

## **Anlage SFB**

## Studienfachbeschreibung für das Studienfach

## Chemie als 1-Fach-Master

## mit dem Abschluss "Master of Science" (Erwerb von 120 ECTS-Punkten)

verantwortlich: Fakultät für Chemie und Pharmazie

Prüfungsordnungsversion: 2026

Verwendete Veranstaltungsarten: **E** = Exkursion, **K** = Kolloquium, **O** = Konversatorium, **P** = Praktikum, **R** = Projekt, **S** = Seminar, **T** = Tutorium, **Ü** = Übung, **V** =

Abkürzungen: Vorlesung

Semester: **SS** = Sommersemester. **WS** = Wintersemester

Bewertungsarten: **NUM** = numerische Notenvergabe, **B/NB** = bestanden / nicht bestanden

Satzungen: (L)ASPO = Allgemeine Studien- und Prüfungsordnung (für Lehramtsstudiengänge), FSB = Fachspezifische Bestimmungen, SFB = Stu-

dienfachbeschreibung

Sonstiges: **A** = Abschlussarbeit, **LV** = Lehrveranstaltung(en), **PL** = Prüfungsleistung(en), **TN** = Teilnehmende, **VL** = Vorleistung(en)

Konventionen für die

Sofern nichts anderes angegeben ist, ist die Lehrveranstaltungs- und Prüfungssprache Deutsch, der Prüfungsturnus ist semesterweise, es be-Module in dieser SFB: steht keine Bonusfähigkeit der Prüfungsleistung

Anmerkungen zu Gibt es eine Auswahl an Prüfungsarten, so legt die Dozentin oder der Dozent in Absprache mit der/dem Modulverantwortlichen spätestens zwei Prüfungsmodalitäten: Wochen nach LV-Beginn fest, welche Form für die Erfolgsüberprüfung im aktuellen Semester zutreffend ist und gibt dies ortsüblich bekannt.

> Bei mehreren benoteten Prüfungsleistung innerhalb eines Moduls werden diese jeweils gleichgewichtet, sofern nachfolgend nichts anderes angegeben ist.

> Besteht die Erfolgsüberprüfung aus mehreren Einzelleistungen, so ist die Prüfung nur bestanden, wenn jede der Einzelleistungen erfolgreich bestanden ist.

Satzungsbezug Muttersatzung des hier beschriebenen Studienfachs:

### ASP02015

zugehörige amtliche Veröffentlichungen (FSB/SFB):

### ??.??.2025 (2025-??)

Diese Studienfachbeschreibung versucht die prüfungsordnungsrelevanten Daten des Studienfachs möglichst genau wiederzugeben. Rechtlich verbindlich ist aber nur die offizielle amtliche Veröffentlichung der FSB/SFB. Insbesondere gelten im Zweifelsfall die dort angegebenen Beschreibungen der Modulprüfungen.

Jedes Modul wird durch einen Block der folgenden Form beschrieben.

Kurzbezeichnung	Modulb	Modulbezeichnung										
	ECTS		Moduldau	uer	(in Semester)	Bewertungsart		Niveau				
	Lehrveranstaltungen			Angabe in der Form X (y) mit Veranstaltungsart X wie oben angegeben abgekürzt und Seme					erwochenstundenzahl y			
	Erfolgsi	überprüf	ung									
	zuvor best. Module			nur falls benötigt								
	sonst. \	/orleistu	ngen n	nur falls benötigt								
	TN und Auswahl			nur falls benötigt								
	weitere	Angabe	n n	nur fal	lls benötigt							
	Bezug z	zur LPO I	n	nur falls benötigt (bei Modulen, die (auch) in Lehramtsstudienfächern Verwendung finden)								

# Wahlpflichtbereich 1 - Schwerpunkte (75 ECTS-Punkte) Es sind drei Schwerpunkte (Schwerpunkte 1 bis 3 gem. § 3 Abs. 2 Satz 2 FSB) im Umfang von jeweils 25 ECTS-Punkten zu absolvieren, Kombinierbarkeit der Schwerpunkte gem. § 2 Abs. 2 Satz 8 FSB

gem. § 3 Abs. 2 Satz 8 FSB.													
<b>Anorganische Cher</b>	nie (25 ECTS-Punkte)												
Pflichtbereich (20 l	ECTS-Punkte)												
08-ACM1-161-m01	Fortgeschrittene Anorg	anische Stoffchemie											
	ECTS 10 Modulo	dauer 2 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend							
	Lehrveranstaltungen	S (3) + S (3)											
	Erfolgsüberprüfung	b) mündliche Einzelprüft c) mündliche Gruppenpr d) Protokoll (ca. 20 S.) o e) Referat (ca. 30 Min.)	a) Klausur (ca. 90-180 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, ca. 15 Min. je TN) oder d) Protokoll (ca. 20 S.) oder e) Referat (ca. 30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch										
08-ACPM-161-m01	Fortgeschrittenes Anorganisches Praktikum												
	ECTS 10 Modulo	dauer 1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	weiterführend							
	Lehrveranstaltungen	P (24) Veranstaltungssprache:	Deutsch oder Englisc	:h									
	Erfolgsüberprüfung		Praktikumsbericht (ca. 20 S.) und Vortrag (ca. 15 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch										
	weitere Angaben	Zusatzangaben zur Daue	er: Blockpraktikum m	it ca. 40 Arbeitstagen									
Wahlpflichtbereich	(5 ECTS-Punkte)												
08-ACM2-242-m01	Bioanorganische Chem	ie											
	ECTS 5 Modulo	dauer 1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend							
	Lehrveranstaltungen	S (3) Veranstaltungssprache:	Deutsch oder Englisc	:h									
	Erfolgsüberprüfung	b) mündliche Einzelprüft c) Portfolio (Gesamtaufw	) Klausur (ca. 45-90 Min.) oder ) mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder ) Portfolio (Gesamtaufwand ca. 30 Std.) rüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch										
08-ACM3-161-m01	Festkörperchemie und	Anorganische Materialien											
	ECTS 5 Modulo	dauer 1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend							
	Lehrveranstaltungen	S (3)											
	Erfolgsüberprüfung  a) Klausur (ca. 90-180 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, ca. 15 Min. je TN) oder d) Protokoll (ca. 20 S.) oder e) Referat (ca. 30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch												

08-ACMS-211-m01	Spezielle Themen der Anorganischen Chemie													
	ECTS 5 Modulo	dauer 1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend								
	Lehrveranstaltungen	S (2) + Ü (1)		•		•								
	Erfolgsüberprüfung	a) Klausur (ca. 90-180 l												
		b) Mündliche Einzelprü												
	c) Mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, je ca. 15 Min.) oder d) Protokoll (ca. 20 S.) oder													
		e) Referat (ca. 30 Min.)												
		Prüfungssprache: Deut	gssprache: Deutsch und/oder Englisch											
08-HKM2-161-m01	Spezielle Element- und	Metallorganische Chem	ie mit homogenkatal	ytischen Anwendungen										
	ECTS 5 Modulo	dauer 1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend								
	Lehrveranstaltungen	S (3) Veranstaltungssprache	: Deutsch oder Englis	sch										
	Erfolgsüberprüfung	a) Klausur (ca. 90-180 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, ca. 15 Min. je TN) oder d) Protokoll (ca. 20 S.) oder e) Referat (ca. 30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch												
Organische Chemie	e (25 ECTS-Punkte)		<u>,                                     </u>											
Pflichtbereich (15 E	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·													
08-OCM-SYNT-161-	Moderne Synthesemet	Moderne Synthesemethoden												
mo1	ECTS 5 Modulo		Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend								
	Lehrveranstaltungen	S (2) + Ü (1) Veranstaltungssprache	: Deutsch oder Englis	sch		,								
	Erfolgsüberprüfung	a) Klausur (ca. 90-180 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, ca. 15 Min. je TN) oder d) Protokoll (ca. 20 S.) oder e) Referat (ca. 30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch												
	Forschungspraktikum (	Organische Chemie für Fo	ortgeschrittene											
mo1	ECTS 10 Modulo	dauer 1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	weiterführend								
	Lehrveranstaltungen	P (20) Veranstaltungssprache	: Deutsch oder Englis	sch										
	Erfolgsüberprüfung	Protokoll (ca. 15-20 S.) Prüfungssprache: Deuts												

Wahlpflichtbereich	(10 ECT	S-Punk	te)										
08-0CM-BIO-242-	Modern	ne Aspe	kte der Bio	ologis	chen Chemie								
mo1	ECTS	5	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrvei	ranstalt		S (3) Verar	S (3) Veranstaltungssprache: Deutsch oder Englisch								
	Erfolgsüberprüfung			b) mü c) mü	a) Klausur (ca. 45-90 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN; je 15-30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch								
08-0CM-FM-161-	Organi	Organische Funktionsmaterialien											
mo1	ECTS	5	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrveranstaltungen			S (3)	•								
	Erfolgsüberprüfung		J	a) Klausur (ca. 90-180 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, ca. 15 Min. je TN) oder d) Protokoll (ca. 20 S.) oder e) Referat (ca. 30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch									
08-0CMS-211-m01	Spezielle Themen der Organischen Chemie												
	ECTS	5	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrvei	ranstalt	ungen	S (2)	+ Ü (1)			·					
	Erfolgsüberprüfung		J	a) Klausur (ca. 90-180 Min.) oder b) Mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder c) Mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, je ca. 15 Min.) oder d) Protokoll (ca. 20 S.) oder e) Referat (ca. 30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch									
08-HKM1-152-m01	Organo	o- und B	iokatalyse	9									
	ECTS	ECTS 5 Modulo			1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrveranstaltungen			S (3)									
	Erfolgsüberprüfung			a) Klausur (ca. 45-90 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, 15-30 Min. je TN) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch									

08-SCM1-161-m01	Grundlagen der Supramolekularen Chemie												
oo semi isi msi	ECTS	5	Modulda		1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrve	ranstalt	ungen	S (3)									
				Veran	Veranstaltungssprache: Deutsch oder Englisch								
	Erfolgs	überpri	J	b) mü	) Klausur (ca. 90 Min.) oder ) mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) rüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch								
08-SCM3-152-m01	Bioorg	anische	Chemie										
	ECTS	5	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrve	ranstalt	ungen	S (3)		•		•	•				
	Erfolgs	überpri		b) mü c) mü	) Klausur (ca. 45-90 Min.) oder ) mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder ) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, 15-30 Min. je TN) rüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch								
08-TCM2-161-m01	1 Grundlagen und Anwendungen der Quantenchemie												
	ECTS 5 Moduld			auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrve	ranstalt	ungen	$S(2) + \ddot{U}(2)$									
	Erfolgs	überpri		b) mü c) mü d) Pro e) Ref	ndliche Gruppenpri stokoll (ca. 20 S.) oc erat (ca. 30 Min.)	ing (20-30 Min.) ode üfung (max. 3 TN, ca	. 15 Min. je TN) oder						
Physikalische Chei	nie (25 l	ECTS-P	unkte)										
Pflichtbereich (10 E	CTS-Pu	nkte)											
o8-PCM1a-161-	Lasers	pektros	kopie										
mo1	ECTS	5	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrve	ranstalt		S (2) + Ü (1) Veranstaltungssprache: Deutsch oder Englisch									
	Erfolgsüberprüfung			a) Klausur (ca. 90 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch									

o8-PCM1b-161-	Master	r-Praktil	cum Phys	ikalisc	he Chemie				·					
mo1	ECTS	5	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	weiterführend					
	Lehrve	ranstalt	ungen	P (4) Veranstaltungssprache: Deutsch oder Englisch										
	Erfolgs	überprü	fung	Vortestate/Nachtestate (Prüfungsgespräche jeweils ca. 15 Min., Protokoll jeweils ca. 5-10 S.) und Bewertung der praktischen Leistungen (2-4 Stichproben) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch										
	weitere	e Angab	en	Zusat	zangaben zur Dauei	: Blockpraktikum m	it ca. 20 Arbeitstagen							
Wahlpflichtbereich	(15 ECT	S-Punkt	te)											
08-PCM2-161-m01	Statistische Mechanik und Reaktionsdynamik													
	ECTS	5	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend					
	Lehrve	ranstalt	ungen		2) + Ü (1) ranstaltungssprache: Deutsch oder Englisch									
	Erfolgs	überprü	lfung	a) Klausur (ca. 90 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder c) Vortrag (ca. 30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch										
08-PCM3-161-m01	Nanosi	Nanoskalige Materialien												
	ECTS	5	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend					
	Lehrveranstaltungen			S (2) + Ü (1) Veranstaltungssprache: Deutsch oder Englisch										
	Erfolgs	überprü	fung	b) mü c) Vor Prüfu	usur (ca. 90 Min.) o indliche Einzelprüfu rtrag (ca. 30 Min.) ngssprache: Deutsc sfähig	ng (ca. 20 Min.) ode								
08-PCM4-242-m01	Ultrakı	ırzzeits	pektrosko	pie ur	nd Quantenkontrolle	•								
	ECTS	5	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend					
	Lehrve	ranstalt	ungen	S (2) + Ü (1) Veranstaltungssprache: Deutsch oder Englisch										
	Erfolgsüberprüfung			a) mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder b) Vortrag (ca. 30 Min.) oder c) Portfolio (Gesamtaufwand ca. 50 Std.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch										
	sonst.	Vorleist	ungen	Der vo	orherige erfolgreiche	Besuch von o8-PCI	M1a und 08-PCM1b wird empfol	ılen.						

08-PCM5-161-m01	Physikalische Chemie Supramolekularer Strukturen												
	ECTS	5	Modulda	uer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrver	ranstalt			+ Ü (1)	•	•	•	•				
				Veranstaltungssprache: Deutsch oder Englisch									
	Erfolgsi	überprü		a) Klausur (ca. 90 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder c) Vortrag (ca. 30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch									
08-PCM6-161-m01	Forschi	ungspra	aktikum Ph	ıysika	lische Chemie								
	ECTS	5	Modulda	uer	1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	weiterführend				
	Lehrver	ranstalt		P (4) Veran	(4) eranstaltungssprache: Deutsch oder Englisch								
	Erfolgs	überprü			eferat (ca. 20 Min.) rüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch								
	weitere	Angab	en	Zusat	zangaben zur Dauer	: Blockpraktikum m	it ca. 20 Arbeitstagen						
08-PCMS-211-m01	Spezielle Themen der Physikalischen Chemie												
	ECTS	5	Modulda	uer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrver	ranstalt	tungen	S (2) + Ü (1)									
	Erfolgs	überprü		a) Klausur (ca. 90-180 Min.) oder b) Mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder c) Mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, je ca. 15 Min.) oder d) Protokoll (ca. 20 S.) oder e) Referat (ca. 30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch									
08-TCM4-161-m01	Quante	ndynar											
	ECTS	5	Modulda		1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrver	ranstalt	tungen	S (2) -	+ Ü (2)								
	Erfolgs	überprü		a) Klausur (ca. 90-180 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, ca. 15 Min. je TN) oder d) Protokoll (ca. 20 S.) oder e) Referat (ca. 30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch									

08-TCM2-161-m01	Grundl	agen ur	nd Anwendur	ngen	der Quantenchemi	ie						
	ECTS	5	Moduldaue	er	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend			
	Lehrver	anstalt	ungen S	$S(2) + \ddot{U}(2)$								
	Erfolgs	überprü	b) c) d) e)	) mür mür ) Prot ) Refe	ndliche Gruppenprü tokoll (ca. 20 S.) od erat (ca. 30 Min.)	ng (20-30 Min.) ode Ifung (max. 3 TN, ca	15 Min. je TN) oder					
Biochemie (25 ECT	S-Punkte	<del>)</del>										
Pflichtbereich (15	ECTS-Pur	ıkte)										
08-BC-MOL-222-	Molekularbiologie											
mo1	ECTS	5	Moduldaue	er	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig			
	Lehrver	anstalt			Ü (1) staltungssprache: [	)eutsch						
	Erfolgs	überprü	b) c) d) e) f)	a) Klausur (ca. 45-90 Min.) oder b) Protokoll (10-20 S.) oder c) mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder d) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, je ca. 15-20 Min.) oder e) Referat (20-30 Min.) oder f) praktische Prüfung (durchschnittliche Dauer ca. 2 Std.; abhängig vom Fachgebiet kann die Bearbeitungszeit auch kürzer oder länger - maximal aber 4 Std sein) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch								

08-BC-MOLP-172-	Molekularbiologisches Praktikum											
mo1	ECTS	10	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig			
	Lehrve	ranstaltı	ıngen	P (5)		•	•	•	•			
	Erfolgs	süberprü	J	a) Klausur (ca. 45-90 Min.) oder b) Protokoll (10-20 S.) oder c) mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder d) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, ca. 15-20 Min. je TN) oder e) Referat (20-30 Min.) oder f) praktische Prüfung (durchschnittliche Dauer ca. 2 Std., abhängig vom Fachgebiet kann die Bearbeitungszeit auch kürzer oder länger - max. aber 4 Std sein) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch Prüfungsturnus: jährlich, WS								
	TN unc	d Auswah		Ausw bering der TN Dritte rangs MA Cl bunge folgt i werde Nachi amt P	nen bzw. Bewerber N-Plätze): aktuelle I I der TN-Plätze): An wird gelost. Für na hemie und MA MIN en von Studierende nach Studienfortscl en im Nachrückverf rückverfahren noch PLUS (Erwerb von 12	elor Biochemie (Erwe nicht ausreichen, sc Durchschnittsnote de zahl der Fachsemes chträglich freiwerder T-Lehramt PLUS: 6 Pl en des Master-Studie nritt (Anzahl der Fach ahren verlost. 2. Stel Teilnahmeplätze zu en ECTS-Punkten) ver	o erfolgt die Zuweisung der Plätzer bereits absolvierten Module; iter der jeweiligen Bewerberin bz nde Plätze werden Nachrückverfätze. Die Teilnahmeplätze werd ngangs Chemie (Erwerb von 120 nsemester), bei Gleichrang entschen nach Abschluss des Bewerb	te nach folgende im Falle des Gle im Falle des Gle im Fahren durchgefien wie folgt vergo ECTS-Punkten) cheidet das Lospungsverfahrens die Fudierende des Fatudierende sch	geben: 1. Zunächst werden Bewer- berücksichtigt: Die Auswahl er- nachträglich freiwerdende Plätze gemäß 1. einschließlich etwaiger Master-Studiengangs MINT-Lehr- nritt (Anzahl der Fachsemester),			
Wahlpflichtbereich	(10 ECT	ΓS-Punkt	:e)									
08-BC-FPMC-242-	Forsch	ungspra	ktikum B	iocher	nie für Master Cher	nie						
mo1	ECTS	10	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	weiterführend			
	Lehrve	ranstaltı	ungen	P (10)								
	Erfolgsüberprüfung			Protokoll (ca. 20 S.) und Vortrag (ca. 15 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch								
	zuvor best. Module			o8-BC-MOLP								
	weitere Angaben			Zusatzangaben zur Dauer: Blockpraktikum mit ca. 40 Arbeitstagen								

08-BCMS-211-m01	Spezie	lle Then	nen der B	iochen	nie								
	ECTS	5	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrvei	ranstalt	ungen	S (2)	+ Ü (1)								
	Erfolgs	überprü	fung	b) Mü c) Mü d) Pro e) Ref	a) Klausur (ca. 90-180 Min.) oder b) Mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder c) Mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, je ca. 15 Min.) oder d) Protokoll (ca. 20 S.) oder e) Referat (ca. 30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch								
08-ACM2-242-m01	Bioano	rganisc	he Chemi	е									
	ECTS	5	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrvei	ranstalt	ungen	S (3) Verar	anstaltungssprache: Deutsch oder Englisch								
	Erfolgs	überprü	fung	a) Klausur (ca. 45-90 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder c) Portfolio (Gesamtaufwand ca. 30 Std.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch									
08-HKM1-152-m01	Organo	- und B	iokatalys	е									
	ECTS	5	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrvei	ranstalt	ungen	S (3)	-			•					
	Erfolgs	überprü	fung	b) mü c) mü	indliche Gruppenpri	.) oder Ing (20-30 Min.) ode ifung (max. 3 TN, 15 h und/oder Englisch	-30 Min. je TN)						
08-0CM-BIO-242-	Moderi	ne Aspe	kte der Bi	ologis	schen Chemie								
mo1	ECTS	5	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrve	ranstalt	ungen	S (3) Veranstaltungssprache: Deutsch oder Englisch									
	Erfolgs	überprü	fung	a) Klausur (ca. 45-90 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN; je 15-30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch									

08-MCM3-242-	Moderne Wirkstoffforschung 1: Grundlagen und Wirkstoffdesign												
mo1	ECTS	5	Modulda		1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrve	ranstalt		S (2) + Ü (1) Veranstaltungssprache: Deutsch oder Englisch									
	Erfolgs	überpri	J	a) Referat (ca. 30 Min.) oder b) Klausur (ca. 45-90 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch									
	TN und	Auswa		Mediz 6 Plät Los. 2 Plät	itze für Master Chen zinische Chemie hal ze für Master Bioch ze für Master MINT-	oen Vorrang, bei Gle emie: Auswahl nach Lehramt PLUS: Ausv	ichrang entscheidet das Los. Studienfortschritt (Anzahl der F	achsemester), b	udierende mit dem Schwerpunkt bei Gleichrang entscheidet das mester), bei Gleichrang entschei-				
08-PH-KAC-152-	Klinisch-analytische Chemie												
mo1	ECTS 5 Modulo			auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrve	ranstalt		V (3)									
	Erfolgsüberprüfung			Klausur (ca. 120 Min.)									
Funktionsmaterial	ien (25 E	CTS-Pu	nkte)										
Pflichtbereich (20	ECTS-Pu	nkte)											
08-FMM-MP-161-	Materi	alwisse	nschaftlic	hes Pı	aktikum								
mo1	ECTS	5	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	weiterführend				
	Lehrve	ranstalt	ungen	P (8)				-	*				
	Erfolgsüberprüfung			Vortestate/Nachtestate (Prüfungsgespräche jeweils ca. 15 Min., Protokoll jeweils ca. 5-10 S.) und Bewertung der praktischen Leistungen (2-4 Stichproben) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch									
o8-FMM-PA-161-	Projekt	tarbeit											
mo1	ECTS	5	Modulda	dauer 1 Semester		Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	weiterführend				
	Lehrve	ranstalt	ungen	P (10)									
	Erfolgsüberprüfung			Protokoll (ca. 15 S.) und Vortrag (ca. 15 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch									

08-OCM-FM-161-	Organische Funktionsmaterialien													
mo1	ECTS	5	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend					
	Lehrvei	ranstalt	tungen	S (3)		,		,						
	Erfolgs	überprü	ifung	b) mi c) mi d) Pr e) Re	a) Klausur (ca. 90-180 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, ca. 15 Min. je TN) oder d) Protokoll (ca. 20 S.) oder e) Referat (ca. 30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch									
03-FU-PM1-152-	Polyme	Polymerchemie 1 (Vorlesung und Praktikum)												
mo1	ECTS	5	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig					
	Lehrvei	ranstalt	ungen	V (2)	+ P (2)	•	<u> </u>	•	·					
	Erfolgs	ивегріс	ilulig	der p Prüfu Prüfu	raktischen Leistun	gen (2-4 Stichprober ch und/oder Englisc	1)	MIII., PIOLORO	oll jeweils ca. 5-10 S.) und Bewertung					
Wahlpflichtbereic	h (5 ECTS	-Punkt	e)											
o8-FU-Ma-	Materialwissenschaften 1 (Einführung in die Grundlagen)													
Wi1-212-m01	ECTS	5	Moduld	,,	2 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig					
	Lehrvei	ranstalt	tungen	V (2)	$V(2) + \ddot{U}(1) + V(2)$									
	Erfolgsüberprüfung			a) Klausur (ca. 90-180 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, ca. 15 Min. je TN) oder d) Protokoll (ca. 20 S.) oder e) Referat (ca. 30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch										
o8-FU-Ma-	Materia	alwisse	nschafter	1 2 (Di	e großen Werkstof	fgruppen)								
Wi2-152-m01	ECTS	5	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig					
	Lehrvei	ranstalt	ungen	V (3) + Ü (1)										
	Erfolgsüberprüfung			b) mi c) mi d) Pr e) Re	indliche Gruppenp otokoll (ca. 20 S.) c ferat (ca. 30 Min.)	ung (20-30 Min.) od rüfung (max. 3 TN, ca	a. 15 Min. je TN) oder							

08-FU-NT-152-m01	Chemische und biologisch-inspirierte Nanotechnologie für die Materialsynthese												
	ECTS	5	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig				
	Lehrvei	ranstalt	tungen	V (4)				•					
	Erfolgs	überpri		a) Klausur (ca. 90-180 Min.) oder									
				b) mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, ca. 15 Min. je TN) oder d) Protokoll (ca. 20 S.) oder									
					g) Protokoll (ca. 20 S.) oder e) Referat (ca. 30 Min.)								
					Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch								
o8-FU-Mo-	Moleku	ılare M	aterialien (	(Vorle	sung)								
MaV-152-m01	ECTS	5	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig				
	Lehrvei	ranstalt	tungen	V (3)	+ S (1)	•			•				
	Erfolgs	überpri	ifung	[a) Kl	ausur (ca. 90-180 N	Min.) oder b) mündlic	he Einzelprüfung (20-30 Min.) o	oder c) mündli	che Gruppenprüfung (max. 3 TN, ca.				
03-FU-PM2-222-							er e) Referat (ca. 30 Min.)] und \	Vortrag (ca. 30	Min.); Gewichtung 3:1				
						ch und/oder Englisch	1						
	Polyme	Polymere II											
mo1	ECTS	5	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrvei	_			+ P (2)	j	9						
	Erfolgsüberprüfung			a) Klausur (ca. 90 Min.) oder									
		•	_	b) mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder									
				c) Vortrag (ca. 30 Min.)									
				Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch Prüfungsturnus: Jährlich, WS									
				bonusfähig									
03-FU-DDEL-222-	Nano4	Med				,		,					
mo1	ECTS	5	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau					
	Lehrvei	ranstalt	tungen	V (1)	+ Ü (1)			•	•				
	Erfolgs	überpri		a) Praktikumsbericht (ca. 10 S.) und b) Referat (ca. 30 Min.) oder Klausur (ca. 90 Min.)									
				Prüfu	ngssprache: Deuts	ch und/oder Englisch	1						
03-BIO-	Biopoly	ymere											
POL-222-m01	ECTS	5	Modulda		1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau					
	Lehrvei	ranstalt			+ Ü (1) + P (1)								
				Veranstaltungssprache: V, Ü: Englisch									
	Erfolgs	Erfolgsüberprüfung			a) Klausur (ca. 90 Min.) oder								
				b) mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder c) Vortrag (ca. 30 Min.)									
				Prüfungssprache: Englisch									

08-FMMS-211-m01	Spezielle Themen im Bereich Funktionsmaterialien											
	ECTS	5	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend			
	Lehrvei	ranstalt	ungen	S (2)	+ Ü (1)		•					
	Erfolgs	überprü		a) Klausur (ca. 90-180 Min.) oder b) Mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder c) Mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, je ca. 15 Min.) oder d) Protokoll (ca. 20 S.) oder e) Referat (ca. 30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch								
o8-PCM3-161-mo1	Nanosl	kalige N	<b>Naterialier</b>	1								
	ECTS	5	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend			
	Lehrvei	ranstalt	ungen		e) + Ü (1) anstaltungssprache: Deutsch oder Englisch							
		überprü		a) Klausur (ca. 90 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder c) Vortrag (ca. 30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch bonusfähig								
08-SCM1-161-m01		agen de		nolekularen Chemie								
	ECTS	5	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend			
	Lehrvei	ranstalt		S (3) Veran	ıstaltungssprache:	Deutsch oder Englis	ch					
	Erfolgs	überprü	J	b) mü	a) Klausur (ca. 90 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch							
08-SCM5-242-m01	Supran	nolekul	are Weich	e Mate	erie							
	ECTS	5	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend			
	Lehrvei	ranstalt	ungen	S (2)	+ Ü (1)							
	Erfolgsüberprüfung			a) mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder b) Vortrag (ca. 30 Min.) oder c) Portfolio (Gesamtaufwand ca. 30 Std.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch								

08-ACM3-161-m01	Festkörperchemie und Anorganische Materialien											
	ECTS	5	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend			
		ranstalt		S (3)								
	Erfolgs	überpri	üfung	b) mi c) mü d) Pro e) Re	a) Klausur (ca. 90-180 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, ca. 15 Min. je TN) oder d) Protokoll (ca. 20 S.) oder e) Referat (ca. 30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch							
Homogenkatalyse	(25 ECT:	S-Punkt	:e)									
Pflichtbereich (20	ECTS-Pu	nkte)										
08-HKM1-152-m01	Organo	o- und E	Biokatalys	е								
	ECTS	5	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend			
	Lehrve	ranstalt	tungen	S (3)	(3)							
O LIVAN		überpri		a) Klausur (ca. 45-90 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, 15-30 Min. je TN) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch								
08-HKW2-161-M01	Spezielle Element- und Metallorganische Chemie mit homogenkatalytischen Anwendungen   ECTS   5   Moduldauer   1 Semester   Bewertungsart   numerische Notenvergabe   Niveau   weiterführend											
		5 ranstalt		S (3)								
	Erfolgsüberprüfung			a) Klausur (ca. 90-180 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, ca. 15 Min. je TN) oder d) Protokoll (ca. 20 S.) oder e) Referat (ca. 30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch								
o8-HKM3AC-161-	Praktil	kum Ho	mogenkat	alyse i	in der Anorganisch	en Chemie						
mo1	ECTS	5	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestander	Niveau	weiterführend			
		ranstalt		P (6) Veranstaltungssprache: Deutsch oder Englisch								
	Erfolgsüberprüfung			Praktikumsbericht (ca. 10 S.) und Vortrag (ca. 15 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch								

o8-HKM3OC-161-	Praktikum Homogenkatalyse in der Organischen Chemie												
mo1	ECTS	5	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	weiterführend				
	Lehrver	anstalt	ungen	P (6)				'					
	F.C.1	., .,	<u> </u>	Veranstaltungssprache: Deutsch oder Englisch Praktikumsbericht (ca. 10 S.) und Vortrag (ca. 15 Min.)									
	Erfolgsi	uberpru	fung		Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch								
Wahlpflichtbereich	(5 ECTS	-Punkte	<u>e)</u>										
08-HKM4-161-m01				tallch	emie								
		5	Modulda		1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrver		ungen	S (3)	ļ.								
	Erfolgsi	überprü	fung		usur (ca. 90-180 Mir								
				b) mü	indliche Einzelprüfu ndliche Gruppenprü	ng (20-30 Min.) ode	r						
				d) Pro	otokoll (ca. 20 S.) od	rung (max. 3 m, ca. er	15 Mill. Je TN) odel						
				e) Ref	ferat (ca. 30 Min.)								
0.111/04		1.1 1 1			ngssprache: Deutsch	n und/oder Englisch							
08-HKM5-262-m01					l . Camaatan	Davis who we are a set	mumaniaaha Natamuanaha	Niver					
		5	Moduld		1 Semester + Ü (1)	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau					
	Lehrver	anstatt	ungen		+ 0 (1) Istaltungssprache: E	nglisch							
	Erfolgsi	iberprü	fung		usur (ca. 45-90 Min.								
				b) Portfolio (Gesamtaufwand ca. 40 Std.)									
08-HKMS-211-m01	Spazial	lo Thon		Prüfungssprache: Englisch  Homogenen Katalyse									
08-11KW3-211-11101		5	Modulda		1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrver				+ Ü (1)	Dewertungsuit	numerische Notenvergube	Mivedu	Wetterfulliend				
	Erfolgsi				usur (ca. 90-180 Mir	n.) oder							
	J	•	J	b) Mü	ındliche Einzelprüfuı	ng (20-30 Min.) ode							
					ndliche Gruppenprü otokoll (ca. 20 S.) od		ca. 15 Min.) oder						
					ferat (ca. 30 Min.)	ei							
					ngssprache: Deutscl	n und/oder Englisch							
08-PCM2-161-m01		sche M			aktionsdynamik								
		5	Moduld		1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrver	anstalt	ungen		+ Ü (1) Istaltungssprache: D	eutsch oder Englisc	h						
	Erfolgsi	iberprü	fung	a) Klausur (ca. 90 Min.) oder									
					ındlıche Einzelprufui trag (ca. 30 Min.)	zelprüfung (ca. 20 Min.) oder Min.)							
					ngssprache: Deutsch	n und/oder Englisch	<u> </u>						
1-Fach-Master Chemie (20	026)						JMU Würzburg • Erzeugungsdatum	25.11.2025 • PO-D	atensatz 88 032 - - H 2026 Seite 17 / 65				

08-OCM-SYNT-161-	Moderne Synthesemethoden												
mo1	ECTS	5	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrve	ranstalt		S (2) + Ü (1) Veranstaltungssprache: Deutsch oder Englisch									
	Erfolgsüberprüfung			a) Klausur (ca. 90-180 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, ca. 15 Min. je TN) oder d) Protokoll (ca. 20 S.) oder e) Referat (ca. 30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch									
08-TCM2-161-m01	Grundl	Grundlagen und Anwendungen der Quantenchemie											
	ECTS	5	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrve	ranstalt	ungen	S (2)	+ Ü (2)			`					
	Erfolgsüberprüfung			a) Klausur (ca. 90-180 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, ca. 15 Min. je TN) oder d) Protokoll (ca. 20 S.) oder e) Referat (ca. 30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch									
03-FU-PM1-152-	Polymerchemie 1 (Vorlesung und Praktikum)												
mo1	ECTS	5	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig				
	Lehrve	ranstalt		V (2) + P (2)									
	Erfolgsüberprüfung			a) Prüfung und b) Vortestate/Nachtestate (Prüfungsgespräche jeweils ca. 15 Min., Protokoll jeweils ca. 5-10 S.) und Bewert der praktischen Leistungen (2-4 Stichproben) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch Prüfungsturnus: jährlich, SS bonusfähig									
Medizinische Chen	nie (25 <b>E</b>	CTS-Pu	nkte)										
Pflichtbereich (15 E	CTS-Pu	nkte)											
08-MCM1-161-m01	Medizi	nisch-c	hemisches	Prak	tikum								
	ECTS	10	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	weiterführend				
	Lehrveranstaltungen			P (10) Veranstaltungssprache: Deutsch oder Englisch									
	Erfolgsüberprüfung			Vortestate/Nachtestate (Prüfungsgespräche jeweils ca. 15 Min., Protokoll jeweils ca. 5-10 S.) und Bewertung der praktischen Leistungen (2-4 Stichproben) sowie Bericht (30-50 S.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch									

o8-MCM3-242-	Moderne Wirkstoffforschung 1: Grundlagen und Wirkstoffdesign												
mo1	ECTS	5	Moduld	lauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrve	ransta	ltungen		S (2) + Ü (1) Veranstaltungssprache: Deutsch oder Englisch								
	Erfolgs	Erfolgsüberprüfung			a) Referat (ca. 30 Min.) oder b) Klausur (ca. 45-90 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch								
	TN und Auswahl			14 Pla Medi 6 Plä Los. 2 Plä	22 Plätze.  14 Plätze für Master Chemie: Auswahl nach Studienfortschritt (Anzahl der Fachsemester), Studierende mit dem Schwerpunkt Medizinische Chemie haben Vorrang, bei Gleichrang entscheidet das Los. 6 Plätze für Master Biochemie: Auswahl nach Studienfortschritt (Anzahl der Fachsemester), bei Gleichrang entscheidet das Los. 2 Plätze für Master MINT-Lehramt PLUS: Auswahl nach Studienfortschritt (Anzahl der Fachsemester), bei Gleichrang entscheidet das Los; nachträglich freiwerdende Plätze werden im Nachrückverfahren verlost.								
Wahlpflichtbereich	h (10 ECT	S-Pun	kte)										
08-MCM2a-161-	Pharm	azeuti	sche/Medi	zinisc	he Chemie 1								
mo1	ECTS	5	Moduld	lauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrve	ransta	ltungen	V (3)									
	Erfolgs	suberpi	rutung	a) Klausur (ca. 90-180 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, ca. 15 Min. je TN) oder d) Protokoll (ca. 20 S.) oder e) Referat (ca. 30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch									
08-0CM-BIO-242-	Moder	ne Asp	ekte der B	iologis	schen Chemie								
mo1	ECTS	5	Moduld	lauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrve	ransta	ltungen	S (3) Veranstaltungssprache: Deutsch oder Englisch									
	Erfolgsüberprüfung			a) Klausur (ca. 45-90 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN; je 15-30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch									
08-MCM4-242-	Moder	ne Wir	kstoffforso	hung	2: Technologien - T	argets - Modalitäter							
mo1	ECTS	5	Moduld	lauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrve	ransta	ltungen	S (2) Veranstaltungssprache: Deutsch oder Englisch									
	Erfolgsüberprüfung			a) Klausur (ca. 45-90 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch									

08-MCMS-211-m01	Spezielle Themen der Medizinischen Chemie											
	ECTS	5	Modulda	uer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend			
	Lehrve	ranstalt	tungen	S (2)	+ Ü (1)	•	•	•				
	Erfolgs	überprü		a) Klausur (ca. 90-180 Min.) oder b) Mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder c) Mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, je ca. 15 Min.) oder d) Protokoll (ca. 20 S.) oder e) Referat (ca. 30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch								
08-MBC-MSP-161-	Masse	nspektr	rometrie un	nd Proteomics								
mo1	ECTS	5	Modulda	uer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend			
	Lehrve	ranstalt			+ S (1) + P (2) nstaltungssprache: I	Deutsch oder Englise	ch	•				
	Erfolgsüberprüfung			a) Klausur (ca. 45-90 Min.) oder b) Protokoll (20-30 S.) oder c) mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder d) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, 15-30 Min. je TN) oder e) Referat (20-40 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch Prüfungsturnus: jährlich, WS								
	TN und Auswahl			67 Plätze.								
o8-MCM2b-161-	Pharma	azeutis	che/Mediz	iniscl	he Chemie 2							
mo1	ECTS	5	Modulda	uer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend			
	Lehrve	ranstalt	tungen	V (3)								
	Erfolgsüberprüfung			a) Klausur (ca. 90-180 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, ca. 15 Min. je TN) oder d) Protokoll (ca. 20 S.) oder e) Referat (ca. 30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch								
08-PH-KAC-152-	Klinisc	h-analy	tische Che	mie								
mo1	ECTS	5	Modulda	uer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend			
	Lehrve	ranstalt	tungen	V (3)								
	Erfolgsüberprüfung			Klausur (ca. 120 Min.)								

Supramolekulare C	hemie (25 EC	ΓS-Punkte)									
Pflichtbereich (10 E	CTS-Punkte)										
08-SCM1-161-m01	Grundlagen	der Supram	olekul	olekularen Chemie							
	ECTS 5	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend			
	Lehrveransta	ıltungen	S (3) Veran	staltungssprache:	Deutsch oder Englisc	ch					
	Erfolgsüberp		b) mü Prüfu	a) Klausur (ca. 90 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch							
08-SCM2-242-m01											
	ECTS 5	Moduld		1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	weiterführend			
	Lehrveransta	ıltungen	P (6) Veran	nstaltungssprache: Deutsch oder Englisch							
	Erfolgsüberprüfung  Vortestate/Nachtestate (Prüfungsgespräche jeweils ca. 15 Min., Protokoll jeweils ca. 5-10 S.) und Bewertung der praktisch Leistungen (2-4 Stichproben)  Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch										
Wahlpflichtbereich	(15 ECTS-Pun	kte)									
08-SCM3-152-m01	Bioorganiscl	ne Chemie									
	ECTS 5 Modul Lehrveranstaltungen		auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend			
			S (3)								
	Erfolgsüberp	rüfung	a) Klausur (ca. 45-90 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, 15-30 Min. je TN) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch								
08-SCM4-242-m01	Forschungsp	raktikum S	upram	olekulare Chemie							
	ECTS 5	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	weiterführend			
	Lehrveransta	ıltungen	P (6) Veran	staltungssprache:	Deutsch oder Englisc	ch					
	Erfolgsüberp	rüfung		at (ca. 20 Min.) ngssprache: Deutsc	ch und/oder Englisch	1					
	weitere Anga	ıben	Zusat	zangaben zur Daue	r: Blockpraktikum m	it ca. 20 Arbeitstagen					
08-SCM5-242-m01	Supramolek	ulare Weich	e Mate	erie							
	ECTS 5 Modulo		auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend			
	Lehrveransta	ıltungen	S (2) ·	+ Ü (1)							
	Erfolgsüberp	rüfung	b) Vo	rtrag (ca. 30 Min.) o tfolio (Gesamtaufw							

08-SCMS-211-m01	Spezielle Themen der Supramolekularen Chemie											
	ECTS 5	Moduldai		Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend					
	Lehrveranstal		$S(2) + \ddot{U}(1)$									
	Erfolgsüberpr	üfung a	a) Klausur (ca. 90-180 Min.) oder b) Mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder c) Mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, je ca. 15 Min.) oder d) Protokoll (ca. 20 S.) oder e) Referat (ca. 30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch									
08-PCM5-161-m01	Physikalisch	e Chemie Su	pramolekularer Strukt	uren		1						
	ECTS 5	Modulda	uer 1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend					
	Lehrveranstal		S (2) + Ü (1) /eranstaltungssprache									
	Erfolgsüberpr	l k	a) Klausur (ca. 90 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder c) Vortrag (ca. 30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch									
08-ACM2-242-m01	Bioanorganische Chemie											
	ECTS 5	Modulda	uer 1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend					
	Lehrveranstal		S (3) /eranstaltungssprache	: Deutsch oder Englis	ch							
	Erfolgsüberpr	k d	n) Klausur (ca. 45-90 M n) mündliche Einzelprü n) Portfolio (Gesamtauf Prüfungssprache: Deuts	fung (20-30 Min.) ode wand ca. 30 Std.)								
08-TCM2-161-m01	Grundlagen u	ınd Anwendı	ıngen der Quantenche	mie								
	ECTS 5	Modulda	uer 1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend					
	Lehrveranstal	ltungen S	S (2) + Ü (2)			•						
	Erfolgsüberpr	k C	a) Klausur (ca. 90-180 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, ca. 15 Min. je TN) oder d) Protokoll (ca. 20 S.) oder e) Referat (ca. 30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch									

08-0CM-FM-161-	Organi	sche Fu	ınktionsma	terial	ien	-						
mo1	ECTS	5	Moduldai	uer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend			
	Lehrve	ranstal	tungen	S (3)								
	Erfolgs	überpri	k c	a) Klausur (ca. 90-180 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, ca. 15 Min. je TN) oder d) Protokoll (ca. 20 S.) oder e) Referat (ca. 30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch								
08-PCM3-161-m01	Nanos	kalige <i>N</i>	<b>Naterialien</b>									
	ECTS	5	Modulda	uer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend			
	Lehrve	Lehrveranstaltungen			+ Ü (1) staltungssprache: I	Deutsch oder Englisc	:h					
	Erfolgsüberprüfung			a) Klausur (ca. 90 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder c) Vortrag (ca. 30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch bonusfähig								
03-FU-PM2-222-	Polymere II											
mo1	ECTS 5 Modulo			uer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend			
	Lehrve	ranstal	tungen \	V (2) ·	+ P (2)			•				
	Erfolgsüberprüfung			b) mü c) Vor Prüfu Prüfu	trag (ca. 30 Min.)	ing (20-30 Min.) ode h und/oder Englisch						
o8-FU-Mo-	Molek	ulare M	aterialien (\	Vorle	sung)							
MaV-152-m01	ECTS	5	Modulda	uer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig			
	Lehrve	Lehrveranstaltungen			+ S (1)			•				
	Erfolgsüberprüfung		1   F	[a) Klausur (ca. 90-180 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, ca. 15 Min. je TN) oder d) Protokoll (ca. 20 S.) oder e) Referat (ca. 30 Min.)] und Vortrag (ca. 30 Min.); Gewichtung 3:1 Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch bonusfähig								

Theoretische Chem	ie (25 ECTS-Punkte)								
Pflichtbereich (15 E	CTS-Punkte)								
08-TCM2-161-m01	Grundlagen und Anw	endungen der Quantencher	nie						
		ldauer 1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend			
	Lehrveranstaltungen	S (2) + Ü (2)							
	Erfolgsüberprüfung	b) mündliche Einzelprüf c) mündliche Gruppenp d) Protokoll (ca. 20 S.) o e) Referat (ca. 30 Min.) Prüfungssprache: Deuts	a) Klausur (ca. 90-180 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, ca. 15 Min. je TN) oder d) Protokoll (ca. 20 S.) oder e) Referat (ca. 30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch						
o8-TCM3-161-mo1	Numerische Methode	<u>-</u>	15	1	L	1 1 501			
		Ildauer 1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend			
	Lehrveranstaltungen	S (2) + Ü (2)			-				
	Erfolgsüberprüfung	c) mündliche Gruppenp d) Protokoll (ca. 20 S.) o e) Referat (ca. 30 Min.)	b) mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, ca. 15 Min. je TN) oder d) Protokoll (ca. 20 S.) oder						
o8-TCM4-161-mo1	Quantendynamik		_						
		lldauer 1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend			
	Lehrveranstaltungen	S (2) + Ü (2)							
	Erfolgsüberprüfung	a) Klausur (ca. 90-180 M b) mündliche Einzelprüf c) mündliche Gruppenp d) Protokoll (ca. 20 S.) o e) Referat (ca. 30 Min.) Prüfungssprache: Deuts	ung (20-30 Min.) ode rüfung (max. 3 TN, ca oder	. 15 Min. je TN) oder					
Wahlpflichtbereich	(10 ECTS-Punkte)								
08-TCM1-161-m01		der Theoretischen Chemie		_					
		ldauer 1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend			
	Lehrveranstaltungen	S (2) + Ü (2)							
	Erfolgsüberprüfung	a) Klausur (ca. 90-180 M b) mündliche Einzelprüf c) mündliche Gruppenpi d) Protokoll (ca. 20 S.) o e) Referat (ca. 30 Min.) Prüfungssprache: Deuts	ung (20-30 Min.) ode rüfung (max. 3 TN, ca oder	ı. 15 Min. je TN) oder					

08-TCAP1-161-m01	Theoretische Chemie Arbeitsgruppenpraktikum Quantenchemie												
	ECTS	5	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	weiterführend				
	Lehrvei	ranstalt	ungen	P (5)	-		·	•	•				
	Erfolgs	überprü	ifung		at (ca. 30 Min.)								
					rüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch								
		e Angab			usatzangaben zur Dauer: Blockpraktikum mit ca. 20 Arbeitstagen								
08-TCAP2-161-m01	Theore	tische (	Chemie Ar	beits	beitsgruppenpraktikum Quantendynamik								
	ECTS 5 Moduld		auer	1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	weiterführend					
	Lehrvei	ranstalt	ungen	P (5)					·				
	Erfolgs	überprü	ifung		rat (ca. 30 Min.) Ingssprache: Deuts	ch und/oder Englisc	:h						
	weitere	Angab	en	Zusa	tzangaben zur Dau	er: Blockpraktikum r	nit ca. 20 Arbeitstagen	,					
08-TCMS-211-m01	Spezie	lle Then	nen der Th	neore	tischen Chemie								
	ECTS 5 Modulo			auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrvei	ranstalt	ungen	S (2)	+ Ü (1)	•	<u>.</u>	•	·				
	Erfolgsüberprüfung		, a g	a) Klausur (ca. 90-180 Min.) oder b) Mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder c) Mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, je ca. 15 Min.) oder d) Protokoll (ca. 20 S.) oder e) Referat (ca. 30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch									
o8-MCM3-242-	Moderi	ne Wirk	stoffforsc		1: Grundlagen und								
mo1	ECTS	5	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrvei	ranstalt		S (2) + Ü (1)  Veranstaltungssprache: Deutsch oder Englisch									
	Erfolgsüberprüfung			a) Referat (ca. 30 Min.) oder b) Klausur (ca. 45-90 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch									
	TN und	l Auswa		22 Plätze. 14 Plätze für Master Chemie: Auswahl nach Studienfortschritt (Anzahl der Fachsemester), Studierende mit dem Schwerpunkt Medizinische Chemie haben Vorrang, bei Gleichrang entscheidet das Los. 6 Plätze für Master Biochemie: Auswahl nach Studienfortschritt (Anzahl der Fachsemester), bei Gleichrang entscheidet das Los. 2 Plätze für Master MINT-Lehramt PLUS: Auswahl nach Studienfortschritt (Anzahl der Fachsemester), bei Gleichrang entscheidet das Los; nachträglich freiwerdende Plätze werden im Nachrückverfahren verlost.									

#### Wahlpflichtbereich 2 (15 ECTS-Punkte) Unterbereich Zusätzliche Kompetenzen aus den Schwerpunkten (5-10 ECTS-Punkte) Im Unterbereich "Zusätzliche Kompetenzen aus den Schwerpunkten" kann ein beliebiges Modul aus den Schwerpunkten eingebracht werden, das nicht bereits im Wahlpflichtbereich 1 eingebracht wird. 08-ACM1-161-m01 | Fortgeschrittene Anorganische Stoffchemie **ECTS** 10 Moduldauer 2 Semester numerische Notenvergabe Bewertungsart Niveau weiterführend Lehrveranstaltungen S(3) + S(3)Erfolgsüberprüfung a) Klausur (ca. 90-180 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, ca. 15 Min. ie TN) oder d) Protokoll (ca. 20 S.) oder e) Referat (ca. 30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch 08-ACPM-161-m01 Fortgeschrittenes Anorganisches Praktikum Moduldauer **ECTS** 10 1 Semester Bewertungsart bestanden / nicht bestanden Niveau weiterführend Lehrveranstaltungen P (24) Veranstaltungssprache: Deutsch oder Englisch Erfolgsüberprüfung Praktikumsbericht (ca. 20 S.) und Vortrag (ca. 15 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch weitere Angaben Zusatzangaben zur Dauer: Blockpraktikum mit ca. 40 Arbeitstagen 08-ACMS-211-m01 Spezielle Themen der Anorganischen Chemie **ECTS** 1 Semester Moduldauer Bewertungsart numerische Notenvergabe Niveau weiterführend $S(2) + \ddot{U}(1)$ Lehrveranstaltungen a) Klausur (ca. 90-180 Min.) oder Erfolgsüberprüfung b) Mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder c) Mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, je ca. 15 Min.) oder d) Protokoll (ca. 20 S.) oder e) Referat (ca. 30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch 08-OCM-AKP1-161- | Forschungspraktikum Organische Chemie für Fortgeschrittene mo1 **ECTS** 10 Moduldauer 1 Semester Bewertungsart bestanden / nicht bestanden Niveau weiterführend Lehrveranstaltungen P (20)

Veranstaltungssprache: Deutsch oder Englisch Protokoll (ca. 15-20 S.) und Vortrag (ca. 15 Min.)

Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch

Erfolgsüberprüfung

08-0CMS-211-m01	Spezielle 1	Themen der C	rgani	schen Chemie								
	ECTS 5	Modulo	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrverans	staltungen	S (2)	+ Ü (1)								
	Erfolgsübe	erprüfung	b) Mi c) Mi d) Pr e) Re	a) Klausur (ca. 90-180 Min.) oder b) Mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder c) Mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, je ca. 15 Min.) oder d) Protokoll (ca. 20 S.) oder e) Referat (ca. 30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch								
o8-PCM1a-161-	Laserspektroskopie											
mo1	ECTS 5	Modulo	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrverans	staltungen		+ Ü (1) nstaltungssprache: [	eutsch oder Englise	ch						
	Erfolgsübe	erprüfung	b) m	Klausur (ca. 90 Min.) oder mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) üfungssprache: Deutsch und/oder Englisch								
08-PCM1b-161-	Master-Pra	aktikum Phys	ikalis									
mo1	ECTS 5	Modulo	auer	1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	weiterführend				
	Lehrverans	staltungen	P (4) Vera	Veranstaltungssprache: Deutsch oder Englisch								
	Erfolgsübe	erprüfung	Leist	Vortestate/Nachtestate (Prüfungsgespräche jeweils ca. 15 Min., Protokoll jeweils ca. 5-10 S.) und Bewertung der praktischen Leistungen (2-4 Stichproben) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch								
İ	weitere An	gaben	Zusa	Zusatzangaben zur Dauer: Blockpraktikum mit ca. 20 Arbeitstagen								
08-PCM6-161-m01	Forschungspraktikum Physikalische Chemie											
	ECTS 5	Modulo	auer	1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	weiterführend				
	Lehrverans	staltungen	P (4) Vera	P (4) Veranstaltungssprache: Deutsch oder Englisch								
	Erfolgsübe	erprüfung		rat (ca. 20 Min.) Ingssprache: Deutsc	h und/oder Englisch	1						
	weitere An	gaben	Zusa	Zusatzangaben zur Dauer: Blockpraktikum mit ca. 20 Arbeitstagen								
08-PCMS-211-m01	Spezielle 1	Themen der P	hysika	alischen Chemie								
	ECTS 5	Modulo	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrverans	staltungen	S (2)	+ Ü (1)								
	Erfolgsübe	erprüfung	b) Mi c) Mi d) Pr e) Re	a) Klausur (ca. 90-180 Min.) oder b) Mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder c) Mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, je ca. 15 Min.) oder d) Protokoll (ca. 20 S.) oder e) Referat (ca. 30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch								
1-Fach-Master Chemie (20	026)					JMU Würzburg • Erzeugungsdatum 2	25.11.2025 • PO-Da	atensatz 88 032 - - H 2026 Seite 27 / 65				

08-PCM4-242-m01	Ultrakı	ırzzeits	pektrosko	pie ur	d Quantenkontrolle	!						
	ECTS	5	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend			
	Lehrveransta				S (2) + Ü (1) Veranstaltungssprache: Deutsch oder Englisch							
	Erfolgs	überprü	fung	b) Vo c) Por	ndliche Einzelprüfur trag (ca. 30 Min.) oc tfolio (Gesamtaufwa ngssprache: Deutsch	ler ind ca. 50 Std.)						
	sonst.	Vorleist	ungen	Der vo	Per vorherige erfolgreiche Besuch von o8-PCM1a und o8-PCM1b wird empfohlen.							
08-BC-MOL-222-	Moleku	ılarbiol	ogie									
mo1	ECTS	5	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig			
	Lehrve	ranstalt	ungen		V (2) + Ü (1) Veranstaltungssprache: Deutsch							
	Erfolgsüberprüfung			a) Klausur (ca. 45-90 Min.) oder b) Protokoll (10-20 S.) oder c) mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder d) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, je ca. 15-20 Min.) oder e) Referat (20-30 Min.) oder f) praktische Prüfung (durchschnittliche Dauer ca. 2 Std.; abhängig vom Fachgebiet kann die Bearbeitungszeit auch kürzer oder länger - maximal aber 4 Std sein) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch								

mo1	Molek	ularbiol	ogisches l	Prakti	kum			1			
	ECTS	10	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig		
	Lehrve	ranstalt	ungen	P (5)	_			,			
	Erfolgs	süberprü	ifung	a) Klausur (ca. 45-90 Min.) oder b) Protokoll (10-20 S.) oder c) mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder d) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, ca. 15-20 Min. je TN) oder e) Referat (20-30 Min.) oder f) praktische Prüfung (durchschnittliche Dauer ca. 2 Std., abhängig vom Fachgebiet kann die Bearbeitungszeit auch kürzer oder länger - max. aber 4 Std sein) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch Prüfungsturnus: jährlich, WS							
		d Auswa		Ausw berin der T Dritte rangs MA C bung folgt werd Nach amt I bei G	BA Biochemie: 24 Plätze.  Auswahlverfahren Bachelor Biochemie (Erwerb von 180 ECTS-Punkten): Sollten die vorhandenen Plätze für die Zahl der Bewerberinnen bzw. Bewerber nicht ausreichen, so erfolgt die Zuweisung der Plätze nach folgenden Quoten: 1. Quote (zwei Drittel der TN-Plätze): aktuelle Durchschnittsnote der bereits absolvierten Module; im Falle des Gleichrangs wird gelost. 2. Quote (ein Drittel der TN-Plätze): Anzahl der Fachsemester der jeweiligen Bewerberin bzw. des jeweiligen Bewerbers; im Falle des Gleichrangs wird gelost. Für nachträglich freiwerdende Plätze werden Nachrückverfahren durchgeführt.  MA Chemie und MA MINT-Lehramt PLUS: 6 Plätze. Die Teilnahmeplätze werden wie folgt vergeben: 1. Zunächst werden Bewerbungen von Studierenden des Master-Studiengangs Chemie (Erwerb von 120 ECTS-Punkten) berücksichtigt: Die Auswahl erfolgt nach Studienfortschritt (Anzahl der Fachsemester), bei Gleichrang entscheidet das Los; nachträglich freiwerdende Plätze werden im Nachrückverfahren verlost. 2. Stehen nach Abschluss des Bewerbungsverfahrens gemäß 1. einschließlich etwaiger Nachrückverfahren noch Teilnahmeplätze zur Verfügung, werden diese an Studierende des Master-Studiengangs MINT-Lehramt PLUS (Erwerb von 120 ECTS-Punkten) vergeben: Die Auswahl erfolgt nach Studienfortschritt (Anzahl der Fachsemester), bei Gleichrang entscheidet das Los; nachträglich freiwerdende Plätze werden im Nachrückverfahren verlost.						
08-BC-FPMC-242-	Forschungspraktikum Biochemie für Master Chemie										
mo1	ECTS	10	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestander	Niveau	weiterführend		
	Lehrve	ranstalt	ungen	P (10)							
	Erfolgs	süberprü	ifung	Protokoll (ca. 20 S.) und Vortrag (ca. 15 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch							
	zuvor l	best. Mo	odule	o8-BC-MOLP							
	weiter	e Angab	en	Zusatzangaben zur Dauer: Blockpraktikum mit ca. 40 Arbeitstagen							
08-BCMS-211-m01	Spezie	elle Ther	nen der Bi	ioche	mie			'			
	ECTS	5	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend		
	Lehrveranstaltungen			S (2)	+ Ü (1)		•	*	•		
	Erfolgs	süberprü	ifung	b) Mi c) Mi d) Pro e) Re	ausur (ca. 90-180 M ündliche Einzelprüft indliche Gruppenpr otokoll (ca. 20 S.) oo ferat (ca. 30 Min.) ingssprache: Deutso	ung (20-30 Min.) od üfung (max. 3 TN, je der	ca. 15 Min.) oder				

08-FMM-MP-161-	Materia	alwisser	schaftlic	hes Pr	aktikum						
mo1	ECTS	5	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	weiterführend		
	Lehrvei	ranstaltı	ıngen	P (8)	· (8)						
	Erfolgsüberprüfung						eweils ca. 15 Min., Protokoll jew	eils ca. 5-10 S	.) und Bewertung der praktischen		
					Leistungen (2-4 Stichproben) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch						
08-FMM-PA-161-	Projekt	arbeit		Tulu	1533pracric. Deatser	- unu/ oder Englisen		1			
mo1	<u> </u>	5	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	weiterführend		
		ranstaltı		P (10)		j	1				
	Erfolgs	überprü	fung		koll (ca. 15 S.) und Vengssprache: Deutsch						
03-BIO-	Biopoly	mere	'		О	,		-			
POL-222-m01	ECTS	5	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau			
		ranstaltı	_	Verán	+ Ü (1) + P (1) staltungssprache: V						
	Erfolgs	überprü	fung	b) mü c) Vor	a) Klausur (ca. 90 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder c) Vortrag (ca. 30 Min.) Prüfungssprache: Englisch						
08-FU-NT-152-m01	Chemische und biologisch-inspirierte Nanotechnologie für die Materialsynthese										
		ECTS 5 Modulo				Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig		
		ranstaltı		V (4)							
		überprü		b) mü c) mü d) Pro e) Ref Prüfui	a) Klausur (ca. 90-180 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, ca. 15 Min. je TN) oder d) Protokoll (ca. 20 S.) oder e) Referat (ca. 30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch						
08-ACM3-161-m01											
		5	Moduld		1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend		
		ranstaltı		S (3)							
	Erfolgs	überprü	fung	a) Klausur (ca. 90-180 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, ca. 15 Min. je TN) oder d) Protokoll (ca. 20 S.) oder e) Referat (ca. 30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch							

o8-FU-Ma-	Materi	alwisse	enschaften	ı (Ein	führung in die Grun	dlagen)		'				
Wi1-212-m01	ECTS	5	Modulda	uer	2 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig			
	Lehrve	ranstal	tungen	$V(2) + \ddot{U}(1) + V(2)$								
	Erfolgs	überpri		a) Klausur (ca. 90-180 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder								
				d) Pro e) Ref	c) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, ca. 15 Min. je TN) oder d) Protokoll (ca. 20 S.) oder e) Referat (ca. 30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch							
o8-FU-Ma-	Materia	alwisse			großen Werkstoffs		I					
Wi2-152-mo1	ECTS	5	Modulda		1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig			
	Lehrve		tungen	V (3) ·	+ Ü (1)							
	Erfolgs	·		b) mü c) mü d) Pro e) Ref	) Klausur (ca. 90-180 Min.) oder ) mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder ) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, ca. 15 Min. je TN) oder ) Protokoll (ca. 20 S.) oder ) Referat (ca. 30 Min.) rüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch							
03-FU-DDEL-222-	Nano4Med											
mo1	ECTS	5	Modulda	uer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau				
	Lehrveranstaltungen			V (1) -	+ Ü (1)			·				
	Erfolgs			a) Praktikumsbericht (ca. 10 S.) und b) Referat (ca. 30 Min.) oder Klausur (ca. 90 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch								
08-FMMS-211-m01	Spezielle Themen im Bereich Funktionsmaterialien											
	ECTS	5	Modulda		1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend			
	Lehrve	ranstal	tungen	S (2) + Ü (1)								
	Erfolgsüberprüfung			a) Klausur (ca. 90-180 Min.) oder b) Mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder c) Mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, je ca. 15 Min.) oder d) Protokoll (ca. 20 S.) oder e) Referat (ca. 30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch								
08-HKM1-152-m01	Organo	o- und E	Biokatalyse	!								
	ECTS	5	Modulda	uer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend			
	Lehrve	ranstal	tungen	S (3)								
	Erfolgsüberprüfung			a) Klausur (ca. 45-90 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, 15-30 Min. je TN) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch								

o8-HKM3AC-161-	Praktikum H	lomogenkat	alyse i	n der Anorganische	n Chemie						
mo1	ECTS 5	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	weiterführend			
	Lehrveranst		P (6) Verar	P (6) Veranstaltungssprache: Deutsch oder Englisch							
	Erfolgsüber	orüfung		Praktikumsbericht (ca. 10 S.) und Vortrag (ca. 15 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch							
o8-HKM3OC-161-		lomogenkat		n der Organischen (	hemie						
mo1	ECTS 5	Moduld		1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	weiterführend			
	Lehrveranst	altungen		ıstaltungssprache: [							
	Erfolgsüber	orüfung		ikumsbericht (ca. 10 ngssprache: Deutsc							
08-HKM2-161-m01	Spezielle El	ement- und	Metall	organische Chemie	mit homogenkataly	tischen Anwendungen	,				
	ECTS 5	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend			
	Lehrveranst	altungen	S (3) Verar	ıstaltungssprache: [	eutsch oder Englisc	h					
	Erfolgsüber		b) mü c) mü d) Pro e) Ref Prüfu	a) Klausur (ca. 90-180 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, ca. 15 Min. je TN) oder d) Protokoll (ca. 20 S.) oder e) Referat (ca. 30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch							
08-0CM-SYNT-161-		nthesemeth	noden								
mo1	ECTS 5	Moduld		1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend			
	Lehrveranstaltungen			S (2) + Ü (1) Veranstaltungssprache: Deutsch oder Englisch							
	Erfolgsüber	orüfung	b) mü c) mü d) Pro e) Rei	a) Klausur (ca. 90-180 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, ca. 15 Min. je TN) oder d) Protokoll (ca. 20 S.) oder e) Referat (ca. 30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch							
03-FU-PM1-152-	Polymerche	mie 1 (Vorle	sung u	ınd Praktikum)			1				
mo1	ECTS 5	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig			
	Lehrveranst	altungen	V (2)	+ P (2)	•	•	•				
	Erfolgsüber	orüfung	der p Prüfu Prüfu	a) Prüfung und b) Vortestate/Nachtestate (Prüfungsgespräche jeweils ca. 15 Min., Protokoll jeweils ca. 5-10 S.) und Bewert der praktischen Leistungen (2-4 Stichproben) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch Prüfungsturnus: jährlich, SS bonusfähig							

08-HKMS-211-m01	Spezie	lle The	Spezielle Themen der Homogenen Katalyse												
Į.	ECTS	5	Modulda	uer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend						
	Lehrver	ranstalt	tungen	S (2)	$S(2) + \ddot{U}(1)$										
	Erfolgsüberprüfung a) Klausur (ca. 90-180 Min.) oder														
	b) Mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder														
				c) Mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, je ca. 15 Min.) oder d) Protokoll (ca. 20 S.) oder e) Referat (ca. 30 Min.)											
	Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch														
08-HKM4-161-m01	Spezielle Übergangsmetallchemie														
	ECTS	5	Modulda	uer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend						
	Lehrver	ranstalt	tungen	S (3)											
	Erfolgsüberprüfung			b) mi c) mü d) Pro e) Re	a) Klausur (ca. 90-180 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, ca. 15 Min. je TN) oder d) Protokoll (ca. 20 S.) oder e) Referat (ca. 30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch										
08-PCM2-161-m01	Statistische Mechanik und Reaktionsdynamik														
	ECTS 5 Modulo			uer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend						
	Lehrveranstaltungen				+ Ü (1) nstaltungssprache:	Deutsch oder Englis	ch								
	Erfolgsüberprüfung			b) mi c) Vo	rtrag (ca. 30 Min.)	oder ung (ca. 20 Min.) od ch und/oder Englisc									
08-MCM1-161-m01	Medizi	nisch-c	chemisches	Prak	tikum			1							
	ECTS	10	Modulda	uer	1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	weiterführend						
	Lehrveranstaltungen			P (10) Veranstaltungssprache: Deutsch oder Englisch											
	Erfolgsi	rfolgsüberprüfung			Vortestate/Nachtestate (Prüfungsgespräche jeweils ca. 15 Min., Protokoll jeweils ca. 5-10 S.) und Bewertung der praktischen Leistungen (2-4 Stichproben) sowie Bericht (30-50 S.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch										
08-PH-KAC-152-	Klinisc	h-analy	ytische Che	mie											
mo1	ECTS	5	Modulda	uer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend						
	Lehrver	ranstalt	tungen	V (3)	-										
	Erfolgsi	überpri	üfung	Klaus	ur (ca. 120 Min.)			<u> </u>							

08-MBC-MSP-161-	Masse	nspektı	rometrie u	nd Pro	oteomics	,						
mo1	ECTS	5	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend			
	Lehrve	ranstalt			V (2) + S (1) + P (2) Veranstaltungssprache: Deutsch oder Englisch							
				a) Klausur (ca. 45-90 Min.) oder b) Protokoll (20-30 S.) oder c) mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder d) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, 15-30 Min. je TN) oder e) Referat (20-40 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch Prüfungsturnus: jährlich, WS								
	TN und	Auswa	ahl	67 Pl	ätze.							
08-0CM-BIO-242-	Moderi	ne Aspe	ekte der Bi	ologi	schen Chemie							
mo1	ECTS	5	Modulda		1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend			
	Lehrve	ranstalt		S (3) Verai	S (3) Veranstaltungssprache: Deutsch oder Englisch							
	Erfolgs	überpri	_	b) mi c) mi	a) Klausur (ca. 45-90 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN; je 15-30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch							
08-MCM4-242-	Moderne Wirkstoffforschung 2: Technologien - Targets - Modalitäten											
mo1	ECTS 5 Modulo			auer								
	Lehrveranstaltungen			S (2) Veranstaltungssprache: Deutsch oder Englisch								
	Erfolgsüberprüfung			a) Klausur (ca. 45-90 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch								
08-MCM2a-161-	Pharma	azeutis	che/Mediz	zinisc	he Chemie 1							
mo1	ECTS	5	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend			
	Lehrve	ranstalt	tungen	V (3)								
	Erfolgsüberprüfung			a) Klausur (ca. 90-180 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, ca. 15 Min. je TN) oder d) Protokoll (ca. 20 S.) oder e) Referat (ca. 30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch								

<u>.</u>	Pharma	azeutis	che/Mediz	ziniscl	he Chemie 2	,						
mo1	ECTS	5	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend			
	Lehrve	ranstalt	tungen	V (3)	/(3)							
	Erfolgs	überpri			nusur (ca. 90-180 N							
				b) mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder								
				c) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, ca. 15 Min. je TN) oder								
					d) Protokoll (ca. 20 S.) oder e) Referat (ca. 30 Min.)							
						ch und/oder Englisc	h					
08-MCMS-211-m01	Spezie	lle Ther	men der M	edizir	ischen Chemie			1				
	ECTS	5	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend			
	Lehrve	ranstalt	tungen	S (2)	+ Ü (1)		-		<u> </u>			
	Erfolgs	überpri			nusur (ca. 90-180 N	lin.) oder						
		•	_	b) Mi	indliche Einzelprüf	ung (20-30 Min.) ode						
						rüfung (max. 3 TN, je	ca. 15 Min.) oder					
					otokoll (ca. 20 S.) c ferat (ca. 30 Min.)	oder						
						ch und/oder Englisc	h					
08-SCM1-161-m01	Grundl	agen de			olekularen Chemie							
	ECTS	5	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend			
	Lehrveranstaltungen			S (3) Veranstaltungssprache: Deutsch oder Englisch								
	Erfolgsüberprüfung			b) mi	nusur (ca. 90 Min.) indliche Einzelprüf ngssprache: Deuts		h					
08-SCM2-242-m01	Praktik	cum Sup	pramoleku	lare C	hemie							
	ECTS	5	Modulda		1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	weiterführend			
	Lehrve	ranstalt		P (6) Verar	nstaltungssnrache	Deutsch oder Englis	ch	•	·			
	Frfolgs	überpri		Veranstaltungssprache: Deutsch oder Englisch								
	Lilotgs	uberpro	J	Vortestate/Nachtestate (Prüfungsgespräche jeweils ca. 15 Min., Protokoll jeweils ca. 5-10 S.) und Bewertung der praktischen Leistungen (2-4 Stichproben) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch								
08-ACM2-242-m01	Rigano	rganise			ngssprache. Deuts	- una/ouer Englise	11					
00 / CM2 242 11101	ECTS	5	Modulda		1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend			
		ranstalt		S (3)	1 Jennester	Deweitungsait	Traineriserie Notelivergabe	Miveau	Weiterfulliend			
	Lemve	iaiistall			nstaltungssprache:	Deutsch oder Englis	ch					
	Erfolgs	iihernri			nusur (ca. 45-90 Mi		<u>-</u>					
		abcipit	_	b) mi	indliche Einzelprüf	ung (20-30 Min.) ode	er					
					rtfolio (Gesamtaufv							
				Prüfu	ngssprache: Deuts	ch und/oder Englisc	<u>h</u>	1				

08-SCM3-152-m01	Bioorg	anische	Chemie											
	ECTS	5	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend					
	Lehrve	ranstalt	ungen	S (3)	5 (3)									
	Erfolgs	überprü	ifung	b) mi c) mi	a) Klausur (ca. 45-90 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, 15-30 Min. je TN) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch									
08-SCM4-242-m01	Forsch	Forschungspraktikum Supramolekulare Chemie												
	ECTS	5	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	weiterführend					
	Lehrve	ranstalt	ungen	P (6) Verar	nstaltungssprache: D	eutsch oder Englisc	ch							
	Erfolgs	überprü	ifung		rat (ca. 20 Min.) Ingssprache: Deutscl	n und/oder Englisch	1							
		e Angab				: Blockpraktikum m	it ca. 20 Arbeitstagen							
o8-FU-Mo-		ulare Ma	aterialien		sung)									
MaV-152-m01	ECTS	5	Moduld		1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig					
		ranstalt			/ (3) + S (1)									
	Erfolgs	überprü	ifung	15 Mi Prüfu	[a) Klausur (ca. 90-180 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, ca. 15 Min. je TN) oder d) Protokoll (ca. 20 S.) oder e) Referat (ca. 30 Min.)] und Vortrag (ca. 30 Min.); Gewichtung 3:1 Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch bonusfähig									
08-PCM3-161-m01														
	ECTS	5	Moduld		1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend					
	Lehrve	ranstalt	ungen	S (2) + Ü (1) Veranstaltungssprache: Deutsch oder Englisch										
	Erfolgs	überprü	ifung	a) Klausur (ca. 90 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder c) Vortrag (ca. 30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch bonusfähig										
08-0CM-FM-161-	Organi	sche Fu	nktionsm	ateria	lien			"	·					
mo1	ECTS	5	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend					
	Lehrve	ranstalt	ungen	S (3)										
	Erfolgs	überprü	ifung	a) Klausur (ca. 90-180 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, ca. 15 Min. je TN) oder d) Protokoll (ca. 20 S.) oder e) Referat (ca. 30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch										

08-PCM5-161-m01	Physik	alische	Chemie Su	ıpran	nolekularer Struktur	en						
	ECTS	5	Modulda	uer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend			
	Lehrvei	ranstalt		S (2) + Ü (1) Veranstaltungssprache: Deutsch oder Englisch								
	Erfolgsüberprüfung			a) Klausur (ca. 90 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder c) Vortrag (ca. 30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch								
03-FU-PM2-222-	Polyme	ere II										
mo1	ECTS 5 Moduld			uer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend			
	Lehrveranstaltungen				+ P (2)			1				
	Erfolgsüberprüfung			b) mi c) Vo Prüfu Prüfu bonu	a) Klausur (ca. 90 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder c) Vortrag (ca. 30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch Prüfungsturnus: Jährlich, WS bonusfähig							
08-SCMS-211-m01	Spezielle Themen der Supramolekularen Chemie											
			Modulda			Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend			
		ranstalt		$S(2) + \ddot{U}(1)$								
	Erfolgsüberprüfung				ausur (ca. 90-180 Mi undliche Einzelprüfu indliche Gruppenprü otokoll (ca. 20 S.) od ferat (ca. 30 Min.) ngssprache: Deutsc	ng (20-30 Min.) ode ifung (max. 3 TN, je d ler	ca. 15 Min.) oder					
08-SCM5-242-m01	Supran	nolekul	are Weiche	e Mat	erie			'-				
	ECTS	5	Modulda	uer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend			
	Lehrvei	ranstalt	tungen	S (2)	+ Ü (1)			*				
	Erfolgsüberprüfung			a) mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder b) Vortrag (ca. 30 Min.) oder c) Portfolio (Gesamtaufwand ca. 30 Std.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch								

08-TCM2-161-m01	Grundla	agen ur	nd Anwen	dunge	n der Quantenchem	ie			<del> </del>				
	ECTS	5	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrver	anstalt	ungen	S (2)	+ Ü (2)	-							
	Erfolgsi	überprü	ifung		a) Klausur (ca. 90-180 Min.) oder								
				b) mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, ca. 15 Min. je TN) oder									
					otokoll (ca. 20 S.) oc		. 15 Mill. Je TN) Odel						
				e) Re	ferat (ca. 30 Min.)								
					Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch								
o8-TCM3-161-mo1		Numerische Methoden und Programmieren											
		5	Moduld		1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrveranstaltungen				+ Ü (2)								
	Erfolgsi	überprü	ifung		Klausur (ca. 90-180 Min.) oder								
					mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, ca. 15 Min. je TN) oder								
					Protokoll (ca. 20 S.) oder								
				e) Re	e) Referat (ca. 30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch								
				Prüfu	ingssprache: Deutsc	h und/oder Engliscl	<u> 1</u>						
o8-TCM4-161-mo1	Quante		_		_	1							
		5	Moduld	,	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrver				+ Ü (2)								
	Erfolgsi	überprü	ifung		ausur (ca. 90-180 Mi								
					ündliche Einzelprüfu indliche Gruppenpri		. 15 Min. je TN) oder						
				d) Pro	otokoll (ca. 20 S.) oc		. 15 , e , e de.						
					ferat (ca. 30 Min.)	,							
2.7011		*** **			ingssprache: Deutsc	h und/oder Englisci	n						
08-TCM1-161-m01			_		oretischen Chemie	1-		1					
		5	Moduld		1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrver				+ Ü (2)								
	Erfolgsi	überprü	itung	a) Kla	ausur (ca. 90-180 Mi	n.) oder							
				b) mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, ca. 15 Min. je TN) oder									
				d) Protokoll (ca. 20 S.) oder									
				e) Referat (ca. 30 Min.)									
				Prüfu	ingssprache: Deutsc	h und/oder Englisch	n						

08-MCM3-242-	Moderi	ne Wirks	toffforsch	ung	1: Grundlagen und \	Wirkstoffdesign							
mo1	ECTS	5	Modulda	uer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrve	ranstaltı		S (2) + Ü (1) Veranstaltungssprache: Deutsch oder Englisch									
	Erfolgs	Erfolgsüberprüfung		a) Referat (ca. 30 Min.) oder b) Klausur (ca. 45-90 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch									
	TN und	TN und Auswahl			22 Plätze. 14 Plätze für Master Chemie: Auswahl nach Studienfortschritt (Anzahl der Fachsemester), Studierende mit dem Schwerpunkt Medizinische Chemie haben Vorrang, bei Gleichrang entscheidet das Los. 6 Plätze für Master Biochemie: Auswahl nach Studienfortschritt (Anzahl der Fachsemester), bei Gleichrang entscheidet das Los. 2 Plätze für Master MINT-Lehramt PLUS: Auswahl nach Studienfortschritt (Anzahl der Fachsemester), bei Gleichrang entscheidet das Los; nachträglich freiwerdende Plätze werden im Nachrückverfahren verlost.								
08-TCMS-211-m01	Spezielle Themen der Theoretischen Chemie												
	ECTS 5 Module				1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrve	ranstaltu	ungen	S (2) + Ü (1)									
	Erfolgsüberprüfung			a) Klausur (ca. 90-180 Min.) oder b) Mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder c) Mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, je ca. 15 Min.) oder d) Protokoll (ca. 20 S.) oder e) Referat (ca. 30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch									
08-TCAP1-161-m01	Theore	tische C	hemie Arb	eits	gruppenpraktikum (	Quantenchemie		,					
	ECTS	5	Modulda	uer	1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	weiterführend				
	Lehrve	ranstaltı	ungen	P (5)									
	Erfolgs	Erfolgsüberprüfung			Referat (ca. 30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch								
	weitere	e Angabe	en	Zusa	tzangaben zur Daue	er: Blockpraktikum n	nit ca. 20 Arbeitstagen						
08-TCAP2-161-m01	Theore	tische C	hemie Arb	eits	gruppenpraktikum (	Quantendynamik							
	ECTS	5	Modulda	uer	1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	weiterführend				
	Lehrveranstaltungen			P (5)									
	Erfolgsüberprüfung			Referat (ca. 30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch									
				Zusa	tzangaben zur Daue	er: Blockpraktikum n	nit ca. 20 Arbeitstagen	,					

Unterbereich Zusat	zqualifi	katione	en (5-10 EC	TS-Pu	nkte)							
o8-WRM1-161-mo1	Didakti	isches \	Wissensch	aftlic	hes Referieren 1							
	ECTS	5	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	weiterführend			
	Lehrvei	ranstalt	ungen	T (3)								
	Erfolgsüberprüfung				Tätigkeit als Tutor/Tutorin, (Anfertigung von Zwischen- und/oder Endberichten, Gesamtaufwand ca. 100 Std.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch							
	sonst.	Vorleist	tungen		nicht im Rahmen eine eranstaltung als in o		als wissenschaftliche Hilfskraft verden.	erfolgen. Das T	utorium muss zu einer anderen			
08-WRM2-161-m01	Didakti	isches \	Wissensch	aftlic	hes Referieren 2							
	ECTS	5	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	weiterführend			
	Lehrvei	ranstalt	ungen	T (3)			•		-			
	Erfolgs	überpri	ifung		keit als Tutor/Tutorin ngssprache: Deutsch		wischen- und/oder Endberichte I	n, Gesamtaufw	vand ca. 100 Std.)			
	sonst.	Vorleist	tungen	Darf r Lehrv	Darf nicht im Rahmen eines Arbeitsvertrages als wissenschaftliche Hilfskraft erfolgen. Das Tutorium muss zu einer anderen Lehrveranstaltung als in o8-WRM1 gehalten werden.							
08-APM1-161-m01	Kleines	Auslaı	ndspraktik	kum								
	ECTS	5	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	weiterführend			
	Lehrveranstaltungen			P (o) Veranstaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch und zusätzlich ggf. jeweilige Landessprache								
	Erfolgsüberprüfung			a) Bericht (10-20 S.) oder b) Vortrag (10-20 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch und zusätzlich ggf. jeweilige Landessprache								
	sonst.	Vorleist	tungen	Kann nicht zusammen mit o8-APM2 belegt werden.								
	weitere	Angab	<u> </u>									
08-APM2-161-m01	Großes	Auslar	ndspraktik									
	ECTS	10	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	weiterführend			
	Lehrveranstaltungen		tungen	P (o) Verar	staltungssprache: D	eutsch und/oder Er	rglisch und zusätzlich ggf. jewei	lige Landesspr	ache			
	Erfolgs	überpri	ifung	a) Bericht (15-30 S.) oder b) Vortrag (15-30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch und zusätzlich ggf. jeweilige Landessprache								
				Kann nicht zusammen mit o8-APM1 belegt werden.								
	weitere Angaben		Zusatzangaben zur Dauer: Blockpraktikum im Ausland mit mind. 40 Arbeitstagen									

08-CHPM1-161-	Außerhalb der Naturwissenschaften erworbene Kompetenzen mit Bezug zur Chemie										
mo1	ECTS 5	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	weiterführend			
	Lehrverans	taltungen		keine LV zugeordnet Lehrveranstaltung(en) nach Maßgabe der jeweiligen Einrichtung							
	Erfolgsüber	rprüfung	a) Klausur (ca. 90-180 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, ca. 15 Min. je TN) oder d) Protokoll (ca. 20 S.) oder e) Referat (ca. 30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch								
	sonst. Vorle	eistungen	Vorhe	rige Rücksprache	mit Fachstudienbera	tung					
o8-CHPM2-161-	Innerhalb d	ler Naturwiss	ensch	aften erworbene k	Kompetenzen mit Bez	ug zur Chemie					
mo1	ECTS 5	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	weiterführend			
	Lehrverans	taltungen		keine LV zugeordnet Lehrveranstaltung(en) nach Maßgabe der jeweiligen Einrichtung							
	Erfolgsüber	rprufung	a) Klausur (ca. 90-180 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, ca. 15 Min. je TN) oder d) Protokoll (ca. 20 S.) oder e) Referat (ca. 30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch								
	sonst. Vorle	eistungen	Vorherige Rücksprache mit Fachstudienberatung								
o8-CHPM3-161-	Im Ausland außerhalb der Naturwissenschaften erworbene Kompetenzen mit Bezug zur Chemie										
mo1	ECTS 5	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	weiterführend			
	Lehrverans	taltungen	keine LV zugeordnet Lehrveranstaltung(en) nach Maßgabe der jeweiligen Einrichtung Veranstaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch und zusätzlich ggf. jeweilige Landessprache								
	Erfolgsüber	rprüfung	a) Klausur (ca. 90-180 Min.) oder b) Mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder c) Mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, ca. 15 Min. je TN) oder d) Protokoll (ca. 20 S.) oder e) Referat (ca. 30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch und zusätzlich ggf. jeweilige Landessprache								
	sonst. Vorle	eistungen	Vorherige Rücksprache mit Fachstudienberatung								

08-CHPM4-161-	Im Ausland innerhalb der Naturwissenschaften erworbene Kompetenzen mit Bezug zur Chemie											
mo1	ECTS 5	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	grundständig				
	Lehrveranst	taltungen	Lehrv	keine LV zugeordnet Lehrveranstaltung(en) nach Maßgabe der jeweiligen Einrichtung Veranstaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch und zusätzlich ggf. jeweilige Landessprache								
	Erfolgsüber		b) Mü c) Mü d) Pro e) Ref Prüfu	a) Klausur (ca. 90-180 Min.) oder b) Mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder c) Mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, ca. 15 Min. je TN) oder d) Protokoll (ca. 20 S.) oder e) Referat (ca. 30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch und zusätzlich ggf. jeweilige Landessprache								
	sonst. Vorle	eistungen	Vorhe	erige Rücksprache	mit Fachstudienbera	tung						
Abschlussbereich	(30 ECTS-Pur	nkte)										
08-MA-161-m01	Master-The	sis Chemie										
	ECTS 30	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrveranst	taltungen	keine	keine LV zugeordnet								
	Erfolgsüber	prüfung		Master-Thesis (ca. 60-80 S.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch								
	sonst. Vorle	eistungen	Gegel	benenfalls themen	spezifische Module ı	nach Maßgabe des Betreuers od	er der Betreue	erin				
	weitere Angaben		Bearb	eitungszeit: 6 Mor	nate							
Pflichtbereich (Do	ppelabschlus	ss) (35 ECTS-	Punkte	<u>e)</u>								
Unterbereich Zusa	ıtzqualifikatio	onen Doppel	abschl	uss (5 ECTS-Punkt	e)							
03-TR-152-m01	Toxikologie	und Rechts	kunde									
	ECTS 3	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig				
	Lehrveranst	taltungen	V (1) -	+ V (1)								
	Erfolgsüber	prüfung		ur (ca. 90 Min.)								
	weitere Ang	gaben	gemäß § 2 Abs. 2 Satz 2 APOLmCh i.V.m. Nr. II 2. Buchst. g) und i) und Nr. II 1. Buchst. d) der Anlage 1 zur APOLmCh und Nrn. 5 und 6 der Anlage 3 zur APOLmCh									
	Bezug zur LPO I		§ 22    Nr. 1 h) § 22    Nr. 2 f) § 22    Nr. 3 f)									
08-VPM-DA-161-		ngspraktikur	n auf d	ie Master-Thesis								
mo1	ECTS 2	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	weiterführend				
	Lehrveranst	taltungen	P(3)									
	Erfolgsüberprüfung		Bericht (ca. 3 S.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch									

08-VPU-161-m01			dischen P	artner	universität erworh	ompetenzen (30 ECTS ene Kompetenzen							
00 11 0 101 11101	ECTS	30	Moduld		1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	weiterführend				
	Lehrvei				LV zugeordnet	Deweitungsart	bestanden / ment bestanden	Mivedu	Weiterfulliend				
	Lemver	anstat	tungen			nach Maßgabe der au	sländischen Partneruniversität						
	Erfolgs	überpr	üfung		Prüfungen nach Maßgabe der ausländischen Partneruniversität								
				Prüfu	Prüfungssprache: Deutsch und/oder Sprache an der ausländischen Partneruniversität								
		sonst. Vorleistungen Rücksprache mit Fachstudienberatung vor Antritt.											
<b>Wahlpflichtbereich</b> Es ist ein Schwerpi Abs. 2 FAB Anlage	unkt im L	<b>J</b> mfang	von 25 EC	TS-Pu	nkten und ein zwe		Umfang von 30 ECTS-Punkten zu	absolvieren	(Schwerpunkte 1 und 2 gem. § 3				
Anorganische Che	mie (25 d	der 30	ECTS-Pun	kte)									
Pflichtbereich (20	ECTS-Pu	nkte)											
08-ACM1-161-m01	Fortgeschrittene Anorganische Stoffchemie												
	ECTS	10	Moduld	auer	2 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrvei	anstal	tungen	S (3)	+ S (3)	•							
	Erfolgsüberprüfung a) Klausur (ca. 90-180 Min.) oder												
			J			fung (20-30 Min.) ode							
	c) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, ca. 15 Min. je TN) oder d) Protokoll (ca. 20 S.) oder												
					a) Protokoli (ca. 20 S.) oder e) Referat (ca. 30 Min.)								
						sch und/oder Englisch	h						
08-ACPM-161-m01	Fortgeschrittenes Anorganisches Praktikum												
00 / 101 // 101 // 101	ECTS	10	Moduld		1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	weiterführend				
	Lehrvei		_	P (24				1					
				Veranstaltungssprache: Deutsch oder Englisch									
	Erfolgs	überpr	üfung			20 S.) und Vortrag (ca							
		,				sch und/oder Englisch							
	weitere	Angab	en	Zusatzangaben zur Dauer: Blockpraktikum mit ca. 40 Arbeitstagen									
Wahlpflichtbereich	ı (5 oder	10 ECT	S-Punkte)										
08-ACM2-242-m01	Bioano	rganis	che Chemi	e									
	ECTS	5	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrvei	anstal	tungen	S (3) Veranstaltungssprache: Deutsch oder Englisch									
	Erfolgs	überpr	üfung		a) Klausur (ca. 45-90 Min.) oder								
	0-	'		b) mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder									
				c) Po	rtfolio (Gesamtauf								

08-ACM3-161-m01	Festkörperchemie und Anorganische Materialien												
	ECTS	5	Modulda	uer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrve	ranstalt	tungen	S (3)			•	•	•				
	Erfolgs	überpri		a) Klausur (ca. 90-180 Min.) oder									
				b) mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder									
				c) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, ca. 15 Min. je TN) oder d) Protokoll (ca. 20 S.) oder e) Referat (ca. 30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch									
08-HKM2-161-m01													
	ECTS	5	Modulda		1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrveranstaltungen			S (3) Verar	nstaltungssprache	: Deutsch oder Englis	ch						
	Erfolgs	süberpri		a) Klausur (ca. 90-180 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, ca. 15 Min. je TN) oder d) Protokoll (ca. 20 S.) oder e) Referat (ca. 30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch									
08-TCM2-161-m01	Grund	Grundlagen und Anwendungen der Quantenchemie											
	ECTS	5	Modulda	uer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrve	ranstalt	tungen	S (2)	+ Ü (2)		•						
	Erfolgsüberprüfung			a) Klausur (ca. 90-180 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, ca. 15 Min. je TN) oder d) Protokoll (ca. 20 S.) oder e) Referat (ca. 30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch									
Organische Chemie	e (25 od	er 30 <b>E</b> (	CTS-Punkte	<del>!</del> )									
Pflichtbereich (15 E	CTS-Pu	nkte)											
08-OCM-SYNT-161-	Moder	ne Synt	thesemeth	oden									
mo1	ECTS	5	Modulda	uer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrve	ranstalt		S (2) + Ü (1)  Veranstaltungssprache: Deutsch oder Englisch									
	Erfolgs	süberpri		a) Klausur (ca. 90-180 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, ca. 15 Min. je TN) oder d) Protokoll (ca. 20 S.) oder e) Referat (ca. 30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch									

08-0CM-AKP1-161-	Forschungs	praktikum O	rganis	che Chemie für Fort	geschrittene									
mo1	ECTS 10	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	weiterführend						
	Lehrveranst	taltungen	P (20)											
				Veranstaltungssprache: Deutsch oder Englisch										
	Erfolgsüber	prüfung		Protokoll (ca. 15-20 S.) und Vortrag (ca. 15 Min.)										
W 11 0: 141 : 1		ECTC D. L.		Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch										
•		10 oder 15 ECTS-Punkte)  Moderne Aspekte der Biologischen Chemie												
08-0CM-BIO-242- m01		<u> </u>			1		1	1. 601						
	ECTS 5	Moduld		1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend						
	Lehrveranst	taltungen	S (3) Veran	staltungssprache: D	eutsch oder Englisc	ch								
	Erfolgsüber	prüfung		usur (ca. 45-90 Min.										
				ndliche Einzelprüfu										
				mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN; je 15-30 Min.) üfungssprache: Deutsch und/oder Englisch										
08-OCM-FM-161-	Organische	Organische Funktionsmaterialien												
mo1	ECTS 5	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend						
	Lehrveranst	taltungen	S (3)	Į.										
	Erfolgsüber	prüfung	b) mü c) mü d) Pro e) Ref	a) Klausur (ca. 90-180 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, ca. 15 Min. je TN) oder d) Protokoll (ca. 20 S.) oder e) Referat (ca. 30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch										
08-HKM1-152-m01	Organo- un	d Biokatalys	е											
	ECTS 5	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend						
	Lehrveranst	taltungen	S (3)											
	Erfolgsüberprüfung		a) Klausur (ca. 45-90 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, 15-30 Min. je TN) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch											
08-SCM1-161-m01		ı der Supram	olekul	aren Chemie										
	ECTS 5	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend						
	Lehrveranst	taltungen	S (3) Veranstaltungssprache: Deutsch oder Englisch											
	Erfolgsüber	prüfung	a) Klausur (ca. 90 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch											

08-SCM3-152-m01	Bioorganische Chemie											
	ECTS	5	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend			
	Lehrve	ranstalt	ungen	S (3)	•	•	•	•	•			
	Erfolgsüberprüfung			b) mü c) mü	a) Klausur (ca. 45-90 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, 15-30 Min. je TN) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch							
08-TCM2-161-m01	Grundlagen und Anwendungen der Quantenchemie											
	ECTS	5	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend			
	Lehrve	ranstalt	ungen	S (2)	+ Ü (2)							
	Erfolgsüberprüfung				a) Klausur (ca. 90-180 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, ca. 15 Min. je TN) oder d) Protokoll (ca. 20 S.) oder e) Referat (ca. 30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch							
Physikalische Cher	nie (25 d	oder 30	ECTS-Pur	kte)								
Pflichtbereich (20 I	CTS-Pu	nkte)										
o8-PCM1a-161-	Laserspektroskopie											
mo1	ECTS 5 Moduld			auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend			
	Lehrveranstaltungen			S (2) + Ü (1) Veranstaltungssprache: Deutsch oder Englisch								
	Erfolgs	überprü	ifung	a) Klausur (ca. 90 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch								
o8-PCM1b-161-	Master	-Praktil	cum Phys	ikalisc	he Chemie							
mo1	ECTS	5	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	weiterführend			
	Lehrveranstaltungen			P (4) Veranstaltungssprache: Deutsch oder Englisch								
	Erfolgsüberprüfung			Vortestate/Nachtestate (Prüfungsgespräche jeweils ca. 15 Min., Protokoll jeweils ca. 5-10 S.) und Bewertung der praktischen Leistungen (2-4 Stichproben) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch								
	weitere Angaben			Zusat	zangaben zur Dauei	r: Blockpraktikum m	it ca. 20 Arbeitstagen					

08-PCM2-161-m01	Statistische Mechanik und Reaktionsdynamik											
	ECTS	5	Modulda	uer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend			
	Lehrveranstaltungen			S (2) + Ü (1) Veranstaltungssprache: Deutsch oder Englisch								
	,		, ,		a) Klausur (ca. 90 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder c) Vortrag (ca. 30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch							
08-PCM6-161-m01	Forschu	ungspra	ktikum Ph	ysika	lische Chemie							
	ECTS	5	Modulda	uer	1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	weiterführend			
	Lehrver	ranstaltı		P (4) Veran	staltungssprache: D	eutsch oder Englisc	h					
	Erfolgsi	überprü			eferat (ca. 20 Min.) rüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch							
	weitere	Angabe	en i	Zusat	usatzangaben zur Dauer: Blockpraktikum mit ca. 20 Arbeitstagen							
Wahlpflichtbereich	(5 oder	10 ECTS	-Punkte)									
o8-PCM3-161-mo1	Nanosk	kalige M	aterialien									
	ECTS	5	Modulda	uer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend			
	Lehrver	ranstaltı		S (2) + Ü (1) Veranstaltungssprache: Deutsch oder Englisch								
	Erfolgsi	überprü		b) mü c) Vor Prüfu	trag (ca. 30 Min.)	der ng (ca. 20 Min.) ode h und/oder Englisch						
o8-PCM4-242-mo1	Ultraku	ırzzeitsp	oektroskoj	pie un	d Quantenkontrolle							
	ECTS	5	Modulda	uer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend			
	Lehrver	ranstaltı			+ Ü (1) staltungssprache: D	eutsch oder Englisc	h					
	Erfolgsüberprüfung			a) mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder b) Vortrag (ca. 30 Min.) oder c) Portfolio (Gesamtaufwand ca. 50 Std.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch								
	sonst. \	Vorleistu	ungen	Der vo	orherige erfolgreiche	Besuch von o8-PCN	И1а und o8-PCM1b wird empfoh	len.				

08-PCM5-161-m01	Physikalische Chemie Supramolekularer Strukturen											
	ECTS 5 Modulo	dauer 1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend						
	Lehrveranstaltungen	S (2) + Ü (1)										
		Veranstaltungssprache: Deutsch oder Englisch										
	Erfolgsüberprüfung	a) Klausur (ca. 90 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder c) Vortrag (ca. 30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch										
08-TCM4-161-m01	Quantendynamik											
	ECTS 5 Modulo		Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend						
	Lehrveranstaltungen	S (2) + Ü (2)										
	Erfolgsüberprüfung	b) mündliche Einzelprüt c) mündliche Gruppenp d) Protokoll (ca. 20 S.) ( e) Referat (ca. 30 Min.)	a) Klausur (ca. 90-180 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, ca. 15 Min. je TN) oder d) Protokoll (ca. 20 S.) oder e) Referat (ca. 30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch									
08-TCM2-161-m01	Grundlagen und Anwendungen der Quantenchemie											
	ECTS 5 Modulo	dauer 1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend						
	Lehrveranstaltungen	S (2) + Ü (2)										
	Erfolgsüberprüfung	a) Klausur (ca. 90-180 Mb) mündliche Einzelprüfc) mündliche Gruppenpd) Protokoll (ca. 20 S.) ce) Referat (ca. 30 Min.) Prüfungssprache: Deuts	fung (20-30 Min.) odd rüfung (max. 3 TN, ca oder	a. 15 Min. je TN) oder								
08-TCM3-161-m01	Numerische Methoden	und Programmieren										
	ECTS 5 Modulo	dauer 1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend						
	Lehrveranstaltungen	S (2) + Ü (2)										
	Erfolgsüberprüfung	a) Klausur (ca. 90-180 Mb) mündliche Einzelprüfc) mündliche Gruppenpd) Protokoll (ca. 20 S.) ce) Referat (ca. 30 Min.) Prüfungssprache: Deuts	fung (20-30 Min.) odd rüfung (max. 3 TN, ca oder	a. 15 Min. je TN) oder								

08-TCAP1-161-m01	Theore	tische (	hemie Ar	beitsg	ruppenpraktikum Q	uantenchemie			<del>.</del>			
	ECTS	5	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestander	Niveau	weiterführend			
	Lehrver	ranstalt	ungen	P (5)								
	Erfolgsi	überprü			Referat (ca. 30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch							
	weitere	Angab	en	Zusat	Zusatzangaben zur Dauer: Blockpraktikum mit ca. 20 Arbeitstagen							
08-TCAP2-161-m01	Theore	tische (	Chemie Ar	beitsg	ruppenpraktikum Q	uantendynamik						
	ECTS	5	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestander	Niveau	weiterführend			
	Lehrver	ranstalt	ungen	P (5)								
	Erfolgs	überprü	fung		eferat (ca. 30 Min.) rüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch							
	weitere	Angab	en	Zusat	Zusatzangaben zur Dauer: Blockpraktikum mit ca. 20 Arbeitstagen							
o8-FU-Ma-	Materialwissenschaften 1 (Einführung in die Grundlagen)											
Wi1-212-m01	ECTS 5 Moduld				2 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig			
	Lehrver	ranstalt	ungen	V (2) -	V (2) + Ü (1) + V (2)							
	Erfolgsüberprüfung			b) mü c) mü d) Pro e) Ref	a) Klausur (ca. 90-180 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, ca. 15 Min. je TN) oder d) Protokoll (ca. 20 S.) oder e) Referat (ca. 30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch							
o8-FMM-MP-161-	Materia	alwisse	nschaftlic	hes Pr	aktikum							
mo1	ECTS	5	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestander	Niveau	weiterführend			
	Lehrver	ranstalt	ungen	P (8)								
	Erfolgsüberprüfung			Vortestate/Nachtestate (Prüfungsgespräche jeweils ca. 15 Min., Protokoll jeweils ca. 5-10 S.) und Bewertung der praktischen Leistungen (2-4 Stichproben) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch								

Biochemie (25 ode	r 30 ECTS-Pur	ıkte)									
Pflichtbereich (15 l	CTS-Punkte)										
08-BC-MOL-222-	Molekularbi	ologie									
mo1	ECTS 5	Moduld		1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig			
	Lehrveransta	altungen	V (2) + Ü (1) Veranstaltungssprache: Deutsch								
08-BC-MOLP-172-	Erfolgsüberp	orüfung	a) Klausur (ca. 45-90 Min.) oder b) Protokoll (10-20 S.) oder c) mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder d) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, je ca. 15-20 Min.) oder e) Referat (20-30 Min.) oder f) praktische Prüfung (durchschnittliche Dauer ca. 2 Std.; abhängig vom Fachgebiet kann die Bearbeitungszeit auch kürzer oder länger - maximal aber 4 Std sein) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch								
	Molekularbi	<u>-</u>									
mo1	ECTS 10	Moduld		1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig			
	Lehrveransta		P (5)								
	Erfolgsüberp	orüfung	b) Pro c) mü d) mi e) Re f) pra oder Prüfu	indliche Gruppenpri ferat (20-30 Min.) oc ktische Prüfung (dui länger - max. aber 4	er ng (20-30 Min.) oder ifung (max. 3 TN, ca. ler rchschnittliche Daue Std sein) h und/oder Englisch	15-20 Min. je TN) oder r ca. 2 Std., abhängig vom Fac	hgebiet kann c	lie Bearbeitungszeit auch kürzer			
	TN und Ausv	vahl	Ausw berin der Ti Dritte rangs MA C bung folgt werde Nach amt F	nen bzw. Bewerber i N-Plätze): aktuelle D el der TN-Plätze): Anz s wird gelost. Für nac hemie und MA MINT en von Studierender nach Studienfortsch en im Nachrückverfa rückverfahren noch PLUS (Erwerb von 120	nicht ausreichen, so urchschnittsnote de zahl der Fachsemeste chträglich freiwerden -Lehramt PLUS: 6 Plä n des Master-Studier ritt (Anzahl der Fach chren verlost. 2. Steh Teilnahmeplätze zur o ECTS-Punkten) verg	erfolgt die Zuweisung der Plät r bereits absolvierten Module; er der jeweiligen Bewerberin b de Plätze werden Nachrückver itze. Die Teilnahmeplätze werd ngangs Chemie (Erwerb von 12 semester), bei Gleichrang ents en nach Abschluss des Bewer Verfügung, werden diese an S	ze nach folgen im Falle des Gzw. des jeweili fahren durchg den wie folgt voo ECTS-Punkte scheidet das Lobungsverfahre it udierende dech Studienforts	ergeben: 1. Zunächst werden Bewer- in) berücksichtigt: Die Auswahl er- is; nachträglich freiwerdende Plätze ins gemäß 1. einschließlich etwaiger is Master-Studiengangs MINT-Lehr- ischritt (Anzahl der Fachsemester),			

Wahlpflichtbereich	(10 ode	r 15 EC7	ΓS-Punkte)										
o8-BC-FPMC-242-	Forsch	ungspra	aktikum Bi	ochen	nie für Master Chem	ie							
mo1	ECTS	10	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	weiterführend				
	Lehrve	ranstalt	ungen	P (10)	P (10)								
	Erfolgsüberprüfung				koll (ca. 20 S.) und V ngssprache: Deutsch								
	zuvor b	est. Mo	odule	08-BC	-MOLP								
	weitere	Angab	en	Zusat	zangaben zur Dauer	: Blockpraktikum m	it ca. 40 Arbeitstagen						
08-ACM2-242-m01	Bioano	rganisc	he Chemi	е									
	ECTS	5	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrve	ranstalt		S (3) Veran									
	Erfolgsüberprüfung			a) Klausur (ca. 45-90 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder c) Portfolio (Gesamtaufwand ca. 30 Std.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch									
08-HKM1-152-m01	Organo- und Biokatalyse												
	ECTS 5 Modulo			auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrve	ranstalt	ungen	S (3)					•				
	Erfolgsüberprüfung			a) Klausur (ca. 45-90 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, 15-30 Min. je TN) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch									
08-0CM-BIO-242-	Moderi	ne Aspe	kte der Bi	ologis	chen Chemie				•				
mo1	ECTS	5	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrveranstaltungen			S (3) Veranstaltungssprache: Deutsch oder Englisch									
	Erfolgsüberprüfung			a) Klausur (ca. 45-90 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN; je 15-30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch									

08-MCM3-242-	Moderne Wirkstoffforschung 1: Grundlagen und Wirkstoffdesign												
mo1	ECTS	5	Modulda		1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrver	anstalt		S (2) + Ü (1) Veranstaltungssprache: Deutsch oder Englisch									
	Erfolgs	überprü		a) Referat (ca. 30 Min.) oder b) Klausur (ca. 45-90 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch									
	TN und	Auswal		22 Plätze.  14 Plätze für Master Chemie: Auswahl nach Studienfortschritt (Anzahl der Fachsemester), Studierende mit dem Schwerpunkt Medizinische Chemie haben Vorrang, bei Gleichrang entscheidet das Los.  6 Plätze für Master Biochemie: Auswahl nach Studienfortschritt (Anzahl der Fachsemester), bei Gleichrang entscheidet das Los.  2 Plätze für Master MINT-Lehramt PLUS: Auswahl nach Studienfortschritt (Anzahl der Fachsemester), bei Gleichrang entscheidet das Los; nachträglich freiwerdende Plätze werden im Nachrückverfahren verlost.									
08-PH-KAC-152-	Klinisc	Klinisch-analytische Chemie											
mo1	ECTS 5 Modulo			uer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrver	anstalt		V (3)									
	Erfolgs	überprü	fung	Klausur (ca. 120 Min.)									
Funktionsmaterial	ien (25 o	der 30 E	CTS-Punk	te)									
Pflichtbereich (20	ECTS-Pu	nkte)											
08-FMM-MP-161-	Materia	alwisse	nschaftlich	nes Pr	aktikum								
mo1	ECTS	5	Modulda	uer	1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	weiterführend				
	Lehrver	anstalt	ungen	P (8)				-	-				
	Erfolgs	überprü		Leistu	ıngen (2-4 Stichprob		,	eils ca. 5-10 S.)	und Bewertung der praktischen				
08-FMM-PA-161-	Projekt	arbeit											
mo1	ECTS	5	Modulda	uer	1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	weiterführend				
	Lehrver	anstalt	ungen	P (10)									
	Erfolgsüberprüfur				koll (ca. 15 S.) und V ngssprache: Deutsc	/ortrag (ca. 15 Min.) h und/oder Englisch	1						

08-OCM-FM-161-	Organische Funktionsmaterialien												
mo1	ECTS	5	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrvei	ranstalt	tungen	S (3)									
	Erfolgs	überpri	üfung	b) m c) mi d) Pr e) Re	a) Klausur (ca. 90-180 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, ca. 15 Min. je TN) oder d) Protokoll (ca. 20 S.) oder e) Referat (ca. 30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch								
03-FU-PM1-152-	Polyme	orchom	io 1 Worle		und Praktikum)	th una/oder Englisc	П	(					
mo1	ECTS	5	Moduld		1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig				
		15 ranstalt			+ P (2)	Deweitungsan	numensche Notenvergabe	iviveau	giuilustalluig				
	Erfolgs	αυειριί	uiuiig	der p Prüft Prüft	raktischen Leistung	gen (2-4 Stichprober ch und/oder Englisc		wiii., Flotoke	oll jeweils ca. 5-10 S.) und Bewertung				
Wahlpflichtbereic	h (5 oder	10 ECT	S-Punkte)										
o8-FU-Ma-	Materialwissenschaften 1 (Einführung in die Grundlagen)												
Wi1-212-m01	ECTS	5	Moduld	,	2 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig				
	Lehrvei	ranstalt	tungen	` '	+ Ü (1) + V (2)								
	Erfolgsüberprüfung			a) Klausur (ca. 90-180 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, ca. 15 Min. je TN) oder d) Protokoll (ca. 20 S.) oder e) Referat (ca. 30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch									
o8-FU-Ma-	Materia	alwisse	enschaften	2 (Di	e großen Werkstoff	gruppen)							
Wi2-152-m01	ECTS	5	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig				
	Lehrvei	ranstalt	tungen	V (3) + Ü (1)									
	Erfolgs	überpri	üfung	b) m c) mi d) Pr e) Re	undliche Gruppenpr otokoll (ca. 20 S.) o eferat (ca. 30 Min.)	ung (20-30 Min.) odd üfung (max. 3 TN, ca	a. 15 Min. je TN) oder						

08-FU-NT-152-m01	Chemische und biologisch-inspirierte Nanotechnologie für die Materialsynthese												
	ECTS	5	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig				
	Lehrvei	ranstalt	ungen	V (4)									
	Erfolgs	überprü		a) Klausur (ca. 90-180 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder									
				c) mi	c) mündliche Emzelprutung (20-30 Mm.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, ca. 15 Min. je TN) oder d) Protokoll (ca. 20 S.) oder e) Referat (ca. 30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch								
				d) Pro									
o8-FU-Mo-	Malakı	ılava Me				cn una/oder Engliscr							
MaV-152-mo1			Modulda		<del>,                                    </del>	Downstungsort	numaricaha Natanyaraaha	Nivosu	anun datän dia				
1,		5 ranstalt			1 Semester + S (1)	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig				
		überprü				lin ) odor h) mündlic	ho Einzolnrüfung (20 20 Min.)	odor c) miindli	cho Gruppoppriifung (may a TN ca				
	Elloigs	uberpru			[a) Klausur (ca. 90-180 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, ca. 15 Min. je TN) oder d) Protokoll (ca. 20 S.) oder e) Referat (ca. 30 Min.)] und Vortrag (ca. 30 Min.); Gewichtung 3:1								
				Prüfu	rüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch								
	_			bonusfähig									
03-FU-PM2-222-	Polyme		T		1 -	T_		1					
mo1	ECTS	5	Modulda		1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
		ranstalt			+ P (2)								
	Erfolgsüberprüfung			a) Klausur (ca. 90 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder									
				c) Vortrag (ca. 30 Min.)									
				Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch									
					Prüfungsturnus: Jährlich, WS bonusfähig								
03-FU-DDEL-222-	Nano4l	Mod		Donu	Sidilig								
MO1		5	Modulda	nuor	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau					
		ranstalt			+ Ü (1)	Deweitungsan	numensche Notenvergabe	INIVEAU					
İ		überprü				10 S ) und h) Refera	ıt (ca. 30 Min.) oder Klausur (ca	oo Min )					
	Liloigs	uberpru				ch und/oder Englisch		. 90 Mill.)					
03-BIO-	Biopoly	mere											
POL-222-m01	ECTS	5	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau					
	Lehrvei	ranstalt			+ Ü (1) + P (1)	•	•		•				
				Veranstaltungssprache: V, Ü: Englisch									
	Erfolgs	Erfolgsüberprüfung			a) Klausur (ca. 90 Min.) oder								
				b) mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder c) Vortrag (ca. 30 Min.)									
				Prüfungssprache: Englisch									

08-PCM3-161-m01	Nanoskalige Materialien												
_	ECTS	5	Moduldau	ıer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrve	ranstalt			+ Ü (1) staltungssprache: [	Deutsch oder Englisc	:h						
	Erfolgs	überprü	b c F	a) Klausur (ca. 90 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder c) Vortrag (ca. 30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch bonusfähig									
08-SCM1-161-m01	Grundl	Grundlagen der Supramolekularen Chemie											
	ECTS	5	Moduldau	ıer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrve	ranstalt		6 (3) /eran									
	Erfolgs	überprü	b	a) Klausur (ca. 90 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch									
08-ACM3-161-m01	Festkörperchemie und Anorganische Materialien												
	ECTS	5	Moduldau	ıer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrve	ranstalt	ungen S	S (3)									
	Erfolgs	überprü	b c c	a) Kla b) mü c) mü d) Pro e) Ref Prüfu									
08-TCM2-161-m01	Grundl	agen ur	nd Anwendu	ıngeı	n der Quantenchem	ie							
	ECTS	5	Moduldau	uer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrve	ranstalt		S (2) + Ü (2)									
	Erfolgs	überprü	b c c	o) mü c) mü d) Pro e) Ref	ndliche Gruppenpri stokoll (ca. 20 S.) od erat (ca. 30 Min.)	ng (20-30 Min.) ode ifung (max. 3 TN, ca.	15 Min. je TN) oder						

Homogenkatalyse (	lomogenkatalyse (25 oder 30 ECTS-Punkte)												
Pflichtbereich (20 I	Pflichtbereich (20 ECTS-Punkte)												
08-HKM1-152-m01	Organo	- und B	iokatalys	9									
	ECTS	5	Modulda	auer					weiterführend				
		ranstaltı		S (3)									
	Erfolgsüberprüfung			a) Klausur (ca. 45-90 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, 15-30 Min. je TN) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch									
08-HKM2-161-m01	Spezie	lle Elem	ent- und <i>l</i>	Metall	organische Chemie ı	mit homogenkatalyt	ischen Anwendungen						
	ECTS	5	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrvei	ranstaltı	ungen	S (3) Veran	staltungssprache: D	eutsch oder Englisc	h						
	Erfolgsüberprüfung			a) Klausur (ca. 90-180 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, ca. 15 Min. je TN) oder d) Protokoll (ca. 20 S.) oder e) Referat (ca. 30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch									
o8-HKM3AC-161-	Praktik	um Hon	nogenkata	alyse i	n der Anorganischer	n Chemie							
mo1	ECTS	5	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	weiterführend				
	Lehrvei	ranstaltı	ungen	P (6) Veran	staltungssprache: D	eutsch oder Englisc	h						
	Erfolgs	überprü	fung		kumsbericht (ca. 10 ngssprache: Deutsch		15 Min.)						
o8-HKM3OC-161-	Praktik	um Hon	nogenkata	alyse i	n der Organischen C	hemie							
mo1	ECTS 5 Moduld			dauer 1 Semester		Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	weiterführend				
	Lehrveranstaltungen			P (6) Veranstaltungssprache: Deutsch oder Englisch									
	Erfolgsüberprüfung			Praktikumsbericht (ca. 10 S.) und Vortrag (ca. 15 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch									

Wahlpflichtbereich	eich (5 oder 10 ECTS-Punkte)													
08-HKM4-161-m01	Spezie	elle Über	gangsme	tallch	emie									
	ECTS	5	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend					
	Lehrve	ranstaltı	ungen	S (3)	5 (3)									
	Erfolgsüberprüfung			b) mi c) mü d) Pro e) Re Prüfu	a) Klausur (ca. 90-180 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, ca. 15 Min. je TN) oder d) Protokoll (ca. 20 S.) oder e) Referat (ca. 30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch									
08-HKM5-262-m01						,								
	ECTS	5	Moduld		1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau						
	Lehrve	eranstaltı	ungen		(2) + Ü (1) eranstaltungssprache: Englisch									
	Erfolgs	süberprü	fung	a) Klausur (ca. 45-90 Min.) oder b) Portfolio (Gesamtaufwand ca. 40 Std.) Prüfungssprache: Englisch										
08-PCM2-161-m01	Statist	Statistische Mechanik und Reaktionsdynamik												
	ECTS	5	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend					
	Lehrveranstaltungen			S (2) + Ü (1) Veranstaltungssprache: Deutsch oder Englisch										
	Erfolgs	süberprü	J											
08-OCM-SYNT-161-	Moder	ne Syntl	hesemeth	oden										
mo1	ECTS	5	Modulda		1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend					
	Lehrve	eranstaltı	ungen		+ Ü (1) nstaltungssprache: [	eutsch oder Englis	ch							
	Erfolgsüberprüfung		a) Klausur (ca. 90-180 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, ca. 15 Min. je TN) oder d) Protokoll (ca. 20 S.) oder e) Referat (ca. 30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch											

08-TCM2-161-m01	Grundlagen und Anwendungen der Quantenchemie												
	ECTS 5 Modulo	lauer 1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend							
	Lehrveranstaltungen	S (2) + Ü (2)	•	•									
	Erfolgsüberprüfung	a) Klausur (ca. 90-180 l											
		b) mündliche Einzelprü											
		c) mündliche Gruppent d) Protokoll (ca. 20 S.)	orufung (max. 3 IN, ca oder	a. 15 Min. je TN) oder									
		e) Referat (ca. 30 Min.)											
	Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch												
03-FU-PM1-152-	Polymerchemie 1 (Vorle	<u> </u>											
mo1	ECTS 5 Modulo	lauer 1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig							
	Lehrveranstaltungen	V (2) + P (2)											
	Erfolgsüberprüfung	der praktischen Leistur Prüfungssprache: Deut Prüfungsturnus: jährlic bonusfähig	a) Prüfung und b) Vortestate/Nachtestate (Prüfungsgespräche jeweils ca. 15 Min., Protokoll jeweils ca. 5-10 S.) und Bew der praktischen Leistungen (2-4 Stichproben) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch Prüfungsturnus: jährlich, SS bonusfähig										
Medizinische Chei	nie (25 oder 30 ECTS-Pun	kte)											
Pflichtbereich (10	ECTS-Punkte)												
08-MCM1-161-m01	Medizinisch-chemische	es Praktikum											
	ECTS 10 Modulo	lauer 1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestander	Niveau	weiterführend							
	Lehrveranstaltungen	P (10) Veranstaltungssprache	: Deutsch oder Englis	ch	1	,							
	Erfolgsüberprüfung	Vortestate/Nachtestate Leistungen (2-4 Stichpi Prüfungssprache: Deut	roben) sowie Bericht (	(30-50 S.)	weils ca. 5-10 S	S.) und Bewertung der praktischen							
Wahlpflichtbereich	1 (15 oder 20 ECTS-Punkt	e)											
08-MCM2a-161-	Pharmazeutische/Medi	zinische Chemie 1											
mo1	ECTS 5 Modulo	lauer 1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend							
	Lehrveranstaltungen	V (3)	•										
	Erfolgsüberprüfung	a) Klausur (ca. 90-180 lb) mündliche Einzelprüc) mündliche Gruppensd) Protokoll (ca. 20 S.) e) Referat (ca. 30 Min.) Prüfungssprache: Deut	fung (20-30 Min.) odd orüfung (max. 3 TN, ca oder	a. 15 Min. je TN) oder									

08-MCM2b-161-	Pharmaz	zeutisc	:he/Mediz	iniscl	ne Chemie 2							
mo1	ECTS L	5	Modulda	uer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend			
	Lehrvera	nstaltı	ungen	V (3)								
	Erfolgsül	berprü		b) mi c) mü d) Pro e) Re	) Klausur (ca. 90-180 Min.) oder ) mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder ) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, ca. 15 Min. je TN) oder ) Protokoll (ca. 20 S.) oder ) Referat (ca. 30 Min.) rüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch							
o8-MCM3-242-	Moderne	e Wirks	stoffforsch	nung 1	ı: Grundlagen und W	/irkstoffdesign						
mo1	ECTS 4	5	Modulda	uer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend			
	Lehrvera	ınstaltı		S (2) + Ü (1) Veranstaltungssprache: Deutsch oder Englisch								
	Erfolgsüberprüfung			a) Referat (ca. 30 Min.) oder b) Klausur (ca. 45-90 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch								
	TN und Auswahl			14 Plä Medi 6 Plä Los. 2 Plä	22 Plätze. 14 Plätze für Master Chemie: Auswahl nach Studienfortschritt (Anzahl der Fachsemester), Studierende mit dem S Medizinische Chemie haben Vorrang, bei Gleichrang entscheidet das Los. 6 Plätze für Master Biochemie: Auswahl nach Studienfortschritt (Anzahl der Fachsemester), bei Gleichrang entscl Los. 2 Plätze für Master MINT-Lehramt PLUS: Auswahl nach Studienfortschritt (Anzahl der Fachsemester), bei Gleichra det das Los; nachträglich freiwerdende Plätze werden im Nachrückverfahren verlost.							
o8-MCM4-242-	Moderne	e Wirks	stoffforsch	nung :	2: Technologien - Ta	rgets - Modalitäten						
mo1	ECTS 4	5	Modulda	uer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend			
	Lehrveranstaltungen			S (2) Veranstaltungssprache: Deutsch oder Englisch								
	Erfolgsüberprüfung		a) Klausur (ca. 45-90 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch									

08-MBC-MSP-161-	Masse	nspekt	rometrie ur	nd Pro	oteomics				_			
mo1	ECTS	5	Modulda	uer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend			
		ranstalt		V (2) + S (1) + P (2) Veranstaltungssprache: Deutsch oder Englisch								
	Erfolgs	überpri	-	b) Pro c) mü d) mi e) Re Prüfu	a) Klausur (ca. 45-90 Min.) oder b) Protokoll (20-30 S.) oder c) mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder d) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, 15-30 Min. je TN) oder e) Referat (20-40 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch Prüfungsturnus: jährlich, WS							
		l Auswa		67 Pl	ätze.							
08-PH-KAC-152-	Klinisc	h-analy	tische Che	emie								
mo1	ECTS	5	Modulda	uer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend			
	Lehrve	ranstalt	tungen	V (3)								
	Erfolgs	überpri	üfung	Klausur (ca. 120 Min.)								
08-0CM-SYNT-161-	Moderne Synthesemethoden											
mo1	ECTS	5	Modulda	uer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend			
	Lehrve	ranstalt		S (2) + Ü (1) Veranstaltungssprache: Deutsch oder Englisch								
	Erfolgs	überpri		a) Klausur (ca. 90-180 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, ca. 15 Min. je TN) oder d) Protokoll (ca. 20 S.) oder e) Referat (ca. 30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch								
08-0CM-BIO-242-	Moder	ne Aspe	ekte der Bio	ologis	schen Chemie							
mo1	ECTS	5	Modulda	uer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend			
	Lehrveranstaltungen			S (3) Veranstaltungssprache: Deutsch oder Englisch								
	Erfolgsüberprüfung			a) Klausur (ca. 45-90 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN; je 15-30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch								

08-ACM2-242-m01	Bioanorgai	nische Chem	ie	1	,					
	ECTS 5	Modulo	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend		
	Lehrverans	taltungen	S (3) Veranstaltungssprache: Deutsch oder Englisch							
	Erfolgsübe	rprüfung	a) Klausur (ca. 45-90 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder c) Portfolio (Gesamtaufwand ca. 30 Std.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch							
08-BC-MOL-222-	Molekulark	oiologie					11			
mo1	ECTS 5	Modulo	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig		
	Lehrverans	taltungen		+ Ü (1) nstaltungssprache:	Deutsch					
	Erfolgsübe	rprüfung	a) Klausur (ca. 45-90 Min.) oder b) Protokoll (10-20 S.) oder c) mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder d) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, je ca. 15-20 Min.) oder e) Referat (20-30 Min.) oder f) praktische Prüfung (durchschnittliche Dauer ca. 2 Std.; abhängig vom Fachgebiet kann die Bearbeitungszeit auch kürzer oder länger - maximal aber 4 Std sein) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch							
08-BC-FPMC-242-	Forschungspraktikum Biochemie für Master Chemie									
mo1	ECTS 10	Modulo	auer	1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	weiterführend		
	Lehrverans	taltungen	P (10)							
	Erfolgsübe	rprüfung	Protokoll (ca. 20 S.) und Vortrag (ca. 15 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch							
	zuvor best.	Module	o8-BC-MOLP							
	weitere Ang	gaben	Zusatzangaben zur Dauer: Blockpraktikum mit ca. 40 Arbeitstagen							
Supramolekulare C	hemie (25 o	der 30 ECTS-	Punkt	e)						
Pflichtbereich (10 E	CTS-Punkte	)								
08-SCM1-161-m01	Grundlagen der Supramolekularen Chemie									
	ECTS 5 Modulo		auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend		
	Lehrverans	taltungen	S (3) Veranstaltungssprache: Deutsch oder Englisch							
	Erfolgsübe	rprüfung	a) Klausur (ca. 90 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch							

08-SCM2-242-m01	Praktikum Supramolekulare Chemie										
ļ	ECTS 5 Modulda			auer	1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	weiterführend		
	Lehrve	ranstalt	ungen	P (6) Veranstaltungssprache: Deutsch oder Englisch Vortestate/Nachtestate (Prüfungsgespräche jeweils ca. 15 Min., Protokoll jeweils ca. 5-10 S.) und Bewertung der praktischen Leistungen (2-4 Stichproben) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch							
	Erfolgs	überprü	ifung								
Wahlpflichtbereich	(15 ode	r 20 EC	TS-Punkte	<u>:</u> )							
08-SCM3-152-m01	Bioorganische Chemie										
	ECTS 5 Moduld			auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend		
	Lehrve	ranstalt	ungen	S (3)	_						
		überprü		a) Klausur (ca. 45-90 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, 15-30 Min. je TN) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch							
08-SCM4-242-m01	Forschungspraktikum Supramolekulare Chemie										
	ECTS	5	Moduld		1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	weiterführend		
	Lehrveranstaltungen			P (6) Veranstaltungssprache: Deutsch oder Englisch							
	Erfolgsüberprüfung			Referat (ca. 20 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch							
		Angab		Zusatzangaben zur Dauer: Blockpraktikum mit ca. 20 Arbeitstagen							
08-PCM5-161-m01	Physikalische Chemie Supramolekularer Strukturen										
	ECTS 5 Moduld				1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend		
	Lehrve	ranstalt	ungen	S (2) + Ü (1) Veranstaltungssprache: Deutsch oder Englisch							
08-ACM2-242-m01	Erfolgs	überprü	ifung	a) Klausur (ca. 90 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder c) Vortrag (ca. 30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch							
	Bioano	rganisc	he Chemi	e							
	ECTS	5	Moduld		1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend		
	Lehrve	ranstalt	ungen	S (3) Veranstaltungssprache: Deutsch oder Englisch							
	Erfolgs	überprü	ifung	a) Klausur (ca. 45-90 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder c) Portfolio (Gesamtaufwand ca. 30 Std.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch							

08-TCM2-161-m01	Grundl	Grundlagen und Anwendungen der Quantenchemie										
	ECTS	5	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend			
	Lehrveranstaltungen S (2) + Ü (2)											
	Erfolgs	überpri		a) Klausur (ca. 90-180 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder								
				c) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, ca. 15 Min. je TN) oder d) Protokoll (ca. 20 S.) oder								
				Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch								
08-OCM-FM-161-	Organische Funktionsmaterialien											
mo1		5	Modulda		1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend			
	Lehrvei			S (3)	=							
	Erfolgs	überpri			ausur (ca. 90-180 M							
				c) mi	indliche Emzeiprun indliche Gruppenpr	ung (20-30 Min.) ode üfung (max. 3 TN. ca	:1 . 15 Min. ie TN) oder					
				c) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, ca. 15 Min. je TN) oder d) Protokoll (ca. 20 S.) oder								
				e) Referat (ca. 30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch								
00 DCM0 4(4 mo4	Namasi	ralian A			ngssprache: Deuts	una/oder Englisch	1					
08-PCM3-161-m01	Nanoskalige Materialien  ECTS 5 Moduldauer 1 Semester Bewertungsart numerische Notenvergabe Niveau weiterführend											
	ECTS 5 Moduld Lehrveranstaltungen					Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend			
				S (2) + Ü (1) Veranstaltungssprache: Deutsch oder Englisch								
	Erfolgs	überpri	ifung	a) Klausur (ca. 90 Min.) oder								
		·		b) mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder								
				c) Vortrag (ca. 30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch								
					sfähig							
Theoretische Chem	ie (25 0	der 30 l										
Pflichtbereich (15 E												
08-TCM2-161-m01			nd Anwend	lunge	n der Quantenchem	nie						
00 TCM2 101 11101		5	Modulda		1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend			
	Lehrvei			$S(2) + \ddot{U}(2)$								
	Erfolgs			. ,	ı) Klausur (ca. 90-180 Min.) oder							
		•	J	b) mi	indliche Einzelprüfi	ung (20-30 Min.) ode						
	c) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, ca. 15 Min. je TN) oder											
				d) Protokoll (ca. 20 S.) oder e) Referat (ca. 30 Min.)								
					Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch							

08-TCM3-161-m01	Numerische Methoden und Programmieren										
00 (6.1.) 101 11101			Moduldaue		Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend			
				5 (2) + Ü (2)							
		überprü	ifung a) b) c) u	a) Klausur (ca. 90-180 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, ca. 15 Min. je TN) oder d) Protokoll (ca. 20 S.) oder e) Referat (ca. 30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch							
08-TCM4-161-m01	Quante	endynar		, <u>0</u> p	,						
	ECTS	5	Moduldaue	r 1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend			
	Lehrve	ranstalt	ungen S(	2) + Ü (2)	•	<u>.</u>					
	Erfolgsüberprüfung			a) Klausur (ca. 90-180 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, ca. 15 Min. je TN) oder d) Protokoll (ca. 20 S.) oder e) Referat (ca. 30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch							
Wahlpflichtbereich	(10 ode	r 15 ECT	rS-Punkte)								
08-TCM1-161-m01	Ausgewählte Themen der Theoretischen Chemie										
	ECTS 5 Modulo		Moduldaue	r 1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend			
	Lehrveranstaltungen			$S(2) + \ddot{U}(2)$							
	Erfolgs	überprü	b) c) u d) e) l	a) Klausur (ca. 90-180 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, ca. 15 Min. je TN) oder d) Protokoll (ca. 20 S.) oder e) Referat (ca. 30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch							
08-TCAP1-161-m01	Theore	tische (	Chemie Arbeit	beitsgruppenpraktikum Quantenchemie							
	ECTS 5 Moduld			r 1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	weiterführend			
	Lehrveranstaltungen			P (5)							
	Erfolgsüberprüfung			Referat (ca. 30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch							
	weitere Angaben			satzangaben zur Da	uer: Blockpraktikum n	nit ca. 20 Arbeitstagen					

08-TCAP2-161-m01	Theoretische Chemie Arbeitsgruppenpraktikum Quantendynamik											
	ECTS	5	Modulda	uer	1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	weiterführend			
	Lehrve	ranstalt	ungen	P (5)	•			-				
	Erfolgsüberprüfung			Referat (ca. 30 Min.)								
				Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch								
	weitere Angaben				Zusatzangaben zur Dauer: Blockpraktikum mit ca. 20 Arbeitstagen							
o8-MCM3-242-	Moderi	ne Wirks	stoffforsch	nung 1	: Grundlagen und V	Virkstoffdesign						
mo1	ECTS	5	Modulda		1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend			
	Lehrveranstaltungen			S (2) + Ü (1) Veranstaltungssprache: Deutsch oder Englisch								
	Erfolgsüberprüfung			a) Referat (ca. 30 Min.) oder b) Klausur (ca. 45-90 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch								
	TN und Auswahl			Mediz 6 Plät Los. 2 Plät	itze für Master Cher zinische Chemie ha ze für Master Bioch ze für Master MINT-	ben Vorrang, bei Gle Iemie: Auswahl nach -Lehramt PLUS: Ausv	ichrang entscheidet das Los. Studienfortschritt (Anzahl der F	achsemester), zahl der Fachse	udierende mit dem Schwerpunkt bei Gleichrang entscheidet das mester), bei Gleichrang entschei-			
Abschlussbereich (	30 ECTS	-Punkte	e)									
08-MA-161-m01	Master	-Thesis	Chemie									
	ECTS	30	Modulda	uer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend			
	Lehrveranstaltungen			keine LV zugeordnet								
	Erfolgsüberprüfung			Master-Thesis (ca. 60-80 S.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch								
	sonst. Vorleistungen			Gegel	benenfalls themens	spezifische Module r	ach Maßgabe des Betreuers ode	er der Betreueri	n			
	weitere Angaben		en	Bearb	eitungszeit: 6 Mon	ate						