

Bachelorstudiengang Chemie B.Sc.



Teilzeitstudien- und Prüfungsplan 12 Semester ab 1.06.2024 - Variante 1 (SB2024I)

Legende		Prüfungsleistungen						Kurs			Semester																					
Bewertungssystem:	St = Standard (benotet); bnb = bestanden/nicht bestanden	Fachprüfung	Studienleistung	Prüfungsform	Dauer (min)	Gewichtung f. Modulnote	Gewichtung f. Gesamtnote	Semesterwochenstunden (SWS)	Status	Lehrform	CP gesamt	Die Zuordnung der Prüfungen zu Semestern hat empfehlenden Charakter.																				
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											Arbeitsaufwand pro Semester (CP)																				
Status:	o = obligatorisch; f = fakultativ											1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.									
Art der Lehrform:	VL=Vorlesung; S=Seminar; Ü=Übung; Ev= Einführungsveranstaltung, Pr= Praktikum; TT= Tutotium; BS= Blockseminar; Ko= Kolloquium; Pj= Projekt; Ku= Kurs																															
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																				
Mathematik und Physik												21																				
07-00-0007	Mathematik für Chemiestudierende (B.MA1)	St		K	120	100%	100%	6	o	XL	8				8																	
07-00-0030-vl	Mathematik für Chemiestudierende (B.MA1)						XL	4	o	VL																						
07-00-0030-ue	Übung Mathematik für Chemiestudierende (B.MA1)						XL	2	o	Ü																						
05-91-1064	Physik I für Chemiestudierende	St		K	120	100%	100%	4	o	XL	5								5													
05-11-0192-vl	Physik I für Chemiestudierende						XL	3	o	VL																						
05-13-0192-ue	Übung Physik I für Chemiestudierende						XL	1	o	Ü																						
05-91-1065	Physik II für Chemiestudierende	St		K	120	100%	100%	4	o	XL	5									5												
05-11-0081-vl	Physik II für Chemiestudierende						XL	3	o	VL																						
05-13-0081-ue	Übung Physik II für Chemiestudierende						XL	1	o	Ü																						
05-95-1065	Grundpraktikum Physik	St		SF		100%	100%	3	o	XL	3							3														
05-15-0073-pr	Physikalisches Grundpraktikum Chemie						XL	3	o	Pr																						
Allgemeine Chemie												10																				
07-01-0001	Allgemeine Chemie (B.AL1)	St		K	120	100%	100%	6	o	XL	8	8																				
07-01-0001-vl	Allgemeine Chemie (B.AL1)						XL	4	o	VL																						
07-01-0001-ue	Übung Allgemeine Chemie (B.AL1)						XL	2	o	Ü																						
07-01-0002	Praktikum Allgemeine Chemie (B.ALP) ⁰	bnb		SF		100%	100%	3	o	XL	2	2																				
07-01-0002-ev	Sicherheitseinweisung und Vorbereitungs- und Besprechung zum Praktikum Allgemeine Chemie (B.ALP)		bnb	SF		0	XL	0	o	Ev																						
07-01-0002-pr	Praktikum Allgemeine Chemie (B.ALP)						XL	3	o	Pr																						
Analytische Chemie												8																				
07-02-0001	Analytische Chemie (B.AN1)	St		K	120	100%	100%	2	o	XL	3	3																				
07-02-0001-vl	Analytische Chemie (B.AN1)						XL	2	o	VL																						
07-02-0003	Grundpraktikum Analytische Chemie (B.ANP) ^{1,2}	St		SF		100%	100%	9	o	XL	5	5																				
07-02-0002-ev	Sicherheitseinweisung und Vorbereitungs- und Besprechung zum Praktikum Analytische Chemie (B.ANP) ¹¹		bnb	SF		0	XL	0	o	Ev																						
07-02-0002-pr	Grundpraktikum Analytische Chemie (B.ANP)						XL	8	o	Pr																						
07-02-0002-se	Seminar zum Grundpraktikum Analytische Chemie (B.ANP)						XL	1	o	S																						
Anorganische Chemie												19																				
07-03-0109	Anorganische Chemie I - Nichtmetalle (B.AC1)	St		K	60	100%	100%	3	o	XL	4		4																			
07-03-0001-vl	Anorganische Chemie I - Nichtmetalle (B.AC1)						XL	2	o	VL																						
07-03-0001-ue	Übung Anorganische Chemie I - Nichtmetalle (B.AC1)						XL	1	o	Ü																						
07-03-0110	Anorganische Chemie II - Metalle (B.AC2)	St		K	60	100%	100%	3	o	XL	4			4																		
07-03-0002-vl	Anorganische Chemie II - Metalle (B.AC2)						XL	2	o	VL																						
07-03-0002-ue	Übung Anorganische Chemie II - Metalle (B.AC2)						XL	1	o	Ü																						
07-03-0002	Grundpraktikum Anorganische Chemie (B.AGP) ³	St		SF		100%	100%	16	o	XL	11	11																				
07-03-0003-ev	Sicherheitseinweisung und Vorbereitungs- und Besprechung zum Grundpraktikum Anorganische Chemie (B.AGP)		bnb	SF		0	XL	0	o	Ev																						
07-03-0003-pr	Grundpraktikum Anorganische Chemie (B.AGP)						XL	14	o	Pr																						
07-03-0003-se	Seminar zum Grundpraktikum Anorganische Chemie (B.AGP)						XL	2	o	S																						
Physikalische Chemie												28																				
07-04-0029	Physikalische Chemie I – Thermodynamik, Elektrochemie, Grenzflächen, Kinetik (B.PC1)	St		K	180	100%	100%	6	o	XL	8				8																	
07-04-0001-vl	Physikalische Chemie I – Thermodynamik, Elektrochemie, Grenzflächen, Kinetik (B.PC1)						XL	3	o	VL																						
07-04-0001-se	Seminar Physikalische Chemie I – Thermodynamik, Elektrochemie, Grenzflächen, Kinetik (B.PC1)						XL	1	o	S																						
07-04-0001-ue	Übung Physikalische Chemie I – Thermodynamik, Elektrochemie, Grenzflächen, Kinetik (B.PC1)						XL	2	o	Ü																						
07-04-0030	Physikalische Chemie II – Quantenmechanische Modellsysteme, Atom- und Molekülbau (B.PC2)	St		K	180	100%	100%	6	o	XL	8					8																
07-04-0002-vl	Physikalische Chemie II – Quantenmechanische Modellsysteme, Atom- und Molekülbau (B.PC2)						XL	3	o	VL																						
07-04-0002-se	Seminar Physikalische Chemie II – Quantenmechanische Modellsysteme, Atom- und Molekülbau (B.PC2)						XL	1	o	S																						
07-04-0002-ue	Übung Physikalische Chemie II – Quantenmechanische Modellsysteme, Atom- und Molekülbau (B.PC2)						XL	2	o	Ü																						
07-04-0057	Physikalische Chemie III - Statistische Thermodynamik und Transport (B.PC3)	St		K	120	100%	100%	3	o	XL	4								4													
07-04-0057-vl	Physikalische Chemie III - Statistische Thermodynamik und Transport (B.PC3)						XL	2	o	VL																						
07-04-0057-ue	Übung Physikalische Chemie III - Statistische Thermodynamik und Transport (B.PC3)						XL	1	o	Ü																						
07-04-0058	Physikalische Chemie IV - Symmetrie und Spektroskopie (B.PC4)	St		K	120	100%	100%	3	o	XL	4									4												
07-04-0058-vl	Physikalische Chemie IV - Symmetrie und Spektroskopie (B.PC4)						XL	2	o	VL																						
07-04-0058-ue	Übung Physikalische Chemie IV - Symmetrie und Spektroskopie (B.PC4)						XL	1	o	Ü																						

³ Voraussetzung für die Teilnahme abgeschlossenes Modul: 07-02-0002 Grundpraktikum Analytische Chemie (B.ANP)

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.