrarmärkte	(6 C, 6 SWS)
M.Agr.0091:	Ertrags- und Stressphysiologie - experimentelles Versuchswesen	(6 C, 4 SWS)
M.Agr.0092:	Steuern und Taxation	(6 C, 4 SWS)
M.Agr.0108:	Internationale Rechnungslegung im Agribusiness	(6 C, 3 SWS)
M.Agr.0111:	Applied Equilibrium Models for Agri-Food Markets	(6 C, 4 SWS)
M.Agr.0119:	Corporate Social Responsibility im Agribusiness: Gesellschaftliche Erwartungen als Managementherausforderung	(6 C, 4 SWS)
M.Agr.0122:	Vertriebsmanagement im Agribusiness	(6 C, 4 SWS)
M.Agr.0139:	Soziologie ländlicher Räume – ländliche Gesellschaft, Landwirtschaft, Ländlichkeit	(6 C, 4 SWS)
M.Agr.0142:	Projektarbeit in Agribusiness und WiSoLa	(12 C, 6 SWS)
M.Agr.0148:	Policy analysis of international agri-environmental schemes	(6 C, 4 SWS)
M.Agr.0155:	Systemanalyse ackerbaulicher Produktionsverfahren	(6 C, 4 SWS)
M.Agr.0158:	Strategische Wissenschaftskommunikation: Praktiken und Wirkungen	(6 C, 4 SWS)
M.Agr.0171:	Dynamiken öffentlicher Kontroversen um Wissenschaft, Technologie und Umwelt	(6 C, 4 SWS)
M.Agr.0172:	Evaluation von Wissenschaftskommunikation	(6 C, 4 SWS)
M.Agr.0176:	Gesundheitsorientiertes Lebensmittelmarketing	(6 C, 4 SWS)
M.Agr.0187:	International Macroeconometrics and Agriculture	(6 C, 4 SWS)
M.Agr.0189:	Digitales Marketing im Agribusiness	(6 C, 4 SWS)
M.Agr.0190:	Raus aufs Land – Forschungsmodul Soziologie Ländlicher Räume	(6 C, 4 SWS)
M.SIA.E19:	Market integration and price transmission I	(6 C, 4 SWS)
M.SIA.E24:	Topics in Rural Development Economics I	(6 C, 4 SWS)
M.SIA.E34:	Economic valuation of ecosystem services in developing countries	(6 C, 4 SWS)
M.SIA.E40:	Agriculture, Environment and Development	(6 C, 4 SWS)
M.SIA.E42:	Agriculture, Nutrition and Sustainable food systems	(6 C, 4 SWS)
M.SIA.E43:	Controversies around food	(6 C, 4 SWS)

cc. Block C

Es müssen das Modul M.Agr.0077 sowie eines der Module B.WiWi-VWL.0007 und M.Agr.0012 im Umfang von insgesamt 12 C (Bereich Schlüsselkompetenzen) erfolgreich absolviert werden.

B.WiWi-VWL.0007: Einführung in die Ökonometrie	(6 C, 6 SWS)
M.Agr.0012: Empirische Methoden: Marktforschung und Verbraucherverhalten	(6 C, 4 SWS)
M.Agr.0077: Themenzentriertes Seminar	(6 C, 4 SWS)

b. Schwerpunkt „Nutzpflanzenwissenschaften“**aa. Block A**

Es müssen 3 der folgenden Wahlpflichtmodule im Umfang von insgesamt 18 C erfolgreich absolviert werden.

M.Agr.0005: Allgemeiner Pflanzenbau und Graslandwirtschaft	(6 C, 4 SWS)
M.Agr.0023: Interactions between plants and pathogens	(6 C, 4 SWS)
M.Agr.0064: Qualitätsbildung in pflanzlichen Produkten	(6 C, 4 SWS)
M.Agr.0103: Mineralstoffernährung von Kulturpflanzen unter verschiedenen Klima-, Standort und Umweltbedingungen	(6 C, 4 SWS)
M.Agr.0115: Biogeochemie agrarisch genutzter Böden	(6 C, 6 SWS)
M.Agr.0147: Digitale Technologien in der Pflanzenproduktion	(6 C, 4 SWS)
M.Agr.0120: Molecular Diagnostics and Biotechnology in Crop Protection	(6 C, 4 SWS)

bb. Block B

Es müssen 5 der folgenden Wahlpflichtmodule im Umfang von insgesamt 30 C erfolgreich absolviert werden.

M.Agr.0001: Acker- und pflanzenbauliche Übungen	(6 C, 4 SWS)
M.Agr.0003: Agribusiness Sugar Beet - an advanced education for graduate students and junior employees of the sugar supply chain (Englisch)	(6 C)
M.Agr.0009: Biological Control and Biodiversity	(6 C, 6 SWS)
M.Agr.0010: Biotechnological Applications in Plant Breeding	(6 C, 4 SWS)
M.Agr.0017: Genetische Grundlagen der Pflanzenzüchtung	(6 C, 4 SWS)
M.Agr.0020: Genome analysis and application of markers in plantbreeding	(6 C, 4 SWS)
M.Agr.0025: Kartoffelproduktion	(6 C, 4 SWS)
M.Agr.0039: Molecular Techniques in Phytopathology	(6 C, 4 SWS)
M.Agr.0041: Molekularbiologische Methoden in der Pflanzenzüchtung	(6 C)
M.Agr.0045: Mycology	(6 C, 4 SWS)

M.Agr.0056:	Plant breeding methodology and genetic resources	(6 C, 4 SWS)
M.Agr.0057:	Plant Virology	(6 C, 6 SWS)
M.Agr.0058:	Plant herbivore interactions	(6 C, 4 SWS)
M.Agr.0081:	Verarbeitung pflanzlicher Produkte	(6 C, 4 SWS)
M.Agr.0083:	Verfahrenstechnik und Elektronikeinsatz i. d. Pflanzenproduktion	(6 C, 4 SWS)
M.Agr.0091:	Ertrags- und Stressphysiologie - experimentelles Versuchswesen	(6 C, 4 SWS)
M.Agr.0094:	Basics of Molecular Biology in Crop Protection	(6 C, 4 SWS)
M.Agr.0099:	Projektarbeit	(9 C, 6 SWS)
M.Agr.0101:	Soil and Plant Hydrology	(6 C, 4 SWS)
M.Agr.0104:	Global Change and Soil Fertility	(3 C, 2 SWS)
M.Agr.0109:	Plant-Water-Nutrient Relations in Semi-arid and Arid Agriculture	(3 C, 2 SWS)
M.Agr.0112:	Forschungsorientiertes Lehren und Lernen im Pflanzenbau: Experimentelle Studien zu wechselnden Themen	(6 C, 4 SWS)
M.Agr.0113:	Applied Nutritional Crop Physiology	(3 C, 2 SWS)
M.Agr.0114:	Sicherheitsbewertung biotechnologischer Verfahren i. d. Pflanzenzüchtung	(6 C, 4 SWS)
M.Agr.0123:	Bodengeographische und Agrarökologische Feldübungen	(9 C, 6 SWS)
M.Agr.0144:	Intensivseminar Bewässerungstechnik	(6 C, 4 SWS)
M.Agr.0145:	Datenmanagement und Auswertung pflanzenbaulicher Versuche – Eine Einführung in SAS	(3 C, 2 SWS)
M.Agr.0155:	Systemanalyse ackerbaulicher Produktionsverfahren	(6 C, 4 SWS)
M.Agr.0158:	Strategische Wissenschaftskommunikation: Praktiken und Wirkungen	(6 C, 4 SWS)
M.Agr.0171:	Dynamiken öffentlicher Kontroversen um Wissenschaft, Technologie und Umwelt	(6 C, 4 SWS)
M.Agr.0173:	Nematology	(3 C, 2 SWS)
M.Agr.0174:	Plant Health Management in Tropical Crops	(6 C, 4 SWS)
M.Agr.0175:	Plant-Herbivore Interactions (Experimental course)	(3 C, 4 SWS)
M.Agr.0191:	Nährstoffdynamik in der Rhizosphäre	(3 C, 2 SWS)
M.Agr.0192:	Breeding tropical/sub-tropical staple crops and their impact on global food security (English: online joint classroom)	(6 C, 4 SWS)
M.Agr.0193:	Model approaches and applications in agro-ecosystems	(3 C)
M.Cp.0008:	Fungal Toxins	(6 C, 4 SWS)
M.Forst.1654:	Böden der Welt: Verbreitung, Eigenschaften und Nutzung	(6 C, 4 SWS)
M.Forst.1655:	Bodenchemische Übung	(9 C, 6 SWS)
M.Forst.1656:	Bodenhydrologische Übung	(9 C, 6 SWS)
M.Forst.1657:	Bodenmikrobiologische Übung	(9 C, 6 SWS)

M.Pferd.0018: Weidemanagement	(6 C, 4 SWS)
M.iPAB.0017: Applied Bioinformatics with R	(6 C, 4 SWS)
M.iPAB.0019: Scientific Project: scientific methods, procedures and practical skills in animal and plant breeding	(9 C, 6 SWS)

cc. Block C

Es müssen die 2 folgenden Wahlpflichtmodule (Bereich Schlüsselkompetenzen) im Umfang von insgesamt 12 C erfolgreich absolviert werden.

M.Agr.0035: Methodisches Arbeiten: Interdisziplinäres Seminar	(6 C, 4 SWS)
M.Agr.0036: Methodisches Arbeiten: Versuchsplanung und -auswertung	(6 C, 4 SWS)

c. Schwerpunkt „Nutztierwissenschaften“**aa. Block A**

Es müssen 3 der folgenden Wahlpflichtmodule im Umfang von insgesamt 18 C erfolgreich absolviert werden.

M.Agr.0014: Ernährungsphysiologie	(6 C, 4 SWS)
M.Agr.0040: Molekularbiologie und Biotechnologie in den Nutztierwissenschaften	(6 C, 4 SWS)
M.Agr.0069: Reproduktionsbiotechnologie	(6 C, 5 SWS)
M.Agr.0075: Spezielle Tierhygiene, Tierseuchenbekämpfung und Tierhaltung	(6 C, 6 SWS)

bb. Block B

Es müssen 5 der folgenden Wahlpflichtmodule im Umfang von insgesamt 30 C erfolgreich absolviert werden.

M.Agr.0007: Aquakultur 2	(6 C, 5 SWS)
M.Agr.0013: Epidemiology of International and Tropical Animal Infectious Diseases	(6 C, 4 SWS)
M.Agr.0018: Genomanalyse landwirtschaftlicher Nutztiere I	(6 C, 6 SWS)
M.Agr.0019: Genomanalyse landwirtschaftlicher Nutztiere II	(6 C, 6 SWS)
M.Agr.0024: International and Tropical Food Microbiology and Hygiene	(6 C, 4 SWS)
M.Agr.0027: Kompaktmodul - Das Geflügel	(6 C, 6 SWS)
M.Agr.0028: Kompaktmodul - Das Milchrind	(6 C)
M.Agr.0029: Kompaktmodul - Das Schwein	(6 C, 6 SWS)
M.Agr.0031: Leistungsphysiologie	(6 C, 4 SWS)
M.Agr.0059: Präzise bedarfsorientierte Prozesssteuerung i. d. Nutztierhaltung (PLF)	(6 C, 4 SWS)
M.Agr.0065: Qualitätsmanagement Futtermittel	(6 C, 4 SWS)
M.Agr.0066: Qualitätsmanagement tierischer Produkte	(6 C, 4 SWS)

M.Agr.0070: Reproduktionsmanagement	(6 C, 5 SWS)
M.Agr.0074: Spezielle Nutztierethologie	(6 C, 4 SWS)
M.Agr.0076: Statistische Nutztiergenetik	(6 C, 4 SWS)
M.Agr.0080: Untersuchungsmethoden (mit Labortierernährung und Praktikum)	(6 C, 4 SWS)
M.Agr.0082: Verfahren in der Tierhaltung	(6 C, 4 SWS)
M.Agr.0117: Lebensmittelsensorik und Konsumentenforschung	(6 C, 4 SWS)
M.Agr.0125: Spezielle Wiederkäuerernährung	(6 C, 4 SWS)
M.Agr.0149: Ausgewählte Reproduktionsbiotechnologien	(6 C, 4 SWS)
M.Agr.0158: Strategische Wissenschaftskommunikation: Praktiken und Wirkungen	(6 C, 4 SWS)
M.Agr.0159: Tierethik	(6 C, 4 SWS)
M.Agr.0185: Chromatographic analysis of animal products	(6 C, 4 SWS)
M.Agr.0186: Multivariate statistics with applications in agricultural science	(6 C, 4 SWS)
M.Pferd.0004: Ernährungsphysiologie und Fütterung des Pferdes	(6 C, 4 SWS)
M.iPAB.0014: Data Analysis with R	(3 C, 2 SWS)
M.iPAB.0015: Applied Machine Learning in Agriculture with R	(6 C, 4 SWS)
M.iPAB.0017: Applied Bioinformatics with R	(6 C, 4 SWS)
M.iPAB.0019: Scientific Project: scientific methods, procedures and practical skills in animal and plant breeding	(9 C, 6 SWS)

cc. Block C

Ferner müssen die 2 folgenden Wahlpflichtmodule (Bereich Schlüsselkompetenzen) im Umfang von insgesamt 12 C erfolgreich absolviert werden.

M.Agr.0036: Methodisches Arbeiten: Versuchsplanung und -auswertung	(6 C, 4 SWS)
M.Agr.0068: Quantitativ-genetische Methoden der Tierzucht	(6 C, 6 SWS)

d. Schwerpunkt „Ressourcenmanagement“

aa. Block A

Es müssen 3 der folgenden Wahlpflichtmodule im Umfang von insgesamt 18 C erfolgreich absolviert werden.

M.Agr.0052: Ökologie und Naturschutz	(6 C, 7 SWS)
M.Agr.0078: Umweltindikatoren und Ökobilanzen	(6 C, 4 SWS)
M.Agr.0152: Nachhaltigkeitswissenschaften	(6 C, 4 SWS)
M.Agr.0153: Ökonomik und Management natürlicher Ressourcen	(6 C, 4 SWS)

bb. Block B

Es müssen 5 der folgenden Wahlpflichtmodule im Umfang von insgesamt 30 C erfolgreich absolviert werden.

M.Agr.0001:	Acker- und pflanzenbauliche Übungen	(6 C, 4 SWS)
M.Agr.0005:	Allgemeiner Pflanzenbau und Graslandwirtschaft	(6 C, 4 SWS)
M.Agr.0008:	Mikro- und Wohlfahrtsökonomie	(6 C, 7 SWS)
M.Agr.0009:	Biological Control and Biodiversity	(6 C, 6 SWS)
M.Agr.0012:	Empirische Methoden: Marktforschung und Verbraucherverhalten	(6 C, 4SWS)
M.Agr.0014:	Ernährungsphysiologie	(6 C, 4 SWS)
M.Agr.0022:	Honigbienen und Wildbienen in der Agrarlandschaft	(6 C, 4 SWS)
M.Agr.0027:	Kompaktmodul – Das Geflügel	(6 C, 6 SWS)
M.Agr.0028:	Kompaktmodul – Das Milchrind	(6 C, 5 SWS)
M.Agr.0029:	Kompaktmodul – Das Schwein	(6 C, 6 SWS)
M.Agr.0033:	Marketing Management in der Ernährungswirtschaft	(6 C, 4 SWS)
M.Agr.0048:	Naturschutz interfakultativ II	(6 C, 4 SWS)
M.Agr.0051:	Nutztiere und Landschaft	(6 C, 4 SWS)
M.Agr.0058:	Plant Herbivore Interactions	(6 C, 4 SWS)
M.Agr.0061:	Projektpraktikum Naturschutz in der Agrarlandschaft	(6 C, 4 SWS)
M.Agr.0066:	Qualitätsmanagement tierischer Produkte	(6 C, 4 SWS)
M.Agr.0074:	Spezielle Nutztierethologie	(6 C, 4 SWS)
M.Agr.0081:	Verarbeitung pflanzlicher Produkte	(6 C, 4 SWS)
M.Agr.0088:	Hymenoptera-Bestimmungskurs	(3 C)
M.Agr.0089:	Ökologisches Seminar	(3 C, 2 SWS)
M.Agr.0092:	Steuern und Taxation	(6 C, 4 SWS)
M.Agr.0101:	Soil and Plant Hydrology	(6 C, 4 SWS)
M.Agr.0104:	Global Change and Soil Fertility	(3 C, 2 SWS)
M.Agr.0121:	Nährstoffdynamik in der Rhizosphäre	(6 C, 4 SWS)
M.Agr.0123:	Bodengeographische und Agrarökologische Feldübungen	(9 C, 6 SWS)
M.Agr.0139:	Soziologie ländlicher Räume – ländliche Gesellschaft, Landwirtschaft, Ländlichkeit	(6 C, 4 SWS)
M.Agr.0148:	Policy analysis of international agri-environmental schemes	(6 C, 4 SWS)
M.Agr.0155:	Systemanalyse ackerbaulicher Produktionsverfahren	(6 C, 4 SWS)
M.Agr.0190:	Raus aufs Land – Forschungsmodul Soziologie Ländlicher Räume	(6 C, 4 SWS)
M.Agr.0194:	Naturschutz interfakultativ I	(3 C, 2 SWS)
M.FES.111:	Introduction to Ecological Modelling	(6 C, 4 SWS)

M.FES.122: Ecological Simulation Modelling	(6 C, 4 SWS)
M.FES.720: Agent-based modelling with NetLogo	(6 C, 4 SWS)
M.Forst.754: Böden der Welt: Verbreitung, Eigenschaften und Nutzung	(6 C, 4 SWS)
M.Forst.756: Bodenhydrologische Übung	(9 C, 6 SWS)
M.Forst.757: Bodenmikrobiologische Übung	(9 C, 6 SWS)
M.Pferd.0018: Weidemanagement	(6 C, 4 SWS)
M.SIA.E11: Socioeconomics of Rural Development and Food Security	(6 C, 4 SWS)
M.SIA.E34: Economic valuation of ecosystems services in developing countries	(6 C, 4 SWS)
M.SIA.I08: Organic farming under European Conditions	(6 C, 4 SWS)
M.SIA.I10M: Applied statistical modelling	(6 C, 4 SWS)

cc. Block C

Ferner müssen 2 der folgenden Wahlpflichtmodule (Bereich Schlüsselkompetenzen) im Umfang von insgesamt 12 C erfolgreich absolviert werden.

M.Agr.0034: Methodisches Arbeiten: Interdisziplinäre Projektarbeit	(6 C, 4 SWS)
M.Agr.0036: Methodisches Arbeiten: Versuchsplanung und -auswertung	(6 C, 4 SWS)
M.Forst.221: Fernerkundung und GIS	(6 C, 4 SWS)

e. Schwerpunkt „Wirtschafts- und Sozialwissenschaften des Landbaus“

aa. Block A

Es müssen die 3 folgenden Wahlpflichtmodule im Umfang von insgesamt 18 C erfolgreich absolviert werden.

M.Agr.0008: Mikro- und Wohlfahrtsökonomie	(6 C, 7 SWS)
M.Agr.0060: Produktion, Investition und Risiko in der Landwirtschaft	(6 C, 4 SWS)
M.Agr.0086: Weltagrarmärkte	(6 C, 6 SWS)

bb. Block B

Es müssen 5 der folgenden Wahlpflichtmodule im Umfang von insgesamt 30 C erfolgreich absolviert werden.

M.Agr.0012: Empirische Methoden: Marktforschung und Verbraucherverhalten	(6 C, 4 SWS)
M.Agr.0013: Epidemiology of International and Tropical Animal Infectious Diseases	(6 C, 4 SWS)
M.Agr.0033: Marketing Management in der Ernährungswirtschaft	(6 C, 4 SWS)
M.Agr.0053: Organisation von Wertschöpfungsketten	(6 C, 4 SWS)
M.Agr.0092: Steuern und Taxation	(6 C, 4 SWS)

M.Agr.0106:	China Economic Development: From an agricultural economy to an emerging economy	(6 C, 4 SWS)
M.Agr.0108:	Internationale Rechnungslegung im Agribusiness	(6 C, 3 SWS)
M.Agr.0111:	Applied Equilibrium Models for Agri-Food Markets	(6 C, 4 SWS)
M.Agr.0118:	Applied Microeconometrics	(6 C, 4 SWS)
M.Agr.0119:	Corporate Social Responsibility im Agribusiness: Gesellschaftliche Erwartungen als Managementherausforderung	(6 C, 4 SWS)
M.Agr.0139:	Soziologie ländlicher Räume – ländliche Gesellschaft, Landwirtschaft, Ländlichkeit	(6 C, 4 SWS)
M.Agr.0142:	Projektarbeit in Agribusiness und WiSoLa	(12 C, 6 SWS)
M.Agr.0148:	Policy analysis of international agri-environmental schemes	(6 C, 4 SWS)
M.Agr.0151:	Data Analysis with R in Agricultural Economics	(6 C)
M.Agr.0156:	Microfinance for the Rural Poor: A Business Class	(6 C)
M.Agr.0158:	Strategische Wissenschaftskommunikation: Praktiken und Wirkungen	(6 C, 4 SWS)
M.Agr.0171:	Dynamiken öffentlicher Kontroversen um Wissenschaft, Technologie und Umwelt	(6 C, 4 SWS)
M.Agr.0172:	Evaluation von Wissenschaftskommunikation	(6 C, 4 SWS)
M.Agr.0187:	International MAcroeconometrics and Agriculture	(6 C, 4 SWS)
M.Agr.0190:	Raus aufs Land – Forschungsmodul Soziologie Ländlicher Räume	(6 C, 4 SWS)
M.SIA.E11:	Socioeconomics of Rural Development and Food Security	(6 C, 4 SWS)
M.SIA.E12M:	Quantitative Research Methods in Rural Development Economics	(6 C, 4 SWS)
M.SIA.E13M:	Microeconomic Theory and Quantitative Methods of Agricultural Production	(6 C, 4 SWS)
M.SIA.E19:	Market integration and price transmission I	(6 C, 4 SWS)
M.SIA.E24:	Topics in Rural Development Economics I	(6 C, 4 SWS)
M.SIA.E34:	Economic valuation of ecosystems services in developing countries	(6 C, 4 SWS)
M.SIA.E40:	Agriculture, Environment and Development	(6 C, 4 SWS)
M.SIA.E42:	Agriculture, Nutrition and Sustainable food systems	(6 C, 4 SWS)
M.SIA.E43:	Controversies around food	(6 C, 4 SWS)

cc. Block C

Ferner müssen die 2 folgenden Wahlpflichtmodule (Bereich Schlüsselkompetenzen) im Umfang von insgesamt 12 C erfolgreich absolviert werden:

B.WIWI-VWL.0007: Einführung in die Ökonometrie (6 C, 6 SWS)

M.Agr.0077: Themenzentriertes Seminar (6 C, 4 SWS)

Artikel 2

Die Änderung tritt nach ihrer Bekanntmachung in den Amtlichen Mitteilungen I der Georg-August-Universität Göttingen zum 01.10.2021 in Kraft.

Fakultät für Agrarwissenschaften:

Nach Beschluss des Fakultätsrats der Fakultät für Agrarwissenschaften vom 24.06.2021 hat das Präsidium der Georg-August-Universität Göttingen am 15.09.2021 die neunte Änderung der Prüfungs- und Studienordnung für den konsekutiven Master-Studiengang „Crop Protection“ in der Fassung der Bekanntmachung vom 09.06.2010 (Amtliche Mitteilungen Nr. 12/2010 S. 1045), zuletzt geändert durch Beschluss des Präsidiums vom 31.03.2021 (Amtliche Mitteilungen I Nr. 17/2021 S. 234), genehmigt (§ 44 Abs. 1 Satz 2 NHG in der Fassung der Bekanntmachung vom 26.02.2007 (Nds. GVBl. S. 69), zuletzt geändert durch Artikel 4 des Gesetzes vom 16.03.2021 (Nds. GVBl. S. 133); § 37 Abs. 1 S. 3 Nr. 5 b), § 44 Abs. 1 S. 3 NHG).

Artikel 1

Die Prüfungs- und Studienordnung für den konsekutiven Master-Studiengang „Crop Protection“ in der Fassung der Bekanntmachung vom 09.06.2010 (Amtliche Mitteilungen Nr. 12/2010 S. 1045), zuletzt geändert durch Beschluss des Präsidiums vom 31.03.2021 (Amtliche Mitteilungen I Nr. 17/2021 S. 234), wird wie folgt geändert.

In Anlage I (Modulübersicht) Nr. 1 (Master-Studiengang „Crop Protection“) Buchstabe b (Professionalisierungsbereich) werden Buchstaben aa (Wahlpflichtmodule) wie folgt neu gefasst:

„aa) Wahlpflichtmodule

Es müssen Wahlpflichtmodule im Umfang von insgesamt mindestens 54 C erfolgreich absolviert werden. Bis zu 18 C im Professionalisierungsbereich können durch Module aus anderen Master-Studiengängen in den Agrarwissenschaften der Universität Göttingen belegt werden. Zusätzlich kann auf Antrag an die Prüfungskommission ein Modul im Umfang von

maximal 6 C aus einem Master-Studiengang einer anderen Fakultät belegt und für den Professionalisierungsbereich angerechnet werden.

M.Agr.0003	Agribusiness Sugar Beet - an advanced education for graduate students and junior employees of the sugar supply chain	(6 C)
M.Agr.0009	Biological Control and Biodiversity	(6 C, 4 SWS)
M.Agr.0010	Biotechnological Applications in Plant Breeding	(6 C, 4 SWS)
M.Agr.0023	Interactions between plants and pathogens	(6 C, 4 SWS)
M.Agr.0039	Molecular Techniques in Phytopathology	(6 C, 4 SWS)
M.Agr.0045	Mycology	(6 C, 6 SWS)
M.Agr.0056	Plant breeding methodology and genetic resources	(6 C, 4 SWS)
M.Agr.0057	Plant Virology	(6 C, 6 SWS)
M.Agr.0058	Plant herbivore interactions	(6 C, 4 SWS)
M.Agr.0094	Basics of Molecular Biology in Crop Protection	(6 C, 4 SWS)
M.Agr.0120	Molecular Diagnostic and Biotechnology in Crop Protection	(6 C, 4 SWS)
M.Agr.0146	Nematology	(3 C, 4 SWS)
M.Agr.0175	Plant-Herbivore Interactions (Experimental course)	(3 C, 2 SWS)
M.Cp.0004	Plant Diseases and Pests in Temperate Climate Zones	(6 C, 4 SWS)
M.Cp.0005	Integrated Management of Pests and Diseases	(6 C, 4 SWS)
M.Cp.0008	Fungal Toxins	(6 C, 4 SWS)
M.Cp.0010	Plant Pathology and Plant Protection Seminar	(3 C, 2 SWS)
M.Cp.0011	Agricultural Entomology Seminar	(3 C, 2 SWS)
M.Cp.0012	Weed Biology and Weed Management	(6 C, 4 SWS)
M.Cp.0014	Plant Nutrition and Plant Health	(3 C, 2 SWS)
M.Cp.0015	Molecular Weed Science	(6 C, 4 SWS)
M.CP.0020	Ecotoxicological Risk Assessment for Plant Protection Products	(3 C, 2 SWS)
M.CP.0021	Plant Health Internship	(6 C)
M.SIA.E13M	Microeconomic Theory and Quantitative Methods of Agricultural Production	(6 C, 4 SWS)
M.SIA.P07	Soil and plant science	(6 C, 4 SWS)
M.SIA.P15M	Methods and advances in plant protection	(6 C, 4 SWS)
M.SIA.P22	Management of tropical plant production systems	(6 C, 4 SWS)"

Artikel 2

Die Änderung tritt nach ihrer Bekanntmachung in den Amtlichen Mitteilungen I der Georg-August-Universität Göttingen zum 01.10.2021 in Kraft.

Fakultät für Agrarwissenschaften:

Nach Beschluss des Fakultätsrats der Fakultät für Agrarwissenschaften vom 24.06.2021 hat das Präsidium der Georg-August-Universität Göttingen am 15.09.2021 die zehnte Änderung der Prüfungs- und Studienordnung für den konsekutiven Master-Studiengang „Pferdewissenschaften“ in der Fassung der Bekanntmachung vom 13.03.2012 (Amtliche Mitteilungen I Nr. 7/2012 S. 142), zuletzt geändert durch Beschluss des Präsidiums vom 31.03.2021 (Amtliche Mitteilungen I Nr. 17/2021 S. 239), genehmigt (§ 44 Abs. 1 Satz 2 NHG in der Fassung der Bekanntmachung vom 26.02.2007 (Nds. GVBl. S. 69), zuletzt geändert durch Artikel 4 des Gesetzes vom 16.03.2021 (Nds. GVBl. S. 133); § 37 Abs. 1 S. 3 Nr. 5 b), § 44 Abs. 1 S. 3 NHG).

Artikel 1

Die Prüfungs- und Studienordnung für den konsekutiven Master-Studiengang „Pferdewissenschaften“ in der Fassung der Bekanntmachung vom 13.03.2012 (Amtliche Mitteilungen I Nr. 7/2012 S. 142), zuletzt geändert durch Beschluss des Präsidiums vom 31.03.2021 (Amtliche Mitteilungen I Nr. 17/2021 S. 239), wird wie folgt geändert.

Anlage I (Modulübersicht) wird wie folgt geändert.

1. Nr. 2 (Block B (Fachstudium - Wahlpflichtmodule) wird wie folgt neu gefasst:

„2. Block B (Fachstudium - Wahlpflichtmodule)

Es müssen folgende Wahlpflichtmodule im Umfang von insgesamt 18 C erfolgreich absolviert werden.

M.Pferd.0001 Bau- und Verfahrenstechnik in der Pferdehaltung	(6 C, 4 SWS)
M.Pferd.0003 Biologische Grundlagen des Pferdes	(6 C, 4 SWS)
M.Pferd.0005 Ethologie des Pferdes	(6 C, 4 SWS)
M.Pferd.0007 Infektions- und Seuchenhygiene in der Pferdehaltung	(6 C, 4 SWS)
M.Pferd.0011 Organisation, Reitweisen und Ausbildungssysteme im deutschen Pferdesport	(6C)
M.Pferd.0015 Spezielles Praxismodul - Trainer	(6 C, 1 SWS)
M.Pferd.0018 Weidemanagement	(6 C, 4 SWS)
M.Pferd.0020 Sportmarketing	(6 C, 4 SWS)
M.Pferd.0022 Reproduktion des Pferdes	(6 C, 4 SWS)
M.Pferd.0023 Projektarbeit Wissenschaft in der Pferdewirtschaft	(6 C, 6 SWS)
M.Pferd.0024 Recht	(6 C, 4 SWS)
M.Pferd.0025 Physiologie von Organsystemen	(3 C, 4 SWS)“

2. In Nr. 3 (Block C (Professionalisierungsbereich)) wird Buchstabe b (Wahlpflichtmodule) wie folgt neu gefasst:

„b. Wahlpflichtmodule

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

M.Agr.0012 Empirische Methoden Marktforschung und Verbraucherverhalten (6 C, 4 SWS)

M.Agr.0036 Methodisches Arbeiten Versuchsplanung und -auswertung (6 C, 4 SWS)

M.Agr.0068 Quantitativ-genetische Methoden der Tierzucht (6 C, 6 SWS)“

3. Nr. 4 (Block D) wird wie folgt neu gefasst:

„4. Block D

Ferner müssen weitere fünf Wahlpflichtmodule im Umfang von 30 C aus dem Angebot dieses oder eines anderen agrarwissenschaftlichen Master-Studiengangs erfolgreich absolviert werden.“

Artikel 2

Die Änderung tritt nach ihrer Bekanntmachung in den Amtlichen Mitteilungen I der Georg-August-Universität Göttingen zum 01.10.2021 in Kraft.
