Lehramt Erweiterungsfach
Chemie (ab 2025)

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT

Teilzeitstudien- und Prüfungsplan (9 Semester) ab 1.6.2025

Legende	
Bewertungs-system:	St = Standard (benotet); bnb = bestanden/nicht bestanden
Prüfungsform:	K = Klausur, mP = mündliche Prüfungsleistung, SF = Sonderform
Status:	o = obligatorisch; f = fakultativ
Art der Lehrform:	VL = Vorlesung; PS = Proseminar; S = Seminar; Ü = Übung; EV = Einführung; PR = Praktikum, KU = Kurs, OV = Orientierungsveranstaltung, TT = Tutorium, BS = Besprechung
Voraussetzung für Zulassung:	MHB: siehe Modulhandbuch, für diese Prüfung oder dieses Modul besteht eine Voraussetzung für die Zulassung nach § 18 APB
Notenverbesserungsversuch (optional):	x = Ein Notenverbesserungsversuch nach § 30 Abs. 1a APB ist nur in der/den entsprechend mit x ausgewiesenen Prüfung/en möglich.
Anwesenheitspflicht:	ja = Lehrveranstaltungen mit Anwesenheitspflicht nach § 11 Abs. 6 APB, ausgenommen Vorlesungen, Begründung in der Modulbeschreibung. MHB = siehe Modulhandbuch, ggf. in diesem Bereich Module mit Anwesenheitspflicht
CP:	Leistungspunkte

TUCaN-Nr. und Zuordnung von CP zu Modulbausteinen haben informativen Charakter.
Die Anrechnung der CPs erfolgt nach Abschluss des Moduls.

Semester: Die Zuordnung der Prüfungen zu Semestern hat empfehlenden Charakter.

		Voraussetzung	Prüfungsleistungen: Fachprüfung	Studienleistung	Prüfungsform	Notenverbesserung nach §30 Abs. 1a APB	Dauer (min)	Gewichtung f. Modulnote	Gewichtung f. Gesamtnote	Kurs: Semesterwochenstunden (SWS)	Status	Lehrform	Anwesenheitspflicht	CP gesamt	Arbeitsaufwand pro Semester (CP): 1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
C STUDIENBEREICH Chemie										**74**				**77**									
Pflichtbereich Chemie																							
	Orientierung und Sicherheit																						
07-01-0101	Orientierung für LaG-Studierende									0	o/f			0	0								
07-00-0002-ov	Orientierung I für Erstsemester-Studierende (B.OV1)									OWO	f	EV		0									
07-00-0004-tt	Vorkurs Mathematik (B.VRC)									5*4h	f	EV		0	0								
07-00-0031-bs	Mentor*innengespräch 1 (LaG)			bnb	SF			0%		1*2h	o	EV		0									
07-00-0002	Allgemeine Sicherheitseinweisung - Sicherheit im Umgang mit Gefahrstoffen (B.SI, M.SI)*			bnb	SF			0%		0	o		ja	0		0							
07-00-0001-ev	Allgemeine Sicherheitseinweisung - Sicherheit im Umgang mit Gefahrstoffen (B.SI, M.SI)									1*2h		EV	ja	0		0							
	Allgemeine und Anorganische Chemie									**22**				**24**									
07-01-0001	Allgemeine Chemie		St		K		120	100%		6	o			8	8								
07-01-0001-vl	Allgemeine Chemie (B.AL1)									4		VL			8								
07-01-0001-ue	Übung Allgemeine Chemie (B.AL1)									2		Ü											
07-03-0109	Anorganische Chemie I - Nichtmetalle (B.AC1)		St		K		60	100%		3	o			4		4							
07-03-0001-vl	Anorganische Chemie I - Nichtmetalle (B.AC1)									2		VL				4							
07-03-0001-ue	Übung Anorganische Chemie I - Nichtmetalle (B.AC1)									1		Ü											
07-03-0110	Anorganische Chemie II - Metalle (B.AC2)		St		K		60	100%		3	o			4			4						
07-03-0002-vl	Anorganische Chemie II - Metalle (B.AC2)									2		VL					4						
07-03-0002-ue	Übung Anorganische Chemie II - Metalle (B.AC2)									1		Ü											
07-03-0117	Grundpraktikum Anorganische Chemie (B.AGP)	MHB	St		K		120	40%		10	o			8		8							
07-03-0003-ev	Sicherheitseinweisung und Vorbesprechung zum Grundpraktikum			bnb	SF			0%		1*1h		EV	ja										
07-03-0003-pr	Grundpraktikum Anorganische Chemie (B.AGP)			St St	SF mP			20% 2*20%		8		PR	ja ja			8							
07-03-0003-se	Seminar zum Grundpraktikum Anorganische Chemie (B.AGP)									1		S											
07-03-0003-vl	Vorlesung zum Grundpraktikum Anorganische Chemie (B.AGP)									1		VL											
	Physikalische Chemie									**10**				**12**									
07-04-0108	Physikalische Chemie A (B.PC-A)		St		K		120	100%		3	o			4				4					
07-04-0102-vl	Physikalische Chemie A (B.PC-A)									2		VL						4					
07-04-0102-ue	Übung Physikalische Chemie A (B.PC-A)									1		Ü											
07-04-0109	Physikalische Chemie B (B.PC-B)		St		K		120	100%		3	o			4					4				
07-04-0103-vl	Physikalische Chemie B (B.PC-B)									2		VL							4				
07-04-0103-ue	Übung Physikalische Chemie B (B.PC-B)									1		Ü											
07-04-0111	Grundpraktikum Physikalische Chemie für Lehramt an Gymnasien (B.GPC)		St		SF			100%		4	o			4					4				
07-04-0104-ev	Sicherheitseinweisung und Vorbesprechung zum Grundpraktikum in	MBH		bnb	SF			0%		1*2h		EV	ja										
07-04-0104-pr	Grundpraktikum in Physikalischer Chemie für Lehramt an Gymnasien (B.GPC)	MHB								4		PR	ja						4				
	Organische Chemie									**15**				**15**									
07-05-0001	Organische Chemie I (B.OC1)		St		K		2*120	2*50%		6	o			7			7						
07-05-0001-vl	Organische Chemie I (B.OC1)									4		VL					7						
07-05-0001-ue	Übung Organische Chemie I (B.OC1)									2		Ü											
07-05-0127	Organische Chemie II (B.OC2)		St		K		3*120	3*1/3		6	o			6				6					
07-05-0002-vl	Organische Chemie II (B.OC2)									4		VL						6					
07-05-0002-ue	Übung Organische Chemie II (B.OC2)									2		Ü											
07-05-0126	Grundpraktikum Organische Chemie (B.GOC1)			ST	SF			100%		3	o			2					2				
07-05-0105-ev	Sicherheitseinweisung und Vorbesprechung zum Grundpraktikum Organische Chemie (B.GOC1)	MHB		bnb	SF			0%		1*1h		EV	ja						2				
07-05-0105-pr	Grundpraktikum Organische Chemie (B.GOC1)	MHB								3		PR	ja										

	Wahlpflicht chemische Fächer (wähle 1)**									**4**		X		**5**									
07-07-0001	Einführung Biochemie I (B.BC1)		St		K		90	100%		[4]	(o)	X		[5]								[5]	
07-07-0001-vl	Einführung Biochemie I (B.BC1)								X	[3]		VL										[5]	
07-07-0001-ue	Übung Einführung in die Biochemie I (B.BC1)								X	[1]		Ü											
07-08-0001	Einführung Makromolekulare Chemie (B.MC1)		St		K		120	100%		[3]	(o)	X		[5]								[5]	
07-08-0001-vl	Einführung Makromolekulare Chemie (B.MC1)								X	[2]		VL										[5]	
07-08-0001-ue	Übung Einführung in die Makromolekulare Chemie (B.MC1)								X	[1]		Ü											
07-03-0113	Koordinationschemie (M.AC3)		St		K		60	100%		[2]	(o)	X		[5]							[5]		
07-03-0004-vl	Koordinationschemie (M.AC3)								X	[2]		VL									[5]		
	Fachdidaktik Chemie									**23**		X		**21**									
07-14-0011	Experimentalunterricht (I) - Miniaturisierte Schulversuche		St		SF			100%		5	o	X	ja	4						4			
07-14-0011-ev	Experimentalunterricht (I) - Sicherheitseinweisung	MHB		bnb	SF			0%	X	1*1h		EV	ja							4			
07-14-0011-ku	Experimentalunterricht (I) - Seminar mit Anteilen Laborpraxis	MHB							X	5		KU	ja										
07-14-0012	Experimentalunterricht (II): Demonstrationsversuche		St		SF			100%		5	o	X	ja	4						4			
07-14-0012-ev	Experimentalunterricht (II): Sicherheitseinweisung	MHB		bnb	SF			0%	X	1*1h		EV	ja							4			
07-14-0012-ku	Experimentalunterricht (II): Seminar mit Anteil Laborpraxis	MHB							X	5		KU	ja										
07-14-0015	Schulversuche			St	SF			100%		7	o	X	ja	5							5		
07-14-0015-ev	Sicherheitseinweisung und Vorbesprechung zum Praktikum Schulversuche			bnb	SF			0%	X	1*2h		EV	ja										
07-14-0015-pr	Schulversuche								X	5		PR	ja								5		
07-14-0015-se	Seminar zum Praktikum Schulversuche								X	2		S	ja										
07-14-0008	Fachdidaktik I - Grundlagen der Fachdidaktik Chemie		St		K		90	100%		2	o	X	ja	3				3					
07-14-0008-se	Fachdidaktik I - Grundlagen der Fachdidaktik Chemie	MHB							X	2		S	ja					3					
07-14-0009	Fachdidaktik II - Unterrichtsverfahren, Digitalität, BnE		St		K		90	100%		2	o	X	ja	3								3	
07-14-0009-se	Fachdidaktik II - Unterrichtsverfahren, Digitalität, BnE	MHB							X	2		S	ja									3	
07-14-0013	Outdoor Education (Exkursion)			St	SF			100%		2	o	X	ja	2					2				
07-14-0013-ku	Outdoor Education (Exkursion)	MHB							X	2		KU	ja						2				
									Summe	74				**77**	8	12	11	13	12	8	5	3	0

v4.0

Stand: 07.09.2022