
09/2017

**Amtliches Mitteilungsblatt
der BTU Cottbus - Senftenberg**

10.04.2017

I n h a l t

	Seite
Zweite Änderungssatzung zu Teil B des Bachelor-Studienganges Biotechnologie vom 28. August 2014	2

Zweite Änderungssatzung zu Teil B des Bachelor-Studienganges Biotechnologie vom 28. August 2014

Nach § 5 Abs. 1 Satz 2 i. V. m. §§ 19 Abs. 2 Satz 1, 22 Abs. 2 Satz 1, 72 Abs. 2 Nr. 1 des Gesetzes zur Neuregelung des Hochschulrechts des Landes Brandenburg – Brandenburgisches Hochschulgesetz (BbgHG) vom 28. April 2014 (GVBl. I/14 Nr. 18) i. V. m. § 1 Abs. 2 Gesetz zur Neustrukturierung der Hochschulregion Lausitz vom 11. Februar 2013 (GVBl. I Nr. 4) i. V. m. § 23 Nr. 1 Universitätsgrundordnung – GO BTU C-S (Amtsblatt für Brandenburg vom 07. August 2013, Nr. 33, S. 2066), gibt sich die Brandenburgische Technische Universität Cottbus–Senftenberg (BTU) folgende Satzung:

Artikel I

Die Prüfungs- und Studienordnung des Bachelor-Studienganges Biotechnologie an der BTU vom 04. Juni 2011 (Mitteilungsblatt Nr. 219) zur HSPO Teil A – in der Fassung lt. Mitteilungsblatt Nr. 200 – wird wie folgt geändert:

1. Der **Artikel 13** wird wie folgt neu gefasst:

„Die zweite Änderungssatzung tritt am Tag nach ihrer Veröffentlichung im Amtlichen Mitteilungsblatt der BTU Cottbus–Senftenberg in Kraft. Sie findet auf alle zum Wintersemester 2014/15 erstmals immatrikulierten Studierenden vollumfänglich Anwendung.“

2. Die Anlage 1 A (Curriculum) erhält folgende Fassung:

Curriculum Bachelor Biotechnologie

	Semester							SWS	PA	CP
	1	2	3	4	5	6	7			
Mathematik/Informatik										8
Mathematik mit Übung	6							6	MP	6
Angew. Datenverarb. mit Übung	2							2	MP	2
Physik										10
Physik I mit Übung	4							4	MP	5
Physik II mit Übung		4						4	MP	5
Praktikum Physik	1	1						2	Pr	
Allgemeine Grundlagen										6
Lernstrategien	2							2	MP	2
Fremdsprache (Englisch)	4							4	MP	4
Einführung in die Laborarbeit	2							2	MP*	
Zellbiologie										7
Zellbiologie	2							2	MP	4
Seminar Zellbiologie (14tägig)	1							1		
Zellbiologische Methoden		2						2	MP	3
Allgemeine Chemie										7
Allgemeine Chemie mit Übung	4							4	MP	4
Praktikum Allgemeine Chemie		2						2	Pr	3
Seminar Allg. Chem. (14tägig)		1						1		
Statistik mit Übung		4						4	MP	6
Mikrobiologie										12
Mikrobiologie		2	2					4	MP	7
Seminar Mikrobiologie (14tägig)		1	1					2		
Mikrobiologisches Praktikum**			4					4	Pr	5
Physikalische Chemie										7
Physikalische Chemie mit Übung		3						3	MP	4
Praktikum Phys. Chemie**			2					2	Pr	3
Seminar Phys. Chemie			1					1		
Organische Chemie										12
Organische Chemie		4						4	MP	7
Praktikum Organische Chemie**			6					6	Pr	5
Bioverfahrenstechnik und Biophysik										8
Bioverfahrenstechnik			4					4	MP	5
Biophysik				2				2	MP	3
Biochemie										13
Biochemie			4					4	MP	6
Seminar Biochemie (14tägig)			1					1		
Biochemisches Praktikum**				6				6	Pr	7
Angewandte Mikrobiologie										14
Industrielle Mikrobiologie				4				4	MP	6
Seminar Industrielle Mikrobiologie (14tägig)				1				1		
Ind. Mikrobiologie. Praktikum **				4			2	4	Pr	5
Medizinische Mikrobiologie								2	MP	3
Molekularbiologie										12
Molekularbiologie				4				4	MP	8
Seminar Molekularbiologie (14tägig)				1				1		
Bioinformatics with practice				4				4	MP	4
Gentechnik										13
Qualitätsmanagement							2	2	MP	3
Gene Technology							2	8	MP	10
Gene Technology Labcourse							6		Pr	
Praktisches Studiensemester										
Einführung in wiss. Arbeiten und Auswertung prakt. Studiensemester					4			4	MP	30
Wahlpflichtmodul										
verschiedene Wahlpflichtfächer jeweils mit Prüfung (3 CP je 2 SWS)							10	10	MP***	15
Bachelor Research Competence										30
Anleitung zum wiss. Arbeiten								4		4
Research Project										14
Bachelor-Thesis										10
Kolloquium										2
	28	24	25	26	4	22	4	133		210

Wahlpflichtmodule

Die Wahlpflichtmodule müssen innerhalb der durch den Prüfungsausschuss festgelegten Frist durch die Studierenden durch Einschreibung belegt werden.

Modul	Bezeichnung	SWS	CP	PA
W 1	Pflanzenphysiologie	2	3	MP
W 2	Bioanalytik in Forschung und Medizin	2	3	MP
W 3	Evolution	2	3	MP
W 4	Herz- und Kreislauferkrankungen	2	3	MP
W 5	Physikalische Methoden in Life Sciences	2	3	MP
W 6	Pharmazeutische Chemie	4	6	MP
W 7	Naturstoffchemie	2	3	MP
W 8	Betriebswirtschaftslehre	2	3	MP

CP Credit Points

PA Prüfungsart

MP Modulprüfung

* Prüfung, die bestanden sein muss, als generelle Praktikumszulassung

** Besondere Zugangsvoraussetzungen gemäß Modulbeschreibung

*** Prüfung in jedem Wahlpflichtfach

Pr Laborpraktikum, das bestanden sein muss, zum Erwerb der insgesamt zum Fach gehörenden CPs

PSS Praktisches Studiensemester

SWSSemesterwochenstunden

Artikel II Inkrafttreten

Diese zweite Änderungssatzung tritt zum Wintersemester 2014/15 in Kraft.

Artikel III Bekanntmachungserlaubnis

Der Präsident kann den Wortlaut der Prüfungs- und Studienordnung in der vom Inkrafttreten dieser Satzung an geltenden Fassung im Amtlichen Mitteilungsblatt der BTU bekannt machen.

Ausgefertigt auf Grund des Beschlusses des Fakultätsrats der Fakultät für Naturwissenschaften vom 15. Juli 2014, der Stellungnahme des Senats vom 28. August 2014 sowie der nachträglichen Genehmigung durch den Präsidenten der Brandenburgischen Technischen Universität Cottbus–Senftenberg vom 07. April 2017.

Cottbus, den 07. April 2017

Prof. Dr.-Ing. Dr. h.c. (NUWM, UA) DSc. h.c.
Jörg Steinbach
Hon.-Prof. (ECUST, CN)