Studien- und Prüfungsplan Teilzeitstudium Bachelor-Studium Chemie bei 75% Studienbelastung – Variante 2

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	Zulassungs-voraussetzung	Prüfung	
													Art	Dauer
Orientierung														
	Orientierungsveranstaltung I (B.OV1)		*											
	Orientierungsveranstaltung II (B.OV2)					*								
Allgemeine Chemie														
(8 CP)	Allgemeine Chemie (B.AL1)	V4+Ü2	X										S	120
(2 CP)	Grundpraktikum Allgemeine Chemie (B.ALP)	P3	X										EA	
Physik														
(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	
Analytische Chemie														
(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	
Anorganische Chemie														
(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	
Mathematik für Chemiker														
(8 CP)	Mathematik für Chemiker (B.MA1)	V4+Ü2					X						S	120
Physikalische Chemie														
(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 Eignungs-prüfung	EA	
Organische Chemie														
(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	
Technische Chemie														
(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	
Weitere chemische Fächer														
(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
Instrumentelle Methoden I														
(5 CP)	Grundkurs Instrumentelle Analytik (B.IAG)	KU5					X					B.ANP	EA	
Instrumentelle Methoden II														

(5 CP)	Spezielle Instrumentelle Analytik (B.IAS) oder Computeranwendungen in der Chemie (B.COM)	KU5 KU5								X		B.AGP B.AN1	EA EA	
Gefahrstoffkunde														
(1 CP)	Gefahrstoffkunde I – Toxikologie (B.GK1)	V1			X								S	90
(2 CP)	Gefahrstoffkunde II – Rechtskunde (B.GK2)	V1			X								S	90
Wahlpflichtbereich Chemie														
(9 CP)	Wahlpflichtveranstaltung I Wahlpflichtveranstaltung II	NN NN							3 6				NN NN	
Wahlpflichtbereich Fächerübergreifende Lehrveranstaltungen														
(9 CP)	Wahlpflichtveranstaltung III Wahlpflichtveranstaltung IV	NN NN					3				6		NN NN	
Bachelor-Thesis														
(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
Summe CP Gesamt 180 CP			18	21	21	20	21	22	22	17	18			

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