### Fakultät für Chemie und Pharmazie

**Abkürzungen:** Häufig verwendete Abkürzungen sind die Folgenden: HaF = Hörer aller Fächer, HS = Hörsaal, SE = Seminarraum, PR = Praktikumsraum, ÜR = Übungsraum, R = Raum, Vb = Vorbesprechung, n.V. = nach Vereinbarung, ChemZB = Zentralgebäude Chemie. **Veranstaltungsorte:** Soweit nicht anders angegeben, finden die Lehrveranstaltungen im Zentralgebäude Chemie statt.

## Gemeinsame Veranstaltungen der Fakultät

#### Chemisches Kolloquium (1 SWS)

Veranstaltungsart: Kolloquium

0708001 Do 13:00 - 15:00 Einzel 23.10.2008 - 23.10.2008 HS C / ChemZB N.N.
GDCh Do 15:00 - 19:00 Einzel 27.11.2008 - 27.11.2008 HS B / ChemZB

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0708002 Fr 17:15 - 18:30 Einzel 27.02.2009 - 27.02.2009 HS C / ChemZB

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0708004 Do 14:00 - 18:00 wöchentl. 22.01.2009 - SE011 / IOC Engels/Lambert

RV GK1221 Fr 08:00 - 12:00 wöchentl. 23.01.2009 - SE011 / IOC

## **Chemie (Diplom)**

#### Grundstudium

#### Organisch-chemisches Praktikum I für Studierende der Chemie (24 SWS)

wöchentl.

Veranstaltungsart: Praktikum

 0708240
 Bringmann/

 OP I
 Würthner/mit

 Assistenten

#### Physikalisch-chemisches Praktikum I (14 SWS)

Fr 13:00 - 18:00

Veranstaltungsart: Praktikum

 0708550
 Mo
 13:00 - 18:00
 wöchentl.
 Brixner/Hertel/

 Prakt. PCI
 Di
 13:00 - 18:00
 wöchentl.
 Engel/Fischer/

 Mi
 13:00 - 18:00
 wöchentl.
 Colditz/mit

 Do
 13:00 - 18:00
 wöchentl.
 Assistenten

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

Veranstaltungs	art: Vorle	sung			
0708551	Mo 13:00	0 - 15:00	Einzel	01.12.2008 - 01.12.2008	HS A / ChemZB
Erl. PCI	Di 12:30	0 - 14:30	Einzel	14.10.2008 - 14.10.2008	HS A / ChemZB
	Di 13:00	0 - 16:00	Einzel	21.10.2008 - 21.10.2008	HS A / ChemZB
	Di 13:00	0 - 16:00	Einzel	02.12.2008 - 02.12.2008	HS A / ChemZB
	Mi 13:00	0 - 16:00	Einzel	15.10.2008 - 15.10.2008	HS A / ChemZB
	Mi 13:00	0 - 16:00	Einzel	03.12.2008 - 03.12.2008	HS A / ChemZB
	Do 13:00	0 - 15:00	Einzel	16.10.2008 - 16.10.2008	HS A / ChemZB
	Fr 13:00	0 - 16:00	Finzel	17 10 2008 - 17 10 2008	HS.C./ChemZB

### **Hauptstudium**

## **Pflichtveranstaltungen**

#### Spezielle Anorganische Chemie IV (Koordinationschemie) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0708107 Do 08:00 - 10:00 wöchentl. HS C / ChemZB

AC IV

Hinweise Die Vorlesung Anorganische Chemie IV wird im WS 2008/2009 zum letzten mal gehalten. Ab dem WS 2009/2010 wird eine äquivalente

Veranstaltung aus dem Bachelor-Studiengang Chemie angeboten.

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

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

Veranstaltungsart: Übung

0708126 wird noch bekannt gegeben Wolf

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

Veranstaltungsart: Praktikum

 0708145
 Mo 13:00 - 18:00 wöchentl.
 Braunschweig/

 Di 13:00 - 18:00 wöchentl.
 Tacke/Schenk/

 Mi 13:00 - 18:00 wöchentl.
 Wolf/mit

 Do 13:00 - 18:00 wöchentl.
 Assistenten

Fr 13:00 - 18:00 wöchentl.

Hinweise Um eine Überschneidung der Seminarreihe Datenbanken mit Pflichtvorlesungen zu vermeiden, beginnt das Anorganisch-Chemische Praktikum

II im Wintersemester 2008/2009 wahrscheinlich bereits in der Woche vor dem Beginn der offiziellen Vorlesungszeit (vermutlich am 09.10.2008 um

9:00 Uhr). Die Teilnahme an den Veranstaltungen ist Pflicht!

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

Veranstaltungsart: Seminar

0708147 Fr 13:00 - 17:00 wöchentl. HS D / ChemZB Braunschweig/

Tacke/Mathur/ Schenk

Colditz

#### Organische Chemie II (Struktur und Reaktivität) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0708203 Di 09:00 - 11:00 wöchentl. HS C / ChemZB Krüger

OC II

Hinweise Die Vorlesung Organische Chemie II wird im WS 2008/2009 letztmals angeboten. Ab dem SS 2009 wird eine äquivalente Vorlesung (Organische

Chemie 3) aus dem Bachelor-Studiengang Chemie angeboten.

#### Organische Chemie IV (Ausgewählte Kapitel der Naturstoffchemie) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0708205 Mo 09:00 - 11:00 wöchentl. HS C / ChemZB Bringmann

OC IV

Hinweise Die Vorlesung Organische Chemie IV wird im WS 2008/2009 letztmals angeboten. Ab dem WS 2009/2010 wird eine äquivalente Vorlesung

(Organische Chemie 4) aus dem Bachelor-Studiengang Chemie angeboten.

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

Veranstaltungsart: Praktikum

 0708243
 Mo
 11:15 - 12:00
 Einzel
 13.10.2008 - 13.10.2008
 Bringmann/

 OP2
 Mi
 10:00 - 18:00
 wöchentl.
 Würthner/

 Do
 10:00 - 18:00
 wöchentl.
 Breuning/

 Fr
 10:00 - 18:00
 wöchentl.
 Ledermann/mit

Assistenten

#### Seminar zum Organisch-chemischen Praktikum II mit Übungen (3 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0708244 Di 08:00 - 09:00 wöchentl. HS C / ChemZB Breuning/
Mi 08:00 - 10:00 wöchentl. HS C / ChemZB Würthner

#### Seminar zum Organisch-chemischen Praktikum II (Spektroskopische Methoden) (1 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

 0708245
 Di
 13:00 - 15:00
 Einzel
 14.10.2008 - 14.10.2008
 HS C / ChemZB
 Grüne

 Di
 15:00 - 17:00
 Einzel
 21.10.2008 - 21.10.2008
 HS B / ChemZB
 Grüne

 Di
 13:00 - 15:00
 wöchentl.
 28.10.2008 - 25.11.2008
 HS C / ChemZB
 Grüne

Di 15:00 - 17:00 Einzel 18.11.2008 - 18.11.2008 HS C / ChemZB
Di 15:00 - 16:00 Einzel 25.11.2008 - 25.11.2008 HS C / ChemZB

Di 14:00 - 16:00 Einzel 02.12.2008 - 02.12.2008 HS C / ChemZB Grüne
Di 13:00 - 15:00 wöchentl. 09.12.2008 - 03.02.2009 HS C / ChemZB Grüne

#### Physikalische Chemie Va: Symmetrie in der Chemie (1 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0708511 Do 11:00 - 12:00 wöchentl. HS B / ChemZB Brixner

PC Va

#### Übungen zu Physikalische Chemie Va: Symmetrie in der Chemie (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0708512 Fr 10:00 - 11:00 wöchentl. HS C / ChemZB Brixner

ÜPCVa

#### Physikalische Chemie Vb: Spezielle Kinetik (1 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0708513 Mi 10:00 - 11:00 wöchentl. HS B / ChemZB Hertel

PC Vb

#### Übungen zu Physikalische Chemie Vb: Spezielle Kinetik (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0708514 Mi 11:00 - 12:00 wöchentl. HS B / ChemZB Hertel

ÜPCVb

#### Materialwissenschaften I (Struktur, Eigenschaft und Anwendungen von anorganischen Werkstoffen) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0708601 Fr 08:15 - 09:45 wöchentl. HS C / ChemZB Sextl/Löbmann

08-FS1-1V

Zielgruppe Pflichtvorlesung für Chemiker, Studierende des Studienganges Technologie der Funktionswerkstoffe und Mineralogen, Wahlpflichtvorlesung für

Nanostrukturtechnike

### **Spezialvorlesungen**

#### Quantenchemie II mit Übungen (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0708006 Mo 12:00 - 13:00 Einzel 20.10.2008 - 20.10.2008 SE411 / IAC Engel/Engels/Fink

QC II Di 12:00 - 13:00 Einzel 14.10.2008 - 14.10.2008 HS C / ChemZB
Di 12:00 - 13:00 Einzel 21.10.2008 - 21.10.2008 SE411 / IAC

#### Industrielle Anorganische Chemie (1 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0708121 wird noch bekannt gegeben Weis

Hinweise Termin: s. ges. Anschlag

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0708125 wird noch bekannt gegeben Wolf

Hinweise Vorlesung zum Anorganisch Chemischen Praktikum II

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0708130 wird noch bekannt gegeben Wagner

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

Veranstaltungsart: Übung

0708132 wird noch bekannt gegeben Wagner

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0708133 wird noch bekannt gegeben Bertermann

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

Veranstaltungsart: Übung

0708134 wird noch bekannt gegeben Bertermann

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

Veranstaltungsart: Seminar

0708229 wird noch bekannt gegeben Grüne

Hinweise für fortgeschrittene Studierende, Diplomanden und Doktoranden

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

Veranstaltungsart: Seminar

0708236 Di 11:15 - 12:00 wöchentl. SE011 / IOC Büchner

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

Veranstaltungsart: Seminar

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)

Veranstaltungsart: Seminar

0708238 wird noch bekannt gegeben Büchner

Hinweise für fortgeschrittene Studierende, Diplomanden und Doktoranden

#### Übungen zur Vorlesung "Materialwissenschaften I (Struktur, Eigenschaft und Anwendungen von anorganischen

Werkstoffen)" (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0708602 Fr 10:15 - 11:00 wöchentl. HS D / ChemZB Sextl/Löbmann

08-FS1-1Ü

Zielgruppe Pflicht für Studierende des Studienganges Technologie der Funktionswerkstoffe und Mineralogen, Wahlpflicht für Nanostrukturtechniker

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0708603 Di 08:15 - 09:00 Einzel 14.10.2008 - 14.10.2008 HS E / ChemZB

Hinweise als Block, Termin n. V.

Zielgruppe Studierende der Chemie und der Nanostrukturtechnik

#### Sol-Gel-Chemie II: Schichten und Beschichtungstechnik (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0708606 wird noch bekannt gegeben Löbmann

Hinweise als Block am Ende des Semesters

#### Chemistry of porous materials (0.5 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0708616 Mo 10:00 - 11:00 wöchentl. HS E / ChemZB

#### Einführung in die Kristallographie und Röntgenbeugung (1 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0760101 Mo 11:00 - 12:00 wöchentl. HS E / ChemZB

## Wahlplfichtveranstaltungen

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

Veranstaltungsart: Praktikum

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

OP SP 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)

Veranstaltungsart: Praktikum

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

OP WF 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)

Veranstaltungsart: Praktikum

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)

Veranstaltungsart: Praktikum

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

Assistenten

Inhalt halbsemestrig, nach Vereinbarung

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

Veranstaltungsart: Seminar

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

Inhalt ganztägig, nach Vereinbarung

#### Praktikum Chemische Technologie der Materialsynthese für Studenten der Chemie (Wahlpflichtfach) (12 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0708604 wird noch bekannt gegeben Sextl/Löbmann

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

## 1. Semester

#### Experimentalchemie (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0710201 Di 10:00 - 11:00 wöchentl. HS 1 / NWHS Tacke

08-AC1-1V1 Mi 10:00 - 11:00 wöchentl. HS 1 / NWHS

Do 10:00 - 11:00 wöchentl. HS 1 / NWHS

Fr 10:00 - 11:00 wöchentl. HS 1 / NWHS

Inhalt Grundlagen der Allgemeinen, Anorgani-schen und Technischen Chemie: Stoffe, Aggregatzustände, Gemische, Trennverfahren, Atome, Moleküle,

Ionen, Salze, Molare Größen, Chem. Bindung, Festkörper, Polymorphie, Lösungen, Chemisches Gleichgewicht, Stöchiometrie, Säure-Base-Reaktionen, Fällungen, Redoxreaktionen, typische Verbindungen der Hauptgruppenelemente, wichtige großtechnische Verfahren, Chemie von

Produkten des Alltags, Nebengruppenelemente, Metallurgie, Legierungen, Komplexe.

Hinweise für Studierende der Chemie, Chemie Lehramt, Biomedizin, Nanostrukturtechnik, Physik, Technologie der Funktionswerkstoffe

#### Konzepte der Allgemeinen und Anorganischen Chemie (Vorlesung) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0710203 Di 11:00 - 12:00 wöchentl. HS A / ChemZB Radius

08-AC1-1V2 Do 11:00 - 12:00 wöchentl. HS A / ChemZB

Inhalt Modellvorstellungen der Anorganischen Chemie: Atome, Energiezustände, Quantenzahlen, Aufbauprinzip, Orbitale, Periodensystem, Moleküle, Chemische Bindung, Lewis-Formeln, Oktettregel und "Hypervalenz", Mehrzentrenbindungen, Mesomerie, Elektronegativität, Polarität, VSEPR-

Konzept, Molekülsymmetrie, Festkörper, Kugelpackungen, einfache Gittertypen, Kristallsymmetrie, Komplexe, Isomerie, Bindung in Komplexen.

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

#### Konzepte der Allgemeinen und Anorganischen Chemie (Übungen) (1 SWS)

Veraneta	Itungsart:	Ühuna
v <del>c</del> i alista	ituriysart.	Obung

0710204	Mi	12:00 - 13:00	wöchentl.	HS E / ChemZB	01-Gruppe	mit Assistenten/Radius
08-AC1-1Ü	Mi	12:00 - 13:00	wöchentl.	SE411 / IAC	02-Gruppe	
	Mi	12:00 - 13:00	wöchentl.	HS D / ChemZB	03-Gruppe	
	Mi	12:00 - 13:00	wöchentl.	SE 159 / ChemZB	04-Gruppe	
	Mi	12:00 - 13:00	wöchentl.	SE011 / IOC	05-Gruppe	
	Di	18:00 - 19:00	wöchentl.	HS E / ChemZB		

Vertiefung des Stoffes der Vorlesung "Konzepte der Allgemeinen und Anorganischen Chemie" (09-AC1-1V2) durch Übungsaufgaben Inhalt

Hinweise für Studierende der Chemie und des Chemie Lehramts

#### Praktikum Anorganische Chemie 1 (14 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0710240	Mo 13:00 - 18:00	wöchentl.	Braunschweig/
08-AC1-2	Di 13:00 - 18:00	wöchentl.	Kollann/mit
	Mi 13:00 - 18:00	wöchentl.	Assistenten/
	Do 13:00 - 18:00	wöchentl.	Tacke
	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 14 SWS voraussichtlicher Beginn: 12.11.2007

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

veranstaitungs	ап:	Seminar				
0710241	Мо	15:00 - 17:00	Einzel	20.10.2008 - 20.10.2008	HS B / ChemZB	Braunschweig/
08-AC1-3	Мо	15:00 - 17:00	Einzel	27.10.2008 - 27.10.2008	HS B / ChemZB	Tacke/Kollann
	Мо	15:00 - 17:00	Einzel	01.12.2008 - 01.12.2008	HS B / ChemZB	
	Мо	13:00 - 15:00	wöchentl.	28.10.2008 - 28.10.2008	HS B / ChemZB	
	Di	15:00 - 17:00	Einzel	02.12.2008 - 02.12.2008	HS B / ChemZB	

Di 15:00 - 17:00 Einzel 07.01.2009 - 07.01.2009 HS B / ChemZB Di 13:00 - 15:00 wöchentl. 12.12.2008 - 12.12.2008 HS B / ChemZB Mi 13:00 - 17:00 Einzel 14.10.2008 - 17.10.2008 HS B / ChemZB 22.10.2008 - 24.10.2008 HS B / ChemZB Mi 13:00 - 15:00 wöchentl. HS B / ChemZB Do 13:00 - 15:00 wöchentl. Fr 15:00 - 16:00 Einzel SE411 / IAC

13:00 - 15:00 wöchentl. HS B / ChemZB 15:00 - 17:00 Block HS B / ChemZB

HS B / ChemZB 15:00 - 17:00 Block

Inhalt Erläuterung der Experimente von 08-AC1-2

Hinweise Beginn Montag, 15.10.2007

#### Mathematik für Chemiker und Biologen (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0805050	Mo 09:00 - 11:00	wöchentl.	06.02.2009 - 06.02.2009	HS A / ChemZB	Zillober
M-MCB-1	Fr 12:00 - 13:00	Einzel	06.02.2009 - 06.02.2009	HS B / ChemZB	

Fr 13:00 - 15:00 Einzel

> Fr 12:00 - 13:00 wöchentl. HS A / ChemZB

#### Übungen zur Mathematik für Chemiker und Biologen (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0805060	Mo 16:00 - 18:00	wöchentl.	HS A / ChemZB	01-Gruppe	Zillober/N.N.
M-MCB-2	Mo 18:00 - 20:00	wöchentl.	HS A / ChemZB	02-Gruppe	
	Do 14:00 - 16:00	wöchentl.	HS A / ChemZB	03-Gruppe	
	Do 17:00 - 19:00	wöchentl.	HS A / ChemZB	04-Gruppe	
Hinweise	Gruppenwahl nicht verb	indlich			

## Einführung in die Physik I (Mechanik, Schwingungslehre, Wärmelehre, Elektrostatik) für Studierende eines physikfernen Nebenfachs (allg. Naturwissenschaften, Biomedizin und Zahnheilkunde) (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0941002 Di 09:00 - 10:00 wöchentl. HS 1 / NWHS Jakob

 EFNF-1-V1
 Mi
 09:00 - 10:00
 wöchentl.
 HS 1 / NWHS

 Do
 09:00 - 10:00
 wöchentl.
 HS 1 / NWHS

 Fr
 09:00 - 10:00
 wöchentl.
 HS 1 / NWHS

Inhalt Die Vorlesung gehört zu einem zweisemestrigen Zyklus, der von den Studierenden über zwei Semester beleat werden muss.

### 3. Semester

#### Organische Chemie 2 (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0720203 Mi 11:00 - 12:00 wöchentl. HS A / ChemZB Lambert

08-OC2-1V1 Do 12:00 - 13:00 wöchentl. HS A / ChemZB Fr 11:00 - 12:00 wöchentl. HS A / ChemZB

Inhalt pi-konjugierte Systeme: Theoretisches Konzept Aromatizität, elektrophile und nukleophile Substitution an Aromaten, Aldehyde und

. Ketone, Säurederivate, Chemie der Carbonylverbindungen (Additionen, C,H-Acidität, Reaktionen der Enole und Enolate, Alkylierungen,

Kondensationsreaktionen), Reduktionen und Oxidationen, Polare Umlagerungen (z.B. Baeyer-Villiger, Beckmann, Hofmann).

Hinweise Als Alternative zu OC IB auch für Studierende im Diplom-Studiengang geeignet.

Voraussetzung Modul 08-OC1

#### Organische Chemie 2 (Übung) (1 SWS)

 Veranstaltungsart:
 Übung

 0720204
 Mo 13:00 - 15:00
 wöchentl.
 20.10.2008 - 02.02.2009
 HS C / ChemZB
 01-Gruppe
 Lambert/mit Assistenten

08-OC2-1Ü Mo 18:00 - 20:00 wöchentl 20 10 2008 - 02 02 2009 HS F / Chem7B 02-Gruppe Mi 18:00 - 20:00 wöchentl. 22.10.2008 - 04.02.2009 SE011 / IOC 03-Gruppe Mi 18:00 - 20:00 Einzel 17.12.2008 - 17.12.2008 HS E / ChemZB 03-Gruppe Do 09:00 - 10:30 23.10.2008 - 05.02.2009 SE121 / ChemZB wöchentl. 04-Gruppe Mo 15:00 - 17:00 wöchentl 01.12.2008 - 02.02.2009 HS C / ChemZB 05-Gruppe

Praktische Spektroskopie 1 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0720205 Do 13:00 - 15:00 Einzel 04.12.2008 - 04.12.2008 HS A / ChemZB Grüne/Wagner

08-OC2-1V2 Fr 08:00 - 10:00 wöchentl. HS A / ChemZB

Inhalt Spektroskopische Methoden I: Infrarotspektroskopie, Massenspektrometrie, NMR-Spektroskopie

#### Theoretische Modellvorstellungen in der Chemie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0720206 Mo 15:00 - 16:00 Einzel 09.02.2009 - 09.02.2009 HS B / ChemZB Engels

08-TC-1V 17:00 - 18:00 Einzel 28.01.2009 - 28.01.2009 HS E / ChemZB Mi 11:30 - 13:00 Einzel 11.02.2009 - 11.02.2009 HS A / ChemZB Mi 08:00 - 10:00 wöchentl. 22.01.2009 - 22.01.2009 HS B / ChemZB Do 17:15 - 18:15 Einzel HS B / ChemZB

Inhalt Born-Oppenheimer Näherung, Potenzialflächen als Grundlage für Strukturbegriffe 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,

SE121 / ChemZB

04-Gruppe

Grenzorbitale

#### Theoretische Modellvorstellungen in der Chemie (Übung) (1 SWS)

wöchentl.

Veranstaltungsart: Übung

Di

10:00 - 12:00

0720207 Mo 10:00 - 12:00 wöchentl. 20.10.2008 -SE411 / IAC 01-Gruppe Engels/mit Assistenten 08-TC-1Ü Mo 14:00 - 16:00 wöchentl. 20.10.2008 -SE121 / ChemZB 02-Gruppe Di 10:00 - 11:00 21.10.2008 -SE011 / IOC wöchentl. 03-Gruppe

Mi 14:00 - 17:30 wöchentl. SE011 / IOC

21 10 2008 -

#### Thermodynamik, Kinetik, Elektrochemie (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0750220 Di 08:00 - 10:00 wöchentl. HS A / ChemZB Fischer/Engel

08-PC2-1V Do 08:00 - 10:00 wöchentl. HS A / ChemZB

#### Thermodynamik, Kinetik, Elektrochemie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0750221 wird noch bekannt gegeben Fischer/Engel

08-PC2-1Ü

#### Praktikum der Physikalischen Chemie (6 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

 0750240
 Di
 13:00 - 18:00
 wöchentl.
 Brixner/Hertel/

 08-PC2-2
 Do
 13:00 - 18:00
 wöchentl.
 Engel/Fischer/

 Fr
 13:00 - 18:00
 wöchentl.
 Colditz/mit

Assistenten

#### 5. Semester

## **Prüfungen**

#### Grundlagen der Analytischen Chemie

Veranstaltungsart: Klausur/Prüfung

0710206 Do 10:00 - 12:30 Einzel 09.10.2008 - 09.10.2008 HS A / ChemZB

08-AN1-1V

Hinweise Nachholklausur

#### Klausuren zu den Erläuterungen zum anorganisch Chemischen Praktikum I

Veranstaltungsart: Klausur/Prüfung

08-AC1-3 Di 15:00 - 16:30 Einzel 09.12.2008 - 09.12.2008 HS A / ChemZB Di 15:00 - 16:30 Einzel 09.12.2008 - 09.12.2008 HS B / ChemZB Einzel Mi 14:00 - 15:30 29.10.2008 - 29.10.2008 HS A / ChemZB Mi 14:00 - 15:30 Einzel 29.10.2008 - 29.10.2008 HS B / ChemZB Mi 13:00 - 14:15 Einzel 28.01.2009 - 28.01.2009 HS A / ChemZB Mi 13:00 - 14:15 Einzel 28.01.2009 - 28.01.2009 HS B / ChemZB

#### Klausur zum Teilmodul Grundlagen der Allgemeinen Anorganischen Chemie

Veranstaltungsart: Klausur/Prüfung

IAC 01 Do 09:00 - 12:00 Einzel 12.02.2009 - 12.02.2009 HS A / ChemZB
Do 09:00 - 12:00 Einzel 12.02.2009 - 12.02.2009 HS B / ChemZB

Do 09:00 - 12:00 Einzel 12.02.2009 - 12.02.2009

Hinweise umfasst die Vorlesung Experimentalchemie und Konzepte der Anorganischen Chemie

#### Klausur zu OC2

Veranstaltungsart: Klausur/Prüfung

08-OC2 Sa 13:00 - 15:30 Einzel 07.02.2009 - 07.02.2009 HS A / ChemZB Ledermann

Sa 13:00 - 15:30 Einzel 07.02.2009 - 07.02.2009 HS B / ChemZB

#### Klausur zu PC2

Veranstaltungsart: Klausur/Prüfung

08-PC2 Mo 10:00 - 12:00 Einzel 16.02.2009 - 16.02.2009 Engel/Fischer/

Colditz

Hinweise Die Klausur findet im Max-Scheer-Hörsaal statt.

Klausur zu TC-1

Veranstaltungsart: Klausur/Prüfung

Mi 11:30 - 12:30 Einzel 11.02.2009 - 11.02.2009 Engels

## Schlüsselqualifikationen

#### Einführung in die Rechtswissenschaft (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0203000 Mo 14:00 - 16:00 wöchentl. 20.10.2008 - 02.02.2009 Linhart

J1.1 Mo 16:00 - 18:00 wöchentl. 20.10.2008 - 02.02.2009 309 / Alte Uni Mi 13:00 - 16:00 Finzel 08.10.2008 - 08.10.2008 308A / Alte Uni

> Sa 10:00 - 12:00 Einzel 31.01.2009 - 31.01.2009 HS 126 / Neue Uni

Klausureinsichtnahme am 08.10.2008 Hinweise

Kurzkommentar J 1.1

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0213400 Fr 08:00 - 12:00 Einzel 06.02.2009 - 06.02.2009 HS 126 / Neue Uni 01-Gruppe RA Weber

> Mo 18:00 - 20:00 wöchentl. HS 127 / Neue Uni

#### Rechtsenglisch I (2 SWS)

Sa

Mi

Veranstaltungsart: Vorlesung 0260100 15.10.2008 - 15.10.2008 01-Gruppe Di 18:00 - 20:00 wöchentl. HS 126 / Neue Uni Laugwitz/Linhart/Mandery

J2.2 Mi 13:00 - 15:00 HS I / Alte Uni wöchentl. 16.10.2008 - 16.10.2008 02-Gruppe Di 16:00 - 18:00 HS 126 / Neue Uni wöchentl. 23.10.2008 - 23.10.2008 03-Gruppe 16:00 - 18:30 Einzel 30.10.2008 - 30.10.2008 HS 127 / Neue Uni 04-Gruppe Do 18:00 - 20:15 Einzel 17.10.2008 - 17.10.2008 HS I / Alte Uni 04-Gruppe Do 18:00 - 20:15 04-Gruppe Einzel 24.10.2008 - 24.10.2008 HS I / Alte Uni Do 18:00 - 20:00 Einzel 18.10.2008 - 18.10.2008 HS 224 / Neue Uni 04-Gruppe Fr 13:00 - 17:30 Einzel 29.10.2008 - 29.10.2008 04-Gruppe

> Fr 13:00 - 17:30 Einzel 30.10.2008 - 30.10.2008 04-Gruppe 10:00 - 17:00 Einzel 06.11.2008 - 06.11.2008 HS II / Alte Uni 04-Gruppe 16:00 - 18:30 Einzel 13.11.2008 - 13.11.2008 HS 127 / Neue Uni 05-Gruppe Einzel Do 18:00 - 20:15 31.10.2008 - 31.10.2008 HS I / Alte Uni 05-Gruppe Einzel Do 18:00 - 20:15 07.11.2008 - 07.11.2008 HS I / Alte Uni 05-Gruppe Einzel Do 18:00 - 20:00 08.11.2008 - 08.11.2008 HS I / Alte Uni 05-Gruppe 13:00 - 17:30 Einzel 30.03.2009 - 30.03.2009 05-Gruppe 13:00 - 17:30 Einzel 31.03.2009 - 31.03.2009 05-Gruppe

> Sa 10:00 - 17:00 Einzel 03.02.2009 - 03.02.2009 309 / Alte Uni 05-Gruppe Mo 14:00 - 17:00 Einzel HS I / Alte Uni 09-Gruppe 14:00 - 17:00 Einzel HS I / Alte Uni 09-Gruppe

Di 16:00 - 18:00 Einzel HS 127 / Neue Uni

Kurzkommentar J 2.2

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0260500 Mo 17:00 - 19:00 wöchentl. HS II / Alte Uni Linhart

J2.1

Kurzkommentar J 2.1

#### Interkulturell kommunizieren - Landeskompetenz Russland (1 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0403061 Di 16:15 - 17:45 14tägl 21.10.2008 - SR 105 / Domer 13 Schwarz

04-SLIKK1S

Inhalt Russland nimmt im wirtschaftlichen und gesellschaftlichen Leben eine immer wichtigere Rolle ein. Wissen über Russland und entsprechende Handlungskompetenzen sind hilfreich, um internationale Projekte erfolgreich abzuwickeln und das Zusammenleben in einer multikulturellen

Gesellschaft zu erleichtern.

In dieser Veranstaltung stehen neben der Vermittlung landeskundlichen Wissens Situationen aus dem russischen Alltag im Mittelpunkt. Dies kann auch der Alltag von Russlanddeutschen in Deutschland sein. Um kulturelle Gemeinsamkeiten wie Unterschiede aufzuzeigen und an Fallbeispielen oder Rollenspielen Konfliktlösungsstrategien zu erproben, sind deutsche und russische Studierende sowie natürlich Studierende aller anderen Nationen gleichermaßen zu diesem Kurs eingeladen. Russischkenntnisse sind keine Voraussetzung für die Teilnahme am Kurs.

Ziel sind die Aneignung allgemeiner Kompetenzen in interkultureller Kommunikation sowie Sensibilisierung für die Wahrnehmung kultureller Besonderheiten und den Umgang mit ihnen. Diese Handlungskompetenzen werden heutzutage in allen Berufsfeldern benötigt. Daher richtet sich

die Veranstaltung an Studierende aller Fachrichtungen.

Hinweise Seminar (1 SWS) mit Übung (1 SWS).

Veranstaltung im Rahmen des Projekts "Globale Systeme und Interkulturelle Kompetenz". Für Hörer aller Fakultäten.

Bei Anerkennung der Veranstaltung als Schlüsselqualifikation im Rahmen des jeweiligen Bachelorstudiums 5 ECTS-Punkte (Seminar und Übung),

ansonsten Ausstellung eines Zertifikats.

Zielgruppe Studierende aller Fachrichtungen

#### Übung zum Seminar: Interkulturell kommunizieren – Landeskompetenz Russland (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0403062 Di 18:00 - 19:30 14tägl 21.10.2008 - SR 105 / Domer 13 Schwarz

04-SLIKK1Ü

Inhalt Russland nimmt im wirtschaftlichen und gesellschaftlichen Leben eine immer wichtigere Rolle ein. Wissen über Russland und entsprechende Handlungskompetenzen sind hilfreich, um internationale Projekte erfolgreich abzuwickeln und das Zusammenleben in einer multikulturellen

Gesellschaft zu erleichtern.

In dieser Veranstaltung stehen neben der Vermittlung landeskundlichen Wissens Situationen aus dem russischen Alltag im Mittelpunkt. Dies kann auch der Alltag von Russlanddeutschen in Deutschland sein. Um kulturelle Gemeinsamkeiten wie Unterschiede aufzuzeigen und an Fallbeispielen oder Rollenspielen Konfliktlösungsstrategien zu erproben, sind deutsche und russische Studierende sowie natürlich Studierende aller anderen Nationen gleichermaßen zu diesem Kurs eingeladen. Russischkenntnisse sind keine Voraussetzung für die Teilnahme am Kurs.

Ziel sind die Aneignung allgemeiner Kompetenzen in interkultureller Kommunikation sowie Sensibilisierung für die Wahrnehmung kultureller Besonderheiten und den Umgang mit ihnen. Diese Handlungskompetenzen werden heutzutage in allen Berufsfeldern benötigt. Daher richtet sich

die Veranstaltung an Studierende aller Fachrichtungen.

Hinweise Übung (1 SWS) zum Seminar (1 SWS).

Veranstaltung im Rahmen des Projekts "Globale Systeme und Interkulturelle Kompetenz". Für Hörer aller Fakultäten.

Bei Anerkennung der Veranstaltung als Schlüsselqualifikation im Rahmen des jeweiligen Bachelorstudiums 5 ECTS-Punkte (Seminar und Übung),

Schwarz

ansonsten Ausstellung eines Zertifikats.

Zielgruppe Studierende aller Fachrichtungen

#### Interkulturelle Kompetenz - Business mit russischsprachigen Geschäftspartnern (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar									
0403063	Fr	10:00 - 12:00	Einzel	24.10.2008 - 24.10.2008	113 / Domer 13				
04-SLIKP1S	Fr	10:00 - 13:15	Einzel	14.11.2008 - 14.11.2008	113 / Domer 13				
	Fr	10:00 - 13:15	Einzel	28.11.2008 - 28.11.2008	113 / Domer 13				
	Fr	10:00 - 13:15	Einzel	09.01.2009 - 09.01.2009	113 / Domer 13				
	Fr	10:00 - 13:15	Einzel	23.01.2009 - 23.01.2009	113 / Domer 13				
	Sa	09:00 - 13:00	Einzel	15.11.2008 - 15.11.2008	113 / Domer 13				
	Sa	14:00 - 18:00	Einzel	15.11.2008 - 15.11.2008	113 / Domer 13				
	Sa	09:00 - 13:00	Einzel	13.12.2008 - 13.12.2008	113 / Domer 13				
	Sa	14:00 - 18:00	Einzel	13.12.2008 - 13.12.2008	113 / Domer 13				
	Sa	09:00 - 13:00	Einzel	10.01.2009 - 10.01.2009	113 / Domer 13				
	Sa	14:00 - 18:00	Einzel	10.01.2009 - 10.01.2009	113 / Domer 13				

Inhalt Russland nimmt im wirtschaftlichen Leben eine immer wichtigere Stellung ein. Wissen über Russland und entsprechende Handlungskompetenzen sind notwendig und unerlässlich, um Projekte mit dem großen osteuropäischen Partner zu einem erfolgreichen Abschluss zu bringen. Darum erwarten

immer mehr Unternehmen von Hochschulabsolventen, dass sie kompetent in einem internationalen Team arbeiten können.

In der angebotenen Veranstaltung werden einführend landeskundliches Wissen sowie Hintergrundinformationen über das politische und wirtschaftliche System vermittelt. In einem zweiten Teil stehen Verhandlungsführung, Geschäftsgepflogenheiten, Hierarchieverständnis, Arbeitsverhalten und andere Besonderheiten des russischen Geschäftslebens im Mittelpunkt der Betrachtung. Mit dem Wissen über Kultur und Kulturmodelle, Organisationsstrukturen sowie Kommunikationsmodelle entwickeln Sie die Fähigkeit, verschiedene Aspekte in interkulturellen Situationen zu analysieren und einzuordnen. In praxisnahen Fallbeispielen und Übungen können Sie ausprobieren, wie Sie mit Konflikten umgehen und Ambivalenzen akzeptieren können.

Russischkenntnisse sind keine Voraussetzung für die Teilnahme am Kurs, der Studierenden aller Fachrichtungen offen steht.

Hinweise Seminar und Übung finden gemeinsam zu den eingetragenen Terminen statt.

Klausur am 23.01.2009, 10:00 Uhr

Seminar (2 SWS) mit Übung (1 SWS). Freitags (10-14 Uhr) und Samstags (ganztägig) als Blockveranstaltung. Vorbesprechung: 24.10.08, 10:00

Uhr, HS 3, mit Festlegung der folgenden Termine.

Veranstaltung im Rahmen des Projekts "Globale Systeme und Interkulturelle Kompetenz". Für Hörer aller Fakultäten.

Bei Anerkennung der Veranstaltung als Schlüsselqualifikation im Rahmen des jeweiligen Bachelorstudiums 5 ECTS-Punkte (Seminar und Übung),

ansonsten Ausstellung eines Zertifikats. Studierende aller Fachrichtungen

Zielaruppe

#### Übung zum Seminar: Interkulturelle Kompetenz – Business mit russischsprachigen Geschäftspartnern (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0403064 wird noch bekannt gegeben Schwarz

04-SLIKP1Ü

Inhalt Russland nimmt im wirtschaftlichen Leben eine immer wichtigere Stellung ein. Wissen über Russland und entsprechende Handlungskompetenzen

sind notwendig und unerlässlich, um Projekte mit dem großen osteuropäischen Partner zu einem erfolgreichen Abschluss zu bringen. Darum erwarten

immer mehr Unternehmen von Hochschulabsolventen, dass sie kompetent in einem internationalen Team arbeiten können.

In der angebotenen Veranstaltung werden einführend landeskundliches Wissen sowie Hintergrundinformationen über das politische und wirtschaftliche System vermittelt. In einem zweiten Teil stehen Verhandlungsführung, Geschäftsgepflogenheiten, Hierarchieverständnis, Arbeitsverhalten und andere Besonderheiten des russischen Geschäftslebens im Mittelpunkt der Betrachtung. Mit dem Wissen über Kultur und Kulturmodelle, Organisationsstrukturen sowie Kommunikationsmodelle entwickeln Sie die Fähigkeit, verschiedene Aspekte in interkulturellen Situationen zu analysieren und einzuordnen. In praxisnahen Fallbeispielen und Übungen können Sie ausprobieren, wie Sie mit Konflikten umgehen

und Ambivalenzen akzeptieren können.

Russischkenntnisse sind keine Voraussetzung für die Teilnahme am Kurs, der Studierenden aller Fachrichtungen offen steht.

Hinweise Die gemeinsamen Termine siehe beim Seminar (Veranstaltungsnummer: 0403063).

Übung (1 SWS) zum Seminar (2 SWS). Freitags (10-14 Uhr) und Samstags (ganztägig) als Blockveranstaltung. Vorbesprechung: 24.10.08, 10:00

Uhr, HS 3, mit Festlegung der folgenden Termine.

Veranstaltung im Rahmen des Projekts "Globale Systeme und Interkulturelle Kompetenz". Für Hörer aller Fakultäten.

Bei Anerkennung der Veranstaltung als Schlüsselqualifikation im Rahmen des jeweiligen Bachelorstudiums 5 ECTS-Punkte (Seminar und Übung),

ansonsten Ausstellung eines Zertifikats.

#### Einführung in die Philosophie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0501204 Do 14:00 - 16:00 wöchentl. 23.10.2008 - 05.02.2009 Tos.Saal / Residenz Mertens

06-B-P1-3

Inhalt Die Vorlesung möchte in das Geschäft des Philosophierens einführen. Nach einer ersten Klärung des Selbstverständnisses philosophischer Fragen

und Antworten sowie ihrer historischen und systematischen Dimension sollen Grundprobleme der sog. theoretischen und praktischen Philosophie vorgestellt und eine Übersicht über verschiedene Disziplinen der Philosophie gegeben werden. Ein besonderes Gewicht wird in der Vorlesung auf

der Bestimmung des Charakters philosophischer Argumente liegen.

Zielgruppe HaF

#### Vorlesung: Beschaffung, Produktion und Logistik - Grundlagen (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

1052000 Di 16:00 - 18:00 wöchentl. 14.10.2008 - HS 216 / Neue Uni Bogaschewsky

Do 18:00 - 20:00 wöchentl. HS 216 / Neue Uni

#### Übung: Beschaffung, Produktion und Logistik (Tutorenbetreuung) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

1052005 wird noch bekannt gegeben N.N.

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

Veranstaltungsart: Seminar

1052312 Do 14:00 - 16:00 wöchentl. SR 411 / Neue Uni Vogel

#### Seminar: Hausarbeitsseminar Globale Systeme und Interkulturelle Kompetenz - wirtschaftliche Aspekt der

**Globalisierung** (2 SWS) Veranstaltungsart: Seminar

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

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

Veranstaltungsart: Seminar

1052322 Di 14:00 - 16:00 wöchentl. 21.10.2008 - HS 124 / Neue Uni Sabbah

Inhalt Im Seminar werden wir auf allgemeiner Basis einer Schlüsselqualifikation einige betriebswirtschaftliche Hintergründe der Globalisierung, deren

Folgen auf Umwelt etc. sowie einige Firmen, die trotz Standort Deutschland wirtschaften, kennenlernen. Mit Filmen, Diskussionen, Rollenspielen

etc. werden wir uns gemeinsam dem negativ angstbehafteten Thema Globalisierung nähern.

Nachweis Referatstutorium

Wöchentlich stattfindendes 3-stündiges Referatstutorium, an dem jeder Student aber nur einmal pro Semester (vor seinem Referat) teilnehmen muss.

Prüfungsmodalität:

Benotete Schlüsselqualifikation durch Referat mit Kurzhandout

Anmeldungsmodaltität:

Anwesendheit in erster Seminarstunde

#### Vorlesung: Einführung in die Betriebswirtschaftslehre (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

1057000 Mi 12:00 - 14:00 wöchentl. HS 216 / Neue Uni Grund

> Mi 12:00 - 14:00 wöchentl. Brose-HS / Neue Uni

#### Übung: Einführung in die Betriebswirtschaftslehre (Tutorium - nähere Informationen zur Gruppeneinteilung in der ersten Vorlesungswoche) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

1057004 Mo 08:00 - 10:00 Spk-HS / Neue Uni 01-Gruppe Martin/Zimmermann wöchentl. 20.10.2008 -

> Mo 10:00 - 12:00 26.01.2009 - 26.01.2009 HS 317 / Neue Uni 01-Gruppe Finzel Mo 08:00 - 10:00 wöchentl. 20.10.2008 -Brose-HS / Neue Uni 02-Gruppe Mo 14:00 - 16:00 wöchentl. 20.10.2008 -Brose-HS / Neue Uni 03-Gruppe Di 16:00 - 18:00 21.10.2008 -Brose-HS / Neue Uni 04-Gruppe wöchentl. Mi 08:00 - 10:00 wöchentl 22 10 2008 -Brose-HS / Neue Uni 05-Gruppe

Inhalt Achtung: Bitte beachten Sie, dass es eine Vielzahl weiterer Tutorien zur EBWL gibt, die alle völlig gleich sind. Sie brauchen nur eine Gruppe zu besuchen. Über weitere Termine werden Sie in der ersten Vorlesung bei Prof. Grund informiert. Dort wird auch das Vergabeprozedere für die Plätze

in den einzelnen Gruppen bekanntgegeben.

Sie brauchen sich für diese Veranstaltung also nicht anzumelden (wohl aber zur Prüfung in EBWL!) Informationen zur Vorlesung und zu den Tutorien erhalten Sie über das eLearning-System WueCampus. Dort müssen Sie sich in diese Veranstaltung "einschreiben".

#### English for the Natural Sciences A (2 SWS)

Veranstaltungsart: Kurs

1102350 Do 10:00 - 12:00 Waltie wöchentl. 23 10 2008 - 05 02 2009 102 / 7fM

Inhalt The primary aim of this course is to prepare students to speak in front of an audience in English and to communicate in an international academic environment both orally and in writing. Students will have the opportunity to bring in their own experience from their particular area of scientific study to the course. Oral presentations and short reading and writing assignments will help the students improve their skills and extend their vocabulary

within their own particular area of study.

Voraussetzung Alle Termine und unsere Hinweise zur Anmeldung finden Sie auf unserer Homepage:

http://www.zfs.uni-wuerzburg.de

Bitte bringen Sie zum ersten Kurstermin das Materialgeld und folgende Nachweise mit:

a) Bescheinigung über abgelegten EINSTUFUNGSTEST oder

b) Bescheinigung über bestandenen VORKURS

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

Veranstaltungsart: Blockveranstaltung

1200500 Fr 13:30 (s.t.) - 18:00 Einzel 09.01.2009 - 09.01.2009 Zi. 037 / Bibliothek 01-Gruppe 41-IK-NW1 Fr 13:30 (s.t.) - 18:00 Einzel 16.01.2009 - 16.01.2009 Zi. 106 / Bibliothek 01-Gruppe Do 09:00 (s.t.) - 13:30 Einzel 26.03.2009 - 26.03.2009 Zi. 037 / Bibliothek 02-Gruppe Do 09:00 (s.t.) - 13:30 Einzel 02.04.2009 - 02.04.2009 Zi. 106 / Bibliothek 02-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 Das Basismodul wird als Blockveranstaltung an zwei Tagen durchgeführt.

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

Naturwissenschaften orientieren

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.

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

## Chemie Lehramt

Studienberatung Didaktik der Chemie für Lehramt an Gymnasien, Grund-, Haupt- und Realschulen (Gym, G, H, R) Walter, Cornelia, Institut für Anorganische Chemie, Am Hubland, Zi 301, T 888 5271

### Grundstudium

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

Veranstaltungsart: Praktikum

 0708251
 Bringmann/

 OP LA1
 Würthner/mit

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.

Das Praktikum wird im September 2008 stattfinden, jedoch nur, wenn sich genügend Teilnehmer anmelden.

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

Veranstaltungsart: Praktikum

 0708253
 Bringmann/

 OP LA1
 Würthner/mit

 Assistenten

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.

Das Praktikum wird im September 2008 stattfinden, jedoch nur, wenn sich genügend Teilnehmer anmelden.

#### Physikalisch-chemisches Praktikum - Lehramt (9 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

 0708552
 Mo
 13:00 - 18:00
 wöchentl.
 Brixner/Hertel/

 Di
 13:00 - 18:00
 wöchentl.
 Engel/Fischer/

 Mi
 13:00 - 18:00
 wöchentl.
 Colditz/mit

 Do
 13:00 - 18:00
 wöchentl.
 Assistenten

**Erläuterungen zum physikalisch-chemischen Praktikum für das Lehramt** (1 SWS) Veranstaltungsart: Vorlesung

0708554 Mo 13:00 - 15:00 Einzel 01.12.2008 - 01.12.2008 HS A / ChemZB Colditz 12:30 - 14:30 Einzel 14.10.2008 - 14.10.2008 HS A / ChemZB 13:00 - 16:00 Einzel 21.10.2008 - 21.10.2008 HS A / ChemZB Di Di 13:00 - 16:00 Einzel 02.12.2008 - 02.12.2008 HS A / ChemZB Mi 13:00 - 16:00 Finzel 15.10.2008 - 15.10.2008 HS A / ChemZB Mi 13:00 - 16:00 Einzel 03.12.2008 - 03.12.2008 HS A / ChemZB Do 13:00 - 15:00 Einzel 16.10.2008 - 16.10.2008 HS A / ChemZB Fr 13:00 - 16:00 Finzel 17 10 2008 - 17 10 2008 HS C / ChemZB

#### Experimentalchemie (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

Inhalt

 0710201
 Di
 10:00 - 11:00
 wöchentl.
 HS 1 / NWHS
 Tacke

 08-AC1-1V1
 Mi
 10:00 - 11:00
 wöchentl.
 HS 1 / NWHS

 Do
 10:00 - 11:00
 wöchentl.
 HS 1 / NWHS

Fr 10:00 - 11:00 wöchentl. HS 1 / NWHS

Grundlagen der Allgemeinen, Anorgani-schen und Technischen Chemie: Stoffe, Aggregatzustände, Gemische, Trennverfahren, Atome, Moleküle, Ionen, Salze, Molare Größen, Chem. Bindung, Festkörper, Polymorphie, Lösungen, Chemisches Gleichgewicht, Stöchiometrie, Säure-Base-Reaktionen, Fällungen, Redoxreaktionen, typische Verbindungen der Hauptgruppenelemente, wichtige großtechnische Verfahren, Chemie von Produkten des Alltags, Nebengruppenelemente, Metallurgie, Legierungen, Komplexe.

Hinweise für Studierende der Chemie, Chemie Lehramt, Biomedizin, Nanostrukturtechnik, Physik, Technologie der Funktionswerkstoffe

#### Konzepte der Allgemeinen und Anorganischen Chemie (Vorlesung) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0710203 Di 11:00 - 12:00 wöchentl. HS A / ChemZB Radius

08-AC1-1V2 Do 11:00 - 12:00 HS A / ChemZB wöchentl

Inhalt Modellvorstellungen der Anorganischen Chemie: Atome, Energiezustände, Quantenzahlen, Aufbauprinzip, Orbitale, Periodensystem, Moleküle,

Chemische Bindung, Lewis-Formeln, Oktettregel und "Hypervalenz", Mehrzentrenbindungen, Mesomerie, Elektronegativität, Polarität, VSEPR-Konzept, Molekülsymmetrie, Festkörper, Kugelpackungen, einfache Gittertypen, Kristallsymmetrie, Komplexe, Isomerie, Bindung in Komplexen.

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

#### Konzepte der Allgemeinen und Anorganischen Chemie (Übungen) (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

Mi 12:00 - 13:00 0710204 HS E / ChemZB 01-Gruppe mit Assistenten/Radius wöchentl 08-AC1-1Ü Mi 12:00 - 13:00 wöchentl SE411 / IAC 02-Gruppe 12:00 - 13:00 HS D / ChemZB Mi wöchentl 03-Gruppe Mi 12:00 - 13:00 wöchentl. SE 159 / ChemZB 04-Gruppe Mi 12:00 - 13:00 wöchentl. SE011 / IOC 05-Gruppe Di 18:00 - 19:00 wöchentl. HS E / ChemZB

Vertiefung des Stoffes der Vorlesung "Konzepte der Allgemeinen und Anorganischen Chemie" (09-AC1-1V2) durch Übungsaufgaben Inhalt

Hinweise für Studierende der Chemie und des Chemie Lehramts

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

Veranstaltungsart: Seminar

0710241 20.10.2008 - 20.10.2008 HS B / ChemZB Mo 15:00 - 17:00 Einzel Braunschweig/ Einzel 08-AC1-3 Mo 15:00 - 17:00 27.10.2008 - 27.10.2008 HS B / ChemZB Tacke/Kollann

> Mo 15:00 - 17:00 Einzel 01.12.2008 - 01.12.2008 HS B / ChemZB Mo 13:00 - 15:00 wöchentl. 28.10.2008 - 28.10.2008 HS B / ChemZB Di Einzel HS B / ChemZB 15:00 - 17:00 02.12.2008 - 02.12.2008 Di 15:00 - 17:00 Einzel 07.01.2009 - 07.01.2009 HS B / ChemZB Di 12.12.2008 - 12.12.2008 13:00 - 15:00 wöchentl. HS B / ChemZB 14.10.2008 - 17.10.2008 HS B / ChemZB Mi 13:00 - 17:00 Einzel wöchentl. Mi 13:00 - 15:00 22.10.2008 - 24.10.2008 HS B / ChemZB Dο 13:00 - 15:00 wöchentl. HS B / ChemZB 15:00 - 16:00 Einzel SE411 / IAC HS B / ChemZB 13:00 - 15:00 wöchentl.

HS B / ChemZB 15:00 - 17:00 Block 15:00 - 17:00 Block HS B / ChemZB

Inhalt Erläuterung der Experimente von 08-AC1-2

Hinweise Beginn Montag, 15.10.2007

#### Organische Chemie 2 (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0720203 Mi 11:00 - 12:00 wöchentl. HS A / ChemZB Lambert

08-OC2-1V1 Do 12:00 - 13:00 HS A / Chem7B wöchentl Fr 11:00 - 12:00 wöchentl. HS A / ChemZB

Theoretisches Konzept Aromatizität, Inhalt pi-konjugierte Systeme: elektrophile und nukleophile Substitution an Aromaten. Aldehyde und Ketone, Säurederivate, Chemie der Carbonylverbindungen (Additionen, C.H-Acidität, Reaktionen der Enole und Enolate, Alkylierungen,

iten

Kondensationsreaktionen), Reduktionen und Oxidationen, Polare Umlagerungen (z.B. Baeyer-Villiger, Beckmann, Hofmann).

Als Alternative zu OC IB auch für Studierende im Diplom-Studiengang geeignet. Hinweise

Voraussetzung Modul 08-OC1

#### Organische Chemie 2 (Übung) (1 SWS)

Veranstaltungs	art: Ub	ung						
0720204	Mo 13	3:00 - 15:00	wöchentl.	20.10.2008 -	02.02.2009	HS C / ChemZB	01-Gruppe	Lambert/mit Assistente
08-OC2-1Ü	Mo 18	3:00 - 20:00	wöchentl.	20.10.2008 -	02.02.2009	HS E / ChemZB	02-Gruppe	
	Mi 18	3:00 - 20:00	wöchentl.	22.10.2008 -	04.02.2009	SE011 / IOC	03-Gruppe	
	Mi 18	3:00 - 20:00	Einzel	17.12.2008 -	17.12.2008	HS E / ChemZB	03-Gruppe	
	Do 09	0:00 - 10:30	wöchentl.	23.10.2008 -	05.02.2009	SE121 / ChemZB	04-Gruppe	
	Mo 15	5:00 - 17:00	wöchentl.	01.12.2008 -	02.02.2009	HS C / ChemZB	05-Gruppe	

#### **Vorkurs Mathematik**

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0750919 Mo 09:00 - 12:00 Einzel 06.10.2008 - 06.10.2008 HS C / ChemZB Engel

 Mo
 14:00 - 16:00
 Einzel
 06.10.2008 - 06.10.2008
 HS C / ChemZB

 09:00 - 12:00
 Block
 29.09.2008 - 02.10.2008
 HS B / ChemZB

 14:00 - 16:00
 Block
 29.09.2008 - 02.10.2008
 HS B / ChemZB

Inhalt Vorlesungen und Übungen zu mathematischen Problemen der Physikalischen Chemie;

Vorbereitung der Vorlesung Thermodynamik, Kinetik und Elektrochemie

Zielgruppe Studierende der Fachrichtung Lehramt Chemie (Gymnasium), die im 3. Semester

die Vorlesung Thermodynamik, Kinetik und Elektrochemie besuchen wollen.

#### Thermodynamik, Kinetik, Elektrochemie für Studierende des Lehramtes Chemie an Gymnasien (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0750920 Di 08:00 - 10:00 wöchentl. HS A / ChemZB Fischer/Engel

08-PC2-1V Do 08:00 - 10:00 wöchentl. HS A / ChemZB

#### Thermodynamik, Kinetik, Elektrochemie für Studierende des Lehramtes Chemie an Gymnasien (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0750921 wird noch bekannt gegeben Fischer/Engel

08-PC2-1Ü

## Thermodynamik, Kinetik und Elektrochemie für Studierende der Biologie, Lebensmittelchemie, Pharmazie und des Lehramtes Chemie (Grund-, Haupt- und Realschule) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0753010 Mo 11:00 - 12:00 wöchentl. 13.10.2008 - HS A / ChemZB Colditz

PC Bio 1.1 Mi 12:00 - 13:00 wöchentl. 15.10.2008 - HS A / ChemZB

## **Hauptstudium**

#### Übungen im Vortragen und Demonstrieren für Studierende des Lehramts an Gymnasien (4 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0708151 Mo 13:00 - 18:00 Finzel 22 12 2008 - 22 12 2008 HS B / Chem7B Radius/mit ÜB-AC-Gym Mo 13:00 - 18:00 Einzel 12.01.2009 - 12.01.2009 HS B / ChemZB Assistenten Mo 13:00 - 18:30 Einzel 02.02.2009 - 02.02.2009 HS B / ChemZB Di 13:00 - 18:00 Einzel 23.12.2008 - 23.12.2008 HS B / ChemZB Di 13:00 - 18:00 Einzel 13.01.2009 - 13.01.2009 HS B / ChemZB Di 13:00 - 18:30 Einzel 03.02.2009 - 03.02.2009 HS B / ChemZB Einzel Mi 13:00 - 18:00 14.01.2009 - 14.01.2009 HS B / ChemZB Mi 13:00 - 18:00 Einzel 04.02.2009 - 04.02.2009 HS B / ChemZB Do 13:00 - 18:00 Finzel 15.01.2009 - 15.01.2009 HS B / ChemZB Do 13:00 - 18:30 Einzel 05.02.2009 - 05.02.2009 HS B / ChemZB Fr 13:00 - 18:00 wöchentl. 16.01.2009 - 23.01.2009 HS C / ChemZB Fr 14:00 - 18:30 06.02.2009 - 06.02.2009 HS A / ChemZB Finzel

#### Übungen im Vortragen und Demonstrieren für Studierende des Lehramts an Grund-, Haupt- und Realschulen (4 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0708152 wird noch bekannt gegeben Radius/mit Assistenten

ÜB-AC-GHR

Hinweise Termine siehe Veranstaltung: Übungen im Vortragen und Demonstrieren für Studierende des Lehramts an Gymnasien

#### Anorganisch-chemisches Fortgeschrittenenpraktikum für Studierende des Lehramts an Gymnasien (8 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0708153	Mo 13:00 - 18:00	wöchentl.	08.12.2008 - 02.02.2009		Radius/mit
ACF-LA	Di 13:00 - 18:00	wöchentl.	09.12.2008 - 03.02.2009		Assistenten
	Mi 13:00 - 18:00	wöchentl.	10.12.2008 - 04.02.2009		
	Mi 13:00 - 15:00	Einzel	18.02.2009 - 18.02.2009	HS A / ChemZB	
	Do 13:00 - 14:00	Einzel	04.12.2008 - 04.12.2008	HS C / ChemZB	
	Do 13:00 - 18:00	wöchentl.	11.12.2008 - 05.02.2009		

wöchentl

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

12 12 2008 - 06 02 2009

Veranstaltungsart: Praktikum

 0708255
 Mo
 13:00 - 18:00
 wöchentl.
 13.10.2008 - 01.12.2008
 Bringmann/

 OP LA2
 Di
 13:00 - 18:00
 wöchentl.
 14.10.2008 - 02.12.2008
 Würthner/mit

 Mi
 13:00 - 18:00
 wöchentl.
 15.10.2008 - 03.12.2008
 Assistenten

Hinweise drei Tage pro Woche 13-18, halbsemestrig

Fr 12:00 - 18:00

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 Org.-chem. Fortgeschrittenenpraktikum für Studierende des Lehramts an Gymnasien (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0708256 Mi 08:00 - 10:00 wöchentl. 15.10.2008 - 03.12.2008 SE011 / IOC Ledermann

Fr 10:00 - 12:00 wöchentl. 17.10.2008 - 05.12.2008 SE011 / IOC

Hinweise Termin wird in der Vb z. Prak. festgelegt

#### Übungen im Vortragen und Demonstrieren für Studierende des Lehramts an Grund-, Haupt- und Realschulen (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

 0708270
 Do 14:00 - 21:00
 wöchentl.
 16.10.2008 - 11.12.2008
 HS E / ChemZB
 Breuning/

 Üb-OC-GHR
 Do 14:00 - 21:00
 wöchentl.
 16.10.2008 - 11.12.2008
 SE011 / IOC
 Ledermann

Hinweise Termin wird in der Vb z. Prakt. festgelegt

#### Übungen im Vortragen und Demonstrieren für Studierende des Lehramts an Gymnasien (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0708271 Do 14:00 - 21:00 wöchentl. 16.10.2008 - 11.12.2008 Üb-OC-Gym Do 14:00 - 21:00 wöchentl. 16.10.2008 - 11.12.2008

Do 15:00 - 20:00 Einzel 30.10.2008 - 30.10.2008 HS B / ChemZB Ledermann

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

Veranstaltungsart: Seminar

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

Inhalt ganztägig, nach Vereinbarung

#### Chemische Experimente im Unterricht der Grund- und Hauptschulen mit Übungen (4 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0708701 Di 10:30 - 13:30 wöchentl. SE 159 / ChemZB Geidel

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

Veranstaltungsart: Seminar

0708704 Mo 11:00 - 13:00 wöchentl. 13.10.2008 - 02.02.2009 HS D / ChemZB Geidel

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0708706 Do 08:00 - 12:00 wöchentl. N.N.

Inhalt Nach kurzer Hospitationsphase eigene Unterrichtsversuche (mindestens 1 Lehrversuch mit ausführlicher schriftlicher Ausarbeitung).

Hinweise Das Praktikum beginnt im Oktober 2009 und schließt im Februar 2010.

Schein: Bestätigung der Schule über die ordnungsgemäße Ableistung des Schulpraktikums. Gilt als Nachweis für die Ableistung des

studienbegleitenden fachdidaktischen Schulpraktikums nur in Verbindung mit der Bestätigung der erfolgreichen Teilnahme am Begleitseminar.

Voraussetzung Rechtzeitige Anmeldung mit Platzzuteilung, Grundkenntnisse in Fachdidaktik, möglichst Blockpraktikum schon absolviert

Nachweis Schein: Bestätigung der Schule über die ordnungsgemäße Ableistung des Schulpraktikums. Gilt als Nachweis für die Ableistung des

studienbegleitenden fachdidaktischen Schulpraktikums nur in Verbindung mit der Bestätigung der erfolgreichen Teilnahme am Begleitseminar.

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0708708 Do 08:00 - 12:00 wöchentl.

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

Veranstaltungsart: Seminar

0708710 Di 08:00 - 10:00 wöchentl. SE 159 / ChemZB Geidel

## Planung und Analyse von Chemieunterricht - Seminar zum studienbegleitenden fachdidaktischen Praktikum für das Lehramt an Gymnasien (Mindestteilnehmerzahl 5!) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0708712 - - wöchentl. Geidel

Hinweise Termin n. V.

#### Fachliche Inhalte und ihre schulische Umsetzung - Chemie in der Realschule I (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0708720 Mi 08:00 - 10:00 wöchentl. SE 159 / ChemZB Geidel

## **Chemie als Nebenfach**

#### Experimentalchemie (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

 0710201
 Di 10:00 - 11:00
 wöchentl.
 HS 1 / NWHS

 08-AC1-1V1
 Mi 10:00 - 11:00
 wöchentl.
 HS 1 / NWHS

 Do
 10:00 - 11:00
 wöchentl.
 HS 1 / NWHS

 Fr
 10:00 - 11:00
 wöchentl.
 HS 1 / NWHS

Inhalt Grundlagen der Allgemeinen, Anorgani-schen und Technischen Chemie: Stoffe, Aggregatzustände, Gemische, Trennverfahren, Atome, Moleküle,

lonen, Salze, Molare Größen, Chem. Bindung, Festkörper, Polymorphie, Lösungen, Chemisches Gleichgewicht, Stöchiometrie, Säure-Base-Reaktionen, Fällungen, Redoxreaktionen, typische Verbindungen der Hauptgruppenelemente, wichtige großtechnische Verfahren, Chemie von

Tacke

Produkten des Alltags, Nebengruppenelemente, Metallurgie, Legierungen, Komplexe.

Hinweise für Studierende der Chemie, Chemie Lehramt, Biomedizin, Nanostrukturtechnik, Physik, Technologie der Funktionswerkstoffe

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

AAC NF

0718001 Mo 12:10 - 13:10 Einzel 12:01.2009 - 12:01.2009 Schenk

Di 08:00 - 09:00 wöchentl. 14.10.2008 - 02.12.2008 HS 1 / NWHS wöchentl. Mi 08:00 - 09:00 15.10.2008 - 03.12.2008 HS 1 / NWHS Do 08:00 - 09:00 wöchentl. 16.10.2008 - 04.12.2008 HS 1 / NWHS Fr 08:00 - 09:00 wöchentl. 17.10.2008 - 05.12.2008 HS 1 / NWHS

Sa 09:00 - 10:00 Einzel 13.12.2008 - 13.12.2008

Krüger

Colditz

#### Organische Chemie für Studierende der Medizin, der Biomedizin, der Zahnmedizin und der Ingenieur- und

Naturwissenschaften (2 SWS, Credits: 3)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0728001 Mo 10:00 - 11:00 09.02.2009 - 09.02.2009

OC NF Mo 10:00 - 11:00 Finzel 16.02.2009 - 16.02.2009

> Di 08:00 - 09:00 wöchentl 09 12 2008 - 03 02 2009 HS 1 / NWHS Mi 08:00 - 09:00 wöchentl. 10.12.2008 - 04.02.2009 HS 1 / NWHS Do 08:00 - 09:00 11.12.2008 - 05.02.2009 HS 1 / NWHS wöchentl. Fr 08:00 - 09:00 wöchentl. 12.12.2008 - 06.02.2009 HS 1 / NWHS

#### Thermodynamik, Kinetik und Elektrochemie für Studierende der Biologie, Lebensmittelchemie, Pharmazie und des Lehramtes Chemie (Grund-, Haupt- und Realschule) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0753010 Mo 11:00 - 12:00 13.10.2008 -HS A / ChemZB Colditz wöchentl.

PC Bio 1 1 Mi 12:00 - 13:00 15.10.2008 -HS A / ChemZB wöchentl

#### Thermodynamik, Kinetik und Elektrochemie für Studierende der Biologie und Lebensmittelchemie (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0753011 Mo 09:00 - 16:00 Finzel 02.03.2009 - 02.03.2009 HS A / ChemZB

PC Bio 1.1 Mo 09:00 - 11:00 Einzel 09.03.2009 - 09.03.2009 HS A / ChemZB Mo 09:00 - 11:00 Einzel 16.03.2009 - 16.03.2009 HS A / ChemZB

Di 09:00 - 11:00 Finzel 03.03.2009 - 03.03.2009 HS A / ChemZB Di 14:00 - 16:00 Einzel 03.03.2009 - 03.03.2009 HS A / ChemZB Di 09:00 - 11:00 Einzel 10.03.2009 - 10.03.2009 HS A / ChemZB Di 09:00 - 11:00 Einzel 17.03.2009 - 17.03.2009 HS A / ChemZB Mi 09:00 - 11:00 Einzel 04.03.2009 - 04.03.2009 HS A / ChemZB

Mi 09:00 - 11:00 Einzel 11.03.2009 - 11.03.2009 HS A / ChemZB Do 09:00 - 11:00 Einzel 05.03.2009 - 05.03.2009 HS A / ChemZB

Do 09:00 - 11:00 Einzel 12 03 2009 - 12 03 2009 HS A / ChemZB Fr 09:00 - 11:00 Finzel 06.03.2009 - 06.03.2009 HS A / ChemZB Fr 09:00 - 11:00 Einzel 13.03.2009 - 13.03.2009 HS A / ChemZB

Sa 09:00 - 11:00 Einzel 07.03.2009 - 07.03.2009 HS A / ChemZB

#### Physikalische Chemie Va: Symmetrie in der Chemie (1 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0708511 Do 11:00 - 12:00 wöchentl. HS B / ChemZB Brixner

PC Va

#### Übungen zu Physikalische Chemie Va: Symmetrie in der Chemie (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0708512 Fr 10:00 - 11:00 wöchentl. HS C / ChemZB Brixner

ÜPCVa

#### Physikalische Chemie Vb: Spezielle Kinetik (1 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0708513 HS B / Chem7B Mi 10:00 - 11:00 Hertel wöchentl

PC Vh

#### Übungen zu Physikalische Chemie Vb: Spezielle Kinetik (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0708514 Mi 11:00 - 12:00 wöchentl. HS B / ChemZB Hertel

ÜPCVb

#### Materialwissenschaften I (Struktur, Eigenschaft und Anwendungen von anorganischen Werkstoffen) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0708601 Fr 08:15 - 09:45 wöchentl. HS C / ChemZB Sextl/Löbmann

08-FS1-1V

Zielgruppe Pflichtvorlesung für Chemiker, Studierende des Studienganges Technologie der Funktionswerkstoffe und Mineralogen, Wahlpflichtvorlesung für

Nanostrukturtechniker

#### Übungen zur Vorlesung "Materialwissenschaften I (Struktur, Eigenschaft und Anwendungen von anorganischen

**Werkstoffen)**" (1 SWS) Veranstaltungsart: Übung

0708602 Fr 10:15 - 11:00 wöchentl. HS D / ChemZB Sextl/Löbmann

08-FS1-1Ü

Zielgruppe Pflicht für Studierende des Studienganges Technologie der Funktionswerkstoffe und Mineralogen, Wahlpflicht für Nanostrukturtechniker

#### Organisch-chemisches F-Praktikum für Studierende der Biologie nach dem Vordiplom (12 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

 0708263
 Bringmann/

 OP BioF
 Würthner/mit

Assistenti Hinweise Die Anmeldung erfolgt in der Institutsverwaltung bzw. nach Rücksprache mit Herrn Dr. Ledermann. Wenn k

Die Anmeldung erfolgt in der Institutsverwaltung bzw. nach Rücksprache mit Herrn Dr. Ledermann. Wenn keine eigene Haftpflichtversicherung besteht, die auch Unfälle im Labor deckt, müssen Sie bei der Anmeldung die studentische Haftpflichtversicherung für die chemischen Praktika in Höhe von EUR 7.00 abschließen. Außerdem müssen Sie ein Passbild, sowie eine Immatrikulationsbescheinigung für das laufende Semester abgeben.

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0708265 Mo 13:00 - 17:00 wöchentl. 03.11.2008 - PR001 / ChemZB 01-Gruppe Krüger/Bringmann/Würthner/mit

CP Med Di 13:00 - 17:00 wöchentl. 04.11.2008 - PR001 / ChemZB 02-Gruppe Assistenten

 Mi
 13:00 - 17:00
 wöchentl.
 05.11.2008 PR001 / ChemZB
 03-Gruppe

 Do
 13:00 - 17:00
 wöchentl.
 06.11.2008 PR001 / ChemZB
 04-Gruppe

Mo 14:15 - 15:00 Einzel 13.10.2008 - 13.10.2008

Mo 08:00 - 10:00 Einzel 20.10.2008 - 20.10.2008 SE011 / IOC

Hinweise Nach erfolgter Online-Anmeldung (für Zahnmediziner direkt hier, für Humanmediziner unter Veranstaltung 0300001) müssen Sie sich persönlich

gegen Vorlage des Lichtbildausweises im Institut für Organische Chemie anmelden. Hierbei müssen Sie eine Immatrikulationsbescheingung 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.

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

Veranstaltungsart: Seminar

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

Inhalt ganztägig, nach Vereinbarung

#### Organisch-chemisches Praktikum für Studierende der Biologie (5 SWS, Credits: 3)

Veranstaltungsart: Praktikum

 0723040
 Mo
 13:00 - 18:00
 wöchentl.
 Bringmann/

 OP Bio1
 Di
 13:00 - 18:00
 wöchentl.
 Würthner/mit

 Mi
 13:00 - 18:00
 wöchentl.
 Assistenten

Do 13:00 - 18:00 wöchentl.

Hinweise als 4-wöchiger Block

#### Organische Chemie 2 für Studierende der Biologie und Ingenieurwissenschaften (3 SWS, Credits: 4)

Veranstaltungsart: Vorlesung

 0728002
 Mo
 08:00 - 09:00
 wöchentl.
 HS A / ChemZB
 Bringmann/

 OC-Bio-2V
 Fr
 13:00 - 16:00
 wöchentl.
 HS A / ChemZB
 Ledermann

Hinweise als Block

#### Physikalisch-chemisches Praktikum für Studierende der Biologie und Lebensmittelchemie

Veranstaltungsart: Praktikum

0753040 - 08:00 - 17:00 Block 02.03.2009 - 18.03.2009 Brixner/Hertel/
PC Bio 1.2 Colditz/mit
Assistenten

#### Klausur zur Vorlesung Experimentalchemie

Veranstaltungsart: Klausur/Prüfung

 Mi
 09:00 - 11:00
 Einzel
 11.02.2009 - 11.02.2009
 HS A / ChemZB

 Mi
 09:00 - 11:00
 Einzel
 11.02.2009 - 11.02.2009
 HS B / ChemZB

Mi 09:00 - 11:00 Einzel 11.02.2009 - 11.02.2009

Hinweise für Studierende der Physik, der Nanostrukturtechnik und der Technologie der Funktionswerkstoffe

## Technologie der Funktionswerkstoffe

**Studienberatung** Sextl, Gerhard, Prof. Dr., Röntgenring 11, 97070 Würzburg, Sprechstunde n.V., T 4100101

#### Klausur zur Vorlesung Experimentalchemie

Veranstaltungsart: Klausur/Prüfung

 Mi
 09:00 - 11:00
 Einzel
 11.02.2009 - 11.02.2009
 HS A / ChemZB

 Mi
 09:00 - 11:00
 Einzel
 11.02.2009 - 11.02.2009
 HS B / ChemZB

Mi 09:00 - 11:00 Einzel 11.02.2009 - 11.02.2009

Hinweise für Studierende der Physik, der Nanostrukturtechnik und der Technologie der Funktionswerkstoffe

#### 1. Semester

#### Experimentalchemie (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0710201 Di 10:00 - 11:00 wöchentl. HS 1 / NWHS Tacke
08-AC1-1V1 Mi 10:00 - 11:00 wöchentl. HS 1 / NWHS

Do 10:00 - 11:00 wöchentl. HS 1 / NWHS

Fr 10:00 - 11:00 wöchentl. HS 1 / NWHS

Inhalt Grundlagen der Allgemeinen, Anorgani-schen und Technischen Chemie: Stoffe, Aggregatzustände, Gemische, Trennverfahren, Atome, Moleküle,

lonen, Salze, Molare Größen, Chem. Bindung, Festkörper, Polymorphie, Lösungen, Chemisches Gleichgewicht, Stöchiometrie, Säure-Base-Reaktionen, Fällungen, Redoxreaktionen, typische Verbindungen der Hauptgruppenelemente, wichtige großtechnische Verfahren, Chemie von

Produkten des Alltags, Nebengruppenelemente, Metallurgie, Legierungen, Komplexe.

Hinweise für Studierende der Chemie, Chemie Lehramt, Biomedizin, Nanostrukturtechnik, Physik, Technologie der Funktionswerkstoffe

#### Mathematik für Physiker, Informatiker und Ingenieure I (5 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

 0805010
 Mo 08:15 - 09:45
 wöchentl.
 Turing-HS / Informatik
 Dirr

 M-MPI1-1V
 Mo 12:15 - 13:00
 wöchentl.
 Turing-HS / Informatik

Do 08:15 - 09:45 wöchentl. Turing-HS / Informatik

#### Übungen zur Mathematik für Studierende der Technologie der Funktionswerkstoffe I (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0805023 Mi 08:15 - 09:45 wöchentl. Dirr/Winkler

M-TFU1-1Ü Mi 08:15 - 09:45 wöchentl.

#### Einführung in die Informatik für Hörer aller Fakultäten (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

 0809510
 Mo
 13:30 - 15:00
 wöchentl.
 Zuse-HS / Informatik
 Puppe/Seipel/

 I-EIN-V
 Mi
 13:30 - 15:00
 wöchentl.
 Zuse-HS / Informatik
 Kolla

Kurzkommentar [HaF]

#### Übungen zu Einführung in die Informatik für Hörer aller Fakultäten (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0809520 Mo 15:15 - 16:45 wöchentl Zuse-HS / Informatik 01-Gruppe Puppe/Seipel/Kolla/N.N. I-EIN-Ü Mo 17:00 - 18:30 Zuse-HS / Informatik wöchentl. 02-Gruppe Zuse-HS / Informatik Di 15:15 - 16:45 03-Gruppe wöchentl. Di 17:00 - 18:30 wöchentl. Zuse-HS / Informatik 04-Gruppe

Kurzkommentar [HaF]

## Vorkurs Mathematik für Studierende des ersten Fachsemesters mit den Fächern Physik, Nanostrukturtechnik und Technologie der Funktionswerkstoffe (2 SWS)

Veranstaltungsart: Tutorium

0911000 08:00 - 18:00 Block 29.09.2008 - 07.10.2008 HS 1 / NWHS Reusch/ FT-T 11:00 - 18:00 Block 30.09.2008 - 07.10.2008 HS 3 / NWHS Schumacher/mit 11:00 - 18:00 Block HS 5 / NWHS 30 09 2008 - 07 10 2008 Assistenten 11:00 - 18:00 Block 30.09.2008 - 07.10.2008 SE A034 / Physik 11:00 - 18:00 Block 30.09.2008 - 07.10.2008 SE 1 / Physik 30.09.2008 - 07.10.2008 SE 2 / Physik 11:00 - 18:00 Block 11:00 - 18:00 Block 30.09.2008 - 07.10.2008 SE 3 / Physik 11:00 - 18:00 Block 30.09.2008 - 07.10.2008 SE 4 / Physik 11:00 - 18:00 Block 30.09.2008 - 07.10.2008 SE 5 / Physik 11:00 - 18:00 Block 30 09 2008 - 07 10 2008 SE 6 / Physik 11:00 - 18:00 Block 30.09.2008 - 07.10.2008 SE 7 / Physik 11:00 - 18:00 Block 30.09.2008 - 07.10.2008 CIP 01 / Physik

Inhalt

Durch Vorstellung, Wiederholung und Einübung der zu Beginn der Physik-Lehrveranstaltungen erforderlichen Mathematikkenntnisse in Gruppen wird der Einstieg in diese Lehrveranstaltungen erleichtert. Durch die Arbeit in Gruppen entstehen erste Kontakte zu Kommilitonen bzw. Kommilitoninnen und Lehrpersonen. Der Besuch dieses Vorkurses wird allen Studienanfängern bzw. Studienanfängerinnen der Fakultär dringend empfohlen. Die Veranstaltung wird als Kurs in Gruppen durchgeführt. Beginn: Montag, 29.09.2008, 09.15 Uhr, Max-Scheer-Hörsaal (Hörsaal 1). Eine Anmeldung

Hinweise

ist nicht erforderlich und vorgesehen.
Weitere Informationen: http://www.physik.uni-wuerzburg.de/einfuehrung/

Kurzkommentar

1BP, 1BN, 1DN, 1DP, 1LGS, 1LGY, 1LHS, 1LRS, 1BTF

Zielgruppe Der Vorkurs ist für die Studienanfänger aller Studiengänge an der Fakultät - "Bachelor Physik", "Bachelor Nanostrukturtechnik" und "Physik-Lehramt"

gedacht.

# Einführung in die Physik I (Mechanik, Thermodynamik, Schwingungen und Wellen) für Studierende der Physik oder Nanostrukturtechnik und für Studierende eines physiknahen Nebenfachs (Mathematik, Informatik, Technische Informatik, Funktionswerkstoffe) (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0911002 Di 11:30 - 12:45 wöchentl. HS 1 / NWHS Claessen E1-V Mi 11:30 - 12:45 wöchentl. HS 1 / NWHS

Do 11:30 - 12:45 wöchentl HS 1 / NWHS

Inhalt Die Veranstaltung ist in den Studienplänen für die Studiengänge Physik, Nanostrukturtechnik und Lehramt mit dem Fach Physik für das 1.

Fachsemester vorgesehen.

Hinweise Hinweis für Teilnehmer am Abituriententag: Vorlesung für Studierende der Physik und Nanostrukturtechnik im ersten Semester mit Experimenten.

Es werden die physikalischen Grundgesetze der Mechanik, zu Schwingungen und Wellen und der Thermodynamik vermittelt.

Kurzkommentar 1BP, 1BN, 1DN, 1DP, 1LGS, 1LGY, 1LHS, 1LRS, 1BTF

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

Veranstaltungsart: Übung

0941004 Mo 13:45 - 15:15 wöchentl. SE 7 / Physik 01-Gruppe Behr

 ENNF1-Ü
 Mo
 15:15 - 16:45
 wöchentl.
 SE 7 / Physik
 02-Gruppe

 Mo
 10:00 - 12:00
 wöchentl.
 SE 7 / Physik
 03-Gruppe

Inhalt Der Anteil "Fehlerrechnung" findet als Blockveranstaltung jeweils unmittelbar vor dem entsprechenden Nebenfachpraktikum (0942006, 0942024

bzw. 0942026) statt.

Hinweise 01-Gruppe und 02-Gruppe für Studierende der Mathematik und Informatik, 03-Gruppe ausschließlich für Studierende der Technologie der

Funktionswerkstoffe

#### Physikalisches Praktikum nur für Studierende der Technologie der Funktionswerkstoffe (1. Fachsemester) (4 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0942006 Fr 14:00 - 18:00 wöchentl. PR U24 / NWHS Rommel/mit

PNNF Assistenten

Hinweise Vorbesprechung Di,14.10.2008, 17.00 Max-Scheer-Hörsaal Beginn: Freitag, 31.10.2008 13.00

## 3. Semester

#### Materialwissenschaften I (Struktur, Eigenschaft und Anwendungen von anorganischen Werkstoffen) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0708601 Fr 08:15 - 09:45 wöchentl. HS C / ChemZB Sextl/Löbmann

08-FS1-1V

Zielgruppe Pflichtvorlesung für Chemiker, Studierende des Studienganges Technologie der Funktionswerkstoffe und Mineralogen, Wahlpflichtvorlesung für

Nanostrukturtechniker

#### Übungen zur Vorlesung "Materialwissenschaften I (Struktur, Eigenschaft und Anwendungen von anorganischen

**Werkstoffen)**" (1 SWS) Veranstaltungsart: Übung

0708602 Fr 10:15 - 11:00 wöchentl. HS D / ChemZB Sextl/Löbmann

08-FS1-1Ü

Hinweise

Zielgruppe Pflicht für Studierende des Studienganges Technologie der Funktionswerkstoffe und Mineralogen, Wahlpflicht für Nanostrukturtechniker

#### Organisch-chemisches Praktikum für Studierende der Ingenieurwissenschaften (6 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0721740 Mo 09:15 - 10:00 Einzel 13.10.2008 - 13.10.2008 SE011 / IOC Ledermann

IOC-2P Mo 13:00 - 18:00 wöchentl. 08.12.2008 - 26.01.2009

Di 13:00 - 18:00 wöchentl 09.12.2008 - 27.01.2009

Di 13:00 - 18:00 wöchentl. 09.12.2008 - 27.01.2009

Mi 13:00 - 18:00 wöchentl. 10.12.2008 - 28.01.2009

Hinweise als Block in der 2. Semesterhälfte

#### Seminar zum organisch-chemischen Praktikum für Studierende der Ingenieurwissenschaften (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

 0721741
 Mo
 08:00 - 09:00
 wöchentl.
 20.10.2008 - 21.11.2008
 HS A / ChemZB
 Würthner/

 IOC-3S
 Mo
 08:00 - 09:00
 wöchentl.
 24.11.2008 - 15.12.2008
 SE011 / IOC
 Ledermann

 Fr
 13:00 - 15:30
 wöchentl.
 24.10.2008 - 21.11.2008
 HS A / ChemZB

 Fr
 13:00 - 16:00
 wöchentl.
 28.11.2008 - 05.12.2008
 HS C / ChemZB

 Fr
 13:00 - 16:00
 Einzel
 12.12.2008 - 12.12.2008
 HS E / ChemZB

 Fr
 13:00 - 16:00
 Einzel
 19.12.2008 - 19.12.2008
 HS E / ChemZB

 Das Seminar findet in der ersten Semesterhälfte nicht in HS E statt, sondern in HS A.

## Physikalische Chemie für Ingenieure I (Thermodynamik und Elektrochemie) (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0751710 Di 08:00 - 10:00 wöchentl. 14.10.2008 - 03.02.2009 HS A / ChemZB Fischer/Engel

IPC-1 Do 08:00 - 10:00 wöchentl. 16.10.2008 - 05.02.2009 HS A / ChemZB

#### Grundgebiete der Elektronik 2 (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0760921 Di 14:00 - 15:00 Einzel 21.10.2008 - 21.10.2008 HS E / ChemZB Arndt

EL2 Mi 08:00 - 12:00 wöchentl. SE E01 / Physik II

#### Übung zu Grundlagen der Elektronik 2 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0760922 Mi 12:00 - 13:00 wöchentl. SE E01 / Physik II Arndt

EL4

#### Grundlagen der Technischen Mechanik (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0761011 Do 13:00 - 15:00 wöchentl. 25.04.2009 - 25.04.2009 SE 217 / IPL (alt) Möbus

TM1 Sa 10:00 - 12:00 Einzel HS D / ChemZB

Hinweise Die Vorlesung findet am Hubland im Gebäude der Pharmazie (Zugang vom Chemiezentralbau) im 2. Stock, Raum 217, statt.

#### Übungen zu Grundlagen der Technischen Mechanik (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0761012 Do 15:00 - 17:00 wöchentl. SE 217 / IPL (alt) Möbus

TM2

Hinweise Die Übungen finden am Hubland im Gebäude der Pharmazie (Zugang vom Chemiezentralbau) im 2. Stock, Raum 217, statt.

#### Mathematik für Physiker / Physikerinnen und Ingenieure / Ingenieurinnen III (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0911058 Mo 09:45 - 11:15 wöchentl. HS 3 / NWHS Oppermann

MPI3-V Do 10:00 - 12:00 wöchentl. HS 3 / NWHS

Inhalt Die Veranstaltung ist in den Studienplänen für die Studiengänge Physik-Diplom und Nanostrukturtechnik für das 3. Fachsemester vorgesehen.

Voraussetzungen: "Mathematik für Physiker I und II" oder "Mathematik für Ingenieure I und II" (oder die Mathematikvorlesungen "Lineare Algebra I

und Analysis I und II"). Inhalt: Gewöhnliche und partielle Differentialgleichungen der Physik.

Kurzkommentar 3DN, 3DP

Voranetaltungeart: Übung

#### Übungen zur Mathematik für Physiker / Physikerinnen und Ingenieure / Ingenieurinnen III (2 SWS)

veranstaitu	ingsart: Ubung				
0911060	Fr 08:00 - 10:00	wöchentl.	SE 1 / Physik	01-Gruppe	Oppermann/Reents/mit Assistenten
MPI3-Ü	Fr 10:00 - 12:00	wöchentl.	SE 1 / Physik	02-Gruppe	
	Fr 08:00 - 10:00	wöchentl.	SE 3 / Physik	03-Gruppe	
	Fr 10:00 - 12:00	wöchentl.	SE 3 / Physik	04-Gruppe	
	Fr 08:00 - 10:00	wöchentl.	SE 4 / Physik	05-Gruppe	
	Fr 10:00 - 12:00	wöchentl.	SE 4 / Physik	06-Gruppe	
	Fr 08:00 - 10:00	wöchentl.	SE 7 / Physik	07-Gruppe	
	Fr 10:00 - 12:00	wöchentl.	SE 7 / Physik	08-Gruppe	
	Mi 08:00 - 10:00	wöchentl.	SE A034 / Physik	09-Gruppe	
	Fr 12:00 - 14:00	wöchentl.	SE 3 / Physik	10-Gruppe	
	Mi 08:00 - 10:00	wöchentl.	SE 2 / Physik	11-Gruppe	
	Fr 11:00 - 13:00	wöchentl.	SE A034 / Physik	12-Gruppe	

Inhalt Die erfolgreiche Teilnahme an den Übungen zur Mathematik für Physiker und Ingenieure III oder IV (SS) ist Zulassungsvoraussetzung für die

Diplomvorprüfung in den Studiengängen Physik und Nanostrukturtechnik.

Hinweise 11-Gruppe und 12-Gruppe besonders geeignet für FOKUS-Studierende des 3. Fachsemesters; 13-Gruppe nur für Studierende der

Funktionswerkstoffe im 3. Fachsemester

Kurzkommentar 1.2.3.4.5DN, 3.4.5DP

## 5. Semester

#### Chemische Technologie der Materialsynthese (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0761706 Mi 08:00 - 10:00 wöchentl. 15.10.2008 - HS D / ChemZB Kurth/Schwarz

08-CT-1V Fr 08:00 - 10:00 Einzel 06.02.2009 - 06.02.2009 HS D / ChemZB Fr 08:00 - 09:00 wöchentl. HS D / ChemZB

Inhalt Grundlagen der chemischen Verfahren für die Synthese von Funktionswerkstoffen: Fällungs-, Kondensations- und Polymerisationsreaktionen,

Chemische Gasphasenabscheidung, nasschemische Beschichtungsverfahren, Galvanotechnik, Härtung, Verdichtung und Sinterung, Pyrolyse

Nachweis Klausur (90 Minuten)

#### Chemische Technologie der Materialsynthese (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0761707 Fr 09:00 - 10:00 wöchentl. 17.10.2008 - HS D / ChemZB Kurth/Schwarz

08-CT-1Ü

Inhalt Vertiefung des Stoffes der Vorlesung 08-CT-1V durch Übungsaufgaben

#### Praktikum Chemische Technologie der Materialsynthese (4 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0761740 wird noch bekannt gegeben Kurth/Schwarz

08-CT-2

Inhalt Erlernen typischer chemischer Materialsyntheserouten

- Antireflexschicht auf Glas durch Sol/Gel-Tauchbeschichtung

- BaTiO3-Synthese durch Fällreaktion

- Herstellung eines BaTiO3-Kondensators durch Siebdruck

- Templatsynthese von mesoporösem SiO2

- Synthese eines elektroaktiven Polyacrylsäuregels

- CVD-Abscheidung von Hartstoffschichten\* (Gesamtzeit ca. 4 Wochen, Zeit pro Versuch < 3 Tage, Gruppen á 2 Personen, 2 Durchläufe pro Jahr (Feb./März))

(Feb./Marz)

Hinweise findet als Blockpraktikum in den Räumen des Lehrstuhls der Technologie der Funktionswerkstoffe am Röntgenring 11 (R 123 und 124 Chemie

Altbau) statt.

Nachweis Mündliche Testate

#### Physikalische Technologie der Materialsynthese (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0941016 Do 08:00 - 10:30 wöchentl. Pflaum

TMS-V

#### Übungen zur Physikalischen Technologie der Materialsynthese (1 SWS)

Veranstaltungsart: Besprechung

0941018 Do 13:00 - 14:00 wöchentl. Pflaum/Drach

TMS-Ü

#### Praktikum Physikalische Chemie für Ingenieure (4 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

 0751740
 Di
 13:00 - 18:00
 wöchentl.
 Brixner/Hertel/

 IPC-3
 Mi
 13:00 - 18:00
 wöchentl.
 Engel/Fischer/

 Fr
 13:00 - 18:00
 wöchentl.
 Colditz/mit

 Assistenten

71001010111011

#### Physikalisches Praktikum zur Physikalischen Technologie der Materialsynthese (4 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0942026 wird noch bekannt gegeben Pflaum/Drach

PPT

Hinweise in Gruppen, Montag 8 - 12 Uhr, Röntgenring 11, Erweiterungsbau, Erdgeschoss, Räume 004 bis 008

## **Schlüsselqualifikationen**

#### Einführung in die Rechtswissenschaft (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0203000 Mo 14:00 - 16:00 wöchentl. 20.10.2008 - 02.02.2009 309 / Alte Uni Linhart

J1.1 Mo 16:00 - 18:00 wöchentl. 20.10.2008 - 02.02.2009 309 / Alte Uni

Mi 13:00 - 16:00 Einzel 08.10.2008 - 08.10.2008 308A / Alte Uni Sa 10:00 - 12:00 Einzel 31.01.2009 - 31.01.2009 HS 126 / Neue Uni

Hinweise Klausureinsichtnahme am 08.10.2008

Kurzkommentar J 1.1

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0213400 Fr 08:00 - 12:00 Einzel 06.02.2009 - 06.02.2009 HS 126 / Neue Uni 01-Gruppe RA Weber

Mo 18:00 - 20:00 wöchentl. HS 127 / Neue Uni

#### Rechtsenglisch I (2 SWS)

Veranstaltur	ngsart: Vorlesung					
0260100	Di 18:00 - 20:00	wöchentl.	15.10.2008 - 15.10.2008	HS 126 / Neue Uni	01-Gruppe	Laugwitz/Linhart/Mandery
J2.2	Mi 13:00 - 15:00	wöchentl.	16.10.2008 - 16.10.2008	HS I / Alte Uni	02-Gruppe	
	Di 16:00 - 18:00	wöchentl.	23.10.2008 - 23.10.2008	HS 126 / Neue Uni	03-Gruppe	
	Mi 16:00 - 18:30	Einzel	30.10.2008 - 30.10.2008	HS 127 / Neue Uni	04-Gruppe	
	Do 18:00 - 20:15	Einzel	17.10.2008 - 17.10.2008	HS I / Alte Uni	04-Gruppe	
	Do 18:00 - 20:15	Einzel	24.10.2008 - 24.10.2008	HS I / Alte Uni	04-Gruppe	

Do 18:00 - 20:00 Finzel 18.10.2008 - 18.10.2008 HS 224 / Neue Uni 04-Gruppe Fr 13:00 - 17:30 Einzel 29.10.2008 - 29.10.2008 04-Gruppe 13:00 - 17:30 Einzel 30.10.2008 - 30.10.2008 04-Gruppe Sa 10:00 - 17:00 Einzel 06.11.2008 - 06.11.2008 HS II / Alte Uni 04-Gruppe Einzel Mi 16:00 - 18:30 13.11.2008 - 13.11.2008 HS 127 / Neue Uni 05-Gruppe Do 18:00 - 20:15 Einzel 31.10.2008 - 31.10.2008 HS I / Alte Uni 05-Gruppe Do 18:00 - 20:15 Einzel 07.11.2008 - 07.11.2008 HS I / Alte Uni 05-Gruppe Do 18:00 - 20:00 Einzel 08.11.2008 - 08.11.2008 HS I / Alte Uni 05-Gruppe Fr 13:00 - 17:30 30.03.2009 - 30.03.2009 Einzel 05-Gruppe 13:00 - 17:30 Einzel 31.03.2009 - 31.03.2009 05-Gruppe

 Sa 10:00 - 17:00
 Einzel
 03.02.2009 - 03.02.2009
 309 / Alte Uni
 05-Gruppe

 Mo 14:00 - 17:00
 Einzel
 HS I / Alte Uni
 09-Gruppe

 Di 14:00 - 17:00
 Einzel
 HS I / Alte Uni
 09-Gruppe

Di 16:00 - 18:00 Einzel HS 127 / Neue Uni

Kurzkommentar J 2.2

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0260500 Mo 17:00 - 19:00 wöchentl. HS II / Alte Uni Linhart

J2.1

Kurzkommentar J 2.1

#### Interkulturell kommunizieren - Landeskompetenz Russland (1 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0403061 Di 16:15 - 17:45 14tägl 21.10.2008 -SR 105 / Domer 13 Schwarz

04-SLIKK1S

Inhalt Russland nimmt im wirtschaftlichen und gesellschaftlichen Leben eine immer wichtigere Rolle ein. Wissen über Russland und entsprechende Handlungskompetenzen sind hilfreich, um internationale Projekte erfolgreich abzuwickeln und das Zusammenleben in einer multikulturellen

Gesellschaft zu erleichtern.

In dieser Veranstaltung stehen neben der Vermittlung landeskundlichen Wissens Situationen aus dem russischen Alltag im Mittelpunkt. Dies kann auch der Alltag von Russlanddeutschen in Deutschland sein. Um kulturelle Gemeinsamkeiten wie Unterschiede aufzuzeigen und an Fallbeispielen oder Rollenspielen Konfliktlösungsstrategien zu erproben, sind deutsche und russische Studierende sowie natürlich Studierende aller anderen

Nationen gleichermaßen zu diesem Kurs eingeladen. Russischkenntnisse sind keine Voraussetzung für die Teilnahme am Kurs. Ziel sind die Aneignung allgemeiner Kompetenzen in interkultureller Kommunikation sowie Sensibilisierung für die Wahrnehmung kultureller Besonderheiten und den Umgang mit ihnen. Diese Handlungskompetenzen werden heutzutage in allen Berufsfeldern benötigt. Daher richtet sich

die Veranstaltung an Studierende aller Fachrichtungen.

Hinweise Seminar (1 SWS) mit Übung (1 SWS).

Veranstaltung im Rahmen des Projekts "Globale Systeme und Interkulturelle Kompetenz". Für Hörer aller Fakultäten.

Bei Anerkennung der Veranstaltung als Schlüsselqualifikation im Rahmen des jeweiligen Bachelorstudiums 5 ECTS-Punkte (Seminar und Übung),

ansonsten Ausstellung eines Zertifikats.

Zielgruppe Studierende aller Fachrichtungen

#### Übung zum Seminar: Interkulturell kommunizieren – Landeskompetenz Russland (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0403062 Di 18:00 - 19:30 14tägl 21.10.2008 -SR 105 / Domer 13 Schwarz

04-SLIKK1Ü

Inhalt Russland nimmt im wirtschaftlichen und gesellschaftlichen Leben eine immer wichtigere Rolle ein. Wissen über Russland und entsprechende Handlungskompetenzen sind hilfreich, um internationale Projekte erfolgreich abzuwickeln und das Zusammenleben in einer multikulturellen

Gesellschaft zu erleichtern.

In dieser Veranstaltung stehen neben der Vermittlung landeskundlichen Wissens Situationen aus dem russischen Alltag im Mittelpunkt. Dies kann auch der Alltag von Russlanddeutschen in Deutschland sein. Um kulturelle Gemeinsamkeiten wie Unterschiede aufzuzeigen und an Fallbeispielen oder Rollenspielen Konfliktlösungsstrategien zu erproben, sind deutsche und russische Studierende sowie natürlich Studierende aller anderen Nationen gleichermaßen zu diesem Kurs eingeladen. Russischkenntnisse sind keine Voraussetzung für die Teilnahme am Kurs.

Ziel sind die Aneignung allgemeiner Kompetenzen in interkultureller Kommunikation sowie Sensibilisierung für die Wahrnehmung kultureller Besonderheiten und den Umgang mit ihnen. Diese Handlungskompetenzen werden heutzutage in allen Berufsfeldern benötigt. Daher richtet sich

die Veranstaltung an Studierende aller Fachrichtungen.

Hinweise Übung (1 SWS) zum Seminar (1 SWS).

Veranstaltung im Rahmen des Projekts "Globale Systeme und Interkulturelle Kompetenz". Für Hörer aller Fakultäten.

Bei Anerkennung der Veranstaltung als Schlüsselqualifikation im Rahmen des jeweiligen Bachelorstudiums 5 ECTS-Punkte (Seminar und Übung),

Schwarz

ansonsten Ausstellung eines Zertifikats.

Zielgruppe Studierende aller Fachrichtungen

Sa 14:00 - 18:00

#### Interkulturelle Kompetenz – Business mit russischsprachigen Geschäftspartnern (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar							
0403063	Fr	10:00 - 12:00	Einzel	24.10.2008 - 24.10.2008	113 / Domer 13		
04-SLIKP1S	Fr	10:00 - 13:15	Einzel	14.11.2008 - 14.11.2008	113 / Domer 13		
	Fr	10:00 - 13:15	Einzel	28.11.2008 - 28.11.2008	113 / Domer 13		
	Fr	10:00 - 13:15	Einzel	09.01.2009 - 09.01.2009	113 / Domer 13		
	Fr	10:00 - 13:15	Einzel	23.01.2009 - 23.01.2009	113 / Domer 13		
	Sa	09:00 - 13:00	Einzel	15.11.2008 - 15.11.2008	113 / Domer 13		
	Sa	14:00 - 18:00	Einzel	15.11.2008 - 15.11.2008	113 / Domer 13		
	Sa	09:00 - 13:00	Einzel	13.12.2008 - 13.12.2008	113 / Domer 13		
	Sa	14:00 - 18:00	Einzel	13.12.2008 - 13.12.2008	113 / Domer 13		
	Sa	09:00 - 13:00	Einzel	10.01.2009 - 10.01.2009	113 / Domer 13		

10.01.2009 - 10.01.2009 113 / Domer 13 Russland nimmt im wirtschaftlichen Leben eine immer wichtigere Stellung ein. Wissen über Russland und entsprechende Handlungskompetenzen Inhalt sind notwendig und unerlässlich, um Projekte mit dem großen osteuropäischen Partner zu einem erfolgreichen Abschluss zu bringen. Darum erwarten

immer mehr Unternehmen von Hochschulabsolventen, dass sie kompetent in einem internationalen Team arbeiten können.

In der angebotenen Veranstaltung werden einführend landeskundliches Wissen sowie Hintergrundinformationen über das politische und wirtschaftliche System vermittelt. In einem zweiten Teil stehen Verhandlungsführung, Geschäftsgepflogenheiten, Hierarchieverständnis, Arbeitsverhalten und andere Besonderheiten des russischen Geschäftslebens im Mittelpunkt der Betrachtung. Mit dem Wissen über Kultur und Kulturmodelle, Organisationsstrukturen sowie Kommunikationsmodelle entwickeln Sie die Fähigkeit, verschiedene Aspekte in interkulturellen Situationen zu analysieren und einzuordnen. In praxisnahen Fallbeispielen und Übungen können Sie ausprobieren, wie Sie mit Konflikten umgehen und Ambivalenzen akzeptieren können.

Russischkenntnisse sind keine Voraussetzung für die Teilnahme am Kurs, der Studierenden aller Fachrichtungen offen steht.

Seminar und Übung finden gemeinsam zu den eingetragenen Terminen statt. Hinweise

Einzel

Klausur am 23.01.2009, 10:00 Uhr

Seminar (2 SWS) mit Übung (1 SWS). Freitags (10-14 Uhr) und Samstags (ganztägig) als Blockveranstaltung. Vorbesprechung: 24.10.08, 10:00

Uhr, HS 3, mit Festlegung der folgenden Termine.

Veranstaltung im Rahmen des Projekts "Globale Systeme und Interkulturelle Kompetenz". Für Hörer aller Fakultäten.

Bei Anerkennung der Veranstaltung als Schlüsselqualifikation im Rahmen des jeweiligen Bachelorstudiums 5 ECTS-Punkte (Seminar und Übung),

ansonsten Ausstellung eines Zertifikats. Studierende aller Fachrichtungen

Zielaruppe

#### Übung zum Seminar: Interkulturelle Kompetenz – Business mit russischsprachigen Geschäftspartnern (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0403064 wird noch bekannt gegeben Schwarz

04-SLIKP1Ü

Inhalt Russland nimmt im wirtschaftlichen Leben eine immer wichtigere Stellung ein. Wissen über Russland und entsprechende Handlungskompetenzen

sind notwendig und unerlässlich, um Projekte mit dem großen osteuropäischen Partner zu einem erfolgreichen Abschluss zu bringen. Darum erwarten

immer mehr Unternehmen von Hochschulabsolventen, dass sie kompetent in einem internationalen Team arbeiten können.

In der angebotenen Veranstaltung werden einführend landeskundliches Wissen sowie Hintergrundinformationen über das politische und wirtschaftliche System vermittelt. In einem zweiten Teil stehen Verhandlungsführung, Geschäftsgepflogenheiten, Hierarchieverständnis, Arbeitsverhalten und andere Besonderheiten des russischen Geschäftslebens im Mittelpunkt der Betrachtung. Mit dem Wissen über Kultur und Kulturmodelle, Organisationsstrukturen sowie Kommunikationsmodelle entwickeln Sie die Fähigkeit, verschiedene Aspekte in interkulturellen Situationen zu analysieren und einzuordnen. In praxisnahen Fallbeispielen und Übungen können Sie ausprobieren, wie Sie mit Konflikten umgehen und Ambivalenzen akzeptieren können.

Russischkenntnisse sind keine Voraussetzung für die Teilnahme am Kurs, der Studierenden aller Fachrichtungen offen steht.

Hinweise

Die gemeinsamen Termine siehe beim Seminar (Veranstaltungsnummer: 0403063).

Übung (1 SWS) zum Seminar (2 SWS). Freitags (10-14 Uhr) und Samstags (ganztägig) als Blockveranstaltung. Vorbesprechung: 24.10.08, 10:00

Uhr, HS 3, mit Festlegung der folgenden Termine.

Veranstaltung im Rahmen des Projekts "Globale Systeme und Interkulturelle Kompetenz". Für Hörer aller Fakultäten.

Bei Anerkennung der Veranstaltung als Schlüsselqualifikation im Rahmen des jeweiligen Bachelorstudiums 5 ECTS-Punkte (Seminar und Übung),

ansonsten Ausstellung eines Zertifikats.

#### Vorlesung: Beschaffung, Produktion und Logistik - Grundlagen (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

1052000 Di 16:00 - 18:00 wöchentl. 14.10.2008 - HS 216 / Neue Uni Bogaschewsky

Do 18:00 - 20:00 wöchentl. HS 216 / Neue Uni

#### Übung: Beschaffung, Produktion und Logistik (Tutorenbetreuung) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

1052005 wird noch bekannt gegeben N.N.

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

Veranstaltungsart: Seminar

1052312 Do 14:00 - 16:00 wöchentl. SR 411 / Neue Uni Vogel

#### Seminar: Hausarbeitsseminar Globale Systeme und Interkulturelle Kompetenz - wirtschaftliche Aspekt der

**Globalisierung** (2 SWS) Veranstaltungsart: Seminar

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

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

Veranstaltungsart: Seminar

1052322 Di 14:00 - 16:00 wöchentl. 21.10.2008 - HS 124 / Neue Uni Sabbah

Inhalt Im Seminar werden wir auf allgemeiner Basis einer Schlüsselqualifikation einige betriebswirtschaftliche Hintergründe der Globalisierung, deren

Folgen auf Umwelt etc. sowie einige Firmen, die trotz Standort Deutschland wirtschaften, kennenlernen. Mit Filmen, Diskussionen, Rollenspielen

etc. werden wir uns gemeinsam dem negativ angstbehafteten Thema Globalisierung nähern.

Nachweis Referatstutorium:

Wöchentlich stattfindendes 3-stündiges Referatstutorium, an dem jeder Student aber nur einmal pro Semester (vor seinem Referat) teilnehmen muss.

Prüfungsmodalität:

Benotete Schlüsselqualifikation durch Referat mit Kurzhandout

Anmeldungsmodaltität:

Anwesendheit in erster Seminarstunde

#### Vorlesung: Einführung in die Betriebswirtschaftslehre (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

1057000 Mi 12:00 - 14:00 wöchentl. HS 216 / Neue Uni Grund

Mi 12:00 - 14:00 wöchentl. Brose-HS / Neue Uni

## Übung: Einführung in die Betriebswirtschaftslehre (Tutorium - nähere Informationen zur Gruppeneinteilung in der ersten Vorlesungswoche) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

1057004 Mo 08:00 - 10:00 wöchentl. 20.10.2008 -Spk-HS / Neue Uni 01-Gruppe Martin/Zimmermann Mo 10:00 - 12:00 Einzel 26.01.2009 - 26.01.2009 HS 317 / Neue Uni 01-Gruppe Mo 08:00 - 10:00 wöchentl 20 10 2008 -Brose-HS / Neue Uni 02-Gruppe Mo 14:00 - 16:00 wöchentl. 20.10.2008 -Brose-HS / Neue Uni 03-Gruppe Di 16:00 - 18:00 21.10.2008 -Brose-HS / Neue Uni 04-Gruppe wöchentl. Mi 08:00 - 10:00 22.10.2008 -Brose-HS / Neue Uni wöchentl. 05-Gruppe

Achtung: Bitte beachten Sie, dass es eine Vielzahl weiterer Tutorien zur EBWL gibt, die alle völlig gleich sind. Sie brauchen nur eine Gruppe zu besuchen. Über weitere Termine werden Sie in der ersten Vorlesung bei Prof. Grund informiert. Dort wird auch das Vergabeprozedere für die Plätze in den einzelnen Gruppen bekanntgegeben.

Sie brauchen sich für diese Veranstaltung also nicht anzumelden (wohl aber zur Prüfung in EBWL!) Informationen zur Vorlesung und zu den Tutorien erhalten Sie über das eLearning-System WueCampus. Dort müssen Sie sich in diese Veranstaltung "einschreiben".

### **Biochemie**

Inhalt

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

#### Makromolekulare Kristallographie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0398100 wird noch bekannt gegeben Kisker/Schindelin

#### Makromolekulare Kristallographie (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0398110 wird noch bekannt gegeben Kisker/Schindelin

#### Makromolekulare Kristallographie

Veranstaltungsart: Praktikum

0398120 wird noch bekannt gegeben Kisker/Schindelin

#### Einführung in die Biochemie (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0708310 Mo 11:00 - 12:00 wöchentl. 20.10.2008 - HS A101 / Biozentrum Fischer

 Di
 08:00 - 09:00
 wöchentl.
 21.10.2008 HS A101 / Biozentrum

 Mi
 08:00 - 09:00
 wöchentl.
 22.10.2008 HS A101 / Biozentrum

 Do
 08:00 - 09:00
 wöchentl.
 23.10.2008 HS A101 / Biozentrum

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0708320 Do 10:00 - 11:00 Einzel 05.02.2009 - 05.02.2009 HS A101 / Biozentrum Grimm

Prakt - 09:00 - 17:00 Block 09.02.2009 - 05.03.2009 B 106 / Biozentrum

Hinweise Klausur: Do, 7.2.2008 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)

Veranstaltungsart: Praktikum

0708321 wird noch bekannt gegeben Fischer/Grimm/Grimm

Prakt

Hinweise Nach Vereinbarung

Voraussetzung Der erfolgreiche Besuch des Biochemischen Praktikums für Fortgeschrittene I und der Vorlesung 08311 oder 08312 ist Voraussetzung.

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0708323 wird noch bekannt gegeben Fischer/Grimm/Grimm

Prakt

Hinweise Nach Vereinbarung

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

Veranstaltungsart: Übung

0708327 - 08:00 - 17:00 Block 06.03.2009 - 09.03.2009 B 106 / Biozentrum Fischer/Grimm/

Übung F1 Grimm

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

#### Literaturseminar (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

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

Lit.Sem.

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

Veranstaltungsart: Seminar

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

 Sem
 Grimm

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

Veranstaltungsart: Seminar

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

Sem

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

Veranstaltungsart: Seminar

0708340 Fr 10:00 - 12:00 wöchentl. B 108-109 / Biozentrum Fischer

Sem

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

Veranstaltungsart: Vortrag

0708350 Mi 17:00 - 19:00 wöchentl. 15.10.2008 - 05.02.2009 HS A101 / Biozentrum Fischer/Gessler

Koll.Biow.

Zielgruppe Alle Studenten und Mitarbeiter

## **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

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0708450 wird noch bekannt gegeben

Hinweise Mo mit Fr

Praktikumsraum 410

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

Veranstaltungsart: Seminar

0708451 Mo 13:00 - 14:00 wöchentl. 13.10.2008 - 02.02.2009 SE 217 / IPL (alt)
Do 13:30 - 16:30 Einzel 29.01.2009 - 29.01.2009 HS C / ChemZB

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0708452 wird noch bekannt gegeben

Hinweise Mo mit Fr

Praktikumsraum 410

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

Veranstaltungsart: Seminar

0708453 Mi 14:00 - 15:00 wöchentl. 15.10.2008 - 04.02.2009 SE 217 / IPL (alt)

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0708454 wird noch bekannt gegeben

Hinweise Mo mit Fr

Praktikumsraum 414

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

Veranstaltungsart: Seminar

0708455 wird noch bekannt gegeben

Hinweise Seminarraum 217

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0708456 wird noch bekannt gegeben

Hinweise Praktikumsraum 414

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

Veranstaltungsart: Seminar

0708457 wird noch bekannt gegeben

Hinweise Seminarraum 217

#### Lebensmittelchemisches Praktikum I (25 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0708458 wird noch bekannt gegeben

Hinweise Mo mit Fr

Praktikumsraum 409

#### Lebensmittelchemisches Praktikum II (25 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0708459 wird noch bekannt gegeben

Hinweise Mo mit Fr

Praktikumsraum 409

#### Lebensmittelchemisches Praktikum III (25 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0708460 wird noch bekannt gegeben

Hinweise Mo mit Fr

Praktikumsraum 409

#### Lebensmittelchemisches Praktikum IV (25 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0708461 wird noch bekannt gegeben

Hinweise Mo mit Fr

Praktikumsraum 409

#### Grundlagen der Lebensmittelchemie II (1 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0708464 Di 08:00 - 09:00 wöchentl.

Hinweise Seminarraum 217

#### Grundlagen der Lebensmittelchemie IV (1 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0708466 wird noch bekannt gegeben

Hinweise Seminarraum 217

#### Spezielle Lebensmittelchemie I (1 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0708467 Di 09:00 - 10:00 wöchentl.

Hinweise Seminarraum 217

#### Chemie und Technologie der Lebensmittel I (1 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0708469 wird noch bekannt gegeben

Hinweise Seminarraum 217

#### Spektroskopische Methoden der Lebensmittelanalytik I (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0708471 wird noch bekannt gegeben

Hinweise Seminarraum 217

#### Übungen zu den spektroskopischen Methoden der Lebensmittelanalytik I (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0708472 wird noch bekannt gegeben

Hinweise Seminarraum 217

#### Lebensmittelrecht (1 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0708475 wird noch bekannt gegeben Lassek

Hinweise Seminarraum 217

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0708476 wird noch bekannt gegeben

Hinweise Praktikumsraum 409

#### Biochemie der Ernährung II (1 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0708477 wird noch bekannt gegeben

Hinweise Seminarraum 217

#### Spezielle Methoden der Instrumentellen Analytik II (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0708478 wird noch bekannt gegeben

Hinweise Seminarraum 217

## Thermodynamik, Kinetik und Elektrochemie für Studierende der Biologie, Lebensmittelchemie, Pharmazie und des Lehramtes Chemie (Grund-, Haupt- und Realschule) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0753010 Mo 11:00 - 12:00 wöchentl. 13.10.2008 - HS A / ChemZB Colditz

PC Bio 1.1 Mi 12:00 - 13:00 wöchentl. 15.10.2008 - HS A / ChemZB

#### Thermodynamik, Kinetik und Elektrochemie für Studierende der Biologie und Lebensmittelchemie (1 SWS)

Veranstaltungsart:	Übung				
0753011 Mo	09:00 - 16:00	Einzel	02.03.2009 - 02.03.2009	HS A / ChemZB	Coldit
PC Bio 1.1 Mo	09:00 - 11:00	Einzel	09.03.2009 - 09.03.2009	HS A / ChemZB	
Mo	09:00 - 11:00	Einzel	16.03.2009 - 16.03.2009	HS A / ChemZB	
Di	09:00 - 11:00	Einzel	03.03.2009 - 03.03.2009	HS A / ChemZB	
Di	14:00 - 16:00	Einzel	03.03.2009 - 03.03.2009	HS A / ChemZB	
Di	09:00 - 11:00	Einzel	10.03.2009 - 10.03.2009	HS A / ChemZB	
Di	09:00 - 11:00	Einzel	17.03.2009 - 17.03.2009	HS A / ChemZB	
Mi	09:00 - 11:00	Einzel	04.03.2009 - 04.03.2009	HS A / ChemZB	
Mi	09:00 - 11:00	Einzel	11.03.2009 - 11.03.2009	HS A / ChemZB	
Do	09:00 - 11:00	Einzel	05.03.2009 - 05.03.2009	HS A / ChemZB	
Do	09:00 - 11:00	Einzel	12.03.2009 - 12.03.2009	HS A / ChemZB	
Fr	09:00 - 11:00	Einzel	06.03.2009 - 06.03.2009	HS A / ChemZB	
Fr	09:00 - 11:00	Einzel	13.03.2009 - 13.03.2009	HS A / ChemZB	
Sa	a 09:00 - 11:00	Einzel	07.03.2009 - 07.03.2009	HS A / ChemZB	

#### Physikalisch-chemisches Praktikum für Studierende der Biologie und Lebensmittelchemie

Veranstaltungsart: Praktikum

 0753040
 - 08:00 - 17:00
 Block
 02.03.2009 - 18.03.2009
 Brixner/Hertel/

 PC Bio 1.2
 Colditz/mit

 Assistenten

### **Pharmazie**

Studienberatung Schirmeister, Tanja, 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. 0607251, 0607257-0607260, 0607263-0607266, 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

 Veranstaltungsart:
 Vorlesung

 0708401
 Di
 11:00 - 12:00
 wöchentl.
 14.10.2008 - 03.02.2009
 HS C / ChemZB
 Sotriffer

 Di
 15:00 - 17:00
 wöchentl.
 14.10.2008 - 04.11.2008
 HS C / ChemZB

 Do
 11:00 - 13:00
 wöchentl.
 16.10.2008 - 05.02.2009
 HS C / ChemZB

 Do
 15:00 - 17:00
 wöchentl.
 16.10.2008 - 06.11.2008
 HS C / ChemZB

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

Veranstaltungsart: Praktikum							
0708402	Мо	13:00 - 18:00	wöchentl.	13.10.2008 - 02.02.2009		Sotriffer	
	Мо	13:30 - 15:00	Einzel	24.11.2008 - 24.11.2008	HS C / ChemZB		
	Мо	13:30 - 15:00	Einzel	15.12.2008 - 15.12.2008	HS C / ChemZB		
	Di	13:00 - 18:00	wöchentl.	14.10.2008 - 03.02.2009			
	Di	14:00 - 15:00	Einzel	18.11.2008 - 18.11.2008	HS E / ChemZB		
	Di	11:00 - 13:30	Einzel	10.02.2009 - 10.02.2009	HS A / ChemZB		
	Di	11:00 - 13:30	Einzel	03.03.2009 - 03.03.2009	HS A / ChemZB		
	Mi	13:00 - 18:00	wöchentl.	15.10.2008 - 04.02.2009			
	Mi	13:30 - 15:00	Einzel	19.11.2008 - 19.11.2008	HS E / ChemZB		
	Mi	13:30 - 15:00	Einzel	26.11.2008 - 26.11.2008	HS E / ChemZB		
	Mi	14:00 - 17:00	Einzel	28.01.2009 - 28.01.2009	HS E / ChemZB		
	Do	13:00 - 18:00	wöchentl.	16.10.2008 - 05.02.2009			
	Fr	13:00 - 18:00	wöchentl.	17.10.2008 - 06.02.2009			
	Fr	13:30 - 15:00	Einzel	28.11.2008 - 28.11.2008	HS E / ChemZB		
	-	-					

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0708403 Mo 11:00 - 12:00 wöchentl. 13.10.2008 - 02.02.2009 Reyer

Fr 11:00 - 13:00 wöchentl. 17.10.2008 - 06.02.2009

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

	( ) ( )	,			
Veranstaltungsart:	Praktikum				
0708404 Mi	12:00 - 18:00	wöchentl.	15.10.2008 - 04.02.2009		Reyer/Sotriffer
Mi	14:00 - 16:00	Einzel	15.10.2008 - 15.10.2008	HS C / ChemZB	
Mi	15:00 - 16:00	Einzel	03.12.2008 - 03.12.2008	HS B / ChemZB	
Mi	13:00 - 14:00	Einzel	10.12.2008 - 10.12.2008	HS A / ChemZB	
Mi	10:00 - 12:00	Einzel	04.03.2009 - 04.03.2009	HS B / ChemZB	
Do	12:00 - 18:00	wöchentl.	16.10.2008 - 05.02.2009		
Do	17:00 - 19:00	wöchentl.	17.10.2008 - 06.02.2009	HS D / ChemZB	
Fr	12:00 - 18:00	wöchentl.	13.02.2009 - 13.02.2009		
Fr	08:00 - 10:00	Einzel		HS B / ChemZB	

#### Mathematik für Pharmazeuten II (1 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0708406 Fr 09:00 - 16:00 Einzel 10.10.2008 - 10.10.2008 HS A / ChemZB Zimmermann

- 09:00 - 16:00 Block 06.10.2008 - 09.10.2008 HS B / ChemZB

#### Seminar für pharmazeutische und medizinische Terminologie (1 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0708407 Mi 17:00 - 18:00 wöchentl. 15.10.2008 - 04.02.2009 HS C / ChemZB Schiedermair

**Geschichte der Pharmazie** (1 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0708408 Mi 18:00 - 19:00 wöchentl. 15.10.2008 - 04.02.2009 HS C / ChemZB Schiedermain

#### Grundlagen der Arzneiformenlehre (einschl. Seminar zum Praktikum) (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0708409 Mo 10:00 - 11:00 wöchentl. HS D / ChemZB Zügner

 Di
 11:00 - 12:00
 wöchentl.
 HS E / ChemZB

 Do
 11:00 - 12:00
 wöchentl.
 HS E / ChemZB

Praktikum Arzneiformenlehre I (6 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0708410 Mo 12:00 - 18:00 wöchentl. 13.10.2008 - 07.02.2009 01-Gruppe Zügner

Di 12:00 - 18:00 wöchentl. 14.10.2008 - 07.02.2009 02-Gruppe

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0708411 Mi 10:00 - 12:00 wöchentl. 15.10.2008 - 04.02.2009 HS E / ChemZB Schirmeister

Do 11:00 - 12:00 wöchentl. 16.10.2008 - 05.02.2009 SE 217 / IPL (alt)

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

SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0708412 Di 10:00 - 18:00 wöchentl. 14.10.2008 - 03.02.2009 Schirmeister

Mi 12:00 - 18:00 wöchentl. 15.10.2008 - 04.02.2009
Do 12:00 - 18:00 wöchentl. 16.10.2008 - 05.02.2009

Seminar zur Stereochemie (1 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0708413 Do 10:00 - 11:00 wöchentl. HS E / ChemZB Schirmeister

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

Veranstaltungsart: Seminar

0708414 Di 09:00 - 10:00 wöchentl. 21.10.2008 - HS D / ChemZB Schirmeister/N.N.

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0708416 Di 10:30 - 12:30 wöchentl. 14.10.2008 - 03.02.2009 HS D / ChemZB Holzgrabe/

Fr 10:30 - 12:30 wöchentl. 17.10.2008 - 06.02.2009 HS E / ChemZB Schollmayer/N.N.

Praktikum Instrumentelle Analytik und physikalisch-chemische Übungen mit Seminar (1 St.) (14 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0708417 Mo 09:00 - 10:00 Einzel 13.10.2008 - 13.10.2008 HS E / ChemZB Holzgrabe/
Di 14:00 - 15:00 Einzel 14.10.2008 - 14.10.2008 HS E / ChemZB Schollmayer/N.N.

12:00 - 18:00 wöchentl. 15.10.2008 - 15.10.2008 PR 214 / IPL (alt) Mi 09:00 - 10:00 Einzel 15.10.2008 - 15.10.2008 HS E / ChemZB Mi 13:00 - 15:00 Einzel 28.01.2009 - 28.01.2009 HS E / ChemZB Mi 14:15 - 17:00 Einzel 22.01.2009 - 22.01.2009 HS A / ChemZB Mi 12:00 - 18:00 wöchentl. 05.02.2009 - 05.02.2009 PR 214 / IPL (alt) Do 13:00 - 15:00 19.12.2008 - 19.12.2008 HS E / ChemZB Finzel Do 13:00 - 15:30 Einzel HS C / ChemZB Do 12:00 - 18:00 wöchentl. PR 214 / IPL (alt)

Fr 09:00 - 10:30 Einzel HS E / ChemZB

#### Pharmazeutische/Medizinische Chemie III (Teil 2) (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

 0708418
 Di
 08:00 - 09:00
 wöchentl.
 14.10.2008 - 03.02.2009
 HS B / ChemZB
 Holzgrabe/

 Do
 08:00 - 09:00
 wöchentl.
 16.10.2008 - 05.02.2009
 HS B / ChemZB
 Sotriffer/

 Fr
 08:00 - 09:00
 wöchentl.
 17.10.2008 - 06.02.2009
 HS B / ChemZB
 Schirmeister

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0708419 Do 12:00 - 13:00 wöchentl. 16.10.2008 - 05.02.2009 SE 217 / IPL (alt) Schirmeister

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

Veranstaltungsart: Seminar

0708420 Fr 11:00 - 13:00 wöchentl. 17.10.2008 - 06.02.2009 HS C / ChemZB Sotriffer

#### Biochemie und Molekularbiologie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0708422 Mo 10:00 - 12:00 wöchentl. 13.10.2008 - 02.02.2009 HS B / ChemZB Unger

#### Klinische Pharmazie (1. Teil) (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0708423 Di 12:00 - 13:00 wöchentl. 14.10.2008 - 02.02.2009 HS B / ChemZB Mi 15:00 - 18:00 HS B / ChemZB Martin Einzel 26.11.2008 - 26.11.2008 Do 09:00 - 10:00 wöchentl. 16.10.2008 - 05.02.2009 HS B / ChemZB Do 12:00 - 13:00 wöchentl. 16.10.2008 - 05.02.2009 HS B / ChemZB 13:00 - 17:00 Block 22.01.2009 - 23.01.2009 HS B / ChemZB Sörgel

Hinweise und gesonderte Ankündigung

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0708424 Di 10:00 - 11:00 wöchentl. 14.10.2008 - 03.02.2009 HS B / ChemZB Högger

Mi 12:00 - 13:00 wöchentl. 15.10.2008 - 04.02.2009 HS B / ChemZB

Do 10:00 - 11:00 wöchentl. 16.10.2008 - 05.02.2009 HS C / ChemZB

#### Pharmakotherapie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0708425 Mo 13:00 - 15:00 wöchentl. 13.10.2008 - 02.02.2009 HS E / ChemZB Högger/Unger

Mo 13:00 - 15:00 Einzel 15.12.2008 - 15.12.2008 HS B / ChemZB Fr 16:00 - 19:00 Einzel 23.01.2009 - 23.01.2009 HS A / ChemZB

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0708426 Di 13:00 - 18:00 wöchentl. 14.10.2008 - 03.02.2009 Högger/mit
Mi 13:00 - 18:00 wöchentl 15 10 2008 - 04 02 2009 Assistenten

Do 13:00 - 18:00 wöchentl. 16.10.2008 - 05.02.2009

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0708427 Do 10:00 - 12:00 wöchentl. 16.10.2008 - 05.02.2009 HS D / ChemZB Holzgrabe

Do 09:00 - 12:00 Einzel 19.02.2009 - 19.02.2009 HS A / ChemZB Fr 13:00 - 16:00 Einzel 16.01.2009 - 16.01.2009 HS B / ChemZB

#### Praktikum Pharmazeutische Chemie II (Arzneibuchuntersuchungen) (8 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0708428 Di 13:00 - 18:00 wöchentl. 14.10.2008 - 03.02.2009 PR 102 / IPL (alt) Holzgrabe

> Mi 13:00 - 18:00 15.10.2008 - 04.02.2009 PR 102 / IPL (alt) wöchentl. Do 13:00 - 18:00 wöchentl. 16.10.2008 - 05.02.2009 PR 102 / IPL (alt)

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

Veranstaltungsart: Seminar

0708429 Mi 12:30 - 14:00 wöchentl. 15.10.2008 - 04.02.2009 HS C / ChemZB Holzgrabe

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0708430 Di 09:00 - 10:00 wöchentl. 14.10.2008 - 03.02.2009 HS B / ChemZB Zimmermann

> 14.10.2008 - 03.02.2009 HS B / ChemZB Di 11:00 - 12:00 wöchentl. Mi 10:00 - 11:00 wöchentl. 15.10.2008 - 04.02.2009 HS C / ChemZB

#### Biopharmazie einschließlich arzneiformbezogener Pharmakokinetik (1 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0708431 Fr 11:00 - 12:00 wöchentl. 17.10.2008 - 06.02.2009 HS B / ChemZB Zimmermann

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

Veranstaltungsart: Seminar

0708433 15.10.2008 - 04.02.2009 HS D / ChemZB Mi 11:00 - 12:00 wöchentl. Zimmermann/

Zügner

#### Seminar: Qualitätssicherung bei der Herstellung und Prüfung von Arzneimitteln (1 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

wöchentl. 0708434 Di 10:00 - 11:00 14.10.2008 - 03.02.2009 HS E / ChemZB Zimmermann/

Do 09:00 - 10:00 wöchentl. 16.10.2008 - 05.02.2009 HS D / ChemZB Zügner

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0708436 Di 13:00 - 18:00 14.10.2008 - 03.02.2009 318 B / IPL (alt) Zimmermann/ wöchentl.

> Mi 13:00 - 18:00 15.10.2008 - 04.02.2009 318 B / IPL (alt) Zügner wöchentl

Do 13:00 - 18:00 wöchentl. 16.10.2008 - 05.02.2009 318 B / IPL (alt)

Fr 13:00 - 18:00 wöchentl. 17.10.2008 - 06.02.2009 318 B / IPL (alt) 5 parallele Gruppen

Nicht verschreibungspflichtige Arzneimittel (1 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

Hinweise

0708437 wird noch bekannt gegeben Martin

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0708440 Di 09:00 - 10:00 wöchentl. 14.10.2008 - 03.02.2009 HS E / ChemZB Unger

Do 09:00 - 10:00 wöchentl. 16.10.2008 - 05.02.2009 HS E / ChemZB

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0708442 Di 14:00 - 18:00 wöchentl. 14.10.2008 - 03.02.2009 PR 206 / IPL (alt) Holzgrabe/Unger

 Mi
 12:00 - 18:00
 wöchentl.
 15.10.2008 - 04.02.2009
 PR 206 / IPL (alt)

 Do
 12:00 - 18:00
 wöchentl.
 16.10.2008 - 05.02.2009
 PR 206 / IPL (alt)

 Fr
 12:00 - 18:00
 wöchentl.
 17.10.2008 - 06.02.2009
 PR 206 / IPL (alt)

Hinweise Praktikumsraum 206

#### Einführung in die Pharmakoepidemiologie und Pharmakoökonomie (1 SWS)

Veranstaltungsart: Blockveranstaltung

0708446 Do 13:00 - 17:00 Einzel 11.12.2008 - 11.12.2008 HS C / ChemZB Högger/Grill

Do 17:00 - 19:00 Einzel 11.12.2008 - 11.12.2008 HS B / ChemZB Fr 13:00 - 18:00 Einzel 12.12.2008 - 12.12.2008 HS B / ChemZB

#### Einführung in die Arzneimittelinformation (1 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0708447 Di 12:00 - 14:00 wöchentl. 14.10.2008 - 02.02.2009 HS E / ChemZB Högger/mit

Assistenten

#### Wahlpflichtfach Pharmazeutische Chemie (8 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0708492 Do 15:00 - 18:00 Einzel 29.01.2009 - 29.01.2009 HS B / ChemZB Holzgrabe/

Schirmeister/ Sotriffer/Unger/

N.N.

Hinweise Blockpraktikum

#### Wahlpflichtfach Klinische Pharmazie (8 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0708493 wird noch bekannt gegeben Högger

Hinweise Blockpraktikum

#### Wahlpflichtfach Pharmazeutische Technologie (8 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0708494 wird noch bekannt gegeben Zimmermann/Zügner

Hinweise Blockpraktikum Di-Fr Praktikumsraum 319

## Thermodynamik, Kinetik und Elektrochemie für Studierende der Biologie, Lebensmittelchemie, Pharmazie und des Lehramtes Chemie (Grund-, Haupt- und Realschule) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0753010 Mo 11:00 - 12:00 wöchentl. 13.10.2008 - HS A / ChemZB Colditz

PC Bio 1.1 Mi 12:00 - 13:00 wöchentl. 15.10.2008 - HS A / ChemZB

## Sonstige Dauerveranstaltungen

## **Anorganische Chemie**

Methoden der Röntgenstrukturanalyse (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0708127 wird noch bekannt gegeben Burschka

Datenbankrecherchen bei STN (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0708128 wird noch bekannt gegeben Burschka

Aktuelle Themen der Massenspektrometrie (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0708129 wird noch bekannt gegeben Wagner

Hinweise für Diplomanden und Doktoranden

Identifizierung und Charakterisierung neuer anorganischer Verbindungen mit Hilfe der magnetischen Kernresonanz (5

SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0708135 wird noch bekannt gegeben Bertermann

Wissenschaftliche Exkursionen (1 SWS)

Veranstaltungsart: Exkursion

0708179 wird noch bekannt gegeben Tacke/Wagner

Anorganisch-Chemisches Kolloquium (1 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0708180 Mo 17:00 - 19:00 wöchentl. Braunschweig/

Tacke/Schenk

Seminar für wiss. Mitarbeiter (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0708190 wird noch bekannt gegeben

Seminar für wiss. Mitarbeiter (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0708191 Mi 10:00 - 11:00 wöchentl. SE411 / IAC Schenk

Seminar für wiss. Mitarbeiter (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0708192 wird noch bekannt gegeben N.N.

Seminar für wiss. Mitarbeiter (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0708193 Mi 08:30 - 10:00 wöchentl. 20.11.2008 - 20.11.2008 SE411 / IAC Tacke

Do 11:00 - 17:00 Einzel SE411 / IAC

Seminar für wiss. Mitarbeiter (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

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

Seminar für wiss. Mitarbeiter (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0708195 Di 10:00 - 12:00 wöchentl. SE411 / IAC

Do 10:00 - 11:00 wöchentl. SE411 / IAC

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

Veranstaltungsart: Seminar

0708196 Do 13:00 - 17:00 Einzel 13.11.2008 - 13.11.2008 SE411 / IAC
Do 10:00 - 11:00 wöchentl. SE411 / IAC

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0708199 Mo 08:00 - 18:00 wöchentl. Braunschweig/
Di 08:00 - 18:00 wöchentl. Tacke/Schenk

 Di
 08:00 - 18:00
 wöchentl.

 Mi
 08:00 - 18:00
 wöchentl.

 Do
 08:00 - 18:00
 wöchentl.

 Fr
 08:00 - 18:00
 wöchentl.

 Sa
 08:00 - 13:00
 wöchentl.

## **Organische Chemie**

Wissenschaftliche Exkursion (1 SWS)

Veranstaltungsart: Exkursion

0708279 wird noch bekannt gegeben Bringmann/Würthner/Engels/Krüger/

Lambert/Breuning

#### **Tutorium Chemie f. Mediziner**

Veranstaltungsart: Tutorium

 0724070
 Mo 18:00 - 20:00
 wöchentl.
 20.10.2008 SE011 / IOC
 01-Gruppe

 Tut Med
 Di 18:00 - 20:00
 wöchentl.
 21.10.2008 SE011 / IOC
 02-Gruppe

Mo 16:00 - 18:00 wöchentl. 27.10.2008 - HS E / ChemZB
Di 18:00 - 20:00 Einzel 16.12.2008 - 16.12.2008 HS D / ChemZB

Hinweise Nur für Klausurwiederholer!

#### Mitarbeiterseminare

Seminar für wissenschaftliche Mitarbeiter (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0708290 wird noch bekannt gegeben Würthner

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

Veranstaltungsart: Seminar

0708291 Mi 10:00 - 12:00 Einzel 29.10.2008 - 29.10.2008 SE011 / IOC Bringmann

 Mi
 10:00 - 13:00
 Einzel
 05.11.2008 - 05.11.2008
 SE121 / ChemZB

 Do
 08:00 - 13:00
 wöchentl.
 02.10.2008 - 26.03.2009
 SE011 / IOC

 Do
 08:00 - 13:00
 Einzel
 19.03.2009 - 19.03.2009
 SE121 / ChemZB

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

Veranstaltungsart: Seminar

0708293 Di 10:00 - 12:00 Einzel 24.03.2009 - 24.03.2009 SE011 / IOC Engels

Do 14:00 - 16:00 Einzel 26.03.2009 - 26.03.2009 SE121 / ChemZB

Seminar für wissenschaftliche Mitarbeiter (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0708294 wird noch bekannt gegeben Breuning

Seminar für wissenschaftliche Mitarbeiter (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0708295 wird noch bekannt gegeben Lambert

Seminar für wissenschaftliche Mitarbeiter (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0708296 Do 08:00 - 10:00 wöchentl. 12.02.2009 - 26.03.2009 SE121 / ChemZB Krüger

Do 08:00 - 10:00 Einzel 19.03.2009 - 19.03.2009 SE127 / ChemZB

### Veranstaltungen f. fortgeschrittene Stud. und Doktoranden

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

Veranstaltungsart: Seminar

0708229 wird noch bekannt gegeben Grüne

Hinweise für fortgeschrittene Studierende, Diplomanden und Doktoranden

Aktuelle Themen der Massenspektrometrie (4 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

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)

Veranstaltungsart: Seminar

0708238 wird noch bekannt gegeben Büchner

Hinweise für fortgeschrittene Studierende, Diplomanden und Doktoranden

Seminar über neuere organisch-chemische Arbeiten (1 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

 0708280
 Mo
 17:00 - 19:00
 wöchentl.
 04.11.2008 - 04.11.2008
 HS C / ChemZB
 Bringmann/

 OC Sem
 Di
 11:00 - 13:15
 Einzel
 SE011 / IOC
 Würthner/Engels/

 Krüger/Lambert/
 Würthner/Engels/
 Krüger/Lambert/
 SE011 / IOC
 Würthner/Engels/

Breuning

Seminar für Diplomanden und Doktoranden (1 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0708281 wird noch bekannt gegeben Bringmann/Würthner/Engels/Krüger/

OC Sem Lambert/Breuning

Anleitung zu selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten (24 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0708299 wird noch bekannt gegeben Bringmann/Würthner/Engels/Krüger/

Lambert/Breuning

Pharmazie und Lebensmittelchemie

Seminar für wissenschaftliche Mitarbeiter (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0708480 wird noch bekannt gegeben Holzgrabe

Hinweise Seminarraum Neubau

Seminar für wissenschaftliche Mitarbeiter (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0708481 wird noch bekannt gegeben Sotriffer

Hinweise Seminarraum Neubau

Seminar für wissenschaftliche Mitarbeiter (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0708482 wird noch bekannt gegeben Schirmeister

Hinweise Seminarraum Neubau

Seminar für wissenschaftliche Mitarbeiter (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0708483 wird noch bekannt gegeben Högger

Hinweise Seminarraum 217

Seminar für wissenschaftliche Mitarbeiter (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0708484 wird noch bekannt gegeben Zimmermann

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

Veranstaltungsart: Seminar

0708485 wird noch bekannt gegeben

Hinweise Seminarraum 217

Pharmazeutisches Kolloquium (2 SWS)

Veranstaltungsart: Kolloquium

0708486 Di 18:00 - 20:00 wöchentl. 14.10.2008 - 03.02.2009 SE 217 / IPL (alt) Holzgrabe/

Högger/ Schirmeister/ Sotriffer/N.N.

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

Lebensmittelwissenschaftliches Kolloquium (2 SWS)

Veranstaltungsart: Kolloquium

0708487 wird noch bekannt gegeben

Hinweise Seminarraum 217

Pharmazeutisch-technologisches Kolloquium (1 SWS)

Veranstaltungsart: Kolloquium

0708488 wird noch bekannt gegeben Zimmermann

Anleitung zu selbstständiger wissenschaftlicher Arbeit (25 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0708490 wird noch bekannt gegeben Holzgrabe/Högger/Schirmeister/Sotriffer/

Zimmermann/N.N.

Wissenschaftliche Exkursion (1 SWS)

Veranstaltungsart: Exkursion

0708491 wird noch bekannt gegeben Holzgrabe/Högger/Schirmeister/Sotriffer/

Zimmermann

## **Physikalische Chemie**

Seminar für wissenschaftliche Mitarbeiter (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0708580 wird noch bekannt gegeben Brixner

Seminar für wissenschaftliche Mitarbeiter (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0708581 wird noch bekannt gegeben Hertel

Seminar für wissenschaftliche Mitarbeiter (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0708582 wird noch bekannt gegeben Engel

Seminar für wissenschaftliche Mitarbeiter (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0708583 wird noch bekannt gegeben Fischer

Seminar für wissenschaftliche Mitarbeiter (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0708584 wird noch bekannt gegeben Schlücker

Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten (24 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

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

Inhalt ganztägig, nach Vereinbarung

Physikalisch-Chemisches Kolloquium (2 SWS)

Veranstaltungsart: Kolloquium

0708586 Di 17:00 - 19:00 wöchentl. Brixner/Hertel/

Engel/Fischer

Exkursion zur Ultrakurzzeitspektroskopie und Quantenkontrolle (2 SWS)

Veranstaltungsart: Exkursion

0708587 wird noch bekannt gegeben Brixner

EXK

Chemische Technologie der Materialsynthese

Seminar für Doktoranden (1 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0708605 wird noch bekannt gegeben Löbmann

Hinweise Termin wird in der Vorlesung vereinbart; Ort: Fraunhofer-Institut für Silicatforschung

Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0708699 wird noch bekannt gegeben Sextl/Löbmann/Raether

Hinweise ganztägig n.V.