

## Prüfungsordnungsbeschreibung: Chemie (SPO-Version / 2017)

<b>Titel</b>	Chemie
<b>Kurzbezeichnung</b>	MEdBKCh
<b>Version</b>	2017
<b>Beschreibung</b>	<p>Chemie Der Masterstudiengang Lehramt mit dem Unterrichtsfach Chemie vermittelt weiterführende fachbezogene und prozessbezogene Kompetenzen im Fach Chemie und in der Chemiedidaktik. Absolventinnen und Absolventen des Studiengangs sind in der Lage, in der Berufsausbildung an Berufskollegs, insbesondere im deutschen Schulsystem, oder in einem verwandten professionellen Bereich im Bildungssektor zu arbeiten. Den Absolventinnen und Absolventen steht die Möglichkeit zu einer weitergehenden wissenschaftlichen Qualifikation im akademischen Bereich offen. Der Studiengang unterteilt sich in drei verpflichtende Hauptbereiche: a) Im Pflichtmodul Fachdidaktik Chemie, das ein Praxissemester am Lernort Schule mit begleitenden Seminaren an der RWTH kombiniert, planen die Studierenden Unterrichtseinheiten und führen diese am Lernort Schule unter Anwendung geeigneter Unterrichtsmethoden durch. In den Begleitseminaren werden die Erfahrungen im Schulumfeld evaluiert und reflektiert, sowie praxisbezogene und kommunikative Fähigkeiten angewendet und weiterentwickelt. b) In den fachchemischen Pflicht- und Wahlpflichtmodulen erweitern die Studierenden ihr Verständnis komplexer, chemischer Fachinhalte und fachbezogener Methoden. Im Wahlpflichtmodul wird ein ausgewählter Spezialbereich aus einem der drei Themenbereiche Synthese/Katalyse, Strukturen/ Materialien und Energie/Stoffumwandlung vertieft. c) Im Modul Faszination Technik werden die Studierenden aus der Sicht des Fachs Chemie an komplexe technikbezogene Themen herangeführt. In einer Masterarbeit zeigen die Studierenden, dass Sie in der Lage sind, eine fachchemische oder fachdidaktische Problemstellung eigenständig zu bearbeiten. Der Erwerb von Team- und Kommunikationsfähigkeiten sowie anderer soft skills ist ein wesentlicher Bestandteil des Studienganges. Hierzu dienen unter anderem Gruppenarbeiten in Praktika sowie Präsentationen von fachdidaktischen und fachchemischen Inhalten. Absolventen des Studiengangs kennen die Anforderungen, mit denen sie im Lehrerberuf durch die im Kernlehrplan NRW formulierten Basiskonzepte Energie, Struktur der Materie und Chemische Reaktion und die daraus abgeleiteten Inhaltsfelder und inhaltlichen Kompetenzanforderungen an Schülerinnen und Schüler konfrontiert werden. Sie können Ihre erworbenen Kompetenzen bezüglich fachwissenschaftlicher Inhalte und Erkenntnis- und Arbeitsmethoden sowie fachdidaktische Fähigkeiten für die Planung, Durchführung und Diagnose von kompetenzorientiertem Schulunterricht anwenden.</p>

Dieser Modulkatalog gibt den aktuellen Stand gemäß dem Tag der Beschlussfassung der Prüfungsordnung wieder. Die vollständigen aktuellen Modulinhalt können aus dem Modulhandbuch des Studienganges entnommen werden. Die Modulhandbücher können hier: <http://www.rwth-aachen.de/modulkataloge> abgerufen werden.

### Pflichtfach [Regelknoten]: Pflichtbereich

### Pflichtfach [Modulknoten]: Aspekte inklusiver Beschulung in der Chemie (1515572)

MODUL TITEL: Aspekte inklusiver Beschulung in der Chemie					
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Aspekte inklusiver Beschulung in der Chemie (Prüfung) (151557201)	3. Semester	keine Angabe	3	0	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Aspekte inklusiver Beschulung in der Chemie (Vorlesung)	3. Semester	keine Angabe		2	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
keine	<b>In dem Modul Aspekte inklusiver Beschulung in der Chemie ist die folgende Leistung zu erbringen: - Mündliche Prüfung (30 Minuten) Die Gesamtnote des Moduls entspricht der Note der mündlichen Prüfung.</b>				
Modul Start	Modul Ende				
Wintersemester 2017					

**Pflichtfach [Modulknoten]: Chemisches Praktikum (1515574)**

<b>MODUL TITEL: Chemisches Praktikum</b>					
Kreditpunkte	7	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Chemisches Praktikum		3. Semester	keine Angabe	7	6
Voraussetzung		Benotung/Dauer			
Keine		In dem Modul Chemisches Praktikum (ChP) ist die folgende Leistung zu erbringen: - benotetes Praktikum Die Gesamtnote des Moduls entspricht der Note des Praktikums.			
Modul Start		Modul Ende			
Wintersemester 2014					

**Pflichtfach [Modulknoten]: Fachdidaktik Chemie Master (1515826)**

<b>MODUL TITEL: Fachdidaktik Chemie Master</b>					
Kreditpunkte	10	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Begleitseminar zum Schulforschungsteil (151582603)		2. Semester	keine Angabe	0	2
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Fachdidaktisches Vorbereitungsseminar (151582601)		1. Semester	keine Angabe	0	2
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Modulabschlussprüfung (151582604)		2. Semester	keine Angabe	10	0
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Unterrichtsübungen mit Schulexperimenten (151582602)		1. Semester	keine Angabe	0	2
Voraussetzung		Benotung/Dauer			
Für die Teilnahme am Begleitseminar - erfolgreich abgeschlossenes unbenotetes Referat (15 Minuten) im Fachdidaktischen Vorbereitungsseminar und - erfolgreich abgeschlossenes unbenotetes Praktikum in den Unterrichtsübungen mit Schulexperimenten Für die Teilnahme an der Modulabschlussprüfung - erfolgreich abgeschlossenes Begleitseminar		In dem Modul Fachdidaktik Chemie Master (FDCHMA) sind die folgenden Leistungen zu erbringen: - benotetes Referat (15 Minuten) und benotete Projektarbeit im Begleitseminar - benotete mündliche Modulabschlussprüfung zu den Inhalten aller Veranstaltungen Die Gesamtnote des Moduls ergibt sich zu 40% aus der Note des Referats und der Projektarbeit zum Begleitseminar und zu 60% aus der Note der mündlichen Modulabschlussprüfung.			
Modul Start		Modul Ende			
Wintersemester 2014					

**Pflichtfach [Modulknoten]: Moderne Methoden (1515587)**

<b>MODUL TITEL: Moderne Methoden</b>					
--------------------------------------	--	--	--	--	--

Kreditpunkte	7	Turnus (Semester)	Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Moderne Methoden: Organische Chemie (151558701)		4. Semester	keine Angabe	3	0	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Referat Moderne Methoden: Anorganische Chemie (151558702)		4. Semester	keine Angabe	2	0	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Referat Moderne Methoden: Physikalische Chemie (151558703)		4. Semester	keine Angabe	2	0	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Moderne Methoden: Physikalische Chemie Seminar		4. Semester	keine Angabe		2	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Seminar Moderne Methoden: Anorganische Chemie		4. Semester	keine Angabe		2	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Moderne Methoden: Organische Chemie		4. Semester	keine Angabe		2	
Voraussetzung		Benotung/Dauer				
keine		<b>In dem Modul Moderne Methoden sind die folgenden Leistungen zu erbringen: - benotetes Referat (15 Minuten) Moderne Methoden: Anorganische Chemie - Klausur (60 Minuten) Moderne Methoden: Organische Chemie - benotetes Referat (15 Minuten) Moderne Methoden: Physikalische Chemie Die Gesamtnote des Moduls ergibt sich zu 2/7 aus der Note des Referats Moderne Methoden: Anorganische Chemie und zu 3/7 aus der Note der Klausur Moderne Methoden: Organische Chemie und zu 2/7 aus der Note des Referats Moderne Methoden: Physikalische Chemie.</b>				
Modul Start		Modul Ende				
Sommersemester 2015						

**Wahlpflichtfach [Regelknoten]: Wahlpflichtbereich**

**Wahlpflichtfach [Regelknoten]: Themengebiet: Energie/Stoffumwandlung**

**Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Bio- und Organokatalyse (1512614)**

MODUL TITEL: Bio- und Organokatalyse						
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung zur Vorlesung Bio- und Organokatalyse (151261401)		4. Semester	keine Angabe	3	0	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Bio- und Organokatalyse		4. Semester	keine Angabe		2	
Voraussetzung		Benotung/Dauer				

	In der Veranstaltung Bio- und Organokatalyse ist die folgende Leistung zu erbringen: - Klausur (45 Minuten) oder mündliche Prüfung (20 Minuten) zur Vorlesung
<b>Modul Start</b>	<b>Modul Ende</b>
Sommersemester 2015	

**Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Die Umwandlung funktioneller Gruppen in der industriellen Chemie (Technische Chemie F) (1515575)**

<b>MODUL TITEL: Die Umwandlung funktioneller Gruppen in der industriellen Chemie (Technische Chemie F)</b>						
<b>Kreditpunkte</b>	3	<b>Turnus (Semester)</b>	Wintersemester	<b>Sprache</b>	Deutsch	
<b>Titel</b>			<b>Fachsemester (Studienstart Winter)</b>	<b>Fachsemester (Studienstart Sommer)</b>	<b>CP</b>	<b>SWS</b>
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Die Umwandlung funktioneller Gruppen in der industriellen Chemie (151557501)			3. Semester	keine Angabe	3	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Die Umwandlung funktioneller Gruppen in der industriellen Chemie			3. Semester	keine Angabe		2
<b>Voraussetzung</b>			<b>Benotung/Dauer</b>			
keine			In der Veranstaltung Die Umwandlung funktioneller Gruppen in der industriellen Chemie (Technische Chemie F) ist die folgende Leistung zu erbringen: - Klausur (45 Minuten) oder mündliche Prüfung (20 Minuten) zur Vorlesung			
<b>Modul Start</b>			<b>Modul Ende</b>			
Wintersemester 2014						

**Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Nachhaltige industrielle Chemie (1510526)**

<b>MODUL TITEL: Nachhaltige industrielle Chemie</b>						
<b>Kreditpunkte</b>	3	<b>Turnus (Semester)</b>	Sommersemester	<b>Sprache</b>	Deutsch	
<b>Titel</b>			<b>Fachsemester (Studienstart Winter)</b>	<b>Fachsemester (Studienstart Sommer)</b>	<b>CP</b>	<b>SWS</b>
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung zur Vorlesung Nachhaltige industrielle Chemie (151052601)			4. Semester	keine Angabe	3	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Nachhaltige industrielle Chemie			4. Semester	keine Angabe		2
<b>Voraussetzung</b>			<b>Benotung/Dauer</b>			
keine			In der Veranstaltung Nachhaltige industrielle Chemie ist die folgende Leistung zu erbringen: - Klausur (45 Minuten) oder mündliche Prüfung (20 Minuten) zur Vorlesung			
<b>Modul Start</b>			<b>Modul Ende</b>			
Sommersemester 2010						

**Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Struktur und Transporteigenschaften von keramischen Funktionsmaterialien (1515584)**

<b>MODUL TITEL: Struktur und Transporteigenschaften von keramischen Funktionsmaterialien</b>						
<b>Kreditpunkte</b>	3	<b>Turnus (Semester)</b>	Wintersemester	<b>Sprache</b>	Deutsch	
<b>Titel</b>			<b>Fachsemester (Studienstart Winter)</b>	<b>Fachsemester (Studienstart Sommer)</b>	<b>CP</b>	<b>SWS</b>
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Struktur und Transporteigenschaften von keramischen Funktionsmaterialien (151558401)			3. Semester	keine Angabe	3	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Struktur und Transporteigenschaften von keramischen Funktionsmaterialien			3. Semester	keine Angabe		2
<b>Voraussetzung</b>			<b>Benotung/Dauer</b>			
keine			In der Veranstaltung Struktur und Transporteigenschaften von keramischen Funktionsmaterialien ist die folgende Leistung zu erbringen: - Klausur (45 Minuten) oder mündliche Prüfung (20 Minuten) zur Vorlesung			
<b>Modul Start</b>			<b>Modul Ende</b>			
Wintersemester 2014						

**Wahlpflichtfach [Regelknoten]: Themengebiet: Strukturen/Materialien**

**Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Avancierte Festkörperchemie – Synthesen, Strukturen, Eigenschaften, Anwendungen (1512623)**

<b>MODUL TITEL: Avancierte Festkörperchemie – Synthesen, Strukturen, Eigenschaften, Anwendungen</b>						
<b>Kreditpunkte</b>	3	<b>Turnus (Semester)</b>	Wintersemester	<b>Sprache</b>	Deutsch	
<b>Titel</b>			<b>Fachsemester (Studienstart Winter)</b>	<b>Fachsemester (Studienstart Sommer)</b>	<b>CP</b>	<b>SWS</b>
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung zur Vorlesung Avancierte Festkörperchemie – Synthesen, Strukturen, Eigenschaften, Anwendungen (151262301)			3. Semester	keine Angabe	3	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Avancierte Festkörperchemie – Synthesen, Strukturen, Eigenschaften, Anwendungen			3. Semester	keine Angabe		2
<b>Voraussetzung</b>			<b>Benotung/Dauer</b>			
keine			In der Veranstaltung Avancierte Festkörperchemie - Synthesen, Strukturen, Eigenschaften, Anwendungen ist die folgende Leistung zu erbringen: - Klausur (60 Minuten) oder mündliche Prüfung (30 Minuten) zur Vorlesung			
<b>Modul Start</b>			<b>Modul Ende</b>			
Wintersemester 2010						

**Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Chemische Nanostrukturen (1510525)**

<b>MODUL TITEL: Chemische Nanostrukturen</b>						
<b>Kreditpunkte</b>	3	<b>Turnus (Semester)</b>	Sommersemester	<b>Sprache</b>	Deutsch	
<b>Titel</b>			<b>Fachsemester (Studienstart Winter)</b>	<b>Fachsemester (Studienstart Sommer)</b>	<b>CP</b>	<b>SWS</b>
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung zur Vorlesung Chemische Nanostrukturen (151052501)			4. Semester	keine Angabe	3	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Chemische Nanostrukturen			4. Semester	keine Angabe		2
<b>Voraussetzung</b>	<b>Benotung/Dauer</b>					
keine	In der Veranstaltung Chemische Nanostrukturen ist die folgende Leistung zu erbringen: - Klausur (45 Minuten) oder mündliche Prüfung (20 Minuten) zur Vorlesung					
<b>Modul Start</b>	<b>Modul Ende</b>					
Sommersemester 2010						

### Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Computational Chemistry (1515583)

<b>MODUL TITEL: Computational Chemistry</b>						
<b>Kreditpunkte</b>	3	<b>Turnus (Semester)</b>	Sommersemester	<b>Sprache</b>	Deutsch	
<b>Titel</b>			<b>Fachsemester (Studienstart Winter)</b>	<b>Fachsemester (Studienstart Sommer)</b>	<b>CP</b>	<b>SWS</b>
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Computational Chemistry (151558301)			4. Semester	keine Angabe	3	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Computational Chemistry			4. Semester	keine Angabe		2
<b>Voraussetzung</b>	<b>Benotung/Dauer</b>					
keine	In der Veranstaltung Computational Chemistry ist die folgende Leistung zu erbringen: - Klausur (90 Minuten) oder mündliche Prüfung (45 Minuten) zur Vorlesung					
<b>Modul Start</b>	<b>Modul Ende</b>					
Sommersemester 2015						

### Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Grundlagen der Kernchemie (5110539)

<b>MODUL TITEL: Grundlagen der Kernchemie</b>						
<b>Kreditpunkte</b>	3	<b>Turnus (Semester)</b>	Wintersemester/ Sommersemester	<b>Sprache</b>	Deutsch	
<b>Titel</b>			<b>Fachsemester (Studienstart Winter)</b>	<b>Fachsemester (Studienstart Sommer)</b>	<b>CP</b>	<b>SWS</b>
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung zu den Grundlagen der Kernchemie (511053901)			3. Semester	keine Angabe	3	0

Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Grundlagen der Kernchemie	3. Semester	keine Angabe		2
<b>Voraussetzung</b>	<b>Benotung/Dauer</b>			
keine	<b>In der Wahlpflichtveranstaltung Grundlagen der Kernchemie ist die folgende Leistung zu erbringen: Unbenotete Hausarbeit</b>			
<b>Modul Start</b>	<b>Modul Ende</b>			
Wintersemester 2010				

### Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Physikalische Festkörperchemie (1515582)

<b>MODUL TITEL: Physikalische Festkörperchemie</b>					
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)		Fachsemester (Studienstart Sommer)	
		CP		SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Physikalische Festkörperchemie (151558201)		4. Semester	keine Angabe	3	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Physikalische Festkörperchemie		4. Semester	keine Angabe		2
<b>Voraussetzung</b>	<b>Benotung/Dauer</b>				
keine	<b>In der Veranstaltung Physikalische Festkörperchemie sind folgende Leistungen zu erbringen: - Klausur (45 Minuten) oder mündliche Prüfung (20 Minuten) zur Vorlesung</b>				
<b>Modul Start</b>	<b>Modul Ende</b>				
Sommersemester 2015					

### Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Proteinchemie (1510519)

<b>MODUL TITEL: Proteinchemie</b>					
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)		Fachsemester (Studienstart Sommer)	
		CP		SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung zur Vorlesung Proteinchemie (151051901)		4. Semester	keine Angabe	3	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Proteinchemie		4. Semester	keine Angabe		2
<b>Voraussetzung</b>	<b>Benotung/Dauer</b>				
keine	<b>In der Veranstaltung Proteinchemie ist die folgende Leistung zu erbringen: - Klausur (60 Minuten) oder mündliche Prüfung (30 Minuten) zur Vorlesung</b>				
<b>Modul Start</b>	<b>Modul Ende</b>				
Sommersemester 2010					

**Wahlpflichtfach [Regelknoten]: Themengebiet: Synthese und Katalyse**

**Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Bio- und Organokatalyse (1512614)**

<b>MODUL TITEL: Bio- und Organokatalyse</b>					
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung zur Vorlesung Bio- und Organokatalyse (151261401)		4. Semester	keine Angabe	3	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Bio- und Organokatalyse		4. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung		Benotung/Dauer			
		In der Veranstaltung Bio- und Organokatalyse ist die folgende Leistung zu erbringen: - Klausur (45 Minuten) oder mündliche Prüfung (20 Minuten) zur Vorlesung			
Modul Start		Modul Ende			
Sommersemester 2015					

**Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Bioanorganische Chemie (1512625)**

<b>MODUL TITEL: Bioanorganische Chemie</b>					
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung zur Vorlesung Bioanorganische Chemie (151262501)		4. Semester	keine Angabe	3	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Bioanorganische Chemie		4. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung		Benotung/Dauer			
keine		In der Veranstaltung Bioanorganische Chemie ist die folgende Leistung zu erbringen: - Klausur (45 Minuten) oder mündliche Prüfung (20 Minuten) zur Vorlesung			
Modul Start		Modul Ende			
Sommersemester 2010					

**Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Die Umwandlung funktioneller Gruppen in der industriellen Chemie (Technische Chemie F) (1515575)**

<b>MODUL TITEL: Die Umwandlung funktioneller Gruppen in der industriellen Chemie (Technische Chemie F)</b>					
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch



Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Die Umwandlung funktioneller Gruppen in der industriellen Chemie (151557501)	3. Semester	keine Angabe	3	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Die Umwandlung funktioneller Gruppen in der industriellen Chemie	3. Semester	keine Angabe		2
<b>Voraussetzung</b>	<b>Benotung/Dauer</b>			
keine	In der Veranstaltung Die Umwandlung funktioneller Gruppen in der industriellen Chemie (Technische Chemie F) ist die folgende Leistung zu erbringen: - Klausur (45 Minuten) oder mündliche Prüfung (20 Minuten) zur Vorlesung			
<b>Modul Start</b>	<b>Modul Ende</b>			
Wintersemester 2014				

### Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Heterogene Katalyse und Katalyse in der Umwelttechnik (1515579)

MODUL TITEL: Heterogene Katalyse und Katalyse in der Umwelttechnik					
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Heterogene Katalyse und Katalyse in der Umwelttechnik (151557901)	3. Semester	keine Angabe	3	0	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Heterogene Katalyse und Katalyse in der Umwelttechnik	3. Semester	keine Angabe		2	
<b>Voraussetzung</b>	<b>Benotung/Dauer</b>				
keine	In der Veranstaltung Heterogene Katalyse und Katalyse in der Umwelttechnik sind folgende Leistungen zu erbringen: - Klausur (45 Minuten) oder mündliche Prüfung (20 Minuten) zur Vorlesung				
<b>Modul Start</b>	<b>Modul Ende</b>				
Wintersemester 2014					

### Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Kontrollierte Polymerisationen: Struktur- Eigenschaftsbeziehungen (Makromolekulare Chemie F) (1515797)

MODUL TITEL: Kontrollierte Polymerisationen: Struktur- Eigenschaftsbeziehungen (Makromolekulare Chemie F)					
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Kontrollierte Polymerisationen: Struktur- Eigenschaftsbeziehungen (MC F) (151579701)	3. Semester	keine Angabe	3	0	

Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Kontrollierte Polymerisationen: Struktur- Eigenschaftsbeziehungen (MC F)	3. Semester	keine Angabe		2
<b>Voraussetzung</b>	<b>Benotung/Dauer</b>			
keine	<b>In der Veranstaltung Kontrollierte Polymerisationen: Struktur-Eigenschaftsbeziehungen (Makromolekulare Chemie F) sind folgende Leistungen zu erbringen: - Klausur (45 Minuten) oder mündliche Prüfung (20 Minuten) zur Vorlesung</b>			
<b>Modul Start</b>	<b>Modul Ende</b>			
Wintersemester 2014				

### Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Koordinationschemie (AC III) (1515577)

<b>MODUL TITEL: Koordinationschemie (AC III)</b>					
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Koordinationschemie (AC III) (151557701)	3. Semester	keine Angabe	3	0	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Koordinationschemie (AC III)	3. Semester	keine Angabe		2	
<b>Voraussetzung</b>	<b>Benotung/Dauer</b>				
keine	<b>In der Veranstaltung Koordinationschemie (AC III) ist die folgende Leistung zu erbringen: - Klausur (60 Minuten) oder mündliche Prüfung (30 Minuten) zur Vorlesung</b>				
<b>Modul Start</b>	<b>Modul Ende</b>				
Wintersemester 2014					

### Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Organische Chemie III (1515576)

<b>MODUL TITEL: Organische Chemie III</b>					
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Organische Chemie III (151557601)	3. Semester	keine Angabe	3	0	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Organische Chemie III	3. Semester	keine Angabe		2	
<b>Voraussetzung</b>	<b>Benotung/Dauer</b>				
keine	<b>In der Veranstaltung Organische Chemie III sind folgende Leistungen zu erbringen: - Klausur (60 Minuten) oder mündliche Prüfung (30 Minuten) zur Vorlesung</b>				
<b>Modul Start</b>	<b>Modul Ende</b>				
Wintersemester 2014					