

## Fakultät für Chemie und Pharmazie

### Gemeinsame Veranstaltungen der Fakultät

#### **Chemisches Kolloquium (1 SWS)**

0708001 Do 17:00 - 19:00 wöchentl. HS C / ChemZB N.N.  
GDCh

#### **Aspekte der industriellen Chemie (1 SWS)**

0708002 wird noch bekannt gegeben

#### **Ringvorlesung des Graduiertenkollegs 1221 (2 SWS)**

0708004 Di 18:00 - 20:00 Einzel 12.05.2009 - 12.05.2009 SE011 / IOC Engels/Lambert  
RV GK1221 Do 16:00 - 18:00 wöchentl. SE011 / IOC  
Fr 10:00 - 12:00 wöchentl. SE011 / IOC

## Chemie (Diplom)

### Grundstudium

#### **Spezielle Anorganische Chemie I (2 SWS)**

0708104 Fr 09:00 - 11:00 wöchentl. Kaupp  
AC I

### Hauptstudium

### Pflichtveranstaltungen

#### **Spezielle Anorganische Chemie V (Metallorganische Chemie) (2 SWS)**

0708108 Fr 08:00 - 10:00 wöchentl. HS C / ChemZB Braunschweig  
AC V

#### **Ausgewählte Kapitel aus der Element- und Metallorganischen Chemie (2 SWS)**

0708110 wird noch bekannt gegeben Malisch  
Hinweise Vorlesung zum Anorganisch Chemischen Praktikum II

#### **Anorganisch-chemisches Praktikum II für Studierende der Chemie (25 SWS)**

0708145 Mo 13:00 - 18:00 wöchentl. Braunschweig/  
ACII Di 13:00 - 18:00 wöchentl. Tacke/Malisch/  
Mi 13:00 - 18:00 wöchentl. Schenk/  
Do 13:00 - 18:00 wöchentl. Strohmam/Wolf/  
Fr 13:00 - 18:00 wöchentl. mit Assistenten

**Seminar zum Anorganisch-chemischen Praktikum II für Studierende der Chemie (4 SWS)**

0708147 Fr 13:00 - 17:00 wöchentl. Braunschweig/  
Tacke/Malisch/  
Mathur/Schenk/  
Strohmann

**Organische Chemie III (Stereochemie und Synthese) (3 SWS)**

0708204 Mo 08:00 - 09:00 wöchentl. HS C / ChemZB Bringmann  
OC III Mi 08:00 - 09:00 wöchentl. HS C / ChemZB  
Do 08:00 - 10:00 wöchentl. HS C / ChemZB  
Fr 10:00 - 11:00 wöchentl. HS C / ChemZB  
Hinweise Die Vorlesung Organische Chemie III wird im SS 2009 letztmals angeboten. Ab dem SS 2010 wird stattdessen der Besuch der äquivalenten Vorlesung Organische Chemie 3 aus dem Bachelor-Studiengang Chemie empfohlen.

**Organische Chemie V (Aromaten und Heteroaromaten) (24 SWS)**

0708206 Di 10:00 - 12:00 wöchentl. HS C / ChemZB Würthner  
OC V  
Hinweise Die Vorlesung Organische Chemie V wird im SS 2009 letztmals angeboten. Stattdessen wird ab dem WS 2009/2010 der Besuch der Vorlesungen Organische Chemie 2.1 (nur 2. Semesterhälfte) und Organische Chemie 4.1 aus dem Bachelor-Studiengang Chemie empfohlen.

**Organisch-chemisches Praktikum II für Studierende der Chemie (24 SWS)**

0708243 wird noch bekannt gegeben Bringmann/Würthner/Ledermann/mit  
OP2 Assistenten

**Physikalische Chemie IV: Quantenchemie (2 SWS)**

0708526 Di 08:00 - 10:00 wöchentl. 21.04.2009 - 21.07.2009 HS A / ChemZB Kaupp  
PC IV Mi 09:00 - 10:00 wöchentl. 22.04.2009 - 22.07.2009 HS A / ChemZB

**Übungen zu Physikalische Chemie IV: Quantenchemie (1 SWS)**

0708527 Di 14:00 - 16:00 wöchentl. 21.04.2009 - 21.07.2009 SE 211 / IPC Kaupp  
Ü PC IV Di 16:00 - 18:00 wöchentl. 21.04.2009 - 21.07.2009 SE 211 / IPC  
Do 14:00 - 16:00 wöchentl. 23.04.2009 - 23.07.2009 SE 211 / IPC  
Do 16:00 - 18:00 wöchentl. 23.04.2009 - 23.07.2009 SE 211 / IPC

**Physikalische Chemie VIa: Spezielle Spektroskopie (1 SWS)**

0708528 Mi 10:00 - 11:00 wöchentl. 22.04.2009 - 22.07.2009 HS C / ChemZB Brixner  
PC VIa

**Übungen zu Physikalische Chemie VIa: Spezielle Spektroskopie (1 SWS)**

0708529 Mi 11:00 - 12:00 wöchentl. 22.04.2009 - 22.07.2009 HS C / ChemZB Brixner  
Ü PC VIa

**Physikalische Chemie VIb: Statistische Thermodynamik (1 SWS)**

0708530 Mo 09:00 - 10:00 wöchentl. 20.04.2009 - 20.07.2009 HS C / ChemZB Engel  
PC VIb

**Übungen zu Physikalische Chemie VIb: Statistische Thermodynamik (1 SWS)**

0708531 Do 10:00 - 11:00 wöchentl. 23.04.2009 - 23.07.2009 HS C / ChemZB Engel  
Ü PC VIb

### Physikalisch-Chemisches Praktikum II (14 SWS)

0708560	Mo	13:00 - 18:00	wöchentl.		Brixner/Hertel/
PCII-Prakt	Di	13:00 - 18:00	wöchentl.		Engel/Fischer/
	Mi	13:00 - 18:00	wöchentl.		Colditz/mit
	Do	13:00 - 18:00	wöchentl.		Assistenten
	Fr	13:00 - 18:00	wöchentl.		

### Erläuterungen zum physikalisch-chemischen Praktikum II (3 SWS)

0708561	Mo	13:00 - 17:00	Einzel	20.04.2009 - 20.04.2009	HS A / ChemZB	Colditz
Erl. PCII	Di	13:00 - 15:00	wöchentl.	21.04.2009 - 21.07.2009	HS A / ChemZB	
	Mi	13:00 - 15:00	Einzel	22.04.2009 - 22.04.2009	HS A / ChemZB	
	Fr	13:00 - 15:00	Einzel	24.04.2009 - 24.04.2009	HS A / ChemZB	

### Übungen zum Organisch-chemischen Praktikum 2 (1 SWS)

0720102			wird noch bekannt gegeben		Ledermann
Ü OP2					
Inhalt		Theoretische Grundlagen zum Organisch-chemischen Praktikum 2			
Hinweise		Die Veranstaltung dient zur Klausurvorbereitung und richtet sich an Studierende der Chemie, die im Sommersemester den OP2-Schein erwerben wollen.			
Zielgruppe		Studierende die den praktischen Teil des OP2 bereits bestanden haben.			

### Spezialvorlesungen

#### Industrielle Anorganische Chemie (1 SWS)

0708121			wird noch bekannt gegeben		Weis
Hinweise		Termin: s. ges. Anschlag			

#### Experimentelles Arbeiten unter inerten Bedingungen (1 SWS)

0708125			wird noch bekannt gegeben		Wolf
Hinweise		Vorlesung zum Anorganisch Chemischen Praktikum II			

#### Übungen zum Experimentellen Arbeiten unter inerten Bedingung (1 SWS)

0708126			wird noch bekannt gegeben		Wolf
---------	--	--	---------------------------	--	------

#### Einführung in die Massenspektrometrie (mit Beispielen aus der Elementorganischen Chemie) (2 SWS)

0708130			wird noch bekannt gegeben		Wagner
---------	--	--	---------------------------	--	--------

#### Übungen zur Einführung in die Massenspektrometrie (Aquisition von Spektren) (1 SWS)

0708132			wird noch bekannt gegeben		Wagner
---------	--	--	---------------------------	--	--------

#### Einführung in die Flüssigkeits- und Festkörper-NMR-Spektroskopie (3 SWS)

0708133			wird noch bekannt gegeben		Bertermann
---------	--	--	---------------------------	--	------------

#### Übungen zur Einführung in die Flüssigkeits- und Festkörper-NMR- Spektroskopie (1 SWS)

0708134			wird noch bekannt gegeben		Bertermann
---------	--	--	---------------------------	--	------------

### NMR-Spektroskopie II (2 SWS)

0708228	Di 08:00 - 10:00	wöchentl.	HS C / ChemZB	Grüne
NMR II				
Inhalt	Während in "NMR-Spektroskopie I" der mittels kernmagnetischer Resonanz zugängliche Informationsgehalt im Vordergrund steht, bilden experimentelle Aspekte sowie die theoretische Erklärung unterschiedlicher NMR-Methoden den Schwerpunkt von "NMR II". Es werden grundlegende Zusammenhänge und Experimente behandelt, welche für die im Rahmen der Diplom- u. Doktorarbeit im Organisch-Chemischen Institut mögliche selbstständige Durchführung von NMR-Experimenten an einem modernen NMR-Spektrometer bekannt sein sollten. Folgende Gliederung ist vorgesehen: * Wiederholung: Wichtige Grundlagen der kernmagnetischen Resonanz * Experimentelle Aspekte: Aufnahme von NMR-Spektren * Experimentelle Aspekte: Prozessierung von NMR-Spektren * Praktische Einführung am Avance 400 NMR-Spektrometer * Einführung in zweidimensionale NMR-Spektroskopie und Produktoperatorformalismus * Homonukleare Korrelationsexperimente * Heteronukleare (Korrelations-)Experimente * Relaxation * Nuclear Overhauser Effekt * Kohärenzselektion durch Phasenzyklen * Gradienten-unterstützte Hochauflösungs-NMR-Spektroskopie * Untersuchung dynamischer Effekte mittels NMR-Spektroskopie * Spezielle Methoden			
Hinweise	Diese Vorlesung wird im SS 2009 letztmals angeboten.			

### Strukturaufklärung organischer Verbindungen durch spektrosk. Methoden mit Übungen in kleinen Gruppen (4 SWS)

0708229	wird noch bekannt gegeben			Grüne
Hinweise	für fortgeschrittene Studierende, Diplomanden und Doktoranden			

### Seminar zur Massenspektrometrie: Grundlagen, Spektrenauswertung, Spektreninterpretation, Teil I (1 SWS)

0708235	Do 08:00 - 09:00	wöchentl.	SE011 / IOC	Büchner
MS I				

### Aktuelle Themen der Massenspektrometrie (4 SWS)

0708237	wird noch bekannt gegeben			Büchner
Hinweise	für fortgeschrittene Studierende, Diplomanden und Doktoranden			

### Aktuelle Themen der massenspektrometrischen Messtechnik mit Demonstrationen am Gerät (in kleinen Gruppen) (3

SWS)				
0708238	wird noch bekannt gegeben			Büchner
Hinweise	für fortgeschrittene Studierende, Diplomanden und Doktoranden			

### Von der Biomineralisation zur biologisch-inspirierten Materialsynthese (2 SWS)

0708603	Di 08:15 - 09:00	Einzel	21.04.2009 - 21.04.2009	Helbig
Hinweise	als Block, Termin n. V.			
Zielgruppe	Studierende der Chemie und der Nanostrukturtechnik			

### Sol-Gel-Chemie I: Grundlagen (1 SWS)

0708611	Do 08:15 - 09:00	Einzel	23.04.2009 - 23.04.2009	Löbmann
Hinweise	als Block			

### Seminar zur Vorlesung "Sol-Gel-Chemie I: Grundlagen" (1 SWS)

0708615	wird noch bekannt gegeben			Löbmann
Hinweise	als Block			

### Chemistry of porous materials (0.5 SWS)

0708616	Mo 10:00 - 11:00	wöchentl.	20.04.2009 - 24.07.2009	HS D / ChemZB	Selvam
---------	------------------	-----------	-------------------------	---------------	--------

### Bioorganische Chemie (1 SWS)

0720101 Do 12:00 - 13:00 wöchentl. HS D / ChemZB Seibel

Bioorg

Inhalt Die Vorlesung befasst sich mit den Schnittpunkten der Biologie, Chemie und Medizin. Betrachtet werden molekulare Wechselwirkungen und Erkennung (Liganden Rezeptoren, Signaltransduktionswege), Molekulare Diversität (Chemical Genetics, kombinatorische Chemie: Festphasensynthese, Multikomponentenreaktionen), Wirkstoffentwicklung (Wirkmechanismen, Wirkstoffdesign, Drug targeting, Antibiotika, Resistenzbildung, Polyketide, kombinatorische Biosynthese, Prodrugs), neue Aspekte von DNA (PCR, DNA repair) und RNA (katalytische RNA, RNA interference (RNAi), Proteine (Enzyme, Protein Engineering, Green fluorescent protein (GFP), katalytische Antikörper, Prionen), Kohlenhydrate (Lektine, Glycomimetika, Glycobiologie).

### Chemische und biologisch-inspirierte Nanotechnologie für die Materialsynthese (4 SWS)

0761840 Di 08:15 - 09:00 Einzel 21.04.2009 - 21.04.2009 HS D / ChemZB Helbig

Di 08:15 - 09:00 Einzel 12.05.2009 - 12.05.2009 HS D / ChemZB Löbmann

- 08:15 - 17:00 Block 27.07.2009 - 29.07.2009 Löbmann

- 08:15 - 09:45 wöchentl. Helbig

Kurzkommentar Die Veranstaltung besteht aus zwei separaten Teilen. Die Vorlesung zur Biomineralisation und biologisch inspirierter Materialsynthese, gehalten von Frau Dr. Helbig, findet wöchentlich statt. Die Grundlagen der Sol-Gel-Chemie (Herr Dr. Löbmann) sind als Blockveranstaltung angeboten.

## Wahlpflichtveranstaltungen

### Organisch-chemisches Praktikum (Schwerpunktfach) (12 SWS)

0708246 wird noch bekannt gegeben Bringmann/Würthner/Engels/Krüger/

OP SP Lambert/Breuning

Hinweise als Block (ca. 6 Wochen); BEGINN: Nach Anmeldung in der Verwaltung des Instituts für Organische Chemie, Raum 017

### Organisch-chemisches Praktikum (Wahlfach) (12 SWS)

0708247 wird noch bekannt gegeben Bringmann/Würthner/Engels/Krüger/

OP WF Lambert/Breuning

Hinweise als Block (ca. 6 Wochen); BEGINN: Nach Anmeldung in der Verwaltung des Instituts für Organische Chemie, Raum 017

### Physikalisch-Chemisches Praktikum für Studierende der Chemie (Schwerpunktfach) (15 SWS)

0708578 wird noch bekannt gegeben Brixner/Hertel/Engel/Fischer/mit

Assistenten

Inhalt halbsemestrig, nach Vereinbarung

### Physikalisch-Chemisches Praktikum für Studierende der Chemie (Wahlfach) (15 SWS)

0708579 wird noch bekannt gegeben Brixner/Hertel/Engel/Fischer/mit

Assistenten

Inhalt halbsemestrig, nach Vereinbarung

### Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten (24 SWS)

0708585 wird noch bekannt gegeben Brixner/Hertel/Engel/Fischer

Inhalt ganztägig, nach Vereinbarung

### Praktikum Chemische Technologie der Materialsynthese für Studenten der Chemie (Wahlpflichtfach) (15 SWS)

0708604 wird noch bekannt gegeben Sextl/Kurth/Hilbig/Löbmann/Schwarz

Hinweise ganztägig, 6 Wochen, n.V.

## Chemie (Bachelor)

Studienberatung Schenk, Wolfdieter, Prof. Dr., Institut für Anorganische Chemie, Am Hubland, Zi 401, Sprechstunde: Dienstag 11 bis 12 Uhr oder n.V., T 888 5259

## Prüfungen

### Klausur zum Teilmodul "Grundlagen der Analytischen Chemie"

08-AN1-1	Mo 15:00 - 18:00	Einzel	27.07.2009 - 27.07.2009	HS A / ChemZB	N.N.
	Mo 15:00 - 18:00	Einzel	27.07.2009 - 27.07.2009	HS B / ChemZB	

### OC2 Chemie (Bachelor) Wdh-Klausur

0720203	Mo 10:00 - 11:30	Einzel	06.04.2009 - 06.04.2009	HS A / ChemZB	
08-OC2	Mo 10:00 - 11:30	Einzel	06.04.2009 - 06.04.2009	SE011 / IOC	

### Wdh.-Klausur zu Theoretische Modellvorstellungen in der Chemie (2 SWS)

0720206	Do 10:00 - 11:30	Einzel	09.04.2009 - 09.04.2009	HS C / ChemZB	Engels
08-TC-1V					

Inhalt Born-Oppenheimer Näherung, Potenzialflächen als Grundlage für Strukturkonzepte und Reaktionsmechanismen, Modelle zur Erklärung der Reaktivität (Hammond Postulat, Bell-Evans-Polanyi, Marcus), Variationsprinzip, Valenz-Bindungstheorie, Molekülorbitaltheorie, theoretische Basis qualitativer Struktur- und Bindungsmodelle (VSEPR-Modell, Hybridisierung, Hypervalenz, Mehrzentrenbindung), Trends im Periodensystem, Hückeltheorie, Grenzorbitale

### Klausur Teilmodul "Anorganische Stoffchemie und die zugehörigen spektroskopischen Analysemethoden"

08-AC2-1	Fr 13:00 - 15:00	Einzel	24.07.2009 - 24.07.2009	HS A / ChemZB	
	Fr 13:00 - 15:00	Einzel	24.07.2009 - 24.07.2009	HS B / ChemZB	

### Klausur zum Teilmodul Grundlagen der Allgemeinen Anorganischen Chemie

08-AC1-1	Do 09:00 - 12:00	Einzel	02.04.2009 - 02.04.2009	HS A / ChemZB	
	Do 09:00 - 12:00	Einzel	02.04.2009 - 02.04.2009	HS B / ChemZB	
Hinweise	umfasst die Vorlesung Experimentalchemie und Konzepte der Anorganischen Chemie Wiederholungsklausur				

## Schlüsselqualifikationen

### Einführung in die Rechtswissenschaft (2 SWS)

0203000	Di 14:00 - 16:00	wöchentl.	21.04.2009 - 21.07.2009	SE 309 / Alte Uni	Fischer/Linhart
	Di 13:00 - 15:00	Einzel	05.05.2009 - 05.05.2009	SE 308A / Alte Uni	
	Mi 14:00 - 17:00	Einzel	22.04.2009 - 22.04.2009	CIP-Pool / Alte Uni	

### Arbeitsrecht für Studierende anderer Fachrichtungen (2 SWS)

0213400	Di 16:00 - 18:00	Einzel	21.04.2009 - 21.04.2009	HS II / Alte Uni	Hock
	Fr 15:00 - 20:00	Einzel	10.07.2009 - 10.07.2009	HS II / Alte Uni	
	Fr 15:00 - 20:00	Einzel	17.07.2009 - 17.07.2009	HS II / Alte Uni	
	Sa 10:00 - 18:00	Einzel	11.07.2009 - 11.07.2009	HS II / Alte Uni	
	Sa 10:00 - 18:00	Einzel	18.07.2009 - 18.07.2009	HS II / Alte Uni	

### Rechtsenglisch I (2 SWS)

0260100	Mo	16:00 - 20:00	Einzel	27.04.2009 - 27.04.2009	CIP-Pool / Alte Uni	01-Gruppe	Mandery
J2.2	Mi	17:00 - 20:00	Einzel	22.04.2009 - 22.04.2009	CIP-Pool / Alte Uni	01-Gruppe	Mandery
	Mi	17:00 - 20:00	Einzel	29.04.2009 - 29.04.2009	CIP-Pool / Alte Uni	01-Gruppe	Mandery
	Do	16:00 - 19:00	Einzel	23.04.2009 - 23.04.2009	CIP-Pool / Alte Uni	01-Gruppe	Mandery
	Do	16:00 - 19:00	Einzel	30.04.2009 - 30.04.2009	CIP-Pool / Alte Uni	01-Gruppe	Mandery
	Fr	16:00 - 19:00	Einzel	24.04.2009 - 24.04.2009	HS II / Alte Uni	01-Gruppe	Mandery
	Fr	16:00 - 18:00	Einzel	08.05.2009 - 08.05.2009	HS II / Alte Uni	01-Gruppe	Mandery
	Fr	16:00 - 18:00	Einzel	08.05.2009 - 08.05.2009	HS 127 / Neue Uni	01-Gruppe	
	Sa	09:00 - 13:00	Einzel	25.04.2009 - 25.04.2009	HS II / Alte Uni	01-Gruppe	Mandery
	Sa	14:00 - 16:00	Einzel	25.04.2009 - 25.04.2009	HS II / Alte Uni	01-Gruppe	Mandery
	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	23.04.2009 -	HS 224 / Neue Uni	02-Gruppe	Linhart
	Di	18:00 - 20:00	wöchentl.	21.04.2009 -	HS I / Alte Uni	03-Gruppe	Brückner
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	22.04.2009 -	HS 127 / Neue Uni	04-Gruppe	Zöpfl
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.	24.04.2009 -	HS 224 / Neue Uni	05-Gruppe	Fabry
	Mo	14:00 - 17:00	Einzel	06.04.2009 - 06.04.2009	HS I / Alte Uni	09-Gruppe	
	Di	14:00 - 17:00	Einzel	07.04.2009 - 07.04.2009	HS I / Alte Uni	09-Gruppe	
	Mi	14:00 - 17:00	Einzel	01.04.2009 - 01.04.2009	HS I / Alte Uni	09-Gruppe	
	Mi	14:00 - 17:00	Einzel	08.04.2009 - 08.04.2009	HS I / Alte Uni	09-Gruppe	
	Do	14:00 - 17:00	Einzel	02.04.2009 - 02.04.2009	HS I / Alte Uni	09-Gruppe	
	Fr	14:00 - 17:00	Einzel	03.04.2009 - 03.04.2009	HS I / Alte Uni	09-Gruppe	
	Sa	09:00 - 13:00	Einzel	04.04.2009 - 04.04.2009	HS II / Alte Uni	09-Gruppe	

### Einführung in das US-amerikanische Recht I (2 SWS)

0260500	Do	14:00 - 16:00	wöchentl.		CIP-Pool / Alte Uni	Fabry/Linhart
J2.1						

### Interkulturelle Kompetenz: Die zentralasiatischen Staaten (2 SWS)

0403051	Di	17:00 - 18:30	wöchentl.	05.05.2009 -	SR 105 / Domer 13	Bauer
---------	----	---------------	-----------	--------------	-------------------	-------

04-SLIKP1S

Inhalt

Im Mittelpunkt des Kurses stehen die zentralasiatischen Staaten Kasachstan, Usbekistan, Kirgistan, Tadschikistan und Turkmenistan. Mittels Referate werden Landeskunde, Geschichte, die aktuelle politische und wirtschaftliche Entwicklung, Religionen, Literatur, Kunst, Architektur und weitere Themen behandelt. Insbesondere wird auf die Beziehung zwischen Russland und Zentralasien, die Seidenstraße, das Leben der Russlanddeutschen in Kasachstan und die postsowjetische Entwicklung des Islams in diesen Ländern eingegangen. Mit der Erlernung einiger Kultur- und Kommunikationsmodelle Kompetenz erworben werden.

Hinweise

Veranstaltungsbeginn: 05.05.2009

### Interkulturell kommunizieren: Vergleich deutscher und russischer Werbung (1 SWS)

0403053	Sa	09:00 - 12:00	Einzel	23.05.2009 - 23.05.2009	HS III / Domer 13	Bauer
04-SLIKK1S	Sa	13:00 - 15:00	Einzel	23.05.2009 - 23.05.2009	HS III / Domer 13	
	Sa	09:00 - 12:00	Einzel	13.06.2009 - 13.06.2009	HS III / Domer 13	
	Sa	13:00 - 15:00	Einzel	13.06.2009 - 13.06.2009	HS III / Domer 13	

Inhalt

In der Veranstaltung werden wir uns mit dem Einfluss von Kultur in der deutschen und russischen Werbung beschäftigen. Dabei wird es um interkulturelle Kommunikationstechniken, kulturspezifische Wahrnehmung und die Bedeutung von Stereotypen in der Werbung gehen. Die Studierenden werden Produkt- und Eigenwerbung in verschiedenen Medien auf Deutsch und Russisch auswählen und kulturkontrastiv analysieren. Die Projektarbeit in russisch-deutschen Teams ist ausdrücklich erwünscht.

Hinweise

Seminar bildet mit der zugehörigen Übung (0403054) einen Block. Termine können ggf. in der ersten Veranstaltung noch geändert werden.

### Philosophisches Argumentieren (2 SWS)

0501204	Do	09:00 - 11:00	wöchentl.	30.04.2009 - 23.07.2009	R 28 / Residenz	Heuft
06-B-S2						

### Seminar: Globale Systeme und Interkulturelle Kompetenz - wirtschaftliche Aspekte der Globalisierung (3 SWS)

1052312	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	21.04.2009 -	SR 418 / Neue Uni	Vogel
12_EinGS						

## Hausarbeitsseminar: Globale Systeme und interkulturelle Kompetenz - wirtschaftliche Aspekt der Globalisierung (2

SWS)

1052313 Mi 12:00 - 14:00 wöchentl. 22.04.2009 - SR 410 / Neue Uni Vogel  
12\_VerGS

### Seminar: "Schreckgespenst" Globalisierung ? (2 SWS)

1052322 Mi 16:00 - 18:00 wöchentl. 22.04.2009 - HS 124 / Neue Uni Sabbah

12-IBL-SG

Inhalt

Im Seminar sollen einige Gründe und Auswirkungen der Globalisierung auf unsere Gesellschaft diskutiert werden. Hierbei wird die Globalisierung sowohl aus der Sicht von Unternehmen, als auch aus der Sicht von Privatpersonen beurteilt. An Hand aktueller Beispiele aus Medien, sowie mit Filmen, Rollenspielen etc. soll auf verschiedene Aspekte der Globalisierung im täglichen Leben eingegangen werden. Das Seminar eignet sich auf Grund seines einführenden Charakters besonders für Erst- und Zweitsemester Bachelor Wirtschaftswissenschaft und Bachelor anderer Fakultäten. Prüfungsleistung: Referat und Klausur Anmeldemodalität: per E-mail bei Dozentin bis 10.04.2009 M.Sabbah@uni-wuerzburg.de

### Basiskurs Informationskompetenz für Studierende der Naturwissenschaften (0.5 SWS)

1200500 Mo 13:30 (s.t.) - 18:00 Block 28.09.2009 - 28.09.2009 Zi. 037 / Bibliothek 01-Gruppe llg

41-IK-NW1 Mo 13:30 (s.t.) - 18:00 Block 05.10.2009 - 05.10.2009 Zi. 106 / Bibliothek 01-Gruppe

Inhalt

Vermittlung von Informationskompetenz im wissenschaftlichen Kontext: - Recherchestrategien und -hilfsmittel - Umgang mit den elektronischen Informationsmitteln der Bibliothek - fachspezifische Informationsquellen der Naturwissenschaften: Datenbanken und Zeitschriften - Recherche im Internet und in Suchmaschinen - Überblick über studiums begleitende Informationsmittel wie z. B. E-Learning - Literaturverwaltung

Hinweise

Einzelne Phasen des Moduls werden fachspezifische Schwerpunkte besitzen, die sich nach Möglichkeit an den einzelnen Disziplinen der Naturwissenschaften orientieren. Schwerpunkt SS 09: Chemie, Biologie

Nachweis

Die Veranstaltung wird mit einer Klausur abgeschlossen, die kurz vor oder nach dem Ende des Verwaltungszeitraums (Ende im WS: 31.03., Ende im SS: 30.09.) stattfindet. Der genaue Termin wird spätestens drei Wochen vorab ortsüblich bekanntgegeben. Für die Klausur ist eine Anmeldung unter "Prüfungsverwaltung" notwendig.

Zielgruppe

Bachelor-Studierende der Naturwissenschaften (Physik, Chemie, Mathematik, Technologie der Funktionswerkstoffe, Nanostrukturtechnik, Biologie)

### Aufbaukurs Informationskompetenz für Studierende der Naturwissenschaften (1.5 SWS)

1200560 Mi 15:00 (c.t.) - 17:00 wöchentl. 06.05.2009 - 08.07.2009 Zi. 037 / Bibliothek 01-Gruppe llg

41-IK-NW2

Inhalt

Vermittlung von Informationskompetenz im wissenschaftlichen Kontext: - Vertiefung einzelner Inhalte des Basismoduls wie z.B. die fachspezifische Datenbankrecherche - Wissenschaftliches Publikations- und Informationswesen in den Naturwissenschaften - fachspezifische Werkzeuge der Informationserschließung wie z.B. Klassifikationen und Thesauri - neuere web-basierte Informations- und Kommunikationsanwendungen - Recherche nach fachtypischen Fakteninformationen (wie z.B. Substanzen und physikalische Daten) - berufsorientierte Informationsrecherche - Urheberrecht und Zitation - Elektronisches Publizieren

Hinweise

Einzelne Phasen des Moduls werden fachspezifische Schwerpunkte besitzen, die sich nach Möglichkeit an den einzelnen Disziplinen der Naturwissenschaften orientieren.

Voraussetzung

Erfolgreiche Absolvierung des Basismoduls Informationskompetenz für Studierende der Naturwissenschaften

Nachweis

Klausur

Zielgruppe

Bachelor-Studierende der Naturwissenschaften

## 2. Semester

### Grundlagen der Analytischen Chemie (Vorlesung) (3 SWS)

0710206 Di 12:00 - 13:00 wöchentl. 28.04.2009 - HS A / ChemZB Radius

08-AN1-1V Do 11:00 - 13:00 wöchentl. 23.04.2009 - HS A / ChemZB

Inhalt

Grundlagen der Analytischen Chemie: Vertiefung folgender Themen: Lösungen, Chemisches Gleichgewicht, Stöchiometrie, Säure-Base-Reaktionen, Fällungen, Redoxreaktionen, Komplexbildung. Beurteilung qualitativer und quantitativer Verfahren: Grenzkonzentration, Erfassungsgrenze, Genauigkeit. Quantitative Verfahren: Volumetrie (Säure-Base, Redox, Komplexometrie, Fällungsverfahren); Gravimetrie; Instrumentelle Verfahren (Potentiometrie, Konduktometrie, Photometrie, Elektrogravimetrie).

Hinweise

für Studierende der Chemie und des Chemie Lehramts (Äquivalent zur Vorlesung Analytische Chemie II)

Voraussetzung

Modul AC 1.1



### Grundlagen der Analytischen Chemie (Übungen) (1 SWS)

0710207	Mi	14:00 - 15:00	wöchentl.		SE223 / IAC	Radius/mit
08-AN1-1Ü	Mi	14:00 - 15:00	wöchentl.		HS D / ChemZB	Assistenten
	Mi	15:00 - 16:00	wöchentl.		SE223 / IAC	
	Mi	16:00 - 17:00	wöchentl.		SE223 / IAC	
Inhalt	Vertiefung des Stoffes der Vorlesung Analytische Chemie (08-AN1-1V) durch Übungsaufgaben.					

### Praktikum Analytische Chemie (12 SWS)

0710243	Mo	09:00 - 10:00	Einzel	07.09.2009 - 07.09.2009	HS C / ChemZB	Braunschweig/
08-AN1-2	Mo	09:00 - 16:00	Einzel	07.09.2009 - 07.09.2009	HS C / ChemZB	Tacke/Kollann/mit
	Mo	14:00 - 16:00	Einzel	07.09.2009 - 07.09.2009	HS C / ChemZB	Assistenten
	-	09:00 - 18:00	Block	07.09.2009 - 08.10.2009	PR140 / ChemZB	
	-	09:00 - 18:00	Block	07.09.2009 - 08.10.2009	PR143 / ChemZB	
	-	09:00 - 18:00	Block	07.09.2009 - 08.10.2009	PR164 / ChemZB	
Inhalt	Analytische Chemie in selbst durchgeführten Experimenten: Volumetrie, Gravimetrie, Potentiometrie, Konduktometrie, Photometrie, Elektrogravimetrie, quantitative Analyse von Gemischen.					
Hinweise	in der vorlesungsfreien Zeit nach dem Sommersemester (September) in Form eines Blockpraktikums					

### Organische Chemie 1 (3 SWS)

0720201	Mo	13:00 - 15:00	Einzel	20.07.2009 - 20.07.2009	HS A / ChemZB	Ledermann
08-OC1-1V	Mo	13:00 - 15:00	Einzel	20.07.2009 - 20.07.2009	HS B / ChemZB	Ledermann
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.		HS A / ChemZB	Krüger
	Do	10:00 - 11:00	wöchentl.		HS A / ChemZB	Krüger
Inhalt	Alkane, Bindungssituation, Radikalreaktionen, Cycloalkane, Konformationen, Diastereomere, E,Z-Isomere, Alkylhalogenide, Amine, S N -Reaktionen, Grundlagen Stereochemie, Eliminierungen, Carbeniumionen, Wagner-Meerwein-Umlagerungen, Alkene, Alkine, Additionen, Alkohole, Umlagerungen.					
Nachweis	Klausur (90 min)					

### Organische Chemie 1 (Übung) (1 SWS)

0720202	Di	13:00 - 15:00	wöchentl.	28.04.2009 - 21.07.2009	HS D / ChemZB	Krüger/mit
08-OC1-1Ü	Di	13:00 - 15:00	wöchentl.	28.04.2009 - 21.07.2009	SE121 / ChemZB	Assistenten
	Di	13:00 - 15:00	wöchentl.	28.04.2009 - 21.07.2009	SE011 / IOC	
	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	28.04.2009 - 21.07.2009	HS E / ChemZB	
	Di	15:00 - 17:00	wöchentl.	28.04.2009 - 21.07.2009	HS D / ChemZB	
	Di	15:00 - 17:00	wöchentl.	28.04.2009 - 21.07.2009	SE011 / IOC	
	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	28.04.2009 - 21.07.2009	HS E / ChemZB	
	Inhalt	Vertiefung des Stoffes von 08-OC1-1V durch Übungsaufgaben				
Hinweise	Die Übungsblätter zu den Übungen finden Sie unter: <a href="http://www-organik.chemie.uni-wuerzburg.de/praktika/op1-uebungen.html">http://www-organik.chemie.uni-wuerzburg.de/praktika/op1-uebungen.html</a> Bitte bereiten Sie diese zu den jeweiligen Übungsstunden vor.					

### Grundlagen der Quantenmechanik und Spektroskopie (4 SWS)

0750210	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	21.04.2009 - 21.07.2009	HS A / ChemZB	Hertel/Fischer
08-PC1-1V	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.	24.04.2009 - 24.07.2009	HS A / ChemZB	
Inhalt	Im Modul 08-PC1-1V1: Grundlagen der Quantenmechanik, Wechselwirkung von Materie mit elektromagnetischer Strahlung, Harmonischer Oszillator und Vibrationsspektroskopie, Starrer Rotator und Mikrowellenspektroskopie Modul 08-PC1-1V2: Atommodelle, Ein- und Mehrelektronenatome, Wasserstoff-Molekülion, MO-Schemata, Molekulare Bindungen (kovalent, ionisch, van-der-Waals, Wasserstoffbrücken), UV-VIS-Spektroskopie, Spinresonanzspektroskopie					

### Grundlagen der Quantenmechanik und Spektroskopie (Übungen) (2 SWS)

0750211	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	20.04.2009 - 20.07.2009	SE 211 / IPC	Hertel/Fischer
08-PC1-1Ü	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	20.04.2009 - 20.07.2009	SE 211 / IPC	
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	22.04.2009 - 22.07.2009	SE 211 / IPC	
	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	22.04.2009 - 22.07.2009	SE 211 / IPC	
Inhalt	Vertiefung des Stoffes von 08-PC1-1V1 und 08-PC1-1V2 durch Übungsaufgaben					

**Einführung in die Physik II (Elektrizitätslehre, Magnetismus, Optik, Atomphysik) für Studierende eines physikfernen Nebenfachs (allg. Naturwissenschaften, Biomedizin und Zahnheilkunde) (3 SWS)**

0941006	Di	09:00 - 10:00	wöchentl.	HS 1 / NWHS	Dyakonov
EFNF-1-V2	Mi	09:00 - 10:00	wöchentl.	HS 1 / NWHS	
	Do	09:00 - 10:00	wöchentl.	HS 1 / NWHS	
Inhalt	Die Vorlesung gehört zu einem zweisemestrigen Zyklus, der von den Studierenden über zwei Semester belegt werden muss.				
Kurzkommentar	Einführung in die Physik 2 für Studierende eines physikfernen Nebenfachs (11-EFNF-1V2)				

**Physikalisches Praktikum nur für Studierende der Chemie (2. Fachsemester) (4 SWS)**

0942008	Mo	08:00 - 12:00	wöchentl.	PR U24 / NWHS	Rommel/mit
PFNF	Mo	08:00 - 12:00	wöchentl.	PR U26 / NWHS	Assistenten
Hinweise	Kommentar: in Gruppen, Anmeldung ab Februar 2009 Rückmeldung: Dienstag, 21.04.2009, 17.00 Uhr, Max-Scheer-Hörsaal, Am Hubland Beginn: Montag, 27.04.2009				

**4. Semester**

**Anorganische Stoffchemie (2 SWS)**

0710208	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	HS A / ChemZB	Tacke
08-AC2-1V1					
Hinweise	Äquivalent zur Vorlesung: AC III (Hauptgruppen II) bzw. Anorganische Chemie I Inhalt: Deskriptive Chemie der Hauptgruppenelemente (Bindungsverhältnisse, Trends im PSE, sub- und hypervalente Verbindungen, technische Produkte), Einführung in die Koordinationschemie, Einführung in die Organometallchemie.				
Nachweis	Klausur 90 min				

**Praktische Spektroskopie 2 (2 SWS)**

0710209	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	HS B / ChemZB	Burschka/ Bertermann/ Grüne
08-AC2-1V2					
Hinweise	NMR Spektroskopie (Heterokerne, zweidimensionale Methoden), Beugungsmethoden (Raumgruppen, Reziproker Raum, Lösungsmethoden)				

**Organische Chemie 3 (2 SWS)**

0720210	Mo	10:00 - 12:30	Einzel	27.07.2009 - 27.07.2009	HS B / ChemZB	Engels
08-OC3-1V	Mo	10:00 - 12:30	Einzel	27.07.2009 - 27.07.2009	SE011 / IOC	
	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.		HS A / ChemZB	
Inhalt	Polare Umlagerungen, Ylide, Olefinierungsreaktionen, Pericyclische Reaktionen, Carbene, Nitrene, Radikale (Fortsetzung zu OC 1), Photochemie, Grundzüge der stereoselektiven Synthese, der asymmetrischen Katalyse und der Organometallchemie, Retrosynthese					
Hinweise	Als Alternative zu OC II und OC III auch für Studierende im Diplom-Studiengang geeignet.					
Voraussetzung	Modul 08-OC1					
Nachweis	Klausur (90 min)					

**Organische Chemie 3 (Übung) (1 SWS)**

0720211	Mi	11:00 - 13:00	wöchentl.	29.04.2009 - 22.07.2009	SE121 / ChemZB	Engels/mit
08-OC3-1Ü	Mi	11:00 - 13:00	wöchentl.	29.04.2009 - 22.07.2009	SE011 / IOC	Assistenten
	Mi	13:00 - 15:00	wöchentl.	29.04.2009 - 22.07.2009	SE011 / IOC	
Inhalt	Vertiefung des Stoffes von 08-OC3-1V durch Übungsaufgaben					

**Organisch-chemisches Praktikum 1 (16 SWS)**

0720240	-	-	-			Engels/
08-OC3-2P						Bringmann/ Würthner/mit Assistenten
Inhalt	Umgang mit Gefahrstoffen, Experimentelle Grundoperationen, einfache chemische Reaktionen und Analytik der Produkte					
Hinweise	Sechswöchiges Blockpraktikum in der vorlesungsfreien Zeit (August-Oktober) mit 40 h pro Woche					
Voraussetzung	08-OC-1					

### Biochemie 1 (2 SWS)

0730201	Mi	08:00 - 09:00	wöchentl.	22.04.2009 -	HS A / ChemZB	Fischer
08-BC1-1V1	Do	08:00 - 09:00	wöchentl.	23.04.2009 -	HS A / ChemZB	
Inhalt	Biomoleküle: Aufbau und Funktion in biologischen Systemen; Grundlagen des Intermediärstoffwechsels, Techniken in der Biochemie und Molekularbiologie					

### Biochemie 1 (1 SWS)

0730202	wird noch bekannt gegeben					Fischer
08-BC-1Ü1						
Inhalt	Vertiefung des Stoffes von 08-BC-1V1 durch Übungsaufgaben					

### Quantenchemie und Symmetrie (3 SWS)

0750230	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	21.04.2009 - 21.07.2009	HS A / ChemZB	Engel/Kaupp
08-PC3-1V	Mi	09:00 - 10:00	wöchentl.	22.04.2009 - 22.07.2009	HS A / ChemZB	

### Quantenchemie und Symmetrie (1 SWS)

0750231	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	21.04.2009 - 21.07.2009	SE 211 / IPC	Engel/Kaupp
08-PC3-1Ü	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	21.04.2009 - 21.07.2009	SE 211 / IPC	
	Do	14:00 - 16:00	wöchentl.	23.04.2009 - 23.07.2009	SE 211 / IPC	
	Do	16:00 - 18:00	wöchentl.	23.04.2009 - 23.07.2009	SE 211 / IPC	

### Programmierkurs für Chemiker

Mi	12:00 - 13:00	Einzel	22.04.2009 - 22.04.2009	SE011 / IOC	Fink
----	---------------	--------	-------------------------	-------------	------

## Chemie Lehramt

### Grundstudium

#### Organisch-chemisches Praktikum für Studierende des Lehramts an Grund-, Haupt- und Realschulen (8 SWS)

0708251	-	-	-		Bringmann/ Würthner/mit Assistenten
OP LA1					
Hinweise	Zur persönlichen Anmeldung ("Rückmeldung") müssen Sie ein Passbild, sowie eine Immatrikulationsbescheinigung für das laufende Semester abgeben. Wenn keine eigene Haftpflichtversicherung besteht, die auch Unfälle im Labor deckt, müssen Sie bei dieser Gelegenheit die studentische Haftpflichtversicherung für die chemischen Praktika in Höhe von EUR 7,- abschließen.				

#### Seminar zum Organisch-chemischen Praktikum für Studierende des Lehramts an Grund-, Haupt- und Realschulen (2 SWS)

0708252	-	-	-		
Sem OP LA1					
Hinweise	Diese Veranstaltung wurde ersetzt durch Veranstaltung 0720203 (Organische Chemie 2) im WS 2008/2009!				

#### Organisch-chemisches Praktikum für Studierende des Lehramts an Gymnasien (8 SWS)

0708253	-	-	-		Bringmann/ Würthner/mit Assistenten
OP LA1					
Hinweise	Zur persönlichen Anmeldung ("Rückmeldung") müssen Sie ein Passbild, sowie eine Immatrikulationsbescheinigung für das laufende Semester abgeben. Wenn keine eigene Haftpflichtversicherung besteht, die auch Unfälle im Labor deckt, müssen Sie bei dieser Gelegenheit die studentische Haftpflichtversicherung für die chemischen Praktika in Höhe von EUR 7,- abschließen.				

### Seminar zum Organisch-chemischen Praktikum für Studierende des Lehramts an Gymnasien (2 SWS)

0708254 - - -

Sem OP LA1

Hinweise Diese Veranstaltung wurde ersetzt durch Veranstaltung 0720203 (Organische Chemie 2) im WS 2008/2009!

### Grundlagen der Analytischen Chemie (Vorlesung) (3 SWS)

0710206 Di 12:00 - 13:00 wöchentl. 28.04.2009 - HS A / ChemZB Radius

08-AN1-1V Do 11:00 - 13:00 wöchentl. 23.04.2009 - HS A / ChemZB

Inhalt Grundlagen der Analytischen Chemie: Vertiefung folgender Themen: Lösungen, Chemisches Gleichgewicht, Stöchiometrie, Säure-Base-Reaktionen, Fällungen, Redoxreaktionen, Komplexbildung. Beurteilung qualitativer und quantitativer Verfahren: Grenzkonzentration, Erfassungsgrenze, Genauigkeit. Quantitative Verfahren: Volumetrie (Säure-Base, Redox, Komplexometrie, Fällungsverfahren); Gravimetrie; Instrumentelle Verfahren (Potentiometrie, Konduktometrie, Photometrie, Elektrogravimetrie).

Hinweise für Studierende der Chemie und des Chemie Lehramts (Äquivalent zur Vorlesung Analytische Chemie II)

Voraussetzung Modul AC 1.1

### Anorganische Stoffchemie (2 SWS)

0710208 Mo 10:00 - 12:00 wöchentl. HS A / ChemZB Tacke

08-AC2-1V1

Hinweise Äquivalent zur Vorlesung: AC III (Hauptgruppen II) bzw. Anorganische Chemie I Inhalt: Deskriptive Chemie der Hauptgruppenelemente (Bindungsverhältnisse, Trends im PSE, sub- und hypervalente Verbindungen, technische Produkte), Einführung in die Koordinationschemie, Einführung in die Organometallchemie.

Nachweis Klausur 90 min

### Praktikum Anorganische Chemie 1 (14 SWS)

0710940 Mo 13:00 - 18:00 wöchentl. Troegel/

08-AC1-2 Di 13:00 - 18:00 wöchentl. Braunschweig/

Mi 13:00 - 18:00 wöchentl. Tacke/mit

Do 13:00 - 18:00 wöchentl. Assistenten

Fr 13:00 - 18:00 wöchentl.

Inhalt Allgemeine und Anorganische Chemie in selbst durchgeführten Experimenten: Laborsicherheit, einfache Labortechniken, Stöchiometrie, Massenwirkungsgesetz, Säuren, Basen, Puffer, Oxidation und Reduktion, Löslichkeit und Komplexbildung, Nachweisreaktionen, Analyse von Gemischen, einfache quantitative Bestimmungen, einfache anorganische Präparate.

Hinweise für Studierende der Chemie (Wiederholer 1. Semester) und des Chemie Lehramts (Äquivalent zum Anorganisch Chemischen Praktikum für Studierende des höheren Lehramtes bzw. zum Anorganisch Chemischen Praktikum für Studierende des Lehramtes an Grund- Haupt- und Realschulen)

Voraussetzung Bestehen der Eingangsklausur

### Erläuterungen zum Praktikum Anorganische Chemie 1 (2 SWS)

0710941	Mo 13:00 - 17:00	Einzel	27.04.2009 - 27.04.2009	HS C / ChemZB	Troegel/mit
08-AC1-3	Mo 13:00 - 15:00	wöchentl.	04.05.2009 -	HS C / ChemZB	Assistenten
	Mo 13:00 - 17:00	Einzel	04.05.2009 - 04.05.2009	HS C / ChemZB	
	Mo 13:00 - 15:00	Einzel	11.05.2009 - 11.05.2009	HS A / ChemZB	
	Mo 13:00 - 17:00	Einzel	15.06.2009 - 15.06.2009	HS C / ChemZB	
	Di 13:00 - 17:00	Einzel	21.04.2009 - 21.04.2009	HS C / ChemZB	
	Di 13:00 - 18:00	Einzel	28.04.2009 - 28.04.2009	HS C / ChemZB	
	Di 13:00 - 15:00	wöchentl.	05.05.2009 -	HS C / ChemZB	
	Di 13:00 - 18:00	Einzel	05.05.2009 - 05.05.2009	HS C / ChemZB	
	Mi 13:00 - 17:00	Einzel	22.04.2009 - 22.04.2009	HS C / ChemZB	
	Mi 13:00 - 15:00	wöchentl.	29.04.2009 -	HS C / ChemZB	
	Mi 13:00 - 18:00	Einzel	20.05.2009 - 20.05.2009	HS C / ChemZB	
	Mi 13:00 - 15:00	Einzel	10.06.2009 - 10.06.2009	HS A / ChemZB	
	Do 13:00 - 17:00	Einzel	23.04.2009 - 23.04.2009	HS C / ChemZB	
	Do 13:00 - 15:00	wöchentl.	30.04.2009 -	HS C / ChemZB	
	Fr 13:00 - 18:00	Einzel	24.04.2009 - 24.04.2009	HS C / ChemZB	
	Fr 13:00 - 15:00	wöchentl.	08.05.2009 -	HS C / ChemZB	
	Fr 13:00 - 18:00	Einzel	12.06.2009 - 12.06.2009	HS C / ChemZB	
	Fr 13:00 - 15:00	Einzel	17.07.2009 - 17.07.2009	HS A / ChemZB	
Inhalt	Erläuterung der Experimente von 08-AC1-2				
Hinweise	des Chemie Lehramts (Äquivalent zu den Erläuterungen zum Anorganisch Chemischen Praktikum für Studierende des höheren Lehramtes bzw. zum Anorganisch Chemischen Praktikum für Studierende des Lehramtes an Grund- Haupt- und Realschulen)				

### Organische Chemie 1 (3 SWS)

0720201	Mo 13:00 - 15:00	Einzel	20.07.2009 - 20.07.2009	HS A / ChemZB	Ledermann
08-OC1-1V	Mo 13:00 - 15:00	Einzel	20.07.2009 - 20.07.2009	HS B / ChemZB	Ledermann
	Mi 10:00 - 12:00	wöchentl.		HS A / ChemZB	Krüger
	Do 10:00 - 11:00	wöchentl.		HS A / ChemZB	Krüger
Inhalt	Alkane, Bindungssituation, Radikalreaktionen, Cycloalkane, Konformationen, Diastereomere, E,Z-Isomere, Alkylhalogenide, Amine, S N -Reaktionen, Grundlagen Stereochemie, Eliminierungen, Carbeniumionen, Wagner-Meerwein-Umlagerungen, Alkene, Alkine, Additionen, Alkohole, Umlagerungen.				
Nachweis	Klausur (90 min)				

### Organische Chemie 1 (Übung) (1 SWS)

0720202	Di 13:00 - 15:00	wöchentl.	28.04.2009 - 21.07.2009	HS D / ChemZB	Krüger/mit
08-OC1-1Ü	Di 13:00 - 15:00	wöchentl.	28.04.2009 - 21.07.2009	SE121 / ChemZB	Assistenten
	Di 13:00 - 15:00	wöchentl.	28.04.2009 - 21.07.2009	SE011 / IOC	
	Di 14:00 - 16:00	wöchentl.	28.04.2009 - 21.07.2009	HS E / ChemZB	
	Di 15:00 - 17:00	wöchentl.	28.04.2009 - 21.07.2009	HS D / ChemZB	
	Di 15:00 - 17:00	wöchentl.	28.04.2009 - 21.07.2009	SE011 / IOC	
	Di 16:00 - 18:00	wöchentl.	28.04.2009 - 21.07.2009	HS E / ChemZB	
Inhalt	Vertiefung des Stoffes von 08-OC1-1V durch Übungsaufgaben				
Hinweise	Die Übungsblätter zu den Übungen finden Sie unter: <a href="http://www-organik.chemie.uni-wuerzburg.de/praktika/op1-uebungen.html">http://www-organik.chemie.uni-wuerzburg.de/praktika/op1-uebungen.html</a> Bitte bereiten Sie diese zu den jeweiligen Übungsstunden vor.				

### Grundlagen der Quantenmechanik und Spektroskopie (4 SWS)

0750210	Di 10:00 - 12:00	wöchentl.	21.04.2009 - 21.07.2009	HS A / ChemZB	Hertel/Fischer
08-PC1-1V	Fr 10:00 - 12:00	wöchentl.	24.04.2009 - 24.07.2009	HS A / ChemZB	
Inhalt	Im Modul 08-PC1-1V1: Grundlagen der Quantenmechanik, Wechselwirkung von Materie mit elektromagnetischer Strahlung, Harmonischer Oszillator und Vibrationsspektroskopie, Starrer Rotator und Mikrowellenspektroskopie Modul 08-PC1-1V2: Atommodelle, Ein- und Mehrelektronenatome, Wasserstoff-Molekülion, MO-Schemata, Molekulare Bindungen (kovalent, ionisch, van-der-Waals, Wasserstoffbrücken), UV-VIS-Spektroskopie, Spinresonanzspektroskopie				

### Grundlagen der Quantenmechanik und Spektroskopie (Übungen) (2 SWS)

0750211	Mo 14:00 - 16:00	wöchentl.	20.04.2009 - 20.07.2009	SE 211 / IPC	Hertel/Fischer
08-PC1-1Ü	Mo 16:00 - 18:00	wöchentl.	20.04.2009 - 20.07.2009	SE 211 / IPC	
	Mi 14:00 - 16:00	wöchentl.	22.04.2009 - 22.07.2009	SE 211 / IPC	
	Mi 16:00 - 18:00	wöchentl.	22.04.2009 - 22.07.2009	SE 211 / IPC	
Inhalt	Vertiefung des Stoffes von 08-PC1-1V1 und 08-PC1-1V2 durch Übungsaufgaben				

## Hauptstudium

### Übungen im Vortragen mit Demonstrationen - Lehramt (Grund-, Haupt- und Realschule) (2 SWS)

0708562	Do 15:30 - 18:00	Einzel	23.04.2009 - 23.04.2009	HS A / ChemZB	Colditz/mit
Demo (GHR)	Do 13:00 - 18:00	wöchentl.	30.04.2009 - 23.07.2009	HS D / ChemZB	Assistenten

### Übungen im Vortragen mit Demonstrationen - Lehramt (Gymnasium) (4 SWS)

0708563	Do 15:30 - 18:00	Einzel	23.04.2009 - 23.04.2009	HS A / ChemZB	Colditz/mit
Demo (Gym)	Do 13:00 - 18:00	wöchentl.	30.04.2009 - 23.07.2009	HS E / ChemZB	Assistenten

### Physikalisch-Chemisches Fortgeschrittenen-Praktikum für das Lehramt (Gymnasium) (3 SWS)

0708564	Mo 13:00 - 18:00	wöchentl.	23.04.2009 - 23.04.2009		Brixner/Hertel/
PCII (Gym)	Di 13:00 - 18:00	wöchentl.			Engel/Fischer/
	Mi 13:00 - 18:00	wöchentl.			Colditz/mit
	Do 13:00 - 15:00	Einzel			Assistenten
	Do 13:00 - 18:00	wöchentl.			
	Fr 13:00 - 18:00	wöchentl.			

Hinweise Die Vorbesprechung zum Praktikum PCII Lehramt (Gymnasium) findet am Donnerstag, d. 23.04.09 ab 15.30 Uhr im Hörsaal A statt. Das Praktikum selbst beginnt am 25.05.09.

### Erläuterungen zum Physikalisch-Chemischen Fortgeschrittenen-Praktikum für Studierende des Lehramtes (Gymnasium) (1 SWS)

0708565	Mo 13:00 - 15:00	Einzel	25.05.2009 - 25.05.2009	HS B / ChemZB	Colditz
Erl. LA	Di 13:00 - 15:00	Einzel	26.05.2009 - 26.05.2009	HS B / ChemZB	
	Mi 13:00 - 15:00	Einzel	27.05.2009 - 27.05.2009	HS B / ChemZB	
	Do 15:30 - 18:00	Einzel	23.04.2009 - 23.04.2009	HS A / ChemZB	

### Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten (24 SWS)

0708585	wird noch bekannt gegeben				Brixner/Hertel/Engel/Fischer
Inhalt	ganztäglich, nach Vereinbarung				

### Das Experiment im Chemieunterricht (RS, Gy), Seminar mit Übungen (4 SWS)

0708704	Mo 11:00 - 13:00	wöchentl.	20.04.2009 - 20.07.2009	HS D / ChemZB	Geidel
---------	------------------	-----------	-------------------------	---------------	--------

### Studienbegleitendes fachdidaktisches Praktikum für das Lehramt an Realschulen im Fach Chemie (4 SWS)

0708707	Do 08:00 - 13:00	wöchentl.			Geidel
---------	------------------	-----------	--	--	--------

### Planung und Analyse von Chemieunterricht-Seminar zum studienbegleitenden fachdidaktischen Praktikum für das Lehramt an Realschulen (2 SWS)

0708711	Di 12:30 - 14:30	wöchentl.			Geidel
---------	------------------	-----------	--	--	--------

**Fachliche Inhalte und Möglichkeiten ihrer schulischen Umsetzung-Chemie in der Hauptschule I (2 SWS)**

0708718 Mo 14:00 - 16:00 wöchentl. SE 159 / ChemZB Geidel  
Hinweise

**Fachliche Inhalte und ihre schulische Umsetzung-Chemie in der Realschule II (2 SWS)**

0708721 Mi 08:00 - 10:00 wöchentl. SE 159 / ChemZB Geidel

**Einführung in die Fachdidaktik Chemie (2 SWS)**

0708725 Mo 08:00 - 10:00 wöchentl. 20.04.2009 - 20.07.2009 HS D / ChemZB Geidel  
Hinweise

**Begleitseminar zur Vorlesung "Einführung in die Fachdidaktik Chemie" (2 SWS)**

0708729 Di 08:00 - 10:00 wöchentl. SE 159 / ChemZB N.

**Prüfungsvorbereitendes Seminar für das Lehramt an Hauptschulen (2 SWS)**

0708747 Fr - Block SE 159 / ChemZB Geidel  
Kurzkomentar Freitag als Block am Ende des Semesters

**Prüfungsvorbereitendes Seminar für das Lehramt an Realschulen (1 SWS)**

0708748 Fr - Block SE 159 / ChemZB Geidel  
Kurzkomentar Freitag als Block am Ende des Semesters

**Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten-Anfertigung schriftlicher Hausarbeiten in Fachdidaktik Chemie (1 SWS)**

0708750 wird noch bekannt gegeben Geidel  
Kurzkomentar Mo-Fr 8-17 Uhr

**Prüfungsvorbereitendes Seminar für das Lehramt an Hauptschulen (Didaktik HS) (1 SWS)**

0708757 Fr - Block SE 159 / ChemZB Geidel  
Kurzkomentar Freitag als Block am Ende des Semesters

**Prüfungsvorbereitungsseminar (Lehramt Staatsexamen OC) (3 SWS)**

0720070 wird noch bekannt gegeben Ledermann  
Hinweise Zeit und Ort nach Absprache! Die Termine finden Sie unter <http://www-organik.chemie.uni-wuerzburg.de/praktika/index.html>, wenn Sie auf "Aktuelles" klicken.

**Nachklausur zum Anorganisch Chemischen Fortgeschrittenen Praktikum für Studierende des Lehramts**

Do 13:00 - 15:00 Einzel 16.04.2009 - 16.04.2009 HS A / ChemZB

**Chemie als Nebenfach**

**Allgemeine und Anorganische Chemie für Studierende der Medizin, der Zahnmedizin und der Biologie (2 SWS)**

0718001 Mo 12:10 - 13:10 Einzel 08.06.2009 - 08.06.2009 Schenk  
AAC NF Mo 12:10 - 13:10 Einzel 29.06.2009 - 29.06.2009  
Di 10:00 - 11:00 wöchentl. 21.04.2009 - 02.06.2009 HS 1 / NWHS  
Mi 10:00 - 11:00 wöchentl. 22.04.2009 - 03.06.2009 HS 1 / NWHS  
Do 10:00 - 11:00 wöchentl. 23.04.2009 - 04.06.2009 HS 1 / NWHS  
Fr 10:00 - 11:00 wöchentl. 24.04.2009 - 05.06.2009 HS 1 / NWHS

**Organische Chemie für Studierende der Medizin, der Biomedizin, der Zahnmedizin und der Ingenieur- und Naturwissenschaften (2 SWS)**

0728001	Mo 12:00 - 13:00	Einzel	10.08.2009 - 10.08.2009		Seibel
OC NF	Di 10:00 - 11:00	wöchentl.	09.06.2009 - 21.07.2009	HS 1 / NWHS	
	Mi 10:00 - 11:00	wöchentl.	10.06.2009 - 22.07.2009	HS 1 / NWHS	
	Do 10:00 - 11:00	wöchentl.	11.06.2009 - 23.07.2009	HS 1 / NWHS	
	Fr 10:00 - 11:00	wöchentl.	12.06.2009 - 24.07.2009	HS 1 / NWHS	
	Sa 09:00 - 10:00	Einzel	25.07.2009 - 25.07.2009		
	Sa 10:00 - 11:00	Einzel	25.07.2009 - 25.07.2009		

**Chemisches Praktikum für Studierende der Medizin, der Biomedizin und der Zahnmedizin (5 SWS)**

0708265	Mo 13:00 - 17:00	wöchentl.	11.05.2009 -	PR001 / ChemZB	01-Gruppe	Seibel/Bringmann/Würthner/mit
CP Med	Di 13:00 - 17:00	wöchentl.	12.05.2009 -	PR001 / ChemZB	02-Gruppe	Assistenten
	Mi 13:00 - 17:00	wöchentl.	13.05.2009 -	PR001 / ChemZB	03-Gruppe	
	Do 13:00 - 17:00	wöchentl.	14.05.2009 -	PR001 / ChemZB	04-Gruppe	
	Mo 14:15 - 15:00	Einzel	20.04.2009 - 20.04.2009			
	Mo 08:00 - 10:00	Einzel	27.04.2009 - 27.04.2009	SE011 / IOC		

Hinweise Nach erfolgter Online-Anmeldung (für Bio- und Zahnmediziner direkt hier, für Humanmediziner unter Veranstaltung 0300001) müssen Sie sich persönlich gegen Vorlage des Lichtbildausweises im Institut für Organische Chemie rückmelden (Termin siehe oben). Hierbei müssen Sie eine Immatrikulationsbescheinigung für das laufende Semester, aus der das Studienfach ersichtlich ist, sowie ein Passbild abgeben. Wenn keine eigene Haftpflichtversicherung besteht, die auch Unfälle im Labor (Schäden an fiskalischem Eigentum und geliehenen Sachen sowie Bearbeitungsschäden) deckt, können Sie bei dieser Gelegenheit die studentische Haftpflichtversicherung für die chemischen Praktika in Höhe von EUR 7,- abschließen.

**Physikalische Chemie VIa: Spezielle Spektroskopie (1 SWS)**

0708528	Mi 10:00 - 11:00	wöchentl.	22.04.2009 - 22.07.2009	HS C / ChemZB	Brixner
---------	------------------	-----------	-------------------------	---------------	---------

PC VIa

**Übungen zu Physikalische Chemie VIa: Spezielle Spektroskopie (1 SWS)**

0708529	Mi 11:00 - 12:00	wöchentl.	22.04.2009 - 22.07.2009	HS C / ChemZB	Brixner
---------	------------------	-----------	-------------------------	---------------	---------

Ü PC VIa

**Physikalische Chemie VIb: Statistische Thermodynamik (1 SWS)**

0708530	Mo 09:00 - 10:00	wöchentl.	20.04.2009 - 20.07.2009	HS C / ChemZB	Engel
---------	------------------	-----------	-------------------------	---------------	-------

PC VIb

**Übungen zu Physikalische Chemie VIb: Statistische Thermodynamik (1 SWS)**

0708531	Do 10:00 - 11:00	wöchentl.	23.04.2009 - 23.07.2009	HS C / ChemZB	Engel
---------	------------------	-----------	-------------------------	---------------	-------

Ü PC VIb

**Physikalisch-Chemisches Praktikum für Physiker (3 SWS)**

0708569		wird noch bekannt gegeben			Brixner/Hertel/Engel/Fischer/Colditz/mit
---------	--	---------------------------	--	--	--

PC Phys. Assistenten

**Erläuterungen zum Physikalisch-Chemischen Praktikum für Physiker (1 SWS)**

0708570	Mo 13:00 - 17:00	Einzel	20.04.2009 - 20.04.2009		Colditz
Erl. Phys.	Di 13:00 - 15:00	wöchentl.	21.04.2009 - 21.07.2009		
	Mi 13:00 - 15:00	Einzel	22.04.2009 - 22.04.2009		
	Fr 13:00 - 15:00	Einzel	24.04.2009 - 24.04.2009		



### Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten (24 SWS)

0708585 wird noch bekannt gegeben Brixner/Hertel/Engel/Fischer  
 Inhalt ganztägig, nach Vereinbarung

### Anorganisch-chemisches Praktikum für Studierende der Biologie und der Geowissenschaften (4 SWS)

0713040 Mo 15:00 - 17:00 Einzel 20.04.2009 - 20.04.2009 HS B / ChemZB mit Assistenten/  
 Schenk

Inhalt Allgemeine und Analytische Chemie in selbst durchgeführten Experimenten: Laborsicherheit, einfache Labortechniken, Stöchiometrie, Massenwirkungsgesetz, Säuren, Basen, Puffer, Oxidation und Reduktion, Löslichkeit und Komplexbildung. Qualitative Analytik: Nachweisreaktionen. Quantitative Analytik: Volumetrie (Säure-Base, Redox, Komplexometrie, Fällungsverfahren); Instrumentelle Verfahren (Potentiometrie).

Hinweise für Studierende der Biologie und der Geowissenschaften  
 Literatur Mortimer, Riedel, Follmann-Grahn.

### Praktikum Allgemeine und Analytische Chemie für Studierende der Physik und der Nanostrukturtechnik (4 SWS)

0715040 - 10:00 - 18:00 Block 03.08.2009 - 14.08.2009 PR140 / ChemZB Kaupp/mit  
 - 10:00 - 18:00 Block 03.08.2009 - 14.08.2009 PR143 / ChemZB Assistenten  
 - 10:00 - 18:00 Block 03.08.2009 - 14.08.2009 PR164 / ChemZB  
 - 10:00 - 18:00 Block 03.08.2009 - 14.08.2009 PR001 / ChemZB

Inhalt Allgemeine und Analytische Chemie in selbst durchgeführten Experimenten: Laborsicherheit, einfache Labortechniken, Stöchiometrie, Massenwirkungsgesetz, Säuren, Basen, Puffer, Oxidation und Reduktion, Löslichkeit und Komplexbildung. Qualitative Analytik: Nachweisreaktionen, Quantitative Analytik: Volumetrie (Säure-Base, Redox, Komplexometrie, Fällungsverfahren); Instrumentelle Verfahren (Potentiometrie).

Hinweise in der vorlesungsfreien Zeit nach dem Sommersemester in Form eines Blockpraktikums

### Quantenchemie und Symmetrie (3 SWS)

0750230 Di 08:00 - 10:00 wöchentl. 21.04.2009 - 21.07.2009 HS A / ChemZB Engel/Kaupp  
 08-PC3-1V Mi 09:00 - 10:00 wöchentl. 22.04.2009 - 22.07.2009 HS A / ChemZB

### Quantenchemie und Symmetrie (1 SWS)

0750231 Di 14:00 - 16:00 wöchentl. 21.04.2009 - 21.07.2009 SE 211 / IPC Engel/Kaupp  
 08-PC3-1Ü Di 16:00 - 18:00 wöchentl. 21.04.2009 - 21.07.2009 SE 211 / IPC  
 Do 14:00 - 16:00 wöchentl. 23.04.2009 - 23.07.2009 SE 211 / IPC  
 Do 16:00 - 18:00 wöchentl. 23.04.2009 - 23.07.2009 SE 211 / IPC

### Nachklausur zur Vorlesung Experimentalchemie

Fr 13:00 - 15:00 Einzel 03.04.2009 - 03.04.2009 HS A / ChemZB  
 Fr 13:00 - 15:00 Einzel 03.04.2009 - 03.04.2009 HS B / ChemZB

Hinweise für Studierende der Physik, Nanostrukturtechnik, Technologie der Funktionswerkstoffe sowie Biomedizin  
 Wiederholungsklausur

## Technologie der Funktionswerkstoffe

### Feedback-Runde

Fr 09:00 - 11:00 Einzel 24.04.2009 - 24.04.2009 HS E / ChemZB Kurth/Sextl

Kurzkommentar Die Feedback-Runde für das 4. und das 6. Semester findet um 9 Uhr und für das 2. Semester um 10 Uhr statt

## 2. Semester

**Praktikum Allgemeine und Analytische Chemie für Studierende der Ingenieurwissenschaften (5 SWS)**

0711740	-	10:00 - 18:00	Block	03.08.2009 - 14.08.2009	Braunschweig/
08-IAC-2P					Kaupp/Tacke
Inhalt	Allgemeine und Analytische Chemie in selbst durchgeführten Experimenten: Laborsicherheit, einfache Labortechniken, Stöchiometrie, Massenwirkungsgesetz, Säuren, Basen, Puffer, Oxidation und Reduktion, Löslichkeit und Komplexbildung. Qualitative Analytik: Nachweisreaktionen, Quantitative Analytik: Volumetrie (Säure-Base, Redox, Komplexometrie, Fällungsverfahren); Instrumentelle Verfahren (Potentiometrie).				
Hinweise	in der vorlesungsfreien Zeit nach dem Sommersemester in Form eines Blockpraktikums. Datum 27.07.2009 - 08.08.2009				

**Organische Chemie für Studierende der Medizin, der Biomedizin, der Zahnmedizin und der Ingenieur- und Naturwissenschaften (2 SWS)**

0728001	Mo	12:00 - 13:00	Einzel	10.08.2009 - 10.08.2009	Seibel
OC NF	Di	10:00 - 11:00	wöchentl.	09.06.2009 - 21.07.2009	HS 1 / NWHS
	Mi	10:00 - 11:00	wöchentl.	10.06.2009 - 22.07.2009	HS 1 / NWHS
	Do	10:00 - 11:00	wöchentl.	11.06.2009 - 23.07.2009	HS 1 / NWHS
	Fr	10:00 - 11:00	wöchentl.	12.06.2009 - 24.07.2009	HS 1 / NWHS
	Sa	09:00 - 10:00	Einzel	25.07.2009 - 25.07.2009	
	Sa	10:00 - 11:00	Einzel	25.07.2009 - 25.07.2009	

**Grundgebiete der Elektronik I (3 SWS)**

0761721	Do	13:00 - 16:00	wöchentl.	HS B / ChemZB	Bohn
99-EL-1V1					

**Grundgebiete der Elektronik I (2 SWS)**

0761722	Do	16:00 - 18:00	wöchentl.	HS B / ChemZB	Bohn
99-EL-1Ü1					

**Mathematik für Physiker, Informatiker und Ingenieure II (4 SWS)**

0805010	Di	08:15 - 09:45	wöchentl.	Zuse-HS / Informatik	Dirr
M-MPI2-1V	Fr	08:15 - 09:45	wöchentl.	Zuse-HS / Informatik	

**Übungen zur Mathematik für Studierende der Technologie der Funktionswerkstoffe II (2 SWS)**

0805023	Mi	08:15 - 09:45	wöchentl.	Dirr
M-TFU2-1Ü				

**Einführung in die Physik II (Elektrik und Magnetismus) für Studierende der Physik oder Nanostrukturtechnik und für Studierende eines physiknahen Nebenfachs (Mathematik, Informatik, Technische Informatik, Funktionswerkstoffe) (4 SWS)**

0911008	Di	11:30 - 12:30	wöchentl.	HS 1 / NWHS	Hecht/Molenkamp
E2-V	Mi	11:30 - 12:30	wöchentl.	HS 1 / NWHS	
	Do	11:30 - 12:30	wöchentl.	HS 1 / NWHS	
	Inhalt	Die Veranstaltung ist in den Studienplänen für die Studiengänge Physik, Nanostrukturtechnik und Lehramt mit dem Fach Physik (vertieft und nicht vertieft) für das 2. Fachsemester vorgesehen.			
Kurzkommentar	Modul E2, Teilmodul E2-V, 4 SWS, 150 h, 5 ECTS				
Zielgruppe	2BN, 2BP, 2LGS, 2LGY, 2LHS, 2LRS				

**Übungen zur Einführung in die Physik II für Studierende eines physiknahen Nebenfachs (Informatik, Mathematik und Funktionswerkstoffe) (2 SWS)**

0941008	Mi	15:00 - 16:30	wöchentl.	SE 1 / Physik	01-Gruppe	Behr
ENNF-2-Ü	Mi	16:30 - 18:00	wöchentl.	SE 1 / Physik	02-Gruppe	
	Mo	14:30 - 16:00	wöchentl.	HS P / Physik	03-Gruppe	
Hinweise	in 3 Gruppen					

### Nachklausur zur Vorlesung Experimentalchemie

Fr 13:00 - 15:00 Einzel 03.04.2009 - 03.04.2009 HS A / ChemZB  
 Fr 13:00 - 15:00 Einzel 03.04.2009 - 03.04.2009 HS B / ChemZB

Hinweise für Studierende der Physik, Nanostrukturtechnik, Technologie der Funktionswerkstoffe sowie Biomedizin  
 Wiederholungsklausur

## 4. Semester

### Pflichtveranstaltungen

#### Physikalische Chemie für Ingenieure II (IPC-2; Grundlagen der Quantenmechanik und Spektroskopie) (5 SWS)

0751710 Di 10:00 - 12:00 wöchentl. 21.04.2009 - 21.07.2009 HS A / ChemZB Hertel/Fischer

08-IPC-2 Fr 10:00 - 12:00 wöchentl. 24.04.2009 - 24.07.2009 HS A / ChemZB

Inhalt Grundlagen der Quantenmechanik: Wellenfunktionen, Operatoren, Schrödingergleichung, Wechselwirkung von Materie mit elektro-magnetischer Strahlung, harmonischer Oszillator und Schwingungsspektroskopie (IR, Raman), Starrer Rotator und Mikrowellen-spektroskopie.

Hinweise Modul besteht aus Vorlesungen (3 Semesterwochenstunden) und Übung (2 Semesterwochenstunden) Termine und Räume für die Übungen werden mit Beginn der Vorlesung vom Dozenten bekannt gegeben.

#### Materialwissenschaften II (3 SWS)

0761701 Di 08:15 - 09:00 wöchentl. 28.04.2009 - 24.07.2009 HS E / ChemZB Bastian/Hilbig/

08-FS2-1V Fr 08:15 - 10:00 wöchentl. 24.04.2009 - 24.07.2009 HS E / ChemZB Löbmann/Sextl

Kurzkommentar Die erste Vorlesung findet am Freitag (24.04.2009) statt. Am 21.04.2009 keine Vorlesung und keine Übung!

#### Materialwissenschaften II (1 SWS)

0761702 Di 09:00 - 10:00 wöchentl. 28.04.2009 - 24.07.2009 HS E / ChemZB Bastian/Hilbig/

08-FS2-1Ü Löbmann/Sextl

#### Rechnergestützte Konstruktion und Fertigung (CAD/CAM) (2 SWS)

0761703 Mo 13:00 - 15:00 wöchentl. 20.04.2009 - 20.07.2009 HS D / ChemZB Müller

99-CA-1V

Inhalt An einem ausgewählten Praxisbeispiel werden folgende Themen bearbeitet: Einführung in den Entwicklungsprozess und die Entwicklungsmethodik Grundlagen der Konstruktion einschließlich CAD Auslegung- und Berechnungsmethoden (CAE) Ausgewählte Fertigungs- und Fügeverfahren im Prototypenbau und in der Serie Grundlagen der Produktvalidierung

#### Rechnergestützte Konstruktion und Fertigung (CAD/CAM) (2 SWS)

0761704 Mo 15:00 - 17:00 wöchentl. 20.04.2009 - 20.07.2009 HS D / ChemZB Müller

99-CA-1Ü

#### Ingenieurwissenschaftliches Grundpraktikum (Maschinenbau, Elektrotechnik) (5 SWS)

0761705 Do - wöchentl. Möbus

99-IP

Hinweise findet ganztägig in Schweinfurt statt

## Schlüsselqualifikationen

**Arbeitsrecht für Studierende anderer Fachrichtungen (2 SWS)**

0213400	Di	16:00 - 18:00	Einzel	21.04.2009 - 21.04.2009	HS II / Alte Uni	Hock
	Fr	15:00 - 20:00	Einzel	10.07.2009 - 10.07.2009	HS II / Alte Uni	
	Fr	15:00 - 20:00	Einzel	17.07.2009 - 17.07.2009	HS II / Alte Uni	
	Sa	10:00 - 18:00	Einzel	11.07.2009 - 11.07.2009	HS II / Alte Uni	
	Sa	10:00 - 18:00	Einzel	18.07.2009 - 18.07.2009	HS II / Alte Uni	

**Rechtseinglisch I (2 SWS)**

0260100	Mo	16:00 - 20:00	Einzel	27.04.2009 - 27.04.2009	CIP-Pool / Alte Uni	01-Gruppe	Mandery
J2.2	Mi	17:00 - 20:00	Einzel	22.04.2009 - 22.04.2009	CIP-Pool / Alte Uni	01-Gruppe	Mandery
	Mi	17:00 - 20:00	Einzel	29.04.2009 - 29.04.2009	CIP-Pool / Alte Uni	01-Gruppe	Mandery
	Do	16:00 - 19:00	Einzel	23.04.2009 - 23.04.2009	CIP-Pool / Alte Uni	01-Gruppe	Mandery
	Do	16:00 - 19:00	Einzel	30.04.2009 - 30.04.2009	CIP-Pool / Alte Uni	01-Gruppe	Mandery
	Fr	16:00 - 19:00	Einzel	24.04.2009 - 24.04.2009	HS II / Alte Uni	01-Gruppe	Mandery
	Fr	16:00 - 18:00	Einzel	08.05.2009 - 08.05.2009	HS II / Alte Uni	01-Gruppe	Mandery
	Fr	16:00 - 18:00	Einzel	08.05.2009 - 08.05.2009	HS 127 / Neue Uni	01-Gruppe	
	Sa	09:00 - 13:00	Einzel	25.04.2009 - 25.04.2009	HS II / Alte Uni	01-Gruppe	Mandery
	Sa	14:00 - 16:00	Einzel	25.04.2009 - 25.04.2009	HS II / Alte Uni	01-Gruppe	Mandery
	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	23.04.2009 -	HS 224 / Neue Uni	02-Gruppe	Linhart
	Di	18:00 - 20:00	wöchentl.	21.04.2009 -	HS I / Alte Uni	03-Gruppe	Brückner
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	22.04.2009 -	HS 127 / Neue Uni	04-Gruppe	Zöpfl
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.	24.04.2009 -	HS 224 / Neue Uni	05-Gruppe	Fabry
	Mo	14:00 - 17:00	Einzel	06.04.2009 - 06.04.2009	HS I / Alte Uni	09-Gruppe	
	Di	14:00 - 17:00	Einzel	07.04.2009 - 07.04.2009	HS I / Alte Uni	09-Gruppe	
	Mi	14:00 - 17:00	Einzel	01.04.2009 - 01.04.2009	HS I / Alte Uni	09-Gruppe	
	Mi	14:00 - 17:00	Einzel	08.04.2009 - 08.04.2009	HS I / Alte Uni	09-Gruppe	
	Do	14:00 - 17:00	Einzel	02.04.2009 - 02.04.2009	HS I / Alte Uni	09-Gruppe	
	Fr	14:00 - 17:00	Einzel	03.04.2009 - 03.04.2009	HS I / Alte Uni	09-Gruppe	
	Sa	09:00 - 13:00	Einzel	04.04.2009 - 04.04.2009	HS II / Alte Uni	09-Gruppe	

**Einführung in das US-amerikanische Recht I (2 SWS)**

0260500	Do	14:00 - 16:00	wöchentl.		CIP-Pool / Alte Uni	Fabry/Linhart
J2.1						

**Seminar: Globale Systeme und Interkulturelle Kompetenz - wirtschaftliche Aspekte der Globalisierung (3 SWS)**

1052312	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	21.04.2009 -	SR 418 / Neue Uni	Vogel
12_EinGS						

**Seminar: "Schreckgespenst" Globalisierung ? (2 SWS)**

1052322	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	22.04.2009 -	HS 124 / Neue Uni	Sabbah
12-IBL-SG						

**Inhalt**  
 Im Seminar sollen einige Gründe und Auswirkungen der Globalisierung auf unsere Gesellschaft diskutiert werden. Hierbei wird die Globalisierung sowohl aus der Sicht von Unternehmen, als auch aus der Sicht von Privatpersonen beurteilt. An Hand aktueller Beispiele aus Medien, sowie mit Filmen, Rollenspielen etc. soll auf verschiedene Aspekte der Globalisierung im täglichen Leben eingegangen werden. Das Seminar eignet sich auf Grund seines einführenden Charakters besonders für Erst- und Zweitsemester Bachelor Wirtschaftswissenschaft und Bachelor anderer Fakultäten. Prüfungsleistung: Referat und Klausur Anmeldemodalität: per E-mail bei Dozentin bis 10.04.2009 M.Sabbah@uni-wuerzburg.de

**Vorlesung: Interne Unternehmensrechnung und -steuerung (2 SWS)**

1053000	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	22.04.2009 -	HS 216 / Neue Uni	Lenz
12-IntUR-G	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	22.04.2009 -	HS 166 / Neue Uni	

**Tutorium: Interne Unternehmensrechnung und -steuerung (2 SWS)**

1053004	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	21.04.2009 -	HS 162 / Neue Uni	01-Gruppe	Höhn/Reich
12-IntUR-G	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	22.04.2009 -	HS 166 / Neue Uni	02-Gruppe	
Hinweise	Es werden über diese beiden Termine hinaus noch weitere Tutorien angeboten. Nähere Inforamtionen zur Gruppeneinteilung erhalten sie in der ersten Vorlesungswoche.						

**Basiskurs Informationskompetenz für Studierende der Naturwissenschaften (0.5 SWS)**

1200500	Mo	13:30 (s.t.) - 18:00	Block	28.09.2009 - 28.09.2009	Zi. 037 / Bibliothek	01-Gruppe	llg
41-IK-NW1	Mo	13:30 (s.t.) - 18:00	Block	05.10.2009 - 05.10.2009	Zi. 106 / Bibliothek	01-Gruppe	
Inhalt	Vermittlung von Informationskompetenz im wissenschaftlichen Kontext: - Recherchestrategien und -hilfsmittel - Umgang mit den elektronischen Informationsmitteln der Bibliothek - fachspezifische Informationsquellen der Naturwissenschaften: Datenbanken und Zeitschriften - Recherche im Internet und in Suchmaschinen - Überblick über studiumsbegleitende Informationsmittel wie z. B. E-Learning - Literaturverwaltung						
Hinweise	Einzelne Phasen des Moduls werden fachspezifische Schwerpunkte besitzen, die sich nach Möglichkeit an den einzelnen Disziplinen der Naturwissenschaften orientieren. Schwerpunkt SS 09: Chemie, Biologie						
Nachweis	Die Veranstaltung wird mit einer Klausur abgeschlossen, die kurz vor oder nach dem Ende des Verwaltungszeitraums (Ende im WS: 31.03., Ende im SS: 30.09.) stattfindet. Der genaue Termin wird spätestens drei Wochen vorab ortsüblich bekanntgegeben. Für die Klausur ist eine Anmeldung unter "Prüfungsverwaltung" notwendig.						
Zielgruppe	Bachelor-Studierende der Naturwissenschaften (Physik, Chemie, Mathematik, Technologie der Funktionswerkstoffe, Nanostrukturtechnik, Biologie)						

**Aufbaukurs Informationskompetenz für Studierende der Naturwissenschaften (1.5 SWS)**

1200560	Mi	15:00 (c.t.) - 17:00	wöchentl.	06.05.2009 - 08.07.2009	Zi. 037 / Bibliothek	01-Gruppe	llg
41-IK-NW2							
Inhalt	Vermittlung von Informationskompetenz im wissenschaftlichen Kontext: - Vertiefung einzelner Inhalte des Basismoduls wie z.B. die fachspezifische Datenbankrecherche - Wissenschaftliches Publikations- und Informationswesen in den Naturwissenschaften - fachspezifische Werkzeuge der Informationerschließung wie z.B. Klassifikationen und Thesauri - neuere web-basierte Informations- und Kommunikationsanwendungen - Recherche nach fachtypischen Fakteninformationen (wie z.B. Substanzen und physikalische Daten) - berufsorientierte Informationsrecherche - Urheberrecht und Zitation - Elektronisches Publizieren						
Hinweise	Einzelne Phasen des Moduls werden fachspezifische Schwerpunkte besitzen, die sich nach Möglichkeit an den einzelnen Disziplinen der Naturwissenschaften orientieren.						
Voraussetzung	Erfolgreiche Absolvierung des Basismoduls Informationskompetenz für Studierende der Naturwissenschaften						
Nachweis	Klausur						
Zielgruppe	Bachelor-Studierende der Naturwissenschaften						

**3. Semester**

**Klausur zu den Grundgebieten der Elektronik II**

99-EL2-1	Mi	12:00 - 14:00	Einzel	15.04.2009 - 15.04.2009	HS D / ChemZB	Arndt	
----------	----	---------------	--------	-------------------------	---------------	-------	--

**6. Semester**

**Pflichtveranstaltungen**

**Moderne Analytische Methoden (2 SWS)**

0761708	Do	11:15 - 12:45	wöchentl.			Kurth/Radius	
08-FS3-1V							
Kurzkommentar	Die Vorlesung findet am Hubland im Hörsaal A statt.						

**Praktikum zu Modernen Analytischen Methoden (2 SWS)**

0761741	wird noch bekannt gegeben					Kurth/Radius	
08-FS3-1P							
Kurzkommentar	Das Praktikum wird als Blockveranstaltung in der 26. KW angeboten. Veranstaltungsort: Lehrstuhl für Chemische Technologie der Materialsynthese, Röntgenring 11, IV Stock.						

### Technologie der Verbundwerkstoffe (2 SWS)

03-TV-1 Fr 12:00 - 13:30 wöchentl. Ewald/Gbureck  
 Kurzkomentar Die Vorlesung findet im K lpe-Hörsaal am Röntgenring in der alten Augenklinik statt.

### Technologie der Verbundwerkstoffe (2 SWS)

03-TV-2 wird noch bekannt gegeben Ewald/Gbureck  
 Kurzkomentar Das Praktikum wird als Blockveranstaltung in der 29. KW angeboten. Veranstaltungsort wird in der Vorlesung bekanntgegeben.

## Wahlpflichtfächer

### Chemische und biologisch-inspirierte Nanotechnologie für die Materialsynthese (4 SWS)

0761840 Di 08:15 - 09:00 Einzel 21.04.2009 - 21.04.2009 HS D / ChemZB Helbig  
 Di 08:15 - 09:00 Einzel 12.05.2009 - 12.05.2009 HS D / ChemZB Löbmann  
 - 08:15 - 17:00 Block 27.07.2009 - 29.07.2009 Löbmann  
 - 08:15 - 09:45 wöchentl. Helbig  
 Kurzkomentar Die Veranstaltung besteht aus zwei separaten Teilen. Die Vorlesung zur Biomineralisation und biologisch inspirierter Materialsynthese, gehalten von Frau Dr. Helbig, findet wöchentlich statt. Die Grundlagen der Sol-Gel-Chemie (Herr Dr. Löbmann) sind als Blockveranstaltung angeboten.

### Computerorientierte Mathematik (3 SWS)

0800610 Di 15:15 - 16:45 wöchentl. 01-Gruppe Greiner/Zillober/V th  
 M-COM Di 17:00 - 18:30 wöchentl. 02-Gruppe  
 Mi 10:00 - 11:30 wöchentl. 03-Gruppe  
 Mi 17:00 - 18:30 wöchentl. 04-Gruppe  
 Mo 09:00 - 09:45 wöchentl. Turing-HS / Informatik  
 Hinweise Weitere Termine n. V.

### Programmierpraktikum (Java) (6 SWS)

0806410 - - - Wolff von  
 I-PP Gudenberg/  
 Lusiardi  
 Hinweise Anmeldung erforderlich; Blockkurs vor Vorlesungsbeginn  
 Kurzkomentar [HaF]

### Grundlagen der Nanostrukturtechnik (3 SWS)

0911040 Mo 10:00 - 12:00 wöchentl. HS P / Physik Forchel  
 N1-V Do 13:00 - 14:00 wöchentl. HS P / Physik  
 Inhalt Die Veranstaltung war bisher im Studienplan für Studierende der Nanostrukturtechnik für das 3. Fachsemester vorgesehen und wird ab dem Sommersemester 2004 in das 2. Fachsemester vorgezogen. Wegen der Überlast und der begrenzten Aufnahmekapazität des Physikalischen Grundpraktikums wo im 2. Fachsemester zunächst alle Studierenden im Studiengang Physik aufgenommen werden müssen, wird dieses Praktikum für die Studierenden der Nanostrukturtechnik in das 3. Semester verschoben. Dafür wird diese Vorlesung mit Übungen in das 2. Semester vorgezogen.  
 Hinweise Beginn der Vorlesung am Donnerstag, 23.04.2009, 13 Uhr, Hörsaal P  
 Kurzkomentar 2DN

### Übungen zu den Grundlagen der Nanostrukturtechnik (1 SWS)

0911042 Do 15:00 - 16:00 wöchentl. HS 3 / NWHS 01-Gruppe Forchel/Reitzenstein/mit Assistenten  
 N1-  Do 16:00 - 17:00 wöchentl. HS 3 / NWHS 02-Gruppe  
 Do 17:00 - 18:00 wöchentl. HS 3 / NWHS 03-Gruppe  
 Do 14:00 - 15:00 wöchentl. HS 5 / NWHS 04-Gruppe  
 Fr 15:00 - 16:00 wöchentl. HS 5 / NWHS 05-Gruppe  
 Do 18:00 - 19:00 wöchentl. HS 3 / NWHS 06-Gruppe  
 Inhalt Die erfolgreiche Teilnahme an der Übung zur Vorlesung ist - zusammen mit dem Elektronikpraktikum für Ingenieure im 4. Semester - Zulassungsvoraussetzung für die Diplomvorprüfung im Studiengang Nanostrukturtechnik.  
 Hinweise in Gruppen  
 Kurzkomentar 2DN

**Funktionalisierte Biomaterialien für Studierende der Technologie der Funktionswerkstoffe (4 SWS)**

03-TF-FBM Fr 13:45 - 15:15 wöchentl. Ewald/Gbureck  
 Kurzkomentar Die Veranstaltung besteht als 2 SWS V und 2 SWS P. Die Vorlesung findet im Kühle-Hörsaal am Röntgenring und das Blockpraktikum (in der 28 KW) am Lehrstuhl für die Funktionswerkstoffe der Medizin und Zahnheilkunde statt.

**Biochemie**

Studienberatung Fischer, Utz, Prof. Dr. , Institut für Biochemie, Biozentrum, Am Hubland  
 Sprechstunde: n.V., T 888 4029

**Makromolekulare Kristallographie (2 SWS)**

0398100 wird noch bekannt gegeben Kisker/Schindelin

**Makromolekulare Kristallographie (1 SWS)**

0398110 wird noch bekannt gegeben Kisker/Schindelin

**Makromolekulare Kristallographie**

0398120 wird noch bekannt gegeben Kisker/Schindelin

**Fortgeschrittenen-Vorlesung. Aktuelle Themen aus der RNA-Welt (mRNA-Prozessierung, Transkriptions-, Translationsregulation, RNA-Interferenz, RNA-Transport, Editin RNA und Krankheiten) für Biochemie-interessierte Studenten im Hauptstudium (1 SWS)**

0708312 Mo 17:00 (c.t.) - 18:00 wöchentl. 27.04.2009 - 13.07.2009 HS A101 / Biozentrum Fischer/Grimm  
 RNA-Welt - -  
 Voraussetzung Voraussetzung für das FII-Praktikum in der Biochemie  
 Zielgruppe für Biochemie-interessierte Studenten im Hauptstudium

**Biochemisches Praktikum für Fortgeschrittene I in Form eines ganztägigen Praktikums über 3 Wochen (12SWSt) für Biologen, 6 Wochen (24SWSt) für Chemiker. (24 SWS)**

0708320 Do 10:00 - 11:00 Einzel 10.09.2009 - 10.09.2009 HS A101 / Biozentrum Grimm  
 Prakt - 09:00 - 17:00 Block 14.09.2009 - 07.10.2009 B 106 / Biozentrum  
 Hinweise Klausur: Do, 10.9.2009 von 10 bis 11 Uhr im BZ, HS A 101  
 Voraussetzung Teilnahme nur nach bestandener Klausur möglich!

**Biochemisches Praktikum für Fortgeschrittene II in Form eines ganztägigen Praktikums über 6 Wochen. (20 SWS)**

0708321 wird noch bekannt gegeben Fischer/Grimm/Buchberger/Grimm  
 Prakt  
 Hinweise Nach Vereinbarung  
 Voraussetzung Der erfolgreiche Besuch des Biochemischen Praktikums für Fortgeschrittene I und der Vorlesung 08311 oder 08312 ist Voraussetzung.

**Übungen in Biochemie (3 SWS)**

0708322 - 08:00 - 17:00 Block 27.07.2009 - 30.07.2009 PR A104 / Biozentrum Buchberger/  
 Methoden - 08:00 - 17:00 Block 27.07.2009 - 30.07.2009 PR A106 / Biozentrum Fischer/Grimm/  
 Grimm

**Spezielles biochemisches Praktikum über Prozessierung von eukaryotischer mRNA (8 SWS)**

0708323 wird noch bekannt gegeben Fischer/Grimm/Buchberger/Grimm  
 Prakt  
 Hinweise Über 2 Wochen ganztägig nach Vereinbarung

### Übungen in Biochemie für Fortgeschrittene (2 SWS)

0708327 - 08:00 - 17:00 Block 08.10.2009 - 10.10.2009 B 106 / Biozentrum Buchberger/  
 Übung F1 Fischer/Grimm/  
 Grimm

Hinweise 3 Tage, ganztägig, unmittelbar an das F1-Praktikum anschließend

### Literaturseminar (2 SWS)

0708334 Do 09:00 - 11:00 wöchentl. B 108-109 / Biozentrum Buchberger/  
 Lit.Sem. Fischer

### Biochemisches Seminar für Biologen im Rahmen des Biochemischen Praktikums für Fortgeschrittene I (2 SWS)

0708335 Mi 10:00 - 12:00 wöchentl. B 108-109 / Biozentrum Fischer/Grimm/  
 Sem Buchberger/  
 Grimm

### Seminar für Diplomanden und Doktoranden (2 SWS)

0708336 Fr 08:30 - 10:00 wöchentl. B 108-109 / Biozentrum Fischer/  
 Sem Buchberger

### Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten (2 SWS)

0708340 - - Fischer/  
 Sem Buchberger/  
 Grimm/Grimm

Hinweise ganztägig nach Vereinbarung

### Kolloquium der Biowissenschaften am Biozentrum (1 SWS)

0708350 Mi 17:00 - 19:00 wöchentl. 22.04.2009 - 23.07.2009 HS A101 / Biozentrum Fischer/Gessler  
 Koll.Biow.  
 Zielgruppe Alle Studenten und Mitarbeiter

### Biochemie 1 (2 SWS)

0730201 Mi 08:00 - 09:00 wöchentl. 22.04.2009 - HS A / ChemZB Fischer  
 08-BC1-1V1 Do 08:00 - 09:00 wöchentl. 23.04.2009 - HS A / ChemZB  
 Inhalt Biomoleküle: Aufbau und Funktion in biologischen Systemen; Grundlagen des Intermediärstoffwechsels, Techniken in der Biochemie und Molekularbiologie

## Lebensmittelchemie

Studienberatung Valotis, Anagnostis, Dr., Institut für Pharmazie und Lebensmittelchemie, Am Hubland, Zi 404, Sprechstunde n.V., T 888 5482 Die Veranstaltungen finden in den Räumen des Instituts statt

### Biochemische und molekularbiologische Methoden der Lebensmittelanalytik (1 SWS)

0708449 wird noch bekannt gegeben Valotis  
 Hinweise Seminarraum Neubau

### Anorganisch-chemisches Praktikum von Lebensmittelinhalts- und Schadstoffen (25 SWS)

0708450 wird noch bekannt gegeben Kempf  
 Hinweise Mo mit Fr Praktikumsraum 410



**Seminar zum Anorganisch-chemischen Praktikum von Lebensmittelinhalts- und Schadstoffen (1 SWS)**

0708451 Mo 13:00 - 14:00 wöchentl. 20.04.2009 - 20.07.2009 Kempf  
Hinweise Mo 13-14 Seminarraum Neubau

**Praktikum Quantitative Analyse von Lebensmittelinhalts- und Schadstoffen (25 SWS)**

0708452 wird noch bekannt gegeben N.N.  
Hinweise Mo mit Fr Praktikumsraum 410

**Seminar zum Praktikum Quantitative Analyse von Lebensmittelinhalts- und Schadstoffen (1 SWS)**

0708453 Mi 14:00 - 15:00 wöchentl. 22.04.2009 - 22.07.2009 SE Neubau / IPL N.N.  
Hinweise Mi 14-15 Seminarraum Neubau

**Organisch-chemisches Praktikum für Studenten der LMC (25 SWS)**

0708454 wird noch bekannt gegeben N.N.  
Hinweise Mo mit Fr Praktikumsraum 414

**Seminar zum Organisch-chemischen Praktikum für Studenten der LMC (1 SWS)**

0708455 wird noch bekannt gegeben N.N.  
Hinweise Seminarraum Neubau

**Praktikum Grundlagen der Instrumentellen Analytik für Studenten der LMC (25 SWS)**

0708456 wird noch bekannt gegeben Kroll  
Hinweise Praktikumsraum 414

**Seminar zum Praktikum Grundlagen der Instrumentellen Analytik für Studenten der LMC (1 SWS)**

0708457 wird noch bekannt gegeben Kroll  
Hinweise Seminarraum Neubau

**Lebensmittelchemisches Praktikum I (25 SWS)**

0708458 wird noch bekannt gegeben Valotis  
Hinweise Mo mit Fr Praktikumsraum 409

**Lebensmittelchemisches Praktikum II (25 SWS)**

0708459 wird noch bekannt gegeben Valotis  
Hinweise Mo mit Fr Praktikumsraum 409

**Lebensmittelchemisches Praktikum III (25 SWS)**

0708460 wird noch bekannt gegeben Valotis  
Hinweise Mo mit Fr Praktikumsraum 409

**Lebensmittelchemisches Praktikum IV (25 SWS)**

0708461 wird noch bekannt gegeben Ates/Plochmann/Valotis  
Hinweise Mo mit Fr Praktikumsraum 409

**Spezielle Lebensmittelanalytik (Wahlfach) für Studierende der naturwissenschaftlichen Fachrichtungen (25 SWS)**

0708462 Mo 08:00 - 18:00 wöchentl. 20.04.2009 - 20.07.2009 SE Neubau / IPL Kroll/Plochmann  
Di 08:00 - 18:00 wöchentl. 21.04.2009 - 21.07.2009 SE Neubau / IPL  
Mi 08:00 - 18:00 wöchentl. 22.04.2009 - 22.07.2009 SE Neubau / IPL  
Do 08:00 - 18:00 wöchentl. 23.04.2009 - 23.07.2009 SE Neubau / IPL  
Fr 08:00 - 18:00 wöchentl. 24.04.2009 - 24.07.2009 SE Neubau / IPL

**Grundlagen der Lebensmittelchemie I (2 SWS)**

0708463 wird noch bekannt gegeben  
Hinweise Seminarraum Neubau

**Grundlagen der Lebensmittelchemie III (1 SWS)**

0708465 wird noch bekannt gegeben  
Hinweise Seminarraum Neubau

**Spezielle Lebensmittelchemie II (1 SWS)**

0708468 wird noch bekannt gegeben  
Hinweise Seminarraum Neubau

**Chemie und Technologie der Lebensmittel II (2 SWS)**

0708470 wird noch bekannt gegeben  
Hinweise Seminarraum Neubau

**Spektroskopische Methoden der Lebensmittelanalytik II (2 SWS)**

0708473 Mo 08:00 - 10:00 wöchentl. 20.04.2009 - 20.07.2009 SE Neubau / IPL Kroll  
Hinweise Mo 8-10 Seminarraum Neubau

**Übungen zu den spektroskopischen Methoden der Lebensmittelanalytik (1 SWS)**

0708474 wird noch bekannt gegeben Kroll  
Hinweise Seminarraum Neubau

**Lebensmittelrecht (1 SWS)**

0708475 wird noch bekannt gegeben Lassek  
Hinweise Seminarraum Neubau

**Praktische Prüfung des 1. Staatsexamens der Lebensmittelchemie (5 SWS)**

0708476 wird noch bekannt gegeben Valotis  
Hinweise Praktikumsraum 409

**Biochemie der Ernährung I (1 SWS)**

0708477 wird noch bekannt gegeben Ates  
Hinweise Seminarraum Neubau

**Spezielle Methoden der Instrumentellen Analytik I (1 SWS)**

0708478 wird noch bekannt gegeben Plochmann  
Hinweise Seminarraum Neubau

**Pharmazie**

Studienberatung

Schirmeister, Tanja, Fr. Prof. Dr., Institut für Pharmazie und Lebensmittelchemie, Am Hubland, Zi 003, Sprechstunde: nV, T 888 5440

Veranstaltungen für Pharmazeuten:

Veranstaltungen in Pharmakologie und Toxikologie für Pharmazeuten: siehe unter Medizinische Fakultät - Veranstaltungen der Institute und Kliniken (Pharmakologie und Toxikologie - Vorlesungen für Studenten anderer Fächer). Veranstaltungen in Pharmazeutischer Biologie

für Pharmazeuten: siehe unter 06 (Biologie) von Nr. 0607252, 0607254, 0607256-0607260, 0607262-0607266, 0607272 und 0607274

Die Veranstaltungen finden in den Hörsälen der Fakultät und im Seminarraum des Instituts statt

**Chemie für Pharmazeuten I (Allgemeine und analytische Chemie der anorganischen Arznei-, Hilfs- und Schadstoffe) (3**

SWS)

0708401	Di 10:00 - 12:00	wöchentl.	21.04.2009 - 09.06.2009	HS B / ChemZB	Sotriffer
	Mi 15:00 - 17:00	wöchentl.	22.04.2009 - 06.05.2009	HS B / ChemZB	
	Mi 15:00 - 17:00	Einzel	13.05.2009 - 13.05.2009	HS C / ChemZB	
	Mi 12:00 - 13:00	wöchentl.	15.05.2009 - 15.05.2009	HS C / ChemZB	
	Do 11:00 - 13:00	wöchentl.	22.05.2009 - 22.05.2009	HS C / ChemZB	
	Fr 12:00 - 13:00	Einzel		HS A / ChemZB	
	Fr 12:00 - 13:00	Einzel		HS A / ChemZB	

**Praktikum der allgemeinen und analytischen Chemie der anorganischen Arznei-, Hilfs- und Schadstoffe (unter Einbeziehung von Arzneibuch-Methoden) und Seminar (1 St.) (12 SWS)**

0708402	Mo 13:00 - 18:00	wöchentl.	20.04.2009 - 20.07.2009		Sotriffer
	Mo 12:00 - 13:00	Einzel	25.05.2009 - 25.05.2009	HS E / ChemZB	
	Mo 13:30 - 15:00	Einzel	08.06.2009 - 08.06.2009	HS B / ChemZB	
	Di 13:00 - 18:00	wöchentl.	21.04.2009 - 21.07.2009		
	Mi 13:00 - 18:00	wöchentl.	22.04.2009 - 22.07.2009		
	Mi 14:00 - 17:00	Einzel	13.05.2009 - 13.05.2009	HS A / ChemZB	
	Mi 13:30 - 15:00	Einzel	27.05.2009 - 27.05.2009	HS E / ChemZB	
	Mi 13:30 - 15:00	Einzel	03.06.2009 - 03.06.2009	HS E / ChemZB	
	Do 13:00 - 18:00	wöchentl.	23.04.2009 - 23.07.2009		
	Do 13:00 - 14:00	Einzel	28.05.2009 - 28.05.2009	HS A / ChemZB	
	Do 13:30 - 15:00	Einzel	04.06.2009 - 04.06.2009	HS A / ChemZB	
	Do 10:00 - 12:00	Einzel	30.07.2009 - 30.07.2009	HS A / ChemZB	
	Do 10:00 - 12:00	Einzel	13.08.2009 - 13.08.2009	HS A / ChemZB	
	Fr 13:00 - 18:00	wöchentl.	24.04.2009 - 24.07.2009		

**Pharmazeutische/Medizinische Chemie I (Quantitative Analytik anorganischer Arznei-, Hilfs- und Schadstoffe) (3 SWS)**

0708403	Mo 11:00 - 12:00	wöchentl.	20.04.2009 - 20.07.2009		Reyer
	Fr 11:00 - 13:00	wöchentl.	24.04.2009 - 24.07.2009		

**Praktikum der quantitativen Bestimmung von Arznei-, Hilfs- und Schadstoffen (unter Einbeziehung von Arzneibuch-Methoden) und Seminar (1 St.) (10 SWS)**

0708404	Mo 13:00 - 15:00	Einzel	20.04.2009 - 20.04.2009	HS C / ChemZB	Reyer/Sotriffer
	Mo 13:00 - 18:00	wöchentl.	20.04.2009 - 20.07.2009		
	Di 13:00 - 18:00	wöchentl.	21.04.2009 - 21.07.2009		
	Mi 13:00 - 18:00	wöchentl.	22.04.2009 - 22.07.2009		
	Mi 17:30 - 19:00	Einzel	17.06.2009 - 17.06.2009	HS D / ChemZB	
	Mi 12:00 - 14:00	Einzel	22.07.2009 - 22.07.2009	HS A / ChemZB	
	Mi 10:00 - 12:00	Einzel	12.08.2009 - 12.08.2009	HS B / ChemZB	
	Do 13:00 - 18:00	wöchentl.	23.04.2009 - 23.07.2009		

**Mathematik für Pharmazeuten I (1 SWS)**

0708405	- 09:00 - 16:00	Block	14.04.2009 - 17.04.2009	HS B / ChemZB	Zimmermann
---------	-----------------	-------	-------------------------	---------------	------------

**Grundlagen der Arzneiformenlehre (einschl. Seminar ) (3 SWS)**

0708409	Di	11:00 - 12:00	wöchentl.	21.04.2009 - 21.07.2009	HS E / ChemZB	Zügner
	Mi	11:00 - 12:00	wöchentl.	22.04.2009 - 22.07.2009	HS D / ChemZB	
	Do	11:00 - 12:00	wöchentl.	23.04.2009 - 23.07.2009	HS D / ChemZB	

**Praktikum Arzneiformenlehre I (5 SWS)**

0708410	Mo	13:00 - 18:00	wöchentl.	20.04.2009 - 20.07.2009		01-Gruppe	Zügner
	Di	13:00 - 18:00	wöchentl.	21.04.2009 - 21.07.2009		02-Gruppe	

**Chemie für Pharmazeuten II (Organische Arzneistoffe) (3 SWS)**

0708411	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.		HS E / ChemZB	Schirmeister
	Do	11:00 - 12:00	wöchentl.			
	Do	12:00 - 13:00	wöchentl.		HS E / ChemZB	

**Praktikum der Chemie einschl. der Analytik der organischen Arznei-, Hilfs- und Schadstoffe mit Seminar (1 St.) (12 SWS)**

0708412	Mo	10:00 - 13:00	Einzel	20.04.2009 - 20.04.2009	HS E / ChemZB	Schirmeister
	Mo	12:00 - 18:00	wöchentl.	20.04.2009 - 20.07.2009		
	Di	10:00 - 18:00	wöchentl.	21.04.2009 - 21.07.2009		
	Mi	09:00 - 11:00	Einzel	08.04.2009 - 08.04.2009	HS A / ChemZB	
	Mi	09:00 - 11:00	Einzel	15.04.2009 - 15.04.2009	HS C / ChemZB	
	Mi	12:00 - 18:00	wöchentl.	22.04.2009 - 22.07.2009		
	Mi	09:00 - 12:00	Einzel	29.07.2009 - 29.07.2009	HS A / ChemZB	
	Mi	09:00 - 12:00	Einzel	23.09.2009 - 23.09.2009	HS A / ChemZB	
	Do	13:00 - 18:00	wöchentl.	23.04.2009 - 23.07.2009		

**Seminar zur Stereochemie (1 SWS)**

0708413	Di	10:00 - 11:00	Einzel	28.07.2009 - 28.07.2009	HS A / ChemZB	Schirmeister
---------	----	---------------	--------	-------------------------	---------------	--------------

**Seminar zur Nomenklatur in der Organischen und Pharmazeutischen Chemie (1 SWS)**

0708414	Mi	09:00 - 10:00	wöchentl.	22.04.2009 - 22.07.2009	HS E / ChemZB	Schirmeister/N.N.
	Do	13:30 - 14:30	Einzel	16.07.2009 - 16.07.2009	HS A / ChemZB	
	Do	13:30 - 14:30	Einzel	23.07.2009 - 23.07.2009	HS A / ChemZB	

**Biotransformation von Arzneistoffen (1 SWS)**

0708415			wird noch bekannt gegeben			Holzgrabe
Inhalt	1St.					

**Einführung in die Instrumentelle Analytik (4 SWS)**

0708416	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	22.04.2009 - 22.07.2009	HS D / ChemZB	Holzgrabe/
	Fr	10:00 - 13:00	wöchentl.	24.04.2009 - 24.07.2009	HS D / ChemZB	Schollmayer/ Kapkova

**Praktikum Instrumentelle Analytik und physikalisch-chemische Übungen mit Seminar (1 St.) (15 SWS)**

0708417	Mo 13:00 - 18:00	wöchentl.	20.04.2009 - 20.07.2009	PR 214 / IPL	Holzgrabe/
	Di 09:00 - 10:00	Einzel	21.04.2009 - 21.04.2009	HS E / ChemZB	Schollmayer
	Di 12:00 - 14:00	Einzel	21.04.2009 - 21.04.2009	HS D / ChemZB	
	Di 15:00 - 17:30	Einzel	21.07.2009 - 21.07.2009	HS A / ChemZB	
	Mi 10:00 - 11:00	Einzel	22.04.2009 - 22.04.2009	HS D / ChemZB	
	Mi 13:00 - 15:00	Einzel	22.04.2009 - 22.04.2009	HS E / ChemZB	
	Mi 13:00 - 18:00	wöchentl.	22.04.2009 - 22.07.2009	PR 214 / IPL	
	Do 13:00 - 18:00	wöchentl.	23.04.2009 - 23.07.2009	PR 214 / IPL	
	Do 10:00 - 12:30	Einzel	30.07.2009 - 30.07.2009	HS B / ChemZB	
	Fr 13:00 - 18:00	wöchentl.	24.04.2009 - 24.07.2009	PR 214 / IPL	

**Pharmazeutische/Medizinische Chemie III (Teil 3) (3 SWS)**

0708418	Di 08:00 - 09:00	wöchentl.	21.04.2009 - 21.07.2009	HS B / ChemZB	Holzgrabe/
	Do 08:00 - 09:00	wöchentl.	23.04.2009 - 23.07.2009	HS B / ChemZB	Sotriffer/
	Fr 08:00 - 09:00	wöchentl.	24.04.2009 - 24.07.2009	HS B / ChemZB	Schirmeister

**Pharmazeutische/Medizinische Chemie II (Organische Analytik) (1 SWS)**

0708419	Do 12:00 - 13:00	wöchentl.	23.04.2009 - 23.07.2009		Schirmeister
---------	------------------	-----------	-------------------------	--	--------------

**Biochemie und Molekularbiologie (2 SWS)**

0708422	Mo 08:00 - 10:00	wöchentl.	20.04.2009 - 20.07.2009	HS B / ChemZB	Unger
---------	------------------	-----------	-------------------------	---------------	-------

**Klinische Pharmazie (2 Teil) (3 SWS)**

0708423	Di 14:00 - 15:00	Einzel	28.04.2009 - 28.04.2009	HS B / ChemZB	Högger/Sörgel/
	Di 14:00 - 15:00	Einzel	05.05.2009 - 05.05.2009	HS B / ChemZB	Unger
	Di 13:00 - 16:00	Einzel	12.05.2009 - 12.05.2009	HS B / ChemZB	
	Di 13:00 - 16:00	Einzel	19.05.2009 - 19.05.2009	HS B / ChemZB	
	Mi 13:00 - 17:00	Einzel	13.05.2009 - 13.05.2009	HS B / ChemZB	
	Mi 13:00 - 17:00	Einzel	20.05.2009 - 20.05.2009	HS B / ChemZB	
	Mi 09:00 - 12:00	Einzel	26.08.2009 - 26.08.2009	HS A / ChemZB	
	Mi 10:00 - 11:00	wöchentl.	07.05.2009 - 07.05.2009	HS B / ChemZB	
	Do 13:00 - 15:00	Einzel	14.05.2009 - 14.05.2009	HS A / ChemZB	
	Do 14:00 - 16:00	Einzel	28.05.2009 - 28.05.2009	HS A / ChemZB	
	Do 14:00 - 16:00	Einzel	04.06.2009 - 04.06.2009	HS A / ChemZB	
	Do 18:00 - 20:00	Einzel	18.06.2009 - 18.06.2009	HS B / ChemZB	
	Do 18:00 - 20:00	Einzel	24.04.2009 - 24.04.2009	HS B / ChemZB	
	Do 09:00 - 10:00	wöchentl.	08.05.2009 - 08.05.2009	HS B / ChemZB	
	Do 12:00 - 13:00	wöchentl.	10.07.2009 - 10.07.2009	HS B / ChemZB	
	Fr 12:00 - 13:00	Einzel		HS A / ChemZB	
	Fr 12:00 - 13:00	Einzel		HS B / ChemZB	
	Fr 13:00 - 16:00	Einzel		HS A / ChemZB	

Hinweise und gesonderte Ankündigung

**Grundlagen der Klinischen Chemie einschließlich Pathobiochemie und Krankheitslehre (3 SWS)**

0708424	Mo 09:00 - 11:00	Einzel	24.08.2009 - 24.08.2009	HS A / ChemZB	Högger
	Mo 09:00 - 11:00	Einzel	07.09.2009 - 07.09.2009	HS B / ChemZB	
	Di 12:00 - 13:00	wöchentl.	21.04.2009 - 21.07.2009	HS B / ChemZB	
	Mi 08:00 - 09:00	wöchentl.	22.04.2009 - 22.07.2009	HS B / ChemZB	
	Mi 12:00 - 13:00	wöchentl.	22.04.2009 - 22.07.2009	HS B / ChemZB	
	Fr 13:00 - 15:00	Einzel	24.04.2009 - 24.04.2009	HS B / ChemZB	

**Pharmakotherapie (2 SWS)**

0708425	Mo 13:00 - 15:00	wöchentl.	20.04.2009 - 20.07.2009	HS E / ChemZB	Högger/Unger
	Mo 10:00 - 13:00	Einzel	20.07.2009 - 20.07.2009	HS B / ChemZB	

**Praktikum Biochemische Untersuchungsverfahren und Klinische Chemie (11 SWS)**

0708426	Di 13:00 - 18:00	wöchentl.	21.04.2009 - 21.07.2009	107 / IPL	Högger/mit
	Mi 13:00 - 18:00	wöchentl.	22.04.2009 - 22.07.2009	107 / IPL	Assistenten
	Do 13:00 - 18:00	wöchentl.	23.04.2009 - 23.07.2009	107 / IPL	

**Einführung in die Arzneibuchanalytik (2 SWS)**

0708427	Di 10:00 - 12:00	wöchentl.	21.04.2009 - 21.07.2009	HS D / ChemZB	Holzgrabe
	Mi 10:00 - 14:00	Einzel	02.09.2009 - 02.09.2009	HS A / ChemZB	
	Mi 12:00 - 14:00	wöchentl.	07.08.2009 - 07.08.2009		
	Fr 10:00 - 14:00	Einzel		HS A / ChemZB	

**Praktikum Pharmazeutische Chemie II (Arzneibuchuntersuchungen) (14 SWS)**

0708428	Di 13:00 - 18:00	wöchentl.	21.04.2009 - 21.07.2009	PR 102 / IPL	Holzgrabe
	Mi 13:00 - 18:00	wöchentl.	22.04.2009 - 22.07.2009	PR 102 / IPL	
	Do 13:00 - 18:00	wöchentl.	23.04.2009 - 23.07.2009	PR 102 / IPL	

**Seminar zum Praktikum Pharmazeutische Chemie II (1 SWS)**

0708429	Mo 10:00 - 12:00	Einzel	20.04.2009 - 20.04.2009	HS C / ChemZB	Holzgrabe
	Mi 12:00 - 14:00	wöchentl.		HS D / ChemZB	

**Pharmazeutische Technologie II einschließlich Medizinprodukte (3 SWS)**

0708430	Di 09:00 - 10:00	wöchentl.	21.04.2009 - 21.07.2009	HS B / ChemZB	Zimmermann
	Mi 09:00 - 10:00	wöchentl.	22.04.2009 - 22.07.2009	HS B / ChemZB	
	Mi 11:00 - 12:00	wöchentl.	22.04.2009 - 22.07.2009	HS B / ChemZB	

**Biopharmazie einschließlich arzneiformbezogener Pharmakokinetik, Analysenmethoden (1 SWS)**

0708431	Fr 11:00 - 12:00	wöchentl.	24.04.2009 - 24.07.2009	HS B / ChemZB	Zimmermann
---------	------------------	-----------	-------------------------	---------------	------------

**Seminar: Biopharmazie einschließlich arzneiformbezogener Pharmakokinetik (1 SWS)**

0708433	Mi 12:00 - 13:00	wöchentl.	22.04.2009 - 22.07.2009	HS E / ChemZB	Zimmermann/ Zügner
---------	------------------	-----------	-------------------------	---------------	-----------------------

**Seminar: Qualitätssicherung bei der Herstellung und Prüfung von Arzneimitteln (2 SWS)**

0708434	Di 10:00 - 11:00	wöchentl.	21.04.2009 - 21.07.2009	HS E / ChemZB	Zimmermann/ Zügner
	Do 09:00 - 10:00	wöchentl.	23.04.2009 - 23.07.2009	HS E / ChemZB	

**Seminar zur Toxikologie der Hilfs- und Schadstoffe (2 SWS)**

0708435	Fr 11:00 - 13:00	wöchentl.	24.04.2009 - 24.07.2009	HS C / ChemZB	Sotriffer
---------	------------------	-----------	-------------------------	---------------	-----------

**Praktikum zur Arzneiformenlehre II (19 SWS)**

0708436	Di 13:00 - 18:00	wöchentl.	21.04.2009 - 21.07.2009	319 / IPL	Zimmermann/ Zügner
	Mi 13:00 - 18:00	wöchentl.	22.04.2009 - 22.07.2009	319 / IPL	
	Do 13:00 - 18:00	wöchentl.	23.04.2009 - 23.07.2009	319 / IPL	
	Fr 13:00 - 18:00	wöchentl.	24.04.2009 - 24.07.2009	319 / IPL	

Hinweise (5 parallele Gruppen)

**Seminar: Nicht verschreibungspflichtige Arzneimittel (1 SWS)**

0708437 wird noch bekannt gegeben Martin

**Identifizierung und Quantifizierung von Arzneistoffen aus Fertigarzneimitteln (2 SWS)**

0708440 Di 09:00 - 10:00 wöchentl. 21.04.2009 - 21.07.2009 HS D / ChemZB Unger  
Do 09:00 - 10:00 wöchentl. 23.04.2009 - 23.07.2009 HS D / ChemZB

**Praktikum Pharmazeutische Chemie III (Chemische Toxikologie, Arzneimittelidentifizierung) (16 SWS)**

0708442 Di 14:00 - 18:00 wöchentl. 21.04.2009 - 21.07.2009 PR 206 / IPL Holzgrave/Unger  
Mi 12:00 - 18:00 wöchentl. 22.04.2009 - 22.07.2009 PR 206 / IPL  
Do 12:00 - 18:00 wöchentl. 23.04.2009 - 23.07.2009 PR 206 / IPL  
Fr 12:00 - 18:00 wöchentl. 24.04.2009 - 24.07.2009 PR 206 / IPL  
Hinweise Praktikumsraum 206

**Arzneimittelinformation (2 SWS)**

0708443 Di 12:00 - 14:00 wöchentl. 21.04.2009 - 21.07.2009 HS E / ChemZB Högger

**Spezielle Rechtsgebiete für Apotheker (2 SWS)**

0708444 Mi 18:00 - 20:00 wöchentl. 22.04.2009 - 22.07.2009 HS E / ChemZB

**Vorlesung und Übung Einführung in die Pharmakoepidemiologie und Pharmakoökonomie (1 SWS)**

0708446 wird noch bekannt gegeben N.N.  
Hinweise Blockveranstaltung nach Ankündigung

**Wahlpflichtfach Pharmazeutische Chemie (8 SWS)**

0708492 wird noch bekannt gegeben Holzgrave/Schirmeister/Sottriffer  
Hinweise Blockpraktikum

**Wahlpflichtfach Klinische Pharmazie (8 SWS)**

0708493 wird noch bekannt gegeben Högger  
Hinweise Blockpraktikum

**Wahlpflichtfach Pharmazeutische Technologie (8 SWS)**

0708494 wird noch bekannt gegeben Zimmermann/Zügner  
Hinweise Blockpraktikum Di-Fr Praktikumsraum 319

## Sonstige Dauerveranstaltungen

### Anorganische Chemie

**Datenbankrecherchen bei STN (4 SWS)**

0708128 wird noch bekannt gegeben Burschka

**Aktuelle Themen der Massenspektrometrie (4 SWS)**

0708129 wird noch bekannt gegeben Wagner  
Hinweise für Diplomanden und Doktoranden

**Identifizierung und Charakterisierung neuer anorganischer Verbindungen mit Hilfe der magnetischen Kernresonanz (4**

SWS)

0708135 wird noch bekannt gegeben Bertermann

**Wissenschaftliche Exkursionen (1 SWS)**

0708179 wird noch bekannt gegeben Tacke/Wagner

**Anorganisch-Chemisches Kolloquium (1 SWS)**

0708180 Mo 17:00 - 19:00 wöchentl. HS C / ChemZB Braunschweig/  
Tacke/Kaupp/  
Malisch/Schenk/  
N.N.

**Seminar für Diplomanden und Doktoranden (1 SWS)**

0708181 Mi 11:00 - 12:00 wöchentl. SE223 / IAC Braunschweig/  
Tacke/Kaupp/  
Malisch/Radius/  
Schenk

**Seminar für wiss. Mitarbeiter (2 SWS)**

0708190 wird noch bekannt gegeben Malisch

**Seminar für wiss. Mitarbeiter (2 SWS)**

0708191 Mo 08:00 - 12:00 wöchentl. SE411 / IAC Schenk

**Seminar für wiss. Mitarbeiter (2 SWS)**

0708192 wird noch bekannt gegeben N.N.

**Seminar für wiss. Mitarbeiter (2 SWS)**

0708193 Mi 08:30 - 12:00 wöchentl. SE411 / IAC Tacke

**Seminar für wiss. Mitarbeiter (2 SWS)**

0708194 Mo 09:00 - 11:00 wöchentl. SE223 / IAC Braunschweig

**Seminar für wiss. Mitarbeiter (2 SWS)**

0708195 Di 10:00 - 12:00 wöchentl. Kaupp

**Seminar für wiss. Mitarbeiter (2 SWS)**

0708196 Di 08:00 - 12:00 wöchentl. SE411 / IAC N.N.

**Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten (40 SWS)**

0708199 Mo 08:00 - 18:00 wöchentl. Braunschweig/  
Di 08:00 - 18:00 wöchentl. Tacke/Kaupp/  
Mi 08:00 - 18:00 wöchentl. Malisch/Schenk/  
Do 08:00 - 18:00 wöchentl. Strohmann  
Fr 08:00 - 18:00 wöchentl.  
Sa 08:00 - 13:00 wöchentl.



## Organische Chemie

### **Wissenschaftliche Exkursion (1 SWS)**

0708279 wird noch bekannt gegeben Bringmann/Würthner/Engels/Krüger/  
Lambert/Breuning/N.N.

### **Tutorium AAC f. Mediziner (1 SWS)**

0724070 Di 18:00 - 20:00 wöchentl. 28.04.2009 - 26.05.2009 HS C / ChemZB 01-Gruppe  
Tut Med Do 11:00 - 13:00 wöchentl. 30.04.2009 - 04.06.2009 SE011 / IOC 02-Gruppe  
Hinweise Nur für Klausurwiederholer!

### **Tutorium OC f. Mediziner (1 SWS)**

0724071 Di 18:00 - 20:00 wöchentl. 16.06.2009 - 21.07.2009 HS C / ChemZB 01-Gruppe  
Tut Med OC Do 11:00 - 13:00 wöchentl. 18.06.2009 - 23.07.2009 SE011 / IOC 02-Gruppe  
Hinweise Nur für Klausurwiederholer!

## Mitarbeiterseminare

### **Seminar für wissenschaftliche Mitarbeiter (2 SWS)**

0708290 wird noch bekannt gegeben Würthner

### **Seminar für wissenschaftliche Mitarbeiter (2 SWS)**

0708291 Di 08:00 - 12:00 wöchentl. 21.04.2009 - 29.09.2009 SE011 / IOC Bringmann

### **Seminar für wissenschaftliche Mitarbeiter (2 SWS)**

0708293 Mi 09:00 - 11:00 wöchentl. 01.04.2009 - 30.09.2009 SE011 / IOC Engels

### **Seminar für wissenschaftliche Mitarbeiter (2 SWS)**

0708294 wird noch bekannt gegeben Breuning

### **Seminar für wissenschaftliche Mitarbeiter (2 SWS)**

0708295 wird noch bekannt gegeben Lambert

### **Seminar für wissenschaftliche Mitarbeiter (2 SWS)**

0708296 Do 08:00 - 10:00 wöchentl. 02.04.2009 - 24.09.2009 SE121 / ChemZB Krüger

## Veranstaltungen f. fortgeschrittene Stud. und Doktoranden

### **Strukturaufklärung organischer Verbindungen durch spektrosk. Methoden mit Übungen in kleinen Gruppen (4 SWS)**

0708229 wird noch bekannt gegeben Grüne  
Hinweise für fortgeschrittene Studierende, Diplomanden und Doktoranden

### **Aktuelle Themen der Massenspektrometrie (4 SWS)**

0708237 wird noch bekannt gegeben Büchner  
Hinweise für fortgeschrittene Studierende, Diplomanden und Doktoranden

**Aktuelle Themen der massenspektrometrischen Messtechnik mit Demonstrationen am Gerät (in kleinen Gruppen) (3**

SWS)

0708238 wird noch bekannt gegeben BÜCHNER  
Hinweise für fortgeschrittene Studierende, Diplomanden und Doktoranden

**Seminar über neuere organisch-chemische Arbeiten (1 SWS)**

0708280 Mo 17:00 - 19:00 wöchentl. HS C / ChemZB Bringmann/  
OC Sem Würthner/Engels/  
Krüger/Lambert/  
Breuning/N.N.

**Seminar für Diplomanden und Doktoranden (1 SWS)**

0708281 wird noch bekannt gegeben Bringmann/Würthner/Engels/Krüger/  
OC Sem Lambert/Breuning/N.N.

**Anleitung zu selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten (24 SWS)**

0708299 wird noch bekannt gegeben Bringmann/Würthner/Engels/Krüger/  
Lambert/Breuning/N.N.

**Pharmazie und Lebensmittelchemie**

**Seminar für wissenschaftliche Mitarbeiter (2 SWS)**

0708480 wird noch bekannt gegeben Holzgrabe  
Hinweise Seminarraum Neubau

**Seminar für wissenschaftliche Mitarbeiter (2 SWS)**

0708481 wird noch bekannt gegeben Sotriffer  
Hinweise Seminarraum Neubau

**Seminar für wissenschaftliche Mitarbeiter (2 SWS)**

0708482 wird noch bekannt gegeben Schirmeister  
Hinweise Seminarraum Neubau

**Seminar für wissenschaftliche Mitarbeiter (2 SWS)**

0708483 wird noch bekannt gegeben Högger  
Hinweise Seminarraum Neubau

**Seminar für wissenschaftliche Mitarbeiter (2 SWS)**

0708484 wird noch bekannt gegeben Zimmermann

**Lebensmittelchemisches Seminar für wissenschaftliche Mitarbeiter und Studenten der LMC (2 SWS)**

0708485 wird noch bekannt gegeben  
Hinweise Seminarraum Neubau

**Pharmazeutisches Kolloquium (1 SWS)**

0708486 Di 18:00 - 19:00 wöchentl. 21.04.2009 - 21.07.2009 SE Neubau / IPL Holzgrabe/  
Höger/  
Schirmeister/  
Sotriffer/N.N.

Hinweise (o. nach Ankündigung, Di 20-22)

**Lebensmittelwissenschaftliches Kolloquium (2 SWS)**

0708487 wird noch bekannt gegeben  
Hinweise Seminarraum Neubau

**Pharmazeutisch-technologisches Kolloquium (1 SWS)**

0708488 wird noch bekannt gegeben

Zimmermann

**Anleitung zu selbstständiger wissenschaftlicher Arbeit (25 SWS)**

0708490 wird noch bekannt gegeben

Holzgrabe/Högger/Schirmeister/Sotriffer/  
Zimmermann/N.N.

**Wissenschaftliche Exkursion (1 SWS)**

0708491 wird noch bekannt gegeben

Holzgrabe/Högger/Schirmeister/Sotriffer/  
Zimmermann

**Physikalische Chemie**

**Seminar für wissenschaftliche Mitarbeiter (2 SWS)**

0708580 wird noch bekannt gegeben

Brixner

**Seminar für wissenschaftliche Mitarbeiter (2 SWS)**

0708581 wird noch bekannt gegeben

Hertel

**Seminar für wissenschaftliche Mitarbeiter (2 SWS)**

0708582 wird noch bekannt gegeben

Engel

**Seminar für wissenschaftliche Mitarbeiter (2 SWS)**

0708583 wird noch bekannt gegeben

Fischer

**Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten (24 SWS)**

0708585 wird noch bekannt gegeben  
Inhalt ganztägig, nach Vereinbarung

Brixner/Hertel/Engel/Fischer

**Physikalisch-Chemisches Kolloquium (2 SWS)**

0708586 Di 17:00 - 19:00 wöchentl.

Brixner/Hertel/  
Engel/Fischer

**Chemische Technologie der Materialsynthese**

**Seminar für Doktoranden (8 SWS)**

0708605 wird noch bekannt gegeben  
Hinweise Termin wird in der Vorlesung vereinbart; Ort: Fraunhofer-Institut für Silicatforschung

Sextl/Kurth/Löbmann/Selvam

**Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten (24 SWS)**

0708699 wird noch bekannt gegeben

Sextl/Kurth/Hilbig/Löbmann/Selvam/  
Schwarz

Hinweise ganztägig n.V.

**Materialwissenschaftliches Kolloquium** (1 SWS)

0781769 wird noch bekannt gegeben

Sextl/Kurth/Hilbig/Schwarz

**Seminar für wissenschaftliche Mitarbeiter** (4 SWS)

0781770 wird noch bekannt gegeben

Kurth/Sextl

**Exkursion** (1 SWS)

0781771 wird noch bekannt gegeben

Sextl/Kurth/Hilbig/Schwarz