

Bachelorstudiengang Chemie B.Sc.

Teilzeitstudien- und Prüfungsplan (12 Semester) ab 1.10.2022 - Variante 2

Legende	Prüfungsleistungen						Kurs			Semester													
	Fachprüfung	Studienleistung	Prüfungsform	Dauer (min)	Gewichtung f. Modulnote	Gewichtung f. Gesamtnote	Semesterwochenstunden (SWS)	Status	Lehrform	CP gesamt	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	
Bewertungs-system:	St = Standard (benotet); bnb = bestanden/nicht bestanden																						
Prüfungsform:	A= Abgabe, B=Bericht, HÜ= Hausübungen, Arbeitsblätter, K = Klausur, Kq= Kolloquium, M=Mündliche Prüfungsleistung mit Spezifizierung in der Modulbeschreibung, mP= mündliche Prüfungsleistung, P= Protokoll, Pt= Präsentation, R=Referat, SF= Sonderform, Th=Thesis									Die Zuordnung der Prüfungen zu Semestern hat empfehlenden Charakter.													
Status:	o = obligatorisch; f = fakultativ																						
Art der Lehrform:	VL=Vorlesung; S=Seminar; Ü=Übung; Ev= Einführungsveranstaltung, Pr= Praktikum; TT= Tutotium; BS= Blockseminar; Ko= Kolloquium; Pj= Projekt; Ku= Kurs									Arbeitsaufwand pro Semester (CP)													
CP:	Leistungspunkte																						
TUCaN-Nr. und Zuordnung von CP zu Modulbausteinen haben informativen Charakter. Die Anrechnung der CPs erfolgt nach Abschluss des Moduls.																							
Pflichtbereich Chemie										151													
07-00-0001	Orientierung und Mentoring						0	f		0	x												
07-00-0002	Allgemeine Sicherheitseinweisung - Sicherheit im Umgang mit Gefahrstoffen (B.SI, M.SI)						100%			0	x												
07-01-0001-ev	Allgemeine Sicherheitseinweisung - Sicherheit im Umgang mit Gefahrstoffen (B.SI, M.SI) ¹¹						0			0	x												
Mathematik und Physik										21													
07-00-0007	Mathematik für Chemiestudierende (B.MA1)						100%			6	8												
07-00-0030-vl	Mathematik für Chemiestudierende (B.MA1)									4													
07-00-0030-ue	Übung Mathematik für Chemiestudierende (B.MA1)									2													
05-91-1064	Physik I für Chemiestudierende						100%			4	5			5									
05-11-0192-vl	Physik I für Chemiestudierende									3													
05-13-0192-ue	Übung Physik I für Chemiestudierende									1													
05-91-1065	Physik II für Chemiestudierende						100%			4	5				5								
05-11-0081-vl	Physik II für Chemiestudierende									3													
05-13-0081-ue	Übung Physik II für Chemiestudierende									1													
05-95-1065	Grundpraktikum Physik						100%			3	3				3								
05-15-0073-pr	Physikalisches Grundpraktikum Chemie									3													
Allgemeine Chemie										10													
07-01-0001	Allgemeine Chemie (B.AL1)						100%			6	8	8											
07-01-0001-vl	Allgemeine Chemie (B.AL1)									4													
07-01-0001-ue	Übung Allgemeine Chemie (B.AL1)									2													
07-01-0002	Praktikum Allgemeine Chemie (B.AL) ⁹						100%			3	2	2											
07-01-0002-ev	Sicherheitseinweisung und Vorbesprechung zum Praktikum Allgemeine Chemie (B.AL) ⁹						0			0													
07-01-0002-pr	Praktikum Allgemeine Chemie (B.AL) ⁹									3													
Analytische Chemie										8													
07-02-0001	Analytische Chemie (B.AN1)						100%			2	3			3									
07-02-0001-vl	Analytische Chemie (B.AN1)									2													
07-02-0003	Grundpraktikum Analytische Chemie (B.ANP) ^{1,2}						100%			9	5			5									
07-02-0002-ev	Sicherheitseinweisung und Vorbesprechung zum Praktikum Analytische Chemie (B.ANP) ¹¹						0			0													
07-02-0002-pr	Grundpraktikum Analytische Chemie (B.ANP)									8													
07-02-0002-se	Seminar zum Grundpraktikum Analytische Chemie (B.ANP)									1													
Anorganische Chemie										19													
07-03-0109	Anorganische Chemie I - Nichtmetalle (B.AC1)						100%			3	4					4							
07-03-0001-vl	Anorganische Chemie I - Nichtmetalle (B.AC1)									2													
07-03-0001-ue	Übung Anorganische Chemie I - Nichtmetalle (B.AC1)									1													
07-03-0110	Anorganische Chemie II - Metalle (B.AC2)						100%			3	4				4								
07-03-0002-vl	Anorganische Chemie II - Metalle (B.AC2)									2													
07-03-0002-ue	Übung Anorganische Chemie II - Metalle (B.AC2)									1													
07-03-0002	Grundpraktikum Anorganische Chemie (B.AGP) ³						100%			16	11				11								
07-03-0003-ev	Sicherheitseinweisung und Vorbesprechung zum Grundpraktikum Anorganische Chemie (B.AGP)						0			0													
07-03-0003-pr	Grundpraktikum Anorganische Chemie (B.AGP)									14													
07-03-0003-se	Seminar zum Grundpraktikum Anorganische Chemie (B.AGP)									2													
Physikalische Chemie										28													
07-04-0029	Physikalische Chemie I – Thermodynamik, Elektrochemie, Grenzflächen, Kinetik (B.PC1)						100%			6	8	8											
07-04-0001-vl	Physikalische Chemie I – Thermodynamik, Elektrochemie, Grenzflächen, Kinetik (B.PC1)									3													
07-04-0001-se	Seminar Physikalische Chemie I – Thermodynamik, Elektrochemie, Grenzflächen, Kinetik (B.PC1)									1													
07-04-0001-ue	Übung Physikalische Chemie I – Thermodynamik, Elektrochemie, Grenzflächen, Kinetik (B.PC1)									2													
07-04-0030	Physikalische Chemie II – Quantenmechanische Modellsysteme, Atom- und Molekülbau (B.PC2)						100%			6	8				8								
07-04-0002-vl	Physikalische Chemie II – Quantenmechanische Modellsysteme, Atom- und Molekülbau (B.PC2)									3													
07-04-0002-se	Seminar Physikalische Chemie II – Quantenmechanische Modellsysteme, Atom- und Molekülbau (B.PC2)									1													
07-04-0002-ue	Übung Physikalische Chemie II – Quantenmechanische Modellsysteme, Atom- und Molekülbau (B.PC2)									2													
07-04-0057	Physikalische Chemie III - Statistische Thermodynamik und Transport (B.PC3)						100%			3	4								4				
07-04-0057-vl	Physikalische Chemie III - Statistische Thermodynamik und Transport (B.PC3)									2													
07-04-0057-ue	Übung Physikalische Chemie III - Statistische Thermodynamik und Transport (B.PC3)									1													
07-04-0058	Physikalische Chemie IV - Symmetrie und Spektroskopie (B.PC4)						100%			3	4									4			
07-04-0058-vl	Physikalische Chemie IV - Symmetrie und Spektroskopie (B.PC4)									2													

⁴ Voraussetzung für die Teilnahme abgeschlossenes Modul: 07-04-0029 Physikalische Chemie I – Thermodynamik, Elektrochemie, Grenzflächen, Kinetik (B.PC1) oder 07-04-0030 Physikalische Chemie II – Quantenmechanische Modellsysteme, Atom- und Molekülbau (B.PC2)

⁵ Voraussetzung für die Teilnahme abgeschlossenes Modul: 07-05-0001 Organische Chemie I (B.OC1)

⁶ Voraussetzung für die Teilnahme abgeschlossenes Modul: 07-06-0001 Technische Chemie I (B.TC1)

⁷ Voraussetzung für die Teilnahme abgeschlossenes Modul: 07-07-0001 Einführung in die Biochemie I (B.BC1)

⁸ Voraussetzung für die Teilnahme abgeschlossenes Modul: 07-08-0001 Einführung in die Makromolekulare Chemie I (B.MC1)

⁹ Voraussetzung für die Teilnahme abgeschlossenes Modul: 07-09-0005 Instrumentelle Methoden II - Spezielle Instrumentelle Analytik (B.IAS) abgeschlossen

¹⁰ Voraussetzung für die Teilnahme Parallele Absolvierung oder bestandene Fachprüfung 07-11-0017 Einführung in die Computergestützte Theoretische Chemie (B.CTC)

¹¹ Es besteht eine Anwesenheitspflicht.