

## Studien- und Prüfungsplan Teilzeitstudium Bachelor-Studium Chemie bei 50% Studienbelastung – Variante2

Die nachfolgende Zuordnung der Module zu Semestern hat nur empfehlenden Charakter.

CP = Kreditpunkte. Die in den Spalten enthaltenen Kreditpunkte sind die für die Teilveranstaltung des jeweiligen Moduls anteilig erworbenen Kreditpunkte.

Prüfungsart:

S = schriftliche Prüfung

M = mündliche Prüfung

EA = Leistungsnachweis durch eigenständige Studienleistung, z.T. aus mehreren Teilleistungen bestehend (experimentelle Arbeit, schriftlicher Bericht, Kolloquium, Seminarbeitrag)

BP = Leistungsnachweis durch eine Kombination von begutachteter schriftlicher Ausarbeitung, öffentlichem Vortrag und Kolloquium

NN = Leistungsnachweis gemäß Modulbeschreibung der jeweiligen Lehrveranstaltung; die Prüfungsinhalte der WPF entsprechen den Studieninhalten.

# = Leistungsnachweis durch kombinierte Abschlussprüfung mit darauf aufbauender Folgeveranstaltung

X = Teilnahmeschein

Modulbereich	Lehrveranstaltung	LV	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Zulassungs- voraussetzung	Prüfung	
																Art	Dauer
<b>Orientierung</b>																	
	Orientierungsveranstaltung I (B.OV1)		*														
	Orientierungsveranstaltung II (B.OV2)							*									
<b>Allgemeine Chemie</b>																	
(8 CP)	Allgemeine Chemie (B.AL1)	V4+Ü2	X													S	120
(2 CP)	Grundpraktikum Allgemeine Chemie (B.ALP)	P3	X													EA	
<b>Physik</b>																	
(10 CP)	Physik für Chemiker I Physik für Chemiker II (B.PH1/2)	V3+Ü1 V3+Ü1			X		X									S	# 120
(3 CP)	Grundpraktikum Physik (B.PHP)	P4					X									EA	
<b>Analytische Chemie</b>																	
(3 CP)	Analytische Chemie (B.AN1)	V1+S1			X											S	120
(5 CP)	Grundpraktikum Analytische Chemie (B.ANP)	P8+S2			X										B.AL1+B.ALP+ B.AN1	EA	
<b>Anorganische Chemie</b>																	
(8 CP)	Anorganische Chemie I Anorganische Chemie II (B.AC1/2)	V2 V2						X		X						S	120
(11 CP)	Grundpraktikum Anorganische Chemie (B.AGP)	P15+ S1						X							B.AL1+B.ALP+ B.AN1+B.ANP	EA	

<b>Mathematik für Chemiker</b>																		
(8 CP)	Mathematik für Chemiker (B.MA1)	V4+Ü2	X														S	120
<b>Physikalische Chemie</b>																		
(8 CP)	Physikalische Chemie I (B.PC1)	V3+Ü2		X													S	180
(8 CP)	Physikalische Chemie II (B.PC2)	V3+Ü2				X											S	180
(5 CP)	Physikalische Chemie III (B.PC3)	V2+S2							X								S	180
(7 CP)	Grundpraktikum Physikalische Chemie (B.PGP)	P12		X													(B.AL1+ B.ALP) oder Eignungsprüfung	EA
<b>Organische Chemie</b>																		
(7 CP)	Organische Chemie I (B.OC1)	V4+Ü1			X												S	120
(8 CP)	Organische Chemie II (B.OC2)	V4+Ü1							X								S	360
(10 CP)	Grundpraktikum Organische Chemie (B.OGP)	P15								X							B.AL1+B.ALP+ B.OC1	EA
(2 CP)	Studienprojekt „DaMocles“ (B.SPD)	S1				X												EA
<b>Technische Chemie</b>																		
(7 CP)	Technische Chemie I (B.TC1)	V4+Ü1									X						S	120
(7 CP)	Grundpraktikum Technische Chemie (B.TGP)	P8+S1										X					B.AL1+B.ALP+ B.TC1	EA
<b>Weitere chemische Fächer</b>																		
(5 CP)	Einführung in die Biochemie I (B.BC1)	V2+Ü1				X											S	120
(5 CP)	Einführung in die Makromolekulare Chemie I (B.MC1)	V2+Ü1								X							S	120
<b>Instrumentelle Methoden I</b>																		
(5 CP)	Grundkurs Instrumentelle Analytik (B.IAG)	KU5							X								B.ANP	EA
<b>Instrumentelle Methoden II</b>																		
(5 CP)	Spezielle Instrumentelle Analytik (B.IAS) oder Computeranwendungen in der Chemie (B.COM)	KU5 KU5									X						B.AGP B.AN1	EA EA

<b>Gefahrstoffkunde</b>																			
(1 CP)	Gefahrstoffkunde I – Toxikologie (B.GK1)	V1							X								S	90	
(2 CP)	Gefahrstoffkunde II – Rechtskunde (B.GK2)	V1							X								S	90	
<b>Wahlpflichtbereich Chemie</b>																			
(9 CP)	Wahlpflichtveranstaltung I Wahlpflichtveranstaltung II	NN NN											3 6				NN NN		
<b>Wahlpflichtbereich Fächerübergreifende Lehrveranstaltungen</b>																			
(9 CP)	Wahlpflichtveranstaltung III Wahlpflichtveranstaltung IV Wahlpflichtveranstaltung V	NN NN NN						3				3		3			NN NN NN		
<b>Bachelor-Thesis</b>																			
(12 CP)	Bachelor-Thesis (B.THE)													X			P.AGP oder P.PGP oder P.OGP oder P.TGP oder B.WP2 GP Biochemie oder B.WP2 GP Makromole- kulare Chemie	BP	60
<b>Summe CP</b>																			
<b>Gesamt 180 CP</b>			18	15	15	12	16	14	16	13	15	15	16	15					

V: Vorlesung, Ü: Übung, S: Seminar, P:Praktikum, KU: Kurs, Zahlen: Anzahl des Semesterwochenstunden (Blockveranstaltung bei Praktika üblich)