

Erste Satzung zur Änderung der Ordnung für das Bachelor- und Master- studium im Lehramt Biologie an der Universität Potsdam

Vom 27. April 2006

Der Fakultätsrat der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät der Universität Potsdam hat am 27. April 2006 auf der Grundlage des § 74 Abs. 1 Nr. 1 des Brandenburgischen Hochschulgesetzes (BbgHG) in der Fassung vom 6. Juli 2004 (GVBl. I S. 394), geändert durch Artikel 1 des Gesetzes vom 23. November 2005 (GVBl. I S. 254), folgende Änderungssatzung erlassen.¹

Artikel 1

Die Ordnung für das Bachelor- und Masterstudium im Lehramt Biologie an der Universität Potsdam vom 21. Oktober 2004 (AmBek UP Nr. 8/2005 S. 313) wird wie folgt geändert:

1. § 2 Absatz 5 wird wie folgt neu gefasst:

„(5) Das Masterstudium für das Lehramt für die Sekundarstufe I und der Primarstufe an allgemeinbildenden Schulen gliedert sich wie folgt:

1. Fach	14 Leistungspunkte
2. Fach	6 Leistungspunkte
Primarstufenspez. Bereich	10 Leistungspunkte
Erziehungswissenschaften	25 Leistungspunkte
Praktikum	20 Leistungspunkte
Masterarbeit	<u>15 Leistungspunkte</u>
	90 Leistungspunkte

2. § 16 Absatz 3 wird wie folgt neu gefasst:

„(3) Das Zeugnis wird mit dem Datum des Tages ausgestellt, an dem die Gesamtnote festgestellt wurde. Das Zeugnis wird von der/dem Vorsitzenden des Prüfungsausschusses des Erstfaches unterzeichnet; es trägt das Siegel der Universität Potsdam. Das Zeugnis wird durch ein Diploma Supplement ergänzt.“

3. § 16 Absatz 7 wird wie folgt ergänzt:

„(7) Im Fall der Ergänzung der deutschen Notenskala durch die Vergabe von ECTS-Grades (relative Noten) wird die folgende Tabelle zu Grunde gelegt:
ECTS-A= die besten 10 %
ECTS-B= die nächsten 25 %
ECTS-C= die nächsten 30 %
ECTS-D= die nächsten 25 %
ECTS-E= die nächsten 10 %

Die Vergabe von ECTS-Grades setzt eine hinreichende Größe der Kohorte voraus.“

4. § 25 wird wie folgt neu gefasst:

§ 25 Inhalt des Masterstudiums

(1) Im Masterstudium für das erste Fach für das Lehramt Biologie an Gymnasien sind folgende Module mit den aufgeführten Lehrveranstaltungen zu belegen:

¹ Genehmigt durch den Rektor der Universität Potsdam am 14. Juni 2006.

Modul	Lehrveranstaltung	LVS	V	Ü/S	P	LP	Σ LP
Fachdidaktik II	Analyse und Evaluation von Unterricht	3		3		3	3
Biologisches Vertiefungsmodul A	Ökologie II	2	2			3	8
	Spezielle Botanik II	1	1			2	
	Ausgewählte wahlobligatorische Lehrveranstaltungen aus dem aktuellen Lehrangebot*					3	
Biologisches Vertiefungsmodul B	Wissenschaftliche Grundlagen des Naturschutzes	2	2			3	14
	Immunologie	2	2			3	
	Biotechnologie	2	2			3	
	Anleitung zur wissenschaftlichen Arbeit	2		2		2	
	Ausgewählte wahlobligatorische Lehrveranstaltungen aus dem aktuellen Lehrangebot*					3	
Masterarbeit Biologie	Masterarbeit					20	20
LP-Summe							45

V = Vorlesung; U = Übungen; S = Seminar; P = Praktikum; LVS = Lehrveranstaltungsstunden/Woche; LP = Leistungspunkte; Σ LP = Summe der LP innerhalb eines Moduls

* Freie Wahl aus dem aktuellen Lehrangebot des Institutes für Biochemie und Biologie und angrenzender Fachdisziplinen gemäß eines aktuellen Kataloges (erstellt und veröffentlicht durch den Prüfungsausschuss); Vorgabe (insgesamt in Biol. Vertiefungsmodul A und B) ≥ 3 LP aus P, U

(2) Im Masterstudium für das zweite Fach für das Lehramt an Gymnasien sowie im Ergänzungsstudium sind folgende Lehrveranstaltungen in den aufgeführten Modulen zu belegen:

Modul	Lehrgebiet	LVS	V	Ü/S	P	LP	Σ LP
Fachdidaktik II	Analyse und Evaluation von Unterricht	3		3		3	3
Biologisches Vertiefungsmodul A	Ökologie II	2	2			3	8
	Spezielle Botanik II	1	1			2	
	Ausgewählte wahlobligatorische Lehrveranstaltungen aus dem aktuellen Lehrangebot*					3	
Biologisches Vertiefungsmodul C	Evolutionenbiologie	2	2			3	8
	Verhaltensbiologie	2	2			3	
	Ausgewählte wahlobligatorische Lehrveranstaltungen aus dem aktuellen Lehrangebot*					2	
Biologisches Vertiefungsmodul D	Spezielle Zoologie II	2	2			3	6
	Mikrobiologie	2	2			3	
LP-Summe							25

V = Vorlesung; U = Übungen; S = Seminar; P = Praktikum; LVS = Lehrveranstaltungsstunden/Woche; LP = Leistungspunkte; Σ LP = Summe der LP innerhalb eines Moduls

* Freie Wahl aus dem aktuellen Lehrangebot des Institutes für Biochemie und Biologie und angrenzender Fachdisziplinen gemäß eines aktuellen Kataloges (erstellt und veröffentlicht durch den Prüfungsausschuss); Vorgabe (insgesamt in Biol. Vertiefungsmodul A und C) ≥ 3 LP aus P, U

Im Ergänzungsstudium sind darüber hinaus weitere frei wählbare Module aus dem aktuellen Lehrangebot des Institutes für Biochemie und Biologie und angrenzender Fachdisziplinen im Gesamtvolumen von 5 LP zu belegen. Diese können auch aus dem Angebot des Bachelorstudiums gewählt werden.

(3) Im Masterstudium für das erste Fach für das Lehramt für die Sekundarstufe I und die Primarstufe an allgemeinbildenden Schulen sind folgende Lehrveranstaltungen in den aufgeführten Modulen zu belegen:

Modul	Lehrgebiet	LVS	V	Ü/S	P	LP	Σ LP
Fachdidaktik II	Analyse und Evaluation von Unterricht	3		3		3	3
Biologisches Vertiefungsmodul D	Spezielle Zoologie II Mikrobiologie	2	2			3	6
		2	2			3	
Biologisches Vertiefungsmodul F	Spezielle Botanik II Ausgewählte wahlobligatorische Lehrveranstaltungen aus dem aktuellen Lehrangebot*	1	1			2	5
						3	
Masterarbeit Biologie						15	15
LP-Summe							29

V = Vorlesung; U = Übungen; S = Seminar; P = Praktikum; LVS = Lehrveranstaltungsstunden/Woche; LP = Leistungspunkte; Σ LP = Summe der LP innerhalb eines Moduls

* Freie Wahl aus dem aktuellen Lehrangebot des Institutes für Biochemie und Biologie und angrenzender Fachdisziplinen gemäß eines aktuellen Kataloges (erstellt und veröffentlicht durch den Prüfungsausschuss); Vorgabe: 3 LP aus P,U

5. § 25 Absatz 4 wird wie folgt neu eingefügt:

„(4) Im Masterstudium für das zweite Fach für das Lehramt für die Sekundarstufe I und die Primarstufe an allgemeinbildenden Schulen sind folgende Lehrveranstaltungen in den aufgeführten Modulen zu belegen.“

Modul	Lehrgebiet	LVS	V	Ü/S	P	LP	Σ LP
Fachdidaktik II	Analyse und Evaluation von Unterricht	3		3		3	3
Biologisches Vertiefungsmodul E	wahlweise Spezielle Zoologie II oder Mikrobiologie	2	2			3	3
		2	2			3	
LP-Summe							6

V = Vorlesung; U = Übungen; S = Seminar; P = Praktikum; LVS = Lehrveranstaltungsstunden/Woche; LP = Leistungspunkte; Σ LP = Summe der LP innerhalb eines Moduls

6. In Anlage 1 (Beschreibung der Module) werden die Pflichtmodule für das Bachelorstudium wie folgt geändert:

Modul: Fachdidaktisches und berufsfeldbezogenes Modul Biologie A bzw. B

18 LP (Modul A), 15 LP (Modul B, 2. Fach), 14 LP (Modul B, 1. Fach)

7. In Anlage 1 (Beschreibung der Module) werden die Pflichtmodule für das Masterstudium wie folgt geändert:

Gemeinsame Pflichtmodule des Masterstudiums aller Lehramtsstudiengänge Biologie:

Modul: Fachdidaktik II

- 3 LP
- 3 LVS
- Seminar
- Teilnahmevoraussetzung: Zulassung zum Masterstudium Lehramt Biologie
- Inhalte und Lernziel: In inhaltlicher Vorbereitung und Begleitung zum Praktikumsemester werden in dem Seminar Didaktik II Evaluationsmöglichkeiten von Unterricht theoretisch vermittelt sowie praktisch angewandt. Für den praktischen Teil können z.B. videographierte eigene oder fremde Unterrichtsstunden hinsichtlich des Lehrverhaltens bzw. der Struktur der Stunde analysiert werden. Eine weitere Möglichkeit ist die Auswertung von vorher entwickelten Evaluationsbögen.
- Prüfungsmodalität: Schriftliche Evaluation von Unterricht nach zuvor festgelegten Kriterien.

Ergänzendes Pflichtmodul des Masterstudiums für den Lehramtsstudiengang Biologie Sekundarstufe I / Primarstufe Erstfach

Biologisches Vertiefungsmodul F

- 5 LP
- 4 LVS
- Vorlesung, Praktikum/ Übungen
- Teilnahmevoraussetzung: Zulassung zum Masterstudium für den Lehramtsstudiengang Sekundarstufe I / Primarstufe
- Inhalte und Lernziel: In diesem Modul werden die botanischen Kenntnisse aus dem Bachelorstudium ergänzt und erweitert. Zusätzlich besteht Wahlmöglichkeit im Umfang von 3 LP zur Vertiefung praktischer Kenntnisse aus dem aktuellen Lehrangebot des Institutes für Biochemie und Biologie und angrenzender Fachdisziplinen gemäß einem aktuellen Katalog (erstellt und veröffentlicht durch den Prüfungsausschuss). *Spezielle Botanik II*: Aufbauend auf den Modulen ‚Allgemeine Botanik & Zoologie‘ und ‚Spezielle Botanik & Zoologie‘ im Bachelorstudium werden Biologie und Phylogenie der Kryptogamen (Algen, Pilze und Flechten, Moose, Farnpflanzen) behandelt. Schwerpunkte sind neben Systematik und Phylogenie die verschiedenen Formen der Fortpflanzung sowie Anpassungen an die jeweils besiedelten Lebensräume.
Wahlobligatorische Veranstaltungen: Vertiefte Kenntnisse in spezifischen, aktuellen Gebieten der Biowissenschaften.
- Prüfungsmodalität: schriftliche Modulprüfung

Ergänzendes Pflichtmodul des Masterstudiums für den Lehramtsstudiengang Biologie Sekundarstufe I / Primarstufe Zweifach

Biologisches Vertiefungsmodul E

- 3 LP
- 2 LVS
- Vorlesung
- Teilnahmevoraussetzung: Zulassung zum Masterstudium für den Lehramtsstudiengang Sekundarstufe I / Primarstufe
- Inhalte und Lernziel: In diesem Modul werden Kenntnisse aus dem Bachelorstudium vertieft und erweitert. Es besteht in diesem Modul die Möglichkeit, zwischen Mikrobiologie und spezieller Zoologie II als vertiefender Lehrveranstaltung zu wählen.
Mikrobiologie: In diesem Lehrgebiet werden grundlegende Kenntnisse über Viren, Bakterien und mikroskopische Pilze sowie ihre Bedeutung für Natur und Mensch vermittelt.
oder
Spezielle Zoologie II: In diesem Lehrgebiet werden Biologie und Phylogenie der Wirbeltiere behandelt. Die Abstammung rezenter Vertebrata von heute ausgestorbenen Formen sowie die verschiedenen erdgeschichtlichen Radiationen der Wirbeltiere werden vermittelt. Ausbildung und Funktion der wichtigsten Organsysteme werden vergleichend über alle Wirbeltiere vorgestellt.
- Prüfungsmodalität: schriftliche Modulprüfung

8. In Anlage 2 (Empfohlene Studienverlaufspläne) werden die Studienverlaufspläne für das Bachelorstudium wie folgt geändert:

Bachelorstudium Lehramt Biologie Gymnasium, 1. Fach

Modul	Semester	1.	2.	3.	4.	5.	6.
Chemie für LA-Studierende Biologie		3 V					
Allgemeine Botanik & Zoologie		4 V, 3 Ü					
Spezielle Botanik & Zoologie			4 V, 2 Ü, 2 GÜ				
Funktionelle Biologie I			4 V				
Funktionelle Biologie II				6 V			
Biologisches Grundmodul A				3 Ü	2 V		
Ökologie I				3 V	1 GÜ		
Biologisches Grundmodul B					4 V, 1 GÜ	4 V, 2 P	
Fachdidaktisches und berufsfeldbezogenes Modul Biologie A					2 V, 6 Ü	2 V, 4 Ü	
Bachelorarbeit							BA

Summe LVS	7 V, 3 Ü	8 V, 2 Ü, 2 GÜ	9 V, 3 Ü	8 V, 6 Ü, 2 GÜ	6 V, 4 Ü, 2P	
Summe LP	14	18	18	23	16	6

V = Vorlesung; U=Übungen; S=Seminar; P=Praktikum; GÜ=Geländeübungen; LVS= Lehrveranstaltungsstunden/Woche;
LP=Leistungspunkte; BA = Bachelorarbeit

9. In Anlage 2 (Empfohlene Studienverlaufspläne) werden die Studienverlaufspläne für das Masterstudium wie folgt geändert:

Masterstudium Lehramt Biologie Gymnasium, 1. Fach

Modul	Semester	1.	2.	3.*	4.
Biologisches Vertiefungsmodul A		3 V, 3 P/Ü			
Fachdidaktik II			3 S		
Biologisches Vertiefungsmodul B		2 V	6 V, 2 Ü		
Masterarbeit Biologie					MA
Summe LVS		5 V, 3 P/Ü	6 V, 3 S, 2 Ü		MA
Summe LP		11 LP	14 LP		20 LP

MA = Masterarbeit

* Für das 3. Semester des Masterstudiums wird die Durchführung des obligatorischen Praktikums im Umfang von 20 LP empfohlen (s. § 2)

Masterstudium Lehramt Biologie Gymnasium, 2. Fach

Modul	Semester	1.	2.	3.*	4.
Biologisches Vertiefungsmodul A		3 V, 3 P/Ü			
Biologisches Vertiefungsmodul D		4 V			
Fachdidaktik II			3 S		
Biologisches Vertiefungsmodul C			4 V, 2 P/Ü		
Summe LVS		7 V, 3 P/Ü	4 V, 3 S, 2 P/Ü		
Summe LP		14 LP	11 LP		

* Für das 3. Semester des Masterstudiums wird die Durchführung des obligatorischen Praktikums im Umfang von 20 LP empfohlen (s. § 2)

Masterstudium Lehramt Biologie Sek. I / Prim., 1. Fach

Modul	Semester	1.	2.*	3.
Biologisches Vertiefungsmodul D		4 V		
Biologisches Vertiefungsmodul F		1 V, 3 P/Ü		
Fachdidaktik II		3S		
Masterarbeit				MA
Summe LVS		5 V, 3 S, 3 P/Ü		
Summe LP		14 LP		15 LP

MA = Masterarbeit

* Für das 2. Semester des Masterstudiums wird die Durchführung des obligatorischen Praktikums im Umfang von 20 LP empfohlen (s. § 2)

10. In Anlage 2 (Empfohlene Studienverlaufspläne) werden die Studienverlaufspläne für das Masterstudium wie folgt ergänzt:

Masterstudium Lehramt Biologie Sek. I / Prim., 2. Fach

Modul	Semester	1.	2.*	
Biologisches Vertiefungsmodul E		2 V		
Fachdidaktik II		3S		
Summe LVS		2 V, 3 S		
Summe LP		6 LP		

* Für das 2. Semester des Masterstudiums wird die Durchführung des obligatorischen Praktikums im Umfang von 20 LP empfohlen (s. § 2)

Artikel 2

Diese Änderungssatzung tritt am Tage nach ihrer Veröffentlichung in den Amtlichen Bekanntmachungen der Universität Potsdam in Kraft.