

Satzung vom 08.06.2006 zur Änderung der Prüfungsordnung für den Bachelor-Studiengang Molekulare Biotechnologie vom 12.11.2004

(veröffentlicht in den Amtlichen Bekanntmachungen der TUD Nr.: 10/2004)

Auf Grund von § 24 des Gesetzes über die Hochschulen im Freistaat Sachsen (Sächsisches Hochschulgesetz – SächsHG) vom 11. Juni 1999 (SächsGVBl S. 293), zuletzt geändert durch Gesetz vom 16. Januar 2006 (SächsGVBl. S. 7), erlässt die Technische Universität Dresden die nachfolgende Änderungssatzung.

Artikel 1 Änderung der Prüfungsordnung für den Bachelor-Studiengang Molekulare Biotechnologie vom 12.11.2004

Die Prüfungsordnung für den Bachelor-Studiengang Molekulare Biotechnologie vom 12.11.2004 wird wie folgt geändert:

1. In § 5 Abs. 1 Punkt 3 wird hinter dem Wort Antestaten, „Praktika,“ eingefügt.
2. In § 8 Abs. 1 wird folgender Satz angefügt: „Einzelne Prüfungsleistungen können nach Maßgabe der Modulbeschreibung lediglich mit „bestanden“ oder „nicht bestanden“ bewertet werden“. Im Absatz 2 Satz 1 wird „der einzelnen Prüfungsleistungen“ ersetzt durch „der einzelnen benoteten Prüfungsleistungen“.
3. In § Abs. 1, Satz 2 wird der letzte Halbsatz geändert in „so muss jede einzelne mit mindestens „ausreichend“ (4,0) bzw. „bestanden“ bewertet worden sein.
4. Die Anlage 1 wird ersetzt durch die Anlage 1 in der dieser Änderungssatzung beige-fügten Fassung.

Artikel 2 In-Kraft-Treten, Veröffentlichung und Übergangsbestimmungen

1. Die Änderungen treten mit Wirkung vom 01.04.2006 in Kraft und werden in den Amtlichen Bekanntmachungen der Technischen Universität Dresden veröffentlicht.
2. Studierende, die ihre Modulprüfungen zur Zwischenprüfung im Bachelor-Studiengang Molekulare Biotechnologie vor In-Kraft-Treten dieser Änderungssatzung begonnen haben, schließen die Zwischenprüfung nach den Bestimmungen der Prüfungsord-

nung vom 12.11.2004 ab und legen die Modulprüfungen des Hauptstudiums nach dieser Änderungssatzung ab.

Studierende, die zum Zeitpunkt des In-Kraft-Tretens dieser Änderungssatzung bereits Modulprüfungen des Hauptstudiums begonnen haben, schließen die Bachelor-Prüfung nach den Bestimmungen der Prüfungsordnung vom 12.11.2004.

Ausgefertigt auf Grund des Senatsbeschlusses der Technischen Universität Dresden vom 08.03.2006 und der Genehmigung durch das Rektoratskollegium am 04.04.2006.

Dresden, den 08.06.2006

Der Rektor
der Technischen Universität

Prof. Hermann Kokenge

Anlage 1

Curriculum Grundstudium Molekulare Biotechnologie

MODULE	ECTS-Punkte	1. Sem	2. Sem.	3. Sem
BOTANIK	10	Allgemeine Botanik 2 0 0	Biodiversität der Pflanzen 2 0 0	P
		Grundpraktikum Botanik 1 0 0 2	Grundpraktikum Botanik 2 0 0 2	
PFLANZENPHYSIOLOGIE	5		Pflanzenphysiologie 2 0 0	Prakt. Pflanzenphysiologie 0 0 2
ZOOLOGIE	6	Biologie der Tiere 2 0 0	Grundpraktikum Zoologie 1 0 0 3	P
ZELLBIOLOGIE UND -PHYSIOLOGIE	12		Zell- und Entwicklungsbiol. 2 0 0	Tierphysiologie 2 0 0
			Histologie 2 0 0	Grundpraktikum Zoologie 2 0 0 3
MIKROBIOLOGIE	10			Physiol. der Mikroorg. 4 0 0
				Grundpraktikum Mikrobiologie 0 0 4
GENETIK	6	Allg. Genetik I 2 0 0	Allg. Genetik II 2 0 0	P
GRUNDLAGEN DER GENTECHNIK	3			Grundlagen der Gentechnik 2 0 0
CHEMIE	10	Chemie 4 0 0	P	
		Prakt. Anorganik/Organik 0 0 4		
BIOCHEMIE I	10		Biochemie 1 2 0 0	Biochemie 2 2 0 0
				Prakt. Biochemie 0 0 4
MATHEMATIK/BIOSTATISTIK	6	Mathematik 2 1 0	Biostatistik 2 1 0	P
INFORMATIK	3	Informatik 2 1 0	P	
PHYSIK	5	Physik 2 0 0	Prakt. Physik 0 0 2	P
ENGLISCH	4	Englisch 0 2 0	Englisch 0 2 0	P
Summe ECTS- Punkte	90	30	31	29

Die Zwischenprüfung nach dem Grundstudium ist bestanden, wenn alle Modulprüfungen (P) erfolgreich absolviert wurden.

Curriculum Hauptstudium Molekulare Biotechnologie

PFLICHTMODULE	ECTS-Punkte	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.	
METHODEN DER GENTECHNOLOGIE	7	Meth. d. Gentechnol. 213	P		
BIOINFORMATIK	8	Datenbanken 112	Bioinformatik 220	P	
TECHNISCHE MIKROBIOLOGIE	7	Technische Mikrobiologie 204	P		
MOLEKULARBIOLOGIE DER PFLANZEN	7	Molekularbiol. der Pflanzen 204	P		
GENOMIK/PROTEOMIK	3	Genomik/Proteomik 200	P		
BIOANALYTIK	7		Bioanalytik-Analyse- und Auswerteverf. 213	P	
BIOCHEMIE II	10		Vorlesung I Praktikum 204	Vorlesung II 200	P
ZELLKULTURTECHNIKEN (wahlweise tierisch oder pflanzlich)	6		Zellkulturtechniken tier. Zellen 114 Zellkulturtechniken pflanzl. Zellen 114	P	
BIOPHYSIK	3		Biophysik 200	P	
PHYTOPATHOLOGIE	7		Phytomedizin pflanzl. Schaderreger 200	Praktikum Phytopathologie 004	P
GRUNDLAGEN DER BIOVERFAHRENSTECHNIK	4			Grundl. der Bioverfahrenstechnik 310	P
BIOETHIK/-RECHT	4			Bioethik 110 Rechtliche Aspekte 110	P
WISSENSCHAFTLICHE ABSCHLUSSARBEIT/ KOLLOQUIUM	12 1			Wissenschaftliche Abschlussarbeit Kolloquium zur Abschlussarbeit	
Summe ECTS-Punkte	86	28	30	28	

WAHLPFLICHTMODULE	ECTS-Punkte	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.
ZELL- UND MOLEKULARBIOLOGIE VON NATURSTOFFEN	5	Zell- und Mol.biol. von Naturstoffen 202		
				P
PRAKTIKUM GENOMIK/PROTEOMIK	4	Praktikum Genomik/Proteomik 013		
				P
IMMUNOLOGIE	5	Allgemeine Immunologie 200	Spez. Immunologie/ Praktikum 201	
				P
CHEMIE DER ERNÄHRUNG	5		Chemie der Ernährung 200	Praktikum Chemie d. Ernährung 002
				P
PHARMAKOLOGIE	6	Recht und Toxikologie 200	Pharmakologie 003	
				P
HISTOLOGIE	5		Histologie und mol. Phys. tier. Gewebe 014	
				P

Es muss mindestens ein Wahlmodul belegt werden.

Anzahl, Zeitpunkt und Umfang der Wahlmodule können sich gegebenenfalls ändern. Eine aktualisierte Liste liegt im Prüfungsamt Biologie aus.

Die bei den einzelnen Lehrveranstaltungen angegebenen Zahlen geben die Anzahl der jeweiligen Semesterwochenstunden für Vorlesung/Übung/Praktikum an.