

Bachelorstudiengang

B.Sc. Biologie

Teilzeitstudien- und Prüfungsplan 8 Semester (SB2024III) ab 1.06.2024

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.	
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								
Pflichtbereich										122								
Pflichtbereich Biologie										80								
10-11-0001	Struktur und Funktion der Organismen	St		s	90	100%	8	o	VL	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	VL	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	VL	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	VL	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	VL	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	VL	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	VL	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	VL	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	VL	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	S	4	4							
10-01-0014-se	Team und Präsentation - Teil I		bnb	SF		0	2	o	S		2							
10-01-1014-se	Team und Präsentation - Teil II		St	SF		100%	2	o	S		2							
Pflichtbereich Chemie, Mathematik, Physik und Fachübergreifend										42								
07-01-0303	Allgemeine Chemie	St		s	120	100%	4	o	VL	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							

07-05-0301	Organische Chemie							9	o	X	10		10						
07-05-0102-vl	Organische Chemie für Biologiestudierende - Vorlesung	St		s	120	50%		4	o	VL			5						
07-05-0102-ue	Organische Chemie für Biologiestudierende - Übung							1	o	Ü			1						
07-05-0101-ev	Organische Chemie - Sicherheitseinweisung und Vorbesprechung		bnb	SF		0		0	o	EV			0						
07-05-0101-pr	Organische Chemie - Chemisches Praktikum für Nichtchemiker	St		SF		50%		4	o	PR			4						
07-07-0307	Biochemie							7	o	X	8		8						
07-07-0301-vl	Einführung in die Biochemie für Biologiestudierende - Vorlesung	St		s	90	60%		3	o	VL			4						
07-07-0301-ue	Einführung in die Biochemie für Biologiestudierende - Übung							1	o	Ü			1						
07-07-0302-ev	Biochemie - Sicherheitseinweisung und Vorbesprechung Grundpraktikum		bnb	SF		0		0	o	EV			0						
07-07-0302-pr	Biochemie - Grundpraktikum	St		SF		40%		3	o	PR					3				
04-00-0128	Mathematik und Statistik für Biologen	St		s	60	100%		5	o	X	6	6							
04-00-0119-vu	Mathematik und Statistik für Biologen - Vorlesung+Übung		bnb			0						6							
05-91-3055	Physik für Biologen							8	o	VÜ	8		8						
05-11-1201-vl	Physik für Biologen - Vorlesung	St		s	120	70%		2	o	VL			3						
05-13-1201-ue	Physik für Biologen - Übung							2	o	Ü			2						
05-15-0043-pr	Physik für Biologen - Praktikum	St		SF		30%		4	o	PR					3				
Fachübergreifende Lehrveranstaltung																			
	Gesamtkatalog aller Module an der TU Darmstadt	*)				0			o	X	4		2			2			
Vertiefungsbereich Wahlpflicht (wähle min 4, max 4)																			
Biologische Vertiefung (wähle min 3, max 4) - Offener Katalog																			
10-11-0020	Evolutionsoökologie							12	f	X	8								8
10-11-0020-vl	Evolutionsoökologie - Vorlesung	St		s	60	75%		1	o	VL									1
10-11-0020-pr	Evolutionsoökologie - Praktikum		bnb	PP		0		10	o	PR									6
10-11-0020-se	Evolutionsoökologie - Seminar	St		SV		25%		1	o	S									1
10-11-0021	Ökologie der Lebensräume							10	f	X	8								8
10-11-0021-vl	Ökologie der Lebensräume - Vorlesung	St		s	60	70%		3	o	VL									3
10-11-0021-pr	Ökologie der Lebensräume - Praktikum		bnb	PP		0		5	o	PR									3
10-11-0021-ue	Multivariate Methoden - Übung		bnb	SF		0		1	o	Ü									1
10-11-0021-se	Ökologie der Lebensräume - Seminar	St		SV		30%		1	o	S									1
10-11-0022	Freilandökologie							12	f	X	8								8
10-11-0022-vl	Konzepte der Biodiversität und Gemeinschaftsökologie	St		s	60	70%		1	o	VL									1
10-11-0022-pr	Freilandökologie		bnb	PS		0		10	o	PR									6
10-11-0022-se	Angewandte Aspekte der Ökologie	St		SV		30%		1	o	S									1
10-11-0024	Biodiversität der Pflanzen	St		m	30	100%		10	f	X	8								8
10-01-0024-vl	Biodiversität der Pflanzen - Vorlesung							1	o	VL									1
10-01-0024-pr	Biodiversität der Pflanzen - Praktikum							8	o	PR									6
10-01-0024-se	Biodiversität der Pflanzen - Seminar							1	o	S									1
10-11-0025	Ökologie der Pflanzen							9	f	X	8								8
10-11-0025-vl	Ökologie der Pflanzen - Vorlesung	St			60	70%		2	o	VL									3
10-11-0025-pr	Ökologie der Pflanzen - Praktikum		bnb			0		6	o	PR									4
10-11-0025-se	Ökologie der Pflanzen - Seminar	St				30%		1	o	S									1
10-11-0026	Tierphysiologie							10	f	X	8								8
10-01-0026-vl	Tierphysiologie - Vorlesung	St		m	20	80%		1	o	VL									1
10-01-0026-pr	Tierphysiologie - Praktikum		bnb			0		8	o	PR									6
10-01-0026-se	Tierphysiologie - Seminar	St				20%		1	o	S									1
10-11-0027	Biophysik von Ionentransport							10	f	X	8								8
10-01-0027-vl	Biophysik von Ionentransport - Vorlesung	St		s	60	80%		1	o	VL									1
10-01-0027-pr	Biophysik von Ionentransport - Praktikum	St		PP		10%		8	o	PR									6
10-01-0027-se	Biophysik von Ionentransport - Seminar	St		SV		10%		1	o	S									1
10-11-0028	Entwicklungsbiologie							10	f	X	8								8
10-01-0028-vl	Entwicklungsbiologie - Vorlesung	St		s	60	75%		1	o	VL									1
10-01-0028-pr	Entwicklungsbiologie - Praktikum		bnb	PP		0		8	o	PR									6
10-01-0028-se	Entwicklungsbiologie - Seminar	St		SV		25%		1	o	S									1
10-11-0029	Technische Genetik							10	f	X	8								8
10-01-0029-vl	Technische Genetik - Vorlesung	St		s	90	50%		1	o	VL									1
10-01-0029-pr	Technische Genetik - Praktikum	St		PS		25%		8	o	PR									6
10-01-0029-se	Technische Genetik - Seminar	St		SV		25%		1	o	S									1
10-11-0030	Molekularbiologie der Pflanze							10	f	X	8								8
10-01-0030-vl	Molekularbiologie der Pflanze - Vorlesung		bnb	SF		0		1	o	VL									1
10-01-0030-pr	Molekularbiologie der Pflanze - Praktikum	St		PP		75%		8	o	PR									6
10-01-0030-se	Molekularbiologie der Pflanze - Seminar	St		SV		25%		1	o	S									1
10-11-0031	Biotechnologie der Pflanze							10	f	X	8								8
10-01-0031-vl	Biotechnologie der Pflanze - Vorlesung	St		m	30	80%		1	o	VL									1
10-01-0031-pr	Biotechnologie der Pflanze - Praktikum		bnb	PP		0		8	o	PR									6
10-01-0031-se	Biotechnologie der Pflanze - Seminar	St		SV		20%		1	o	S									1
10-11-0032	Mikrobiologie							10	f	X	8								8
10-01-0032-vl	Mikrobiologie - Vorlesung	St		s	60	75%		1	o	VL									1
10-01-0032-pr	Mikrobiologie - Praktikum		bnb	PP		0		8	o	PR									6
10-01-0032-se	Mikrobiologie - Seminar	St		SV		25%		1	o	S									1
10-11-0033	Methoden der molekularen Zellbiologie							10	f	X	8								8
10-01-0033-vl	Methoden der molekularen Zellbiologie - Vorlesung	St		SF		1/3		1	o	VL									1
10-01-0033-pr	Methoden der molekularen Zellbiologie - Praktikum	St		SF		1/3		8	o	PR									6
10-01-0033-se	Methoden der molekularen Zellbiologie - Seminar	St		PR		1/3		1	o	S									1
10-11-0035	Strahlenbiologie							10	f	X	8								8
10-01-0035-vl	Strahlenbiologie - Vorlesung	St		s	60	50%		1	o	VL									1
10-01-0035-pr	Strahlenbiologie - Praktikum	St		PP		25%		8	o	PR									6
10-01-0035-se	Strahlenbiologie - Seminar	St		SV		25%		1	o	S									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			PG		30%		o											
07-07-0206-se	Seminar zum Praktikum Angewandte Biochemie		St	SV		30%	2	o	S										2
Fachübergreifende Vertiefung (wähle 0 oder 8 CP)																			
	Gesamtkatalog aller Module an der TU Darmstadt	*)				100%		f	<input checked="" type="checkbox"/>	8									8
Vertiefungsbereich Lehre und Praxis																			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
Bachelor-Thesis																			
10-11-4000	Bachelor-Thesis	St		TH		80%		o	<input checked="" type="checkbox"/>	12									12
		St		SV		20%													
Summe										180	30	30	21	21	19	19	20	20	