

Zweite Änderungsordnung zur Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang „Biotechnologie“ an der Ernst-Abbe-Hochschule Jena

Genehmigung

Jena, den 20.12.2017

Prof. Dr. Steffen Teichert
Der Rektor der Ernst-Abbe-Hochschule Jena

Gemäß § 3 Abs. 1 in Verbindung mit § 34 Abs. 3 des Thüringer Hochschulgesetzes in der Fassung vom 13.09.2016 (GVBl. S. 437) erlässt die Ernst-Abbe-Hochschule Jena folgende 2. Änderungsordnung zur Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang „Biotechnologie“ vom 19.07.2012. Der Rat des Fachbereiches Medizintechnik und Biotechnologie hat diese 2. Änderungsordnung am 19.10.2017 beschlossen. Der Rektor der Ernst-Abbe-Hochschule Jena hat diese 2. Änderungsordnung am 20.12.2017 genehmigt.

1. Grundlage dieser 2. Änderungsordnung sind die Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang „Biotechnologie“ vom 19.07.2012 (Verkündungsblatt der Ernst-Abbe-Hochschule Jena, Heft Nr. 32, September 2012) sowie die 1. Änderungsordnung zur Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang „Biotechnologie“ an der Ernst-Abbe-Hochschule Jena vom 14.08.2014 (Verkündungsblatt der Ernst-Abbe-Hochschule Jena, Heft Nr. 42, September 2014).

2. § 1 Abs. 2 wird durch folgenden Satz 5 ergänzt:
„Anlage VI d gilt für Studierende, die ab dem Wintersemester 2018/2019 immatrikuliert sind.“

3. Anlage VI wird durch den anliegend aufgeführten Prüfungsplan Bachelor Biotechnologie – entspricht Anlage VI d – ergänzt.

4. Diese 2. Änderungsordnung tritt am Tag nach ihrer Bekanntmachung im Verkündungsblatt der Ernst-Abbe-Hochschule Jena in Kraft.

Jena, den 12.12.2017

Prof. Dr. Michael Pfaff
Der Dekan des Fachbereiches
Medizintechnik und Biotechnologie

Prüfungsplan Bachelor Biotechnologie

1. Studiensemester

Nummer	Modul (Modulprüfung)	Credits		Leistung		Wich- tung	Voraussetzungen für die Erteilung der Modulnote
		PM	WPM				
GW.1.211	Mathematik 1	6		SP	90'	100%	
GW.1.315	Physik 1	6		SP	90'	100%	Laborschein
MT.1.248	Chemie 1	6		SP	90'	100%	
MT.1.251	Biologie	6		SP	90'	100%	
GW.1.126	Technisches Englisch 1	3		AP: ST		100%	

2. Studiensemester

Nummer	Modul (Modulprüfung)	Credits		Leistung		Wich- tung	Voraussetzungen für die Erteilung der Modulnote
		PM	WPM				
GW.1.212	Mathematik 2	6		SP	90'	100%	
GW.1.316	Physik 2	6		SP	90'	100%	Laborschein
MT.1.209	Chemie 2	6		SP	90'	100%	Laborschein
MT.1.252	Mikrobiologie	6		SP	90'	100%	Laborschein
GW.1.415	Informatik für Biotechnologen	6		SP	90'	100%	Laborschein
GW.1.127	Technisches Englisch 2	3		AP		100%	

3. Studiensemester

Nummer	Modul (Modulprüfung)	Credits		Leistung		Wich- tung	Voraussetzungen für die Erteilung der Modulnote
		PM	WPM				
GW.1.421	Biostatistik	6		SP	90'	100%	Laborschein
ST.1.337	Biomaterialien/Werkstoffe	6		SP	90'	100%	
MT.1.212	Grundlagen der Elektronik	6		SP	90'	100%	Laborschein
MT.1.262	Prozessanalytik	6		SP	90'	100%	Laborschein
MT.1.239	Technische Mikrobiologie/ Bioprodukte	3		SP	90'	100%	
MT.1.238	Baugruppen biotechnologischer Anlagen	3		SP	90'	100%	

4. Studiensemester

Nummer	Modul (Modulprüfung)	Credits		Leistung		Wich- tung	Voraussetzungen für die Erteilung der Modulnote
		PM	WPM				
MT.1.254	Biodatenanalyse und Modellierung	6		SP	90'	100%	Laborschein
MT.1.242	Grundlagen der Gentechnik	6		SP	90'	100%	Laborschein
MT.1.255	Biochemie	6		SP	90'	100%	Laborschein
MT.1.241	Bioverfahrenstechnik/ Fermentationstechnik	6		SP	90'	100%	Laborschein
MT.1.256	GMP (Good Manufacturing Practice)	3		SP	90'	100%	
MT.1.253	Soft Skills	3		AP: R		100%	

5. Studiensemester

Nummer	Modul (Modulprüfung)	Credits		Leistung		Wich- tung	Voraussetzungen für die Erteilung der Modulnote
		PM	WPM				
MT.1.257	Bioinformatik	6		SP	90'	100%	Laborschein
MT.1.258	Grundlagen der Zellkulturtechnik	6		SP	90'	100%	Laborschein
MT.1.215	Bioprozess-MSR-Technik	6		SP	90'	100%	Laborschein
MT.1.304	Bioverfahrenstechnik/ Aufarbeitungstechnik	6		SP	90'	100%	Laborschein
	WPM nach jeweils aktuellem Katalog		6	AP			

6. Studiensemester

Nummer	Modul (Modulprüfung)	Credits		Leistung		Wich- tung	Voraussetzungen für die Erteilung der Modulnote
		PM	WPM				
MT.1.261	Praxismodul	18		SL: T		100%	Praxisbericht
MT.1.270	Bachelorarbeit	12		Bachelorarbeit		100%	Siehe Prüfungsordnung

Legende

nach § 3 Prüfungsordnung

PL – Prüfungsleistung

SP – Schriftliche Prüfungsleistung

MP – Mündliche Prüfungsleistung

AP – Alternative Prüfungsleistung

SL – Studienleistung

R – Referat

ST – Schriftlicher Test

MT – Mündlicher Test

HA – Hausarbeit

Prot. – Protokoll

T – Testat

Laborschein – Alle Versuche des Praktikums
wurden erfolgreich absolviert.

PM – Pflichtmodul

WPM – Wahlpflichtmodul

Grundlagenmodule
Fachmodule
Bachelorarbeit