



Datum: 07.05.2014 Nr.: 15

Inhaltsverzeichnis

| | <u>Seite</u> |
|--|--------------|
| <u>Fakultät für Biologie und Psychologie:</u> | |
| Zweite Änderung der Prüfungs- und Studienordnung für den konsekutiven Master-Studiengang „Biodiversity, Ecology and Evolution“ | 334 |
| Erste Änderung der Prüfungs- und Studienordnung für den konsekutiven Master-Studiengang „Developmental, Neural, and Behavioral Biology“ | 347 |
| Fünfte Änderung der Prüfungs- und Studienordnung für den Bachelor-Studiengang „Biologie“ | 349 |
| Zweite Änderung der Prüfungs- und Studienordnung für den Bachelor-Studiengang „Biologische Diversität und Ökologie“ | 360 |
| Zweite Änderung der Prüfungs- und Studienordnung für den Bachelor-Studiengang „Psychologie“ | 363 |
| Fünfte Änderung der Prüfungs- und Studienordnung für den konsekutiven Master-Studiengang „Psychologie“ | 365 |
| <u>Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät:</u> | |
| Vierte Änderung der Prüfungs- und Studienordnung für den konsekutiven Master-Studiengang „International Economics“ | 370 |
| Vierte Änderung der Prüfungs- und Studienordnung für den konsekutiven Master-Studiengang „Development Economics“ | 380 |
| Zweite Änderung der Prüfungs- und Studienordnung für den Promotionsstudiengang „Wirtschaftswissenschaften“ | 387 |
| <u>Fakultätsübergreifende Ordnungen:</u> | |
| Dritte Änderung der Promotionsordnung der mathematisch-naturwissenschaftlichen Promotionsschule der Georg-August-Universität Göttingen – Georg-August University School of Science (GAUSS) – | 389 |
| <u>Institute an der Georg-August-Universität Göttingen:</u> | |
| Beendigung der Anerkennung des „Instituts für Regionalforschung“ als Institut an der Georg-August-Universität Göttingen | 396 |

Herausgegeben von der Präsidentin der Georg-August-Universität Göttingen

Fakultät für Biologie und Psychologie:

Nach Beschluss des Fakultätsrats der Fakultät für Biologie und Psychologie vom 14.02.2014 hat das Präsidium der Georg-August-Universität Göttingen am 22.04.2014 die zweite Änderung der Prüfungs- und Studienordnung für den konsekutiven Master-Studiengang „Biodiversity, Ecology and Evolution“ in der Fassung der Bekanntmachung vom 29.10.2010 (Amtliche Mitteilungen Nr. 32/2010 S. 2984), zuletzt geändert durch Beschluss des Präsidiums vom 14.10.2013 (Amtliche Mitteilungen I Nr. 50/2013 S. 1920), genehmigt (§ 44 Abs. 1 Satz 2 NHG in der Fassung der Bekanntmachung vom 26.02.2007 (Nds. GVBl. S. 69), zuletzt geändert durch Artikel 1 des Gesetzes vom 11.12.2013 (Nds. GVBl. S. 287); §§ 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 „Biodiversity, Ecology and Evolution“ in der Fassung der Bekanntmachung vom 29.10.2010 (Amtliche Mitteilungen Nr. 32/2010 S. 2984), zuletzt geändert durch Beschluss des Präsidiums vom 14.10.2013 (Amtliche Mitteilungen I Nr. 50/2013 S. 1920), wird wie folgt geändert.

Anlage I wird wie folgt neu gefasst:

„Anlage I Modulübersicht

Es müssen Leistungen im Umfang von 120 C erfolgreich absolviert werden.

1. Fachstudium

Es müssen Module im Umfang von insgesamt wenigstens 78 C nach Maßgabe der nachfolgenden Bestimmungen erfolgreich absolviert werden.

a. Pflichtmodule

Es müssen folgende Pflichtmodule im Umfang von insgesamt 18 C erfolgreich absolviert werden:

| | | |
|--------------|---|-----------------|
| M.Biodiv.401 | Biodiversität | (12 C / 19 SWS) |
| M.Biodiv.417 | Wissenschaftliches Projektmanagement und fachspezifische Forschungsmethoden | (6 C / 6 SWS) |

b. Studienschwerpunkt

Es muss einer der nachfolgend genannten Studienschwerpunkte (ba – bi) im Umfang von insgesamt wenigstens 30 C erfolgreich absolviert werden.

ba. Studienschwerpunkt „Pflanzenökologie, Phytodiversität und Vegetationsgeschichte“ in der Fachrichtung **„Experimentelle Pflanzenökologie und Ökosystemforschung“**

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

M.Biodiv.402 Pflanzenökologie und Ökosystemforschung (6 C / 4 SWS)

ii. Ferner müssen Wahlpflichtmodule im Umfang von insgesamt wenigstens 24 C, darunter aus dem nachfolgenden Block I im Umfang von 12 bis 24 C und aus dem nachfolgenden Block II im Umfang von 0 bis 12 C erfolgreich absolviert werden:

Wahlpflichtmodule (Block I) im Umfang von 12 – 24 C

| | | |
|--------------|--|---------------|
| M.Biodiv.421 | Pflanzenökologie: Projektkurs Pflanzenökologie | (6 C / 8 SWS) |
| M.Biodiv.422 | Pflanzenökologie: CO ₂ - und H ₂ O-Haushalt der Bäume | (6 C / 8 SWS) |
| M.Biodiv.423 | Pflanzenökologie: Standortskunde | (6 C / 8 SWS) |
| M.Biodiv.424 | Pflanzenökologie: Feldstudien zur Pflanzenökologie, Phytodiversität und Ökosystemforschung | (6 C / 8 SWS) |
| M.Biodiv.450 | Pflanzenökologie: Impact of global climate change on plant communities and their functional traits | (6 C / 8 SWS) |

Wahlpflichtmodule (Block II) im Umfang von 0 – 12 C

| | | |
|--------------|--|---------------|
| M.Agr.0061 | Projektpraktikum Naturschutz in der Agrarlandschaft | (6 C / 4 SWS) |
| M.Biodiv.431 | Vegetationsökologie: Angewandte Vegetationsökologie & Multivariate Analyse | (6 C / 8 SWS) |
| M.Forst.1213 | Genetische Ressourcen und Physiologie der Gehölze | (6 C / 4 SWS) |
| M.Forst.1263 | Moderne Methoden in der Ökologie | (6 C / 4 SWS) |
| M.Forst.1654 | Böden der Welt: Verbreitung, Eigenschaften und Nutzung | (6 C / 4 SWS) |
| M.Forst.1656 | Bodenhydrologische Übung | (9 C / 6 SWS) |
| M.Forst.1657 | Bodenmikrobiologische Übung | (9 C / 6 SWS) |
| M.Forst.1674 | Stabile Isotope in der terrestrischen Ökologie | (6 C / 4 SWS) |
| M.Forst.1685 | Ökologische Modellierung | (6 C / 4 SWS) |
| M.Forst.1695 | Waldökosysteme | (6 C / 4 SWS) |

bb. Studienschwerpunkt „Pflanzenökologie, Phytodiversität und Vegetationsgeschichte“ in der Fachrichtung **„Vegetationsökologie, Phytodiversität und Vegetationsgeschichte“**

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

M.Biodiv.403 Vegetationsökologie und Vegetationsgeschichte (6 C / 4 SWS)

ii. Ferner müssen Wahlpflichtmodule im Umfang von insgesamt wenigstens 24 C, darunter aus dem nachfolgenden Block I im Umfang von 12 bis 24 C und aus dem nachfolgenden Block II im Umfang von 0 bis 12 C erfolgreich absolviert werden:

Wahlpflichtmodule (Block I) im Umfang von 12 – 24 C

M.Biodiv.406 Regionale Vegetationsökologie und Phytodiversität (6 C / 4 SWS)

M.Biodiv.430 Vegetationsgeschichte: Projektstudium Paläoökologie und Palynologie (6 C / 8 SWS)

M.Biodiv.431 Vegetationsökologie: Angewandte Vegetationsökologie & Multivariate Analyse (6 C / 8 SWS)

M.Biodiv.432 Vegetationsgeschichte: Dendrochronologie und Dendroökologie (6 C / 8 SWS)

M.Biodiv.435 Vegetationsökologie und -geschichte: Feldstudien zur Phytodiversität und Paläoökologie (6 C / 8 SWS)

M.Biodiv.436 Vegetationsökologie: Projektstudium Vegetation und Phytodiversität (6 C / 4 SWS)

Wahlpflichtmodule (Block II) im Umfang von 0 – 12 C

B.Geg.901 Landschaftsökologie und Ökozonen in Theorie und Praxis (6 C / 4 SWS)

M.Agr.0052 Ökologie und Naturschutz (6 C / 7 SWS)

M.Agr.0061 Projektpraktikum Naturschutz in der Agrarlandschaft (6 C / 4 SWS)

M.Biodiv.423 Pflanzenökologie: Standortskunde (6 C / 8 SWS)

M.Biodiv.485 Naturschutzbiologie: Biodiversität & Ökosystemfunktionen (6 C / 8 SWS)

M.Forst.1424 Computergestützte Datenanalyse (6 C / 4 SWS)

M.Forst.1654 Böden der Welt: Verbreitung, Eigenschaften und Nutzung (6 C / 4 SWS)

M.Geg.02 Ressourcennutzungsprobleme (6 C / 4 SWS)

M.Geg.902 Landschaftsentwicklung in Theorie und Praxis (6 C / 4 SWS)

M.Geo.215 Die Evolution der Landpflanzen und die terrestrischen Lebensräume der Erde (6 C / 4 SWS)

Die Module B.Geg.901 und M.Geg.902 schließen sich wechselseitig aus.

bc. Studienschwerpunkt „Tierökologie“

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

M.Biodiv.404 Tierökologie (6 C / 4 SWS)

ii. Ferner müssen Wahlpflichtmodule im Umfang von insgesamt wenigstens 24 C, darunter aus dem nachfolgenden Block I im Umfang von 12 bis 24 C und aus dem nachfolgenden Block II im Umfang von 0 bis 12 C erfolgreich absolviert werden:

Wahlpflichtmodule (Block I) im Umfang von 12 – 24 C

M.Biodiv.441 Tierökologie: Evolutionäre Ökologie (6 C / 8 SWS)

M.Biodiv.442 Tierökologie: Synökologie der Tiere (6 C / 8 SWS)

M.Biodiv.443 Tierökologie: Feldstudien zur Tierökologie & zoologischen Biodiversität (6 C / 8 SWS)

M.Biodiv.444 Tierökologie: Aufbau und Auswertung von Biodiversitätsexperimenten (6 C / 8 SWS)

M.Biodiv.445 Tierökologie: Molekulare Analyse von trophischen Interaktionen in Bodennahrungsnetzen (6 C / 8 SWS)

Wahlpflichtmodule (Block II) im Umfang von 0 – 12 C

M.Agr.0009 Biological Control and Biodiversity (6 C / 6 SWS)

M.Agr.0052 Ökologie und Naturschutz (6 C / 7 SWS)

M.Biodiv.408 Primatenökologie (6 C / 8 SWS)

M.Biodiv.486 Ecological Models – From Population to Networks (6 C / 8 SWS)

M.Biodiv.487 Applied Statistics and Meta-Analyses in Biodiversity, Ecology and Evolution (6 C / 8 SWS)

M.Forst.1213 Genetische Ressourcen und Physiologie der Gehölze (6 C / 4 SWS)

M.Forst.1263 Moderne Methoden in der Ökologie (6 C / 4 SWS)

M.Forst.1654 Böden der Welt: Verbreitung, Eigenschaften und Nutzung (6 C / 4 SWS)

M.Forst.1657 Bodenmikrobiologische Übung (9 C / 6 SWS)

M.Forst.1674 Stabile Isotope in der terrestrischen Ökologie (6 C / 4 SWS)

M.Forst.1685 Ökologische Modellierung (6 C / 4 SWS)

M.Forst.1695 Waldökosysteme (6 C / 4 SWS)

bd. Studienschwerpunkt „Evolution“

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

M.Biodiv.415 Evolution: Evolutionsbiologie (6 C / 4 SWS)

ii. Ferner müssen Wahlpflichtmodule im Umfang von insgesamt wenigstens 24 C, darunter aus dem nachfolgenden Block I im Umfang von 12 bis 24 C und aus dem nachfolgenden Block II im Umfang von 0 bis 12 C erfolgreich absolviert werden:

Wahlpflichtmodule (Block I) im Umfang von 12 – 24 C

| | | |
|--------------|---|---------------|
| M.Bio.346 | Einführung in die Verhaltensbiologie | (6 C / 4 SWS) |
| M.Bio.349 | Evolutionäre Entwicklungsbiologie | (6 C / 8 SWS) |
| M.Biodiv.441 | Tierökologie: Evolutionäre Ökologie | (6 C / 8 SWS) |
| M.Biodiv.471 | Tiersystematik: Morphologie und Anatomie der Wirbeltiere | (6 C / 8 SWS) |
| M.Geo.215 | Die Evolution der Landpflanzen und die terrestrischen Lebensräume der Erde | (6 C / 4 SWS) |

Wahlpflichtmodule (Block II) im Umfang von 0 – 12 C

| | | |
|-----------------------|---|-----------------|
| B.Geo.209 | Biosedimentologie | (7 C / 6 SWS) |
| M.Bio.101 | Allgemeine und Angewandte Mikrobiologie | (12 C / 14 SWS) |
| M.Biodiv.408 | Primatenökologie | (6 C / 8 SWS) |
| M.Biodiv.472 | Tiersystematik: Evolution und Diversität der Insekten | (6 C / 8 SWS) |
| M.Biodiv.505 | Anthropologie I: Strukturanalyse | (6 C / 8 SWS) |
| M.Biodiv.506 | Anthropologie II: Paläogenetik | (6 C / 8 SWS) |
| M.Geo.103+112(Biodiv) | Paläoökologie | (6 C / 6 SWS) |
| M.Geo.111 | Paläobiologie & Biodiversität I | (6 C / 6 SWS) |
| M.Geo.113 | Paläobiologie & Biodiversität II | (6 C / 6 SWS) |
| M.Geo.334 | Ecology and Evolution of Symbioses | (6 C / 6 SWS) |

be. Studienschwerpunkt „Tiersystematik, Morphologie und Verhalten“

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

| | | |
|--------------|---|---------------|
| M.Biodiv.407 | Tiersystematik: Stammesgeschichte der Tiere | (6 C / 4 SWS) |
|--------------|---|---------------|

ii. Ferner müssen Wahlpflichtmodule im Umfang von insgesamt wenigstens 24 C, darunter aus dem nachfolgenden Block I im Umfang von 12 bis 24 C und aus dem nachfolgenden Block II im Umfang von 0 bis 12 C erfolgreich absolviert werden:

Wahlpflichtmodule (Block I) im Umfang von 12 – 24 C

| | | |
|--------------|---|---------------|
| M.Biodiv.470 | Morphologie der Tiere: Elektronenmikroskopie | (6 C / 8 SWS) |
| M.Biodiv.471 | Tiersystematik: Morphologie und Anatomie der Wirbeltiere | (6 C / 8 SWS) |
| M.Biodiv.472 | Tiersystematik: Evolution und Diversität der Insekten | (6 C / 8 SWS) |
| M.Biodiv.474 | Tiersystematik: Forensische Entomologie | (6 C / 8 SWS) |

| | | |
|--------------|---|---------------|
| M.Biodiv.475 | Tiersystematik: Biodiversität und Systematik mariner Tiere | (6 C / 8 SWS) |
| M.Biodiv.476 | Fallstudien zur Tiersystematik, Ökologie und Biodiversität | (6 C / 8 SWS) |

Wahlpflichtmodule (Block II) im Umfang von 0 – 12 C

| | | |
|-----------------------|--|---------------|
| M.Biodiv.443 | Tierökologie: Feldstudien zur Tierökologie & zoologischen Biodiversität | (6 C / 8 SWS) |
| M.Biodiv.505 | Anthropologie I: Strukturanalyse | (6 C / 8 SWS) |
| M.Geo.103+112(Biodiv) | Paläoökologie | (6 C / 6 SWS) |
| M.Geo.111 | Paläobiologie & Biodiversität I | (6 C / 6 SWS) |
| M.Geo.113 | Paläobiologie & Biodiversität II | (6 C / 6 SWS) |

bf. Studienschwerpunkt „Pflanzensystematik“ in der Fachrichtung "Pro- und eukaryotische Algen"

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

| | | |
|--------------|---|---------------|
| M.Biodiv.418 | Pro- und eukaryotische Algen: Evolution und Systematik | (6 C / 4 SWS) |
|--------------|---|---------------|

ii. Ferner müssen Wahlpflichtmodule im Umfang von insgesamt wenigstens 24 C, darunter aus dem nachfolgenden Block I im Umfang von 12 bis 24 C und aus dem nachfolgenden Block II im Umfang von 0 bis 12 C erfolgreich absolviert werden:

Wahlpflichtmodule (Block I) im Umfang von 12 – 24 C

| | | |
|--------------|---|---------------|
| M.Biodiv.419 | Pro- und eukaryotische Algen: Algen und Flechten | (6 C / 7 SWS) |
| M.Biodiv.441 | Tierökologie: Evolutionäre Ökologie | (6 C / 8 SWS) |
| M.Biodiv.460 | Pro- und eukaryotische Algen: Molekulare Bestimmung von Algenbiodiversität & Evolution der Algen | (6 C / 8 SWS) |
| M.Biodiv.461 | Pro- und eukaryotische Algen: Ex situ Konservierung von Algenbiodiversität | (6 C / 8 SWS) |

Wahlpflichtmodule (Block II) im Umfang von 0 – 12 C

| | | |
|--------------|---|-----------------|
| M.Bio.101 | Allgemeine und Angewandte Mikrobiologie | (12 C / 14 SWS) |
| M.Biodiv.424 | Pflanzenökologie: Feldstudien zur Pflanzenökologie, Phytodiversität und Ökosystemforschung | (6 C / 8 SWS) |
| M.Biodiv.444 | Tierökologie: Aufbau und Auswertung von Biodiversitätsexperimenten | (6 C / 8 SWS) |
| M.Forst.1657 | Bodenmikrobiologische Übung | (9 C / 6 SWS) |
| M.Geo.113 | Paläobiologie und Biodiversität II | (6 C / 6 SWS) |

bg. Studienschwerpunkt „Pflanzensystematik, Evolution und Phylogenie“ in der Fachrichtung **"Embryophyta"**

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

M.Biodiv.425 Evolution der Embryophyta (6 C / 4 SWS)

ii. Ferner müssen Wahlpflichtmodule im Umfang von insgesamt wenigstens 24 C, darunter aus dem nachfolgenden Block I im Umfang von 12 bis 18 C und aus dem nachfolgenden Block II im Umfang von 6 bis 12 C erfolgreich absolviert werden:

Wahlpflichtmodule (Block I) im Umfang von 12 – 18 C

M.Biodiv.426 Reproduktion und Evolution von Blütenpflanzen (6 C / 4 SWS)

M.Biodiv.427 Molekulare Evolution der Embryophyta (6 C / 4 SWS)

M.Biodiv.460 Pro- und eukaryotische Algen: Molekulare Bestimmung von Algenbiodiversität & Evolution der Algen (6 C / 8 SWS)

Wahlpflichtmodule (Block II) im Umfang von 6 – 12 C

M.Bio.349 Evolutionäre Entwicklungsbiologie (6 C / 8 SWS)

M.Biodiv.428 Biodiversity and biogeography of embryophyta (6 C / 4 SWS)

M.Biodiv.490 Projektstudien in Pflanzensystematik, Evolution und Phylogenie (6 C / 4 SWS)

M.Biodiv.491 „Next Generation Sequencing“ in der Evolutionsbiologie (6 C / 4 SWS)

M.Geo.113 Paläobiologie und Biodiversität II (6 C / 6 SWS)

M.Geo.215 Die Evolution der Landpflanzen und die terrestrischen Lebensräume der Erde (6 C / 4 SWS)

| | | |
|-----------|--|---------------|
| M.Geg.02 | Ressourcennutzungsprobleme | (6 C / 4 SWS) |
| M.Geg.902 | Landschaftsentwicklung in Theorie und Praxis | (6 C / 4 SWS) |

bi. Studienschwerpunkt „Biologische Spurenkunde“

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

| | | |
|--------------|---|---------------|
| M.Biodiv.500 | Biologische und forensische Spurenkunde | (6 C / 4 SWS) |
|--------------|---|---------------|

ii. Ferner müssen Wahlpflichtmodule im Umfang von insgesamt wenigstens 24 C, darunter aus dem nachfolgenden Block I im Umfang von 12 bis 24 C und aus dem nachfolgenden Block II im Umfang von 0 bis 12 C erfolgreich absolviert werden:

Wahlpflichtmodule (Block I) im Umfang von 12 – 24 C

| | | |
|--------------|--|---------------|
| M.Biodiv.474 | Tiersystematik: Forensische Entomologie | (6 C / 8 SWS) |
| M.Biodiv.501 | Forensische Anthropologie und Demonstrationskurs Sektion | (6 C / 8 SWS) |
| M.Biodiv.502 | Analysen an degradiierter DANN – Genetisches Fingerprinting und Qualitätssicherung | (6 C / 7 SWS) |
| M.Biodiv.503 | Forensische Mikrobiologie | (6 C / 7 SWS) |
| M.Biodiv.504 | Palynologie und Makrorestanalyse | (6 C / 7 SWS) |

Wahlpflichtmodule (Block II) im Umfang von 0 – 12 C

| | | |
|--------------|--|-----------------|
| M.Bio.101 | Allgemeine und Angewandte Mikrobiologie | (12 C / 14 SWS) |
| M.Biodiv.403 | Vegetationsökologie und Vegetationsgeschichte | (6 C / 4 SWS) |
| M.Biodiv.419 | Pro- und eukaryotische Algen: Algen und Flechten | (6 C / 7 SWS) |
| M.Biodiv.423 | Pflanzenökologie: Standortkunde | (6 C / 8 SWS) |
| M.Biodiv.442 | Tierökologie: Synökologie der Tiere | (6 C / 8 SWS) |
| M.Biodiv.450 | Pflanzenökologie: Impact of global climate change on plant communities and their functional traits | (6 C / 8 SWS) |
| M.Biodiv.470 | Morphologie der Tiere: Elektronenmikroskopie | (6 C / 8 SWS) |
| M.Biodiv.471 | Tiersystematik: Morphologie, Anatomie und Systematik der Wirbeltiere | (6 C / 8 SWS) |
| M.Biodiv.472 | Tiersystematik: Evolution und Diversität der Insekten | (6 C / 8 SWS) |
| M.Biodiv.505 | Anthropologie I: Strukturanalyse | (6 C / 8 SWS) |
| M.Biodiv.506 | Anthropologie II: Paläogenetik | (6 C / 8 SWS) |

c. Ergänzungsbereich (Wahlpflichtmodule)

Es müssen wenigstens drei der folgenden Module im Umfang von insgesamt wenigstens 30 C erfolgreich absolviert werden:

| | | |
|--------------|---|-----------------|
| B.Geg.901 | Landschaftsökologie und Ökozonen in Theorie und Praxis | (6 C / 4 SWS) |
| B.Geo.209 | Biosedimentologie | (7 C / 6 SWS) |
| M.Agr.0009 | 'Biological Control and Biodiversity | (6 C / 4 SWS) |
| M.Agr.0052 | Ökologie und Naturschutz | (6 C / 7 SWS) |
| M.Agr.0061 | Projektpraktikum Naturschutz in der Agrarlandschaft | (6 C / 4 SWS) |
| M.Bio.101 | Allgemeine und Angewandte Mikrobiologie | (12 C / 14 SWS) |
| M.Bio.346 | Einführung in die Verhaltensbiologie | (6 C / 4 SWS) |
| M.Bio.347 | Verhaltensbiologie | (6 C / 4 SWS) |
| M.Bio.349 | Evolutionäre Entwicklungsbiologie | (6 C / 8 SWS) |
| M.Biodiv.402 | Pflanzenökologie & Ökosystemforschung | (6 C / 4 SWS) |
| M.Biodiv.403 | Vegetationsökologie und Vegetationsgeschichte | (6 C / 4 SWS) |
| M.Biodiv.404 | Tierökologie | (6 C / 4 SWS) |
| M.Biodiv.406 | Regionale Vegetationsökologie und Phytodiversität | (6 C / 4 SWS) |
| M.Biodiv.407 | Tiersystematik: Stammesgeschichte der Tiere | (6 C / 4 SWS) |
| M.Biodiv.408 | Primatenökologie | (6 C / 8 SWS) |
| M.Biodiv.412 | Naturschutzbiologie | (6 C / 4 SWS) |
| M.Biodiv.413 | Bildung für nachhaltige Entwicklung: Fokus Biodiversitätsbildung | (6 C/4 SWS) |
| M.Biodiv.415 | Evolution: Evolutionsbiologie | (6 C / 4 SWS) |
| M.Biodiv.416 | Biodiversitätsökonomie | (6 C / 4 SWS) |
| M.Biodiv.418 | Pro- und eukaryotische Algen: Evolution und Systematik | (6 C / 4 SWS) |
| M.Biodiv.419 | Pro- und eukaryotische Algen: Algen und Flechten | (6 C / 7 SWS) |
| M.Biodiv.421 | Pflanzenökologie: Projektkurs Pflanzenökologie | (6 C / 8 SWS) |
| M.Biodiv.422 | Pflanzenökologie: CO ₂ - und H ₂ O-Haushalt der Bäume | (6 C / 8 SWS) |
| M.Biodiv.423 | Pflanzenökologie: Standortkunde | (6 C / 8 SWS) |
| M.Biodiv.424 | Pflanzenökologie: Feldstudien zur Pflanzenökologie, Phytodiversität und Ökosystemforschung | (6 C / 8 SWS) |
| M.Biodiv.425 | Evolution der Embryophyta | (6 C / 4 SWS) |
| M.Biodiv.426 | Reproduktion und Evolution von Blütenpflanzen | (6 C / 4 SWS) |
| M.Biodiv.427 | Molekulare Evolution der Embryophyta | (6 C / 4 SWS) |
| M.Biodiv.428 | Biodiversity and biogeography of embryophyta | (6 C / 4 SWS) |
| M.Biodiv.430 | Vegetationsgeschichte: Projektstudium Paläoökologie und Palynologie | (6 C / 8 SWS) |
| M.Biodiv.431 | Vegetationsökologie: Angewandte Vegetations- ökologie & Multivariate Analyse | (6 C / 8 SWS) |

| | | |
|--------------|--|---------------|
| M.Biodiv.432 | Vegetationsgeschichte: Dendrochronologie und Dendroökologie | (6 C / 8 SWS) |
| M.Biodiv.435 | Vegetationsökologie und -geschichte: Feldstudien zur Phytodiversität und Paläoökologie | (6 C / 8 SWS) |
| M.Biodiv.436 | Vegetationsökologie: Projektstudium Vegetation und Phytodiversität | (6 C / 4 SWS) |
| M.Biodiv.441 | Tierökologie: Evolutionäre Ökologie | (6 C / 8 SWS) |
| M.Biodiv.442 | Tierökologie: Synökologie der Tiere | (6 C / 8 SWS) |
| M.Biodiv.443 | Tierökologie: Feldstudien zur Tierökologie & zoologischen Biodiversität | (6 C / 8 SWS) |
| M.Biodiv.444 | Tierökologie: Aufbau und Auswertung von Biodiversitätsexperimenten | (6 C / 8 SWS) |
| M.Biodiv.445 | Tierökologie: Molekulare Analyse von trophischen Interaktionen in Bodennahrungsnetzen | (6 C / 8 SWS) |
| M.Biodiv.450 | Pflanzenökologie: Impact of global climate change on plant communities and their functional traits | (6 C / 8 SWS) |
| M.Biodiv.460 | Pro- und eukaryotische Algen: Molekulare Bestimmung von Algenbiodiversität & Evolution der Algen | (6 C / 8 SWS) |
| M.Biodiv.461 | Pro- und eukaryotische Algen: Ex situ Konservierung von Algenbiodiversität | (6 C / 8 SWS) |
| M.Biodiv.470 | Morphologie der Tiere: Elektronenmikroskopie | (6 C / 8 SWS) |
| M.Biodiv.471 | Tiersystematik: Morphologie und Anatomie der Wirbeltiere | (6 C / 8 SWS) |
| M.Biodiv.472 | Tiersystematik: Evolution und Diversität der Insekten | (6 C / 8 SWS) |
| M.Biodiv.474 | Tiersystematik: Forensische Entomologie | (6 C / 8 SWS) |
| M.Biodiv.475 | Tiersystematik: Biodiversität und Systematik mariner Tiere | (6 C / 8 SWS) |
| M.Biodiv.476 | Fallstudien zur Tiersystematik, Ökologie und Biodiversität | (6 C / 8 SWS) |
| M.Biodiv.480 | Naturschutzbiologie: Naturschutzinventuren | (6 C / 8 SWS) |
| M.Biodiv.481 | Naturschutzbiologie: Populationsbiologie im Naturschutz | (6 C / 8 SWS) |
| M.Biodiv.482 | Naturschutzbiologie: Feldstudien zur Naturschutzbiologie | (6 C / 8 SWS) |
| M.Biodiv.483 | Naturschutzbiologie: Bestandserfassung wildlebender Arten für den Naturschutz | (6 C / 8 SWS) |

| | | |
|--------------|--|-----------------|
| M.Biodiv.485 | Naturschutzbiologie: Biodiversität und Ökosystem- funktionen | (6 C / 8 SWS) |
| M.Biodiv.486 | Ecological Models – From Population to Networks | (6 C / 8 SWS) |
| M.Biodiv.487 | Applied Statistics and Meta-Analyses in Biodiversity, Ecology and Evolution | (6 C / 8 SWS) |
| M.Biodiv.488 | Naturschutzbiologie: Ornithologie | (6 C / 8 SWS) |
| M.Biodiv.490 | Projektstudien in Pflanzensystematik, Evolution und Phylogenie | (6 C / 4 SWS) |
| M.Biodiv.491 | „Next Generation Sequencing“ in der Evolutionsbiologie | (6 C / 4 SWS) |
| M.Biodiv.500 | Biologische und forensische Spurenkunde | (6 C / 4 SWS) |
| M.Biodiv.501 | Forensische Anthropologie und Demonstrations- kurs Sektion | (6 C / 8 SWS) |
| M.Biodiv.502 | Analysen an degradierter DANN – Genetisches Fingerprinting und Qualitätssicherung | (6 C / 7 SWS) |
| M.Biodiv.503 | Forensische Mikrobiologie | (6 C / 7 SWS) |
| M.Biodiv.504 | Palynologie und Makrorestanalyse | (6 C / 7 SWS) |
| M.Biodiv.505 | Anthropologie I: Strukturanalyse | (6 C / 8 SWS) |
| M.Biodiv.506 | Anthropologie II: Paläogenetik | (6 C / 8 SWS) |
| M.Bio-NF.306 | Einführung in die Verhaltensbiologie | (12 C / 12 SWS) |
| M.Bio-NF.307 | Verhaltensbiologie | (12 C / 14 SWS) |
| M.Forst.1211 | Ökologische und planerische Grundlagen des Waldnaturschutzes | (6 C / 4 SWS) |
| M.Forst.1213 | Genetische Ressourcen und Physiologie der Gehölze | (6 C / 4 SWS) |
| M.Forst.1261 | Biodiversität | (6 C / 4 SWS) |
| M.Forst.1262 | Waldfunktionen-, Waldnaturschutz- und Walderholungsplanung | (6 C/4 SWS) |
| M.Forst.1263 | Moderne Methoden in der Ökologie | (6 C / 4 SWS) |
| M.Forst.1424 | Computergestützte Datenanalyse | (6 C / 4 SWS) |
| M.Forst.1654 | Böden der Welt: Verbreitung, Eigenschaften und Nutzung | (6 C / 4 SWS) |
| M.Forst.1656 | Bodenhydrologische Übung | (9 C / 6 SWS) |
| M.Forst.1657 | Bodenmikrobiologische Übung | (9 C / 6 SWS) |
| M.Forst.1674 | Stabile Isotope in der terrestrischen Ökologie | (6 C / 4 SWS) |
| M.Forst.1685 | Ökologische Modellierung | (6 C / 4 SWS) |
| M.Forst.1695 | Waldökosysteme | (6 C / 4 SWS) |
| M.Geg.02 | Ressourcennutzungsprobleme | (6 C / 4 SWS) |
| M.Geg.902 | Landschaftsentwicklung in Theorie und Praxis | (6 C / 4 SWS) |

| | | |
|-----------------------|---|---------------|
| M.Geo.103+112(Biodiv) | Paläoökologie | (6 C / 6 SWS) |
| M.Geo.111 | Paläobiologie & Biodiversität I | (6 C / 6 SWS) |
| M.Geo.113 | Paläobiologie & Biodiversität II | (6 C / 6 SWS) |
| M.Geo.114 | Biogeochemie | (6 C / 6 SWS) |
| M.Geo.214 | Die Evolution der Landpflanzen und die terrestrischen Lebensräume der Erde | (6 C / 4 SWS) |
| M.Geo.334 | Ecology and Evolution of Symbioses | (6 C / 6 SWS) |

d. Module, die sowohl nach Buchstabe b. im Rahmen eines Studienschwerpunktes als auch nach Buchstabe c. absolviert werden können, sind jeweils nur in einem der Bereiche anrechenbar. Die Module B.Geg.901 und M.Geg.902 schließen sich wechselseitig aus. Die Module M.Bio-NF.306 und M.Bio.346 sowie die Module M.Bio-NF.307 und M.Bio.347 schließen sich wechselseitig aus.

2. Professionalisierungsbereich (Schlüsselkompetenzen)

Es müssen Module für den Erwerb von Schlüsselkompetenzen im Umfang von insgesamt wenigstens 12 C erfolgreich absolviert werden.

Hierfür eignen sich alle Schlüsselkompetenzmodule aus dem Angebot der Universität, z.B. der Zentralen Einrichtung für Sprachen und Schlüsselqualifikationen (ZESS). Darüber hinaus können folgende Module aus dem Modulangebot des Master-Studiengangs „Biodiversity, Ecology and Evolution“ als Schlüsselkompetenzmodule eingebracht werden; eine doppelte Anrechnung desselben Moduls in Fachstudium und Professionalisierungsbereich ist ausgeschlossen:

| | | |
|--------------|--|---------------|
| M.Bio.346 | Einführung in die Verhaltensbiologie | (6 C / 4 SWS) |
| M.Bio.347 | Verhaltensbiologie | (6 C / 4 SWS) |
| M.Biodiv.433 | Vegetationsgeschichte: Multivariate Datenanalyse in der Paläoökologie | (3 C / 4 SWS) |
| M.Biodiv.434 | Vegetationsgeschichte: Einführung in die Kulturpflanzengeschichte | (3 C / 4 SWS) |

Studierende, welche Deutschkenntnisse nicht wenigstens auf dem Niveau B2 des gemeinsamen europäischen Referenzrahmens für Sprachen nachweisen können, müssen im Bereich Schlüsselkompetenzen Module aus dem Angebot des Lektorats Deutsch als Fremdsprache im Umfang von wenigstens 6 C zum Erwerb weiterer Deutschkenntnisse absolvieren.

3. Masterarbeit

Durch die erfolgreiche Anfertigung der Masterarbeit werden 30 C erworben.“

Artikel 2

Die Änderung tritt nach ihrer Bekanntmachung in den Amtlichen Mitteilungen I der Georg-August-Universität rückwirkend zum 01.04.2014 in Kraft.

Fakultät für Biologie und Psychologie:

Nach Beschluss des Fakultätsrats der Fakultät für Biologie und Psychologie vom 17.01.2014 hat das Präsidium der Georg-August-Universität Göttingen am 22.04.2014 die erste Änderung der Prüfungs- und Studienordnung für den konsekutiven Master-Studiengang „Developmental, Neural, and Behavioral Biology“ in der Fassung der Bekanntmachung vom 25.09.2013 (Amtliche Mitteilungen I Nr. 42/2013 S. 1664) genehmigt (§ 44 Abs. 1 Satz 2 NHG in der Fassung der Bekanntmachung vom 26.02.2007 (Nds. GVBl. S. 69), zuletzt geändert durch Artikel 1 des Gesetzes vom 11.12.2013 (Nds. GVBl. S. 287); §§ 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 „Developmental, Neural, and Behavioral Biology“ in der Fassung der Bekanntmachung vom 25.09.2013 (Amtliche Mitteilungen I Nr. 42/2013 S. 1664) wird wie folgt geändert:

In Anlage I (Modulübersicht) wird Nr. 2 Buchstabe a. Buchstaben bb. wie folgt neu gefasst:

„**bb.** Es müssen Wahlpflichtmodule für den Erwerb von Schlüsselkompetenzen im Gesamtumfang von wenigstens 12 C erfolgreich absolviert werden. Folgende Module können aus dem Angebot des Studiengangs gewählt werden; die Module M.Bio.340 bis M.Bio.348, die Module M.Bio.361 bis M.Bio.369 sowie die Module M.Bio.390 und M.Bio.391 können nicht in Kombination mit dem jeweils zugehörigen Fachmodul belegt werden:

| | |
|--|--------------|
| M.Bio.340: Bioinformatik der Systembiologie (Schlüsselkompetenzmodul) | (3 C, 2 SWS) |
| M.Bio.341: Entwicklungsbiologie von Invertebraten (Schlüsselkompetenzmodul) | (6 C, 4 SWS) |
| M.Bio.342: Entwicklungsbiologie von Vertebraten (Schlüsselkompetenzmodul) | (6 C, 4 SWS) |
| M.Bio.343: Zellbiologie (Schlüsselkompetenzmodul) | (6 C, 3 SWS) |
| M.Bio.344: Neurobiologie 1 (Schlüsselkompetenzmodul) | (3 C, 2 SWS) |
| M.Bio.345: Neurobiologie 2 (Schlüsselkompetenzmodul) | (3 C, 2 SWS) |
| M.Bio.346: Einführung in die Verhaltensbiologie (Schlüsselkompetenzmodul) | (6 C, 4 SWS) |
| M.Bio.347: Verhaltensbiologie (Schlüsselkompetenzmodul) | (6 C, 2 SWS) |

| | |
|---|--------------|
| M.Bio.348: Humangenetik (Schlüsselkompetenzmodul) | (6 C, 4 SWS) |
| M.Bio.349: Evolutionäre Entwicklungsbiologie | (6 C, 8 SWS) |
| M.Bio.350: From Vision to Action | (3 C, 2 SWS) |
| M.Bio.351: Translational Neuroscience: Schizophrenie | (2 C, 2 SWS) |
| M.Bio.352: Translational Neuroscience: Multiple Sklerose | (2 C, 2 SWS) |
| M.Bio.356: Motor systems | (6 C, 4 SWS) |
| M.Bio.357: Motor systems | (3 C, 2 SWS) |
| M.Bio.358: Einführung in die angewandte Statistik | (6 C, 4 SWS) |
| M.Bio.359: Development and plasticity of the nervous system | (3 C, 2 SWS) |
| M.Bio.360: Development and plasticity of the nervous system | (3 C, 2 SWS) |
| M.Bio.361: Entwicklungsbiologie von Invertebraten (Schlüsselkompetenzmodul) | (3 C, 2 SWS) |
| M.Bio.362: Entwicklungsbiologie von Vertebraten (Schlüsselkompetenzmodul) | (3 C, 3 SWS) |
| M.Bio.363: Zellbiologie (Schlüsselkompetenzmodul) | (3 C, 2 SWS) |
| M.Bio.366: Einführung in die Verhaltensbiologie (Schlüsselkompetenzmodul) | (3 C, 2 SWS) |
| M.Bio.367: Verhaltensbiologie (Schlüsselkompetenzmodul) | (3 C, 3 SWS) |
| M.Bio.369: Humangenetik (Schlüsselkompetenzmodul) | (3 C, 2 SWS) |
| M.Bio.371: Molekulare Grundlagen neurologischer und psychiatrischer Erkrankungen | (2 C, 2 SWS) |
| M.Bio.372: Matlab in Biopsychology and Neuroscience | (3 C, 2 SWS) |
| M.Bio.373: Visual Psychophysics - From Theory to Experiment | (3 C, 2 SWS) |
| M.Bio.390: Zelluläre und Molekulare Immunologie (Schlüsselkompetenzmodul) | (6 C, 3 SWS) |
| M.Bio.391: Zelluläre und molekulare Immunologie (Schlüsselkompetenzmodul) | (3 C, 2 SWS) |

Darüber hinaus können alle Schlüsselkompetenzmodule aus dem Angebot des Master-Studiengangs „Microbiology and Biochemistry“, alle Module aus dem Angebot der mathematisch-naturwissenschaftlichen Fakultäten oder Module aus dem universitätsweiten Modulverzeichnis Schlüsselkompetenzen sowie der zentralen Einrichtung für Sprachen und Schlüsselqualifikationen (ZESS) gewählt werden. Die Zulassung weiterer Module kann von der oder dem Studierenden bei der Prüfungskommission beantragt werden; der Antrag kann ohne Angabe von Gründen abgelehnt werden; ein Rechtsanspruch der oder des antragstellenden Studierenden besteht nicht.“

Artikel 2

Die Änderung tritt nach ihrer Bekanntmachung in den Amtlichen Mitteilungen I der Georg-August-Universität rückwirkend zum 01.04.2014 in Kraft.

Fakultät für Biologie und Psychologie:

Nach Beschluss des Fakultätsrates der Fakultät für Biologie und Psychologie vom 17.01.2014 hat das Präsidium der Georg-August-Universität Göttingen am 22.04.2014 die fünfte Änderung der Prüfungs- und Studienordnung für den Bachelor-Studiengang „Biologie“ der Georg-August-Universität Göttingen in der Fassung der Bekanntmachung vom 01.12.2010 (Amtliche Mitteilungen Nr. 45/2010 S. 4764), zuletzt geändert durch Beschluss des Präsidiums vom 17.09.2013 (Amtliche Mitteilungen I Nr. 42/2013 S. 1640), genehmigt (§ 44 Absatz 1 Satz 2 NHG in der Fassung der Bekanntmachung vom 26.02.2007 (Nds. GVBl. S. 69), zuletzt geändert durch Artikel 1 des Gesetzes vom 11.12.2013 (Nds. GVBl. S. 287); §§ 37 Absatz 1 Satz 3 Nr. 5 b), 44 Absatz 1 Satz 3 NHG).

Artikel 1

Die Prüfungs- und Studienordnung für den Bachelor-Studiengang „Biologie“ der Georg-August-Universität Göttingen in der Fassung der Bekanntmachung vom 01.12.2010 (Amtliche Mitteilungen Nr. 45/2010 S. 4764), zuletzt geändert durch Beschluss des Präsidiums vom 17.09.2013 (Amtliche Mitteilungen I Nr. 42/2013 S. 1640), wird wie folgt geändert.

1. In § 6 wird Absatz 7 wie folgt neu gefasst:

„(7) ¹Im Rahmen des Professionalisierungsbereichs können bis zu 20 C im Bereich Schlüsselkompetenzen gewählt werden, darunter das Pflichtmodul „Scientific English I“ (6 C) und das Pflichtmodul „Bioethik“ (3 C). ²Weitere 11 C können frei aus dem universitätsweiten Modulverzeichnis Schlüsselkompetenzen und den Studienangeboten der Zentralen Einrichtung für Sprachen und Schlüsselqualifikationen (ZESS) gewählt werden.“

2. Anlage I wird wie folgt neu gefasst:

„Anlage I Profil des Bachelor-Studiengangs „Biologie“

BACHELORSTUDIUM BIOLOGIE

Bachelor (6 Semester) 180 C

Fachwissenschaftliche Bachelorarbeit (12 C)

Fachwissenschaft (130 C)

Fachvertiefung und Professionalisierung (38 C)

Erster Studienabschnitt

Zweiter Studienabschnitt

Orientierungsjahr (50 C)
(Pflichtmodule)

Fachwissenschaftliche
Grundlagen (80 C)
(Wahlpflichtmodule)

Fachliche Profilbildung (27)
(Wahlpflicht- und Pflichtmodule)

Freie Profilbildung (11 C)
(Wahlmodule)

5 Orientierungsmodule

- Ringvorlesung Teil IA (5 C)
- Ringvorlesung Teil IB (5 C)
- Ringvorlesung Teil II (8 C)
- Grundpraktikum Botanik (6 C)
- Grundpraktikum Zoologie (6 C)

3 nichtbiologische Pflichtmodule

- Mathematische Grundlagen in der Biologie (6 C)
- Statistik für Biologen (4 C)
- Experimentalchemie I (10 C)

6 biologische Wahlpflichtmodule
(60 C)

2 nichtbiologisches
Wahlpflichtmodul
(20 C)

oder

5 biologische Wahlpflichtmodule
(50 C)

3 nichtbiologische
Wahlpflichtmodule
(30 C)

Fachvertiefung

- Vertiefungspraktikum (12 C)
- Projektmanagement (6 C)
(Schlüsselqualifikationsmodul)

Professionalisierung

- Scientific English I (6 C)
(Schlüsselqualifikationsmodul im Bereich Sprachkompetenz)
- Bioethik (3 C)

Fachliche Profilbildung

- Scientific English II (6 C)
(empfohlen)
- Freie Modulwahl im Bereich der Biologie (5-11 C)

Offene Profilbildung

- Freie Modulwahl aus dem Schlüsselqualifikationskatalog (5-11 C)“

3. In Anlage II wird Nr. II wie folgt neu gefasst:

„II. Professionalisierungsbereich

Es müssen Module im Umfang von insgesamt wenigstens 38 C nach Maßgabe der folgenden Bestimmungen erfolgreich absolviert werden.

a. Fachliche Profilbildung und Fachvertiefung

Die Fachvertiefung dient zur wissenschaftlichen Profilbildung. Es müssen Pflicht- und Wahlpflichtmodule im Umfang von insgesamt 27 C nach Maßgabe der folgenden Bestimmungen erfolgreich absolviert werden. Die Fachvertiefung hat Blockstruktur und dauert insgesamt 8 Wochen.

aa. Vertiefungspraktika (12 C; Wahlpflichtmodule)

Es muss eines der folgenden Module im Umfang von 12 C erfolgreich absolviert werden:

| Modulnummer | Modultitel | C / SWS | empfohlenes Fachsemester |
|-------------|--|---------|--------------------------|
| B.Bio.151 | VP Biochemie | 12/6 Wo | 5 |
| B.Bio.152 | VP Bioinformatik | 12/6 Wo | 5 oder 6 |
| B.Bio.153 | VP Entwicklungsbiologie | 12/6 Wo | 5 oder 6 |
| B.Bio.155 | VP Mikrobiologie | 12/6 Wo | 5 oder 6 |
| B.Bio.156 | VP Neurobiologie | 12/6 Wo | 5 oder 6 |
| B.Bio.157 | VP Organismische Diversität - Botanik | 12/6 Wo | 6 |
| B.Bio.158 | VP Organismische Diversität - Zoologie | 12/6 Wo | 6 |
| B.Bio.159 | VP Zell- und Molekularbiologie der Pflanze | 12/6 Wo | 5 |
| B.Bio.160 | VP Humangenetik | 12/6 Wo | 5 |
| B.Bio.161 | VP Genetik und mikrobielle Zellbiologie | 12/6 Wo | 5 oder 6 |
| B.Bio.162 | VP Tierökologie | 12/6 Wo | 5 oder 6 |
| B.Bio.163 | VP Pflanzenökologie | 12/6 Wo | 5 oder 6 |
| B.Bio.164 | VP Evolutionäre Anthropologie | 12/6 Wo | 5 |
| B.Bio.165 | VP Historische Anthropologie | 12/6 Wo | 5 |

bb. Pflichtmodule (Methoden- und Sprachkompetenz)

Es müssen folgende Module im Umfang von insgesamt 15 C erfolgreich absolviert werden:

| | | | |
|-----------------|--|------------------|----------------------|
| B.Bio.190 | Wissenschaftliches Projektmanagement inkl. Vorlesung „Gute wissenschaftliche Praxis“ | 6/ 2 Wo 1 SWS | 5 oder 6 3 oder 5 |
| SK.FS.E-FN-C1-1 | Scientific English I | 6/4 | ab 3 |
| SK.Bio.315 | Bioethik | 3/2 | ab 5 |

b. Freie Profilbildung (Schlüsselkompetenzen)

Es müssen Module im Umfang von insgesamt wenigstens 11 C erfolgreich absolviert werden, wobei aus dem universitätsweiten Modulverzeichnis Schlüsselkompetenzen, den Studienangeboten der Zentralen Einrichtung für Sprachen und Schlüsselqualifikationen (ZESS) sowie nachfolgenden Modulen gewählt werden kann.

Schlüsselkompetenzen: Wahlmodule der Biologie (Methoden- und Sach- und Sprachkompetenzen)

| Modulnummer | Modultitel | C / SWS | empfohlenes Fachsemester |
|--------------------|--|----------------|-------------------------------------|
| B.Bio.113 | Angewandte Bioinformatik I | 10/7 | ab 3 |
| B.Biodiv-NF.330 | Biodiversität | 6/4 | ab 3 |
| B.Bio-NF.111 | Anthropologie | 6/4 | ab 3 |
| B.Bio-NF.112 | Biochemie | 6/4 | ab 3 |
| B.Bio-NF.114-2 | Angewandte Bioinformatik II | 6/4 | ab 3 |
| B.Bio-NF.116 | Allgemeine Entwicklungs- und Zellbiologie | 6/4 | ab 3 |
| B.Bio-NF.118 | Mikrobiologie | 6/4 | ab 3 |
| B.Bio-NF.119-1 | Kognitive Neurowissenschaften | 3/2 | ab 3 |
| B.Bio-NF.119-2 | Theoretische Neurowissenschaften | 3/2 | ab 3 |
| B.Bio-NF.119-3 | Neuro- und Verhaltensbiologie | 3/2 | ab 3 |
| B.Bio-NF.119-4 | Biologische Psychologie I | 4/2 | ab 5 |
| B.Bio-NF.123 | Tierphysiologie | 6/4 | ab 3 |
| B.Bio-NF.124 | Humangenetik | 6/4 | ab 3 |
| B.Bio-NF.125 | Zell und Molekularbiologie der Pflanze | 6/4 | ab 3 |
| B.Bio-NF.126 | Tier- und Pflanzenökologie | 6/4 | ab 3 |
| B.Bio-NF.127 | Evolution und Systematik der Pflanzen | 6/4 | ab 3 |
| B.Bio-NF.128 | Evolution und Systematik der Tiere | 6/4 | ab 3 |
| B.Bio-NF.129 | Genetik und mikrobielle Zellbiologie | 6/4 | ab 3 |
| B.Che.1201 | Einführung in die Organische Chemie | 6/5 | ab 3 |
| B.Phy-NF.715-1b | Experimentalphysik I für Biologen | 6/6 | ab 3 |
| SK.Bio.114-1 | Perl und Linux für Biologen | 4/3Wo | ab 3 |
| SK.Bio.305 | Grundlagen der Biostatistik mit R | 3/2 | ab 3 |
| SK.Bio.306 | LaTeX für Biologiestudierende | 3/3 | ab 3 |
| SK.Bio.310 | Algen- und Gewässerökologie | 3/2 | ab 4 |
| SK.Bio.320 | Archäometrie | 3/3 | ab 3 |
| SK.Bio.321 | Einführung in die anthropologische Skelettdiagnose | 3/3 | ab 3 |
| SK.Bio.322 | Brandbestattung | 3/3 | ab 3 |
| SK.Bio.325 | Unternehmenspraktikum | 12/6 Wo | ab 5 |
| SK.Bio.330 | Algen und Flechten des Voralpengebietes | 3/2 | ab 6 |
| SK.Bio.335 | Geschichte und Theorien der Biologie | 3/2 | ab 2 |
| SK.Bio.340 | Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten für Biologen I | 3/4 | ab 4 |
| SK.Bio.341 | Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten für Biologen II | 3/4 | ab 5 |
| SK.Bio.345 | Gesundheitsbildung | 4/3 | ab 3 |
| SK.Bio.350 | Rechtsmedizin für Biologen und Juristen | 6/2 | ab 3 |
| SK.FS.E-FN-C1-2 | Scientific English II | 6/4 | ab 3“ |

4. Anlage IV wird wie folgt neu gefasst:

„Anlage IV Exemplarische Studienverlaufspläne

Folgende exemplarischen Studienverlaufspläne werden dargestellt:

- A) Studienverlaufsplän „Allgemeine Biologie“(ohne Schwerpunkt)
- B) Studienverlaufsplän zum Schwerpunkt „Bioinformatik“
- C) Studienverlaufsplän zum Schwerpunkt „Molekulare Biowissenschaften“
- D) Studienverlaufsplän zum Schwerpunkt „Verhaltens- und Neurobiologie“
- E) Studienverlaufsplän bei Auslandsaufenthalt

**A) Studienverlaufsplän „Allgemeine Biologie“
(ohne Schwerpunkt)**

Es ist möglich den Bachelorstudiengang Biologie ohne vorgegebene Schwerpunktbildung zu studieren. Die folgenden Orientierungs- und Pflichtmodule sind für alle Studierenden mit und ohne Schwerpunkte identisch.

Im ersten Studienabschnitt oder Orientierungsjahr müssen folgende Pflichtmodule erfolgreich absolviert werden:

| | |
|---|------|
| Ringvorlesung I-A (Orientierungsmodul) | 5 C |
| Ringvorlesung I-B (Orientierungsmodul) | 5 C |
| Ringvorlesung II (Orientierungsmodul) | 8 C |
| Grundpraktikum Botanik (Orientierungsmodul) | 6 C |
| Grundpraktikum Zoologie (Orientierungsmodul) | 6 C |
| Experimentalchemie I (Pflichtmodul) | 10 C |
| Mathematische Grundlagen in der Biologie (Pflichtmodul) | 6 C |
| Statistik für Biologen (Pflichtmodul) | 4 C |

Im zweiten Studienabschnitt oder Hauptstudium können entweder 6 biologische und 2 nichtbiologische Grundlagenmodule oder 5 biologische und 3 nichtbiologische Grundlagenmodule gewählt werden. Mindestens eines der nichtbiologischen Grundlagenmodule soll bereits im 2. Fachsemester begonnen werden. Die Grundlagenmodule bestehen aus einer Vorlesung (4 SWS) und aus einem Praktikum (3 SWS), wovon die Praktika entweder begleitend in der Vorlesungszeit oder als Blockmodule in der vorlesungsfreien Zeit angeboten werden können. Die meisten Module können in einem Semester abgeschlossen werden, so dass ein Auslandssemester in den persönlichen Studienplan eingebaut werden kann. Jedes Modul wird nur einmal pro Jahr angeboten, und kann sich im Verlauf des Studiums ändern. Studierende entnehmen die aktuellen Informationen den Modulbeschreibungen.

| Modellstundenplan „Allgemeine Biologie“ | | | | | | |
|---|---|--|--|---------------------------------|--|-----------------------|
| Orientierungsjahr (Semester 1 und 2) → 60 C | | | | | | |
| Ringvorlesung I 10 C | Grundpraktikum Botanik 6 C | Allgemeine und Anorganische Chemie 10 C | Mathematik 6 C | | | 1. Semester (27 C) |
| Ringvorlesung II 8 C | Grundpraktikum Zoologie 6 C | | Statistik 4 C | Experimental- physik I | Allgemeine und Organische Chemie | 2. Semester (33 C) |
| Hauptstudium (Semester 3 bis 6) → 121 C | | | | | | |
| Tierphysiologie 10 C | Ökologie 10 C | Experimentalphysik I 10 C | Allgemeine und Organische Chemie 10 C | | 3. Semester (30 C) | |
| Evolution, Systematik und Vielfalt der Tiere 10 C | Anthropologie 10 C | Scientific English I 6 C | Bioethik 3 C | Biostatistik mit R 3 C | 4. Semester (32 C) | |
| Zell- & Molekular- biologie der Pflanze 10 C | Biochemie 10 C | Wissenschaftliches Projekt- management Teil Vorlesung 2 C | Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten für Biologen 3 C | Nebenfach (NF)- modul 6 C | 5. Semester (31 C) | |
| Vertiefungspraktikum 12 C | Wissenschaftliches Projekt- management Teil Antrag 4 C | Bachelor-Arbeit 12 C | | 6. Semester (28 C) | | |

**B) Studienverlaufsplan zum Schwerpunkt
„Bioinformatik“**

| | | | | | | |
|--|---|--|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------|
| Modellstundenplan „Bioinformatik“ | | | | | | |
| Orientierungsjahr (Semester 1 und 2) → 59 C | | | | | | |
| Ringvorlesung I 10 C | Grundpraktikum Botanik 6 C | Allgemeine und Anorganische Chemie 10 C | Mathematik 6 C | | | 1. Semester (27 C) |
| Ringvorlesung II 8 C | Grundpraktikum Zoologie 6 C | | Statistik 4 C | Algen- & Gewässer ökologie 3 C | Scientific English I 6 C | 2. Semester (32 C) |
| Hauptstudium (Semester 3 bis 6) → 122 C | | | | | | |
| Neurowissenschaften und Verhaltensbiologie 10 C | Bioinformatik I 10 C | Informatik I 10 C | Nebenfach (NF)-Modul 6 C | | | 3. Semester (33 C) |
| | Bioinformatik II 10 C | Informatik II 10 C | Informatik III 10 C | | | 4. Semester (33 C) |
| Algorithmische Bioinformatik 10 C | Entwicklungs- und Zellbiologie 10 C | Wissenschaftliches Projektmanagement Teil Vorlesung 2 C | Bioethik 3 C | LaTeX für Biologen 3 C | 5. Semester (28 C) | |
| Vertiefungspraktikum 12 C | Wissenschaftliches Projektmanagement Teil Antrag 4 C | Bachelor-Arbeit 12 C | | | | 6. Semester (28 C) |

**C) Studienverlaufsplan zum Schwerpunkt
„Molekulare Biowissenschaften“**

Im Schwerpunkt „Molekulare Biowissenschaften“ wird die Wahl der Grundlagen- und Vertiefungsmodul auf überwiegend molekularbiologische Module eingeschränkt. Die Orientierungs- und Pflichtmodule sind für alle Schwerpunkte identisch (siehe Anlage I, Studienverlaufsplan „Allgemeine Biologie“).

Im zweiten Studienabschnitt oder Hauptstudium können entweder 2 nichtbiologische und 6 biologische Grundlagenmodule oder 3 nichtbiologische und 5 biologische Grundlagenmodule gewählt werden. Das Modul „Experimentalchemie II“ muss in diesem Schwerpunkt belegt werden. Mindestens eines der nichtbiologischen Grundlagenmodule - üblicherweise das Modul „Experimentalchemie II“ - soll bereits im ersten Studienjahr begonnen werden. Die Grundlagenmodule bestehen mindestens aus einer Vorlesung (4 SWS) und aus einem Praktikum (3 SWS). Die meisten Module können in einem Semester abgeschlossen werden, so dass ein Auslandssemester in den persönlichen Studienplan eingebaut werden kann. Jedes Modul wird nur einmal pro Jahr angeboten, und kann sich im Verlauf des Studiums ändern. Studierende entnehmen die aktuellen Informationen den Modulbeschreibungen.

Nichtbiologische Grundlagenmodule:

| | |
|--|------|
| Experimentalchemie II (Pflichtmodul) | 10 C |
| Einführung in die Experimentalphysik | 10 C |
| Einführung in die Physikalische Chemie | 10 C |
| Informatik I | 10 C |

Für den Schwerpunkt „Molekulare Biowissenschaften“ müssen mindestens 4 Module aus folgender Modulgruppe erfolgreich abgeschlossen werden:

| | |
|---|------|
| Biochemie | 10 C |
| Angewandte Bioinformatik I | 10 C |
| Entwicklungs- und Zellbiologie | 10 C |
| Genetik und mikrobielle Zellbiologie | 10 C |
| Humangenetik | 10 C |
| Mikrobiologie | 10 C |
| Zell und Molekularbiologie der Pflanzen | 10 C |

Es können maximal 2 Module aus folgender Modulgruppe gewählt werden:

| | |
|---|------|
| Anthropologie | 10 C |
| Angewandte Bioinformatik II | 10 C |
| Algorithmische Bioinformatik | 10 C |
| Neurowissenschaften und Verhalten | 10 C |
| Evolution, Systematik und Vielfalt der Pflanzen | 10 C |
| Evolution, Systematik und Vielfalt der Tiere | 10 C |
| Tier- und Pflanzenökologie | 10 C |
| Tierphysiologie | 10 C |

Bei der Modulwahl sind die Eingangsvoraussetzungen der Vertiefungspraktika zu beachten.

Wenn 5 der 8 Grundlagenmodule des Hauptstudiums erfolgreich abgeschlossen sind, kann mit dem Vertiefungspraktikum begonnen werden. Die Module „Vertiefungspraktikum“ und „Wissenschaftliches Projektmanagement“ und die Bachelorarbeit sind ganztägige Blockveranstaltungen und werden üblicherweise in einem Semester abgeschlossen. Jedes Modul wird nur einmal pro Jahr angeboten, und kann sich im Verlauf des Studiums ändern. Studierende entnehmen die aktuellen Informationen den Modulbeschreibungen.

Vertiefungspraktika für den Schwerpunkt „Molekulare Biowissenschaften“:

| | |
|---|------|
| Biochemie | 12 C |
| Entwicklungsbiologie | 12 C |
| Genetik und mikrobielle Zellbiologie | 12 C |
| Humangenetik | 12 C |
| Mikrobiologie | 12 C |
| Zell- und Molekularbiologie der Pflanze | 12 C |

Exemplarischer Studienverlaufsplan mit der Ausrichtung „Molekulare Biowissenschaften“ mit der Fachvertiefung in Biochemie:

| Modellstundenplan „Molekulare Biowissenschaften“ - Vertiefungsfach Biochemie | | | | | | |
|--|---|--|--|----------------------|----------------------------------|--------------------|
| Orientierungsjahr (Semester 1 und 2) → 60 C | | | | | | |
| Ringvorlesung I 10 C | Grundpraktikum Botanik 6 C | Allgemeine und Anorganische Chemie 10 C | Mathematik 6 C | 1. Semester (27 C) | | |
| Ringvorlesung II 8 C | Grundpraktikum Zoologie 6 C | | Statistik 4 C | Experimentalphysik I | Allgemeine und Organische Chemie | 2. Semester (33 C) |
| Hauptstudium (Semester 3 bis 6) → 121 C | | | | | | |
| Biochemie 10 C | Entwicklungs- & Zellbiologie 10 C | Experimentalphysik I 10 C | Allgemeine und Organische Chemie 10 C | 3. Semester (30 C) | | |
| Evolution, Systematik und Vielfalt der Tiere 10 C | Genetik 10 C | Bioethik 3 C | Scientific English I 6 C | 4. Semester (29 C) | | |
| Vertiefungspraktikum Biochemie 12 C | Wissenschaftliches Projektmanagement 2 + 4 C | Bachelor-Arbeit 12 C | | 5. Semester (30 C) | | |
| Evolution, Systematik und Vielfalt der Pflanzen 10 C | Mikrobiologie 10 C | Nebenfach (NF)-Modul 6 C | Scientific English II 6 C | 6. Semester (32 C) | | |

D) Studienverlaufsplan zum Schwerpunkt „Verhaltens- und Neurobiologie“

Der Schwerpunkt „Verhaltens- und Neurobiologie“ umfasst die Bereiche kognitive Ethologie, Neuroethologie, Neurophysiologie, Neuroentwicklungsbiologie, Soziobiologie und theoretische Neurowissenschaften. Die Orientierungs- und Pflichtmodule sind für alle Schwerpunkte identisch (siehe Anlage I, Studienverlaufsplan „Allgemeine Biologie“).

Im Hauptstudium müssen entweder 2 nichtbiologische und 6 biologische Grundlagenmodule oder 3 nichtbiologische und 5 biologische Grundlagenmodule abgeschlossen werden. Das Modul „Experimentalchemie II“ muss in diesem Schwerpunkt absolviert werden. Mindestens eines der nichtbiologischen Grundlagenmodule - üblicherweise das Modul „Experimentalchemie II“ - soll bereits im ersten Studienjahr begonnen werden. Die Grundlagenmodule bestehen in der Regel aus mindestens einer Vorlesung (4 SWS) und aus einem Praktikum (3 SWS). Die meisten Module können in einem Semester abgeschlossen werden, so dass ein Auslandssemester in den persönlichen Studienplan eingebaut werden kann. Jedes Modul wird nur einmal pro Jahr angeboten, und kann sich im Verlauf des Studiums ändern. Studierende entnehmen die aktuellen Informationen den Modulbeschreibungen.

Nichtbiologische Grundlagenmodule:

| | |
|--|------|
| Experimentalchemie II (obligatorisch) | 10 C |
| Einführung in die Experimentalphysik | 10 C |
| Einführung in die Physikalische Chemie | 10 C |
| Informatik für Biologen | 10 C |

Für den Schwerpunkt „Verhaltens- und Neurobiologie“ müssen mindestens 4 Module aus folgender Modulgruppe erfolgreich abgeschlossen werden:

| | |
|--|------|
| Anthropologie | 10 C |
| Bioinformatik I | 10 C |
| Entwicklungs- und Zellbiologie | 10 C |
| Neurowissenschaften und Verhaltensbiologie | 10 C |
| Evolution und Systematik der Tiere | 10 C |
| Tierphysiologie | 10 C |

Bei der Wahl sind die Eingangsvoraussetzungen zu den Vertiefungspraktika zu beachten.

Für den Schwerpunkt „Verhaltens- und Neurobiologie“ können maximal 2 Module aus folgender Modulgruppe gewählt werden:

| | |
|--|------|
| Biochemie | 10 C |
| Angewandte Bioinformatik II | 10 C |
| Genetik und mikrobielle Zellbiologie | 10 C |
| Humangenetik | 10 C |
| Mikrobiologie | 10 C |
| Evolution, Systematik und Vielfalt der Tiere | 10 C |
| Tier- und Pflanzenökologie | 10 C |
| Zell und Molekularbiologie der Pflanzen | 10 C |

Sobald 5 der 8 nichtbiologischen und biologischen Grundlagenmodule des Hauptstudiums erfolgreich abgeschlossen sind, kann bei Erfüllung der jeweiligen Eingangsvoraussetzungen ein Vertiefungspraktikum gewählt werden. Die Module „Vertiefungspraktikum“ und „Wissenschaftliches Projektmanagement“ und die Bachelorarbeit sind ganztägige Blockveranstaltungen und werden üblicherweise in einem Semester abgeschlossen. Jedes Modul wird nur einmal pro Jahr angeboten, und kann sich im Verlauf des Studiums ändern. Studierende entnehmen die aktuellen Informationen den Modulbeschreibungen.

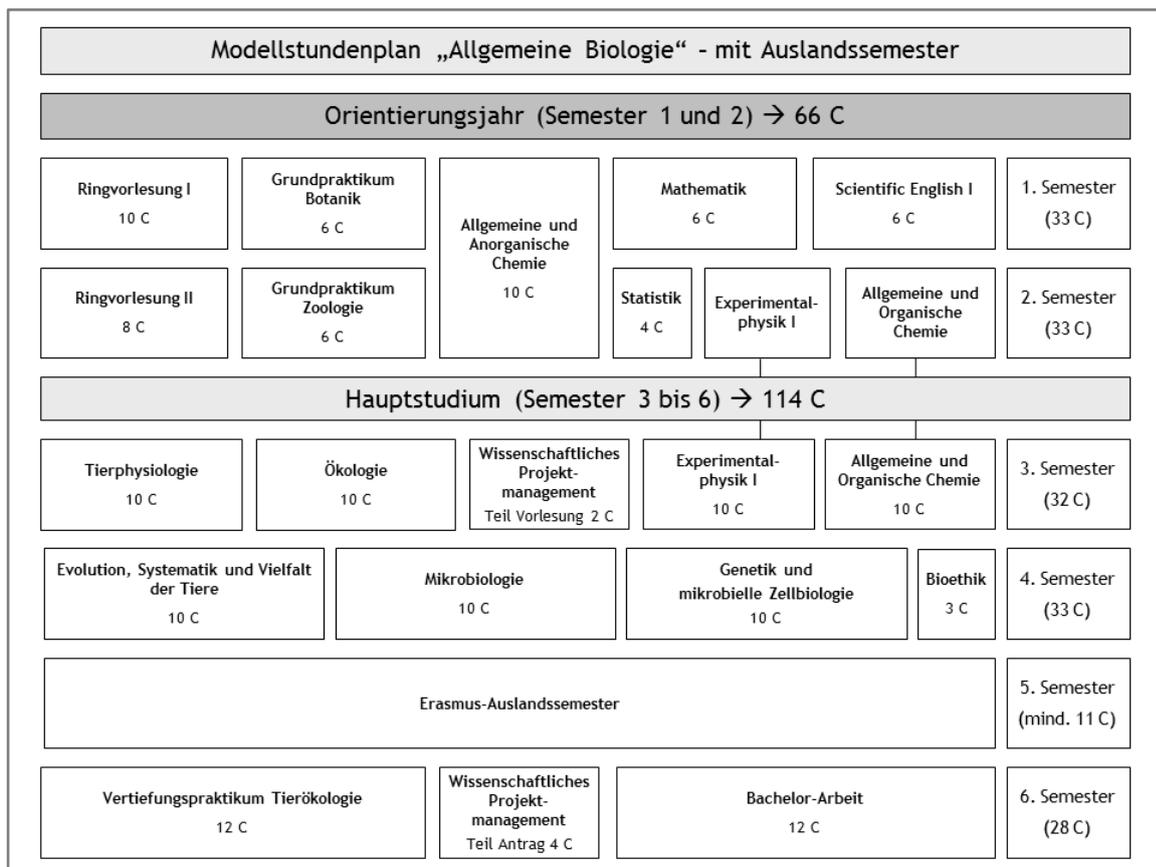
Für den Schwerpunkt „Verhaltens- und Neurobiologie“ muss ein Vertiefungspraktikum aus folgender Modulgruppe erfolgreich abgeschlossen werden:

| | |
|-----------------------------------|------|
| Entwicklungsbiologie | 12 C |
| Neurobiologie | 12 C |
| Evolutionäre Anthropologie | 12 C |
| Organismische Diversität-Zoologie | 12 C |

Exemplarischer Studienverlaufsplan mit der Ausrichtung „Verhaltens- und Neurobiologie“ mit Fachvertiefung Anthropologie:

| Modellstundenplan „Verhaltens- und Neurobiologie“ - Vertiefungsfach Anthropologie | | | | | |
|---|---|--|--|----------------------------------|----------------------------------|
| Orientierungsjahr (Semester 1 und 2) → 58 C | | | | | |
| Ringvorlesung I 10 C | Grundpraktikum Botanik 6 C | Allgemeine und Anorganische Chemie 10 C | Mathematik 6 C | 1. Semester (27 C) | |
| Ringvorlesung II 8 C | Grundpraktikum Zoologie 6 C | | Statistik 4 C | Algen- & Gewässerökologie 3 C | Allgemeine und Organische Chemie |
| Hauptstudium (Semester 3 bis 6) → 123 C | | | | | |
| Neurowissenschaften und Verhalten 10 C | Tierphysiologie 10 C | Physikalische Chemie 10 C | Allgemeine und Organische Chemie 10 C | | 3. Semester (30 C) |
| | Anthropologie 10 C | Genetik und mikrobielle Zellbiologie 10 C | Bioethik 3 C | LaTeX für Biologen 3 C | 4. Semester (31 C) |
| Vertiefungspraktikum Evolutionäre Anthropologie 12 C | Wissenschaftliches Projektmanagement 6 C | Bachelor-Arbeit 12 C | | 5. Semester (30 C) | |
| Evolution, Systematik und Vielfalt der Tiere 10 C | Mikrobiologie 10 C | Nebenfach (NF)-modul 6 C | Scientific English I 6 C | 6. Semester (32 C) | |

E) Exemplarischer Studienverlaufsplan bei Auslandsaufenthalt



Artikel 2

Die Änderung tritt nach ihrer Bekanntmachung in den Amtlichen Mitteilungen I der Georg-August-Universität rückwirkend zum 01.04.2014 in Kraft.

Fakultät für Biologie und Psychologie:

Nach Beschluss des Fakultätsrates der Fakultät für Biologie und Psychologie vom 14.02.2014 hat das Präsidium der Georg-August-Universität Göttingen am 22.04.2014 die zweite Änderung der Prüfungs- und Studienordnung für den Bachelor-Studiengang „Biologische Diversität und Ökologie“ der Georg-August-Universität Göttingen in der Fassung der Bekanntmachung vom 07.10.2011 (Amtliche Mitteilungen I Nr. 10/2011 S. 779), zuletzt geändert durch Beschluss des Präsidiums vom 17.09.2013 (Amtliche Mitteilungen I Nr. 42/2013 S. 1657), genehmigt (§ 44 Abs. 1 Satz 2 NHG in der Fassung der Bekanntmachung vom 26.02.2007 (Nds. GVBl. S. 69), zuletzt geändert durch Artikel 1 des Gesetzes vom 11.12.2013 (Nds. GVBl. S. 287); §§ 37 Abs. 1 Satz 3 Nr. 5 b), 44 Abs. 1 Satz 3 NHG).

Artikel 1

Die Prüfungs- und Studienordnung für den Bachelor-Studiengang „Biologische Diversität und Ökologie“ der Georg-August-Universität Göttingen in der Fassung der Bekanntmachung vom 07.10.2011 (Amtliche Mitteilungen I Nr. 10/2011 S. 779), zuletzt geändert durch Beschluss des Präsidiums vom 17.09.2013 (Amtliche Mitteilungen I Nr. 42/2013 S. 1657), wird wie folgt geändert:

In Anlage II werden zu Nummer I. die Nummern 2. und 3. wie folgt neu gefasst:

„2. Fachliche Profilbildung (20 C)

Es müssen Module im Umfang von insgesamt wenigstens 20 C nach Maßgabe der folgenden Bestimmungen erfolgreich absolviert werden.

a. Es muss wenigstens eines der folgenden Module im Umfang von insgesamt wenigstens 10 C erfolgreich absolviert werden:

| | | | |
|--------------|---|------|---|
| B.Bio.116 | Allgemeine Entwicklungs- und Zellbiologie | 10/7 | 3 |
| B.Bio.118 | Mikrobiologie | 10/7 | 4 |
| B.Bio.123 | Tierphysiologie | 10/7 | 3 |
| B.Biodiv.330 | Biodiversität | 10/9 | 4 |

b. Es müssen eines oder zwei der folgenden Module im Umfang von insgesamt 10 C oder ein weiteres der Module nach Buchstabe a. im Umfang von 10 C erfolgreich absolviert werden:

| Modulnummer | Modultitel | C / SWS | empfohlenes Fachsemester |
|--|--|---------|--------------------------|
| aa. Biologische Wahlmodule | | | |
| B.Bio.112 | Biochemie | 10/7 | 3 |
| B.Bio.129 | Genetik & mikrobielle Zellbiologie | 10/7 | 4 |
| B.Bio.111 | Anthropologie | 10/7 | 4 |
| bb. Nichtbiologische Wahlmodule | | | |
| B.Mat.0811 | Mathematische Grundlagen in der Biologie | 6/4 | 1 |
| B.Bio.107 | Statistik für Biologen | 4/1 | 2 |
| B.Phy-NF.715 | Experimentalphysik I für Nichtphysiker | 10/9 | 2 & 3 |
| B.Che.8001 | Einführung in die Physikalische Chemie | 10/7 | 3 |
| B.Che.8403 | Experimentalchemie II | 10/10 | 2 & 3 |

3. Fachübergreifende Profilbildung (12 C)

a. Schlüsselkompetenzen: Pflichtmodul (Sprachkompetenz)

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

| | | | |
|-----------------|-----------------------------|-----|------|
| SK.FS.E-FN-C1-1 | Scientific English I - C1.1 | 6/4 | ab 2 |
|-----------------|-----------------------------|-----|------|

b. Schlüsselkompetenzen: Wahlmodule

Es müssen Module im Umfang von insgesamt wenigstens 6 C erfolgreich absolviert werden, wobei aus dem universitätsweiten Modulverzeichnis Schlüsselkompetenzen, den Studienangeboten der Zentralen Einrichtung für Sprachen und Schlüsselqualifikationen (ZESS) sowie nachfolgenden Modulen gewählt werden kann:

| Modulnummer | Modultitel | C / SWS | empfohlenes Fachsemester |
|--------------------|--|----------------|---------------------------------|
| SK.FS.E-FN-C1-2 | Scientific English II - C1.2 | 6/4 | ab 3 |
| B.Bio-NF.111 | Anthropologie | 6/4 | ab 3 |
| B.Bio-NF.112 | Biochemie | 6/4 | ab 3 |
| B.Bio-NF.114-2 | Grundlagen der Bioinformatik | 6/4 | ab 3 |
| B.Bio-NF.116 | Allgemeine Entwicklungs- & Zellbiologie | 6/4 | ab 3 |
| B.Bio-NF.118 | Mikrobiologie | 6/4 | ab 3 |
| B.Bio-NF.119-1 | Kognitive Neurowissenschaften | 3/2 | ab 3 |
| B.Bio-NF.119-2 | Theoretische Neurowissenschaften | 4/3 | ab 3 |
| B.Bio-NF.119-3 | Neuro- und Verhaltensbiologie | 3/2 | ab 3 |
| B.Bio-NF.123 | Tierphysiologie | 6/4 | ab 3 |
| B.Bio-NF.125 | Zell- und Molekularbiologie der Pflanze | 6/4 | ab 3 |
| B.Bio-NF.129 | Genetik und mikrobielle Zellbiologie | 6/4 | ab 3 |
| B.Che.1201 | Einführung in die Organische Chemie | 6/5 | ab 3 |
| B.Phy-NF-715-1b | Experimentalphysik I für Biologen | 6/6 | ab 3 |
| SK.Bio.114-1 | Linux und Perl für Biologen | 4/3 Wo | ab 3 |
| SK.Bio.305 | Grundlagen der Biostatistik mit R | 3/2 | ab 3 |
| SK.Bio.306 | LaTeX für Biologiestudierende | 3/3 | ab 3 |
| SK.Bio.310 | Algen- und Gewässerökologie | 3/2 | ab 4 |
| SK.Bio.315 | Bioethik | 3/2 | ab 5 |
| SK.Bio.320 | Archäometrie | 4/3 | ab 3 |
| SK.Bio.330 | Algen und Flechten des Voralpengebietes | 3/2 | ab 4 |
| SK.Bio.335 | Geschichte und Theorien der Biologie | 3/2 | ab 2 |
| SK.Bio.340 | Einführung in das wiss. Arbeiten für Biologen I | 3/4 | ab 5 |
| SK.Bio.341 | Einführung in das wiss. Arbeiten für Biologen II | 3/4 | ab 5 |
| SK.Bio.350 | Rechtsmedizin für Biologen und Juristen | 6/2 | ab 3“ |

Artikel 2

Die Änderung tritt nach ihrer Bekanntmachung in den Amtlichen Mitteilungen I der Georg-August-Universität rückwirkend zum 01.04.2014 in Kraft.

Fakultät für Biologie und Psychologie:

Nach Beschluss des Fakultätsrats der Fakultät für Biologie und Psychologie vom 17.01.2014 hat das Präsidium der Georg-August-Universität Göttingen am 22.04.2014 die zweite Änderung der Prüfungs- und Studienordnung für den Bachelor-Studiengang „Psychologie“ in der Fassung der Bekanntmachung vom 21.12.2012 (Amtliche Mitteilungen I Nr. 46/2012 S. 3135), zuletzt geändert durch Beschluss des Präsidiums vom 09.04.2013 (Amtliche Mitteilungen I Nr. 19/2013 S. 564), genehmigt (§ 44 Abs. 1 Satz 2 NHG in der Fassung der Bekanntmachung vom 26.02.2007 (Nds. GVBl. S. 69), zuletzt geändert durch Artikel 1 des Gesetzes vom 11.12.2013 (Nds. GVBl. S. 287); §§ 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 „Psychologie“ in der Fassung der Bekanntmachung vom 21.12.2012 (Amtliche Mitteilungen I Nr. 46/2012 S. 3135), zuletzt geändert durch Beschluss des Präsidiums vom 09.04.2013 (Amtliche Mitteilungen I Nr. 19/2013 S. 564), wird wie folgt geändert:

1. In Anlage 1 wird Nr. 2 Buchstabe b. Buchstaben aa. wie folgt neu gefasst:

„**aa.** Es müssen wenigstens zwei der folgenden Wahlpflichtmodule im Umfang von insgesamt 16 C erfolgreich absolviert werden:

- B.Psy.304 Persönlichkeitspsychologisches Forschen (8 C/4 SWS)
- B.Psy.505 Sozialpsychologisches Forschen (8 C/4 SWS)
- B.Psy.601 Wirtschaftspsychologie II (8 C/4 SWS)
- B.Psy.702 Klinische Psychologie und Psychotherapie II (8 C/4 SWS)
- B.Psy.802 Pädagogische Psychologie II (8 C/4 SWS)
- B.Psy.902 Biologische Psychologie: Neurowissenschaften (8 C/4 SWS)
- B.Psy.903 Entscheidungspsychologie (8 C/4 SWS)“

2. Anlage 2 wird wie folgt neu gefasst:

„Anlage 2: Studienverlaufsplan

| Sem. Σ C* | Erster Studienabschnitt – Orientierungsphase (Semester 1 und 2) | | | |
|-----------------|--|--|--|--|
| | 60 C | | | |
| | Modul | Modul | Modul | Modul |
| 1. Σ 30 C | B.Psy.202 Einführung in Gebiete und Forschungs- methoden der Psychologie (Pflicht) 8 C / 4 SWS | B.Psy.101 Quantitative Methoden I (Pflicht) 6 C / 3 SWS | B.Psy.501 Sozialpsychologie (Pflicht) 8 C / 4 SWS | B.Psy.901 Biologische Psychologie (Pflicht) 8 C / 4 SWS |
| 2. Σ 30 C | B.Psy.103 Erarbeitung und Präsentation von Inhalten aus Wissenschaft und Praxis (Pflicht) 8 C / 4 SWS | B.Psy.102 Quantitative Methoden II (Pflicht) 6 C / 3 SWS | B.Psy.301 Differenzielle Psychologie (Pflicht) 8 C / 4 SWS | B.Psy.201 Allgemeine Psychologie I (Pflicht) 8 C / 4 SWS |

Bis zum Beginn der Vorlesungszeit des 2. Fachsemesters muss das Orientierungsmodul Quantitative Methoden I (B.Psy.101), bis zum Beginn der Vorlesungszeit des 3. Fachsemesters muss das Orientierungsmodul Quantitative Methoden II (B.Psy.102) erfolgreich abgeschlossen sein. Alle Module der Orientierungsphase müssen spätestens bis zum Ende des 4. Fachsemesters abgeschlossen sein.

| Sem. Σ C* | Zweiter Studienabschnitt – Hauptstudium (Semester 3 bis 6) | | | | | |
|-----------------|---|--|---|--|--|--|
| | 120 C | | | | | |
| | Modul | Modul | Modul | Modul | Modul | Modul |
| 3. Σ 30 C | B.Psy.302 Grundlagen der Diagnostik (Pflicht) 8 C / 4 SWS | B.Psy.203 Empirisch-experimentelles Praktikum (Pflicht) 6 C / 3 SWS | B.Psy.104 Allgemeine Psychologie II (Pflicht) 8 C / 4 SWS | B.Psy.502 Wirtschaftspsychologie I (Pflicht) 8 C / 4 SWS | | B.Psy.701 Klinische Psychologie und Psychotherapie I (Pflicht) 8 C / 4 SWS |
| 4. Σ 30 C | B.Psy.303 Diagnostische Verfahren (Pflicht) 6 C / 4 SWS | B.Psy.401 Entwicklungspsychologie (Pflicht) 8 C / 4 SWS | B.Psy.801 Pädagogische Psychologie I (Pflicht) 8 C / 4 SWS | | | |
| 5. Σ 31 C | Nicht-psychologisches Wahlpflichtmodul 8 C | B.Psy.304 Persönlichkeitspsychologisches Forschen (Wahlpflicht, mind. 2 aus 7) 8 C / 4 SWS | B.Psy.505 Sozialpsychologisches Forschen (Wahlpflicht, mind. 2 aus 7) 8 C / 4 SWS | B.Psy.601 Wirtschaftspsychologie II (Wahlpflicht, mind. 2 aus 7) 8 C / 4 SWS | B.Psy.802 Pädagogische Psychologie II (Wahlpflicht, mind. 2 aus 7) 8 C / 4 SWS | B.Psy.902 Biologische Psychologie: Neurowiss. (Wahlpflicht, mind. 2 aus 7) 8 C / 4 SWS |
| 6. Σ 28 C | Bachelorarbeit 12 C | | Nicht-psychologisches Wahlpflichtmodul 8 C | B.Psy.702 Klinische Psychologie und Psychotherapie II (Wahlpflicht, mind. 2 aus 7) 8 C / 4 SWS | | B.Psy.903 Entscheidungspsychologie (Wahlpflicht, mind. 2 aus 7) 8 C / 4 SWS |

Daneben sind das Modul B.Psy.003 „Versuchspersonenstunden“ (1 C) studienbegleitend sowie das Modul B.Psy.004 "Berufsbezogenes Praktikum" (15 C) zu absolvieren.“

Artikel 2

Die Änderung tritt nach ihrer Bekanntmachung in den Amtlichen Mitteilungen I der Georg-August-Universität rückwirkend zum 01.04.2014 in Kraft.

Fakultät für Biologie und Psychologie:

Nach Beschluss des Fakultätsrats der Fakultät für Biologie und Psychologie vom 17.01.2014 hat das Präsidium der Georg-August-Universität Göttingen am 22.04.2014 die fünfte Änderung der Prüfungs- und Studienordnung für den konsekutiven Master-Studiengang „Psychologie“ in der Fassung der Bekanntmachung vom 19.09.2011 (Amtliche Mitteilungen I Nr. 5/2011 S. 138), zuletzt geändert durch Beschluss des Präsidiums vom 17.09.2013 (Amtliche Mitteilungen I Nr. 42/2013 S. 1706), genehmigt (§ 44 Abs. 1 Satz 2 NHG in der Fassung der Bekanntmachung vom

26.02.2007 (Nds. GVBl. S. 69), zuletzt geändert durch Artikel 1 des Gesetzes vom 11.12.2013 (Nds. GVBl. S. 287); §§ 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 „Psychologie“ in der Fassung der Bekanntmachung vom 19.09.2011 (Amtliche Mitteilungen I Nr. 5/2011 S. 138), zuletzt geändert durch Beschluss des Präsidiums vom 17.09.2013 (Amtliche Mitteilungen I Nr. 42/2013 S. 1706), wird wie folgt geändert.

1. In § 6 wird Absatz 4 Satz 1 Buchstabe a) wie folgt neu gefasst:

„a) Anmeldungen von Studierenden, die durch eine Teilnahme den gewählten Studienbereich fortführen beziehungsweise abschließen können, die also bereits genau ein Modul in demselben Grundlagen- oder Anwendungsbereich erfolgreich absolviert haben, oder von Studierenden, die ein Modul innerhalb eines anderen Master-Studiengangs im Rahmen eines Modulpaketes absolvieren,“.

2. In Anlage 1 wird Nr. 2 wie folgt neu gefasst:

„2. Professionalisierungsbereich (54 C)“

Im Professionalisierungsbereich müssen Module im Umfang von insgesamt 54 C nach Maßgabe der nachfolgenden Bestimmungen erfolgreich absolviert werden.

a. Grundlagenbereiche

Aus zwei der drei nachfolgenden Studienbereiche, die dem Grundlagenbereich zugeordnet sind, müssen jeweils mindestens zwei der folgenden Module im Umfang von jeweils insgesamt 12 C erfolgreich absolviert werden (insgesamt 24 C):

aa. Grundlagenbereich „Kognitionswissenschaften“

| | | |
|------------|---|-------------|
| M.Psy.101 | Einführung in die Kognitionswissenschaften | (6 C/4 SWS) |
| M.Psy.103 | Kognitions- und Entscheidungsforschung: Forschungskontroversen | (6 C/4 SWS) |
| M.Psy.402 | Sozial-kognitive Entwicklung | (6 C/4 SWS) |
| M.Psy.902 | Urteilen und Entscheiden: Forschungskontroversen | (6 C/4 SWS) |
| M.Psy.1001 | Neurokognition der Sprache | (6 C/4 SWS) |

ab. Grundlagenbereich „Kognitive Neurowissenschaften“

| | | |
|------------|--|-------------|
| M.Psy.201 | Experimentelle Bewusstseinsforschung | (6 C/4 SWS) |
| M.Psy.202 | Neurophysiologie der Wahrnehmung und Aufmerksamkeit | (6 C/4 SWS) |
| M.Psy.203 | Sprache und Gedächtnis | (6 C/4 SWS) |
| M.Psy.305 | Biologische Grundlagen interindividueller Unterschiede | (6 C/4 SWS) |
| M.Psy.901 | From Vision to Action | (6 C/4 SWS) |
| M.Psy.1001 | Neurokognition der Sprache | (6 C/4 SWS) |

ac. Grundlagenbereich „Sozialpsychologie“

| | | |
|-----------|---|-------------|
| M.Psy.304 | Evolutionäre Sozialpsychologie | (6 C/4 SWS) |
| M.Psy.502 | Gruppenurteile, Gruppenentscheidungen und Gruppenleistung | (6 C/4 SWS) |
| M.Psy.503 | Gruppenlernen | (6 C/4 SWS) |
| M.Psy.511 | Sozialer Einfluss | (6 C/4 SWS) |
| M.Psy.601 | Kommunikation und Koordination in Gruppen | (6 C/4 SWS) |
| M.Psy.902 | Urteilen und Entscheiden: Forschungskontroversen | (6 C/4 SWS) |

b. Anwendungsbereiche

Aus einem der zwei nachfolgenden Anwendungsbereiche müssen mindestens zwei der folgenden Module im Umfang von insgesamt 12 C erfolgreich absolviert werden:

ba. Anwendungsbereich „Klinische Psychologie“

| | | |
|-----------|---|-------------|
| M.Psy.701 | Klinische Psychologie | (6 C/4 SWS) |
| M.Psy.702 | Klinisch-psychologische Interventionsmethoden | (6 C/4 SWS) |
| M.Psy.703 | Klinische Psychologie und Psychotherapie | (6 C/4 SWS) |

bb. Anwendungsbereich „Wirtschafts- und Weiterbildungspsychologie“

| | | |
|-----------|--|-------------|
| M.Psy.504 | Arbeitspsychologie | (6 C/4 SWS) |
| M.Psy.515 | Organisationales Entscheiden | (6 C/4 SWS) |
| M.Psy.602 | Teamarbeit und Führung in Organisationen | (6 C/4 SWS) |
| M.Psy.801 | Lehren und Lernen | (6 C/4 SWS) |

c. Vertiefungsmodul

Es muss mindestens eines der folgenden Vertiefungsmodul im Umfang von 6 C erfolgreich absolviert werden, wobei es aus dem Studienbereich stammen muss, in welchem die Masterarbeit angefertigt werden wird:

ca. Grundlagenbereich „Kognitionswissenschaften“

| | | |
|------------|--|-------------|
| M.Psy.104 | Vertiefung Kognitionswissenschaften und Entscheidungspsychologie – Forschung | (6 C/4 SWS) |
| M.Psy.403 | Vertiefung Kognitive Entwicklungspsychologie – Forschung | (6 C/4 SWS) |
| M.Psy.903 | Vertiefung Urteilen, Entscheiden und individuelle Unterschiede | (6 C/4 SWS) |
| M.Psy.1002 | Vertiefung Neurokognition der Sprache | (6 C/4 SWS) |

cb. Grundlagenbereich „Kognitive Neurowissenschaften“

| | | |
|------------|---|-------------|
| M.Psy.204 | Vertiefung Experimentelle Bewusstseinsforschung n | (6 C/4 SWS) |
| M.Psy.306 | Vertiefung Biologische Persönlichkeits- und Sozialpsychologie | (6 C/4 SWS) |
| M.Psy.1002 | Vertiefung Neurokognition der Sprache | (6 C/4 SWS) |

cc. Grundlagenbereich „Sozialpsychologie“

| | | |
|-----------|---|-------------|
| M.Psy.306 | Vertiefung Biologische Persönlichkeits- und Sozialpsychologie | (6 C/4 SWS) |
| M.Psy.506 | Vertiefung Wirtschafts- und Sozialpsychologie | (6 C/4 SWS) |
| M.Psy.603 | Vertiefung Sozial- und Kommunikationspsychologie | (6 C/4 SWS) |

cd. Anwendungsbereich „Wirtschafts- und Weiterbildungspsychologie“

| | | |
|-----------|--|-------------|
| M.Psy.506 | Vertiefung Wirtschafts- und Sozialpsychologie | (6 C/4 SWS) |
| M.Psy.603 | Vertiefung Sozial- und Kommunikationspsychologie | (6 C/4 SWS) |
| M.Psy.802 | Vertiefung Empirische Lehr- und Lernforschung | (6 C/4 SWS) |

ce. Anwendungsbereich „Klinische Psychologie“

M.Psy.704 Vertiefung Klinische Psychologie (6 C/4 SWS)

d. Schlüsselkompetenzen

Es ist wenigstens ein nicht-psychologisches Wahlmodul im Umfang von 6 C zu wählen. Besonders geeignete Module werden den Studierenden zu Beginn des jeweiligen Semesters in dafür geeigneter Form mit Angabe von Modulnummer, Modulname, SWS und Anrechnungspunkten bekannt gegeben. Die Belegung anderer Module setzt die Absolvierung einer Pflichtstudienberatung voraus und bedarf der Genehmigung durch die Prüfungskommission.

e. Freies Wahlmodul

Es muss ein weiteres Modul nach Buchstaben a., b. oder d. im Umfang von wenigstens 6 C erfolgreich absolviert werden.“

3. In Anlage 1b wird Nr. 2 wie folgt neu gefasst:

„2. Wahlpflichtmodule

Es müssen 6 der folgenden Module im Umfang von insgesamt 36 C erfolgreich absolviert werden:

M.Psy.502 Gruppenurteile, Gruppenentscheidungen und Gruppenleistung (6 C/4 SWS)

M.Psy.503 Gruppenlernen (6 C/4 SWS)

M.Psy.504 Arbeitspsychologie (6 C/4 SWS)

M.Psy.515 Organisationales Entscheiden (6 C/4 SWS)

M.Psy.511 Sozialer Einfluss (6 C/4 SWS)

M.Psy.601 Kommunikation und Koordination in Gruppen (6 C/4 SWS)

M.Psy.602 Teamarbeit und Führung in Organisationen (6 C/4 SWS)“

4. Anlage 2 wird wie folgt neu gefasst:

„Anlage 2 Exemplarischer Studienverlaufsplan

| Sem. Σ C | Fachstudium „Psychologie“ (Pflichtmodule, 66 C) | | Studienbereich Anwendung (18 C) | Studienbereich Grundlagen (24 C) | | Freies Wahlmodul und nicht- psychologisches Wahlmodul (12 C) | |
|---------------------|--|---|---|--|---|--|---|
| | Modul | Modul | Modul | Modul | Modul | Modul | |
| 1. Σ 30 C | M.Psy.105 Evaluation 8 C Mündl. Prüfung (ca. 20 Min.) | M.Psy.001 Angewandte Diagnostik, Teilmodul 1 4 C Klausur (60 Min.) | M.Psy.701 Klinische Psychologie 6 C Klausur (60 Min.) | M.Psy.101 Einführung in die Kognitionswissen- schaften 6 C Mündl. Prüfung (ca. 20 Min.) | M.Psy.201 Experimentelle Bewusstseins- forschung 6 C Mündl. Prüfung (ca. 20 Min.) | | |
| 2. Σ 30 C | M.Psy.205 Multivariate Statistik 8 C Prakt. Prüfung mit schriftl. Ausarbeitung (max. 20 S.) | M.Psy.001 Angewandte Diagnostik, Teilmodul 2 4 C Klausur (60 Min.) | M.Psy.702 Klinisch-psychologische Interventionsmethoden 6 C Klausur (60 Min.) | M.Psy.103 Kognitions- und Entscheidungs- forschung: Forschungs- kontroversen 6C Mündl. Prüfung (ca. 20 Min.) | M.Psy.202 Neurophysiologie der Wahrnehmung und Aufmerksamkeit 6 C Hausarbeit (max. 2500 Wörter) | | |
| 3. Σ 30 C | M.Psy.002 Praktikum 12 C Erfahrungsbericht (max 3.S.) | | M.Psy.704 Vertiefung Klinische Psychologie 6 C Vortrag (ca. 30 Min.) | | | M.Psy.511 Freies Wahlmodul Sozialer Einfluss 6 C Mündl. Prüfung (ca. 30 Min.) | Nichtpsycholo- gisches Wahlmodul: Ethnologie 6 C |
| 4. Σ 30 C | Master-Arbeit 30 C“ | | | | | | |

Artikel 2

Die Änderung tritt nach ihrer Bekanntmachung in den Amtlichen Mitteilungen I der Georg-August-Universität rückwirkend zum 01.04.2014 in Kraft.

Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät:

Nach Beschluss des Fakultätsrats der Wirtschaftswissenschaftlichen Fakultät vom 29.01.2014 hat das Präsidium der Georg-August-Universität am 22.04.2014 die vierte Änderung der Prüfungs- und Studienordnung für den konsekutiven Master-Studiengang „International Economics“ in der Fassung der Bekanntmachung vom 27.03.2012 (Amtliche Mitteilungen I Nr. 10/2012 S. 257), zuletzt geändert durch Beschluss des Präsidiums vom 13.08.2013 (Amtliche Mitteilungen I Nr. 35/2013 S. 1165), genehmigt (§ 44 Abs. 1 S. 2 NHG in der Fassung der Bekanntmachung vom 26.02.2007 (Nds. GVBl. S. 69), zuletzt geändert durch Artikel 1 des Gesetzes vom 11.12.2013 (Nds. GVBl. S. 287); § 37 Abs. 1 S. 3 Nr. 5 b) NHG, § 44 Abs. 1 S. 3 NHG).

Artikel 1

Die Prüfungs- und Studienordnung für den konsekutiven Master-Studiengang „International Economics“ in der Fassung der Bekanntmachung vom 27.03.2012 (Amtliche Mitteilungen I Nr. 10/2012 S. 257), zuletzt geändert durch Beschluss des Präsidiums vom 13.08.2013 (Amtliche Mitteilungen I Nr. 35/2013 S. 1165), wird wie folgt geändert:

1. Anlage I (Modulübersicht für Studierende, die nicht am Double-Degree-Programm mit der Universität Groningen teilnehmen) wird wie folgt neu gefasst:

„Anlage I: Modulübersicht für Studierende, die nicht am Double-Degree-Programm mit der Universität Groningen teilnehmen

Es müssen Leistungen im Umfang von insgesamt wenigstens 120 C nach Maßgabe der nachfolgenden Bestimmungen erfolgreich absolviert werden.

1. Volkswirtschaftliche Vertiefung (24 C)

a. Es ist folgendes Modul erfolgreich zu absolvieren:

| | |
|-----------------|---------------------|
| M.WIWI-QMW.0004 | Econometrics I, 6 C |
|-----------------|---------------------|

b. Es ist eines der folgenden Module erfolgreich zu absolvieren:

| | |
|-----------------|----------------------------|
| M.WIWI-VWL.0003 | Reale Außenwirtschaft, 6 C |
| M.WIWI-VWL-0092 | International Trade, 6 C |

c. Es ist eines der folgenden Module erfolgreich zu absolvieren:

| | |
|-----------------|-------------------------------------|
| M.WIWI-VWL.0001 | Fortgeschrittene Mikroökonomie, 6 C |
| M.WIWI-VWL.0085 | Advanced Microeconomics , 6 C |

d. Es ist eines der folgenden Module erfolgreich zu absolvieren:

| | |
|-----------------|--|
| M.WIWI-VWL.0002 | Makroökonomik offener Volkswirtschaften, 6 C |
| M.WIWI-VWL.0086 | Macroeconomics of Open Economies, 6 C |

2. Volkswirtschaftliche Spezialisierung (42 C)

Im Spezialisierungsstudium in Volkswirtschaftslehre sind Module im Gesamtumfang von 42 C nach folgender Maßgabe erfolgreich zu absolvieren.

- a. Es sind Module mit der Kennung M.WIWI.VWL und M.WIWI.QMW wählbar.
- b. Von den 42 C sind mindestens 12 C durch die erfolgreiche Absolvierung von Seminaren zu erbringen und mindestens weitere 12 C aus Modulen, die eine außenwirtschaftliche Orientierung aufweisen. Module mit einer außenwirtschaftlichen Orientierung sind folgende:

| | |
|-----------------|---|
| M.WIWI-VWL.0008 | Entwicklungsökonomik I: Makrofragen der Entwicklungsökonomik, 6 C |
| M.WIWI-VWL.0009 | Entwicklungsökonomik II, Mikrofragen der Entwicklungsökonomik, 6 C |
| M.WIWI-VWL.0010 | Development Economics III, Regional Perspectives in Development Economics, 6 C |
| M.WIWI-VWL.0019 | Advanced Development Economics, 6 C |
| M.WIWI-VWL.0023 | Seminar zur außenwirtschaftlichen und makroökonomischen Lage Lateinamerikas, 6 C |
| M.WIWI-VWL.0024 | Seminar zur sozioökonomischen und strukturellen Lage Lateinamerikas im 21. Jahrhundert, 6 C |
| M.WIWI-VWL.0025 | Seminar Development Economics IV, 6 C |
| M.WIWI-VWL.0027 | Seminar zur Internationalen Wirtschaftspolitik, 6 C |
| M.WIWI-VWL.0028 | Seminar zur Europäischen Wirtschaftspolitik, 6 C |
| M.WIWI-VWL.0029 | Seminar zur realen Außenwirtschaft, 6 C |
| M.WIWI-VWL.0040 | Empirical Trade Issues, 6 C |
| M.WIWI-VWL.0042 | European Economy, 6 C |
| M.WIWI-VWL.0046 | Seminar Topics in European and Global Trade, 6 C |
| M.WIWI-VWL.0053 | Europäische Integration und Governance, 6 C |
| M.WIWI-VWL.0063 | Sustainable Development, Trade and Environment, 6 C |
| M.WIWI-VWL.0081 | Financial Indian Enterprises, 6 C |
| M.WIWI-VWL.0082 | Industrial Policy in the European Union, 6 C |
| M.WIWI-VWL.0094 | Geographische Ökonomik, 6 C |
| M.WIWI-VWL.0095 | International Political Economy, 6 C |
| M.WIWI-VWL.0096 | Essentials of Global Health, 6 C |
| M.WIWI-VWL.0099 | Poverty and Inequality, 6 C |
| M.WIWI-VWL.0101 | Theorie und Politik der internationalen Besteuerung, 6 C |
| M.WIWI-VWL.0103 | Seminar Theorie und Empirie der Besteuerung, 6 C |

3. Fremdsprache (12 C)

Es sind zwei Fremdsprachenmodule der Zentralen Einrichtung für Sprachen und Schlüsselqualifikationen (ZESS) im Gesamtumfang von 12 C unter folgender Maßgabe erfolgreich zu absolvieren:

- a. Es ist neben Englisch, dessen Kenntnis vorausgesetzt wird, eine zweite Fremdsprache zu erlernen. Das Niveau der einzubringenden ZESS-Module sollte der Mittelstufe I oder II entsprechen. Es muss jedoch durch die beiden absolvierten Module mindestens das Niveau der Grundstufe III erreicht werden. Module der Grundstufe, die den Umfang von insgesamt 12 C übersteigen, werden nicht berücksichtigt. In Französisch ist die Berücksichtigung von Modulen auf Grundstufenniveau I und II ausgeschlossen.
- b. Module zum Spracherwerb in Deutsch, Englisch sowie einer Muttersprache der oder des Studierenden werden nicht berücksichtigt. Ausländische Studierende, die keine weitere (vierte) Sprache erwerben möchten, können alternativ 12 C aus weiteren Modulen des Bereichs „Volkswirtschaftliche Spezialisierung“ erbringen.
- c. Abweichend von Buchstabe a können in den folgenden Fällen 6 C des Fremdsprachenbereichs durch ein weiteres Modul des Bereichs „Volkswirtschaftliche Spezialisierung“ ersetzt werden; die Entscheidung trifft die Prüfungskommission auf Antrag:
 - aa. Die oder der Studierende kann zu Beginn des Master-Studiums durch einen Einstufungstest in der gewählten Fremdsprache ein Niveau der Grundstufe III nachweisen.
 - bb. Die oder der Studierende hat bereits im vorherigen Studiengang in der gewählten Sprache Module eingebracht, die mindestens der Grundstufe III entsprechen.
 - cc. Die oder der Studierende hat eine Sprache gewählt, durch die sie oder er nach zwei absolvierten Modulen weniger als 12 C erreichen kann.

4. Wahlbereich (18 C)

Es sind Module im Gesamtumfang von insgesamt 18 C nach Maßgabe der folgenden Bestimmungen erfolgreich zu absolvieren.

- a. Es können alle Module der Wirtschaftswissenschaftlichen Fakultät mit der Kennung M.WIWI gewählt werden, sofern die dort genannten Zugangsvoraussetzungen erfüllt sind.
- b. Zusätzlich können die folgenden Module anderer Fakultäten eingebracht werden, sofern die jeweiligen Zugangsvoraussetzungen erfüllt sind:

| | |
|-----------|--|
| B.RW.1230 | Cases and Developments in International Economic Laws, 4 C |
| B.RW.1131 | Gesellschaftsrecht, 8 C |
| B.RW.1132 | Wettbewerbsrecht, 4 C |
| B.RW.1133 | Kapitalmarkt- und Börsenrecht, 4 C |

| | |
|----------------|---|
| B.RW.1217 | Völkerrecht I, 4 C |
| B.RW.1218 | Public International Law II, 4 C |
| B.RW.1215 | Grundlagen des Europarechts, 4 C |
| B.RW.1234 | Europarecht II, 4 C |
| M.Agr.0079 | Umweltökonomie, 6 C |
| M.Agr.0106 | China Economic Development, 6 C |
| M.Forst.1512.1 | Global environmental and forest policy, 3 C |
| M.Forst.1512.2 | International forest economics, 3 C |
| M.Pol.03 | Europäisches Mehrebenensystem, 12 C |
| M.Pol.06 | Governance im modernen Staat, 12 C |
| M.Pol.09a | Internationale Beziehungen, 12 C |
| M.Psy.504 | Arbeitspsychologie, 6 C |
| M.Psy.602 | Teamarbeit und Führung in Organisationen, 6 C |
| M.SIA.E03 | Ecological Economics, 6 C |
| M.SIA.E11 | Socioeconomics of Rural Development and Food Security, 6 C |
| M.SIA.E12M | Quantitative Research Methods in Rural Development Economics, 6 C |
| M.SIA.E14 | Evaluation of rural Development projects and policies, 6 C |
| M.SIA.E19 | Market Integration and Price Transmission I, 6 C |
| M.SIAE21 | Rural Sociology, 6 C |
| M.SIA.E24 | Topics in Rural Development Economics I, 6 C |
| M.SIA.E27 | Labour Mobility, Migration and Rural Development, 6 C |

c. Anstelle der genannten Module können andere Module (Alternativmodule) nach Maßgabe der nachfolgenden Bestimmungen belegt werden. Voraussetzungen für die Berücksichtigung eines Alternativmoduls sind:

- aa. ein schriftlicher Antrag der oder des Studierenden, der vor der Belegung des Alternativmoduls an die Studiendekanin oder den Studiendekan der Wirtschaftswissenschaftlichen Fakultät zu richten ist;
- bb. die Zustimmung der Studiendekanin oder des Studiendekans der Fakultät oder Lehreinheit, die das Alternativmodul anbietet.

Die Entscheidung über die Genehmigung des Antrags trifft die Studiendekanin oder der Studiendekan der Wirtschaftswissenschaftlichen Fakultät. Diese oder dieser wird vor der Entscheidung eine Stellungnahme über die Zweckmäßigkeit des Modulersatzes von Lehrenden des Studiengangs einholen, für den die oder der Studierende eingeschrieben ist. Der Antrag kann ohne Angabe von Gründen abgelehnt werden; ein Rechtsanspruch der oder des

antragstellenden Studierenden besteht nicht. Die Berücksichtigung eines Moduls, das bereits absolviert wurde, als Alternativmodul ist ausgeschlossen.

5. Modulübersicht der wählbaren Schwerpunkte

Für die Zertifizierung eines Studienschwerpunkts sind im Rahmen der nach Nrn. 1 bis 4 bestehenden Belegbedingungen dem jeweiligen Schwerpunkt nach Maßgabe der folgenden Bestimmungen zurechenbare Module im Umfang von insgesamt mindestens 24 C erfolgreich zu absolvieren.

a. Schwerpunkt Entwicklungsökonomik

Es sind wenigstens vier der folgenden Module im Umfang von insgesamt wenigstens 24 C erfolgreich zu absolvieren:

| | |
|-----------------|--|
| M.WIWI-VWL.0008 | Entwicklungsökonomik I: Makrofragen der Entwicklungsökonomik, 6 C |
| M.WIWI-VWL.0009 | Entwicklungsökonomik II: Mikrofragen der Entwicklungsökonomik, 6 C |
| M.WIWI-VWL.0010 | Development Economics III: Regional Perspectives in Development Economics, 6 C |
| M.WIWI-VWL.0019 | Advanced Development Economics, 6 C |
| M.WIWI-VWL.0021 | Gender and Development, 6 C |
| M.WIWI-VWL.0022 | Analysis of Micro Data, 6 C |
| M.WIWI-VWL.0025 | Seminar Development Economics IV, 6 C |
| M.WIWI-VWL.0059 | Methoden zur Evaluierung wirtschaftspolitischer Maßnahmen, 6 C |
| M.WIWI-VWL.0061 | Methoden zur Evaluierung wirtschaftspolitischer Maßnahmen: Fallstudien, 6 C |
| M.WIWI-VWL.0075 | Ausgewählte Fragestellungen der Volkswirtschaftslehre I, 6 C |
| M.WIWI-VWL.0095 | International Political Economy, 6 C |
| M.WIWI-VWL.0094 | Geographische Ökonomik, 6 C |
| M.WIWI-VWL.0096 | Essentials of Global Health, 6 C |
| M.WIWI-VWL.0099 | Poverty and Inequality, 6 C |
| M.WIWI-VWL.0100 | Economics of Health Care Policy, 6 C |
| M.Agr.0106 | China Economic Development, 6 C |
| M.SIA.E24 | Topics in Rural Development Economics I, 6 C |

b. Schwerpunkt Europäische Integration

Es sind wenigstens vier der folgenden Module im Umfang von insgesamt wenigstens 24 C erfolgreich zu absolvieren, darunter Module im Umfang von mindestens 18 C, die mit der Kennung M.WIWI-VWL beginnen:

| | |
|-----------------|--|
| M.WIWI-VWL.0016 | Fiskalwettbewerb und Föderalismus, 6 C |
| M.WIWI-VWL.0028 | Seminar zur Europäischen Wirtschaftspolitik, 6 C |
| M.WIWI-VWL.0035 | Economic effects of regional integration, 6 C |
| M.WIWI-VWL.0042 | European Economy, 6 C |
| M.WIWI-VWL.0046 | Seminar Topics in European and Global Trade, 6 C |
| M.WIWI-VWL.0053 | Europäische Integration und Governance, 6 C |
| M.WIWI-VWL.0076 | Ausgewählte Fragestellungen der Volkswirtschaftslehre II, 6 C |
| M.WIWI-VWL.0082 | Industrial Policy in the European Union, 6 C |
| M.WIWI-VWL.0094 | Geographische Ökonomik, 6 C |
| M.WIWI-VWL.0095 | International Political Economy, 6 C |
| M.WIWI-VWL.0101 | Theorie und Politik der internationalen Besteuerung, 6 C |
| M.WIWI-VWL.0103 | Seminar Theorie und Empirie der Besteuerung, 6 C |
| B.RW.1215 | Grundlagen des Europarechts, 4 C |
| B.RW.1234 | Europarecht II, 4 C |
| M.Pol.03 | Europäisches Mehrebenensystem, 12 C |
| M.WIWI-BWL.0015 | Besteuerung von Unternehmen unter dem Einfluss des Europarechts, 6 C |
| M.WIWI-BWL.0021 | Company Taxation in the European Union, 6 C |

c. Schwerpunkt Institutionenökonomik

Es sind wenigstens vier der folgenden Module im Umfang von insgesamt wenigstens 24 C erfolgreich zu absolvieren:

| | |
|-----------------|--|
| M.WIWI-VWL.0006 | Institutionenökonomik I: Ökonomische Analyse des Rechts, 6 C |
| M.WIWI-VWL.0007 | Institutionenökonomik II: Experimentelle Wirtschaftsforschung, 6 C |
| M.WIWI-VWL.0014 | Allgemeine Steuerlehre, 6 C |
| M.WIWI-VWL.0016 | Fiskalwettbewerb und Föderalismus, 6 C |
| M.WIWI-VWL.0026 | Seminar zu aktuellen Fragen der Institutionenökonomik, 6 C |
| M.WIWI-VWL.0032 | Seminar zur Politischen Ökonomie, 6 C |
| M.WIWI-VWL.0036 | Seminar zu aktuellen Fragen der Wirtschaftspolitik, 6 C |
| M.WIWI-VWL.0037 | Finanzwissenschaftliches Forschungsseminar, 6 C |
| M.WIWI-VWL.0052 | Seminar zur Steuerwirkungslehre, 6 C |

| | |
|-----------------|--|
| M.WIWI-VWL.0077 | Ausgewählte Fragestellungen der Volkswirtschaftslehre III, 6 C |
| M.WIWI-VWL.0095 | International Political Economy, 6 C |
| M.WIWI-VWL.0101 | Theorie und Politik der internationalen Besteuerung, 6 C |
| M.WIWI-VWL.0102 | Theory of Incentives, 6 C |
| M.WIWI-VWL.0103 | Seminar Theorie und Empirie der Besteuerung, 6 C |

d. Schwerpunkt Wirtschaftskunde Lateinamerikas

Es sind wenigstens vier der folgenden Module im Umfang von insgesamt wenigstens 24 C erfolgreich zu absolvieren:

| | |
|-----------------|---|
| M.WIWI-VWL.0008 | Entwicklungsökonomik I: Makrofragen der Entwicklungsökonomik, 6 C |
| M.WIWI-VWL.0010 | Development Economics III: Regional Perspectives in Development Economics, 6 C |
| M.WIWI-VWL.0023 | Seminar zur außenwirtschaftlichen und makroökonomischen Lage Lateinamerikas, 6 C |
| M.WIWI-VWL.0024 | Seminar zur sozioökonomischen und strukturellen Lage Lateinamerikas im 21. Jahrhundert, 6 C |
| M.WIWI-VWL.0025 | Seminar Development Economics IV, 6 C |
| M.WIWI-VWL.0078 | Ausgewählte Fragestellungen der Volkswirtschaftslehre IV, 6 C |

e. Schwerpunkt Quantitative Methoden in der Wirtschaftsforschung

Es sind wenigstens vier Module im Umfang von insgesamt wenigstens 24 C erfolgreich zu absolvieren, die die Kennung M.WIWI-QMW tragen. Abweichend kann bis zu eines der Module mit der Kennung M.WIWI-QMV durch eines der folgenden Module ersetzt werden:

| | |
|-----------------|---|
| M.WIWI-VWL.0041 | Panel Data Econometrics, 6 C |
| M.WIWI-VWL.0022 | Analysis of Micro Data, 6 C |
| M.WIWI-VWL.0059 | Evaluierung wirtschaftspolitischer Maßnahmen, 6 C |
| M.WIWI-VWL.0061 | Methoden zur Evaluierung wirtschaftspolitischer Maßnahmen: Fallstudien, 6 C |
| M.WIWI-VWL.0079 | Ausgewählte Fragestellungen der Volkswirtschaftslehre V, 6 C |

6. Masterarbeit

Durch die erfolgreiche Anfertigung der Masterarbeit werden 24 C erworben.“

2. Anlage II (Modulübersicht für Teilnehmerinnen und Teilnehmer des Double-Degree-Programms) wird wie folgt neu gefasst:

„Anlage II:

Modulübersicht für Teilnehmerinnen und Teilnehmer des Double-Degree-Programms

Es müssen Leistungen im Umfang von insgesamt wenigstens 120 C nach Maßgabe der nachfolgenden Bestimmungen erfolgreich absolviert werden.

A. Das Studium im ersten Studienjahr an der Universität Göttingen umfasst Module im Umfang von 60 C, die nach Maßgabe der nachfolgenden Bestimmungen erfolgreich absolviert werden müssen.

1. Volkswirtschaftliche Vertiefung (24 C)

a. Es ist folgendes Modul erfolgreich zu absolvieren:

| | |
|-----------------|---------------------|
| M.WIWI-QMW.0004 | Econometrics I, 6 C |
|-----------------|---------------------|

b. Es ist eines der folgenden Module erfolgreich zu absolvieren:

| | |
|-----------------|----------------------------|
| M.WIWI-VWL.0003 | Reale Außenwirtschaft, 6 C |
| M.WIWI-VWL-0092 | International Trade, 6 C |

c. Es ist eines der folgenden Module erfolgreich zu absolvieren:

| | |
|-----------------|-------------------------------------|
| M.WIWI-VWL.0001 | Fortgeschrittene Mikroökonomie, 6 C |
| M.WIWI-VWL.0085 | Advanced Microeconomics , 6 C |

d. Es ist eines der folgenden Module erfolgreich zu absolvieren:

| | |
|-----------------|--|
| M.WIWI-VWL.0002 | Makroökonomik offener Volkswirtschaften, 6 C |
| M.WIWI-VWL.0086 | Macroeconomics of Open Economies, 6 C |

2. Volkswirtschaftliche Spezialisierung (24 bis 30 C)

Im Spezialisierungsstudium in Volkswirtschaftslehre sind Module im Gesamtumfang von mindestens 24 C und höchstens 30 C. nach folgender Maßgabe erfolgreich zu absolvieren.

a. Es sind Module mit der Kennung M.WIWI.VWL und M.WIWI.QMW wählbar.

b. Es sind 6 C durch die erfolgreiche Absolvierung eines Seminars zu erbringen und mindestens weitere 12 C aus Modulen, die eine außenwirtschaftliche Orientierung aufweisen. Module mit einer außenwirtschaftlichen Orientierung sind in Anlage I aufgelistet.

3. Wahlbereich (6 bis 12 C)

Es sind Module im Gesamtumfang von mindestens 6 und maximal 12 C nach folgender Maßgabe erfolgreich zu absolvieren.

- a. Es können alle Module der Wirtschaftswissenschaftlichen Fakultät mit der Kennung M.WIWI gewählt werden, sofern die dort genannten Zugangsvoraussetzungen erfüllt sind.
- b. Es sind Module aus dem Sprachangebot der ZESS wählbar, soweit es sich nicht um Module auf Grundstufenniveau handelt und sie noch nicht im vorhergehenden Studiengang eingebracht wurden. Abweichend von Satz 1 ist die Anrechnung von Modulen in Deutsch, Englisch und der Muttersprache der oder des Studierenden ausgeschlossen.
- c. Zusätzlich können die folgenden Module anderer Fakultäten belegt werden, sofern die jeweiligen Zugangsvoraussetzungen erfüllt sind:

| | |
|----------------|---|
| B.RW.1230 | Cases and Developments in International Economic Laws, 4 C |
| B.RW.1131 | Gesellschaftsrecht, 8 C |
| B.RW.1132 | Wettbewerbsrecht, 4 C |
| B.RW.1133 | Kapitalmarkt- und Börsenrecht, 4 C |
| B.RW.1217 | Völkerrecht I, 4 C |
| B.RW.1218 | Public International Law II, 4 C |
| B.RW.1215 | Grundlagen des Europarechts, 4 C |
| B.RW.1234 | Europarecht II, 4 C |
| M.Agr.0079 | Umweltökonomie, 6 C |
| M.Agr.0106 | China Economic Development, 6 C |
| M.Forst.1512.1 | Global environmental and forest policy, 3 C |
| M.Forst.1512.2 | International forest economics, 3 C |
| M.Pol.03 | Europäisches Mehrebenensystem, 12 C |
| M.Pol.06 | Governance im modernen Staat, 12 C |
| M.Pol.09a | Internationale Beziehungen, 12 C |
| M.Psy.504 | Arbeitspsychologie, 6 C |
| M.Psy.602 | Teamarbeit und Führung in Organisationen, 6 C |
| M.SIA.E03 | Ecological Economics, 6 C |
| M.SIA.E11 | Socioeconomics of Rural Development and Food Security, 6 C |
| M.SIA.E12M | Quantitative Research Methods in Rural Development Economics, 6 C |
| M.SIA.E14 | Evaluation of rural Development projects and policies, 6 C |
| M.SIA.E19 | Market Integration and Price Transmission I, 6 C |
| M.SIA.E24 | Topics in Rural Development Economics I, 6 C |
| M.SIA.E27 | Labour Mobility, Migration and Rural Development, 6 C |

- d. Im Wahlbereich können anstelle der genannten Module andere Module (Alternativmodule) nach Maßgabe der nachfolgenden Bestimmungen belegt werden. Voraussetzungen für die Berücksichtigung eines Alternativmoduls sind:
 - aa. ein schriftlicher Antrag der oder des Studierenden, der vor der Belegung des Alternativmoduls an die Studiendekanin oder den Studiendekan der Wirtschaftswissenschaftlichen Fakultät zu richten ist;

bb. die Zustimmung der Studiendekanin oder des Studiendekans der Fakultät oder Lehrereinheit, die das Alternativmodul anbietet.

Die Entscheidung über die Genehmigung des Antrags trifft die Studiendekanin oder der Studiendekan der Wirtschaftswissenschaftlichen Fakultät. Diese oder dieser wird vor der Entscheidung eine Stellungnahme über die Zweckmäßigkeit des Modulersatzes von Lehrenden des Studiengangs einholen, für den die oder der Studierende eingeschrieben ist.

Der Antrag kann ohne Angabe von Gründen abgelehnt werden; ein Rechtsanspruch der oder des antragstellenden Studierenden besteht nicht. Die Berücksichtigung eines Moduls, das bereits absolviert wurde, als Alternativmodul ist ausgeschlossen.

B. Module des zweiten Studienjahres an der Universität Groningen (60 C)

1. Im Bereich Internationalisierung sind Module im Gesamtumfang von 40 C erfolgreich zu absolvieren.

a. Es sind folgende Pflichtmodule im Umfang von insgesamt 35 C erfolgreich zu absolvieren:

| | |
|-------------|---|
| EBM 086 A05 | FDI and Trade, 5 C |
| EBM 088 A05 | International Business Strategy, 5 C |
| EBM 092 A05 | Competitiveness of Firms and Nations, 5 C |
| EBM 846 B05 | Research Seminar for IE&B, 5 C |
| EBM 095 A05 | Growth and Development Policies, 5 C |
| EBM 097 A05 | Trade, Environment and Growth, 5 C |
| EBM 093 A05 | Country Studies, 5 C |

b. Es ist eines der folgenden Module im Umfang von 5 C erfolgreich zu absolvieren

| | |
|-------------|--|
| EBM 089 A05 | International Entrepreneurship, 5 C |
| EBM 083A05 | Comparative Corporate Governance, 5 C |
| EBM 096 A05 | International Banking and Finance, 5 C |

2. Durch die Masterarbeit werden 20 C erworben.

C. Modulübersicht der wählbaren Schwerpunkte

Es gilt die Übersicht der Anlage I, Nr. 5. Über die Zuordnung der in Groningen erfolgreich absolvierten Module zu einem der Schwerpunkte entscheidet die Prüfungskommission auf Antrag.“

Artikel 2

Die Änderung tritt nach ihrer Bekanntmachung in den Amtlichen Mitteilungen I der Georg-August-Universität Göttingen rückwirkend zum 01.04.2014 in Kraft.

Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät:

Nach Beschluss des Fakultätsrats der Wirtschaftswissenschaftlichen Fakultät vom 29.01.2014 hat das Präsidium der Georg-August-Universität am 22.04.2014 die vierte Änderung der Prüfungs- und Studienordnung für den konsekutiven Master-Studiengang „Development Economics“ in der Fassung der Bekanntmachung vom 30.03.2012 (Amtliche Mitteilungen I Nr. 11/2012 S. 423), zuletzt geändert durch Beschluss des Präsidiums vom 13.08.2013 (Amtliche Mitteilungen I Nr. 35/2013 S. 1161), genehmigt (§ 44 Abs. 1 S. 2 NHG in der Fassung der Bekanntmachung vom 26.02.2007 (Nds. GVBl. S. 69), zuletzt geändert durch Artikel 1 des Gesetzes vom 11.12.2013 (Nds. GVBl. S. 287); § 37 Abs. 1 S. 3 Nr. 5 b) NHG, § 44 Abs. 1 S. 3 NHG).

Artikel 1

Die Prüfungs- und Studienordnung für den konsekutiven Master-Studiengang „Development Economics“ in der Fassung der Bekanntmachung vom 30.03.2012 (Amtliche Mitteilungen I Nr. 11/2012 S. 423), zuletzt geändert durch Beschluss des Präsidiums vom 13.08.2013 (Amtliche Mitteilungen I Nr. 35/2013 S. 1161), wird wie folgt geändert:

1. In § 2 (Qualifikationsziele) wird im Satz 7 die Bezeichnung „GTZ“ durch die Bezeichnung „GIZ“ ersetzt.

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

„Anlage I: Modulübersicht

Es müssen Leistungen im Umfang von insgesamt wenigstens 120 C nach Maßgabe der nachfolgenden Bestimmungen erfolgreich absolviert werden.

1. Pflichtbereich (30 C)

a. Es sind folgende Pflichtmodule im Umfang von insgesamt 24 C erfolgreich zu absolvieren:

| | |
|-----------------|-------------------------------|
| M.WIWI-VWL.0008 | Development Economics I, 6 C |
| M.WIWI-VWL.0009 | Development Economics II, 6 C |

| | |
|-----------------|--|
| M.SIA.E11 | Socioeconomics of Rural Development and Food Security, 6 C |
| M.WIWI-QMW.0004 | Econometrics I, 6 C |

b. Es ist eines der folgenden Module im Umfang von 6 C erfolgreich zu absolvieren:

| | |
|-----------------|--|
| M.WIWI-VWL.0025 | Seminar Development Economics, 6 C |
| M.WIWI-VWL.0023 | Seminar to the Situation in Latin America in the 21 st century: Trade related and Macroeconomic Issues, 6 C |
| M.WIWI-VWL.0024 | Seminar to the Situation in Latin America in the 21 st century: The Necessity of Reforms, 6 C |
| M.WIWI-VWL.0035 | Seminar: Economic Effects of Regional Integration, 6 C |
| M.WIWI-VWL.0046 | Seminar: Topics in European and Global Trade, 6 C |
| M.WIWI-VWL.0055 | Seminar: Globalization and Development, 6 C |
| M.WIWI-VWL.0061 | Seminar: Methods of Policy Evaluation: Case Studies, 6 C |
| M.WIWI-VWL.0063 | Seminar: Sustainable Development, Trade and Environment, 6C |
| M.WIWI-VWL.0100 | Seminar: Economics of Health Care Policy, 6 C |
| M.WIWI-VWL.0105 | Seminar: Controversies in Development Economics, 6 C |
| M.WIWI-VWL.0107 | Seminar: Empirical Political Economics, 6 C |

2. Fachspezifische Spezialisierung (12 C)

Im Spezialisierungsstudium sind entweder wirtschaftswissenschaftliche Module (Specialization Economics) nach Buchstabe a. im Umfang von insgesamt 12 C oder agrarwissenschaftliche Module (Specialization Agricultural Economics) nach Buchstabe b. im Umfang von insgesamt 12 C erfolgreich zu absolvieren:

a. Specialization Economics:

Es sind folgende Module erfolgreich zu absolvieren:

| | |
|-----------------|---------------------------------------|
| M.WIWI-VWL.0085 | Advanced Microeconomics, 6 C |
| M.WIWI-VWL.0086 | Macroeconomics of Open Economies, 6 C |

b. Specialization Agricultural Economics:

Es sind zwei der folgenden Module erfolgreich zu absolvieren:

| | |
|------------|---|
| M.SIA.E12M | Quantitative Research Methods in Rural Development Economies, 6 C |
| M.SIA.E24 | Topics in Rural Development Economics I, 6 C |
| M.SIA.E01. | World Agricultural Markets, 6 C |

3. Wahlpflichtbereich (30 C)

Es sind Module im Umfang von insgesamt 30 C erfolgreich zu absolvieren. Neben den im Bereich fachspezifische Spezialisierung nicht gewählten Modulen sind folgende Module wählbar, soweit sie nicht bereits im Pflichtbereich eingebracht wurden.

a. Es sind alle Module mit der Kennung M.WIWI-QMW wählbar.

b. Es sind ferner folgende Module wählbar:

| | |
|-----------------|---|
| M.WIWI-VWL.0010 | Development Economics III: Regional Perspectives in Development Economies, 6 C |
| M.WIWI-VWL.0019 | Advanced Development Economics, 6 C |
| M.WIWI-VWL.0021 | Gender and Development, 6 C |
| M.WIWI-VWL.0022 | Analysis of Micro Data, 6 C |
| M.WIWI-VWL.0023 | Seminar to the Situation in Latin America in the 21 st century: Trade related and Macroeconomic Issues, 6C |
| M.WIWI-VWL.0024 | Seminar to the Situation in Latin America in the 21 st century: The Necessity of Reforms, 6 C |
| M.WIWI-VWL.0025 | Seminar Development Economics, 6 C |
| M.WIWI-VWL.0035 | Economic Effects of Regional Integration, 6 C |
| M.WIWI-VWL.0040 | Empirical Trade Issues, 6 C |
| M.WIWI-VWL.0041 | Panel Data Econometrics, 6 C |
| M.WIWI-VWL.0046 | Topics in European and Global Trade, 6 C |
| M.WIWI-VWL.0055 | Globalization and Development, 6 C |
| M.WIWI-VWL.0059 | Methods of Economic Policy Evaluation, 6 C |
| M.WIWI-VWL.0061 | Methods of Economic Policy Evaluation: Case Studies, 6 C |
| M.WIWI-VWL.0063 | Sustainable Development, Trade and Environment, 6 C |
| M.WIWI-VWL.0092 | International Trade, 6 C |
| M.WIWI-VWL.0095 | International Political Economy, 6 C |
| M.WIWI-VWL.0096 | Essentials of Global Health, 6 C |
| M.WIWI-VWL.0099 | Poverty and Inequality, 6 C |
| M.WIWI-VWL.0100 | Economics of Health Care Policy, 6 C |
| M.WIWI-VWL.0105 | Controversies in Development Economics, 6 C |
| M.WIWI-VWL.0107 | Seminar on Empirical Political Economics, 6 C |
| M.Agr.0106 | China Economic Development, 6 C |
| M.SIA.E10 | Economics of Biological Diversity in the Tropics and Subtropics, 6 C |
| M.SIA.E14 | Evaluation of Rural Development Projects and Policies, 6 C |
| M.SIA.E19 | Market Integration and Price Transmission I, 6 C |
| M.SIA.E20 | Agricultural policy seminar, 6 C |
| M.SIA.E21 | Rural sociology, 6 C |
| M.SIA.E23 | Global Agricultural Value Chains and Developing Countries, 6 C |

4. Wahlbereich (18 C)

Es sind Module im Gesamtumfang von insgesamt 18 C nach folgender Maßgabe erfolgreich zu absolvieren.

- a. Es können alle Module der Wirtschaftswissenschaftlichen Fakultät mit der Kennung M.WIWI gewählt werden, sofern die dort genannten Zugangsvoraussetzungen erfüllt sind.
- b. Es können alle Module der Agrarwissenschaftlichen Fakultät aus dem Master-Studiengang „Sustainable International Agriculture“ gewählt werden, sofern die dort genannten Zugangsvoraussetzungen erfüllt sind.
- c. Es können Module aus dem Sprachangebot des ZESS (außer Englisch) gewählt werden soweit es sich nicht um Kurse auf Grundstufenniveau handelt.
- d. Studierende, die ihre Hochschulzugangsberechtigung weder in der Bundesrepublik Deutschland noch in einem Land oder einer Region, in dem oder der Deutsch Amtssprache ist, erworben haben, und bei denen der Studiengang, der die Grundlage für die Aufnahme in den Master-Studiengang „Development Economics“ war, nicht deutschsprachig ist, können im Wahlbereich auch 12 C durch den erfolgreichen Besuch von Modulen „Deutsch als Fremdsprache“ erwerben. Voraussetzung ist der Nachweis des Niveaus „Grundstufe III“ (A.2.1).

Im Wahlbereich können anstelle der genannten Module andere Module (Alternativmodule) nach Maßgabe der nachfolgenden Bestimmungen belegt werden. Voraussetzungen für die Berücksichtigung eines Alternativmoduls sind:

- a) ein schriftlicher Antrag der oder des Studierenden, der vor der Belegung des Alternativmoduls an die Studiendekanin oder den Studiendekan der Wirtschaftswissenschaftlichen Fakultät zu richten ist;
- b) die Zustimmung der Studiendekanin oder des Studiendekans der Fakultät oder Lehreinheit, die das Alternativmodul anbietet.

Die Entscheidung über die Genehmigung des Antrags trifft die Studiendekanin oder der Studiendekan der Wirtschaftswissenschaftlichen Fakultät. Diese oder dieser wird vor der Entscheidung eine Stellungnahme über die Zweckmäßigkeit des Modulersatzes von Lehrenden des Studiengangs einholen, für den die oder der Studierende eingeschrieben ist. Der Antrag kann ohne Angabe von Gründen abgelehnt werden; ein Rechtsanspruch der oder des Antragstellenden Studierenden besteht nicht. Die Berücksichtigung eines Moduls, das bereits absolviert wurde, als Alternativmodul ist ausgeschlossen.

5. Masterarbeit (30 C)

Durch die erfolgreiche Absolvierung der Masterarbeit werden 30 C erworben.“

3. Anlage II (Modulübersicht für Teilnehmerinnen und Teilnehmer des Double-Degree-Programms mit der Universität Stellenbosch) wird wie folgt neu gefasst:

„Anlage II: Modulübersicht für Teilnehmerinnen und Teilnehmer des Double-Degree-Programms mit der Universität Stellenbosch

Es müssen Leistungen im Umfang von insgesamt wenigstens 120 C nach Maßgabe der nachfolgenden Bestimmungen erfolgreich absolviert werden.

1. Im ersten Semester (Wintersemester, Vorlesungszeit: Oktober bis Februar) müssen an der Universität Göttingen folgende Pflichtmodule im Umfang von insgesamt 30 C erfolgreich absolviert werden:

| | |
|-----------------|--|
| M.WIWI-VWL.0085 | Advanced Microeconomics , 6 C |
| M.WIWI-VWL.0086 | Macroeconomics of Open Economies, 6 C |
| M.SIA.E11 | Socioeconomics of Rural Development and Food Security, 6 C |
| M.WIWI-QMW.0004 | Econometrics I, 6 C |
| M.WIWI-VWL.0008 | Development Economics I, 6 C |

2. Das Studium an der Universität Stellenbosch (Vorlesungszeit: Februar bis Mai und Juli bis Oktober) umfasst insgesamt 30 C. Diese sind nach folgender Maßgabe zu erwerben:

a. Es müssen die folgenden drei Module im Umfang von insgesamt 20,1 C erfolgreich absolviert werden:

| | |
|-----------|--------------------------------|
| 10605 871 | Microeconomics, 6,7 C |
| 10595 871 | Macroeconomics, 6,7 C |
| 11906 871 | Dynamic Economic Theory, 6,7 C |

b. Es sind 9,9 C durch das erfolgreiche Absolvieren von 3 Postgraduate Courses (je 3,3 C) im Rahmen des Lehrangebots des Studiengangs „Master Commerce in Economics“ der Universität Stellenbosch zu erwerben. Hierzu kann aus folgender Modulliste gewählt werden:

| |
|-------------------------------------|
| Economic History |
| Economics of Education I |
| Economics of Education II |
| Economics of Technological Change |
| Financial Econometrics |
| Financial Economics |
| Financial Markets Analysis |
| Advanced Development Economics |
| Advanced Cross-section Econometrics |

| |
|---------------------------------------|
| Advanced Time Series Econometrics |
| Industrial Organization |
| Institutional Economics |
| International Finance |
| International Trade Theory and Policy |
| Labor Economics |
| Monetary Economics |
| Environmental Economics |
| Development Economics |
| Public Economics |

3. Die Masterarbeit wird in der Regel in der Zeit von November bis März entweder an der Universität Göttingen oder an der Universität Stellenbosch angefertigt. Durch die erfolgreiche Absolvierung der Masterarbeit werden 30 C erworben.

4. Im vierten Semester erfolgt das Spezialisierungsstudium an der Universität Göttingen; es müssen Module im Umfang von insgesamt 30 C nach Maßgabe der folgenden Bestimmungen erfolgreich absolviert werden.

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

| | |
|-----------------|-------------------------------|
| M.WIWI-VWL.0009 | Development Economics II, 6 C |
|-----------------|-------------------------------|

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

| | |
|-----------------|--|
| M.WIWI-VWL.0025 | Seminar Development Economics, 6 C |
| M.WIWI-VWL.0023 | Seminar to the Situation in Latin America in the 21 st century: Trade related and Macroeconomic Issues, 6 C |
| M.WIWI-VWL.0024 | Seminar to the Situation in Latin America in the 21 st century: The Necessity of Reforms, 6 C |
| M.WIWI-VWL.0035 | Seminar: Economic Effects of Regional Integration, 6 C |
| M.WIWI-VWL.0046 | Seminar: Topics in European and Global Trade, 6 C |
| M.WIWI-VWL.0055 | Seminar: Globalization and Development, 6 C |
| M.WIWI-VWL.0061 | Seminar: Methods of Policy Evaluation: Case Studies, 6 C |
| M.WIWI-VWL.0063 | Seminar: Sustainable Development, Trade and Environment, 6C |
| M.WIWI-VWL.0100 | Seminar: Economics of Health Care Policy, 6 C |
| M.WIWI-VWL.0105 | Seminar: Controversies in Development Economics, 6 C |
| M.WIWI-VWL.0107 | Seminar: Empirical Political Economics, 6 C |

c. Fachspezifische Spezialisierung

Es müssen drei der folgenden Module im Umfang von insgesamt 18 C erfolgreich absolviert werden:

| | |
|-----------------|---|
| M.WIWI-VWL.0010 | Development Economics III: Regional Perspectives in Development Economies, 6 C |
| M.WIWI-VWL.0019 | Advanced Development Economics, 6 C |
| M.WIWI-VWL.0021 | Gender and Development, 6 C |
| M.WIWI-VWL.0022 | Analysis of Micro Data, 6 C |
| M.WIWI-VWL.0023 | Seminar to the Situation in Latin America in the 21 st century: Trade related and Macroeconomic Issues, 6C |
| M.WIWI-VWL.0024 | Seminar to the Situation in Latin America in the 21 st century: The Necessity of Reforms, 6 C |
| M.WIWI-VWL.0025 | Seminar Development Economics, 6 C |
| M.WIWI-VWL.0035 | Economic Effects of Regional Integration, 6 C |
| M.WIWI-VWL.0040 | Empirical Trade Issues, 6 C |
| M.WIWI-VWL.0041 | Panel Data Econometrics, 6 C |
| M.WIWI-VWL.0046 | Topics in European and Global Trade, 6 C |
| M.WIWI-VWL.0055 | Seminar: Globalization and Development, 6 C |
| M.WIWI-VWL.0059 | Methods of Economic Policy Evaluation, 6 C |
| M.WIWI-VWL.0061 | Methods of Economic Policy Evaluation: Case Studies, 6 C |
| M.WIWI-VWL.0063 | Sustainable Development, Trade and the Environment, 6 C |
| M.WIWI-VWL.0092 | International Trade, 6 C |
| M.WIWI-VWL.0095 | International Political Economy, 6 C |
| M.WIWI-VWL.0096 | Essentials of Global Health, 6 C |
| M.WIWI-VWL.0099 | Poverty and Inequality, 6 C |
| M.WIWI-VWL.0100 | Economics of Health Care Policy, 6 C |
| M.WIWI-VWL.0105 | Controversies in Development Economics, 6 C |
| M.WIWI-VWL.0107 | Seminar on Empirical Political Economics, 6 C |
| M.WIWI-QMW.0005 | Econometrics II, 6 C |
| M.WIWI-QMW.0022 | Ausgewählte Fragestellungen der Quantitativen Methoden Entwicklungsökonomie, 6 C |
| M.Agr.0106 | China Economic Development, 6 C |
| M.SIA.E10 | Economics of Biological Diversity in the Tropics and Subtropics, 6 C |
| M.SIA.E14 | Evaluation of Rural Development Projects and Policies, 6 C |
| M.SIA.E19 | Market Integration and Price Transmission I, 6 C |
| M.SIA.E20 | Agricultural policy seminar, 6 C |
| M.SIA.E21 | Rural sociology, 6 C |
| M.SIA.E23 | Global Agricultural Value Chains and Developing Countries, 6 C" |

Artikel 2

Die Änderung tritt nach ihrer Bekanntmachung in den Amtlichen Mitteilungen I der Georg-August-Universität Göttingen rückwirkend zum 01.04.2014 in Kraft.

Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät:

Nach Beschluss des Fakultätsrats der Wirtschaftswissenschaftlichen Fakultät vom 29.01.2014 hat das Präsidium der Georg-August-Universität am 22.04.2014 die zweite Änderung der Prüfungs- und Studienordnung für den Promotionsstudiengang „Wirtschaftswissenschaften“ in der Fassung der Bekanntmachung vom 27.03.2012 (Amtliche Mitteilungen I Nr. 10/2012 S. 320), zuletzt geändert durch Beschluss des Präsidiums vom 13.11.2012 (Amtliche Mitteilungen I Nr. 42/2012 S. 3041), genehmigt (§ 44 Abs. 1 Satz 2 NHG in der Fassung der Bekanntmachung vom 26.02.2007 (Nds. GVBl. S. 69), zuletzt geändert durch Artikel 1 des Gesetzes vom 11.12.2013 (Nds. GVBl. S. 287); §§ 9 Abs. 3 Satz 1, 37 Abs. 1 Satz 3 Nr. 5 b), 44 Abs. 1 Satz 3 NHG).

Artikel 1

Die Prüfungs- und Studienordnung für den Promotionsstudiengang „Wirtschaftswissenschaften“ in der Fassung der Bekanntmachung vom 27.03.2012 (Amtliche Mitteilungen I Nr. 10/2012 S. 320), zuletzt geändert durch Beschluss des Präsidiums vom 13.11.2012 (Amtliche Mitteilungen I Nr. 42/2012 S. 3041), wird wie folgt geändert:

1. In § 13 (Antrag auf Zulassung zur Promotionsprüfung) wird in Absatz 2 der Buchstabe f) wie folgt angefügt:

„f) im Falle einer kumulativen Dissertation eine aussagefähige Erklärung über den geleisteten Eigenanteil an der Arbeit“

2. In § 14 (Dissertation, kumulative Dissertation) werden in Absatz 5 die Sätze 10 bis 12 gestrichen.

3. § 25 (Mündliche Prüfung) wird wie folgt geändert:

a. In Absatz 3 wird folgender Satz 2 angefügt:

„²Die Prüfungskommission kann gestatten, dass auch aus der anwesenden Hochschulöffentlichkeit Fragen an die Kandidatin oder den Kandidaten gerichtet werden.“

b. Absatz 4 wird wie folgt neu gefasst:

„(4) Die Studiendekanin oder der Studiendekan bestellt die Drittprüferin oder den Drittprüfer zur Vorsitzenden oder zum Vorsitzenden der Prüfungskommission.“

4. § 29 (Veröffentlichung der Dissertation) wird wie folgt geändert:**a.** Absatz 3 wird wie folgt neu gefasst:

„(3) Für die Veröffentlichung können folgende Möglichkeiten genutzt werden: Open Access-Publikation, z.B. bei der SUB Göttingen, Verlagsveröffentlichung, gedruckt oder als E-Book, Open Access-E-Book, Eigendruck, Diskussionspapierreihe.“

b. In Absatz 5 wird Satz 2 wie folgt neu gefasst:

„²Diese müssen neben der Veröffentlichung innerhalb eines Jahres nach bestandener mündlicher Prüfung der Fakultät eingereicht werden.“

c. Absatz 7 wird gestrichen.**d.** Der bisherige Wortlaut von Absatz 8 wird zu Absatz 7.**e.** Der bisherige Wortlaut von Absatz 9 wird als Absatz 8 wie folgt neu gefasst:

„(8) Wird die Dissertationsschrift in Teilen gemäß Absatz 7 veröffentlicht, jedoch ohne insgesamt den Inhalt wiederzugeben, gelten für die bislang nicht veröffentlichten Teile die Bestimmungen der Absätze 2 bis 7.“

f. Der bisherige Wortlaut von Absatz 9 wird als Absatz 8 wie folgt neu gefasst:

„(9) ¹Im Falle einer kumulativen Dissertation gem. § 14 Abs. 4 gilt:

²Soweit Einzelbeiträge noch nicht veröffentlicht sind, genügt zur Erfüllung der Veröffentlichungspflicht auch die Vorlage eines Verlagsschreibens, aus dem hervorgeht, dass der Beitrag zur Veröffentlichung angenommen wurde und inhaltlich im wesentlichen der eingereichten Fassung entsprechen wird. ³Soweit Einzelbeiträge noch nicht veröffentlicht sind und der Veröffentlichungsnachweis durch ein Verlagsschreiben noch nicht erbracht werden kann, können folgende Möglichkeiten genutzt werden: Open Access-Publikation, z.B. bei der SUB Göttingen, Verlagsveröffentlichung, gedruckt oder als E-Book, Open Access-E-Book, Eigendruck, Diskussionspapierreihe. ⁴Die Veröffentlichung hat dabei in der Form gemäß § 14, Abs. 5 Satz 8 zu erfolgen. ⁵Bereits veröffentlichte Beiträge können durch einen Hinweis auf die Veröffentlichungsquelle ersetzt werden.“

g. Der bisherige Wortlaut von Absatz 11 wird zu Absatz 10.

5. In § 30 (Vollzug der Promotion) wird in Absatz 2 im Buchstaben b) die Zahl „11“ durch die Zahl „10“ ersetzt.

6. Anlage 5 (Deckblatt der Dissertation) wird aufgehoben.

Artikel 2

Die Änderung tritt nach ihrer Bekanntmachung in den Amtlichen Mitteilungen I der Georg-August-Universität Göttingen rückwirkend zum 01.04.2014 in Kraft.

Fakultätsübergreifende Ordnungen:

Nach Beschlüssen der Fakultätsräte der Fakultät für Physik vom 30.10.2013 und der Fakultät für Biologie und Psychologie vom 17.01.2014 hat das Präsidium der Georg-August-Universität Göttingen am 22.04.2014 die dritte Änderung der Promotionsordnung der mathematisch-naturwissenschaftlichen Promotionsschule der Georg-August-Universität Göttingen – Georg-August University School of Science (GAUSS) – in der Fassung der Bekanntmachung vom 04.07.2012 (Amtliche Mitteilungen I Nr. 21/2012 S. 1176), zuletzt geändert durch Beschluss des Präsidiums vom 23.04.2013 (Amtliche Mitteilungen I Nr. 29/2013 S. 910), genehmigt (§ 44 Abs. 1 Satz 2 NHG in der Fassung der Bekanntmachung vom 26.02.2007 (Nds. GVBl. S. 69), zuletzt geändert durch Artikel 1 des Gesetzes vom 11.12.2013 (Nds. GVBl. S. 287); § 9 Abs. 3 Satz 1 NHG; § 37 Abs. 1 Satz 3 Nr. 5 b) NHG).

Artikel 1

Die Promotionsordnung der mathematisch-naturwissenschaftlichen Promotionsschule der Georg-August-Universität Göttingen – Georg-August University School of Science (GAUSS) – in der Fassung der Bekanntmachung vom 04.07.2012 (Amtliche Mitteilungen I Nr. 21/2012 S. 1176), zuletzt geändert durch Beschluss des Präsidiums vom 23.04.2013 (Amtliche Mitteilungen I Nr. 29/2013 S. 910), wird wie folgt geändert:

1. In Anlage 7 wird Buchstabe B. wie folgt neu gefasst:

„B. Leistungsnachweise

Im Rahmen des Promotionsstudiums sind nachfolgende Leistungsnachweise zu erbringen:

1. Forschungsprogramm (6 C)

- a. Jährlicher Bericht über den Stand der Dissertation in einem Oberseminar.
- b. Nachweis über mindestens eine Präsentation der Forschungsergebnisse durch die Doktorandin oder den Doktoranden auf einer nationalen oder internationalen Konferenz in Form eines Vortrags oder eines Posters.

c. Nachweis über mindestens eine in einer internationalen referierten Fachzeitschrift eingereichte Publikation mit wesentlich eigenen Beiträgen.

2. Ausbildungsprogramm (6 C)

a. Nachweis über die Teilnahme an fortgeschrittenen Veranstaltungen zum Fachgebiet der Dissertation im Umfang von mindestens 2 SWS (ca. 3 C). Entsprechende Veranstaltungen werden im Vorlesungsverzeichnis der Fakultät gekennzeichnet.

b. Nachweis über die Teilnahme an fortgeschrittenen Veranstaltungen aus unterschiedlichen naturwissenschaftlichen Fachgebieten, die nicht dem engeren Fachgebiet der Dissertation angehören im Umfang von jeweils mindestens 2 SWS (ca. 3 C). Ob eine Veranstaltung nicht dem engeren Fachgebiet der Dissertation zuzuordnen ist, entscheidet ein Mitglied des Betreuungsausschusses.

3. Lehrprogramm (wenigstens 8 C)

Nachweis über die Beteiligung an der nicht-selbständigen Lehre durch Betreuung von Übungen, Seminaren und Praktika bei Veranstaltungen des Bachelor- und Masterstudiums der Physik im Umfang von mindestens 8 C Arbeitsaufwand. Davon können höchstens 2 C durch die Mitbetreuung einer Bachelor-, Master oder Diplom-Abschlussarbeit angerechnet werden. Die Fakultät für Physik gibt vor Beginn der Veranstaltungen die anrechenbaren Credits bekannt. Die Erbringung der Leistung ist durch eine Bescheinigung des verantwortlichen Dozenten der Veranstaltung nachzuweisen. Bei Abschlussarbeiten ist dies die Betreuerin oder der Betreuer der Arbeit.“

2. In Anlage 14 werden Buchstaben C. und D. wie folgt neu gefasst:

„C. Leistungsnachweise

Es sind im Rahmen des Promotionsstudiums Leistungen im Umfang von insgesamt wenigstens 20 Credits (C) durch erfolgreiche Absolvierung der nachfolgenden Module zu erbringen:

- P.BeCog.1 Forschung lernen und reflektieren (4 C, 6 SWS)
- P.BeCog.2 Fachliche und methodische Grundlagen (4 C, 6-8 SWS)
- P.BeCog.3 Wissenschaftliche Lehre (4 C, 4 SWS)
- P.BeCog.4 Wissenschaftliche Kommunikation (4 C)
- P.BeCog.5 Schlüsselqualifikationen (4 C, 4-8 SWS)

D. Modulhandbuch

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|--|--------------------------|
| <p>Georg-August-Universität Göttingen Promotionsstudiengang „Behaviour and Cognition“ P.BeCog.1: Forschung lernen und reflektieren</p> | | | | | | | |
| <p>Lernziele und Kompetenzen</p> <p>Die Promovenden</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. setzen sich mit ihrem Forschungsvorhaben sowie der für ihr Forschungsgebiet relevanten Literatur auseinander, 2. lernen sich kritisch mit wissenschaftlichen Veröffentlichungen auseinanderzusetzen 3. wählen relevante Literaturbeispiele aus und präsentieren diese im Rahmen von Kurzvorträgen 4. stellen die Anlage einer eigenen wissenschaftlichen Studie und das Untersuchungsdesign fachgerecht dar; 5. berichten über den Stand der Arbeiten an ihrem Promotionsthema im Kontext der aktuellen Forschung 6. erlangen vertiefende Kenntnisse in fachspezifische Wissensgebiete und aktuelle Forschungsrichtungen | <p>Modulumfang</p> <p>4 Credits/ 6 SWS</p> <p>Workload in h: 120 Präsenzzeit in h: 60 Selbststudium in h: 60</p> | | | | | | |
| <p>Lehrveranstaltungen und Prüfungen</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>1. Doktorandenkolloquium/Forschungskolloquium</td> <td rowspan="3" style="text-align: center; vertical-align: middle;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;">2 SWS</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;">2 SWS</div> </td> </tr> <tr> <td>2. Doktorandenkolloquium/Forschungskolloquium</td> </tr> <tr> <td>3. Doktorandenkolloquium/Forschungskolloquium</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> Leistungsnachweis: Eigener Vortrag (je ca. 25 Minuten) und Diskussion </td> </tr> </table> | 1. Doktorandenkolloquium/Forschungskolloquium | <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;">2 SWS</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;">2 SWS</div> | 2. Doktorandenkolloquium/Forschungskolloquium | 3. Doktorandenkolloquium/Forschungskolloquium | Leistungsnachweis: Eigener Vortrag (je ca. 25 Minuten) und Diskussion | | <p>SWS Einzel</p> |
| 1. Doktorandenkolloquium/Forschungskolloquium | <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;">2 SWS</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;">2 SWS</div> | | | | | | |
| 2. Doktorandenkolloquium/Forschungskolloquium | | | | | | | |
| 3. Doktorandenkolloquium/Forschungskolloquium | | | | | | | |
| Leistungsnachweis: Eigener Vortrag (je ca. 25 Minuten) und Diskussion | | | | | | | |
| <p>Wahlmöglichkeiten</p> <p>Pflichtmodul</p> | <p>Zugangsvoraussetzungen</p> <p>Keine</p> | | | | | | |
| <p>Wiederholbarkeit</p> <p>Zweimalig</p> | <p>Verwendbarkeit</p> <p>Promotionsstudiengang „Behaviour and Cognition“</p> | | | | | | |
| <p>Angebotshäufigkeit</p> <p>Semesterlage</p> <p>Jedes Semester</p> | <p>Dauer</p> <p>Das Modul kann in drei Semestern abgeschlossen werden</p> | | | | | | |
| <p>Sprache</p> <p>Englisch</p> | <p>Maximale Studierendenzahl</p> | | | | | | |
| <p>Modulverantwortlicher</p> <p>Prof. Dr. Julia Fischer</p> | | | | | | | |

| | | | |
|--|---|--|--|
| Georg-August-Universität Göttingen Promotionsstudiengang „Behaviour and Cognition“ P.BeCog.2: Fachliche und methodische Grundlagen | | | |
| Lernziele und Kompetenzen Die Promovenden 1. vertiefen die Theorie- und Methodenkenntnisse, die sie für Ihre Dissertation benötigen; 2. lernen selbstständig sich neues Wissen und Können anzueignen und dieses anzuwenden; 3. grenzen Forschungsgegenstände voneinander ab und leiten auf der Grundlage des Forschungsstandes relevante Forschungsfragen ab; 4. entwickeln auf der Grundlage ihres erworbenen Wissens angemessene Untersuchungsdesigns zur Beantwortung von Forschungsfragen. | Modulumfang 4 Credits/ 6-8 SWS Workload in h: 120 Präsenzzeit in h: 60-80 Selbststudium in h: 40-60 | | |
| Lehrveranstaltungen und Prüfungen <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td> Fachspezifische Methoden- oder Vertiefungskurse im Fachgebiet der Promotion oder externer fachspezifischer Methoden- oder Vertiefungskurs, z.B. im Rahmen eines universitätsübergreifenden Promotionsverbundes </td> </tr> <tr> <td> Leistungsnachweis: Referat (unbenotet) oder Arbeitsbericht (max. 2 Seiten; unbenotet) oder praktischer Leistungsnachweis des Methodenerwerbs </td> </tr> </table> | | Fachspezifische Methoden- oder Vertiefungskurse im Fachgebiet der Promotion oder externer fachspezifischer Methoden- oder Vertiefungskurs, z.B. im Rahmen eines universitätsübergreifenden Promotionsverbundes | Leistungsnachweis: Referat (unbenotet) oder Arbeitsbericht (max. 2 Seiten; unbenotet) oder praktischer Leistungsnachweis des Methodenerwerbs |
| Fachspezifische Methoden- oder Vertiefungskurse im Fachgebiet der Promotion oder externer fachspezifischer Methoden- oder Vertiefungskurs, z.B. im Rahmen eines universitätsübergreifenden Promotionsverbundes | | | |
| Leistungsnachweis: Referat (unbenotet) oder Arbeitsbericht (max. 2 Seiten; unbenotet) oder praktischer Leistungsnachweis des Methodenerwerbs | | | |
| Wahlmöglichkeiten Pflichtmodul | Zugangsvoraussetzungen Keine | | |
| Wiederholbarkeit Zweimalig | Verwendbarkeit Promotionsstudiengang „Behaviour and Cognition“ | | |
| Angebotshäufigkeit Semesterlage Jedes Semester | Dauer Das Modul kann in einem Semester abgeschlossen werden | | |
| Sprache Deutsch oder Englisch | Maximale Studierendenzahl | | |
| Modulverantwortlicher Prof. Dr. Dieter Heineke | | | |

| | | | | | |
|---|--|-------|-------|-------|-------|
| Georg-August-Universität Göttingen Promotionsstudiengang „Behaviour and Cognition“ P.BeCog.3: Wissenschaftliche Lehre | | | | | |
| Lernziele und Kompetenzen Die Promovenden <ol style="list-style-type: none"> 1. stellen unter Anleitung und Aufsicht eine Lehrveranstaltung zusammen (Übung o.a.) und betreuen Studenten während Lab-Rotations, Seminaren oder bei der Durchführung der Bachelor- oder Masterarbeit 2. sie erstellen Ziele, Lernziele und Inhalte der Lehrinheit; 3. erlangen dadurch Kenntnisse in der Planung und Organisation von Lehrveranstaltungen 4. erlangen Kenntnisse über die didaktische Unterstützung der wissenschaftlichen Lehre 5. erwerben Kompetenzen in der kritischen Reflexion ihrer eigenen Lehrtätigkeit 6. erweitern Ihren wissenschaftlichen Hintergrund | Modulumfang 4 Credits/ 4 SWS Workload in h: 120 Präsenzzeit in h: 56 Selbststudium in h: 64 | | | | |
| Lehrveranstaltungen und Prüfungen Auswahl im Umfang von 4 SWS aus: Durchführung einer eigenen einstündigen Lehrveranstaltung (Übung, Methodenkurs, Tutorium) Durchführung einer eigenen zweistündigen Lehrveranstaltungen (Übung, Methodenkurs, Tutorium) Betreuung von min. 6-wöchigen Lab Rotations oder einer Bachelor-Arbeit Betreuung einer Diplom- oder Masterarbeit Leistungsnachweis: Erstellung von Lehrmaterialien oder Vortrag oder Bericht (max. 2 Seiten) | SWS Einzel <table border="1" style="width: 100%;"> <tr><td>1 SWS</td></tr> <tr><td>2 SWS</td></tr> <tr><td>2 SWS</td></tr> <tr><td>3 SWS</td></tr> </table> | 1 SWS | 2 SWS | 2 SWS | 3 SWS |
| 1 SWS | | | | | |
| 2 SWS | | | | | |
| 2 SWS | | | | | |
| 3 SWS | | | | | |
| Wahlmöglichkeiten Pflichtmodul | Zugangsvoraussetzungen Keine | | | | |
| Wiederholbarkeit Zweimalig | Verwendbarkeit Promotionsstudiengang „Behaviour and Cognition“ | | | | |
| Angebotshäufigkeit Semesterlage Jedes Semester | Dauer Das Modul kann in zwei Semestern abgeschlossen werden | | | | |
| Sprache Deutsch oder Englisch | Maximale Studierendenzahl | | | | |
| Modulverantwortlicher Prof. Dr. Julia Fischer | | | | | |

| | | | |
|---|---|--|---|
| Georg-August-Universität Göttingen Promotionsstudiengang „Behaviour and Cognition“ P.BeCog.4: Wissenschaftliche Kommunikation | | | |
| Lernziele und Kompetenzen Die Promovenden 1. fassen ihre Forschungsergebnisse systematisch zusammen und referieren über diese vor Fachpublikum; 2. können im disziplinären und interdisziplinären Diskurs ihr eigenes Forschungsvorhaben vertreten 3. vertiefen ihre Kenntnisse, in kontroversen Diskussionen eigene Positionen zu vertreten und Kritik konstruktiv zu begegnen; 4. entwickeln Kontakte in der internationalen Wissenschaftsgemeinde 5. lernen neue Forschungs- und Themengebiete kennen | Modulumfang 4 Credits Workload in h: 120 Präsenzzeit in h: 40 Selbststudium in h: 80 | | |
| Lehrveranstaltungen und Prüfungen <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Wissenschaftliche Beiträge bei zwei nationalen oder internationalen Tagungen</td> </tr> <tr> <td>Leistungsnachweis: jeweils Vortrag (ca. 20 Minuten) oder Poster-Präsentation und Diskussion</td> </tr> </table> | | Wissenschaftliche Beiträge bei zwei nationalen oder internationalen Tagungen | Leistungsnachweis: jeweils Vortrag (ca. 20 Minuten) oder Poster-Präsentation und Diskussion |
| Wissenschaftliche Beiträge bei zwei nationalen oder internationalen Tagungen | | | |
| Leistungsnachweis: jeweils Vortrag (ca. 20 Minuten) oder Poster-Präsentation und Diskussion | | | |
| Wahlmöglichkeiten Pflichtmodul | Zugangsvoraussetzungen Keine | | |
| Wiederholbarkeit Zweimalig | Verwendbarkeit Promotionsstudiengang „Behaviour and Cognition“ | | |
| Angebotshäufigkeit Semesterlage Jedes Semester | Dauer Das Modul kann in zwei Semestern abgeschlossen werden | | |
| Sprache Englisch | Maximale Studierendenzahl | | |
| Modulverantwortlicher Prof. Dr. Julia Fischer | | | |

| | |
|---|--|
| Georg-August-Universität Göttingen Promotionsstudiengang „Behaviour and Cognition“ P.BeCog.5: Schlüsselkompetenzen | |
| Lernziele und Kompetenzen Die Promovenden <ol style="list-style-type: none"> erlernen interdisziplinäre Methoden und Schlüsselkompetenzen die für ihre Promotion und den Berufseinstieg zielführend sind, wie zum Beispiel Projekt- und Zeitmanagement, wissenschaftliches Schreiben für Fortgeschrittene, Präsentationstechniken, Hochschuldidaktik, Führungskompetenz. bilden sich selbst in den Bereichen der Sach-, Selbst-, Sozial- und Berufskompetenzen fort, zum Beispiel durch Betriebspraktika oder Volontariate. | Modulumfang 4 Credits/ 4-8 SWS Workload in h: 120 Präsenzzeit in h: 40-80 Selbststudium in h: 40-80 |
| Teilmodule: Lehrveranstaltungen und Prüfungen <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> Die Promovenden wählen in Absprache mit ihrem Betreuungsausschuss Kurse aus, die ihre Schlüsselkompetenzen erweitern, so dass dies zur Verbesserung ihres Promotionsprojektes und ihrer beruflichen Qualifizierung beiträgt. Sowohl fachliche als auch interdisziplinäre Methodenangebote aus dem Angebot der Universität als auch anderen Institutionen sind wählbar. </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;"> Leistungsnachweis: Referat (unbenotet) oder Arbeitsbericht (max. 2 Seiten; unbenotet) oder praktischer Leistungsnachweis des Erwerbs der Schlüsselkompetenzen </div> | SWS einzeln <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> flexibel </div> |
| Wahlmöglichkeiten Pflichtmodul | Zugangsvoraussetzungen -- |
| Wiederholbarkeit zweimalig | Verwendbarkeit Promotionsstudiengang „Behaviour and Cognition“ |
| Angebotshäufigkeit, Semesterlage Jedes Semester | Dauer Das Modul kann in einem Semester abgeschlossen werden |
| Sprache Deutsch, Englisch | Maximale Studierendenzahl |
| Modulverantwortlicher Prof. Dr. Julia Fischer“ | |

Artikel 2

Die Änderung tritt nach ihrer Bekanntmachung in den Amtlichen Mitteilungen I der Georg-August-Universität rückwirkend zum 01.04.2014 in Kraft.

Institute an der Georg-August-Universität Göttingen:

Auf Grund der Beschlüsse des Fakultätsrats der Sozialwissenschaftlichen Fakultät vom 19.02.2014 und 19.03.2014, des Senats vom 23.04.2014 und des Präsidiums vom 23.04.2014 endet die Anerkennung des „Instituts für Regionalforschung“ als Institut an der Georg-August-Universität Göttingen mit Ablauf des 30.09.2014.
