

Technische Universität Dresden
Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften

**Studienablaufplan
für den Bachelor-Studiengang Molekulare Biotechnologie
ab dem Sommersemester 2016**

Gültig auf der Basis des Beschlusses des Rates der Fakultät Mathematik und
Naturwissenschaften vom 20.07.2016

Anlage 2: Studienablaufplan
mit Art und Umfang der Lehrveranstaltung in SWS sowie erforderlichen Leistungen,
deren Art, Umfang und Ausgestaltung den Modulbeschreibungen zu entnehmen sind

Nr.	Modulbezeichnung	1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.	LP
		V/S/Ü/P/K	V/S/Ü/P/K	V/S/Ü/P	V/S/Ü/P	V/S/Ü/P	V/S/Ü/P	
	Pflichtmodule							
BIO-BA 2100	Botanik 1	2/0/2/0/0 1xPL	2/0/2/0/0 2xPL					10
BIO-BA 2200	Pflanzenphysiologie		2/0/0/0/0	0/0/0/2 2xPL				5
BIO-BA 3100	Zoologie	2/0/0/0/0	1/0/3/0/0 2xPL					8
BIO-BA 3300	Zellbiologie und Tierphysiologie		2/0/0/0/0	3/0/3/0 2xPL				11
BIO-BA 4100	Mikrobiologie 1			4/0/0/4 2xPL				10
BIO-BA 5100	Genetik	2/0/0/0/0	2/0/0/0/0 1xPL					6
BIO-BA 6100	Chemie	4/0/0/4/0 3xPL						10
BIO-BA 6200	Biochemie I		2/0/0/0/0 1xPL	2/0/0/4 2xPL				10
BIO-BA 1100	Mathematik und Biostatistik	2/1/0/0/0 1xPL	2/1/0/0/0 1xPL					8
BIO-BA 1700	Informatik			2/0/1/0 1xPL				3
BIO-BA 1200	Physik	2/0/0/0/0 1xPL	0/0/0/2/0 1xPL					5
BIO-BA 8100	Englisch	0/0/0/0/2 1xPL	0/0/0/0/2 1xPL					4
BIO-BA 15000	Grundlagen der Gentechnologie			2/0/0/0 1xPL	0/0/0/4 1xPL			7
BIO-MBT 11200	Bioinformatik				1/1/2/0 2xPL	2/0/2/0 2xPL		8
BIO-MBT 11500	Grundlagen der mikrobiellen Biotechnologie				2/0/0/4 2xPL			7
BIO-MBT 11600	Molekularbiologie der Pflanzen				2/0/0/0 1xPL			3
BIO-MBT 13400	Genomik/Proteomik						2/0/0/0 1xPL	3
BIO-BA 13200	Bioethik/Biorechtliche Aspekte						3/0/0/0 2xPL	5
BIO-BA 15200	Methoden der Gentechnologie und Biochemie				3/0/0/0 1xPL			5
BIO-MBT 12000	Spezielle Biochemie					0/0/0/4 1xPL	2/0/0/0 1xPL	7
BIO-MBT 12200	Zellkulturtechniken mit Eukaryoten					1/1/0/4 2xPL		6
BIO-BA 12600	Biophysik					2/0/0/0 1xPL		3
BIO-MBT 13000	Grundlagen der Bioverfahrenstechnik						3/0/1/0 1xPL	5
BIO-MBT 9300	Betriebspraktikum					0/1/0/8 1xPL		5
BIO-MBT 19200	Vertiefungsmodul					0/1/0/7 2xPL		8
							Bachelor-Arbeit und Kolloquium	13
	Wahlpflichtbereich (eigene Seite)				5			5
	LP	30	30	32	28	31	29	

Wahlpflichtbereich

Nr.	Modulbezeichnung	1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.	LP
		V/S/Ü/P	V/S/Ü/P	V/S/Ü/P	V/S/Ü/P	V/S/Ü/P	V/S/Ü/P	
BIO-BA 51000	Zell- und Molekularbiologie von Naturstoffen				2/0/0/2 2xPL			5
BIO-MBT 51200	Praktikum Genomik/Proteomik				0/1/0/3 1xPL			5
BIO-MBT 51600	Chemie der Ernährung					2/0/0/2 2xPL		5
BIO-BA 61200	Praktikum Molekularbiologie der Pflanzen				0/1/0/4 1xPL			5
BIO_MBT 53000	Enzymatische Bioproduktion				0/1/0/4 2xPL			5
	LP							5

es muss mindestens ein Wahlpflichtmodul gewählt werden

LP Leistungspunkte
 V Vorlesung
 S Seminar
 Ü Übung
 P Praktikum
 K Sprachkurs