Anlage zur Prüfungsordnung des Studienganges Master of Science Chemie

Modul/zugehörige Lehrveranstaltungen mit Gegenstand und Art (Umfang der LV)	empfohlenes Semester	Pflicht/Wahl/Wahlpflicht	Moduldauer in Semestern	Prüfungsvorleistungen	Prüfungsleistung Art/Dauer	Wichtung	Leistungspunkte (LP)
Wahlpflichtplatzhalter 1 (Module im Umfang von 30 LP gemäß § 25 Abs. 3 Nr. 3 PO)	1./2./ 3.	Р	3				30
Wahlpflichtplatzhalter 2 (Praktikumsmodule im Umfang von 30 LP gemäß § 25 Abs. 3 Nr. 4 PO)	1./2./ 3.	Р	3				30
Wahlpflichtplatzhalter 3 (1 Modul aus 13-121-0420, -0422, -0423 und -0621)	1./2./ 3.	Р	3				5
13-121-0211	1.	Р	1		Klausur 90 Min.	1	5
Vertiefende Anorganische Chemie							
Vorlesung "Vertiefende Anorganische Ch	emie"	(4SV	VS)				
13-121-0111	2.	Р	1	Praktikumsleistung	Klausur 90 Min.	1	5
NMR Spektroskopie: Prinzipien, Konzepte und Anwendungen				9			
Vorlesung "NMR Spektroskopie: Prinzipie und Anwendungen" (2SWS)	n, Ko	nzep	te				
Seminar "NMR Spektroskopie: Prinzipien Anwendungen" (1SWS)		•					
Praktikum "NMR Spektroskopie: Prinzipie und Anwendungen" (1SWS)	n, Ko	nzep	te				
13-121-0325	2.	Р	1		Klausur 90 Min.	1	5
Moderne Aspekte der Organischen Chemie							
Vorlesung "Moderne Aspekte der Organis (3SWS)	schen	Che	mie"				
Seminar "Moderne Aspekte der Organisc (1SWS)	hen C	hemi	e"				
Wahlmodule (Module im Umfang von 10 LP gemäß § 25 Abs. 3 Nr. 5 PO)	3.	Р	1				10
Masterarbeit							30
Summe:							120

^{*} Diese Prüfungsleistungen müssen bestanden sein.

Wahlpflichtmodule Master of Science Chemie

Modul/zugehörige Lehrveranstaltungen mit Gegenstand und Art (Umfang der LV)	empfohlenes Semester	Pflicht/Wahl/Wahlpflicht	Moduldauer in Semestern	Prüfungsvorleistungen	Prüfungsleistung Art/Dauer	Wichtung	Leistungspunkte (LP)
⁰⁹⁻¹²¹⁻¹⁵⁰¹ Vertiefungspraktikum Moderne Verfahren der Wirkstoffentwicklung	1./2./	WP	1		Praktikumsleistung	1	10
Praktikum "Moderne Verfahren der Wirks (10SWS)	toffen	twickl	ung"				
11-121-1112 Bioorganische Chemie Vorlesung "Bioorganische Chemie" (2SW Seminar "Bioorganische Chemie" (2SWS)	S)	WP	1	Referat, 30 Min.	Mündliche Prüfung 30 Min.	1	5
11-121-1113 Molekularbiologie		WP	1	Referat	Klausur 90 Min.	1	5
Vorlesung "Molekularbiologie" (3SWS) Seminar "Molekularbiologie" (1SWS)							
11-121-1116 Vertiefungspraktikum Bioorganische Chemie	1./2./ 3.	WP	1		Praktikumsleistung	1	10
Praktikum "Vertiefungspraktikum Bioorga (10SWS)	nische	Che	mie"				
13-121-0123 Vertiefungspraktikum Konzentrationsanalytik	3.	WP	1		Praktikumsleistung	1	10
Praktikum "Vertiefungspraktikum Konzent (10SWS)	ration	sana	lytik"				
13-121-0124 Spezielle Analytische Methoden	1.–2.	WP	2		Klausur 90 Min.	1	5
Vorlesung "Spezielle Analytische Methodo Vorlesung "Spezielle Analytische Methodo	•						
13-121-0125 Spurenanalytische Methoden und Verfahren	1./3.	WP	1		Klausur 90 Min.	1	5
Vorlesung "Spurenanalytische Methoden (2SWS) Übung "Spurenanalytische Methoden und							
(1SWS) Seminar "Spurenanalytische Methoden ur (1SWS)	nd Ve	rfahre	en"				
13-121-0127 Problemorientiere instrumentelle Analytik Praktikum "Problemorientiere instrumente (5SWS)		WP nalytik	1		Praktikumsleistung	1	5

Master of Science Chemie (Seite 3 von 8)

Vertiefungspraktikum 3.							
1.21/2015		1./3.	WP	1	Mündliche Prüfung 30 Min.	1	5
1.21/2015	Vorlesung "Anorganische Strukturchemie	" (4SV	NS)				
Vertiefungspraktikum Anorganische Chemie*				1	Praktikumsleistung	1	10
Praktikum "Vertiefungspraktikum Anorganische Chemie" (10SWS) 1.72./WP 1 3.1 Praktikumsleistung 1 10 Praktikum "Vertiefungspraktikum 3.3 Praktikum "Vertiefungspraktikum 3.4 Praktikum "Vertiefungspraktikum 1 3.5 Praktikum "Vertiefungspraktikum 1 3.5 Praktikumsleistung 1 10 Praktikum "Vertiefungspraktikum Supramolekulare Koordinationschemie Praktikum "Vertiefungspraktikum Supramolekulare Koordinationschemie" (10SWS) 13-12-12013 Praktikum Supramolekulare Koordinationschemie" (10SWS) 13-12-12013 Praktikum Praktikum Supramolekulare Koordinationschemie" (10SWS) 13-12-12013 Praktikum Praktikum Praktikum Praktikum Praktikum "Vertiefungspraktikum Supramolekulare Koordinationschemie" (10SWS) 13-12-12013 Praktikum P	Vertiefungspraktikum Anorganische		• • • • • • • • • • • • • • • • • • •		Traktikameroiotang	•	. •
13-12-1216	Chemie						
Vertiefungspraktikum 3.		nische	Che	mie"			
Metallorganische Chemie Praktikum "Vertiefungspraktikum Metallorganische Chemie" (10SWS) 1./2./ WP 1 Praktikumsleistung 1 10	13-121-0216	1./2./	WP	1	Praktikumsleistung	1	10
Chemier (10SWS) 13-121-217		3.					
Vertiefungspraktikum 3.		ganis	che				
Vertiefungspraktikum 3.	13-121-0217	1./2./	WP	1	Praktikumsleistung	1	10
Praktikum "Vertiefungspraktikum Funktionsmaterialien" (10SWS) 13-121-0218 1./2_/WP 1 3. Praktikumsleistung 1 10 Prakti							
13-121-0218	Funktionsmaterialien						
Vertiefungspraktikum Supramolekulare Koordinationschemie Praktikum "Vertiefungspraktikum Supramolekulare Koordinationschemie" (10SWS) 13-121-0313		nsmat	erialie	en"			
Supramolekulare Koordinationschemie Praktikum "Vertiefungspraktikum Supramolekulare Koordinationschemie" (10SWS) 13-121-0313	13-121-0218	1./2./	WP	1	Praktikumsleistung	1	10
Praktikum "Vertiefungspraktikum Supramolekulare Koordinationschemie" (10SWS) 13-121-0313		3.					
Praktikum "Vertiefungspraktikum Supramolekulare Koordinationschemie" (10SWS) 13-121-0313 1./2./ WP 1 Vertiefungspraktikum Fortgeschrittene Organische Synthesechemie Praktikum "Vertiefungspraktikum Fortgeschrittene Organische Synthesechemie" (10SWS) 13-121-0315 1./2./ WP 1 Praktikumsleistung 1 10 Praktikum "Vertiefungspraktikum Katalytische Methoden in der Organik" (10SWS) 13-121-0316 Praktikum "Vertiefungspraktikum Katalytische Methoden in der Organik" (10SWS) 13-121-0316 Praktikum "Vertiefungspraktikum Organische Chemie / Chemische Biologie" (10SWS) 13-121-0316 Praktikum "Vertiefungspraktikum Organische Chemie / Chemische Biologie" (10SWS) 13-121-0317 Stereoselektive Synthesemethoden" (1SWS) Seminar "Stereoselektive Synthesemethoden" (1SWS) 13-121-0318 Reaktivität in der Organischen Chemie - Organokatalyse Vorlesung "Reaktivität in der Organischen Chemie - Organokatalyse" (3SWS)							
Roordinationschemie" (10SWS) 13-121-0313 1./2./ WP 1 3.		<u> </u>	<u> </u>				
Vertiefungspraktikum Fortgeschrittene Organische Synthesechemie Praktikum "Vertiefungspraktikum Fortgeschrittene Organische Synthesechemie" (10SWS) 13-121-0315 Vertiefungspraktikum Katalytische Methoden in der Organik" (10SWS) 13-121-0316 Praktikum "Vertiefungspraktikum Katalytische Methoden in der Organik" (10SWS) 13-121-0316 Vertiefungspraktikum Organische Organische Chemie / Chemische Biologie Praktikum "Vertiefungspraktikum Organische Chemie / Chemische Biologie" (10SWS) 13-121-0317 Stereoselektive Synthesemethoden (1SWS) Seminar "Stereoselektive Synthesemethoden" (1SWS) 13-121-0318 Reaktivität in der Organischen Chemie - Organokatalyse Vorlesung "Reaktivität in der Organischen Chemie - Organokatalyse" (3SWS)		olekul	lare				
Fortgeschrittene Organische Synthesechemie Praktikum "Vertiefungspraktikum Fortgeschrittene Organische Synthesechemie" (10SWS) 1./2./ WP 1 Praktikumsleistung 1 10			WP	1	Praktikumsleistung	1	10
Synthesechemie Praktikum "Vertiefungspraktikum Fortgeschrittene Organische Synthesechemie" (10SWS) 13-121-0315		3.					
Organische Synthesechemie" (10SWS) 13-121-0315 Vertiefungspraktikum Katalytische Methoden in der Organik Praktikum "Vertiefungspraktikum Katalytische Methoden in der Organik" (10SWS) 13-121-0316 Vertiefungspraktikum Organische Chemie / Chemische Biologie Praktikum "Vertiefungspraktikum Organische Chemie / Chemische Biologie" (10SWS) 13-121-0316 Praktikum "Vertiefungspraktikum Organische Chemie / Chemische Biologie" (10SWS) 13-121-0317 Stereoselektive Synthesemethoden	Synthesechemie						
Vertiefungspraktikum Katalytische Methoden in der Organik Praktikum "Vertiefungspraktikum Katalytische Methoden in der Organik" (10SWS) 13-121-0316 Vertiefungspraktikum Organische Chemie / Chemische Biologie Praktikum "Vertiefungspraktikum Organische Chemie / Chemische Biologie" (10SWS) 13-121-0317 Stereoselektive Synthesemethoden		chritte	ne	,			
Methoden in der Organik Praktikum "Vertiefungspraktikum Katalytische Methoden in der Organik" (10SWS) 13-121-0316 Vertiefungspraktikum Organische Chemie / Chemische Biologie Praktikum "Vertiefungspraktikum Organische Chemie / Chemische Biologie" (10SWS) 13-121-0317 Stereoselektive Synthesemethoden Vorlesung "Stereoselektive Synthesemethoden" (3SWS) Seminar "Stereoselektive Synthesemethoden" (1SWS) 13-121-0318 Reaktivität in der Organischen Chemie - Organokatalyse Vorlesung "Reaktivität in der Organischen Chemie - Organokatalyse" (3SWS)			WP	1	Praktikumsleistung	1	10
in der Organik" (10SWS) 13-121-0316 Vertiefungspraktikum Organische Chemie / Chemische Biologie Praktikum "Vertiefungspraktikum Organische Chemie / Chemische Biologie" (10SWS) 13-121-0317 1. WP 1 Stereoselektive Synthesemethoden Vorlesung "Stereoselektive Synthesemethoden" (3SWS) Seminar "Stereoselektive Synthesemethoden" (1SWS) 13-121-0318 1./3. WP 1 Reaktivität in der Organischen Chemie - Organokatalyse Vorlesung "Reaktivität in der Organischen Chemie - Organokatalyse" (3SWS)		3.					
Vertiefungspraktikum Organische Chemie / Chemische Biologie Praktikum "Vertiefungspraktikum Organische Chemie / Chemische Biologie" (10SWS) 13-121-0317 Stereoselektive Synthesemethoden Vorlesung "Stereoselektive Synthesemethoden" (3SWS) Seminar "Stereoselektive Synthesemethoden" (1SWS) 13-121-0318 Reaktivität in der Organischen Chemie - Organokatalyse Vorlesung "Reaktivität in der Organischen Chemie - Organokatalyse" (3SWS)		sche N	Vetho	den			
Vertiefungspraktikum Organische Chemie / Chemie / Chemische Biologie 3. Praktikum "Vertiefungspraktikum Organische Chemie / Chemische Biologie" (10SWS)	13-121-0316	1./2./	WP	1	Praktikumsleistung	1	10
Chemische Biologie" (10SWS) 13-121-0317 Stereoselektive Synthesemethoden Vorlesung "Stereoselektive Synthesemethoden" (3SWS) Seminar "Stereoselektive Synthesemethoden" (1SWS) 13-121-0318 Reaktivität in der Organischen Chemie - Organokatalyse Vorlesung "Reaktivität in der Organischen Chemie - Organokatalyse" (3SWS)		_					
Stereoselektive Synthesemethoden Vorlesung "Stereoselektive Synthesemethoden" (3SWS) Seminar "Stereoselektive Synthesemethoden" (1SWS) 13-121-0318 Reaktivität in der Organischen Chemie - Organokatalyse Vorlesung "Reaktivität in der Organischen Chemie - Organokatalyse" (3SWS)	Praktikum "Vertiefungspraktikum Organis Chemische Biologie" (10SWS)	che C	hemi	e /			
Stereoselektive Synthesemethoden Vorlesung "Stereoselektive Synthesemethoden" (3SWS) Seminar "Stereoselektive Synthesemethoden" (1SWS) 13-121-0318	13-121-0317	1.	WP	1	Mündliche Prüfung 30 Min.	1	5
Seminar "Stereoselektive Synthesemethoden" (1SWS) 13-121-0318 Reaktivität in der Organischen Chemie - Organokatalyse Vorlesung "Reaktivität in der Organischen Chemie - Organokatalyse" (3SWS)	Stereoselektive Synthesemethoden						
13-121-0318 Reaktivität in der Organischen Chemie - Organokatalyse Vorlesung "Reaktivität in der Organischen Chemie - Organokatalyse" (3SWS)	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						
Reaktivität in der Organischen Chemie - Organokatalyse Vorlesung "Reaktivität in der Organischen Chemie - Organokatalyse" (3SWS)	Seminar "Stereoselektive Synthesemetho	den"	(1SW	(S)			
Chemie - Organokatalyse Vorlesung "Reaktivität in der Organischen Chemie - Organokatalyse" (3SWS)		1./3.	WP	1	Klausur 90 Min.	1	5
Organokatalyse" (3SWS)							
Seminar "Reaktivität in der Organischen Chemie -		Che	mie -	I			
Organokatalyse" (1SWS)	Seminar "Reaktivität in der Organischen (Chemi	ie -				

Master of Science Chemie (Seite 4 von 8)

13-121-0319 Elektrosynthese - Power to Molecules		WP	1			5
Vorlesung "Elektrosynthese - Power to M (3SWS)	olecul	es"		Klausur 90 Min.	2	
Praktikum "Elektrosynthese - Power to M (1SWS)	olecul	es"		Praktikumsleistung (1 Antestat, 1 Durchführung, 1 Protokoll)	1	
13-121-0321 Naturstoffchemie	1.	WP	1	Klausur 90 Min.	1	5
Vorlesung "Naturstoffchemie" (3SWS) Seminar "Naturstoffchemie" (1SWS)						
13-121-0326 Vertiefungspraktikum Biomimetische Katalyse	1./2./ 3.	WP	1	Praktikumsleistung	1	10
Praktikum "Vertiefungspraktikum Biomim Katalyse" (10SWS)	etisch	е				
13-121-0417 Vertiefungspraktikum Reaktionskinetik und Strukturaufklärung	1./2./	WP	1	Praktikumsleistung	1	10
Praktikum "Vertiefungspraktikum Reaktio Strukturaufklärung" (10SWS)	nskine	etik ur	nd			
13-121-0418 Vertiefungspraktikum Dünnschichtwachstum, Festkörpergrenzflächenphänomene und -analytik	1./2./	WP	1	Praktikumsleistung	1	10
Praktikum "Vertiefungspraktikum Dünnsc Festkörpergrenzflächenphänomene und - (10SWS)	hichtw analy	/achs tik"	tum,			
13-121-0419 Vertiefungspraktikum Charakterisierung von Gasphasenclustern und fluiden Grenzflächen	1./2./	WP	1	Praktikumsleistung	1	10
Praktikum "Vertiefungspraktikum Charakt Gasphasenclustern und fluiden Grenzfläc						
13-121-0420 Physikalische Chemie der Cluster	1./3.	WP	1			5
Vorlesung "Physikalische Chemie der Clเ		`		Klausur 90 Min.	2	
Seminar "Physikalische Chemie der Clus)	Referat* 15 Min.	1	
13-121-0422 Funktionskontrolle an komplexen Oberflächen	1./3.	WP	1	Klausur 90 Min.	1	5
Vorlesung "Funktionskontrolle an komple Oberflächen" (2SWS)		orflös	hor"			
Seminar "Funktionskontrolle an komplexe (1SWS)	en Obe	rnac	nen"			
13-121-0511	1./3.	WP	1	Klausur 90 Min.	1	5
Chemische Reaktionstechnik						
Vorlesung "Chemische Reaktionstechnik"		VS)	•			
Übung "Chemische Reaktionstechnik" (1	SWS)					

Master of Science Chemie (Seite 5 von 8)

	_	_				1	
13-121-0514 Vertiefungspraktikum Heterogene	1./2./ 3.	WP	1		Praktikumsleistung	1	10
Katalyse							
Praktikum "Vertiefungspraktikum Heterog (10SWS)	jene K	ataly	se"				
13-121-0515	1./2./	WP	1		Praktikumsleistung	1	10
Vertiefungspraktikum Chemische Reaktionstechnik	3.						
Praktikum "Vertiefungspraktikum Chemis Reaktionstechnik" (10SWS)	che	•					
13-121-0525	1./3.	WP	1		Klausur 90 Min.	1	5
Technische Chemie der thermischen Biomassenutzung							
Vorlesung "Thermo-chemische Biomasse (2SWS)	nutzu	ng"					
Seminar "Thermo-chemische Biomassen (1SWS)							
Praktikum "Thermo-chemische Biomasse (1SWS)	nutzu	ng"					
13-121-0641	1./3.	WP	1		Praktikumsleistung	1	5
Spektroskopie mit dem Computer	L					L	
Vorlesung "Spektroskopie mit dem Comp		`					
Praktikum "Spektroskopie mit dem Comp	uter" (3SW	S)				
13-121-1111	1./3.	WP	1		Klausur 90 Min.	1	5
Biophysikalische Methoden							
Vorlesung "Biophysikalische Methoden" (S)					
Seminar "Biophysikalische Methoden" (1	SWS)						
13-121-1114	1./2./	WP	1		Praktikumsleistung	1	10
Vertiefungspraktikum Bioanalytik	3.						
Praktikum "Vertiefungspraktikum Bioanal	ytik" (´	10SW	/S)				
13-121-1115		WP	1		Praktikumsleistung	1	10
Vertiefungspraktikum Rekombinante Proteinexpression	3.						
Praktikum "Vertiefungspraktikum Rekomb Proteinexpression" (10SWS)	oinant	е	,				
13-121-1117	1.–2.	WP	2		Klausur 90 Min.	1	5
Molekulare Zellbiologie							
Vorlesung "Molekulare Zellbiologie I" (2S							
Vorlesung "Molekulare Zellbiologie II" (2S	WS)						
13-121-1118	1.	WP	1		Klausur 90 Min.	1	5
Massenspektrometrie							
Vorlesung "Massenspektrometrie" (2SWS	,						
Praktikum "Massenspektrometrie" (2SWS	S)						
13-121-1120	1./3.	WP	1	Praktikumsleistung	Klausur 90 Min.	1	5
Proteinkristallographie							
Vorlesung "Proteinkristallographie" (2SW							
Praktikum "Proteinkristallographie" (2SW	S)						
13-121-1121	1./3.	WP	1		Schriftliche Ausarbeitung	1	5
Vertiefende Proteinkristallographie							
Seminar "Vertiefende Proteinkristallograp	hie" (1SW	3)				
Übung "Proteinkristallographie" (4SWS)							
							

Master of Science Chemie (Seite 6 von 8)

	_	_					
13-121-1311 Vertiefungspraktikum Materialwissenschaftliche Kristallographie	1./2./ 3.	WP	1		Praktikumsleistung	1	10
Praktikum "Vertiefungspraktikum Materialwissenschaftliche Kristallographie	e" (10s	SWS)					
13-121-1312	1 /3	WP	1		Mündliche Prüfung 30 Min.	1	5
Mineralogie	1.,0.		•		mananene i raiang ee iiini		
Vorlesung "Mineralogie" (2SWS)							
Seminar "Mineralogie" (1SWS)							
Praktikum "Mineralogie" (1SWS)							
13-121-1313 Kristallstrukturanalyse	1./3.	WP	1	Übungsaufgaben im Seminar, von denen 80%	Mündliche Prüfung 20 Min.	1	5
				korrekt gelöst sein müssen			
Vorlesung "Praxis der Kristallstrukturanal Seminar "Kristallstrukturanalyse" (3SWS)		1SWS	S)				
13-121-1314	1 /3	WP	1		Mündliche Prüfung 30 Min.	1	5
Grundlagen der Beugungsmethoden	1./5.	VV1	•		Mundiche i Tulung 30 Min.	'	
Vorlesung "Grundlagen der Beugungsme (3SWS)	thode	n"		-			
Übung "Beugungstheorie" (1SWS)	T						
13-121-1412	1.–2.	WP	2		Klausur 90 Min.	1	5
Technische Umweltchemie							
Vorlesung "Technische Umweltchemie (A Umweltschutzmaßnahmen)" (1SWS)	dditiv	e					
Vorlesung "Technische Umweltchemie (Ir Umweltschutz)" (1SWS)	itegrie	erter					
Vorlesung "Technische Umweltchemie (R Deponierung)" (2SWS)	ecycli	ing ur	nd				
13-121-1413	1./3.	WP	1		Klausur 90 Min.	1	5
Atmosphärenchemie							
Vorlesung "Atmosphärenchemie" (2SWS))						
Übung "Atmosphärenchemie" (1SWS) Praktikum "Atmosphärenchemie" (2SWS))						
13-121-1415	1 /3	WP	1		Praktikumsleistung	1	10
Vertiefungspraktikum Umweltchemie	1.70.	' ' '	•		Transmissionality	·	
Praktikum "Vertiefungspraktikum Umwelto (10SWS)	chemi	e"					
13-121-1416	1.–2	WP	2		Klausur 90 Min.	1	5
Aktuelle Entwicklungen in der Chemie							
Kolloquium "Aktuelle Entwicklungen in de (3SWS)	r Che	mie"					
13-121-1423	1./2./	WP	1		Praktikumsleistung	1	10
Vertiefungspraktikum	3.		-				
"Multifunktionale							
Konstruktionswerkstoffe"	L						
Praktikum "Vertiefungspraktikum Multifun Konstruktionswerkstoffe" (10SWS)	ktiona	ile					
13-123-1327	1./2	WP	1		Praktikumsleistung	1	10
Vertiefungspraktikum Materialwissenschaft	3.						
Praktikum "Vertiefungspraktikum Material (10SWS)	wisse	nscha	aft"				

Master of Science Chemie (Seite 7 von 8)

11-122-1121	2.	WP	1	Mündliche Prüfung 30 Min.	1	5
Rezeptorbiochemie						
Vorlesung "Rezeptorbiochemie" (2SWS)						
Seminar "Rezeptorbiochemie" (2SWS)	1	1			_	
13-121-0126 Vertiefungspraktikum Spurenanalytik	2./3.	WP	1	Praktikumsleistung	1	10
Praktikum "Vertiefungspraktikum Spurena (10SWS)	nalyti	k"				
13-121-0212 Anorganische Strukturanalytik	2.	WP	1	Klausur 90 Min.	1	5
Vorlesung "Strukturanalytik im Festkörper	" (2S\	NS)				
Vorlesung "Spektroskopische Methoden"						
13-121-0222 Supramolekulare Chemie in vitro und in vivo	2.	WP	1	Klausur 90 Min.	1	5
Vorlesung "Supramolekulare Chemie" (2S	WS)					
Vorlesung "Bioanorganik" (2SWS)						
13-121-0226 Strukturelle und Anorganische Biochemie	2.	WP	1	Klausur 90 Min.	1	5
Vorlesung "Strukturelle Biochemie" (2SW: Vorlesung "Bioanorganik" (2SWS)	S)					
13-121-0229 Supramolekulare Chemie und Photochemie	2.	WP	1	Klausur 90 Min.	1	5
Vorlesung "Supramolekulare Chemie" (2S						
Vorlesung "Photochemie und Photokataly	se" (2	SWS	5)			
13-121-0324 Chemische Biologie	2.	WP	1	Klausur 90 Min.	1	5
Vorlesung "Chemische Biologie" (3SWS)						
Seminar "Chemische Biologie" (1SWS)						
13-121-0423 Oberflächenspektroskopie - Methoden und Anwendungen	2.	WP	1	Klausur 90 Min.	1	5
Vorlesung "Oberflächenspektroskopie - M Anwendungen" (3SWS)	ethod	len ur	nd			
13-121-0522 Technische Oxide und Silikate und ihre Anwendung als Katalysatoren und Adsorbentien	2.	WP	1	Klausur 90 Min.	1	5
Vorlesung "Technische Oxide und Silikate	_ •	WS)				
Vorlesung "Heterogene Katalyse" (2SWS) Vorlesung "Grundlagen der technischen A (1SWS)		otion"				
13-121-0524	2.	WP	1	Klausur 90 Min.	1	5
Gase in Wechselwirkung mit Grenzflächen	۷.		'	Tridusur 30 Min.	•	Ū
Vorlesung "Wechselwirkung von Gasen m Festkörperoberflächen" (2SWS)						
Vorlesung "Heterogene Katalyse" (2SWS))					

Master of Science Chemie (Seite 8 von 8)

1			1	-	_
2.	WP	1	Mündliche Prüfung 30 Min.	1	5
etisch	en				
2.	WP	1	Praktikumsleistung	1	5
or" (2	SMS	\			
· `		<u> </u>			
2.	WP	1			5
"-om	ics"-		Klausur 90 Min.	2	
2SWS	5)		Referat 30 Min.	1	
	í	1	Mündliche Prüfung 30 Min	1	5
۷.	VVF	'	Mundiche Fluidig 30 Min.	'	
S)					
2./4.	WP	1	Mündliche Prüfung 30 Min.	1	5
VS)					
	MA	4	1/1 00 1/1	4	-
2.	WP	1	Klausur 90 Min.	1	5
ogie"	(4SW	/S)			
2./3.	WP	1	Praktikumsleistung	1	10
3)					
				_	_
2.	WP	1	Mündliche Prüfung 30 Min.	1	5
these	" (3S	WS)			
ese"	(1SW	/S)			
3.	WP	1	Praktikumsleistung	1	10
spektr	osko	pie"			
_	10.5		B 1.00	_	40
3.	WP	1	Praktikumsleistung	Т	10
sche	Chen	nie"			
	2. etisch 2. er" (2 er" (3 2. "-omi 2SWS 2. (S) 2./4. VS) WS) 2. ogie" 2./3. spektr 3.	etischen 2. WP er" (2SWS er" (3SWS) 2. WP "-omics"- 2SWS) 2. WP S) 2. WP Ogie" (4SW 2./3. WP S) 1. WP SS) 3. WP Spektrosko 3. WP	2. WP 1 etischen 2. WP 1 er" (2SWS) er" (3SWS) 2. WP 1 "-omics"- 2SWS) 2. WP 1 VS) WS) 2. WP 1 vS) WS) 2. WP 1 ogie" (4SWS) 2./3. WP 1 othese" (3SWS) ethese" (1SWS) 3. WP 1 spektroskopie"	etischen	2. WP 1

^{*} Diese Prüfungsleistungen müssen bestanden sein.