

**Studienordnung für den
Studiengang Bachelor of Science
Landschaftsökologie und Naturschutz
an der Ernst-Moritz-Arndt-Universität Greifswald**

Aufgrund von § 2 Abs. 1 in Verbindung mit § 39 Abs. 1 des Gesetzes über die Hochschulen des Landes Mecklenburg-Vorpommern (Landeshochschulgesetz – LHG – M-V) vom 5. Juli 2002 (GVOBl. M-V S. 398), zuletzt geändert durch Artikel 19 des Gesetzes vom 10. Juli 2006 (GVOBl. M-V S. 539), erlässt die Ernst-Moritz-Arndt-Universität Greifswald die folgende Studienordnung für den Studiengang Bachelor of Science Landschaftsökologie und Naturschutz (B. Sc. Landschaftsökologie und Naturschutz):

Inhaltsverzeichnis:

Erster Abschnitt: Allgemeiner Teil

- § 1 Geltungsbereich
- § 2 Studienaufnahme
- § 3 Praktische Tätigkeit vor Studienbeginn
- § 4 Studienziel
- § 5 Studienabschluss, Dauer und Gliederung des Studiums
- § 6 Lehrangebot und Studiengestaltung
- § 7 Veranstaltungsarten
- § 8 Zulassungsbeschränkungen für einzelne Lehrveranstaltungen
- § 9 Vergabe von Leistungspunkten
- § 10 Studienberatung

Zweiter Abschnitt: Module und Studienablauf

- § 11 Basismodule
- § 12 Wahlmodule
- § 13 Vertiefungsmodule
- § 14 Modul Bachelor-Arbeit
- § 15 Studienverlauf

Dritter Abschnitt: Schlussbestimmungen

- § 16 Inkrafttreten

Anhang: Musterstudienplan

Erster Abschnitt: Allgemeiner Teil

§ 1 Geltungsbereich

Diese Studienordnung regelt auf der Grundlage der Gemeinsamen Prüfungsordnung für Bachelor- und Master-Studiengänge (GPO BMS) sowie der Fachprüfungsordnung (FPO) für den Studiengang Bachelor of Science (B. Sc.) Landschaftsökologie und Naturschutz vom TT. MM. JJJJ Inhalt, Aufbau und Schwerpunkte des Studiums Landschaftsökologie und Naturschutz an der Ernst-Moritz-Arndt-Universität Greifswald.

§ 2 Studienaufnahme

Das Studium im Studiengang B. Sc. Landschaftsökologie und Naturschutz kann nur im Wintersemester aufgenommen werden. Der Studiengang ist an der Ernst-Moritz-Arndt-Universität Greifswald zulassungsbeschränkt. Voraussetzung für die Studienaufnahme ist die Zulassung im Rahmen des hochschulinternen Vergabeverfahrens. Das Nähere regelt eine gesonderte Zulassungsordnung (*Auswahlsatzung EMAU*).

§ 3 Praktische Tätigkeit vor Studienbeginn

(1) Vor dem Beginn des Studiums ist eine mindestens dreimonatige praktische Tätigkeit in Natur- und Umweltschutz oder Land- und Forstwirtschaft oder Landschaftsgärtnerei in einer der folgenden Institutionen abzuleisten:

- In einem nach § 29 Bundes-Naturschutzgesetz anerkannten Verband,
- in einer Bundes-, Landes- oder kommunalen Behörde des Natur- oder Umweltschutzes,
- in einem Großschutzgebiet (Nationalpark, Biosphärenreservat, Naturpark neuer Prägung in den neuen Bundesländern),
- im Zivildienst,
- im Freiwilligen Ökologischen Jahr,
- in einer sozialen/karitativen Einrichtung,
- in einem Unternehmen der Land- oder Forstwirtschaft sowie der Landschaftsgärtnerei (Berufsausbildung oder Praktikum).

(2) Die Fakultät benennt aus dem Kreis der im Studiengang lehrenden Professoren einen Praktikumsbeauftragten. Hat ein Studienbewerber andere als in Satz 1 genannte Tätigkeiten abgeleistet, so prüft der Praktikumsbeauftragte auf Antrag des Studienbewerbers deren Gleichwertigkeit. Er soll die Gleichwertigkeit insbesondere feststellen, wenn es sich um Tätigkeiten gleicher Länge und ähnlichen Inhalts im Ausland handelt.

§ 4 Studienziel

Ausbildungsziel des Studienganges B. Sc. Landschaftsökologie und Naturschutz ist ein erster berufsbefähigender Abschluss für die Studierenden. Die überwiegend naturwissenschaftliche Ausbildung wird durch Lehrinhalte aus geistes-, rechts- und wirtschaftswissenschaftlichen Fächern ergänzt mit dem Ziel eine breite Sachkompetenz in ökologischen, ökonomischen, juristischen und sozialen Fragen zu erlangen. Dabei steht allgemeine Berufsfähigkeit vor spezieller Berufsfertigkeit.

Der B. Sc.-Studiengang Landschaftsökologie und Naturschutzes verfolgt das Ziel, die Studierenden für den Übergang zu konsekutiven Master of Science (M. Sc.) Studiengängen mit fortgeschrittenen Lehrinhalten (M. Sc. Landschaftsökologie und Naturschutz, u.a.) vorzubereiten. Auf die frühzeitige Verknüpfung der Lehre mit aktuellen Forschungsfragen wird daher besonderer Wert gelegt.

§ 5

Studienabschluss, Dauer und Gliederung des Studiums

(1) Der B. Sc.-Studiengang wird mit der B. Sc.-Arbeit als berufsqualifizierender Prüfung abgeschlossen.

(2) Die Zeit, in der in der Regel das B. Sc.-Studium mit dem B. Sc.-Grad abgeschlossen werden kann (Regelstudienzeit), beträgt 6 Semester.

(3) Grundelemente des Studiums und der Leistungsbewertung sind die Module. Ein Modul ist eine inhaltlich abgeschlossene Studieneinheit, die sich über ein oder zwei Semester erstreckt. Der für ein Modul notwendige Studienaufwand wird in Leistungspunkten (ECTS-LP) bemessen. Näheres wird in der Fachprüfungsordnung B. Sc. Landschaftsökologie und Naturschutz geregelt.

(4) Das B. Sc.-Studium Landschaftsökologie und Naturschutz gliedert sich in Basismodule, Wahlmodule und Vertiefungsmodule. Die Basismodule sind obligatorisch und vermitteln die Grundlagen des B. Sc. Landschaftsökologie und Naturschutz. Wahlmodule werden frei gewählt und bieten die individuelle Möglichkeit Sonderqualifikationen in weiteren Grundlagenfächern mit sinnvollem fachlichem Bezug zur Landschaftsökologie und Naturschutz zu erlangen. Die wahlobligatorischen Vertiefungsmodule werden frei gewählt und dienen der beispielhaften Vertiefung in einzelne Fachdisziplinen innerhalb der Studienrichtung Landschaftsökologie und Naturschutz und bieten darüber hinaus Zugang zu aktuellen Forschungsfragen. Vertiefungsmodule können obligatorische und wahlobligatorische Lehrveranstaltungen anbieten.

(5) Das Studium wird mit der Bachelor-Arbeit (§ 5 FPO) abgeschlossen, die wenigstens mit „ausreichend“ (4,0) bewertet werden muss. Für das gesamte Studium ist der Nachweis von insgesamt 180 Leistungspunkten erforderlich.

§ 6

Lehrangebot und Studiengestaltung

(1) Ein erfolgreiches Studium setzt den Besuch von Lehrveranstaltungen der Basismodule, der Wahlmodule und der Vertiefungsmodule voraus. Der/Die Studierende hat eigenverantwortlich ein angemessenes Selbststudium durchzuführen.

(2) In den Modulen werden in der Regel jeweils verschiedene Lehrveranstaltungsarten angeboten. Über die Ausgestaltung des jeweiligen Moduls hinsichtlich der konkreten Studieninhalte, der Aufteilung in Kontakt- und Selbststudienzeit und der Lehrveranstaltungsarten wird von den Lehrkräften im Rahmen der Prüfungs- und Studienordnung sowie unter Berücksichtigung der Arbeitsbelastung, der Qualifikationsziele und der Prüfungsanforderungen im übrigen selbständig entschieden.

(3) Lehrveranstaltungen aus den Modulen gemäß § 11-13 sind spätestens zwei Wochen nach Beginn der vorlesungsfreien Zeit für das kommende Semester bekannt zu geben.

(4) Lehrveranstaltungen werden in der Regel in deutscher Sprache abgehalten, können aber unter Berücksichtigung der zeitlichen Vorgabe von Absatz 3 auch in Englisch angeboten werden.

§ 7

Veranstaltungsarten

(1) Die Studieninhalte der Module werden in Vorlesungen, Seminaren, Übungen und Praktika vermittelt.

(2) Vorlesungen (V) dienen der systematischen Darstellung eines Stoffgebietes, der Vortragscharakter überwiegt.

(3) Seminare (S) sind Lehrveranstaltungen mit einem kleineren Teilnehmerkreis. Sie dienen der Anwendung allgemeiner Lehrinhalte eines Faches auf spezielle Problemfelder sowie der Einübung von Präsentationstechniken. Durch Referate sowie im Dialog mit den Lehrpersonen und in Diskussionen untereinander werden die Studierenden in das selbständige wissenschaftliche Arbeiten eingeführt.

(4) Übungen (Ü) führen die Studierenden in die praktische wissenschaftliche Tätigkeit bei intensiver Betreuung durch Lehrpersonen ein. Sie vermitteln grundlegende Methoden des wissenschaftlichen Arbeitens in den relevanten Fachgebieten und fördern die Anwendung und Vertiefung der Lehrinhalte.

(5) Praktika (P) sind durch die eigenständige Anwendung wissenschaftlicher Methoden auf wissenschaftliche Fragestellungen gekennzeichnet. Sie dienen der Einübung und Vertiefung praktischer Fähigkeiten und fördern das selbständige Bearbeiten wissenschaftlicher Aufgaben. Sie dienen des Weiteren der anschaulichen Vertiefung fachbezogener Lehrinhalte in Raum und Zeit am konkreten Objekt.

(6) Exkursionen dienen der anschaulichen Vertiefung fachbezogener Lehrinhalte in Raum und Zeit am konkreten Objekt.

§ 8

Zulassungsbeschränkungen für einzelne Lehrveranstaltungen

(1) Ist bei einer Lehrveranstaltung nach deren Art oder Zweck eine Begrenzung der Teilnehmerzahl zur Sicherung des Studienerfolgs erforderlich und übersteigt die Zahl der Bewerber die Aufnahmefähigkeit, so sind die Bewerber in folgender Reihenfolge zu berücksichtigen:

(a) Studierende, die für den Bachelor-Studiengang Landschaftsökologie und Naturschutz an der Ernst-Moritz-Arndt-Universität Greifswald eingeschrieben sind und nach ihrem Studienverlauf auf den Besuch der Lehrveranstaltung zu diesem Zeitpunkt angewiesen sind, einschließlich der Wiederholer bis zum zweiten Versuch.

(b) Studierende, die für den Bachelor-Studiengang Landschaftsökologie und Naturschutz an der Ernst-Moritz-Arndt-Universität Greifswald eingeschrieben sind und nach ihrem Studienverlauf auf den Besuch der Lehrveranstaltung zu diesem Zeitpunkt nicht angewiesen sind, einschließlich der Wiederholer ab dem dritten Versuch.

(c) Andere Studierende der Ernst-Moritz-Arndt-Universität Greifswald.

(2) Im Übrigen regelt der Studiendekan von Amt wegen oder auf Antrag des Lehrenden die Zulassung nach formalen Kriterien.

(3) Die Fakultät stellt im Rahmen der verfügbaren Mittel sicher, dass den unter Absatz 1 Buchstabe a) genannten Studierenden durch die Beschränkung der Teilnehmerzahl kein Zeitverlust entsteht.

(4) Die Fakultät kann für die Studierenden anderer Studiengänge das Recht zum Besuch von Lehrveranstaltungen generell beschränken, wenn ohne Beschränkung eine ordnungsgemäße Ausbildung der für den Bachelor-Studiengang Landschaftsökologie und Naturschutz eingeschriebenen Studierenden nicht gewährleistet werden kann.

§ 9

Vergabe von Leistungspunkten

(1) Die Vergabe von Leistungspunkten erfolgt nach den Grundsätzen des ECTS (European Credit Transfer System) gemäß § 5 GPO BMS.

(2) Leistungspunkte werden nur gegen den Nachweis mindestens einer in einem Modulen eigenständig abgrenzbaren erbrachten Leistung vergeben. Eine eigenständig abgrenzbare erbrachte Leistung ist nach Maßgabe der GPO BMS eine mündliche Prüfung (§ 8 GPO BMS), eine Klausur, ein schriftliches Testat, ein Testat mit praktischem Inhalt, ein Versuchsprotokoll zu praktischen Übungen mit oder ohne Testat, ein Referat, eine Seminararbeit, eine Hausarbeit, ein Praktikumsbericht, eine sonstige schriftliche Arbeit oder eine sonstige Prüfungsleistung (§ 10 GPO BMS). Art und Umfang der Prüfungsleistung ergeben sich aus § 3, § 4 und § 5 der Fachprüfungsordnung und werden am Be-

ginn der Lehrveranstaltungen präzisiert. Für die Vergabe von Leistungspunkten genügt Bestehen.

(3) Im Verlauf des Studiengangs B. Sc. Landschaftsökologie und Naturschutz werden für die einzelnen Module folgende Leistungspunkte (LP) vergeben:

- für die Basismodule: 126 LP;
- für die Wahlmodule: 24 LP;
- für die Vertiefungsmodule: 16 LP;
- für die Bachelor-Arbeit inklusive Vorstellung in einem Seminar: 14 LP

§ 10 Studienberatung

(1) Die allgemeine Studienberatung erfolgt durch die zentrale Beratungsstelle der Ernst-Moritz-Arndt-Universität Greifswald während der angegebenen Sprechstunden.

(2) Die fachspezifische Studienberatung im Studiengang B. Sc. Landschaftsökologie und Naturschutz erfolgt durch das von der Fakultät benannte hauptberufliche Mitglied des wissenschaftlichen Personals in seinen Sprechstunden.

(3) Die fachspezifische Studienberatung in den einzelnen Modulen erfolgt durch die von der jeweiligen Einrichtung benannten hauptberuflichen Mitglieder des wissenschaftlichen Personals (Modulverantwortliche) in ihren Sprechstunden.

Zweiter Abschnitt: Module und Studienverlauf

§ 11 Basismodule

(1) Die Basismodule sind obligatorisch und vermitteln die Grundlagen des B.Sc. Landschaftsökologie und Naturschutz die zum nachfolgenden Verständnis fachspezifischer Inhalte erforderlich sind. Sie führen in allgemeine und fachspezifische Techniken der Wissenserschließung, -generierung, -verbreitung und -präsentation ein und gewährleisten den Erwerb grundlegender Befähigungen zum Verständnis natürlicher, sozialer und ökonomischer Systeme und ihrer Interaktionen und -dependenzen, für prozessbezogenes Denken auf unterschiedlichen Raum-/Zeitskalen sowie deren sachgerechte Auswertung und Präsentation. Die Studierenden müssen in 15 Basismodulen 126 LP erwerben.

(2) Die 15 Basismodule werden mit folgenden wöchentlichen Veranstaltungsstunden (SWS) und den erreichbaren Leistungspunkten (LP) angeboten:

B1 Landschaftsökologie und Naturschutz

| ID | Lehrveranstaltung (Art) | SWS | LP |
|-----------|--|------------|-----------|
| B1.1 | Einführungsseminar Landschaftsökologie und Naturschutz (S) | 2 | 3 |

| | | | |
|------|---|---|----------|
| B1.2 | Einführung in die Landschaftsökologie (V) | 2 | 3 |
| B1.3 | Einführung in den Naturschutz (V) | 1 | 1 |
| B1.4 | Kulturlandschaftsgeschichte (V) | 2 | 2 |
| | Summe LP | | 9 |

B2 Allgemeine Physische Geographie

| ID | Lehrveranstaltung (Art) | SWS | LP |
|------|--|-----|-----------|
| B2.1 | Geomorphologie und exogene Dynamik (V) | 2 | 3 |
| B2.2 | Pedologie (V) | 2 | 3 |
| B2.3 | Meteorologie und Klimatologie (V) | 2 | 3 |
| B2.4 | Hydrologie (V) | 2 | 3 |
| B2.5 | Umweltchemie (V) | 2 | 3 |
| B2.6 | Bodenkundliches Geländepraktikum (P) | 2,5 | 3 |
| | Summe LP | | 18 |

B3 Allgemeine Botanik

| ID | Lehrveranstaltung (Art) | SWS | LP |
|------|---|-----|--------------|
| B3.1 | Allgemeine Botanik I (V) | 2 | 2 |
| B3.2 | Allgemeine Botanik II (V) | 2 | 2 |
| B3.3 | Einführung in die Pflanzenphysiologie I (V) | 2 | 2 |
| | wahlobligatorisch | | |
| B3.4 | Pflanzenanatomische Übungen (Ü) | 2,5 | 3 |
| | Summe LP | | 6 (9) |

B4 Allgemeine Zoologie

| ID | Lehrveranstaltung (Art) | SWS | LP |
|-------|-----------------------------|-----|--------------|
| B4.1 | Allgemeine Zoologie I (V) | 2 | 2 |
| B4.2 | Allgemeine Zoologie II (V) | 2 | 2 |
| | wahlobligatorisch | | |
| B4.3* | Tieranatomische Übungen (Ü) | 2,5 | 3 |
| | Summe LP | | 4 (7) |

* es müssen die Pflanzenanatomischen oder die Tieranatomischen Übungen belegt werden

B5 Systematische Botanik

| ID | Lehrveranstaltung (Art) | SWS | LP |
|------|--|-----|-----------|
| B5.1 | Systematische Botanik I (V) | 2 | 2 |
| B5.2 | Systematische Botanik II (V) | 2 | 2 |
| B5.3 | Pflanzenbestimmungsübungen I incl. Belegsammlung (50 Belege) (Ü) | 2,5 | 3 |
| B5.4 | Botanisches Geländepraktikum (P) | 2,5 | 3 |
| | Summe LP | | 10 |

B6 Systematische Zoologie

| ID | Lehrveranstaltung (Art) | SWS | LP |
|------|---|-----|-----------|
| B6.1 | Systematische Zoologie I (V) | 2 | 2 |
| B6.2 | Systematische Zoologie II (V) | 2 | 2 |
| B6.3 | Tierbestimmungsübungen (Ü) | 2,5 | 3 |
| B6.4 | Zoologisches Geländepraktikum incl. Belegsammlung (50 Belege) (P) | 2,5 | 3 |
| | Summe LP | | 10 |

B7 Ökologie

| ID | Lehrveranstaltung (Art) | SWS | LP |
|-----------------|---|-----|----------|
| B7.1 | Ökologie (Tiere, Pflanzen, Mikroorganismen) (V) | 3 | 3 |
| B7.2 | Synökologie und Ökosystemtheorie (V) | 1 | 1 |
| B7.3 | Ökologisches Geländepraktikum (Hiddensee) (P) | 2,5 | 3 |
| Summe LP | | | 7 |

B8 Vegetationsökologie

| ID | Lehrveranstaltung (Art) | SWS | LP |
|-----------------|---|-----|-----------|
| B8.1 | Vegetationskunde (V/Ü) | 4 | 4 |
| B8.2 | Landschaftsökologisches Geländepraktikum (Wartin) (P) | 2,5 | 3 |
| B8.3 | Vegetation Europas (V) | 2 | 2 |
| B8.4 | Vegetation der Erde (V) | 2 | 2 |
| Summe LP | | | 11 |

B9 Biodiversität und Evolution

| ID | Lehrveranstaltung (Art) | SWS | LP |
|-----------------|---|-----|----------|
| B9.1 | Evolution und Stammesgeschichte (V) | 2 | 2 |
| B9.2 | Biodiversität: Naturwissenschaftliche Grundlagen (V) | 2 | 2 |
| B9.3 | Biodiversität: Schutz, nachhaltige Nutzung und gerechter Vorteilausgleich (S) | 2 | 3 |
| Summe LP | | | 7 |

B10 Landschaftsökonomie und Landschaftsnutzung

| ID | Lehrveranstaltung (Art) | SWS | LP |
|-----------------|--|-----|-----------|
| B10.1 | Mathematik für Landschaftsökologen (V/Ü) | 3 | 3 |
| B10.2 | Landschaftsökonomie I (V/Ü) | 4 | 4 |
| B10.3 | Landschaftsökonomie II (V/Ü) | 4 | 4 |
| Summe LP | | | 11 |

B11 Umweltethik

| ID | Lehrveranstaltung (Art) | SWS | LP |
|-----------------|--|-----|----------|
| B11.1 | Ethische Grundlagen des Naturschutzes (V) | 2 | 3 |
| B11.2 | Grundlagentexte der Umweltethik (S) | 2 | 3 |
| B11.3 | Nachhaltigkeit und nachhaltige Entwicklung (V) | 2 | 2 |
| Summe LP | | | 8 |

B12 Internationaler Naturschutz

| ID | Lehrveranstaltung (Art) | SWS | LP |
|-----------------|-----------------------------------|-----|----------|
| B12.1 | Internationaler Naturschutz I (V) | 2 | 2 |
| B12.2 | Protected Area Management (S) | 2 | 3 |
| Summe LP | | | 5 |

B13 Allgemeines Verwaltungsrecht

| ID | Lehrveranstaltung (Art) | SWS | LP |
|-----------------|--|-----|----------|
| B13.1 | Einführung in die Rechtswissenschaften (V) | 1 | 1 |
| B13.2 | Allgemeines Verwaltungsrecht für Landschaftsökologen (V/S) | 2 | 3 |
| Summe LP | | | 4 |

B14 wissenschaftliches Arbeiten

| ID | Lehrveranstaltung (Art) | SWS | LP |
|-----------------|---|-----|----------|
| B14.1 | Statistik (V) | 2 | 2 |
| B14.2 | wissenschaftliches Arbeiten in der Ökologie (S) | 2 | 3 |
| Summe LP | | | 5 |

B15 Landschaftsökologisches Großpraktikum

| ID | Lehrveranstaltung (Art) | SWS | LP |
|-----------------|---|-----|----------|
| B15.1 | Landschaftsökologisches Großpraktikum I (P) | 7,5 | 8 |
| Summe LP | | | 8 |

(3) Alle Basismodule werden nur einmal pro Jahr angeboten.

§ 12 Wahlmodule

(1) Wahlmodule werden frei gewählt und bieten die individuelle Möglichkeit Sonderqualifikationen in weiteren Grundlagenfächern mit sinnvollem fachlichem Bezug zur Landschaftsökologie und Naturschutz zu erlangen. Die Lehrinhalte sind anderen Studiengängen an der Ernst-Moritz-Arndt-Universität Greifswald entnommen oder dienen einer berufsbezogenen Qualifikation. Es müssen 24 LP erworben werden.

(2) Die 12 Wahlmodule werden mit folgenden wöchentlichen Veranstaltungsstunden (SWS) und den erreichbaren Leistungspunkten (LP) angeboten:

| W1 Betriebspraktikum | | | |
|-----------------------------|-------------------------|------|----------|
| ID | Lehrveranstaltung (Art) | SWS | LP |
| W1.1 | Betriebspraktikum (P) | 4 Wo | 6 |
| Summe LP | | | 6 |

| W2 Englisch für Landschaftsökologen | | | |
|--|--|-----|----------|
| ID | Lehrveranstaltung (Art) | SWS | LP |
| W2.1 | Einführung in die englische Fachsprache der Landschaftsökologie/ der Geowissenschaften (S) | 4 | 4 |
| W2.2 | conference skills (S) | 2 | 2 |
| Summe LP | | | 6 |

| W3 Umweltverwaltungsrecht und Landschaftsplanung | | | |
|---|---|-----|----------|
| ID | Lehrveranstaltung (Art) | SWS | LP |
| W3.1 | Umweltverwaltungsrecht unter besonderer Berücksichtigung von Natur und Gewässer (V) | 3 | 3 |
| W3.2 | Einführung in die Landschaftsplanung (V) | 2 | 3 |
| Summe LP | | | 6 |

| W4 Geographische Informationssysteme | | | |
|---|---|-----|----|
| ID | Lehrveranstaltung (Art) | SWS | LP |
| W4.1 | Geographische Informationssysteme I (V) | 2 | 3 |
| W4.2 | Übung zu GIS I (Ü) | 2 | 3 |

| | | |
|--|-----------------|----------|
| | Summe LP | 6 |
|--|-----------------|----------|

| W5 Systematische Botanik | | | |
|---------------------------------|--|------------|-----------|
| ID | Lehrveranstaltung (Art) | SWS | LP |
| W5.1 | Bestimmungskurs II (kritische Sippen) (Ü) ¹ | 2,5 | 3 |
| W5.2 | Bestimmungskurs III (Kryptogamen: Moose, Flechten, Pilze) (Ü) ¹ | 2,5 | 3 |
| | Summe LP | | 6 |

| W6 Zoologie | | | |
|--------------------|-----------------------------------|------------|-----------|
| ID | Lehrveranstaltung (Art) | SWS | LP |
| W6.1 | Zoogeographie (V) | 2 | 3 |
| W6.2 | Populationsökologie der Tiere (V) | 2 | 3 |
| | Summe LP | | 6 |

| W7 Allgemeine Geologie | | | |
|-------------------------------|--------------------------------|------------|-----------|
| ID | Lehrveranstaltung (Art) | SWS | LP |
| W7.1 | Allgemeine Geologie (V) | 3 | 4 |
| | Summe LP | | 4 |

| W8 Hydrogeologie und Chemie der Erde | | | |
|---|--------------------------------|------------|-----------|
| ID | Lehrveranstaltung (Art) | SWS | LP |
| W8.1 | Grundwasserdynamik (V) | 2 | 3 |
| W8.2 | Geochemie (V) | 2 | 2 |
| W8.3 | Grundwasserbeschaffenheit (V) | 2 | 2 |
| W8.4 | Marine Geochemie (V) | 1 | 1 |
| | Summe LP | | 8 |

| W9 Geodynamik und Regionale Geologie | | | |
|---|---|------------|-----------|
| ID | Lehrveranstaltung (Art) | SWS | LP |
| W9.1 | Regionale Geologie von Mitteleuropa (V) | 3 | 3 |
| W9.2 | Geodynamik (V) | 2 | 3 |
| | Summe LP | | 6 |

| W10 Paläontologie und Erdgeschichte | | | |
|--|--------------------------------|------------|-----------|
| ID | Lehrveranstaltung (Art) | SWS | LP |
| W10.1 | Paläontologie (V) | 2 | 3 |
| W10.2 | Erdgeschichte (V) | 3 | 3 |
| | Summe LP | | 6 |

| W11 Labormethoden der physischen Geographie | | | |
|--|--------------------------------------|------------|-----------|
| ID | Lehrveranstaltung (Art) | SWS | LP |
| W11.1 | Labormethoden (V) | 1 | 2 |
| W11.2 | Labormethoden (Ü) | 1 | 2 |
| W11.3 | Methoden der Bodenuntersuchung (V/Ü) | 1 | 1 |
| W11.4 | Geoökologische Kartierverfahren (V) | 1 | 1 |
| | Summe LP | | 6 |

| W12 Auslandsexkursion/-praktikum | | | |
|---|--------------------------------|------------|-----------|
| ID | Lehrveranstaltung (Art) | SWS | LP |
| | | | |

| | | | |
|-----------------|-----------------------------------|---|----------|
| W12.1 | Auslandsexkursion/praktikum (E/P) | 5 | 6 |
| Summe LP | | | 6 |

| W13 Pflanzenphysiologie | | | |
|--------------------------------|--|------------|-----------|
| ID | Lehrveranstaltung (Art) | SWS | LP |
| W13.1 | Einführung in die Pflanzenphysiologie II (V) | 2 | 2 |
| W13.2 | Übungen Pflanzenphysiologie (Ü) | 2,5 | 4 |
| Summe LP | | | 6 |

| W14 Tierphysiologie | | | |
|----------------------------|--|------------|-----------|
| ID | Lehrveranstaltung (Art) | SWS | LP |
| W14.1 | Einführung in die Physiologie der Tiere und des Menschen (V) | 4 | 6 |
| Summe LP | | | 6 |

| W15 Kartographie | | | |
|-------------------------|------------------------------------|------------|-----------|
| ID | Lehrveranstaltung (Art) | SWS | LP |
| W15.1 | Einführung in die Kartographie (V) | 2 | 3 |
| W15.2 | Übung zur Kartographie (Ü/E) | 2 | 3 |
| Summe LP | | | 6 |

| W16 Geoökologie | | | |
|------------------------|--|------------|-----------|
| ID | Lehrveranstaltung (Art) | SWS | LP |
| V16.1 | Geoökologie (V) | 2 | 3 |
| V16.2 | Regionale Physische Geographie Mitteleuropas (V) | 2 | 3 |
| Summe LP | | | 6 |

(3) Die Teilveranstaltungen aus dem Wahlmodule W5 Systematische Botanik werden nur alle zwei Jahre, die übrigen einmal im Jahr angeboten.

§ 13 Vertiefungsmodule

(1) Die wahlobligatorischen Vertiefungsmodule werden frei gewählt und dienen aufbauend auf den Inhalten der Basismodule der beispielhaften Vertiefung in einzelne Fachdisziplinen innerhalb der Studienrichtung Landschaftsökologie und Naturschutz. Sie bieten darüber hinaus Zugang zu aktuellen Forschungsfragen mit dem Ziel, die Studierenden auf die erfolgreiche Anfertigung einer Bachelor-Arbeit vorzubereiten. Es müssen 16 LP erworben werden.

(2) 20 Vertiefungsmodule werden mit folgenden wöchentlichen Veranstaltungsstunden (SWS) und den erreichbaren Leistungspunkten (LP) angeboten:

| V1 Pflanzenökologie | | | |
|----------------------------|---|------------|-----------|
| ID | Lehrveranstaltung (Art) | SWS | LP |
| V1.1 | Terrestrische Pflanzenökologie (V) | 2 | 3 |
| V1.2 | Aquatische Pflanzenökologie (V) | 2 | 2 |
| V1.3 | Seminar Botanik (Pflanzenökologie/Allg. u. Spez. Botanik) | 2 | 3 |
| Summe LP | | | 8 |

| V2 Moor- und Paläoökologie | | | |
|-----------------------------------|--------------------------------|------------|-----------|
| ID | Lehrveranstaltung (Art) | SWS | LP |
| V2.1 | Moore der Erde (V) | 2 | 3 |
| V2.2 | Stoffhaushalt der Moore (V) | 2 | 2 |
| V2.3 | Moorökohydrologie (V/S/Ü) | 2 | 3 |
| Summe LP | | | 8 |

| V3 Gewässerökologie | | | |
|----------------------------|---|------------|-----------|
| ID | Lehrveranstaltung (Art) | SWS | LP |
| V3.1 | Grundlagen der aquatischen Ökologie (V) | 2 | 2 |
| V3.2 | Limnologische Übungen (Ü) | 2,5 | 3 |
| V3.3 | Methoden der Gewässerökologie (Ü) | 2,5 | 3 |
| Summe LP | | | 8 |

| V4 Ökologie der Mikroorganismen | | | |
|--|---|------------|-----------|
| ID | Lehrveranstaltung (Art) | SWS | LP |
| V4.1 | Ökologie der Mikroorganismen II (V) | 4 | 4 |
| V4.2 | Grundwasserökologie (V) | 2 | 2 |
| | <i>wahlobligatorisch</i> | | |
| V4.3 | Ökologie der Ostsee (V) | 1 | 1 |
| V4.4 | Mikrobiologie mariner Lebensräume I (V) | 1 | 1 |
| V4.5 | Mikrobiologie extremer mariner Lebensräume II (V) | 1 | 1 |
| V4.6 | Seminar „Mikrobiologie mariner Lebensräume“ (S) | 1 | 1 |
| Summe LP | | | 8 |

| V5 Landschaftsnutzung | | | |
|------------------------------|--|------------|-----------|
| ID | Lehrveranstaltung (Art) | SWS | LP |
| V5.1 | Nachhaltige Landnutzung (S) | 2 | 3 |
| | <i>wahlobligatorisch</i> | | |
| V5.2 | Temperate Laubwälder | 2 | 3 |
| V5.3 | Grünlandkunde (V) ¹ | 2 | 3 |
| V5.4 | Stadtökologie (V) ¹ | 1 | 1 |
| V5.5 | Waldbau (V) ¹ | 1 | 1 |
| V5.6 | Agrarökosysteme (V) ¹ | 1 | 1 |
| V5.7 | Moornutzung (V) ¹ | 1 | 1 |
| V5.8 | Nutzpflanzen der Erde (V) ¹ | 1 | 1 |
| Summe LP | | | 8 |

| V6 Landschaftsökonomie und Landschaftsnutzung | | | |
|--|--------------------------------------|------------|-----------|
| ID | Lehrveranstaltung (Art) | SWS | LP |
| V6.1 | Ökonomie des Naturschutzes (V) | 2 | 2 |
| V6.2 | Umweltökonomie (V) | 2 | 3 |
| V6.3 | Bewertung natürlicher Ressourcen (S) | 2 | 3 |
| Summe LP | | | 8 |

| V7 Umweltethik | | | |
|-----------------------|--------------------------------|------------|-----------|
| ID | Lehrveranstaltung (Art) | SWS | LP |

| | | | |
|-----------------|--|---|----------|
| V7.1 | Environmental democracy: Ethical foundations of environmental policy making (V) | 1 | 2 |
| V7.2 | Environmental justice (S) | 2 | 5 |
| V7.3 | Mediation competence: Discursive and participatory arrangements in environmental conflict resolution (S/Ü) | 1 | 1 |
| Summe LP | | | 8 |

| | | | |
|---------------------------------------|---|------------|-----------|
| V8 Internationaler Naturschutz | | | |
| ID | Lehrveranstaltung (Art) | SWS | LP |
| V8.1 | Internationaler Naturschutz II (V) | 2 | 3 |
| V8.2 | International law and political instruments (V/S) | 1 | 2 |
| V8.3 | International conventions (S) | 2 | 3 |
| Summe LP | | | 8 |

| | | | |
|-------------------------------------|--|------------|-----------|
| V9 Protected Area Management | | | |
| ID | Lehrveranstaltung (Art) | SWS | LP |
| V9.1 | Schutzgebietsmanagement II – Theorien, Instrumente, Lösungen (S) | 2 | 3 |
| V9.2 | Biosphärenreservate – Integration von Naturschutz und nachhaltiger Nutzung (S) | 2 | 3 |
| V9.3 | Fallstudien in ausgewählten Schutzgebieten (S) | 2 | 2 |
| Summe LP | | | 8 |

| | | | |
|---|---|------------|-----------|
| V10 Geoinformatik II und Fernerkundung I | | | |
| ID | Lehrveranstaltung (Art) | SWS | LP |
| V10.1 | Geoinformationssysteme (GIS II) (V)/(Ü) | 3 | 5 |
| V10.2 | Fernerkundung I (V) | 2 | 3 |
| Summe LP | | | 8 |

| | | | |
|--|---|------------|-----------|
| V11 Großpraktikum Vegetationsökologie | | | |
| ID | Lehrveranstaltung (Art) | SWS | LP |
| V11.1 | Großpraktikum Vegetationsökologie (P) | 5 | 6 |
| V11.2 | Seminar Großpraktikum Vegetationsökologie (S) | 2 | 2 |
| Summe LP | | | 8 |

| | | | |
|--|--------------------------------------|------------|-----------|
| V12 Großpraktikum Moor- und Paläoökologie I | | | |
| ID | Lehrveranstaltung (Art) | SWS | LP |
| V12.1 | Großpraktikum Makrofossilanalyse (P) | 2,5 | 3 |
| V12.2 | Moor-Naturraumkunde (V) | 2 | 2 |
| V12.3 | Seminar Moorökologie (S) | 2 | 3 |
| Summe LP | | | 8 |

| | | | |
|---|---------------------------------------|------------|-----------|
| V13 Großpraktikum Moor- und Paläoökologie II | | | |
| ID | Lehrveranstaltung (Art) | SWS | LP |
| V13.1 | Großpraktikum Quartär-Palynologie (P) | 5 | 6 |
| V13.2 | Paläoökologie (V/S) | 2 | 2 |
| Summe LP | | | 8 |

| | | | |
|---|---|------------|-----------|
| V14 Großpraktikum Pflanzenökologie | | | |
| ID | Lehrveranstaltung (Art) | SWS | LP |
| V14.1 | Großpraktikum Ökologie der Pflanzen (P) | 5 | 6 |

| | | | |
|-----------------|-----------------------------------|---|----------|
| V14.2 | Seminar Ökologie der Pflanzen (S) | 2 | 2 |
| Summe LP | | | 8 |

| V15 Großpraktikum Allgemeine und Spezielle Botanik | | | |
|---|--|------------|-----------|
| ID | Lehrveranstaltung (Art) | SWS | LP |
| V15.1 | Großpraktikum Allgemeine und Spezielle Botanik (P) | 5 | 6 |
| V15.2 | Seminar Allgemeine und Spezielle Botanik (S) | 2 | 2 |
| Summe LP | | | 8 |

| V16 Großpraktikum Zoologie | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|------------|-----------|
| ID | Lehrveranstaltung (Art) | SWS | LP |
| V16.1 | Großpraktikum Zoologie (P) | 5 | 6 |
| V16.2 | Seminar Allgemeine Zoologie I (S) | 2 | 2 |
| Summe LP | | | 8 |

| V17 Großpraktikum Tierökologie | | | |
|---------------------------------------|--------------------------------|------------|-----------|
| ID | Lehrveranstaltung (Art) | SWS | LP |
| V17.1 | Großpraktikum Tierökologie (P) | 5 | 6 |
| V17.2 | Seminar Tierökologie (S) | 2 | 2 |
| Summe LP | | | 8 |

| V18 Projektpraktikum Umweltethik | | | |
|---|----------------------------------|------------|-----------|
| ID | Lehrveranstaltung (Art) | SWS | LP |
| V18.1 | Projektpraktikum Umweltethik (P) | 5 | 6 |
| V18.2 | Oberseminar Umweltethik (S) | 2 | 2 |
| Summe LP | | | 8 |

| V19 Projektpraktikum Landschaftsökonomie und Landschaftsnutzung | | | |
|--|---|------------|-----------|
| ID | Lehrveranstaltung (Art) | SWS | LP |
| V19.1 | Projektpraktikum Landschaftsökonomie und Landschaftsnutzung (P) | 5 | 6 |
| V19.2 | Seminar Landschaftsökonomie und Landschaftsnutzung (S) | 2 | 2 |
| Summe LP | | | 8 |

| V20 Projektpraktikum Internationaler Naturschutz | | | |
|---|--|------------|-----------|
| ID | Lehrveranstaltung (Art) | SWS | LP |
| V20.1 | Projektpraktikum Internationaler Naturschutz (P) | 5 | 6 |
| V20.2 | Seminar Internationaler Naturschutz (S) | 2 | 2 |
| Summe LP | | | 8 |

(3) Die Teilveranstaltungen aus dem Vertiefungsmodul werden entweder semesterbegleitend von 8 bis 12 Uhr oder im Rahmen von vierwöchigen Blöcken in der Zeit von 13-18 Uhr angeboten. Die Entscheidung, ob eine Veranstaltung im vierwöchigen Blockteil angeboten wird, obliegt dem Modulverantwortlichen.

(4) Die Teilveranstaltungen aus dem Vertiefungsmodul V5 Landschaftsnutzung und die Vertiefungsmodul V12 Großpraktikum Moor- und Paläoökologie II und V13 Großpraktikum Moor- und Paläoökologie II werden nur alle zwei Jahre, alle übrigen einmal im Jahr angeboten.

§ 14 Modul Bachelor-Arbeit

(1) Die Bachelor-Arbeit ist eine Prüfungsarbeit, die die wissenschaftliche Ausbildung abschließt. Sie soll zeigen, dass der/die Studierende in der Lage ist, eine vorgegebene landschaftsökologische Aufgabenstellung von begrenztem Umfang bearbeiten zu können. Neben der Fähigkeit, die Arbeit eigenständig zu konzipieren und durchzuführen, soll der Studierende die erzielten Ergebnisse in Form einer wissenschaftlichen Arbeit darstellen können.

(2) Das Modul Bachelor-Arbeit beinhaltet die Bachelor-Arbeit sowie deren Vorstellung in einem Seminar.

B.Sc. Arbeit

| ID | Lehrveranstaltung (Art) | SWS | LP |
|--------|-------------------------|-----|-----------|
| B.Sc.1 | Vorstellungsseminar | 2 | 2 |
| B.Sc.2 | B. Sc. Arbeit | 24 | 12 |
| | Summe LP | | 14 |

(3) Für die Bachelor-Arbeit im 6. Semester (Umfang: 360 Stunden) werden 12 Leistungspunkte, für die Vorstellung im Seminar 2 LP vergeben.

(4) Anmeldung zur Bachelor-Arbeit erfordert den Nachweis von mindestens 120 LP.

§ 15 Studienverlauf

(1) Die aufgeführten Basismodule gemäß §11, Wahlmodule gemäß § 12, Vertiefungsmodule gemäß §13 und die Bachelor-Arbeit gemäß § 14 sind von der/dem Studierenden zu absolvieren.

(2) Unbeschadet der Freiheit des Studierenden, den zeitlichen und organisatorischen Verlauf seines Studiums selbst verantwortlich zu planen, wird der im Anhang beschriebene Studienverlauf als zweckmäßig empfohlen (Musterstudienplan). Für die qualitativen und quantitativen Beziehungen zwischen der Dauer der Module und der Leistungs-punkteverteilung sowie den Lehrveranstaltungsarten und SWS andererseits wird ebenfalls auf den Musterstudienplan verwiesen.

Dritter Abschnitt: Schlussbestimmungen

§ 16 Inkrafttreten

Diese Studienordnung tritt am Tage nach ihrer hochschulöffentlichen Bekanntmachung in Kraft. Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses der Studienkommission des Senats vom TT.MM.JJJJ, der mit Beschluss des Senats vom 17. März 2004 gemäß §§ 81 Abs. 7 LHG und 20 Abs. 1 Satz 2 Grundordnung die Befugnis zur Beschlussfassung verliehen wurde, sowie nach ordnungsgemäßer Durchführung des Anzeigeverfahrens gemäß § 13 Abs. 2 LHG (Schreiben des Ministerium für Bildung, Wissenschaft und Kultur des Landes Mecklenburg-Vorpommern vom TT.MM.JJJJ, Az: XXX).

Greifswald, den TT.MM.JJJJ

Der Rektor
der Ernst-Moritz-Arndt-Universität Greifswald
Universitätsprofessor Dr. rer. nat. Rainer Westermann

Anhang: Musterstudienplan für den Studiengang B. Sc. Landschaftsökologie und Naturschutz

Teil 1: obligatorische Lehrveranstaltungen

Die Abkürzungen bedeuten: V, Vorlesung; S, Seminar; Ü, Übung; P, Praktikum; SWS, Semesterwochenstunden (= wöchentliche Kontaktzeit); LP, ECTS-Leistungspunkte nach dem European Credit Transfer System; wo/o, wahlobligatorisch/obligatorische Lehrveranstaltung; PL, Art der Prüfungsleistungen; K, Klausur; T, Testat, PT, Testat mit überwiegend praktischen Anteil; P, Protokoll; P/T, Protokoll mit Testat; R, Referat; H, Hausarbeit; B, wissenschaftliche Belegsammlung; Ü, Übungsaufgaben; f.S., Prüfung erfolgt im Folgesemester, * unbenotete Prüfungsleistung.

1. Semester

| ID | Lehrveranstaltung (Art) | SWS | LP | wo/o | PL |
|--------------|--|-----|-----------|------|------|
| B1.1 | Einführungsseminar Landschaftsökologie und Naturschutz (S) | 2 | 3 | o | R* |
| B1.2 | Einführung in die Landschaftsökologie (V) | 2 | 3 | o | K |
| B1.3 | Einführung in den Naturschutz (V) | 1 | 1 | o | |
| B1.4 | Kulturlandschaftsgeschichte (V) | 2 | 2 | o | |
| B2.1 | Geomorphologie und exogene Dynamik (V) | 2 | 3 | o | T |
| B2.2 | Pedologie (V) | 2 | 3 | o | T |
| B2.3 | Meteorologie und Klimatologie (V) | 2 | 3 | o | T |
| B2.5 | Umweltchemie (V) | 2 | 3 | o | K |
| B3.1 | Allgemeine Botanik I (V) | 2 | 2 | o | K |
| B3.2 | Allgemeine Botanik II (V) | 2 | 2 | o | |
| B3.4 | Pflanzenanatomische Übungen (Ü) | 2,5 | 3 | wo | P* |
| B4.1 | Allgemeine Zoologie I (V) | 2 | 2 | o | f.S. |
| Wx | Veranstaltung aus dem Bereich Wahlmodule | | 3 | wo | |
| Summe | | | 30 | | |

2. Semester

| ID | Lehrveranstaltung (Art) | SWS | LP | wo/o | PL |
|--------------|--|-----|-----------|------|--------|
| B2.4 | Hydrologie (V) | 2 | 3 | o | T |
| B2.6 | Bodenkundliches Geländepraktikum (P) | 2,5 | 3 | o | P* |
| B3.3 | Einführung in die Pflanzenphysiologie I (V) | 2 | 2 | o | K |
| B4.2 | Allgemeine Zoologie II (V) | 2 | 2 | o | K |
| B4.3* | Tieranatomische Übungen (Ü) | 2,5 | 3 | wo | P* |
| B5.1 | Systematische Botanik I (V) | 2 | 2 | o | K |
| B5.2 | Systematische Botanik II (V) | 2 | 2 | o | K |
| B5.3 | Pflanzenbestimmungsübungen I incl. Belegsammlung (50 Belege) (Ü) | 2,5 | 3 | o | T*; B* |
| B5.4 | Botanisches Geländepraktikum (P) | 2,5 | 3 | o | P* |
| B7.1 | Ökologie (Tiere, Pflanzen, Mikroorganismen) (V) | 3 | 3 | o | K |
| B7.3 | Ökologisches Geländepraktikum (Hiddensee) (P) | 2,5 | 3 | o | P* |
| Wx | Veranstaltung aus dem Bereich Wahlmodule | | 4 | wo | |
| Summe | | | 30 | | |

3. Semester

| ID | Lehrveranstaltung (Art) | SWS | LP | wo/o | PL |
|--------------|--|-----|-----------|------|-------|
| B6.1 | Systematische Zoologie I (V) | 2 | 2 | o | K |
| B6.2 | Systematische Zoologie II (V) | 2 | 2 | o | |
| B6.3 | Tierbestimmungsübungen (P) | 2,5 | 3 | o | T* |
| B7.2 | Synökologie und Ökosystemtheorie (V) | 1 | 1 | o | K |
| B9.1 | Evolution und Stammesgeschichte (V) | 2 | 2 | o | T |
| B9.2 | Biodiversität: Naturwissenschaftliche Grundlagen (V) | 2 | 2 | o | T |
| B10.1 | Mathematik für Landschaftsökologen (V/Ü) | 3 | 3 | o | K |
| B10.2 | Landschaftsökonomie I (V/Ü) | 4 | 4 | o | f.S. |
| B11.1 | Ethische Grundlagen des Naturschutzes (V) | 2 | 3 | o | K |
| B11.2 | Grundlagentexte der Umweltethik (S) | 2 | 3 | o | R*, H |
| Wx | Veranstaltung aus dem Bereich Wahlmodule | | 5 | wo | |
| Summe | | | 30 | | |

4. Semester

| ID | Lehrveranstaltung (Art) | SWS | LP | wo/o | PL |
|--------------|--|-----|-----------|------|--------|
| B6.4 | Zoologisches Geländepraktikum incl. Belegsammlung (50 Belege) (P) | 2,5 | 3 | o | P*, B* |
| B8.1 | Vegetationskunde (V/Ü) | 4 | 4 | o | P* |
| B8.2 | Landschaftsökologisches Geländepraktikum (Wartin) (P) | 2,5 | 3 | o | P* |
| B9.3 | Biodiversität: Schutz, nachhaltige Nutzung und gerechter Vorteil- ausgleich (S) | 2 | 3 | o | R*, H |
| B10.3 | Landschaftsökonomie II (V/Ü) | 4 | 4 | o | f.S. |
| B11.3 | Nachhaltigkeit und nachhaltige Entwicklung (V) | 2 | 2 | o | K |
| B13.1 | Einführung in die Rechtswissenschaften (V) | 1 | 1 | o | |
| B13.2 | Allgemeines Verwaltungsrecht für Landschaftsökologen (V/S) | 2 | 3 | o | K |
| B14.1 | Statistik (V) | 2 | 2 | o | K |
| Wx | Veranstaltung aus dem Bereich Wahlmodule | | 5 | wo | |
| Summe | | | 30 | | |

5. Semester

| ID | Lehrveranstaltung (Art) | SWS | LP | wo/o | PL |
|--------------|---|-----|-----------|------|-------|
| B8.3 | Vegetation Europas (V) | 2 | 2 | o | K |
| B8.4 | Vegetation der Erde (V) | 2 | 2 | | |
| B12.1 | Internationaler Naturschutz I (V) | 2 | 2 | o | K |
| B12.2 | Protected Area Management (S) | 2 | 3 | o | R*, H |
| B14.2 | wissenschaftliches Arbeiten in der Ökologie (S) | 2 | 3 | o | Ü |
| Wx/Vx | Veranstaltung aus dem Bereich Wahl und Vertiefungsmodul | | 18 | wo | |
| Summe | | | 30 | | |

6. Semester

| ID | Lehrveranstaltung (Art) | SWS | LP | wo/o | PL |
|--------------|---|-----|-----------|------|-------|
| B15.1 | Landschaftsökologisches Großpraktikum I (P) | 7,5 | 8 | o | P* |
| B.Sc.1 | Vorstellungsseminar | 2 | 2 | o | R* |
| B.Sc.2 | B.Sc. Arbeit | 24 | 12 | o | B.Sc. |
| Wx/Vx | Veranstaltung aus dem Bereich Wahl und Vertiefungsmodul | | 8 | wo | |
| Summe | | | 30 | | |

Teil 2: wahlobligatorische Lehrveranstaltungen

Studien- und Prüfungsplan B.Sc. Landschaftsökologie und Naturschutz

Abkürzungen

| | |
|--------------|--|
| W | Wahlmodul |
| V | Vertiefungsmodul |
| S | Seminar |
| V | Vorlesung |
| Ü | Übung |
| P | Praktikum |
| E | Exkursion |
| MP | mündliche Prüfungsleistung 20 min |
| K | Klausur 90 min |
| T | Testat 30 min |
| | Testat mit überwiegend praktischen Anteil (z.B. Bestimmungssübungen) |
| PT | Protokoll (Anzahl) |
| P | Seminararbeit (5-10 Seiten) |
| S | Hausarbeit (15-25 Seiten) |
| H | Referat |
| R | Übungsaufgaben |
| Ü | Teilnahmebestätigung |
| TB | Praktikumsbericht |
| PB | Zusatzsymbol wenn Prüfungsleistung nicht benotet werden soll |
| * | z.B. Referat R* |
| | Semester in dem die Veranstaltung angeboten wird |
| x | |
| ¹ | Veranstaltung bzw. Modul findet nur alle 2 Jahre statt |
| ² | ungerades Jahr z.B. SS 07 |
| ³ | gerades Jahr z.B. SS 08 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|-----|----------|---|---|------|---|------|---|-------|---|------|---|-------|---|------|
| W9.1 | Regionale Geologie von Mitteleuropa (V) | 3 | 3 | | | | | | x | | | | x | | | |
| W9.2 | Geodynamik (V) | 2 | 3 | | | | | | x | K | | | x | K | | |
| W10 Paläontologie und Erdgeschichte | | | 6 | | | | | | | | | | | | | |
| W10.1 | Paläontologie (V) | 2 | 3 | | | | | | | | x | K | | | x | K |
| W10.2 | Erdgeschichte (V) | 3 | 3 | | | | | | | | x | | | | x | |
| W11 Labormethoden der physischen Geographie | | | 6 | | | | | | | | | | | | | |
| W11.1 | Labormethoden (V) | 1 | 2 | | x | T | | | x | T | | | x | T | | |
| W11.2 | Labormethoden (Ü) | 1 | 2 | x | | | x | P | | | x | P | | | x | P |
| W11.3 | Methoden der Bodenuntersuchung (V/Ü) | 1 | 1 | | | | x | P | | | x | P | | | x | P |
| W11.4 | Geoökologische Kartierverfahren (V) | 1 | 1 | | | | x | T | | | x | T | | | x | T |
| W12 Auslandsexkursion | | | 6 | | | | | | | | | | | | | |
| W12.1 | Auslandsexkursion/praktikum (E/P) | 5 | 6 | x | x | PB* | x | PB* | x | PB* | x | PB* | x | PB* | x | PB* |
| W13 Pflanzenphysiologie | | | 6 | | | | | | | | | | | | | |
| W13.1 | Einführung in die Pflanzenphysiologie II (V) | 2 | 2 | | | | x | K | | | x | K | | | x | K |
| W13.2 | Übungen Pflanzenphysiologie (Ü) | 2,5 | 4 | | | | x | P, T | | | x | P, T | | | x | P, T |
| W14 Tierphysiologie | | | 6 | | | | | | | | | | | | | |
| W14.1 | Einführung in die Physiologie der Tiere und des Menschen (V) | 4 | 6 | | | | | | x | K | | | x | K | | |
| W15 Kartographie | | | 6 | | | | | | | | | | | | | |
| W15.1 | Einführung in die Kartographie (V) | 2 | 3 | | x | T | | | x | T | | | x | T | | |
| W15.2 | Übung zur Kartographie (Ü/E) | 2 | 3 | | x | Ü*P* | | | x | Ü*P* | | | x | Ü*P* | | |
| W16 Geoökologie | | | 6 | | | | | | | | | | | | | |
| V16.1 | Geoökologie (V) | 2 | 3 | | | | x | K | | | x | K | | | x | K |
| V16.2 | Regionale Physische Geographie Mitteleuropas (V) | 2 | 3 | | x | T | | | x | T | | | x | T | | |
| V1 Pflanzenökologie | | | 8 | | | | | | | | | | | | | |
| V1.1 | Terrestrische Pflanzenökologie (V) | 2 | 3 | | | | | | x | K | | | x | K | | |
| V1.2 | Aquatische Pflanzenökologie (V) | 2 | 2 | | | | | | x | K | | | x | K | | |
| V1.3 | Seminar Botanik (Pflanzenökologie/Allg. u. Spez. Botanik) | 2 | 3 | | | | | | x | R*, S | | | x | R*, S | | |
| V2 Moor- und Paläoökologie | | | 8 | | | | | | | | | | | | | |
| V2.1 | Moore der Erde (V) | 2 | 3 | | | | | | | | | | | | x | |
| V2.2 | Stoffhaushalt der Moore (V) | 2 | 2 | | | | | | | | | | x | | | MP |

Musterstundenplan B. Sc. Landschaftsökologie und Naturschutz

Teil 1: obligatorische Lehrveranstaltungen

Die Abkürzungen bedeuten: V, Vorlesung; S, Seminar; Ü, Übung; P, Praktikum; SWS, Semesterwochenstunden (= wöchentliche Kontaktzeit); LP, ECTS-Leistungspunkte nach dem European Credit Transfer System; wo/o, wahlobligatorisch/obligatorische Lehrveranstaltung; PL, Art der Prüfungsleistungen; K, Klausur; T, Testat, PT, Testat mit überwiegend praktischen Anteil; P, Protokoll; P/T, Protokoll mit Testat; R, Referat; H, Hausarbeit; B, wissenschaftliche Belegsammlung; Ü, Übungsaufgaben; f.S., Prüfung erfolgt im Folgesemester, * unbenotete Prüfungsleistung.

1. Semester

| ID | Lehrveranstaltung (Art) | SWS | LP | wo/o | PL |
|--------------|---|-----|-----------|------|------|
| B1.1 | Einführungseminar Landschaftsökologie und Naturschutz (S) | 2 | 3 | o | R* |
| B1.2 | Einführung in die Landschaftsökologie (V) | 2 | 3 | o | K |
| B1.3 | Einführung in den Naturschutz (V) | 1 | 1 | o | |
| B1.4 | Kulturlandschaftsgeschichte (V) | 2 | 2 | o | |
| B2.1 | Geomorphologie und exogene Dynamik (V) | 2 | 3 | o | T |
| B2.2 | Pedologie (V) | 2 | 3 | o | T |
| B2.3 | Meteorologie und Klimatologie (V) | 2 | 3 | o | T |
| B2.5 | Umweltchemie (V) | 2 | 3 | o | K |
| B3.1 | Allgemeine Botanik I (V) | 2 | 2 | o | K |
| B3.2 | Allgemeine Botanik II (V) | 2 | 2 | o | |
| B3.4 | Pflanzenanatomische Übungen (Ü) | 2,5 | 3 | wo | P* |
| B4.1 | Allgemeine Zoologie I (V) | 2 | 2 | o | f.S. |
| Wx | Veranstaltung aus dem Bereich Wahlmodule | | 3 | wo | |
| Summe | | | 30 | | |

2. Semester

| ID | Lehrveranstaltung (Art) | SWS | LP | wo/o | PL |
|--------------|--|-----|-----------|------|--------|
| B2.4 | Hydrologie (V) | 2 | 3 | o | T |
| B2.6 | Bodenkundliches Geländepraktikum (P) | 2,5 | 3 | o | P* |
| B3.3 | Einführung in die Pflanzenphysiologie I (V) | 2 | 2 | o | K |
| B4.2 | Allgemeine Zoologie II (V) | 2 | 2 | o | K |
| B4.3* | Tieranatomische Übungen (Ü) | 2,5 | 3 | wo | P* |
| B5.1 | Systematische Botanik I (V) | 2 | 2 | o | K |
| B5.2 | Systematische Botanik II (V) | 2 | 2 | o | K |
| B5.3 | Pflanzenbestimmungsübungen I incl. Belegsammlung (50 Belege) (Ü) | 2,5 | 3 | o | T*; B* |
| B5.4 | Botanisches Geländepraktikum (P) | 2,5 | 3 | o | P* |
| B7.1 | Ökologie (Tiere, Pflanzen, Mikroorganismen) (V) | 3 | 3 | o | K |
| B7.3 | Ökologisches Geländepraktikum (Hiddensee) (P) | 2,5 | 3 | o | P* |
| Wx | Veranstaltung aus dem Bereich Wahlmodule | | 4 | wo | |
| Summe | | | 30 | | |

3. Semester

| ID | Lehrveranstaltung (Art) | SWS | LP | wo/o | PL |
|------|-------------------------------|-----|----|------|----|
| B6.1 | Systematische Zoologie I (V) | 2 | 2 | o | K |
| B6.2 | Systematische Zoologie II (V) | 2 | 2 | o | |

| | | | | | |
|--------------|--|-----|-----------|----|-------|
| B6.3 | Tierbestimmungsübungen (Ü) | 2,5 | 3 | o | T* |
| B7.2 | Synökologie und Ökosystemtheorie (V) | 1 | 1 | o | K |
| B9.1 | Evolution und Stammesgeschichte (V) | 2 | 2 | o | T |
| B9.2 | Biodiversität: Naturwissenschaftliche Grundlagen (V) | 2 | 2 | o | T |
| B10.1 | Mathematik für Landschaftsökologen (V/Ü) | 3 | 3 | o | K |
| B10.2 | Landschaftsökonomie I (V/Ü) | 4 | 4 | o | f.S. |
| B11.1 | Ethische Grundlagen des Naturschutzes (V) | 2 | 3 | o | K |
| B11.2 | Grundlagentexte der Umweltethik (S) | 2 | 3 | o | R*, H |
| Wx | Veranstaltung aus dem Bereich Wahlmodule | | 5 | wo | |
| Summe | | | 30 | | |

4. Semester

| ID | Lehrveranstaltung (Art) | SWS | LP | wo/o | PL |
|--------------|---|-----|-----------|------|--------|
| B6.4 | Zoologisches Geländepraktikum incl. Belegsammlung (50 Belege) (P) | 2,5 | 3 | o | P*, B* |
| B8.1 | Vegetationskunde (V/Ü) | 4 | 4 | o | P* |
| B8.2 | Landschaftsökologisches Geländepraktikum (Wartin) (P) | 2,5 | 3 | o | P* |
| B9.3 | Biodiversität: Schutz, nachhaltige Nutzung und gerechter Vorteilausgleich (S) | 2 | 3 | o | R*, H |
| B10.3 | Landschaftsökonomie II (V/Ü) | 4 | 4 | o | f.S. |
| B11.3 | Nachhaltigkeit und nachhaltige Entwicklung (V) | 2 | 2 | o | K |
| B13.1 | Einführung in die Rechtswissenschaften (V) | 1 | 1 | o | |
| B13.2 | Allgemeines Verwaltungsrecht für Landschaftsökologen (V/S) | 2 | 3 | o | K |
| B14.1 | Statistik (V) | 2 | 2 | o | K |
| Wx | Veranstaltung aus dem Bereich Wahlmodule | | 5 | wo | |
| Summe | | | 30 | | |

5. Semester

| ID | Lehrveranstaltung (Art) | SWS | LP | wo/o | PL |
|--------------|---|-----|-----------|------|-------|
| B8.3 | Vegetation Europas (V) | 2 | 2 | o | K |
| B8.4 | Vegetation der Erde (V) | 2 | 2 | | |
| B12.1 | Internationaler Naturschutz I (V) | 2 | 2 | o | K |
| B12.2 | Protected Area Management (S) | 2 | 3 | o | R*, H |
| B14.2 | wissenschaftliches Arbeiten in der Ökologie (S) | 2 | 3 | o | Ü |
| Wx/Vx | Veranstaltung aus dem Bereich Wahl und Vertiefungsmodul | | 18 | wo | |
| Summe | | | 30 | | |

6. Semester

| ID | Lehrveranstaltung (Art) | SWS | LP | wo/o | PL |
|--------------|---|-----|-----------|------|-------|
| B15.1 | Landschaftsökologisches Großpraktikum I (P) | 7,5 | 8 | o | P* |
| B.Sc.1 | Vorstellungsseminar | 2 | 2 | o | R* |
| B.Sc.2 | B.Sc. Arbeit | 24 | 12 | o | B.Sc. |
| Wx/Vx | Veranstaltung aus dem Bereich Wahl und Vertiefungsmodul | | 8 | wo | |
| Summe | | | 30 | | |

Teil 2: wahlobligatorische Lehrveranstaltungen

Studien- und Prüfungsplan B.Sc. Landschaftsökologie und Naturschutz

Abkürzungen

| | |
|--------------|--|
| W | Wahlmodul |
| V | Vertiefungsmodul |
| S | Seminar |
| V | Vorlesung |
| Ü | Übung |
| P | Praktikum |
| E | Exkursion |
| MP | mündliche Prüfungsleistung 20 min |
| K | Klausur 90 min |
| T | Testat 30 min |
| | Testat mit überwiegend praktischen Anteil (z.B. |
| PT | Bestimmungsübungen) |
| P | Protokoll (Anzahl) |
| S | Seminararbeit (5-10 Seiten) |
| H | Hausarbeit (15-25 Seiten) |
| R | Referat |
| Ü | Übungsaufgaben |
| TB | Teilnahmebestätigung |
| PB | Praktikumsbericht |
| | Zusatzsymbol wenn Prüfungsleistung nicht benotet werden soll |
| * | z.B. Referat R* |
| | Semester in dem die Veranstaltung |
| x | angeboten wird |
| ¹ | Veranstaltung bzw. Modul findet nur alle 2 Jahre |
| | statt |
| ² | ungerades Jahr z.B. SS 07 |
| ³ | gerades Jahr z.B. SS 08 |

| Module | | | | | 1. Semester WS 08/09 | | 2. Semester ² SS 09 | | 3. Semester WS 09/10 | | 4. Semester ³ SS 10 | | 5. Semester WS 10/11 | | 6. Semester ² SS 11 | |
|---|--|---------|----------|-----|-------------------------|---------|-----------------------------------|---------|-------------------------|---------|-----------------------------------|---------|-------------------------|---------|-----------------------------------|---------|
| ID | Lehrveranstaltung (Art) | SWS | LP | B | x | PL | x | PL | x | PL | x | PL | x | PL | x | PL |
| W1 Betriebspraktikum | | | 6 | | | | | | | | | | | | | |
| W1.1 | Betriebspraktikum (P) | 4 Wo | 6 | x | x | TB*/PB* | x | TB*/PB* | x | TB*/PB* | x | TB*/PB* | x | TB*/PB* | x | TB*/PB* |
| W2 Englisch für Landschaftsökologen | | | 6 | | | | | | | | | | | | | |
| W2.1 | Einführung in die englische Fachsprache der Landschaftsökologie/ der Geowissenschaften (S) | 4 | 4 | | | | x | K | | | x | K | | | | |
| W2.2 | conference skills (S) | 2 | 2 | | | | | | x | R* | | | x | R* | | |
| W3 Umweltverwaltungsrecht und Landschaftsplanung | | | 6 | | | | | | | | | | | | | |
| W3.1 | Umweltverwaltungsrecht unter besonderer Berücksichtigung von Natur und Gewässer (V) | 3 | 3 | | | | | | | | | | x | K | | |
| W3.2 | Einführung in die Landschaftsplanung (V) | 2 | 3 | | | | | | | | | | x | T | | |
| W4 Geographische Informationssysteme | | | 6 | | | | | | | | | | | | | |
| W4.1 | Geographische Informationssysteme I (V) | 2 | 3 | | | | | | | | x | T | | | x | T |
| W4.2 | Übung zu GIS I (Ü) | 2 | 3 | (x) | | | | | | | x | P* | | | x | P* |
| W5 Systematische Botanik | | | 6 | | | | | | | | | | | | | |
| W5.1 | Bestimmungskurs II (kritische Sippen) (Ü) ¹ | 2,5 | 3 | | | | | | | | x | PT* | | | x | PT* |
| W5.2 | Bestimmungskurs III (Kryptogamen: Moose, Flechten, Pilze) (Ü) ¹ | 2,5 | 3 | | | | | | x | PT* | | | x | PT* | | |
| W6 Zoologie | | | 6 | | | | | | | | | | | | | |
| W6.1 | Zoogeographie (V) | 2 | 3 | | | | | | | | | | x | K | | |
| W6.2 | Populationsökologie der Tiere (V) | 2 | 3 | | | | | | | | x | K | | | x | K |
| W7 Allgemeine Geologie | | | 4 | | | | | | | | | | | | | |
| W7.1 | Allgemeine Geologie (V) | 3 | 4 | | x | K | | | x | K | | | x | K | | |
| W8 Hydrogeologie und Chemie der Erde | | | 8 | | | | | | | | | | | | | |
| W8.1 | Grundwasserdynamik (V) | 2 | 3 | | | | | | x | | | | x | | | |
| W8.2 | Geochemie (V) | 2 | 2 | | | | | | | | x | | | | x | |
| W8.3 | Grundwasserbeschaffenheit (V) | 2 | 2 | | | | | | | | x | | | | x | |
| W8.4 | Marine Geochemie (V) | 1 | 1 | | | | | | | | x | | | | x | |

