

# Bachelorstudiengang

## B.Sc. Biologie



### Teilzeitstudien- und Prüfungsplan 10 Semester (Anhang I)

Legende		Prüfungsleistungen					Kurs			gesamt	Semester									
Bewertungssystem:	St = Standard (benotet); bnb = bestanden/nicht bestanden	Fachprüfung	Studienleistung	Prüfungsform	Dauer (min)	Gewichtung	SWS	Status	Lehrform		Die Zuordnung der Prüfungen zu Semestern hat empfehlenden Charakter.									
Prüfungsform:	s = schriftlich; m = mündlich; SF = Sonderform (PS = Präsentation, PP = Praktikumsprotokolle, SV = Seminarvortrag, TH=Thesis)									Arbeitsaufwand pro Semester (CP)										
Dauer:	Dauer der Prüfung in min (optional)									1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	
Gewichtung:	Angegeben ist die Gewichtung der Prüfungsnote für die Modulnote. Für die Berechnung der Gesamtnote siehe § 28(3) der Ausführungsbestimmungen.																			
SWS:	Semesterwochenstunden																			
Status:	o = obligatorisch; f = fakultativ																			
Art der Lehrform:	VL=Vorlesung; S=Seminar; Ü=Übung; UP=Übung/Praktikum; PR=Praktikum; VU = Vorlesung/Übung; EV=Einmalveranstaltung																			
CP:	Kreditpunkte																			
*)	Prüfungsmodalität nach Vorgabe des anbietenden Fachbereichs																			
TUCaN-Nr. und Zuordnung von CP zu Modulbausteinen haben informativen Charakter. Die Anrechnung der CPs erfolgt nach Abschluss des Moduls.										CP										
<b>Pflichtbereich</b>										122										
<b>Pflichtbereich Biologie</b>										80										
10-11-0001	Struktur und Funktion der Organismen	St		s	90	100%	8	o	<del>VL</del>	9	9									
10-01-0001-vl	Struktur und Funktion der Organismen - Vorlesung						3	o	VL			4								
10-01-0001-ue	Struktur und Funktion der Organismen - Übung						2	o	Ü			2								
10-01-0001-pr	Struktur und Funktion der Organismen - Praktikum		bnb	SF		0	3	o	PR			3								
10-11-0002	Zellbiologie	St		s	60	100%	8	o	<del>VL</del>	9	9									
10-01-0002-vl	Zellbiologie - Vorlesung						3	o	VL			4								
10-01-0002-ue	Zellbiologie - Übung Teil 1						1	o	Ü			1								
10-01-0002-pr	Zellbiologie - Praktikum Teil 1						1	o	PR			1								
10-01-0002-up	Zellbiologie - Übung & Praktikum Teil 2						3	o	UP			3								
10-11-0003	Biodiversität und Phylogenie	St		s	90	100%	10	o	<del>VL</del>	9	9									
10-01-0003-vl	Biodiversität und Phylogenie - Vorlesung						4	o	VL			5								
10-01-0003-ue	Biodiversität und Phylogenie - Übung (Pflanzen)		bnb	SF		0	3	o	Ü			2								
10-01-1003-ue	Biodiversität und Phylogenie - Übung (Tiere)		bnb	SF		0	3	o	Ü			2								
10-11-0004	Genetik - Prinzipien biologischer Informationsverarbeitung	St		s	60	100%	8	o	<del>VL</del>	9	9									
10-01-0004-vl	Genetik - Vorlesung						3	o	VL			4								
10-01-0004-ue	Genetik - Übung						2	o	Ü			2								
10-01-0004-pr	Genetik - Praktikum		bnb	SF		0	3	o	PR			3								
10-11-0005	Physiologie der Organismen	St		s	90	100%	8	o	<del>VL</del>	9			9							
10-01-0005-vl	Physiologie der Organismen - Vorlesung						3	o	VL				4							
10-11-0005-ue	Physiologie der Organismen - Übung						2	o	Ü				2							
10-11-0005-pr			bnb	SF		0	3	o	PR					3						
10-11-0006	Physiologie der Mikroorganismen	St		s	60	100%	8	o	<del>VL</del>	9				9						
10-01-0006-vl	Physiologie der Mikroorganismen - Vorlesung						3	o	VL					4						
10-01-0006-ue	Physiologie der Mikroorganismen - Übung						2	o	Ü					2						
10-01-0006-pr	Physiologie der Mikroorganismen - Praktikum		bnb	SF		0	3	o	PR					3						
10-11-0007	Ökologie und Evolution	St		s	90	100%	8	o	<del>VL</del>	9				9						
10-01-0007-vl	Ökologie - Vorlesung						2	o	VL					3						
10-01-1007-vl	Evolution - Vorlesung						1	o	VL					1						
10-01-0007-pr	Ökologie - Praktikum		bnb	SF		0	5	o	PR					5						
10-11-0008	Entwicklung und Stabilität	St		s	90	100%	8	o	<del>VL</del>	9					9					
10-11-0008-vl	Entwicklung und Stabilität - Vorlesung						3	o	VL						4					
10-11-0008-ue	Entwicklung und Stabilität - Übung						2	o	Ü						2					
10-11-0008-pr	Entwicklung und Stabilität - Praktikum		bnb	SF		0	3	o	PR						3					
10-11-0017	Mathematische Biologie und Biostatistik	St		s	60	100%	3	o	<del>VL</del>	4					4					
10-11-0017-vl	Mathematische Biologie und Biostatistik - Vorlesung						2	o	VL						3					
10-11-0017-ue	Mathematische Biologie und Biostatistik - Übung						1	o	Ü						1					
10-11-0014	Team und Präsentation						4	o	<del>VL</del>	4				4						
10-01-0014-se	Team und Präsentation - Teil I		bnb	SF		0	2	o	S					2						
10-01-0014-se	Team und Präsentation - Teil II		St	SF		100%	2	o	S					2						
<b>Pflichtbereich Chemie, Mathematik, Physik und Fachübergreifend</b>										42										
07-01-0303	Allgemeine Chemie	St		s	120	100%	4	o	<del>VL</del>	6	6									
07-01-0101-vl	Allgemeine Chemie für Biologen - Vorlesung						3	o	VL			5								
07-01-0101-ue	Allgemeine Chemie für Biologen - Übung						1	o	Ü			1								



10-11-0036	Bioinformatik	St		m	30	100%	10	f	<input checked="" type="checkbox"/>	8										8	
10-01-0036-vl	Bioinformatik - Vorlesung						3	o	VL											2	
10-01-0036-pr	Bioinformatik - Praktikum		bnb	PP		0	6	o	PR											4	
10-01-0036-ue	Bioinformatik - Übung						1	o	Ü											2	
10-11-0037	Gentechnik am Hefe-Modell						10	f	<input checked="" type="checkbox"/>	8										8	
10-01-0037-vl	Gentechnik am Hefe-Modell - Vorlesung	St		s	60	50%	1	o	VL											1	
10-01-0037-pr	Gentechnik am Hefe-Modell - Praktikum		bnb	PP		0	8	o	PR											6	
10-01-0037-se	Gentechnik am Hefe-Modell - Seminar		St	SV		50%	1	o	S											1	
07-07-0205	Angewandte Biochemie						10	f	<input checked="" type="checkbox"/>	8										8	
07-07-0206-ev	Sicherheitseinweisung und Vorbesprechung zum Praktikum Angewandte Biochemie		bnb			0	0	o	EV											0	
07-07-0206-pr	Praktikum Angewandte Biochemie		St	PP		40%	8	o	PR											6	
07-07-0206-se	Seminar zum Praktikum Angewandte Biochemie		St	SV		30%	2	o	S											2	
<b>Fachübergreifende Vertiefung (wähle 0 oder 8 CP)</b>									<input checked="" type="checkbox"/>												
	Gesamtkatalog aller Module an der TU Darmstadt		*)			100%		f	<input checked="" type="checkbox"/>	8										8	
<b>Vertiefungsbereich Lehre und Praxis</b>									<input checked="" type="checkbox"/>	14											
10-11-0016	Kursbetreuung und Didaktik					0	4	o	<input checked="" type="checkbox"/>	5										5	
10-11-0016-pr	Kursbetreuung		bnb	SF		0	3	o	PR											3	
10-11-0016-se	Didaktik Workshop		bnb	SF		0	1	o	S											2	
10-11-0040	Berufsorientiertes Forschungspraktikum					0	23	o	<input checked="" type="checkbox"/>	9										9	
10-01-0040-pr	Berufsorientiertes Forschungspraktikum		bnb	SF		0	23	o	PR											9	
<b>Bachelor-Thesis</b>									<input checked="" type="checkbox"/>												
10-11-4000	Bachelor-Thesis	St		TH		80%		o	<input checked="" type="checkbox"/>	12											12
			St	SV		20%															
<b>Summe</b>										<b>180</b>	30	30	16	14	16	16	16	16	16	14	12