

Der Text dieser Satzung ist nach dem aktuellen Stand sorgfältig erstellt; gleichwohl sind Übertragungsfehler nicht ausgeschlossen. Verbindlich ist der amtliche, beim Prüfungsamt oder in der Studienberatung einsehbare oder die im Internet unter [http://www.uni-bayreuth.de/universitaet/leitung\\_und\\_organe/Universitaetsverwaltung/abt1/amtliche-bekanntmachungen/index.html](http://www.uni-bayreuth.de/universitaet/leitung_und_organe/Universitaetsverwaltung/abt1/amtliche-bekanntmachungen/index.html) amtlich bekannt gemachte Satzung.

**Bitte beachten Sie die Regelungen zum In-Kraft-Treten in der jeweiligen Änderungssatzung!**

## **Prüfungs- und Studienordnung für den Bachelorstudiengang**

### ***Biologie***

**an der Universität Bayreuth**

**Vom 1. August 2011**

**in der Fassung der Änderungssatzung vom 20. Februar 2012**

Auf Grund von Art. 13 Abs. 1 Satz 2 in Verbindung mit Art. 58 Abs. 1 Satz 1 und Art. 61 Abs. 2 Satz 1 des Bayerischen Hochschulgesetzes (BayHSchG) erlässt die Universität Bayreuth folgende Satzung: \*)

---

\*) Mit allen Personen- und Funktionsbezeichnungen sind Frauen und Männer in gleicher Weise gemeint. Eine sprachliche Differenzierung im Wortlaut der einzelnen Regelungen wird nicht vorgenommen.

## Inhaltsverzeichnis

- § 1 Zweck der Bachelorprüfung
- § 2 Gliederung von Studium und Bachelorprüfung, Regelstudienzeit
- § 3 Teilbereiche des Studiengangs
- § 4 Prüfungsausschuss
- § 5 Prüfer und Beisitzer
- § 6 Ausschluss wegen persönlicher Beteiligung, Verschwiegenheitspflicht
- § 7 Zugang zum Studium und Zulassung zu den Prüfungen
- § 8 Anrechnung von Studienzeiten, Studienleistungen und Prüfungsleistungen
- § 9 Prüfungstermine, Bekanntgabe der Prüfungstermine und der Prüfer
- § 10 Prüfungsbestandteile
- § 11 Prüfungsformen
- § 12 Bachelorarbeit
- § 13 Leistungspunktsystem
- § 14 Berücksichtigung besonderer Lebenssituationen
- § 15 Berücksichtigung der besonderen Belange Behinderter
- § 16 Prüfungsnoten
- § 17 Prüfungsgesamtnote
- § 18 Bestehen der Bachelorprüfung
- § 19 Wiederholung einer Prüfung in Teilbereichen
- § 20 Bescheinigung über die nicht bestandene Bachelorprüfung
- § 21 Einsicht in die Prüfungsakten
- § 22 Mängel im Prüfungsverfahren
- § 23 Versäumnis, Rücktritt, Täuschung, Ordnungsverstoß
- § 24 Ungültigkeit der Bachelorprüfung
- § 25 Verleihung des Bachelorgrades, Zeugnis
- § 26 Studienberatung
- § 27 In-Kraft-Treten

Anhang :       Module, Leistungspunkte und Prüfungen

## **§ 1**

### **Zweck der Bachelorprüfung**

<sup>1</sup>Durch die studienbegleitend abgelegte Bachelorprüfung als berufsqualifizierender Abschluss des wissenschaftlichen Hochschulstudiums des Bachelorstudiengangs Biologie wird festgestellt, ob der Kandidat breite theoretische und praktische Grundlagenkenntnisse in der molekular- und zellbiologischen und organismisch-ökologischen Biologie erworben und die Kompetenz erlangt hat, biologische Fragestellungen eigenverantwortlich mit wissenschaftlichen Methoden zu bearbeiten und unter Berücksichtigung der wissenschaftlichen Literatur auf dem Gebiet darzustellen. <sup>2</sup>Gleichermaßen wird durch die Bachelorprüfung festgestellt, ob der Kandidat die fachlichen und interdisziplinären Zusammenhänge so weit überblickt, dass er für ein weiterführendes Masterstudium qualifiziert ist. <sup>3</sup>Auf Grund der bestandenen Bachelorprüfung verleiht die Universität durch die Fakultät für Biologie, Chemie und Geowissenschaften den akademischen Grad eines Bachelor of Science (abgekürzt: B.Sc.).

## **§ 2**

### **Gliederung von Studium und Bachelorprüfung, Regelstudienzeit**

- (1) Die Studienzeit beträgt inklusive der Bachelorarbeit und der Prüfungszeiten sechs Semester (Regelstudienzeit).
- (2) Die Prüfungsbestandteile werden studienbegleitend, im Regelfall am Ende des jeweiligen Moduls, absolviert; die Bachelorarbeit wird in der Regel im dritten Studienjahr abgefasst.
- (3) Vorgeschriebene Praktika/Exkursionen sind in das Studium zu integrieren und innerhalb der Regelstudienzeit abzuleisten.
- (4) Die Zahl der zu erwerbenden Leistungspunkte (LP) beträgt 180 gemäß dem European Credit Transfer System (ECTS).
- (5) <sup>1</sup>Das Studium kann nur zum Wintersemester aufgenommen werden. <sup>2</sup> Einmalig kann das Studium auch zum Sommersemester 2012 aufgenommen werden.

### § 3 Teilbereiche des Studiengangs

- (1) <sup>1</sup>Das Studium des Bachelorstudiengangs Biologie ist modular gegliedert. <sup>2</sup>In den ersten beiden Studienjahren erwirbt der Studierende die Grundlagen in Biologie zusammen mit Grundkenntnissen in Chemie, Physik und Mathematik. <sup>3</sup>Im dritten Studienjahr (Spezialisierungsstudium) erfolgt eine Schwerpunktbildung, die durch die Erstellung der Bachelorarbeit abgeschlossen wird.
- (2) <sup>1</sup>Module oder Modulteile, deren Bewertung keinen Eingang in die Gesamtnote des Bachelorzeugnisses finden, sind mit einem Stern (\*) gekennzeichnet. <sup>2</sup>Der Erwerb von Leistungspunkten in den entsprechenden Modulen ist abhängig von einer Bescheinigung der erfolgreichen Teilnahme.
- (3) <sup>1</sup>Eine regelmäßige Teilnahme an einem Modul oder Teilen hiervon ist verpflichtend, wenn es die Sicherheit oder der Lernerfolg erfordern. <sup>2</sup>Dies betrifft insbesondere Praktika, Exkursionen sowie Seminare, bei denen die wissenschaftliche Diskussion einen wesentlichen Bestandteil bildet.
- (4) Die Module und die damit erwerbbaeren Leistungspunkte verteilen sich auf die Studienabschnitte wie folgt:

#### 1. Grundlagenmodule

Leistungspunkte

##### Naturwissenschaftliche Grundlagen

Mathematik und Statistik für Biologen	7
Physikalische Grundlagen biologisch relevanter Methoden	5
Allgemeine Chemie (Anorganische und physikalische Chemie)	10
Organische Chemie für Biologen	8
Biochemie I	7

##### Biologische Grundlagen

Allgemeine Biologie I (Aktuelle Fragen der Biologie*, Zoologie I)	4
Allgemeine Pflanzenwissenschaften I	6
Systematik u. spezielle Morphologie der Tiere	6
Allgemeine Biologie II (Pflanzenwissenschaften II, Zoologie II, Zellbiologie)	8
Kenntnis der einheimischen Flora	6

Kenntnis der einheimischen Fauna	5
Tierphysiologie	5
Pflanzenphysiologie	5
Biologie und Technologie der Mikroorganismen	5
Allgemeine Genetik	5
Grundlagen wissenschaftlichen Arbeitens (Datenverarbeitung in der Biologie, Prinzipien und Methoden wissenschaftlicher Forschung*)	4
Ökologie von Tieren und Pflanzen (Ökologie der Tiere, Ökologie der Pflanzen)	9
Allgemeine Biologie III (Humanbiologie, Evolutionenbiologie und Populationsgenetik)	6
Ökologie und Diversität der Mikroorganismen (Mikrobielle Ökologie, Biologie der Niederen Eukaryonten)	9

## 2. Spezialisierungsmodule

### Bei Spezialisierung im Bereich "Molekular- und Zellbiologie"

1 Pflichtmodul (Molekular- und Zellbiologie)	9
1 Modul aus den Bereichen "Molekular- und Zellbiologie" oder "Ökologische und Organismische Biologie"	9
1 Modul aus dem Bereich "Molekular- und Zellbiologie"	9
1 Forschungsmodul	8

### Bei Spezialisierung im Bereich "Ökologische und Organismische Biologie"

1 Wahlpflichtmodul (Freiland)	9
1 Modul aus den Bereichen "Ökologische und Organismische Biologie" oder "Molekular- und Zellbiologie"	9
1 Modul aus dem Bereich "Ökologische und Organismische Biologie"	9
1 Forschungsmodul	8

## 3. Module zum Erwerb fachübergreifender, berufsrelevanter Fähigkeiten

Pflichtmodul Berufsqualifizierende Fähigkeiten (Darstellung wissenschaftlicher Ergebnisse, Englisch für Biologen)	5
<i>Alternativ oder in Kombination (Summe ergibt 12 LP):</i>	
Berufsfelderkundung* (Ringveranstaltung "Berufsfelder, Laborsicherheit, u. Bio-/Medizinethik", Betriebsexkursion, externes Berufspraktikum) <i>und/oder</i>	0-12
Studium Generale*	0-12

#### § 4 Prüfungsausschuss

- (1) <sup>1</sup>Der Prüfungsausschuss führt nach Maßgabe dieser Satzung das Prüfungsverfahren durch und trifft mit Ausnahme der Prüfungen und deren Bewertung alle anfallenden Entscheidungen. <sup>2</sup>Er besteht aus einem Mitglied als Vorsitzendem und zwei weiteren Mitgliedern; für jedes Mitglied wird ein Ersatzvertreter bestimmt. <sup>3</sup>Die Mitglieder des Prüfungsausschusses werden vom Fakultätsrat der Fakultät für Biologie, Chemie und Geowissenschaften aus dem Kreis der Professoren (Art. 2 Abs. 1 Satz 1 Nr. 1 Bayerisches Hochschulpersonalgesetz) der Fakultät für Biologie, Chemie und Geowissenschaften gewählt. <sup>4</sup>Die Amtszeit aller Mitglieder und Ersatzmitglieder beträgt fünf Jahre. <sup>5</sup>Der Fakultätsrat der Fakultät für Biologie, Chemie und Geowissenschaften bestellt einen Vorsitzenden und einen stellvertretenden Vorsitzenden. <sup>6</sup>Wiederbestellung ist möglich.
- (2) <sup>1</sup>Der Prüfungsausschuss ist beschlussfähig, wenn nach schriftlicher Ladung aller Mitglieder unter Einhaltung einer mindestens dreitägigen Ladungsfrist die Mehrheit der Mitglieder anwesend und stimmberechtigt ist. <sup>2</sup>Er beschließt mit der Mehrheit der abgegebenen Stimmen in Sitzungen. <sup>3</sup>Stimmenthaltungen, geheime Abstimmung und Stimmrechtsübertragung sind nicht zulässig. <sup>4</sup>Bei Stimmgleichheit gibt die Stimme des Vorsitzenden den Ausschlag.
- (3) <sup>1</sup>Der Vorsitzende des Prüfungsausschusses achtet darauf, dass die Bestimmungen dieser Satzung eingehalten werden. <sup>2</sup>Er lädt zu den Sitzungen des Prüfungsausschusses ein und führt den Vorsitz bei allen Beratungen und Beschlussfassungen des Prüfungsausschusses. <sup>3</sup>Er ist befugt, anstelle des Prüfungsausschusses unaufschiebbare Entscheidungen allein zu treffen. <sup>4</sup>Hiervon hat er den übrigen Mitgliedern des Prüfungsausschusses unverzüglich, spätestens bei der nächsten Sitzung Kenntnis zu geben. <sup>5</sup>Darüber hinaus kann, soweit diese Satzung nichts anderes bestimmt, der Prüfungsausschuss dem Vorsitzenden die Erledigung einzelner dem Prüfungsausschuss obliegender Aufgaben widerruflich übertragen. <sup>6</sup>Der Vorsitzende kann Aufgaben delegieren.
- (4) Zu den Aufgaben des Prüfungsausschusses gehört auch die Prüfung der Eignung von Modulen für den Studiengang und die Festlegung, welche Module für welche

Studienrichtung (für die molekular- und zellbiologische bzw. für die ökologische-organismische) wählbar sind.

- (5) Die Mitglieder des Prüfungsausschusses haben das Recht, mit Zustimmung des Kandidaten der Abnahme der Prüfungen beizuwohnen.
- (6) Der Prüfungsausschuss berichtet auf Anfrage dem Studiendekan und dem Fakultätsrat der Fakultät für Biologie, Chemie und Geowissenschaften über die Entwicklung der Prüfungen und Studienzeiten und gibt Anregungen zur Reform dieser Satzung.
- (7) <sup>1</sup>Der Prüfungsausschuss erlässt die nach dieser Satzung erforderlichen Bescheide schriftlich mit Begründung und Rechtsbehelfsbelehrung. <sup>2</sup>Widerspruchsbescheide werden vom Präsidenten im Einvernehmen mit dem Prüfungsausschuss erlassen.

## **§ 5**

### **Prüfer und Beisitzer**

- (1) Die Prüfer nehmen die schriftlichen und mündlichen Prüfungen ab und betreuen und bewerten die Bachelorarbeit.
- (2) <sup>1</sup>Prüfer können alle nach dem Bayerischen Hochschulgesetz sowie nach der Hochschulprüferverordnung (HSchPrüferV) in der jeweils geltenden Fassung zur Abnahme von Hochschulprüfungen Befugte werden. <sup>2</sup>Als Beisitzer kann jedes Mitglied der Universität Bayreuth herangezogen werden, das einen entsprechenden oder vergleichbaren wissenschaftlichen Studiengang erfolgreich abgeschlossen hat.
- (3) <sup>1</sup>Scheidet ein prüfungsberechtigtes Hochschulmitglied aus der Universität Bayreuth aus, so kann der Prüfungsausschuss auf seinen Antrag hin beschließen, dass er noch eine angemessene Zeit als Prüfer tätig ist. <sup>2</sup>In der Regel soll die Prüfungsberechtigung bis zu drei Jahren erhalten bleiben.
- (4) <sup>1</sup>Sofern vom Vorsitzenden des Prüfungsausschusses nichts anderes bestimmt wird, ist der zuständige Dozent zugleich der Prüfer. <sup>2</sup>Gehört der Dozent nicht zum Kreis der Prüfungsberechtigten nach dieser Satzung, so benennt der Vorsitzende des Prüfungsausschusses zu Beginn des jeweiligen Semesters einen Prüfer.

## **§ 6**

### **Ausschluss wegen persönlicher Beteiligung, Verschwiegenheitspflicht**

- (1) Der Ausschluss von der Beratung und Abstimmung im Prüfungsausschuss sowie von einer Prüfungstätigkeit wegen persönlicher Beteiligung bestimmt sich nach Art. 41 Abs. 2 BayHSchG.
- (2) Die Pflicht der Mitglieder des Prüfungsausschusses, der Prüfer, der Prüfungsbeisitzer und sonstiger mit Prüfungsangelegenheiten befasster Personen zur Verschwiegenheit bestimmt sich nach Art. 18 Abs. 3 BayHSchG.

## **§ 7**

### **Zugang zum Studium und Zulassung zu den Prüfungen**

- (1) Voraussetzung für den Zugang zum Studium ist die allgemeine oder fachgebundene Hochschulzugangsberechtigung gemäß der Verordnung über die Qualifikation für ein Studium an den Hochschulen des Freistaates Bayern und den staatlich anerkannten nichtstaatlichen Hochschulen i.V.m. der Satzung über den fachgebundenen Hochschulzugang für beruflich qualifizierte Berufstätige ohne schulische Hochschulzugangsberechtigung an der Universität Bayreuth in den jeweils geltenden Fassungen oder eine äquivalente ausländische Hochschulzugangsberechtigung.
- (2) <sup>1</sup>Mit der Einschreibung in den Bachelorstudiengang Biologie gilt der Studierende als zu den Prüfungen zugelassen. <sup>2</sup>Für die Zulassung zu den Veranstaltungen des Spezialisierungsstudiums ist zudem erforderlich, dass bereits mindestens drei Viertel der Leistungspunkte aus den Grundlagenmodulen (§ 3 Abs. 4 Nr. 1) erworben wurden. <sup>3</sup>Anträge gemäß § 8 sind möglichst unverzüglich nach der Immatrikulation beim Prüfungsausschuss einzureichen.

## § 8

### **Anrechnung von Studienzeiten, Studienleistungen und Prüfungsleistungen**

- (1) <sup>1</sup>Studienzeiten in einem Bachelorstudiengang Biologie oder in anderen Studiengängen an staatlichen oder staatlich anerkannten Hochschulen in der Bundesrepublik Deutschland sowie dabei erbrachte Studien- und Prüfungsleistungen werden auf Antrag angerechnet, es sei denn, dass diese nicht gleichwertig sind. <sup>2</sup>Studienzeiten, Studienleistungen und Prüfungsleistungen sind gleichwertig, wenn sie in Inhalt, Umfang und in den Anforderungen denjenigen des Bachelorstudiengangs Biologie an der Universität Bayreuth entsprechen. <sup>3</sup>Dabei ist kein schematischer Vergleich, sondern eine Gesamtbetrachtung und Gesamtbewertung vorzunehmen.
- (2) <sup>1</sup>Einschlägige Studienzeiten an ausländischen Hochschulen und die dabei erbrachten Studien- und Prüfungsleistungen werden auf Antrag anerkannt, außer sie sind nicht gleichwertig. <sup>2</sup>Für die Feststellung der Gleichwertigkeit von Studienzeiten und -leistungen an ausländischen Hochschulen sind die von der Kultusministerkonferenz und der Hochschulrektorenkonferenz gebilligten Äquivalenzvereinbarungen sowie Absprachen im Rahmen von Hochschulpartnerschaften maßgebend. <sup>3</sup>Bei Zweifeln an der Gleichwertigkeit kann die Zentralstelle für das ausländische Bildungswesen gehört werden. <sup>4</sup>Wird die Anerkennung der Studien- und Prüfungsleistungen versagt, kann der Betroffene eine Überprüfung der Entscheidung durch das Präsidium beantragen. <sup>5</sup>Das Präsidium gibt der gemäß Abs. 3 Satz 4 zur Entscheidung befugten Stelle eine Empfehlung für die weitere Behandlung des Antrags.
- (3) <sup>1</sup>Werden Studien- und Prüfungsleistungen angerechnet, sind die Noten - soweit die Notensysteme vergleichbar sind - zu übernehmen und in die Berechnung der Gesamtnote einzubeziehen. <sup>2</sup>Bei nicht vergleichbaren Notensystemen wird der Vermerk „bestanden“ aufgenommen; eine Einbeziehung in die Prüfungsgesamtnote findet in diesem Fall nicht statt. <sup>3</sup>Eine Kennzeichnung der Anrechnung im Zeugnis ist zulässig. <sup>4</sup>Über das Vorliegen der Voraussetzungen für die Anrechnung entscheidet der Prüfungsausschuss im Einvernehmen mit dem zuständigen Fachvertreter. <sup>5</sup>Bei Vorliegen der Voraussetzungen der Abs. 1 und 2 besteht ein Rechtsanspruch auf Anrechnung.

## § 9

### Prüfungstermine, Bekanntgabe der Prüfungstermine und der Prüfer

- (1) <sup>1</sup>Prüfungen werden bis zum Ende der jeweiligen Lehrveranstaltung, spätestens zu Beginn der Lehrveranstaltung des folgenden Semesters abgehalten. <sup>2</sup>Die Prüfungstermine und die Termine zur Abgabe benoteter schriftlicher Arbeiten werden vom Prüfer zu Beginn der Lehrveranstaltung hochschulöffentlich bekannt gegeben. <sup>3</sup>Ein kurzfristiger Wechsel des Prüfers oder des Prüfungsortes oder der Prüfungszeit ist nur aus zwingenden Gründen zulässig. <sup>4</sup>Ein weiterer Prüfungstermin kann zu Beginn des jeweils darauffolgenden Semesters festgelegt werden.
- (2) <sup>1</sup>Die Kandidaten sollen sich spätestens zwei Werktage vor der Prüfung anmelden; dies gilt sowohl für die Erst- als auch für die Wiederholungsprüfungen. <sup>2</sup>Legt ein Studierender eine Prüfung zu der er sich angemeldet hat, nicht ab, so gilt die Prüfung als abgelegt und erstmals nicht bestanden, es sei denn der Studierende hat die Gründe für das Versäumnis nicht zu vertreten. <sup>3</sup>Ein nicht zu vertretender Grund ist insbesondere Krankheit; zu deren Nachweis ist unverzüglich ein ärztliches Attest im Prüfungsamt vorzulegen.

## § 10

### Prüfungsbestandteile

- (1) <sup>1</sup>Die Bachelorprüfung setzt sich aus den im Anhang aufgeführten Modulen und der Bachelorarbeit zusammen. <sup>2</sup>Nicht benotete Leistungen innerhalb eines Moduls werden durch eine Bescheinigung nachgewiesen.
- (2) Die Prüfungen dienen dem Nachweis, dass der Prüfling die jeweiligen Kompetenzziele der einzelnen Module erreicht hat.

## § 11

### Prüfungsformen

- (1) <sup>1</sup>Die Prüfungen werden in Form von Klausuren, mündlichen Prüfungen, Arbeitsberichten, Vorträgen oder einer Kombination hieraus abgelegt. <sup>2</sup>Sie beziehen sich auf die Lernziele der zugehörigen Lehrveranstaltung/en. <sup>3</sup>Art, Termin, Ort und

Dauer der Prüfung werden vom Prüfer zu Beginn der Lehrveranstaltung, spätestens aber vier Wochen vor dem Prüfungstermin, hochschulöffentlich bekannt gegeben.

- (2) <sup>1</sup>Die Bewertungen der Prüfungen werden in anonymisierter Form bekannt gegeben. <sup>2</sup>Eine Zustellung von Einzelbescheiden erfolgt nicht. <sup>3</sup>Die Studierenden sind verpflichtet, sich selbständig rechtzeitig über die Prüfungsergebnisse und die Wiederholungsregelungen dieser Satzung zu informieren.
- (3) <sup>1</sup>Wird eine Prüfungsleistung von mehreren Prüfern beurteilt, ergibt sich die Note aus dem Durchschnitt der erteilten Bewertungen; dabei wird nur die erste Dezimalstelle hinter dem Komma berücksichtigt; alle weiteren Stellen werden ohne Rundung gestrichen. <sup>2</sup>In Fällen des Abs. 7 findet die Regelung von Satz 1 keine Anwendung.
- (4) <sup>1</sup>Klausuren dauern zwischen 30 und 180 Minuten; die Prüfungsdauer soll der Anforderung der zugehörigen Lehrveranstaltung angemessen sein. <sup>2</sup>Der Prüfer gibt die genaue Dauer der Prüfung zu Beginn der Lehrveranstaltung bekannt. <sup>3</sup>Die zulässigen Hilfsmittel bestimmt der jeweilige Prüfer. <sup>4</sup>Über die Prüfung ist ein Protokoll anzufertigen. <sup>5</sup>Der Aufsichtsführende hat die Richtigkeit durch Unterschrift zu bestätigen. <sup>6</sup>In das Protokoll sind alle Vorkommnisse einzutragen, welche für die Feststellung der Prüfungsergebnisse von Belang sein können.
- (5) <sup>1</sup>Erscheint ein Kandidat verspätet zur Prüfung, so kann er die versäumte Zeit nicht nachholen. <sup>2</sup>Das Verlassen des Prüfungsraums ist mit Erlaubnis der Aufsichtsführenden zulässig. <sup>3</sup>Die verlorene Bearbeitungszeit kann nicht nachgeholt werden. <sup>4</sup>Uhrzeit und Dauer der Abwesenheit sind auf der Prüfungsarbeit zu vermerken.
- (6) <sup>1</sup>Die Klausuren werden in der Regel vom jeweiligen Prüfer bewertet. <sup>2</sup>Wird die Klausur mit "nicht ausreichend" bewertet, so ist sie von einem zweiten Prüfer zu beurteilen. <sup>3</sup>Die Noten für die einzelnen Prüfungsleistungen gemäß § 16 werden von dem jeweiligen Prüfer festgesetzt. <sup>4</sup>Die Beurteilung soll spätestens zwei Monate nach Anfertigung der jeweiligen Klausur vorliegen. <sup>5</sup>Nach Entscheidung des Prüfungsausschusses kann ein weiterer Prüfer herangezogen werden. <sup>6</sup>Das korrigierte Exemplar der schriftlichen Prüfungsleistung verbleibt bei den Prüfungsakten.
- (7) <sup>1</sup>Klausuren können ganz oder zum Teil im Antwort-Wahl-Verfahren durchgeführt werden. <sup>2</sup>Vom Prüfer ist vor dem Prüfungstermin festzulegen, welche Antworten zutreffend sind und mit welcher Punktzahl richtig beantwortete Fragen bewertet werden, das heißt wie die einzelnen Aufgaben im Hinblick auf die erreichbare

Gesamtpunktzahl gewichtet werden. <sup>3</sup>Enthält die Klausur nur zum Teil Aufgaben nach dem Antwort-Wahl-Verfahren, sind außerdem die Gewichte der einzelnen Teile festzulegen. <sup>4</sup>Die Korrektur kann mit Hilfe eines optischen Markierungslesers erfolgen.

- (8) <sup>1</sup>Eine Prüfung nach dem Antwort-Wahl-Verfahren ist bestanden, wenn der Prüfling die absolute Bestehensgrenze (mindestens 50 Prozent der maximal möglichen Punktzahl) oder die relative Bestehensgrenze erreicht hat. <sup>2</sup>Die relative Bestehensgrenze ergibt sich aus der durchschnittlichen Punktzahl derjenigen Prüflinge, die erstmals an der Prüfung teilgenommen haben, abzüglich 10 Prozent. <sup>3</sup>Die relative Bestehensgrenze ist nur dann zu berücksichtigen, wenn sie unterhalb der absoluten Bestehensgrenze liegt. <sup>4</sup>Eine nicht ganzzahlige Bestehensgrenze wird zu Gunsten der Studierenden gerundet. <sup>5</sup>Im Übrigen ist eine Prüfung bestanden, wenn die Note mindestens "ausreichend" (4,0) ist. <sup>6</sup>Bei einer Prüfung nach dem Antwort-Wahl-Verfahren, bei der die Mindestpunktzahl (relative Bestehensgrenze, soweit diese einen geringeren Wert hat, oder absolute Bestehensgrenze) erworben worden ist, lautet die Note

- 1,0 (sehr gut), wenn mindestens 90 Prozent
- 1,3 (sehr gut), wenn mindestens 80 Prozent, aber weniger als 90 Prozent
- 1,7 (gut), wenn mindestens 70, aber weniger als 80 Prozent
- 2,0 (gut), wenn mindestens 60, aber weniger als 70 Prozent
- 2,3 (gut), wenn mindestens 50, aber weniger als 60 Prozent
- 2,7 (befriedigend), wenn mindestens 40, aber weniger als 50 Prozent
- 3,0 (befriedigend), wenn mindestens 30, aber weniger als 40 Prozent
- 3,3 (befriedigend), wenn mindestens 20, aber weniger als 30 Prozent
- 3,7 (ausreichend), wenn mindestens 10, aber weniger als 20 Prozent
- 4,0 (ausreichend), wenn die Bestehensgrenze erreicht ist, aber weniger als 10 Prozent der über die Mindestpunktzahl hinausgehenden möglichen Punkte erreicht worden sind. <sup>7</sup>Eine nicht ganzzahlige Notengrenze wird zu Gunsten der Studierenden gerundet.

<sup>8</sup>Wurde die Mindestpunktzahl (Bestehensgrenze) nicht erreicht, lautet die Note 5,0 (nicht ausreichend).

<sup>9</sup>Bei einer Prüfung nach dem Antwort-Wahl-Verfahren sind im Rahmen der Feststellung des Ergebnisses die folgenden Angaben zu machen:

- Bestehensgrenzen,
- erreichte Punktzahl,
- Prozentsatz der über die Bestehensgrenze hinausgehenden Punktzahl bzw. Prozentsatz der von der Bestehensgrenze erreichten Punktzahl.

<sup>10</sup>Wird die Prüfung nur zu einem Teil nach dem Antwort-Wahl-Verfahren durchgeführt,

sind für die einzelnen Teile Noten zu vergeben. <sup>11</sup>Für den Teil nach dem Antwort-Wahl-Verfahren gelten die vorhergehenden Ausführungen entsprechend.

- (9) <sup>1</sup>Im Falle einer mündlichen Prüfung soll die Prüfungsdauer für eine Prüfung je nach Anforderung der zugehörigen Lehrveranstaltung zwischen 20 und 60 Minuten betragen. <sup>2</sup>Die mündliche Prüfung wird von zwei Prüfern oder von einem Prüfer unter Heranziehung eines Beisitzers in deutscher Sprache durchgeführt. <sup>3</sup>Auf Wunsch des Kandidaten und in Absprache mit den jeweiligen Prüfern kann die mündliche Prüfung auch in englischer Sprache durchgeführt werden. <sup>4</sup>Ein Prüfer oder der Beisitzer fertigt über die mündliche Prüfung ein Protokoll an, in das aufzunehmen sind: Ort und Zeit sowie Zeitdauer der Prüfung, Gegenstände und Ergebnis der Prüfung, die Namen der Prüfer oder des Prüfers und des Beisitzers, des Kandidaten sowie besondere Vorkommnisse. <sup>5</sup>Das Protokoll ist von den Prüfern oder vom Prüfer und dem Beisitzer zu unterschreiben. <sup>6</sup>Die Noten für die mündlichen Prüfungen werden von den Prüfern oder vom Prüfer gemäß § 16 festgesetzt.
- (10) <sup>1</sup>Die benotete Vortragsleistung und der benotete Arbeitsbericht werden in der Regel vom jeweiligen Prüfer bewertet. <sup>2</sup>Über die Vortragsleistung ist eine Niederschrift mit Namen des Kandidaten und des Prüfers, Ort, Zeit und Zeitdauer des Vortrags, Gegenstand und Ergebnis des Vortrags, und, gegebenenfalls, besonderen Vorkommnissen anzufertigen. <sup>3</sup>Innerhalb eines Moduls können die Vortragsleistungen mehrerer Studierender in einer Niederschrift zusammengefasst werden. <sup>4</sup>Die Niederschrift ist vom Prüfer zu unterschreiben. <sup>5</sup>Die Noten für die Vortragsleistung und den Arbeitsbericht werden vom Prüfer gemäß § 16 festgesetzt. <sup>6</sup>Die Beurteilung einer Vortragsleistung oder eines Arbeitsberichtes soll innerhalb von zwei Monaten nach Abgabe abgeschlossen sein.

## § 12

### Bachelorarbeit

- (1) In der Bachelorarbeit soll der Kandidat zeigen, dass er in der Lage ist, eine begrenzte Thematik der Biologie selbständig mit wissenschaftlichen Methoden zu bearbeiten und unter Berücksichtigung der Literatur auf dem Themengebiet zu beschreiben.
- (2) <sup>1</sup>Die Ausgabe des Themas der Bachelorarbeit erfolgt durch einen Prüfer (§ 5 Abs. 2) des entsprechenden Fachs aus der Fakultät für Biologie, Chemie und Geowissenschaften in der Regel im dritten Studienjahr. <sup>2</sup>Das Thema und der Tag des Bearbeitungsbeginns sind aktenkundig zu machen. <sup>3</sup>Gelingt es dem Kandidaten nicht,

ein Thema zu erhalten, hat er beim Vorsitzenden des Prüfungsausschusses zu beantragen, dass er ein Thema erhält.

- (3) <sup>1</sup>Die Bachelorarbeit wird in den Studienverlauf integriert und umfasst einen Arbeitsaufwand von maximal 240 Stunden. <sup>2</sup>Die Zeit von Bearbeitungsbeginn bis zur Ablieferung der Bachelorarbeit darf zwei Monate nicht überschreiten. <sup>3</sup>In Fällen, in denen der Kandidat eine Fristüberschreitung nicht zu vertreten hat oder aus besonderen Gründen, die auf die Themenstellung zurückzuführen sind, kann auf Antrag des Kandidaten der Vorsitzende des Prüfungsausschusses nach Anhörung des Betreuers die Abgabefrist um höchstens einen Monat verlängern. <sup>4</sup>Weist der Kandidat durch ärztliches Zeugnis nach, dass er durch Krankheit an der Bearbeitung verhindert ist, ruht die Bearbeitungsfrist. <sup>5</sup>Wird die Arbeit nicht fristgerecht abgegeben, so wird sie mit "nicht ausreichend" bewertet.
- (4) <sup>1</sup>Die Bachelorarbeit kann in deutscher oder in englischer Sprache vorgelegt werden. <sup>2</sup>Die Bachelorarbeit enthält am Ende eine unterschriebene Erklärung des Verfassers, dass er die Arbeit selbständig verfasst und keine anderen als die von ihm angegebenen Quellen und Hilfsmittel benutzt und die Arbeit nicht bereits zur Erlangung eines akademischen Grades eingereicht hat. <sup>3</sup>Die Arbeit muss eine Zusammenfassung in deutscher und englischer Sprache enthalten. <sup>4</sup>Der Titel ist in deutscher und englischer Sprache anzugeben.
- (5) <sup>1</sup>Die Arbeit ist fristgemäß beim Prüfungsamt einzureichen. <sup>2</sup>Der Abgabetermin ist aktenkundig zu machen.
- (6) <sup>1</sup>Zwei Exemplare der Bachelorarbeit sind in Maschinschrift, gebunden und paginiert einzureichen. <sup>2</sup>Die Arbeit muss eine Inhaltsübersicht und ein Quellenverzeichnis enthalten. <sup>3</sup>Ein zusätzliches Exemplar ist in elektronischer Form einzureichen.
- (7) <sup>1</sup>Der Kandidat hat das Recht, innerhalb des ersten Monats nach Beginn der Bearbeitung das Thema einmal mit Einwilligung des Vorsitzenden des Prüfungsausschusses zurückzugeben. <sup>2</sup>Eine Stellungnahme des Betreuers ist vorzulegen. <sup>3</sup>Für die Zuteilung und Bearbeitung eines neuen Themas gelten die Abs. 1 bis 6 entsprechend.
- (8) <sup>1</sup>Die Bachelorarbeit wird von dem Prüfer beurteilt, der das Thema der Arbeit gestellt hat. <sup>2</sup>Wird die Bachelorarbeit vom Prüfer mit „nicht ausreichend“ bewertet, so ist sie von einem zweiten Prüfer zu beurteilen, den der Vorsitzende des Prüfungsausschusses bestimmt. <sup>3</sup>In diesem Fall erfolgt die Beurteilung gemäß § 11

Abs. 3. <sup>4</sup>Die Beurteilung der Bachelorarbeit soll innerhalb von drei Monaten nach Abgabe abgeschlossen sein.

- (9) <sup>1</sup>Bei Bewertung einer von zwei Prüfern beurteilten Bachelorarbeit mit "nicht ausreichend", teilt der Vorsitzende des Prüfungsausschusses oder sein Stellvertreter dem Kandidaten dies mit. <sup>2</sup>Eine Bachelorarbeit mit demselben Thema kann nicht noch einmal eingereicht werden.
- (10) Ein Exemplar der Bachelorarbeit verbleibt bei der Prüfungsakte.

### **§ 13**

#### **Leistungspunktsystem**

- (1) <sup>1</sup>Für jeden im Studiengang immatrikulierten Studierenden wird ein Konto "Leistungspunkte" für die erbrachten Modulleistungen beim Prüfungsamt eingerichtet. <sup>2</sup>Die jeweiligen Leistungspunkte sind identisch mit den Leistungspunkten nach dem European Credit Transfer System (siehe Anhang).
- (2) <sup>1</sup>Die Leistungspunkte der Module ergeben sich aus dem Anhang. <sup>2</sup>Im Rahmen der organisatorischen Möglichkeiten kann ein Kandidat jederzeit Einblick in den Stand seines Kontos nehmen.

### **§ 14**

#### **Berücksichtigung besonderer Lebenssituationen**

- (1) <sup>1</sup>Auf Antrag ist bei Fristen und Terminen die Inanspruchnahme der Schutzfristen der §§ 3, 4, 6 und 8 des Gesetzes zum Schutz der erwerbstätigen Mutter (Mutterschutzgesetz - MuSchG) vom 20. Juni 2002 (BGBl I S. 2318) in der jeweils geltenden Fassung, der Fristen des Gesetzes zum Elterngeld und zur Elternzeit (Bun-deselterngeld- und Elternzeitgesetz – BEEG) vom 5. Dezember 2006 (BGBl I S. 2748) in der jeweils geltenden Fassung sowie der Zeiten für die Pflege eines nahen Angehörigen im Sinn von § 7 Abs. 3 des Gesetzes über die Pflegezeit (Pflegezeitgesetz – PflegeZG) vom 28. Mai 2008 (BGBl I S. 874, 896), der pflegebedürftig ist im Sinn der §§ 14, 15 des Elften Buches Sozialgesetzbuch (SGB XI) vom 26. Mai 1994 (BGBl I S. 1014, 1015) in der jeweils geltenden Fassung, zu gewährleisten. <sup>2</sup>Die

entsprechenden Nachweise sind zu führen; Änderungen in den Voraussetzungen sind unverzüglich mitzuteilen.

- (2) <sup>1</sup>Auf die Prüfungsfristen werden auf Antrag Studienzeiten nicht angerechnet, in denen das Studium aus nicht zu vertretendem Grund nicht oder nur sehr eingeschränkt möglich ist (insbesondere Krankheit). <sup>2</sup>Die entsprechenden Nachweise sind zu führen, insbesondere sind ärztliche Atteste vorzulegen. <sup>3</sup>Änderungen in den Voraussetzungen sind unverzüglich mitzuteilen.

## § 15

### Berücksichtigung der besonderen Belange Behinderter

<sup>1</sup>Zur Wahrung ihrer Chancengleichheit ist auf die besondere Lage behinderter Prüfungskandidaten in angemessener Weise Rücksicht zu nehmen. <sup>2</sup>Der Prüfungsausschuss soll auf schriftlichen Antrag des Prüfungskandidaten nach der Schwere der nachgewiesenen Prüfungsbehinderung festsetzen, in welcher Form ein behinderter Prüfungskandidat seine Prüfungsleistung erbringt bzw. eine Arbeitszeitverlängerung bis zur Hälfte der normalen Arbeitszeit gewähren. <sup>3</sup>Der Nachweis der Prüfungsbehinderung ist vom Kandidaten durch ein ärztliches Zeugnis zu führen, aus dem hervorgeht, dass er wegen einer länger andauernden oder ständigen Behinderung nicht in der Lage ist, die Prüfung ganz oder teilweise in der vorgesehenen Form abzulegen. <sup>4</sup>Der Antrag ist der Meldung zur Prüfung beizufügen. <sup>5</sup>Wird der Antrag später eingereicht, gilt er nur für zukünftige Prüfungen.

## § 16

### Prüfungsnoten

- (1) Für die Beurteilung der einzelnen Prüfungsleistungen wird folgende Notenskala verwendet; die Zwischenwerte sollen eine differenzierte Bewertung der Prüfungsleistungen ermöglichen:

"sehr gut" (eine hervorragende Leistung)	=	1,0 oder 1,3
"gut" (eine Leistung, die erheblich über den durchschnittlichen Anforderungen liegt)	=	1,7 oder 2,0 oder 2,3
"befriedigend" (eine Leistung, die durchschnittlichen Anforderungen entspricht)	=	2,7 oder 3,0 oder 3,3
"ausreichend" (eine Leistung, die trotz ihrer Mängel noch den Anforderungen genügt)	=	3,7 oder 4,0

"nicht ausreichend" (eine Leistung, die wegen erheblicher Mängel den Anforderungen nicht mehr genügt) = 5,0

- (2) <sup>1</sup>Besteht eine Modulprüfung aus mehreren Prüfungsleistungen, errechnet sich die Modulnote als arithmetisches Mittel aus den mit den Leistungspunkten gemäß dem Anhang gewichteten Noten der einzelnen Prüfungsleistungen. <sup>2</sup>Dabei wird nur die erste Dezimalstelle hinter dem Komma berücksichtigt; alle weiteren Stellen werden ohne Rundung gestrichen. <sup>3</sup>Wenn eine einzelne Prüfungsleistung mit „nicht ausreichend“ bewertet wird, so führt dies nicht automatisch zum Nichtbestehen der Modulprüfung. <sup>4</sup>Die Modulnote lautet:
- |   |                |
|---|----------------|
| bei einem Durchschnitt bis einschließlich 1,5         | = sehr gut     |
| bei einem Durchschnitt von 1,6 bis einschließlich 2,5 | = gut          |
| bei einem Durchschnitt von 2,6 bis einschließlich 3,5 | = befriedigend |
| bei einem Durchschnitt von 3,6 bis einschließlich 4,0 | = ausreichend. |

## § 17

### Prüfungsgesamtnote

- (1) <sup>1</sup>Die Gesamtnote der Bachelorprüfung errechnet sich aus dem Durchschnitt der Modulnoten (inklusive Bachelorarbeit), die mit den Leistungspunkten des jeweiligen Moduls gewichtet werden. <sup>2</sup>Dabei wird nur die erste Dezimalstelle hinter dem Komma berücksichtigt; alle weiteren Stellen werden ohne Rundung gestrichen.
- (2) Als Prüfungsgesamtnote der bestandenen Bachelorprüfung erhalten die Kandidaten bei einem Notendurchschnitt bis 1,2 die Note „ausgezeichnet“, bis 1,5 die Note "sehr gut", bis 2,5 "gut", bis 3,5 "befriedigend", bis 4,0 "ausreichend".
- (3) Die Berechnung der Prüfungsgesamtnote wird vom Prüfungsamt vorgenommen; die Berechnung muss aus dem Zeugnis oder aus einem dem Zeugnis beigegebenen Protokoll klar erkennbar sein.

## § 18

### Bestehen der Bachelorprüfung

- (1) Die Bachelorprüfung ist nur bestanden, wenn die Note der Bachelorarbeit und jedes benoteten Moduls mindestens "ausreichend" lautet, Teilnahmebescheinigungen für alle

nicht benoteten Module vorliegen und alle geforderten 180 Leistungspunkte erreicht sind.

- (2) <sup>1</sup>Hat ein Kandidat bis Ende des achten Semesters die in Abs. 1 genannten Leistungspunkte aus von ihm zu vertretenden Gründen nicht erreicht, gilt die Bachelorprüfung als erstmals nicht bestanden. <sup>2</sup>Geringfügige Überschreitungen der genannten Frist, die sich aus dem Ablauf des Prüfungsverfahrens ergeben, sind zulässig. <sup>3</sup>Bereits bestandene, fristgerecht abgelegte Prüfungen müssen und können nicht wiederholt werden.
- (3) <sup>1</sup>Werden die fehlenden Prüfungen aus vom Studierenden zu vertretenden Gründen nicht innerhalb eines weiteren Jahres nach der in Abs. 2 Satz 1 festgelegten Frist bestanden oder sind die Wiederholungsmöglichkeiten vorher ausgeschöpft, so ist die Bachelorprüfung endgültig nicht bestanden. <sup>2</sup>Hierüber ergeht ein Bescheid nach Maßgabe von § 4 Abs. 7. <sup>3</sup>Die Frist wird durch Exmatrikulation und Beurlaubung nicht unterbrochen.

## § 19

### Wiederholung einer Prüfung in Teilbereichen

- (1) <sup>1</sup>Jede erstmals nicht bestandene Prüfung kann wiederholt werden. <sup>2</sup>Durch studienorganisatorische Maßnahmen ist sicherzustellen, dass die Wiederholung innerhalb einer Frist von sechs Monaten möglich ist; den genauen Termin legt der Prüfer fest. <sup>3</sup>Eine Wiederholung kann mündlich erfolgen, auch wenn die vorherige Prüfung in anderer Form erfolgt ist; dies bestimmt der Prüfer. <sup>4</sup>Die Kandidaten sollen sich spätestens zwei Werktage vor der Wiederholungsprüfung anmelden.
- (2) <sup>1</sup>Eine zweite Wiederholung einer Prüfung ist möglich, sofern die im Verlauf des Studiums erst im dritten Versuch erworbenen Leistungspunkte die Zahl 45 insgesamt nicht übersteigen. <sup>2</sup>Wird eine Prüfung auch in der zweiten Wiederholung nicht bestanden oder ist eine zweite Wiederholung durch Satz 1 ausgeschlossen, so gilt die Bachelorprüfung als endgültig nicht bestanden.
- (3) <sup>1</sup>Wird die Bachelorarbeit mit "nicht ausreichend" bewertet, so ist eine einmalige Wiederholung mit neuem Thema möglich. <sup>2</sup>Die Wiederholungsfrist beträgt sechs Monate ab dem Tag der Bekanntgabe des Nichtbestehens. <sup>3</sup>Eine zweite Wiederholung der Bachelorarbeit ist nicht möglich.

- (4) Die freiwillige Wiederholung einer bestandenen Prüfung oder einer nicht bestandenen Teilprüfung eines insgesamt bestandenen Moduls ist nicht zulässig.

## **§ 20**

### **Bescheinigung über die nicht bestandene Bachelorprüfung**

Hat der Kandidat die Bachelorprüfung endgültig nicht bestanden, wird ihm auf Antrag und gegen Vorlage der entsprechenden Nachweise innerhalb von drei Wochen eine schriftliche Bescheinigung ausgestellt, aus der sich die in den einzelnen Prüfungsfächern erzielten Noten und die noch fehlenden Prüfungsleistungen ergeben.

## **§ 21**

### **Einsicht in die Prüfungsakten**

- (1) Nach Abschluss des Verfahrens einer Prüfung wird dem Kandidaten auf Antrag im Rahmen der organisatorischen Möglichkeiten beim Prüfungsamt Einsicht in seine Prüfungsarbeiten, die darauf bezogenen Gutachten der Prüfung und in die Prüfungsprotokolle gewährt.
- (2) <sup>1</sup>Der Antrag ist bis spätestens einen Monat nach Aushändigung des Zeugnisses beim Prüfungsamt zu stellen. <sup>2</sup>Art. 32 Bayerisches Verwaltungsverfahrensgesetz gilt entsprechend.

## **§ 22**

### **Mängel im Prüfungsverfahren**

- (1) Erweist sich, dass das Prüfungsverfahren mit Mängeln behaftet war, die das Prüfungsergebnis beeinflusst haben, ist auf Antrag eines Kandidaten oder von Amts wegen anzuordnen, dass die jeweilige Prüfung wiederholt wird.
- (2) Mängel des Prüfungsverfahrens müssen unverzüglich, in jedem Falle vor Bekanntgabe des Prüfungsergebnisses, beim Vorsitzenden des Prüfungsausschusses oder beim Prüfer geltend gemacht werden.
- (3) Sechs Monate nach Abschluss der Prüfung dürfen Anordnungen nach Abs. 1 nicht mehr getroffen werden.

**§ 23****Versäumnis, Rücktritt, Täuschung, Ordnungsverstoß**

- (1) <sup>1</sup>Kandidaten, die sich zu einer Prüfung angemeldet haben, können innerhalb der Anmeldefrist ohne Angabe von Gründen zurücktreten. <sup>2</sup>Eine Prüfung gilt als nicht bestanden, wenn der Kandidat aus von ihm zu vertretenden Gründen zu einem Prüfungstermin, zu dem er sich angemeldet hat, nicht erscheint oder nach Ablauf des in Satz 1 genannten Termins zurücktritt.
- (2) <sup>1</sup>Die Gründe für das Versäumnis oder, sofern nicht Abs. 1 Satz 1 zutrifft, den Rücktritt müssen dem Prüfungsausschuss unverzüglich schriftlich angezeigt und glaubhaft gemacht werden. <sup>2</sup>Gleiches gilt für eine vor oder während der Prüfung eintretende Prüfungsunfähigkeit. <sup>3</sup>Eine unmittelbar vor oder während der Prüfung eintretende Prüfungsunfähigkeit ist zusätzlich beim Prüfer geltend zu machen. <sup>4</sup>Im Falle der Verhinderung durch Krankheit ist dem Prüfungsamt ein ärztliches Zeugnis vorzulegen. <sup>5</sup>Der Prüfungsausschuss entscheidet, ob die für den Rücktritt oder das Versäumnis geltend gemachten Gründe anerkannt werden. <sup>6</sup>Erkennt der Prüfungsausschuss die Gründe an, so ist gemäß § 9 innerhalb von sechs Monaten ein neuer Prüfungstermin anzubieten.
- (3) Bei Versäumnis oder Rücktritt aus nicht zu vertretenden Gründen sind bereits vorliegende Prüfungsleistungen anzuerkennen.
- (4) <sup>1</sup>Versucht der Kandidat, das Ergebnis einer einzelnen Prüfung durch Täuschung oder Benutzung nicht zugelassener Hilfsmittel zu beeinflussen, gilt die betreffende Prüfungsleistung als mit "nicht ausreichend" bewertet. <sup>2</sup>Ein Kandidat, der den ordnungsgemäßen Ablauf einer Prüfung erheblich stört, kann von dem jeweiligen Prüfer oder Aufsichtsführenden von der Fortsetzung der Prüfungsleistungen ausgeschlossen werden; in diesem Fall gilt die betreffende Prüfungsleistung als mit "nicht ausreichend" bewertet.
- (5) <sup>1</sup>Schriftliche Arbeitsberichte und die Bachelorarbeit sind das alleinige Arbeitsergebnis eines Studierenden. <sup>2</sup>Nach Vorgabe des verantwortlichen Dozenten kann ein benoteter Arbeitsbericht auch das alleinige Arbeitsergebnis einer abgegrenzten und bekannten Gruppe von Studierenden sein. <sup>3</sup>Gedanken, Niederschriften und Abbildungen Dritter müssen in schriftlichen Arbeitsberichten und der Bachelorarbeit unter Angabe der Quellen ausdrücklich kenntlich gemacht sein; andernfalls liegt Plagiarismus vor. <sup>4</sup>Macht sich ein Kandidat des Plagiarismus schuldig, so wird die betreffende Prüfungsleistung

als mit "nicht ausreichend" (5,0) bewertet. <sup>5</sup>Ob in diesem Fall eine Wiederholung möglich ist, entscheidet der Prüfungsausschuss.

## **§ 24**

### **Ungültigkeit der Bachelorprüfung**

- (1) Hat der Kandidat bei einer Prüfung getäuscht oder sich des Plagiarismus schuldig gemacht, und wird diese Tatsache erst nach der Aushändigung des Zeugnisses bekannt, so kann der Prüfungsausschuss nachträglich die betreffenden Noten entsprechend berichtigen und die Bachelorprüfung ganz oder teilweise für nicht bestanden erklären.
- (2) <sup>1</sup>Waren die Voraussetzungen für die Zulassung zu den Prüfungen nicht erfüllt, ohne dass der Kandidat hierüber täuschen wollte, und wird die Tatsache erst nach Aushändigung des Zeugnisses bekannt, so wird dieser Mangel durch das Bestehen der Bachelorprüfung geheilt. <sup>2</sup>Hat der Kandidat die Zulassung vorsätzlich zu Unrecht erwirkt, entscheidet der Prüfungsausschuss unter Beachtung der allgemeinen verwaltungsrechtlichen Grundsätze über die Rücknahme rechtswidriger Verwaltungsakte.
- (3) Dem Kandidaten ist vor einer Entscheidung Gelegenheit zur Äußerung zu geben.
- (4) <sup>1</sup>Das unrichtige Prüfungszeugnis ist einzuziehen und gegebenenfalls durch ein neues zu ersetzen. <sup>2</sup>Eine Entscheidung nach den Abs. 1 und 2 Satz 2 ist nach einer Frist von fünf Jahren ab dem Datum des Prüfungszeugnisses ausgeschlossen.

## **§ 25**

### **Verleihung des Bachelorgrades, Zeugnis**

- (1) <sup>1</sup>Über die bestandene Bachelorprüfung werden nach Vorliegen aller Modulleistungen innerhalb von einem Monat eine Urkunde und ein Zeugnis ausgestellt. <sup>2</sup>Die Urkunde enthält die Bezeichnung des Studiengangs. <sup>3</sup>Sie wird vom Dekan der Fakultät für Biologie, Chemie und Geowissenschaften unterzeichnet und mit dem Siegel der Universität versehen. <sup>4</sup>Mit der Aushändigung der Urkunde erhält der Prüfungsabsolvent das Recht, den akademischen Grad „Bachelor of Science“ zu führen. <sup>5</sup>Dieser ist mit der Abkürzung B.Sc. hinter den Familiennamen zu setzen.

- (2) <sup>1</sup>Das Zeugnis enthält die Bezeichnung des Studiengangs, die Prüfungsgesamtnote, alle absolvierten Module mit den jeweiligen Namen, Noten und Leistungspunkten sowie Thema und Note der Bachelorarbeit. <sup>2</sup>Das Zeugnis ist vom Vorsitzenden des Prüfungsausschusses zu unterzeichnen. <sup>3</sup>Als Datum ist der Tag anzugeben, an dem die letzte Leistung erbracht wurde. <sup>4</sup>Ein Diploma Supplement wird ergänzend ausgestellt und vom Vorsitzenden des Prüfungsausschusses unterzeichnet.
- (3) Der Entzug des Grades „Bachelor of Science“ richtet sich nach den gesetzlichen Bestimmungen (Art. 69 BayHSchG).

## **§ 26**

### **Studienberatung**

- (1) Die allgemeine Studienberatung erfolgt durch die Zentrale Studienberatung der Universität Bayreuth.
- (2) <sup>1</sup>Bei Fragen, die den Bachelorstudiengang Biologie betreffen, d.h. die Gestaltung des Studiums, Studienorganisation, Auswahl der Lehrveranstaltungen und Prüfungsfragen, berät der zuständige Fachstudienberater des Bachelorstudiengangs Biologie. <sup>2</sup>Sein Name ist dem Vorlesungsverzeichnis zu entnehmen.
- (3) <sup>1</sup>Im Laufe des Semesters führt der Fachstudienberater eine Studienberatung für alle Studierenden des Bachelorstudiengangs durch. <sup>2</sup>Die Studienfachberatung sollte insbesondere in Anspruch genommen werden
1. von Studienanfängern,
  2. nach nicht bestandenen Prüfungen,
  3. falls der Studienverlauf 30 Leistungspunkte pro Semester deutlich unterschreitet,
  4. im Fall von Studienfach- bzw. Studiengang- oder Hochschulwechsel.

## **§ 27**

### **In-Kraft-Treten**

- (1) <sup>1</sup>Diese Satzung tritt am Tage nach ihrer Bekanntmachung in Kraft. <sup>2</sup>Sie gilt für Studierende, die sich ab dem Wintersemester 2011/2012 erstmalig in diesen Studiengang einschreiben. <sup>3</sup>Die übrigen Studierenden gestalten ihr Studium nach der bisherigen Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Biologie an der Universität Bayreuth vom 30. Mai 2006 (AB UBT 2006/80), zuletzt geändert durch Satzung vom

05. Juni 2009 (AB UBT 2009/029).

- (2) Die Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Biologie an der Universität Bayreuth vom 30. Mai 2006 (AB UBT 2006/80), zuletzt geändert durch Satzung vom 05. Juni 2009 (AB UBT 2009/029), tritt vorbehaltlich der Regelung in Abs. 1 Satz 3 außer Kraft.

## Anhang

### Module, Leistungspunkte und Prüfungen<sup>1</sup> - Sortiert nach Modulkategorien -

Zeichenerklärung:

a	b	c	d	e	f
---	---	---	---	---	---

**Spalte a: Art der Veranstaltung:**

V: Vorlesung  
 Ü: Übung  
 S: Seminar  
 P: Praktikum  
 E: Exkursion  
 var: variabel

**Spalte b: Zahl der Semesterwochenstunden**

var: variabel

**Spalte c: Art der Prüfung bzw. des Leistungsnachweises  
(und Gewichtung in Leistungspunkten bei mehreren Teilprüfungen)**

sP: schriftliche Prüfung (Klausur)  
 mP: mündliche Prüfung  
 s(m)P: schriftliche (oder mündliche) Prüfung  
 Ab: benoteter Arbeitsbericht (Protokoll) oder benotete Übungsaufgaben  
 Vo: benoteter Vortrag  
 Pr: benotete praktische Arbeit  
 LNW: unbenoteter Leistungsnachweis  
 T: Bescheinigung der Teilnahme

**Spalte d: Leistungspunkte (LP)**

**Spalte e: Bezeichnung der Veranstaltung**

**Spalte f: Semester der Durchführung**

---

<sup>1</sup> Der Kanon der Lehrveranstaltungen kann von Jahr zu Jahr geringen Änderungen unterliegen. Die aktuell angebotenen Lehrveranstaltungen sind dem jeweiligen Vorlesungsverzeichnis zu entnehmen. In Abstimmung mit dem Vorsitzenden des Prüfungsausschusses und dem Fachvertreter können inhaltlich ähnliche, hier nicht gelistete Veranstaltungen wahrgenommen werden.

## Grundlagenmodule

### Naturwissenschaftliche Grundlagen (SWS, LP)

#### Modul: Mathematik und Statistik für Biologen (6 SWS, 7 LP)

a	b	c	d	e	f
V	2	sP	7	Mathematik für Biologen	1
Ü	2				
V	1			Statistische Methoden (1. Semesterhälfte)	1
Ü	1				

#### Modul: Physikalische Grundlagen biologisch relevanter Methoden (6 SWS, 5 LP)

V/Ü	1	sP (5 LP)	5	Physikalische Grundlagen Biologisch relevanter Methoden (1. Teil)	2
P	2				
V/Ü	1	LNW		Physikalische Grundlagen Biologisch relevanter Methoden (2. Teil)	3
P	2				

#### Modul: Allgemeine Chemie (9 SWS, 10 LP)

V	1	s(m)P (7 LP) Ab (1,5 LP) Pr (1,5 LP)	10	Anorganische Chemie (1. Teil)	1
Ü	1				
P	3			Physikalische Chemie (1. Semesterhälfte)	1
V	1				
Ü	0,5			Anorganische Chemie (2. Teil: Hauptgruppenchemie I + II)	2
V	2				
Ü	0,5				

**Modul: Organische Chemie für Biologen (8 SWS, 8 LP)**

V	2	sP (8 LP) LNW	8	Organische Chemie für Biologen	2
Ü	2				
P	4				

**Modul: Biochemie I (6 SWS, 7 LP)**

V	3	s(m)P (7 LP) LNW	7	Biochemie I	3
Ü	1				
P	2				

**Biologische Grundlagen (SWS, LP)****Modul: Allgemeine Biologie I (4 SWS, 4 LP)**

V	2	T	4	Aktuelle Fragen der Biologie	1
V	2	sP (4 LP)		Zoologie I	1

**Modul: Allgemeine Pflanzenwissenschaften I (6 SWS, 6 LP)**

V	2	sP (6 LP) LNW	6	Anatomie und Morphologie der Pflanzen	1
Ü	1				
P	3				

**Modul: Systematik u. spezielle Morphologie der Tiere (6 SWS, 6 LP)**

V	2	sP	6	Systematik u. spezielle Morphologie der Tiere	1
Ü	1				
P	3				

**Modul: Allgemeine Biologie II (6 SWS, 8 LP)**

a	b	c	d	e	f
V	2	sP	8	Pflanzenwissenschaften II	2
V	2			Zoologie II	2
V	2			Zellbiologie	2

**Modul: Kenntnis der einheimischen Flora (6 SWS, 6 LP)**

V	2	sP	6	Kenntnis der einheimischen Flora	2
P	3				
E	1				

**Modul: Kenntnis der einheimischen Fauna (5 SWS, 5 LP)**

V	1	sP	5	Kenntnis der einheimischen Fauna	2
P	3				
E	1				

**Modul: Tierphysiologie (5 SWS, 5 LP)**

V	2	sP	5	Tierphysiologie	3
P	3				4

**Modul: Pflanzenphysiologie (5 SWS, 5 LP)**

V	2	sP (3,5 LP)	5	Pflanzenphysiologie	3
P	3	Ab (1,5 LP)			4

**Modul: Biologie und Technologie der Mikroorganismen (5 SWS, 5 LP)**

V	2	sP	5	Biologie und Technologie der Mikroorganismen	3
S	1				
P	2				

**Modul: Allgemeine Genetik (5 SWS, 5 LP)**

V	2	sP	5	Allgemeine Genetik	3
S	1				
P	2				

**Modul: Grundlagen wissenschaftlichen Arbeitens (6 SWS, 4 LP)**

V	1	sP (4 LP)	4	Datenverarbeitung in der Biologie	3
Ü	3				
V	1	LNW	4	Prinzipien und Methoden wissenschaftlicher Forschung	4
Ü	1				

**Modul: Ökologie von Tieren und Pflanzen (8 SWS, 9 LP)**

V	2	sP (5 LP)	9	Ökologie der Tiere	3
P	2			4	
V	2	Ab (4 LP)	9	Ökologie der Pflanzen	3
P	2			4	

**Modul: Allgemeine Biologie III (5 SWS, 6 LP)**

V	3	sP	6	Humanbiologie	4
V	2			Evolutionsbiologie und Populationsgenetik	4

**Modul: Ökologie und Diversität der Mikroorganismen (8 SWS, 9 LP)**

V	2	sP (9 LP)	9	Mikrobielle Ökologie	4
P	2				
V	2	LNW	9	Biologie der Niederen Eukaryonten	4
P	2				

## Spezialisierungsmodule (SWS, LP)

Die Spezialisierung erfolgt entweder im Bereich "Molekular- und Zellbiologie" oder im Bereich "Ökologische und Organismische Biologie".

### Molekularbiologie-Zellbiologie

#### Pflichtmodul: Molekular- und Zellbiologie (9 SWS, 9 LP)

a	b	c	d	e	f
P	4	s(m)P (6 LP) Ab (2 LP) Vo (1 LP)	9	Cytologische Methoden	5,6
S	1			Biochemie II	
V	3				
Ü	1			5,6	

#### Spezialisierungsmodul 1 (9 SWS, 9 LP)

V	*2	*s(m)P (5 LP)	9	Modul aus der Molekular- und Zellbiologie oder Ökologischer und Organismischer Biologie (siehe aktuelles Modulhandbuch)	5,6
S	*2	*Ab (2 LP)			
P	*5	*Vo (2 LP)			

#### Spezialisierungsmodul 2 (9 SWS, 9 LP)

S	*2	*s(m)P (5 LP)	9	Modul aus der Molekular- und Zellbiologie (siehe aktuelles Modulhandbuch)	5,6
S	*2	*Ab (2 LP)			
P	*5	*Vo (2 LP)			

#### Forschungsmodul (8 SWS, 8 LP)

S	*1	Ab (6 LP) Vo (2 LP)	8	Literatureseminar	5,6
S	*2			Laborseminar	
P	*5			Forschungspraktikum	

## Ökologische und Organismische Biologie

#### Wahlpflichtmodul: Freiland (10 SWS, 9 LP)

E	8	*Ab (4,5 LP)	9	Exkursion	5,6
S	2	*Vo (4,5 LP)		Seminar	5,6

#### Spezialisierungsmodul 1 (9 SWS, 9 LP)

V	*2	*s(m)P (5 LP)	9	Modul aus der Ökologischen und Organismischen Biologie oder Molekular- und Zellbiologie (siehe aktuelles Modulhandbuch)	5,6
S	*2	*Ab (2 LP)			
P	*5	*Vo (2 LP)			

#### Spezialisierungsmodul 2 (9 SWS, 9 LP)

V	*2	*s(m)P (5 LP)	9	Modul aus der Ökologischen und Organismischen Biologie (siehe aktuelles Modulhandbuch)	5,6
S	*2	*Ab (2 LP)			
P	*5	*Vo (2 LP)			

#### Forschungsmodul (8 SWS, 8 LP)

S	*1	Ab (6 LP) Vo (2 LP)	8	Literatureseminar	5,6
S	*2			Laborseminar	
P	*5			Forschungspraktikum	

\* Der Umfang verschiedener Modulteile, die Gewichtung einzelner Teilprüfungen innerhalb eines Moduls und die Form der Prüfung können von den hier beschriebenen Verhältnissen abweichen und werden nach Entscheidung des Prüfungsausschusses zum Ende der Vorlesungszeit des vorhergehenden Semesters im Modulhandbuch für jedes Modul im Detail spezifiziert.

## Module zum Erwerb fachübergreifender, berufsrelevanter Fähigkeiten

### Pflichtmodul: Berufsqualifizierende Fähigkeiten (5 SWS, 5 LP)

a	b	c	d	e	f
V	1	LNW	5	Darstellung wissenschaftl. Ergebnisse	5,6
Ü	2				
Ü	2			Englisch für Biologen (oder eine andere Fremdsprache)	

### Wahlmodul: #Berufsfelderkundung

(alternativ zu oder in Kombination mit Studium Generale; 0-12 LP)

V	1	T	0-12	Ringveranstaltung "Berufsfelder, Laborsicherheit und Bio-/Medizinethik"	5,6
S	1			Betriebsexkursion	5,6
E	1			Berufspraktikum (extern)	5,6
P	var				

### Wahlmodul: #Studium Generale

(alternativ zu oder in Kombination mit Berufsfelderkundung; 0-12 LP)

var	var	T	0-12	Studium Generale	var
-----	-----	---	------	------------------	-----

# Die Summe der in beiden Wahlmodulen insgesamt erworbenen Leistungspunkte muss 12 ergeben.

### Modul: Bachelorarbeit (8 LP)

			8	Bachelorarbeit	6
--	--	--	---	----------------	---