

Masterstudiengang M.Sc. Technische Biologie

Teilzeitstudien- und Prüfungsplan (6 Semester)

Legende																
Bewertungssystem:	St = Standard (benotet); bnb = bestanden/nicht bestanden	Prüfungsleistungen					Kurs		gesamt	Semester						
Prüfungsform:	s = schriftlich; m = mündlich; SF = Sonderform; PS = Präsentation; PP = Praktikumsprotokoll; SV = Seminarvortrag; PG = Platzgespräch	Fachprüfung	Studienleistung	Prüfungsform	Dauer (min)	Gewichtung	SWS	Status		Lehrform	Die Zuordnung der Prüfungen zu Semestern hat empfehlenden Charakter.					
Dauer:	Dauer der Prüfung in min (optional)									Arbeitsaufwand pro Semester (CP)						
Gewichtung:	Angegeben ist die Gewichtung der Prüfungsnote für die Modulnote. Die Modulnoten gehen entsprechen der in den Modulen erworbenen CP in die Gesamtnote ein.									CP	1.	2.	3.	4.	5.	6.
SWS:	Semesterwochenstunden															
Status:	o = obligatorisch; f = fakultativ															
Art der Lehrform:	VL=Vorlesung; S=Seminar; Ü=Übung; PR=Praktikum; EV=Einmalveranstaltung															
CP:	Kreditpunkte															
*)	Prüfungsmodalität nach Vorgabe des anbietenden Fachbereichs bzw. Dozenten															
TUCaN-Nr. und Zuordnung von CP zu Modulbausteinen haben informativen Charakter. Die Anrechnung der CPs erfolgt nach Abschluss des Moduls.																
Pflichtbereich																
10-12-0021	Forschungspraktikum						45	o	PR	15						15
10-02-0021-pr	Forschungspraktikum	St	PP			80%	45	o	PR							15
		St	SV			20%										
10-12-0020	Kursbetreuung						18	o	PR	9		9				
10-02-0020-pr	Kursbetreuung	St	m	15	100%		18	o	PR		9					
Biologische Vertiefung																
	Katalog Biologische Vertiefung	*)				100%		o	PR	3				3		
Fachübergreifende Vertiefung (Typ §30 Abs. 6 mit uneingeschränktem Modulwechsel)																
	Gesamtkatalog aller Module an der TU Darmstadt	*)				0		o	PR	3			3			
Wahlpflichtbereich (45 CP) (Typ §30 Abs. 5 mit eingeschränktem Modulwechsel)																
Wahlpflichtbereich Biologie (wähle mind. 3, max. 4 Module)																
10-12-0001	Technische Genetik						22	f	PR	15						15
10-02-0001-vl	Technische Genetik - Vorlesung	St	s	90	50%		2	o	VL							3
10-02-0001-se	Technische Genetik - Seminar	bnb	SV		0		2	o	S							2
10-02-0001-pr	Technische Genetik - Praktikum	St	SF		50%		18	o	PR							10
10-12-0002	Pflanzenbiotechnologie						22	f	PR	15						15
10-02-0002-vl	Pflanzenbiotechnologie - Vorlesung	St	m	30	40%		2	o	VL							3
10-02-0002-se	Pflanzenbiotechnologie - Seminar	St	SV		20%		2	o	S							2
10-02-0002-pr	Pflanzenbiotechnologie - Praktikum	St	PP		40%		18	o	PR							10
10-12-0003	Mikrobiologie						22	f	PR	15						15
10-02-0003-vl	Mikrobiologie - Vorlesung	St	s	60	50%		2	o	VL							3
10-02-0003-se	Mikrobiologie - Seminar	St	SV		25%		2	o	S							2
10-02-0003-pr	Mikrobiologie - Praktikum	St	PP		25%		18	o	PR							10
07-07-00306	Angewandte Biochemie						20	f	PR	15						15
07-07-0213-vl	Angewandte Biochemie	St	s	60	40%		2	o	VL							4
07-07-0213-ev	Sicherheitseinweisung und Vorbesprechung zum Praktikum Angewandte Biochemie	St						o	EV							0
07-07-0213-se	Seminar Angewandte Biochemie	St	SV		30%		2	o	S							2
07-07-0213-pr	Praktikum Angewandte Biochemie	St	PP+PG		30%		18	o	PR							9
10-12-0005	Biomolecular Design						20	f	PR	15						15
10-02-0005-vl	Biomolecular Design - Vorlesung	St	m	20	30%		3	o	VL							3
10-02-0005-se	Biomolecular Design - Seminar	St	SV		20%		2	o	S							2
10-02-0005-pr	Biomolecular Design - Praktikum	St	PP		25%		15	o	PR							10
		St	PP		25%											
10-12-0006	Zellbiophysik						22	f	PR	15						15
10-02-0006-vl	Zellbiophysik - Vorlesung	St	s	60	70%		2	o	VL							3
10-02-0006-se	Zellbiophysik - Seminar	St	SV		10%		2	o	S							2
10-02-0006-pr	Zellbiophysik - Praktikum	St	SF		20%		18	o	PR							10
10-12-0007	Strahlenbiologie						22	f	PR	15						15
10-02-0007-vl	Strahlenbiologie - Vorlesung	St	s	60	40%		2	o	VL							3
10-02-0007-se	Strahlenbiologie - Seminar	St	SV		20%		2	o	S							2
10-02-0007-pr	Strahlenbiologie - Praktikum	St	SF		40%		18	o	PR							10
10-12-0008	Strahlenbiophysik						7	f	PR	15						15
10-02-0008-vl	Strahlenbiophysik - Vorlesung	St	s	90	33%		2	o	VL							3
10-02-0008-se	Strahlenbiophysik - Seminar	St	SV		12%		2	o	S							2
10-02-0008-pr	Strahlenbiophysik - Physikpraktikum	St	PP		22%		3	o	PR							2
10-02-1008-pr	Strahlenbiophysik - Praktikum	St	SF		33%		15	o	PR							8
10-12-0009	Medizinische Entwicklungsbiologie						22	f	PR	15						15
10-02-0009-vl	Medizinische Entwicklungsbiologie - Vorlesung	St	s	60	50%		2	o	VL							3
10-02-0009-se	Medizinische Entwicklungsbiologie - Seminar	St	SV		25%		2	o	S							2
10-02-0009-pr	Medizinische Entwicklungsbiologie - Praktikum	St	PP		25%		18	o	PR							10

10-12-0010	Zellbiologie					22	f	✗	15		15							
10-02-0010-vl	Zellbiologie - Vorlesung	St		SF		1/3	2	o	VL		3							
10-02-0010-se	Zellbiologie - Seminar		St	SF		1/3	2	o	S		2							
10-02-0010-pr	Zellbiologie - Praktikum		St	SF		1/3	18	o	PR		10							
10-12-0011	Neurobiologie						22	f	✗	15		15						
10-02-0011-vl	Neurobiologie - Vorlesung	St		m	30	80%	2	o	VL		3							
10-02-0011-se	Neurobiologie - Seminar		St	SV		20%	2	o	S		2							
10-02-0011-pr	Neurobiologie - Praktikum		bnb	PP		0	18	o	PR		10							
10-12-0032	Mikroalgen: Molekularbiologie u. Biotechnologie für Fortgeschrittene						22	f	✗	15		15						
10-02-0032-vl	Mikroalgen - Vorlesung		St	SF		1/3	2	o	PR		3							
10-02-0032-se	Mikroalgen - Seminar		St	SV		1/3	2	o	S		2							
10-02-0032-pr	Mikroalgen - Praktikum		St	PP		1/3	18	o	VL		10							
10-12-0013	Vegetationsökologie						16	f	✗	15		15						
10-12-0013-vl	Vegetationsökologie - Vorlesung	St		s	60	70%	2	o	VL		3							
10-12-0113-vl	Biostatistik - Vorlesung						1	o	VL		2							
10-12-0013-ue	Biostatistik - Übung		bnb	SF		0	2	o	Ü		2							
10-12-0013-ue	Kryptogamen - Übung		bnb	SF		0	2	o	Ü		1							
10-12-0013-se	Vegetationsökologie - Seminar		St	SV		30%	1	o	S		1							
10-12-0013-pr	Vegetationsökologie - Praktikum		bnb	PP		0	8	o	PR		6							
10-12-0014	Funktionelle Ökologie und Biodiversität						17	f	✗	15		15						
10-12-0014-vl	Biodiversität und ökologische Wechselwirkungen						11	o	VL		1							
10-12-0014-se	Ausgewählte Aspekte der funktionellen Ökologie		St	SV		40%	1	o	SE		2							
10-12-0014-ue	Verfassen wissenschaftlicher Artikel		St	SF		60%	2	o	Ü		4							
10-12-0014-pr	Ökologisches Freilandpraktikum		bnb	SV		0	3	o	PR		8							
10-12-0015	Experimentelle Ökologie						13	f	✗	15		15						
10-12-0015-vl	Experimentelle Ökologie - Vorlesung	St		m	30	50%	1	o	PR		1							
10-12-0015-se	Experimentelle Ökologie - Seminar		St	SV		20%	1	o	S		2							
10-12-0015-pr	Experimentelle Ökologie - Praktikum		bnb	SV		0	10	o	Ü		8							
10-12-0015-ue	Wissenschaftliches Publizieren		St	SF		30%	1	o	VL		4							
10-12-0050	Biologischer Pflanzenschutz						22	f	✗	15		15						
10-02-0050-vl	Biologischer Pflanzenschutz - Vorlesung	St		s	30	30%	2	o	VL		3							
10-02-0050-se	Biologischer Pflanzenschutz - Seminar		St	SV		30%	2	o	S		2							
10-02-0050-pr	Biologischer Pflanzenschutz - Praktikum		St	PP		40%	18	o	PR		10							
Wahlpflichtbereich Fachübergreifende/Biologische Vertiefung (15 CP) (Typ §30 Abs. 6 mit uneingeschränktem Modulwechsel)											15							
Biologische Vertiefung																		
	Katalog Biologische Vertiefung		*)			100%		f	✗									
Fachübergreifende Vertiefung											15							
	Gesamtkatalog aller Module an der TU Darmstadt		*)			100%		f	✗									
Master Thesis																		
10-12-500	Master Thesis	St		T		80%		o	✗	30								30
		St		SV		20%												
Summe										120	Ø 20	Ø 20	Ø 20	Ø 20	Ø 20	Ø 20	Ø 20	

v2.0

Stand 14.07.2016