

Zweite Satzung zur Änderung der Studienordnung für den Diplomstudien- gang Biochemie an der Universität Potsdam

Vom 14. November 2005

Der Fakultätsrat der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät der Universität Potsdam hat am 14. November 2005 auf der Grundlage des § 74 Abs. 1 Nr. 1 des Brandenburgischen Hochschulgesetzes (BbgHG) in der Fassung vom 6. Juli 2004 (GVBl. I S. 394) folgende Änderungssatzung erlassen.¹

Artikel 1

Die Studienordnung für den Diplomstudiengang Biochemie an der Universität Potsdam vom 17. August 1995 (AmBek UP S. 107), zuletzt geändert am 13. Juli 1999 (AmBek UP S. 71), wird wie folgt geändert:

§ 9 Abs. 4 wird wie folgt neu gefasst:

„ (4) Das Hauptstudium mit einem Umfang von 61 Semesterwochenstunden gliedert sich wie folgt:

46 SWS Biochemische Fächer
24 SWS obligatorisch,
davon 9 SWS laborpraktische Übungen

22 SWS wahlobligat. Lehrveranstaltungen,
davon mindestens 9 SWS laborpraktische Übungen

8 SWS wahlobligatorische chemische Fächer,
davon mindestens 4 SWS laborpraktische Übungen

8 SWS wahlobligatorische biologische Fächer,
davon mindestens 4 SWS laborpraktische Übungen.“

Artikel 2

Die Tabelle in § 9 Abs. 6 wird wie folgt neu gefasst:

Obligatorische Lehrveranstaltungen	SWS
Enzymologie (WiSe)	3
Physikalische Biochemie I (WiSe)	3
Biochemie II / Physikalische Biochemie (WiSe)	10
Molekularbiologie II (WiSe)	2
Analytische Biochemie (SoSe)	2
Biotechnologie I (SoSe)	2
Immunologie (WiSe)	2

¹ Genehmigt durch den Rektor der Universität Potsdam am 27. Januar 2006.

Artikel 3

Die Anlage 2 zur Studienordnung zu § 9 Hauptstudium wird wie folgt gefasst:

Obligatorische Lehrveranstaltungen

Obligatorische Lehrveranstaltungen	SWS	V	S/Ü	LPÜ	K-Pr	Leistungsnachweise
Enzymologie (WiSe)	3	2	1			SL
Physikalische Biochemie I (WiSe)	3	2	1			SL
Biochemie II / Physikal. Biochemie (WiSe)	10		1	9		PB
Molekularbiologie II (WiSe)	2	2				TB
Analytische Biochemie (SoSe)	2	2				SL
Biotechnologie I (SoSe)	2	2				SL
Immunologie (WiSe)	2	2				SL

Wahlobligatorische Lehrveranstaltungen

Biochemische Fächer	SWS	V	S/Ü	LPÜ	K-Pr	Leistungsnachweise
Physikalische Biochemie II (SoSe)	2	2				TB
Methoden d. Physikal. Biochemie (SoSe)					10d	PB
Biochemie metallhaltiger Proteine (SoSe)					10d	PB
Lit.seminar Physikal. Biochemie(WiSe)	2		2			ML
Lit.seminar Molekul. Strukturbiol.(SoSe)	2		2			ML
Protein- und Lipidanalytik (WiSe)					5d	PB
Funktionelle Biochemie (SoSe)	3	2	1			ML o. SL
Enzymkinetik (WiSe)	2	1	1			SL
Bioch. d. Pflanzen u. Mikroorgan.(SoSe)	2	2				SL
Molekularbiologie II (WiSe)					5d	PB
Biosens./ Bioelektronik (WiSe)	2	2				TB
Analytische Biochemie (SoSe)					5	ML, PB
Ökologische	2	2				SL

Biochemie (WiSe)						
Biotechnologie II (WiSe)	2	2				SL
Spezielle Immunologie (SoSe)	2	2				SL
Basic Immunology (SoSe)	1	1				SL
Immuntechnologie (SoSe/WiSe)	1		1			ML
Publizieren (WiSe)	1		1			ML
Immuntechnologie (SoSe/WiSe)					5d	PB
Spezielle Proteinchemie (SoSe)	1	1				TB
Biochemie der Photosynthese (SoSe)	2	2			5d	SL, PB
Biochemie der Ernährung (SoSe)	2	2				ML
Risiken der Gentechnik (WiSe)	1	1				TB
Immobilisierte Enzyme (SoSe)	2	2			10d	PB
Unters. v. Bindungsreaktionen (SoSe)					10d	PB
Nuklidpraktikum (SoSe)					5d	PB
Biologische Fächer	S W S	V	S/Ü	LPÜ	K-Pr	Leistungs-nachweise
<i>Mikrobiologie</i>						
Physiologie d. Mikroorg. (WiSe)	2	2			10d	TB, PB
Ökologie d. Mikroorg. (SoSe)	2	2				TB
Umweltmikrobiologie (SoSe)	2	2				TB
<i>Ökologie</i>						
Ökologie I (WiSe)	3	3				SL
Ökologie II (WiSe)	2	2				TB
Phytohorm. - u. Stressphysiol. (WiSe)	2	2			5d	SL, PB
Ökophysiologie (SoSe)	2	2			5d	SL, PB
Blütenökologie (SoSe)	4				4	TB
<i>Pflanzenphysiologie</i>						
Pflanzliche Zellbiologie (WiSe)	2	2				SL
Mod. Meth. d. Pflanzenphysiol. (SoSe)	2	2	1		10d	SL, PB

Pflanzl. Entwicklungsphysiol. (SoSe)	2	2				10d	SL, PB
<i>Spezielle Botanik</i>							
Spezielle Botanik I (SoSe)	2	2					TB
Spezielle Botanik II (WiSe)	2	2					TB
Pflanzenbestimmungsübungen (SoSe)	2	2					SL
Botanisches Geländepraktikum (SoSe)						5d	PB
<i>Spezielle Zoologie</i>							
Spezielle Zoologie I (SoSe)	2	2					TB
Spezielle Zoologie II (WiSe)	2	2					TB
Tierbestimmungsübungen (SoSe)	2				2		PB
Zoologisches Geländepraktikum (SoSe)						5d	PB
<i>Tierphysiologie</i>							
Schwerpunktprakt. Zellphysiol. (WiSe)						20d	PB
Mikroskopische Techniken (WiSe)	2	2				15d	PB
Zellphysiologie (SoSe)	2	2					TB
<i>Zellbiologie</i>							
Akt. Probl. d. Zellbiol. (WiSe+SoSe)	2	2					TB
Molek. Zellbiologie I (SoSe, altern.)	2	2					TB
Molek. Zellbiologie II (SoSe, altern.)	2	2					TB
Meth. d. Mol. Zellbiologie (WiSe)							3 Wochen. PB
Chemische Fächer	S W S	V	S/Ü	LPÜ	K-Pr		Leistungs-nachweise
<i>Anorganische Chemie</i>							
Anorg. Instrumentalprakt. (WiSe)	3					3	TB
Bioanorganische Chemie (WiSe)	1	1					SL
Koordinationschemie (SoSe)	2	2					SL
<i>Analytische Chemie</i>							

Analytische Chemie II (WiSe)	4	2	2			SL
Analytische Chemie III (SoSe)	7			7		SL
Chromatogr.in Umweltanalytik (SoSe)	2			2		PB
<i>Organische Chemie</i>						
Präp. Meth. der Org. Chemie (WiSe)	3	2	1			SL
Naturstoffchemie (WiSe)	6			6		SL
Naturstoffe I (WiSe)	3	2	1			SL
Naturstoffe II (SoSe)	2	1	1			TB
Heterocyclen (SoSe)	2	2				TB
Fortgeschrittenenprakt. Org. Chemie (SoSe)	6			6		SL
Mod. Meth. d. Stofftrennung (WiSe)	4	1		3		TB, SL
Stereochemie (SoSe)	4	2	2			SL
Farbstoffe/Wirkstoffe (SoSe)	3	2		1		SL, PB
<i>Physikal./Theoret. Chemie</i>						
Quantenchemie f. Biochem. (WiSe)	4	2	2			2 ML
Computerchemie I (SoSe)	5	2		3		2 SL
Quantenmechanik in d. Chemie (Theoretische Biochemie I)	2	2				SL
<i>Spezielle chemische Fächer</i>						
Kolloidchemie (SoSe)	2	2				ML
Umweltchemie/ Umweltanalytik (SoSe)	4	2		2		2SL
Lebensmittelchemie I (WiSe)	4	4				TB
Lebensmittelchemie II (SoSe)	2	2				TB
Toxikologie für Chemiker (SoSe)	2	2				ML
Ausgewählte Probleme aus der Sicht d. Umweltchemie, Umwelttoxikolo-	2	2				TB

gie u. Umweltmed. I (SoSe)						
Ausgewählte Probleme aus der Sicht d. Umweltchemie, Umwelttoxikologie u. Umweltmed. II (SoSe)	2	2				TB
Röntgenstrukturanalyse (SoSe)	2	2				TB
Spezielles Recht u. Toxikologie	1	1				TB

V= Vorlesung, S/Ü= Seminar/Übung, LPÜ= Laborpraktische Übungen, K-Pr= Komplexpraktikum; SL= Schriftlicher Leistungsnachweis (unter Aufsicht, maximal 90 min), ML= Mündlicher Leistungsnachweis (maximal 15 min pro Student), PB= Praktikumbeleg, TB= Teilnahmebeleg; WiSe= Wintersemester, SoSe= Sommersemester

Artikel 4

Die Anlage 3 zur Studienordnung zu § 10 Diplomprüfung wird wie folgt gefasst:

„Prüfungswahlpflichtfächer Chemie:

1. Anorganische Chemie oder
2. Organische Chemie oder
3. Physikalische/Theoretische Chemie oder
4. Analytische Chemie

Prüfungswahlpflichtfächer Biologie:

1. Mikrobiologie oder
2. Ökologie oder
3. Pflanzenphysiologie oder
4. Spezielle Botanik oder
5. Spezielle Zoologie oder
6. Tierphysiologie oder
7. Zellbiologie oder
8. Neurobiologie oder
9. Immunologie/Biotechnologie“

Artikel 5

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