

Bachelorstudiengang Chemie B.Sc.



Teilzeitstudien- und Prüfungsplan 9 Semester ab 1.06.2024 - Variante 1 (SB2024I)

Legende	Prüfungsleistungen	Kurs		Semester																
		Status	Lehrform	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.								
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																			
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																			
CP:	Leistungspunkte																			
TUCaN-Nr. und Zuordnung von CP zu Modulbausteinen haben informativen Charakter. Die Anrechnung der CPs erfolgt nach Abschluss des Moduls.																				
		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.								
												Arbeitsaufwand pro Semester (CP)								
												1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
Pflichtbereich Chemie											151									
Mathematik und Physik											21									
07-00-0007	Mathematik für Chemiestudierende (B.MA1)	St		K	120	100%	100%	6	o	VL	8	8								
07-00-0030-vl	Mathematik für Chemiestudierende (B.MA1)							4	o	VL										
07-00-0030-ue	Übung Mathematik für Chemiestudierende (B.MA1)							2	o	Ü										
05-91-1064	Physik I für Chemiestudierende	St		K	120	100%	100%	4	o	VL	5	5								
05-11-0192-vl	Physik I für Chemiestudierende							3	o	VL										
05-13-0192-ue	Übung Physik I für Chemiestudierende							1	o	Ü										
05-91-1065	Physik II für Chemiestudierende	St		K	120	100%	100%	4	o	VL	5	5								
05-11-0081-vl	Physik II für Chemiestudierende							3	o	VL										
05-13-0081-ue	Übung Physik II für Chemiestudierende							1	o	Ü										
05-95-1065	Grundpraktikum Physik	St		SF		100%	100%	3	o	Pr	3								3	
05-15-0073-pr	Physikalisches Grundpraktikum Chemie							3	o	Pr										
Allgemeine Chemie											10									
07-01-0001	Allgemeine Chemie (B.AL1)	St		K	120	100%	100%	6	o	VL	8	8								
07-01-0001-vl	Allgemeine Chemie (B.AL1)							4	o	VL										
07-01-0001-ue	Übung Allgemeine Chemie (B.AL1)							2	o	Ü										
07-01-0002	Praktikum Allgemeine Chemie (B.ALP) ⁰	bnb		SF		100%	100%	3	o	Pr	2	2								
07-01-0002-ev	Sicherheitseinweisung und Vorbesprechung zum Praktikum Allgemeine Chemie (B.ALP)		bnb	SF		0		0	o	Ev										
07-01-0002-pr	Praktikum Allgemeine Chemie (B.ALP)							3	o	Pr										
Analytische Chemie											8									
07-02-0001	Analytische Chemie (B.AN1)	St		K	120	100%	100%	2	o	VL	3			3						
07-02-0001-vl	Analytische Chemie (B.AN1)							2	o	VL										
07-02-0003	Grundpraktikum Analytische Chemie (B.ANP) ^{1,2}	St		SF		100%	100%	9	o	Pr	5			5						
07-02-0002-ev	Sicherheitseinweisung und Vorbesprechung zum Praktikum Analytische Chemie (B.ANP) ¹¹		bnb	SF		0		0	o	Ev										
07-02-0002-pr	Grundpraktikum Analytische Chemie (B.ANP)							8	o	Pr										
07-02-0002-se	Seminar zum Grundpraktikum Analytische Chemie (B.ANP)							1	o	S										
Anorganische Chemie											19									
07-03-0109	Anorganische Chemie I - Nichtmetalle (B.AC1)	St		K	60	100%	100%	3	o	VL	4			4						
07-03-0001-vl	Anorganische Chemie I - Nichtmetalle (B.AC1)							2	o	VL										
07-03-0001-ue	Übung Anorganische Chemie I - Nichtmetalle (B.AC1)							1	o	Ü										
07-03-0110	Anorganische Chemie II - Metalle (B.AC2)	St		K	60	100%	100%	3	o	VL	4			4						
07-03-0002-vl	Anorganische Chemie II - Metalle (B.AC2)							2	o	VL										
07-03-0002-ue	Übung Anorganische Chemie II - Metalle (B.AC2)							1	o	Ü										
07-03-0002	Grundpraktikum Anorganische Chemie (B.AGP) ³	St		SF		100%	100%	16	o	Pr	11			11						
07-03-0003-ev	Sicherheitseinweisung und Vorbesprechung zum Grundpraktikum Anorganische Chemie (B.AGP)		bnb	SF		0		0	o	Ev										
07-03-0003-pr	Grundpraktikum Anorganische Chemie (B.AGP)							14	o	Pr										
07-03-0003-se	Seminar zum Grundpraktikum Anorganische Chemie (B.AGP)							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	VL	8	8								
07-04-0001-vl	Physikalische Chemie I – Thermodynamik, Elektrochemie, Grenzflächen, Kinetik (B.PC1)							3	o	VL										
07-04-0001-se	Seminar Physikalische Chemie I – Thermodynamik, Elektrochemie, Grenzflächen, Kinetik (B.PC1)							1	o	S										
07-04-0001-ue	Übung Physikalische Chemie I – Thermodynamik, Elektrochemie, Grenzflächen, Kinetik (B.PC1)							2	o	Ü										
07-04-0030	Physikalische Chemie II – Quantenmechanische Modellsysteme, Atom- und Molekülbau (B.PC2)	St		K	180	100%	100%	6	o	VL	8			8						
07-04-0002-vl	Physikalische Chemie II – Quantenmechanische Modellsysteme, Atom- und Molekülbau (B.PC2)							3	o	VL										
07-04-0002-se	Seminar Physikalische Chemie II – Quantenmechanische Modellsysteme, Atom- und Molekülbau (B.PC2)							1	o	S										
07-04-0002-ue	Übung Physikalische Chemie II – Quantenmechanische Modellsysteme, Atom- und Molekülbau (B.PC2)							2	o	Ü										
07-04-0057	Physikalische Chemie III - Statistische Thermodynamik und Transport (B.PC3)	St		K	120	100%	100%	3	o	VL	4				4					
07-04-0057-vl	Physikalische Chemie III - Statistische Thermodynamik und Transport (B.PC3)							2	o	VL										
07-04-0057-ue	Übung Physikalische Chemie III - Statistische Thermodynamik und Transport (B.PC3)							1	o	Ü										
07-04-0058	Physikalische Chemie IV - Symmetrie und Spektroskopie (B.PC4)	St		K	120	100%	100%	3	o	VL	4								4	
07-04-0058-vl	Physikalische Chemie IV - Symmetrie und Spektroskopie (B.PC4)							2	o	VL										

⁰ Voraussetzung für die Teilnahme ist das abgeschlossene Modul 07-00-0002 Allgemeine Sicherheitseinweisung - Sicherheit im Umgang mit Gefahrstoffen (B.SI, M.SI)

¹ Voraussetzung für die Teilnahme abgeschlossene Module: 07-01-0001 Allgemeine Chemie (B.AL1), 07-01-0002 Praktikum Allgemeine Chemie (B.ALP)

² Voraussetzung für die Teilnahme abgeschlossenes Modul: 07-02-0001 Analytische Chemie (B.AN1)

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.