



MSc. 2009							MSc. 2017							Stand: 22.05.2019		
Bereich	Modulbezeichnung	Abkürzung	Angebot	ECTS	Abschluss		Bereich	Modulbezeichnung	Abkürzung	Angebot	ECTS	Abschluss		Bemerkungen		
AC	Pflicht Festkörperchemie und Heterogene Katalyse	CA1	WS	5	Klausur 90 Min. o. mündlich 45 Min.		→	Pflicht Prinzipien der Festkörper- und Hauptgruppenchemie	CA1	WS	5	Klausur 90 Min. o. mündlich 45 Min.		Die VL Heterogene Katalyse wird nicht mehr angeboten, es besteht statt dessen die Auswahl aus 3 LV, die als äquivalent gewertet werden:  VL Analytische Methode SE Fluorchemie SE Aktivierung kl. Moleküle die jeweils mit einer Klausur abgeschlossen werden müssen.		
			WS		2,5	WS				2,5						
	besteht aus VL Festkörperchemie VL Heterogene Katalyse			WS	2,5			besteht aus VL Festkörperchemie VL Hauptgruppenchemie			WS	2,5				
	Pflicht Anorganische Molekülchemie und ihre Anwendungen (BioAC, HG, hom.Kat.)	CA2	WS+SS (Dauer 2 Sem.)	9	Klausur 120 Min. o. mündlich 60 Min.			→	Pflicht Molekulare Katalyse (BioAC, hom.Kat.)	CA2	SS	5	Klausur 90 Min. o. mündlich 45 Min.			
			WS		3,33	SS					2,5					
besteht aus VL BioAC VL Homogene Katalyse VL Hauptgruppenchemie			SS	2,83			besteht aus VL BioAC VL Katalyse			SS	2,5					
							oder									
							oder									
							oder									
	Kernmodul Anorganische Materialien	WAC		6	Klausur 90 Min. o. mündlich 45 Min.			Kernmodul Nano-Materialien	KM1	SS	5	Klausur 90 Min. o. mündlich 45 Min.				
PC	Pflicht Physikalische und Theoretische Chemie für Fortg.	CP1	WS+SS (Dauer 2 Sem.)	11	2 Klausuren 90 o. 2 mündliche 45 min.		→	Pflicht Physikalisch-chem. Fortg.-praktikum	CP*	SS	5	Portfolio		als Äquivalenz zur VL aus CP1 muss die VL des Moduls PC6 aus dem Monobachelor besucht und eine Prüfung absolviert werden, die Übung entfällt		
			SS		5											
	besteht aus Physikalisch-chem. Fortg.-praktikum VL Stat. TD und Spektroskopie			WS	3			Wahlpflicht Fortgeschr. Spektroskopie		WPC1	SS	5	Klausur 90 Min. o. mündlich 45 Min. als Äquivalenz zur VL aus CP1 muss nur die VL besucht und eine Prüfung absolviert werden, das Seminar entfällt			
								oder								
								oder								
								oder								
							oder									
	Kernmodul Computational Chemistry	WTC		6	Klausur 90 Min. o. mündlich 45 Min.			Kernmodul Moderne Elektronenstrukturmethoden	KM3	SS	5	Klausur 90 Min. o. mündlich 45 Min. o. Multimedial (30 min)				
AU	Pflicht Analytische und Umweltchemie für Fortg.	CAU1	WS+SS (Dauer 2 Sem.)	11	Klausur 90 Min. o. mündlich 45 Min.		→	Pflicht Fortgeschrittene Analytik	CAU1	WS	5	Klausur 120 Min. o. mündlich 45 Min. o. Multimedial (30 min)		CAU1 UND CAU2 (SPO 2017) müssen abgeschlossen sein und sind in Summe äquivalent zu CAU1 (SPO2009)  im WS 17/18 wird dennoch für Studierende nach SPO 2009 die Umweltchemie-VL angeboten		
			WS		5	Portfolio										
	besteht aus Analytik f. Fortg. (Nanobiophotonik & Elektroanalytik)		WAW		6	Klausur 90 Min. o. mündlich 45 Min.		Kernmodul Spezielle Analytische Chemie	KM4	SS	5	Klausur 90 Min. o. mündlich 45 Min. o. Multimedial (30 min)				
OC	Pflicht Organische Chemie für Fortg.	CO1	SS&WS	12	3xKlausur 90 Min. o. mündlich 60 Min.		→	Wahlpflicht Biol. Stoffwechselprozesse	WOC1	WS	5	Klausur 90 Min. o. mündlich 45 Min.				
			WS		4	Klausur 90 Min. o. mündlich 45 Min.										
			besteht aus Auswahl von VL Biol. Stoffwechselprozesse 3 aus 5 VL:			WS				4		Klausur 90 Min. o. mündlich 45 Min.				
			VL Physikal.-Org. Chemie			WS				4		Klausur 90 Min. o. mündlich 45 Min.				
			VL Org. Chemie d. Materialien			WS				4		Klausur 90 Min. o. mündlich 45 Min.				
	VL Supramol. Chemie			SS	4	Klausur 90 Min. o. mündlich 45 Min.										
VL Chemical Biology, ehemals Totalsynthese von Naturstoffen			SS	4	Klausur 90 Min. o. mündlich 45 Min.											
	Kernmodul Biochemie der Zellkommunikation	WBC		6	Klausur 90 Min. o. mündlich 45 Min.			Kernmodul Biologische Systeme	KM2	SS	5	Klausur 90 Min. o. mündlich 45 Min.				

 Teil eines Moduls ist äquivalent  
 komplettes Modul ist äquivalent

\* CP und CAU2-Praktikum: Bei Uimmatrikulation von SO2009 nach SO2017 erfolgt eine unbeneutete Anerkennung. Alternativ können die Praktika in benoteter Form wiederholt werden.