

Fakultät für Chemie und Pharmazie

Gemeinsame Veranstaltungen der Fakultät

Chemisches Kolloquium (1 SWS)

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

Aspekte der industriellen Chemie (1 SWS)

0708002 wird noch bekannt gegeben

Ringvorlesung des Graduiertenkollegs 1221 (2 SWS)

0708004 Fr 10:00 - 12:00 wöchentl. SE011 / IOC Engels/Lambert
RV GK1221

Chemie (Diplom)

Hauptstudium

Pflichtveranstaltungen

Spezialvorlesungen

Industrielle Anorganische Chemie (1 SWS)

0708121 Do 13:00 - 17:00 Einzel 30.06.2011 - 30.06.2011 SE411 / IAC Stary
Fr 13:00 - 17:00 Einzel 15.07.2011 - 15.07.2011 SE411 / IAC
Hinweise Termin: s. ges. Anschlag

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

0708611 Do 08:00 - 09:00 Einzel 05.05.2011 - 05.05.2011 Löbmann
08-NT-1V
Hinweise als Block

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

0708615 wird noch bekannt gegeben Löbmann
Hinweise als Block

Chemistry of porous materials (0.5 SWS)

0708616 Mo 10:00 - 11:00 wöchentl.

Chemische und biologisch-inspirierte Nanotechnologie für die Materialsynthese (4 SWS, Credits: 5)

0761840 Do 08:00 - 09:00 Einzel 05.05.2011 - 05.05.2011 HS D / ChemZB Helbig

08-NT

Kurzkomentar Die Veranstaltung besteht aus zwei separaten Teilen. Die Vorlesung zur Biomineralisation und biologisch inspirierter Materialsynthese, gehalten von Frau Dr. Helbig, findet wöchentlich statt. Die Grundlagen der Sol-Gel-Chemie (Herr Dr. Löbmann) sind als Blockveranstaltung angeboten. Die Anmeldung zur Klausur (gleichzeitig die Anmeldung zur Veranstaltung) erfolgt vom .4.2011 bis zum .05.2011.

Wahlpflichtveranstaltungen

Anorganisch-chemisches Praktikum für Studierende der Chemie (Schwerpunktfach) (12 SWS)

0708148 wird noch bekannt gegeben Braunschweig/Tacke/Müller-Buschbaum/
Radius/Schenk/Schatzschneider

Anorganisch-chemisches Praktikum für Studierende der Chemie (Wahlfach) (12 SWS)

0708149 wird noch bekannt gegeben Braunschweig/Tacke/Kaupp/Radius/
Malisch/Müller-Buschbaum/Schenk

Organisch-chemisches Praktikum (Schwerpunktfach) (12 SWS)

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

OP SP Seibel/Breuning/Lehmann

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

Organisch-chemisches Praktikum (Wahlfach) (12 SWS)

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

OP WF Seibel/Breuning/Lehmann

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

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

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

Inhalt halbsemestrig, nach Vereinbarung

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

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

Inhalt halbsemestrig, nach Vereinbarung

Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten (24 SWS)

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

Inhalt ganztägig, nach Vereinbarung

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 31 85259

1. Semester

Grundlagen der Analytischen Chemie (Vorlesung) (2 SWS)

0710206	Mo	10:00 - 11:00	wöchentl.	HS C / ChemZB	Müller-
08-AN1-1V	Do	09:00 - 10:00	wöchentl.	HS C / ChemZB	Buschbaum
Inhalt	Grundlagen der Analytischen Chemie: Vertiefung folgender Themen: Lösungen, Chemisches Gleichgewicht, Stöchiometrie, Säure-Base-Reaktionen, Fällungen, Redoxreaktionen, Komplexbildung. Beurteilung qualitativer und quantitativer Verfahren: Grenzkonzentration, Erfassungsgrenze, Genauigkeit. Quantitative Verfahren: Volumetrie (Säure-Base, Redox, Komplexometrie, Fällungsverfahren); Gravimetrie; Instrumentelle Verfahren (Potentiometrie, Konduktometrie, Photometrie, Elektrogravimetrie).				
Voraussetzung	Modul AC 1.1				

Grundlagen der Analytischen Chemie (Übungen) (1 SWS)

0710207	Mi	14:00 - 15:00	wöchentl.	SE223 / IAC	01-Gruppe	Müller-Buschbaum/mit Assistenten
08-AN1-1Ü	Mi	15:00 - 16:00	wöchentl.	SE223 / IAC	02-Gruppe	
	Mi	14:00 - 15:00	wöchentl.	HS D / ChemZB	03-Gruppe	
	Mi	15:00 - 16:00	wöchentl.	HS E / ChemZB	04-Gruppe	
	Mi	12:00 - 13:00	wöchentl.	HS D / ChemZB	05-Gruppe	
	Mi	17:00 - 18:00	wöchentl.	HS D / ChemZB	06-Gruppe	
	Mi	17:00 - 18:00	wöchentl.	HS E / ChemZB	07-Gruppe	
	Mi	16:00 - 17:00	wöchentl.	HS E / ChemZB	08-Gruppe	
Inhalt	Vertiefung des Stoffes der Vorlesung Analytische Chemie (08-AN1-1V) durch Übungsaufgaben.					

Chemie der Hauptgruppenelemente (2 SWS, Credits: 2)

0710210	Do	11:00 - 13:00	wöchentl.	HS A / ChemZB	Tacke
08-AS1-1V1					
Inhalt	Chemie der Hauptgruppenelemente: Deskriptive Chemie der Hauptgruppenelemente (Bindungsverhältnisse, Trends im PSE, sub- und hypervalente Verbindungen, Vorkommen, Darstellung, Reaktivität, technische Produkte), Verbindungsklassen wie Wasserstoffverbindungen, Oxide, Halogenide, Einführung in die Elementorganische Chemie.				
Hinweise	äquivalent zur Vorlesung "Anorganische Stoffchemie" im Studiengang Chemie Bachelor sowie im Studiengang Chemie Lehramt (Gymnasium und Realschule). Die Vorlesung richtet sich an Studierende des Studiengangs Chemie Bachelor im 4. Fachsemester (Modulversion 2009 und früher), im 2. Semester (Modulversion 2010) sowie an Studierende im Studienfach Lehramt (Gymnasium im 8. Semester bzw. Realschule im 6. Semester in der Modulversion 2009) bzw. im 2. Semester (Lehramt Gymnasium, Modulversion 2010).				

Chemie der Übergangsmetalle (2 SWS, Credits: 2)

0710211	Di	12:00 - 13:00	wöchentl.	HS A / ChemZB	Radius
08-AS1-1V2	Mi	12:00 - 13:00	wöchentl.	HS A / ChemZB	
Inhalt	Chemie der Übergangsmetalle: Einführung in die Koordinationschemie (Koordinationszahlen, Isomere, Nomenklatur, Bindungsmodelle, Eigenschaften von Komplexen), Stoffchemie der Übergangsmetalle (Vorkommen, Darstellung; Diskussion ausgewählter Verbindungen, z.B. Halogenide, Oxide und Komplexe)				
Hinweise	Die Vorlesung richtet sich an Studierende des Studiengangs Chemie Bachelor im 2. Semester (Modulversion 2010) sowie an Studierende im Studienfach Lehramt im 2. Semester (Modulversion 2010).				

Praktikum Analytische Chemie (12 SWS)

0710243	Mo	09:00 - 16:00	Einzel	12.09.2011 - 12.09.2011	HS A / ChemZB	Braunschweig/
08-AN1-2	-	09:00 - 18:00	Block	12.09.2011 - 13.10.2011	PR140 / ChemZB	Tacke/Kollann/mit
	-	09:00 - 18:00	Block	12.09.2011 - 13.10.2011	PR143 / ChemZB	Assistenten
	-	09:00 - 18:00	Block	12.09.2011 - 13.10.2011	PR164 / ChemZB	
Inhalt	Analytische Chemie in selbst durchgeführten Experimenten: Volumetrie, Gravimetrie, Potentiometrie, Konduktometrie, Photometrie, Elektrogravimetrie, quantitative Analyse von Gemischen.					
Hinweise	in der vorlesungsfreien Zeit nach dem Sommersemester (September) in Form eines Blockpraktikums					

Vorkurs Mathematik (2 SWS)

0750201	-	09:00 - 12:00	Block	25.04.2011 - 29.04.2011	SE 211 / IPC	Engel
Mathe	-	14:00 - 16:00	Block	25.04.2011 - 29.04.2011	SE 211 / IPC	
Hinweise	Die Lehrveranstaltung richtet sich an Studierende der Chemie (Bachelor), die im Sommersemester ihr Studium beginnen.					

Grundlagen der Quantenmechanik und Spektroskopie (4 SWS)

0750210	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	03.05.2011 - 26.07.2011	HS A / ChemZB	Fischer/
08-PC1-1V	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.	06.05.2011 - 29.07.2011	HS A / ChemZB	Nürnberger
Inhalt	Im Modul 08-PC1-1V1: Grundlagen der Quantenmechanik, Wechselwirkung von Materie mit elektromagnetischer Strahlung, Harmonischer Oszillator und Vibrationsspektroskopie, Starrer Rotator und Mikrowellenspektroskopie Modul 08-PC1-1V2: Atommodelle, Ein- und Mehrelektronenatome, Wasserstoff-Molekülion, MO-Schemata, Molekulare Bindungen (kovalent, ionisch, van-der-Waals, Wasserstoffbrücken), UV-VIS-Spektroskopie, Spinresonanzspektroskopie					

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

0750211	Mo	08:00 - 10:00	wöchentl.	02.05.2011 - 25.07.2011	SE 211 / IPC	Fischer/
08-PC1-1Ü	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	02.05.2011 - 25.07.2011	SE 211 / IPC	Nürnberger
	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	02.05.2011 - 25.07.2011	SE 211 / IPC	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	09.05.2011 - 25.07.2011	SE011 / IOC	
	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	03.05.2011 - 26.07.2011	SE 211 / IPC	
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	04.05.2011 - 27.07.2011	SE 211 / IPC	
	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	04.05.2011 - 27.07.2011	SE 211 / IPC	
Inhalt	Vertiefung des Stoffes von 08-PC1-1V1 und 08-PC1-1V2 durch Übungsaufgaben					

2. Semester

Chemie der Hauptgruppenelemente (2 SWS, Credits: 2)

0710210	Do	11:00 - 13:00	wöchentl.		HS A / ChemZB	Tacke
08-AS1-1V1						
Inhalt	Chemie der Hauptgruppenelemente: Deskriptive Chemie der Hauptgruppenelemente (Bindungsverhältnisse, Trends im PSE, sub- und hypervalente Verbindungen, Vorkommen, Darstellung, Reaktivität, technische Produkte), Verbindungsklassen wie Wasserstoffverbindungen, Oxide, Halogenide, Einführung in die Elementorganische Chemie.					
Hinweise	äquivalent zur Vorlesung "Anorganische Stoffchemie" im Studiengang Chemie Bachelor sowie im Studiengang Chemie Lehramt (Gymnasium und Realschule). Die Vorlesung richtet sich an Studierende des Studiengangs Chemie Bachelor im 4. Fachsemester (Modulversion 2009 und früherer), im 2. Semester (Modulversion 2010) sowie an Studierende im Studienfach Lehramt (Gymnasium im 8. Semester bzw. Realschule im 6. Semester in der Modulversion 2009) bzw. im 2. Semester (Lehramt Gymnasium, Modulversion 2010).					

Chemie der Übergangsmetalle (2 SWS, Credits: 2)

0710211	Di	12:00 - 13:00	wöchentl.		HS A / ChemZB	Radius
08-AS1-1V2	Mi	12:00 - 13:00	wöchentl.		HS A / ChemZB	
Inhalt	Chemie der Übergangsmetalle: Einführung in die Koordinationschemie (Koordinationszahlen, Isomere, Nomenklatur, Bindungsmodelle, Eigenschaften von Komplexen), Stoffchemie der Übergangsmetalle (Vorkommen, Darstellung; Diskussion ausgewählter Verbindungen, z.B. Halogenide, Oxide und Komplexe)					
Hinweise	Die Vorlesung richtet sich an Studierende des Studiengangs Chemie Bachelor im 2. Semester (Modulversion 2010) sowie an Studierende im Studienfach Lehramt im 2. Semester (Modulversion 2010).					

Praktikum Analytische Chemie (12 SWS)

0710243	Mo	09:00 - 16:00	Einzel	12.09.2011 - 12.09.2011	HS A / ChemZB	Braunschweig/
08-AN1-2	-	09:00 - 18:00	Block	12.09.2011 - 13.10.2011	PR140 / ChemZB	Tacke/Kollann/mit
	-	09:00 - 18:00	Block	12.09.2011 - 13.10.2011	PR143 / ChemZB	Assistenten
	-	09:00 - 18:00	Block	12.09.2011 - 13.10.2011	PR164 / ChemZB	
Inhalt	Analytische Chemie in selbst durchgeführten Experimenten: Volumetrie, Gravimetrie, Potentiometrie, Konduktometrie, Photometrie, Elektrogravimetrie, quantitative Analyse von Gemischen.					
Hinweise	in der vorlesungsfreien Zeit nach dem Sommersemester (September) in Form eines Blockpraktikums					

Organische Chemie 1 (3 SWS)

0720201	Di	13:00 - 14:00	wöchentl.		HS B / ChemZB	Krüger
08-OC1-1V	Mi	10:00 - 11:30	wöchentl.		HS A / ChemZB	Krüger
Inhalt	Alkane, Bindungssituation, Radikalreaktionen, Cycloalkane, Konformationen, Diastereomere, E,Z-Isomere, Alkylhalogenide, Amine, S N -Reaktionen, Grundlagen Stereochemie, Eliminierungen, Carbeniumionen, Wagner-Meerwein-Umlagerungen, Alkene, Alkine, Additionen, Alkohole, Umlagerungen.					
Nachweis	Klausur (90 min)					

Organische Chemie 1 (Übung) (1 SWS)

0720202	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	10.05.2011 - 26.07.2011	SE121 / ChemZB	01-Gruppe	Krüger/mit Assistenten
08-OC1-1Ü	Mi	18:00 - 20:00	wöchentl.	11.05.2011 - 27.07.2011	SE011 / IOC	02-Gruppe	
	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	10.05.2011 - 26.07.2011	SE011 / IOC	03-Gruppe	
	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	10.05.2011 - 26.07.2011	SE121 / ChemZB	04-Gruppe	
	Di	15:00 - 17:00	wöchentl.	10.05.2011 - 26.07.2011	HS D / ChemZB	05-Gruppe	
	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	10.05.2011 - 26.07.2011	HS E / ChemZB	06-Gruppe	
	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	10.05.2011 - 26.07.2011	SE011 / IOC	07-Gruppe	
	Di	18:00 - 20:00	wöchentl.	10.05.2011 - 26.07.2011	SE011 / IOC	08-Gruppe	
	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	06.05.2011 - 29.07.2011	SE011 / IOC	09-Gruppe	
	Mo	09:00 - 11:00	wöchentl.	09.05.2011 - 25.07.2011	SE121 / ChemZB	10-Gruppe	
	Mo	09:00 - 11:00	wöchentl.	09.05.2011 - 25.07.2011	SE 159 / ChemZB	11-Gruppe	

Inhalt Vertiefung des Stoffes von 08-OC1-1V durch Übungsaufgaben
Hinweise Die Anmeldung zu den Übungen erfolgt in einem zweistufigen Verfahren: 1. Losverfahren (Anmeldung vom 1. bis 15. Februar): Bitte geben Sie neben Ihrem Wunschtermin auch weitere mögliche Termine an! 2. Windhundverfahren vom 15.3.11 bis 6.5.11; insbesondere für diejenigen, denen im Losverfahren kein oder ein ungünstiger Termin zugewiesen wurde. Sollten hierbei dennoch Probleme auftreten, werden diese in der ersten Stunde der OC1-Vorlesung zu klären versucht.

Grundlagen der Quantenmechanik und Spektroskopie (4 SWS)

0750210	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	03.05.2011 - 26.07.2011	HS A / ChemZB	Fischer/
08-PC1-1V	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.	06.05.2011 - 29.07.2011	HS A / ChemZB	Nürnberger

Inhalt Im Modul 08-PC1-1V1: Grundlagen der Quantenmechanik, Wechselwirkung von Materie mit elektromagnetischer Strahlung, Harmonischer Oszillator und Vibrationsspektroskopie, Starrer Rotator und Mikrowellenspektroskopie Modul 08-PC1-1V2: Atommodelle, Ein- und Mehrelektronenatome, Wasserstoff-Molekülion, MO-Schemata, Molekulare Bindungen (kovalent, ionisch, van-der-Waals, Wasserstoffbrücken), UV-VIS-Spektroskopie, Spinresonanzspektroskopie

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

0750211	Mo	08:00 - 10:00	wöchentl.	02.05.2011 - 25.07.2011	SE 211 / IPC	Fischer/
08-PC1-1Ü	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	02.05.2011 - 25.07.2011	SE 211 / IPC	Nürnberger
	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	02.05.2011 - 25.07.2011	SE 211 / IPC	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	09.05.2011 - 25.07.2011	SE011 / IOC	
	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	03.05.2011 - 26.07.2011	SE 211 / IPC	
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	04.05.2011 - 27.07.2011	SE 211 / IPC	
	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	04.05.2011 - 27.07.2011	SE 211 / IPC	

Inhalt Vertiefung des Stoffes von 08-PC1-1V1 und 08-PC1-1V2 durch Übungsaufgaben

Einführung in die Physik II (Elektrizitätslehre, Magnetismus, Optik, Atomphysik) für Studierende eines physikfernen

Nebenfachs (allg. Naturwissenschaften, Biomedizin und Zahnheilkunde) (3 SWS)

0941006	Di	09:00 - 10:00	wöchentl.		HS 1 / NWHS	Schöll
EFNF-1-V2	Mi	09:00 - 10:00	wöchentl.		HS 1 / NWHS	
	Do	09:00 - 10:00	wöchentl.		HS 1 / NWHS	

Inhalt Die Vorlesung gehört zu einem zweisemestrigen Zyklus, der von den Studierenden über zwei Semester belegt werden muss.
Kurzkomentar 2BC,2BI,2BLC,2BM,2ZMed

Physikalisches Praktikum nur für Studierende der Chemie (2. Fachsemester) (4 SWS, Credits: 3)

0942008	Mo	08:00 - 12:00	wöchentl.			Rommel/mit Assistenten
PFNF						Assistenten

Hinweise Anmeldung: die online-Anmeldung ist möglich vom 7.2.2011 bis 3.5. 2011 Das Praktikum wird in Zweiergruppen durchgeführt. Bitte geben Sie bei der Anmeldung wenn möglich auch (gegenseitig) Ihren Wunschpartner (Matrikelnummer) an. Vorbesprechung: Dienstag 3.5.2011 17.00 bis 20.00 Max-Scheer-Hörsaal Termine: Das Praktikum findet voraussichtlich statt am Montag Vormittag (8.15 bis 12.15). Das kann sich jedoch aus stundenplantechnischen Gründen (Zeitfenstermodell) noch ändern. Beginn: 9.5. 2011 Ort: Neues Praktikumsgebäude
Kurzkomentar 2BC

3. Semester

Quantenchemie und Symmetrie (3 SWS)

0750230	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	03.05.2011 - 26.07.2011	HS A / ChemZB	Engel/Engels
08-PC3-1V	Di	10:00 - 12:00	Einzel	09.08.2011 - 09.08.2011	HS A / ChemZB	
	Mi	09:00 - 10:00	wöchentl.	04.05.2011 - 27.07.2011	HS A / ChemZB	

Quantenchemie und Symmetrie (1 SWS)

0750231	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	03.05.2011 - 26.07.2011	SE 211 / IPC	Engel/Engels
08-PC3-1Ü	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	03.05.2011 - 26.07.2011	SE 211 / IPC	
	Do	14:00 - 16:00	wöchentl.	05.05.2011 - 28.07.2011	SE 211 / IPC	
	Do	16:00 - 18:00	wöchentl.	05.05.2011 - 28.07.2011	SE 211 / IPC	
	Do	14:00 - 16:00	wöchentl.	12.05.2011 - 28.07.2011	HS C / ChemZB	

Praktikum der Physikalischen Chemie (6 SWS)

0750240	Mo	13:00 - 18:00	wöchentl.			Brixner/Hertel/
08-PC2-2	Di	13:00 - 18:00	wöchentl.			Engel/Fischer/
	Mi	13:00 - 18:00	wöchentl.			Colditz/mit
	Do	13:00 - 18:00	wöchentl.			Assistenten
	Fr	13:00 - 18:00	wöchentl.			

4. Semester

Praktische Spektroskopie 2 (2 SWS)

0710209	Fr	13:15 - 15:00	wöchentl.	06.05.2011 - 29.07.2011	HS C / ChemZB	Burschka/
08-AC2-1V2	Fr	13:15 - 15:00	vierwöch.	06.05.2011 - 27.05.2011	HS B / ChemZB	Bertermann/
	Fr	13:15 - 15:00	Einzel	10.06.2011 - 10.06.2011	HS B / ChemZB	Grüne
Hinweise	NMR Spektroskopie (Heterokerne, zweidimensionale Methoden), Beugungsmethoden (Raumgruppen, Reziproker Raum, Lösungsmethoden)					

Chemie der Hauptgruppenelemente (2 SWS, Credits: 2)

0710210	Do	11:00 - 13:00	wöchentl.		HS A / ChemZB	Tacke
08-AS1-1V1	Inhalt					
	Chemie der Hauptgruppenelemente: Deskriptive Chemie der Hauptgruppenelemente (Bindungsverhältnisse, Trends im PSE, sub- und hypervalente Verbindungen, Vorkommen, Darstellung, Reaktivität, technische Produkte), Verbindungsklassen wie Wasserstoffverbindungen, Oxide, Halogenide, Einführung in die Elementorganische Chemie.					
Hinweise	äquivalent zur Vorlesung "Anorganische Stoffchemie" im Studiengang Chemie Bachelor sowie im Studiengang Chemie Lehramt (Gymnasium und Realschule). Die Vorlesung richtet sich an Studierende des Studiengangs Chemie Bachelor im 4. Fachsemester (Modulversion 2009 und früherer), im 2. Semester (Modulversion 2010) sowie an Studierende im Studienfach Lehramt (Gymnasium im 8. Semester bzw. Realschule im 6. Semester in der Modulversion 2009) bzw. im 2. Semester (Lehramt Gymnasium, Modulversion 2010).					

Organische Chemie 3 (2 SWS)

0720210	Do	09:00 - 10:00	wöchentl.	05.05.2011 - 28.07.2011	HS A / ChemZB	Breuning/
08-OC3-1V	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	06.05.2011 - 29.07.2011	HS A / ChemZB	Bringmann
Inhalt	Polare Umlagerungen, Ylide, Olefinierungsreaktionen, Pericyclische Reaktionen, Carbene, Nitrene, Radikale (Fortsetzung zu OC 1), Photochemie, Grundzüge der stereoselektiven Synthese, der asymmetrischen Katalyse und der Organometallchemie, Retrosynthese					
Voraussetzung	Modul 08-OC1					
Nachweis	Klausur (90 min)					

Organische Chemie 3 (Übung) (1 SWS)

0720211	Mi	11:00 - 13:00	wöchentl.	11.05.2011 - 27.07.2011	SE121 / ChemZB	01-Gruppe	Breuning/Bringmann/mit Assistenten
08-OC3-1Ü	Mi	13:00 - 15:00	wöchentl.	11.05.2011 - 27.07.2011	SE011 / IOC	02-Gruppe	
	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	11.05.2011 - 27.07.2011	SE011 / IOC	03-Gruppe	
	Mi	11:00 - 13:00	wöchentl.	11.05.2011 - 27.07.2011	SE 159 / ChemZB	04-Gruppe	
Inhalt	Vertiefung des Stoffes von 08-OC3-1V durch Übungsaufgaben						
Hinweise	Die Anmeldung zu den Übungen erfolgt in einem zweistufigen Verfahren: 1. Losverfahren (Anmeldung vom 1. bis 15. Februar): Bitte geben Sie neben Ihrem Wunschtermin auch weitere mögliche Termine an! 2. Windhundverfahren vom 15.3.11 bis 6.5.11; insbesondere für diejenigen, denen im Losverfahren kein oder ein ungünstiger Termin zugewiesen wurde. Sollten hierbei dennoch Probleme auftreten, werden diese in der ersten Stunde der OC3-Vorlesung zu klären versucht.						

Organisch-chemisches Praktikum 1 (16 SWS)

0720240	Mo 08:15 - 10:00	Einzel	05.09.2011 - 05.09.2011	HS A / ChemZB	Bringmann/
08-OC3-2P	Mo 10:00 - 11:00	Einzel	05.09.2011 - 05.09.2011	HS A / ChemZB	Lambert/
	Mo 11:00 - 11:30	Einzel	05.09.2011 - 05.09.2011		Würthner/
	Di 08:15 - 11:00	Einzel	06.09.2011 - 06.09.2011	HS A / ChemZB	Ledermann/mit
	- 08:30 - 18:00	Block	05.09.2011 - 14.10.2011		Assistenten
Inhalt	Umgang mit Gefahrstoffen, Experimentelle Grundoperationen, einfache chemische Reaktionen und Analytik der Produkte				
Hinweise	Sechswöchiges Blockpraktikum in der vorlesungsfreien Zeit (September/Oktober) mit 32 h pro Woche Weitere Informationen zum Praktikum finden Sie unter: http://www-organik.chemie.uni-wuerzburg.de/praktika/op1-fs1.html				
Voraussetzung	08-OC-1				

Biochemie 1 (2 SWS)

0730201	Mi 08:00 - 09:00	wöchentl.	04.05.2011 - 27.07.2011	HS A / ChemZB	Buchberger/
	Do 08:00 - 09:00	wöchentl.	05.05.2011 - 21.07.2011	HS A / ChemZB	Fischer/
	Do 08:00 - 11:00	Einzel	04.08.2011 - 04.08.2011	HS A / ChemZB	Neuenkirchen
	Do 08:00 - 11:00	Einzel	04.08.2011 - 04.08.2011	HS B / ChemZB	
Inhalt	Biomoleküle: Aufbau und Funktion in biologischen Systemen; Grundlagen des Intermediärstoffwechsels, Techniken in der Biochemie und Molekularbiologie				

Biochemie 1 (1 SWS)

0730202	Mo 08:00 - 10:00	wöchentl.		B 108-109 / Biozentrum	Alberts/
	Mo 11:00 - 13:00	wöchentl.		B 108-109 / Biozentrum	Buchberger/ Fischer/Grimm/ Neuenkirchen
Inhalt	Vertiefung des Stoffes von 08-BC-1V1 durch Übungsaufgaben				

Quantenchemie und Symmetrie (3 SWS)

0750230	Di 08:00 - 10:00	wöchentl.	03.05.2011 - 26.07.2011	HS A / ChemZB	Engel/Engels
08-PC3-1V	Di 10:00 - 12:00	Einzel	09.08.2011 - 09.08.2011	HS A / ChemZB	
	Mi 09:00 - 10:00	wöchentl.	04.05.2011 - 27.07.2011	HS A / ChemZB	

Quantenchemie und Symmetrie (1 SWS)

0750231	Di 14:00 - 16:00	wöchentl.	03.05.2011 - 26.07.2011	SE 211 / IPC	Engel/Engels
08-PC3-1Ü	Di 16:00 - 18:00	wöchentl.	03.05.2011 - 26.07.2011	SE 211 / IPC	
	Do 14:00 - 16:00	wöchentl.	05.05.2011 - 28.07.2011	SE 211 / IPC	
	Do 16:00 - 18:00	wöchentl.	05.05.2011 - 28.07.2011	SE 211 / IPC	
	Do 14:00 - 16:00	wöchentl.	12.05.2011 - 28.07.2011	HS C / ChemZB	

5. Semester

Praktikum Anorganische Chemie 2 (12 SWS, Credits: 5)

0710245	wird noch bekannt gegeben	Radius/Wolf/Braunschweig/Tacke/
08-AC3-2		Müller-Buschbaum/Schenk/ Schatzschneider/mit Assistenten
Hinweise	Äquivalent zum Praktikum AC II (Chemie-Diplom) Anorganische und Metallorganische Chemie in selbst durchgeführten Experimenten: Arbeitssicherheit im chemischen Labor, mit besonderer Berücksichtigung möglicher Gefahrenquellen im Umgang mit Organometallverbindungen. Durchführung von Literaturrecherchen, Synthesepaltung. Präparatives Arbeiten unter Vakuum und Luftausschluß. Synthese von anorganischen und metallorganischen Verbindungen unterschiedlichen Schwierigkeitsgrads, analytische und spektroskopische Charakterisierung in der Praxis.	

6. Semester

Vertiefungspraktikum (10 SWS, Credits: 5)

0700240	-	-	-			01-Gruppe	Dozenten der Fakultät für Chemie und
08-VP-1	-	-	-			02-Gruppe	Pharmazie
	-	-	-			03-Gruppe	

Inhalt Angeleitete vertiefte Einarbeitung in ein Forschungsthema, Darstellung der Ergebnisse
 Hinweise Blockveranstaltung über 3 Wochen in Absprache mit den entsprechenden Arbeitsgruppenleitern - Pflichtpraktikum Die Anmeldung erfolgt direkt bei den jeweiligen Arbeitsgruppen sowie den Geschäftsstellen der jeweiligen Institute

Biochemie-Praktikum für Chemiker und Biologen (6 SWS)

0730240	-	09:00 - 17:00	Block	02.05.2011 - 20.05.2011	B 106 / Biozentrum	Buchberger/ Fischer/Grimm/ Grimm
---------	---	---------------	-------	-------------------------	--------------------	--

Voraussetzung Teilnahme an der Vorlesung "Biochemie 1" (0730201)

Praktische Spektroskopie 3 (3 SWS)

0750235	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	02.05.2011 - 13.06.2011	HS E / ChemZB	Hertel
08-PS3-1	Di	17:00 - 18:00	wöchentl.	03.05.2011 - 09.06.2011	HS C / ChemZB	
	Mi	15:00 - 17:00	wöchentl.	04.05.2011 - 10.06.2011	HS D / ChemZB	

Inhalt Weiterführende Methoden der Massenspektrometrie, Festkörper NMR, Spinsysteme, Spektren-Simulation und Dynamik, Weiterführende Methoden der optischen Spektroskopie (Raman, IR, UV), Differenzkalorimetrie und Thermogravimetrie

Programmierkurs für Chemiker (2 SWS)

0780201	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	10.05.2011 -	SE411 / IAC	Fink
08-PKC-1S	Di	15:00 - 17:00	wöchentl.	10.05.2011 - 21.07.2011	HS A / ChemZB	
	Di	15:00 - 17:00	wöchentl.	10.05.2011 - 21.07.2011	SE127 / ChemZB	

Inhalt Grundlagen der Programmiersprache, Anwendung auf chemierelevante Probleme
 Hinweise Vorbesprechung für alle Interessierten am Dienstag, d. 10.05.2011 um 10.05 Uhr im Seminarraum Anorganische Chemie

Programmierkurs für Chemiker (Übung) (2 SWS)

0780202			wird noch bekannt gegeben			Fink
---------	--	--	---------------------------	--	--	------

08-PKC-1Ü

Inhalt Vertiefung des Stoffes von 08-PKC-1V durch Übungsaufgaben

Allgemeine Schlüsselqualifikationen

Die hier aufgeführte Liste ist **nicht** vollständig. Die vollständige Liste entnehmen Sie bitte dem Modulhandbuch:

http://www.chemie.uni-wuerzburg.de/fileadmin/08000000/Studium/Chemie/Bachelor/Module/ASQ_20091127.pdf Zusätzlich haben alle Studierenden die Möglichkeit, Veranstaltungen aus dem universitätsweiten Pool für Schlüsselqualifikationen zu belegen. Eine aktuelle Übersicht finden sie auf den Seiten des ZiLS: http://www.ziLS.uni-wuerzburg.de/dokumente/nur_asq_pool/

Einführung in die Rechtswissenschaft (2 SWS, Credits: 5)

0203000	Do	14:00 - 18:00	wöchentl.	05.05.2011 - 31.07.2011	HS 315 / Neue Uni	N.N.
---------	----	---------------	-----------	-------------------------	-------------------	------

Rechtsenglisch I (2 SWS, Credits: 5)

0260100	Sa	10:00 - 12:00	Einzel	16.04.2011 - 16.04.2011	HS II / Alte Uni	01-Gruppe	
J2.2	-	08:00 - 11:00	Block	04.04.2011 - 15.04.2011	Raum 101 / P 4	01-Gruppe	
	Di	12:00 - 14:00	wöchentl.	10.05.2011 - 10.05.2011	SE neu / Alte Uni	02-Gruppe	
	Mi	18:00 - 21:00	Einzel	04.05.2011 - 04.05.2011	HS II / Alte Uni	02-Gruppe	Linhart
	Mi	18:00 - 21:00	Einzel	11.05.2011 - 11.05.2011	HS II / Alte Uni	02-Gruppe	Linhart
	Mi	14:00 - 16:00	Einzel	18.05.2011 - 18.05.2011	HS 126 / Neue Uni	02-Gruppe	
	Do	18:00 - 21:00	Einzel	05.05.2011 - 05.05.2011	HS I / Alte Uni	02-Gruppe	Linhart
	Do	18:00 - 21:00	Einzel	12.05.2011 - 12.05.2011	HS I / Alte Uni	02-Gruppe	Linhart
	Fr	14:00 - 18:00	Einzel	06.05.2011 - 06.05.2011	HS II / Alte Uni	02-Gruppe	Linhart
	Fr	14:00 - 18:00	Einzel	13.05.2011 - 13.05.2011	SE neu / Alte Uni	02-Gruppe	Linhart
	Sa	09:00 - 12:00	Einzel	07.05.2011 - 07.05.2011	SE neu / Alte Uni	02-Gruppe	Linhart
	Sa	13:00 - 16:00	Einzel	07.05.2011 - 07.05.2011	SE neu / Alte Uni	02-Gruppe	Linhart
	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	09.05.2011 - 31.07.2011	HS 127 / Neue Uni	03-Gruppe	Fabry
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	11.05.2011 - 31.07.2011	HS I / Alte Uni	04-Gruppe	Linhart

Wie referiere ich richtig? (2 SWS, Credits: 3, 4 oder 5 ECTS)

0503372	-	10:00 - 18:00	BlockSa	06.05.2011 - 07.05.2011	206 / ZSM	Möckel
W.R.I.R.	-	10:00 - 18:00	BlockSa	20.05.2011 - 21.05.2011	206 / ZSM	
Inhalt	Im Seminar werden zuerst wichtige Techniken und Kenntnisse zum richtigen Halten von computergestützten Präsentationen vermittelt. Gleichzeitig wird ein entsprechender Kriterienkatalog erarbeitet. Nachfolgend präsentieren die Studierenden eigens erstellte Referate im Kurs, die anschließend vom Plenum anhand des Kriterienkatalogs bewertet werden.					
Hinweise	Die Veranstaltung gehört zu folgenden Modulen: 42-ZfM-CoPrä-B, 42-ZfM-CoPrä-E, 42-ZfM-CoPrä-I näheres bei der 1. Veranstaltung Kontakt: thomas.moেকেl@uni-wuerzburg.de Das Mitarbeiten am eigenen Rechner (mit Microsoft PowerPoint) ist ausdrücklich erwünscht! Falls Sie keine Platzzusage erhalten, können Sie dennoch bei der 1. Veranstaltung erscheinen. Oftmals lassen sich noch freie Kapazitäten finden. ACHTUNG: Die angegebenen End-Uhrzeiten entsprechen nicht den tatsächlichen Endzeiten. Diese werden im Kurs festgelegt!					
Voraussetzung	aktive, regelmäßige und konstruktive Mitarbeit im Seminar					
Zielgruppe	Studierende aller Fachrichtungen					

Einführung Photoshop (2 SWS, Credits: 3, 4 oder 5 ECTS)

0503374	-	10:00 - 18:00	BlockSa	10.06.2011 - 11.06.2011	107 / ZSM	01-Gruppe	Möckel
Photoshop	-	10:00 - 18:00	BlockSa	24.06.2011 - 25.06.2011	107 / ZSM	01-Gruppe	
	-	10:00 - 18:00	BlockSa	08.07.2011 - 09.07.2011	107 / ZSM	02-Gruppe	
	-	10:00 - 18:00	BlockSa	22.07.2011 - 23.07.2011	107 / ZSM	02-Gruppe	
Inhalt	Im Seminar wird das derzeit wohl bekannteste und mächtigste Grafikprogramm "Adobe Photoshop" einführend vorgestellt. Die Studierenden werden im Kurs und im Selbststudium eigene spezifische Texttutorials erstellen, die sie am Ende der Veranstaltung in einer Abschlusssitzung dem Plenum präsentieren.						
Hinweise	Die Veranstaltung gehört zu folgenden Modulen: 42-ZfM-EIGra-B, 42-ZfM-EIGra-E, 42-ZfM-EIGra-I näheres bei der 1. Veranstaltung Kontakt: thomas.moেকেl@uni-wuerzburg.de Falls Sie keine Platzzusage erhalten, können Sie dennoch bei der 1. Veranstaltung erscheinen. Oftmals lassen sich noch freie Kapazitäten finden. ACHTUNG: Die angegebenen End-Uhrzeiten entsprechen nicht den tatsächlichen Endzeiten. Diese werden im Kurs festgelegt!						
Voraussetzung	aktive, regelmäßige und konstruktive Mitarbeit im Seminar						
Zielgruppe	Studierende aller Fachrichtungen						

English for the Natural Sciences B (2 SWS, Credits: 4)

1102352	Mo	18:00 - 20:00	wöchentl.	09.05.2011 - 25.07.2011	019 / MidSchool	01-Gruppe	Endres
	Mi	18:00 - 20:00	wöchentl.	11.05.2011 - 27.07.2011	019 / MidSchool	02-Gruppe	Endres
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. Dieser Kurs orientiert sich am Niveau C1 des Gemeinsamen Europäischen Referenzrahmens.						
Hinweise	Alle Termine und unsere Hinweise zur Anmeldung finden Sie auf unserer Homepage: http://www.zfs.uni-wuerzburg.de Bitte bringen Sie zum ersten Kurstermin folgende Nachweise mit: a) Bescheinigung über abgelegten EINSTUFUNGSTEST (mit dem richtigen Niveau) oder b) Bescheinigung über bestandenen VORKURS						

Informationskompetenz für Studierende der Naturwissenschaften, Basiskurs (0.5 SWS, Credits: 1 oder 2; bitte schauen Sie in die Modulhandbücher Ihrer Fächer)

1200500	Di 08:30 - 13:20	Einzel	20.09.2011 - 20.09.2011	Zi. 037 / Bibliothek	01-Gruppe	Maibach
41-IK-NW1	Do 08:30 - 13:20	Einzel	22.09.2011 - 22.09.2011	Zi. 008 / Bibliothek	01-Gruppe	
	Mi 08:30 - 13:20	Einzel	21.09.2011 - 21.09.2011	Zi. 037 / Bibliothek	02-Gruppe	
	Fr 08:30 - 13:20	Einzel	23.09.2011 - 23.09.2011	Zi. 008 / Bibliothek	02-Gruppe	
	Mi 13:30 - 18:20	Einzel	21.09.2011 - 21.09.2011	Zi. 037 / Bibliothek	03-Gruppe	
	Fr 13:30 - 18:20	Einzel	23.09.2011 - 23.09.2011	Zi. 008 / Bibliothek	03-Gruppe	
Inhalt	Vermittlung von Informationskompetenz im wissenschaftlichen Kontext: - Recherchestrategien und -hilfsmittel - Umgang mit den elektronischen Informationsmitteln der Bibliothek (EZB, DBIS, Katalog) - fachspezifische Informationsquellen, v.a. bibliografische Datenbanken - Recherche im Internet - kollaboratives Arbeiten mit Wikipedia - Literaturverwaltung					
Hinweise	Einzelne Phasen des Moduls werden fachspezifische Schwerpunkte besitzen, die sich nach Möglichkeit an den einzelnen Disziplinen der Naturwissenschaften orientieren. Handouts, Vorlesungsskripte u.Ä. werden im Kurs nicht ausgeteilt; jedoch stehen auf WueCampus die Kursmaterialien bis spätestens 1 Tag vor Veranstaltungsbeginn zur Verfügung. Eine weitere Anmeldung auf WueCampus ist nicht nötig: Nachdem Sie sich hier zu diesem Kurs angemeldet haben, werden Sie automatisch zum entsprechenden Kurs auf WueCampus zugelassen; dieser Vorgang dauert max. 24 h. Bei Schwierigkeiten mit WueCampus hilft Ihnen Herr Tomaschoff weiter: andre.tomaschoff@bibliothek.uni-wuerzburg.de 0931/ 31 – 88306.					
Nachweis	Die Prüfungsleistung wird entweder aus einer Klausur oder aus Gruppenübungen bestehen. Näheres wird zu Beginn der Veranstaltung bekannt gegeben. Nach dem Anmeldeende zur Veranstaltung wird eine wichtige Nachricht zur Prüfungsanmeldung über Ihre @stud-mail.uni-wuerzburg.de-Adresse verschickt. Bitte lesen Sie diese Nachricht aufmerksam!					
Zielgruppe	Geeignet für alle naturwissenschaftlichen Studiengänge mit Bachelor- oder Lehramtsabschluss. Nicht geeignet für Studiengänge mit Diplom-Abschlüssen.					

Informationskompetenz für Studierende der Naturwissenschaften, Aufbaumodul (1.5 SWS, Credits: 2)

1200560	Di 16:15 - 17:45	wöchentl.	03.05.2011 - 19.07.2011	Zi. 008 / Bibliothek	01-Gruppe	Maibach
41-IK-NW2						
Inhalt	Vermittlung von Informationskompetenz im wissenschaftlichen Kontext: Vertiefung einzelner Inhalte des Basismoduls, z.B. fachspezifische Datenbankrecherche wissenschaftliches Publikations- und Informationswesen in den Naturwissenschaften fachspezifische Werkzeuge der Informationserschließung neuere web-basierte Informations- und Kommunikationsanwendungen berufsorientierte Informationsrecherche Urheberrecht und Zitation wissenschaftliches Publizieren					
Hinweise	Handouts, Vorlesungsskripte u.Ä. werden im Kurs nicht ausgeteilt; jedoch stehen auf WueCampus die Kursmaterialien bis spätestens 1 Tag vor Veranstaltungsbeginn zur Verfügung. Eine weitere Anmeldung auf WueCampus ist nicht nötig: Nachdem Sie sich hier zu diesem Kurs angemeldet haben, werden Sie automatisch zum entsprechenden Kurs auf WueCampus zugelassen; dieser Vorgang dauert max. 24 h. Bei Schwierigkeiten mit WueCampus hilft Ihnen Herr Tomaschoff weiter: andre.tomaschoff@bibliothek.uni-wuerzburg.de 0931/ 31 – 88306.					
Voraussetzung	Erfolgreiche Teilnahme am Basismodul Informationskompetenz für Studierende der Naturwissenschaften.					
Nachweis	Die Prüfungsleistung wird entweder aus einer Klausur oder aus Gruppenübungen bestehen. Näheres wird zu Beginn der Veranstaltung bekannt gegeben.					
Zielgruppe	Studierende der Naturwissenschaften.					

Prüfungen

Klausur zum Teilmodul "Grundlagen der Analytischen Chemie" (Modulversion 2009)

0717004	Mo 13:00 - 15:00	Einzel	01.08.2011 - 01.08.2011	HS A / ChemZB	Müller-
08-AN1-1	Mo 13:00 - 15:00	Einzel	01.08.2011 - 01.08.2011	HS B / ChemZB	Buschbaum
	Mo 13:00 - 15:00	Einzel	01.08.2011 - 01.08.2011	HS C / ChemZB	

Klausur zum Teilmodul Grundlagen der Allgemeinen Anorganischen Chemie - Wiederholungsklausur

0717001	Di 13:00 - 15:00	Einzel	05.04.2011 - 05.04.2011	HS A / ChemZB	01-Gruppe	Tacke
08-AC1-1	Di 13:00 - 15:00	Einzel	05.04.2011 - 05.04.2011	HS B / ChemZB	02-Gruppe	
	Di 13:00 - 15:00	Einzel	05.04.2011 - 05.04.2011	HS C / ChemZB	03-Gruppe	
Hinweise						

Klausur zum Teilmodul "Anorganische Stoffchemie und die zugehörigen spektroskopischen Analysemethoden

0717006	Mi 13:00 - 15:00	Einzel	03.08.2011 - 03.08.2011	HS A / ChemZB	N.N.	
08-AC2-1	Mi 13:00 - 15:00	Einzel	03.08.2011 - 03.08.2011	HS B / ChemZB		
	Mi 13:00 - 15:00	Einzel	03.08.2011 - 03.08.2011	HS C / ChemZB		
Hinweise	für Studierende im Studienfach Chemie Bachelor in der Modulversion 2009 und älter					

Klausur zum Teilmodul "Anorganische Stoffchemie" (Hauptgruppenchemie und Übergangsmetallchemie)

0717007	Di 13:00 - 15:00	Einzel	02.08.2011 - 02.08.2011	HS A / ChemZB
08-AS1	Di 13:00 - 15:00	Einzel	02.08.2011 - 02.08.2011	HS B / ChemZB
Hinweise	Max-Scheer-Hörsaal (Chemie-Bachelor und Biochemie) HS A und HS B (Chemie Lehramt)			

Elementorganische Chemie - Wiederholungsklausur (2 SWS)

0717008	Fr 09:00 - 11:00	Einzel	08.04.2011 - 08.04.2011	HS A / ChemZB	Braunschweig
08-AC3-1					

Klausur zur Vorlesung OC 2 (Prof. Lambert) - Wiederholungsklausur

08-OC2-1V1	Fr 09:45 - 13:30	Einzel	29.04.2011 - 29.04.2011	HS A / ChemZB
	Fr 09:45 - 13:30	Einzel	29.04.2011 - 29.04.2011	HS B / ChemZB

Klausur zur Vorlesung OC4 (Prof. Würthner) - Wiederholungsklausur

08-OC4-1V	Mo 09:00 - 10:30	Einzel	04.04.2011 - 04.04.2011	HS A / ChemZB
-----------	------------------	--------	-------------------------	---------------

Thermodynamik, Kinetik, Elektrochemie - Wiederholungsklausur

08-PC2-1V	Fr 10:00 - 12:00	Einzel	15.04.2011 - 15.04.2011	HS A / ChemZB
	Fr 10:00 - 12:00	Einzel	15.04.2011 - 15.04.2011	HS B / ChemZB

Chemie (Master)

Schwerpunktfach Anorganische Chemie

Spezielle Hauptgruppenchemie (3 SWS)

0710301	Do 12:00 - 13:00	wöchentl.		HS E / ChemZB	Braunschweig
ACM1-1S1	Fr 11:00 - 13:00	wöchentl.		HS D / ChemZB	
Inhalt	Spezielle elementorganische Verbindungen der Hauptgruppenelemente (HGEe), Verbindungen mit HGE-HGE –Mehrfachbindungen, Chemie subvalenter HGEe, Clusterverbindungen von HGEen, Anorganische Ringe und Käfige, Aktuelle Entwicklungen in der HGE-Chemie				

Anorganisch Chemisches Praktikum für Fortgeschrittene (24 SWS, Credits: 10)

0710340	wird noch bekannt gegeben				Braunschweig/Tacke/Müller-Buschbaum/
ACM1-2P					Radius/Schatzschneider/Schenk
Inhalt	Planung und Durchführung von Forschungsexperimenten, Reaktionsführung unter Inertgas (Schlenkrohrtechnik, Glovebox), Trennung und Aufarbeitung, Aufnahme und Interpretation von Spektren, Kristallzucht für die Kristallographie, Abfassung wissenschaftlicher Berichte auf dem Gebiet der anorganischen Chemie, Präsentation von Forschungsergebnissen.				

Wahlpflichtbereich

Spezielle Element- und Metallorganische Chemie mit homogenkatalytischen Anwendungen (3 SWS, Credits: 5)

0710304	Mo 11:00 - 12:00	wöchentl.		SE411 / IAC	N.N.
HKM2-1V1	Di 13:00 - 15:00	wöchentl.		SE411 / IAC	
Inhalt	Elementorganische Verbindungen der Übergangsmetalle (Struktur, Bindungsverhältnisse, Anwendungen, Spektroskopie, typische Reaktionen); Spezielle Substanzklassen z. B. Carben-, Carbin-, Silylen-, Olefin-Komplexe; Metallocenophane, Halbsandwich- und Tripeldeckerkomplexe; Homogene Katalyse (Katalysatordesign, Hydrierung, Hydroformylierung, C-C-Verknüpfungsreaktionen, enantioselektive Katalyse)				

Schwerpunktfach Organische Chemie

Forschungspraktikum für Fortgeschrittene 1 (10 SWS, Credits: 5)

0720340	wird noch bekannt gegeben	Bringmann/Lambert/Würthner/Krüger/ Seibel/Beuerle/Breuning/Fernández Huertas/Lehmann
OCM-AKP1		
Inhalt	Experimentelles Forschungspraktikum in einem Arbeitskreis des Instituts für Organische Chemie. Es sollen arbeitskreistypische synthetische, analytische und theoretische Kenntnisse erworben werden.	
Hinweise	Blockveranstaltung über 3 Wochen in Absprache mit den entsprechenden Arbeitskreisleitern - Pflichtpraktikum Die Anmeldung erfolgt direkt bei den jeweiligen Arbeitskreisen sowie der Institutsverwaltung	

Praktikum NMR- und Massenspektrometrie für Fortgeschrittene (3 SWS, Credits: 5)

0720344	Mo 08:00 - 09:00	wöchentl.	HS D / ChemZB	Büchner/Grüne
OCM-NMRMS	Di 09:00 - 11:00	wöchentl.	SE011 / IOC	
Inhalt	Teil I: NMR-Spektroskopie, vertiefte Theorie, Übungen zur Strukturaufklärung, Experimentelle Aspekte, praktische Arbeiten am NMR-Spektrometer Teil II: Massenspektrometrie, vertiefte Theorie, Einführung in die EI- und CI-MS, Einführung in die FAB- und MALDI-MS, Einführung in die ESI-MS, Auswertung von Massenspektren und Datenbankrecherchen sowie Übungen, Praktische Arbeiten am Massenspektrometer			

Wahlpflichtbereich

Supramolekulare Chemie (3 SWS)

0720304	Mo 09:00 - 11:00	wöchentl.	HS D / ChemZB	Würthner/
SCM1	Do 09:00 - 10:00	wöchentl.	SE011 / IOC	Fernández Huertas
Inhalt	Zwischenmolekulare Wechselwirkungen, Bestimmung von Komplexstabilitäten, molekulare Erkennung mit ausgewählten Rezeptoren (Kronenether, Cyclodextrine, H-Brückensysteme, etc.); Supramolekulare Polymere, Selbstassemblierung in Lösung und auf Oberflächen, Gele, Koordinationspolymere und Koordinationsnetzwerke, thermotrope und lyotrope Flüssigkristalle, Selbstorganisation in wässrigen Medien (Micellen, Vesikel), künstliche Ionenkanäle; Anwendungen, z.B. in Enzymmodellen (bioorganische Chemie), in der organischen Synthesechemie (Templateffekte, Phasentransfer-Katalyse), in der Pharma- und Kosmetikindustrie, in der Sensorik und zur Herstellung von funktionalen Nanostrukturen.			

Organische Funktionsmaterialien (3 SWS, Credits: 5)

0720305	Di 11:00 - 12:00	wöchentl.	SE011 / IOC	Lambert
OCM-FM	Mi 09:00 - 11:00	wöchentl.	HS D / ChemZB	
Inhalt	Grundlegende physikalische Effekte: Photophysikalische und photochemische Prozesse, Energie- und Ladungstransfer-Prozesse, elektrochemische Grundlagen; Organische Festkörper: kristalline, flüssigkristalline und amorphe Materialien; Farbstoffe, Pigmente, Elektronik- und Photonikmaterialien: elektronische, nichtlineare optische und magnetische Eigenschaften von organischen Leitern und Halbleitern. Anwendungen in z.B. Feldeffekttransistoren, Leuchtdioden, Solarzellen, Photoleitern, optische Datenspeicherung. Grundlagen der organischen und metallorganischen Polymerchemie: Synthese, Eigenschaften und Charakterisierung von Polymeren; technisch wichtige Polymere			

Bioorganische Chemie (3 SWS, Credits: 5)

0720307	Do 10:00 - 12:00	wöchentl.	SE011 / IOC	Seibel
SCM3	Fr 10:00 - 11:00	wöchentl.	HS D / ChemZB	
Inhalt	Das Seminar befasst sich mit den Schnittpunkten der Biologie, Chemie und Medizin. Betrachtet werden molekulare Wechselwirkungen und Erkennung (Liganden Rezeptoren, Signaltransduktionswege), Molekulare Diversität (Chemical Genetics, kombinatorische Chemie: Festphasensynthese, Multikomponentenreaktionen), Wirkstoffentwicklung (Wirkmechanismen, Wirkstoffdesign, Drug targeting, Antibiotika, Resistenzbildung, Polyketide, kombinatorische Biosynthese, Prodrugs), neue Aspekte von DNA (PCR, DNA repair) und RNA (katalytische RNA, RNA interference (RNAi), Proteine (Enzyme, Protein Engineering, Green fluorescent protein (GFP), katalytische Antikörper, Prionen), Kohlenhydrate (Lektine, Glycomimetika, Glycobiologie).			

Computational Chemistry (2 SWS)

0750337	Mo 14:00 - 16:00	wöchentl.	HS E / ChemZB	Engel/Engels
TCM2				

Computational Chemistry (2 SWS)

0750338	Di 15:00 - 17:00	wöchentl.	SE411 / IAC	Engel/Engels
TCM2				

Schwerpunktfach Physikalische Chemie

Master-Praktikum Physikalische Chemie (4 SWS)

0750340	- - -	wöchentl.		Brixner/Hertel/ Engel/Fischer/ Colditz/mit Assistenten
PCM1-2P1				

Wahlpflichtbereich

Chemische Dynamik (2 SWS)

0750320	Mo 12:00 - 14:00	wöchentl.	SE 211 / IPC	Brixner/Fischer
PCM2-1S1	Mi 11:00 - 12:00	wöchentl.	SE 211 / IPC	

Chemische Dynamik (1 SWS)

0750321		wird noch bekannt gegeben		Brixner/Fischer
PCM2-1Ü1				

Ultrakurzzeitspektroskopie und Quantenkontrolle (2 SWS)

0750335	Mi 13:00 - 14:30	wöchentl.	SE411 / IAC	Brixner
PCM4-1S1				

Inhalt	Methoden der optischen Spektroskopie mit ultrakurzer (Femtosekunden-)Zeitauflösung werden in vielen Fachgebieten (Physik, Chemie, Biologie, Materialwissenschaften) bei der Grundlagenforschung und auch bei anwendungsorientierten Fragestellungen eingesetzt, um die Dynamik komplexer Systeme zu erforschen. Beispiele dafür sind die Beobachtung chemischer Reaktionen "in Echtzeit", die Ermittlung des Energietransports bei der Photosynthese oder Photovoltaik, spezielle Anregungen in Nanostrukturen etc. Darüber hinaus können quantenmechanische Vorgänge sogar aktiv und kohärent mit Licht gesteuert werden ("Quantenkontrolle"). In dieser Vorlesung werden die theoretischen und experimentellen Grundlagen (Licht-Materie-Wechselwirkung, Funktion eines Kurzpulslasers, nichtlineare Optik und Spektroskopie uvm.) erläutert und ausgewählte Themen in Seminaren vertieft.			
Hinweise	Die Veranstaltung ist wurde bis zum letzten Sommersemester in der Physik als Veranstaltung 0922078 SP SN USQ angeboten.			
Voraussetzung	Physik: Die Veranstaltung richtet sich an Studierende der Physik nach dem Vordiplom als Zulassungsvoraussetzung für das Prüfungsfach Angewandte Physik (S) und an Studierende der Nanostrukturtechnik als Wahlpflichtveranstaltung nach dem Vordiplom (N) bzw. äquivalent an Studierende in den Master-Studiengängen. Chemie: Die Veranstaltung richtet sich an Studierende im Studienfach Master-Chemie, die den Schwerpunkt "Physikalische Chemie" gewählt haben.			
Kurzkommentar	6.7.8DP,S,2.4MP,2.4MN,2.4MM,2.4FMP,2.4FMN			

Ultrakurzzeitspektroskopie und Quantenkontrolle (1 SWS)

0750336	Mi 14:30 - 15:30	wöchentl.	SE411 / IAC	Brixner
PCM4-1Ü1				

Computational Chemistry (2 SWS)

0750337	Mo 14:00 - 16:00	wöchentl.	HS E / ChemZB	Engel/Engels
TCM2				

Computational Chemistry (2 SWS)

0750338	Di 15:00 - 17:00	wöchentl.	SE411 / IAC	Engel/Engels
TCM2				

Ultrakurzzeitspektroskopie und Quantenkontrolle (3 SWS)

0922078	Mi	12:45 - 15:00	wöchentl.	SE 7 / Physik	Brixner
SP SN USQ					
Inhalt	Methoden der optischen Spektroskopie mit ultrakurzer (Femtosekunden-)Zeitauflösung werden in vielen Fachgebieten (Physik, Chemie, Biologie, Materialwissenschaften) bei der Grundlagenforschung und auch bei anwendungsorientierten Fragestellungen eingesetzt, um die Dynamik komplexer Systeme zu erforschen. Beispiele dafür sind die Beobachtung chemischer Reaktionen "in Echtzeit", die Ermittlung des Energietransports bei der Photosynthese oder Photovoltaik, spezielle Anregungen in Nanostrukturen etc. Darüber hinaus können quantenmechanische Vorgänge sogar aktiv und kohärent mit Licht gesteuert werden ("Quantenkontrolle"). In dieser Vorlesung werden die theoretischen und experimentellen Grundlagen (Licht-Materie-Wechselwirkung, Funktion eines Kurzpulslasers, nichtlineare Optik und Spektroskopie uvm.) erläutert und ausgewählte Themen in Seminaren vertieft.				
Hinweise	Die Veranstaltung richtet sich ebenfalls an Studierende der Chemie (M.Sc.) (08-PCM4-1S1), die Physikalische Chemie als Schwerpunkt belegen wollen.				
Voraussetzung	Die Veranstaltung richtet sich an Studierende der Physik nach dem Vordiplom als Zulassungsvoraussetzung für das Prüfungsfach Angewandte Physik (S) und an Studierende der Nanostrukturtechnik als Wahlpflichtveranstaltung nach dem Vordiplom (N) bzw. äquivalent an Studierende in den Master-Studiengängen.				
Kurzkommentar	6.7.8DP,S,2.4MP,2.4MN,2.4MM,2.4FMP,2.4FMN				

Schwerpunktfach Biochemie

Wahlpflichtbereich

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

0746012	Di	12:00 - 13:00	wöchentl.	03.05.2011 - 26.07.2011	HS B / ChemZB	Högger
PH-KAC1V	Mi	08:00 - 09:00	wöchentl.	04.05.2011 - 27.07.2011	HS B / ChemZB	
	Mi	12:00 - 13:00	wöchentl.	04.05.2011 - 27.07.2011	HS B / ChemZB	

Schwerpunktfach Funktionsmaterialien

Organische Funktionsmaterialien (3 SWS, Credits: 5)

0720305	Di	11:00 - 12:00	wöchentl.	SE011 / IOC	Lambert
OCM-FM	Mi	09:00 - 11:00	wöchentl.	HS D / ChemZB	
Inhalt	Grundlegende physikalische Effekte: Photophysikalische und photochemische Prozesse, Energie- und Ladungstransfer-Prozesse, elektrochemische Grundlagen; Organische Festkörper: kristalline, flüssigkristalline und amorphe Materialien; Farbstoffe, Pigmente, Elektronik- und Photonikmaterialien: elektronische, nichtlineare optische und magnetische Eigenschaften von organischen Leitern und Halbleitern. Anwendungen in z.B. Feldeffekttransistoren, Leuchtdioden, Solarzellen, Photoleitern, optische Datenspeicherung. Grundlagen der organischen und metallorganischen Polymerchemie: Synthese, Eigenschaften und Charakterisierung von Polymeren; technisch wichtige Polymere				

Projektarbeit (10 SWS, Credits: 5)

0790340	wird noch bekannt gegeben				Braunschweig/Hertel/Kurth/Lambert/ Löbmann/Sextl/Würthner
FMM-PA					Löbmann/Sextl/Würthner
Inhalt	Angeleitete vertiefte Einarbeitung in ein Forschungsthema, Darstellung der Ergebnisse				
Hinweise	Blockveranstaltung über 3 Wochen in Absprache mit den entsprechenden Arbeitsgruppenleitern - Pflichtpraktikum Die Anmeldung erfolgt direkt bei den jeweiligen Arbeitsgruppen sowie den Geschäftsstellen der jeweiligen Institute				

Materialwissenschaftliches Praktikum (8 SWS, Credits: 5)

0790342	Do	14:00 - 15:00	Einzel	05.05.2011 - 05.05.2011	HS D / ChemZB	Lambert/ Braunschweig/ Hertel/Kurth/ Löbmann/Sextl/ Würthner
FMM-MP						
Inhalt	10 Experimente mit materialwissenschaftlichen Bezug					

Wahlpflichtbereich

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

0708611	Do 08:00 - 09:00	Einzel	05.05.2011 - 05.05.2011	Löbmann
08-NT-1V				
Hinweise	als Block			

Supramolekulare Chemie (3 SWS)

0720304	Mo 09:00 - 11:00	wöchentl.	HS D / ChemZB	Würthner/
SCM1	Do 09:00 - 10:00	wöchentl.	SE011 / IOC	Fernández
				Huertas

Inhalt Zwischenmolekulare Wechselwirkungen, Bestimmung von Komplexstabilitäten, molekulare Erkennung mit ausgewählten Rezeptoren (Kronenether, Cyclodextrine, H-Brückensysteme, etc.); Supramolekulare Polymere, Selbstassemblierung in Lösung und auf Oberflächen, Gele, Koordinationspolymere und Koordinationsnetzwerke, thermotrope und lyotrope Flüssigkristalle, Selbstorganisation in wässrigen Medien (Micellen, Vesikel), künstliche Ionenkanäle; Anwendungen, z.B. in Enzymmodellen (bioorganische Chemie), in der organischen Synthesechemie (Templateffekte, Phasentransfer-Katalyse), in der Pharma- und Kosmetikindustrie, in der Sensorik und zur Herstellung von funktionalen Nanostrukturen.

Schwerpunktfach Homogenkatalyse

Spezielle Element- und Metallorganische Chemie mit homogenkatalytischen Anwendungen (3 SWS, Credits: 5)

0710304	Mo 11:00 - 12:00	wöchentl.	SE411 / IAC	N.N.
HKM2-1V1	Di 13:00 - 15:00	wöchentl.	SE411 / IAC	

Inhalt Elementorganische Verbindungen der Übergangsmetalle (Struktur, Bindungsverhältnisse, Anwendungen, Spektroskopie, typische Reaktionen); Spezielle Substanzklassen z. B. Carben-, Carbin-, Silylen-, Olefin-Komplexe; Metallocenophane, Halbsandwich- und Tripeldeckerkomplexe; Homogene Katalyse (Katalysatordesign, Hydrierung, Hydroformylierung, C-C-Verknüpfungsreaktionen, enantioselektive Katalyse)

Experimentelles Forschungspraktikum Homogenkatalyse 1 (6 SWS, Credits: 5)

0710342	wird noch bekannt gegeben	Braunschweig/Radius/Seibel/Breuning
HKM3-1P1		

Inhalt Planung und Durchführung von Forschungsexperimenten, Synthese und Charakterisierung geeigneter Katalysatoren, Trennung und Aufarbeitung homogenkatalytischer Ansätze, Aufnahme und Interpretation von Spektren, Kristallzucht für die Kristallographie, ggf. Reaktionsführung unter Inertgas (Schlenkrohrtechnik, Glovebox), Abfassung wissenschaftlicher Berichte auf dem Gebiet der Homogenkatalyse, Präsentation von Forschungsergebnissen.

Hinweise Das Praktikum findet als Blockpraktikum (4 Wochen) in einem am Schwerpunkt beteiligten Arbeitskreis statt. Termin nach Absprache. Praktikum auf dem Gebiet der Organo- und Biokatalyse oder auf dem Gebiet der Komplexkatalyse

Experimentelles Forschungspraktikum Homogenkatalyse 2 (6 SWS, Credits: 5)

0720343	wird noch bekannt gegeben	Braunschweig/Radius/Seibel/Breuning
HKM3-1P2		

Inhalt Planung und Durchführung von Forschungsexperimenten, Synthese und Charakterisierung geeigneter Katalysatoren, Trennung und Aufarbeitung homogenkatalytischer Ansätze, Aufnahme und Interpretation von Spektren, Kristallzucht für die Kristallographie, ggf. Reaktionsführung unter Inertgas (Schlenkrohrtechnik, Glovebox), Abfassung wissenschaftlicher Berichte auf dem Gebiet der Homogenkatalyse, Präsentation von Forschungsergebnissen.

Hinweise Das Praktikum findet als Blockpraktikum (4 Wochen) in einem am Schwerpunkt beteiligten Arbeitskreis statt. Termin nach Absprache. Experimentelles Praktikum komplementär zum Praktikum I (entweder auf dem Gebiet der Organo- und Biokatalyse oder auf dem Gebiet der Komplexkatalyse).

Wahlpflichtbereich

Computational Chemistry (2 SWS)

0750337	Mo 14:00 - 16:00	wöchentl.	HS E / ChemZB	Engel/Engels
TCM2				

Computational Chemistry (2 SWS)

0750338	Di 15:00 - 17:00	wöchentl.	SE411 / IAC	Engel/Engels
TCM2				

Schwerpunktfach Medizinische Chemie

Medizinisch-Chemisches Praktikum (10 SWS)

0740340 wird noch bekannt gegeben
 MCM1-1P
 Hinweise Blockpraktikum in den Arbeitskreisen nach Absprache

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

0746007	Di 08:00 - 09:00	wöchentl.	03.05.2011 - 26.07.2011	HS B / ChemZB	Holzgrabe/
	Do 08:00 - 09:00	wöchentl.	05.05.2011 - 28.07.2011	HS B / ChemZB	Schirmeister/
	Fr 08:00 - 09:00	wöchentl.	06.05.2011 - 29.07.2011	HS B / ChemZB	Sotriffer

Schwerpunktfach Supramolekulare Chemie

Supramolekulare Chemie (3 SWS)

0720304	Mo 09:00 - 11:00	wöchentl.		HS D / ChemZB	Würthner/
SCM1	Do 09:00 - 10:00	wöchentl.		SE011 / IOC	Fernández Huertas

Inhalt Zwischenmolekulare Wechselwirkungen, Bestimmung von Komplexstabilitäten, molekulare Erkennung mit ausgewählten Rezeptoren (Kronenether, Cyclodextrine, H-Brückensysteme, etc.); Supramolekulare Polymere, Selbstassemblierung in Lösung und auf Oberflächen, Gele, Koordinationspolymere und Koordinationsnetzwerke, thermotrope und lyotrope Flüssigkristalle, Selbstorganisation in wässrigen Medien (Micellen, Vesikel), künstliche Ionenkanäle; Anwendungen, z.B. in Enzymmodellen (bioorganische Chemie), in der organischen Synthesechemie (Templateffekte, Phasentransfer-Katalyse), in der Pharma- und Kosmetikindustrie, in der Sensorik und zur Herstellung von funktionalen Nanostrukturen.

Praktikum Supramolekulare Chemie (6 SWS, Credits: 5)

0790341 wird noch bekannt gegeben Würthner/Fernández
 SCM2 Huertas/Fischer/Kurth/Lehmann/Seibel
 Inhalt Teil 1: Herstellung und strukturelle und thermodynamische Charakterisierung von Wirt-Gast-Komplexen und Farbstoffaggregaten mittels spektroskopischer Methoden (NMR, UV/Vis, Fluoreszenz) Teil 2: Herstellung und mikroskopische Charakterisierung von Nanopartikeln

Wahlpflichtbereich

Organische Funktionsmaterialien (3 SWS, Credits: 5)

0720305	Di 11:00 - 12:00	wöchentl.		SE011 / IOC	Lambert
OCM-FM	Mi 09:00 - 11:00	wöchentl.		HS D / ChemZB	

Inhalt Grundlegende physikalische Effekte: Photophysikalische und photochemische Prozesse, Energie- und Ladungstransfer-Prozesse, elektrochemische Grundlagen; Organische Festkörper: kristalline, flüssigkristalline und amorphe Materialien; Farbstoffe, Pigmente, Elektronik- und Photonikmaterialien: elektronische, nichtlineare optische und magnetische Eigenschaften von organischen Leitern und Halbleitern. Anwendungen in z.B. Feldeffekttransistoren, Leuchtdioden, Solarzellen, Photoleitern, optische Datenspeicherung. Grundlagen der organischen und metallorganischen Polymerchemie: Synthese, Eigenschaften und Charakterisierung von Polymeren; technisch wichtige Polymere

Bioorganische Chemie (3 SWS, Credits: 5)

0720307	Do 10:00 - 12:00	wöchentl.		SE011 / IOC	Seibel
SCM3	Fr 10:00 - 11:00	wöchentl.		HS D / ChemZB	

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

Computational Chemistry (2 SWS)

0750337	Mo 14:00 - 16:00	wöchentl.		HS E / ChemZB	Engel/Engels
TCM2					

Computational Chemistry (2 SWS)

0750338 Di 15:00 - 17:00 wöchentl. SE411 / IAC Engel/Engels
TCM2

Schwerpunktfach Theoretische Chemie

Wahlpflichtbereich

Computational Chemistry (2 SWS)

0750337 Mo 14:00 - 16:00 wöchentl. HS E / ChemZB Engel/Engels
TCM2

Computational Chemistry (2 SWS)

0750338 Di 15:00 - 17:00 wöchentl. SE411 / IAC Engel/Engels
TCM2

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 31 85271 Die Veranstaltungen finden Sie im Vorlesungsverzeichnis unter der neuen Haupttrubrik "Veranstaltungen für Lehramtsstudierende"!

Grundlagen der Quantenmechanik und Spektroskopie (4 SWS)

0750210	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	03.05.2011 - 26.07.2011	HS A / ChemZB	Fischer/
08-PC1-1V	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.	06.05.2011 - 29.07.2011	HS A / ChemZB	Nürnberger
Inhalt	Im Modul 08-PC1-1V1: Grundlagen der Quantenmechanik, Wechselwirkung von Materie mit elektromagnetischer Strahlung, Harmonischer Oszillator und Vibrationsspektroskopie, Starrer Rotator und Mikrowellenspektroskopie Modul 08-PC1-1V2: Atommodelle, Ein- und Mehrelektronenatome, Wasserstoff-Molekülion, MO-Schemata, Molekulare Bindungen (kovalent, ionisch, van-der-Waals, Wasserstoffbrücken), UV-VIS-Spektroskopie, Spinresonanzspektroskopie					

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

0750211	Mo	08:00 - 10:00	wöchentl.	02.05.2011 - 25.07.2011	SE 211 / IPC	Fischer/
08-PC1-1Ü	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	02.05.2011 - 25.07.2011	SE 211 / IPC	Nürnberger
	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	02.05.2011 - 25.07.2011	SE 211 / IPC	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	09.05.2011 - 25.07.2011	SE011 / IOC	
	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	03.05.2011 - 26.07.2011	SE 211 / IPC	
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	04.05.2011 - 27.07.2011	SE 211 / IPC	
	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	04.05.2011 - 27.07.2011	SE 211 / IPC	
	Inhalt	Vertiefung des Stoffes von 08-PC1-1V1 und 08-PC1-1V2 durch Übungsaufgaben				

Grundstudium

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

0708251	-	13:00 - 18:00	Block	09.05.2011 - 29.06.2011		Krüger/ Bringmann/ Würthner/mit Assistenten
OP LA1						

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

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

0708253	Mo	13:00 - 14:00	Einzel	02.05.2011 - 02.05.2011	SE011 / IOC	Krüger/
OP LA1	Mo	14:30 - 15:00	Einzel	02.05.2011 - 02.05.2011		Bringmann/
	Mo	13:00 - 15:00	Einzel	09.05.2011 - 09.05.2011	HS A / ChemZB	Würthner/mit
	Mi	13:00 - 16:00	Einzel	11.05.2011 - 11.05.2011	HS A / ChemZB	Assistenten
	-	13:00 - 18:00	Block	09.05.2011 - 29.06.2011		

Hinweise Zur persönlichen Anmeldung ("Rückmeldung") müssen Sie ein Passbild, sowie eine Immatrikulationsbescheinigung für das laufende Semester abgeben. Weitere Informationen zum Praktikum finden Sie unter: <http://www-organik.chemie.uni-wuerzburg.de/praktika/la1-fs.html>

Hauptstudium

Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten (24 SWS)

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

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

0708704	Mo	11:00 - 13:00	wöchentl.	02.05.2011 - 25.07.2011	HS D / ChemZB	Geidel
08-FD-CEX						

Inhalt Auswahl, Vor- und Nachbereitung, Auswertung, didaktischer Ort von ausgewählten Experimenten aus Chemie - Lehrstoff von Realschule und Gymnasium) Regelmäßige Teilnahme, Referat, Seminararbeit.

Hinweise Gymnasium: Nachweis von 2 SWS-Std. der mind. 4 SWS-Std. der von der LPO I geforderten Semesterwochenstunden in Fachdidaktik Chemie. Realschule: Nachweis von 2 SWS-Std. der insgesamt mind. 8 SWS-Std. (max. 12) von der LPO I geforderten Semesterwochenstunden in Fachdidaktik Chemie.

Voraussetzung ab 3. Semester

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

0708707	Do	08:00 - 13:00	wöchentl.			Weirauch
08-CH-SbPr						

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

0708711	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.		212 / MidSchool	Weirauch
08-CH-SbPr	Di	12:30 - 14:30	wöchentl.			

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

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

Hinweise

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

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

Prüfungsvorbereitendes Seminar für das Lehramt an Hauptschulen (2 SWS)

0708747 Fr - Block Geidel
08-FD-WPF
Kurzkomentar Freitag als Block am Ende des Semesters

Prüfungsvorbereitendes Seminar für das Lehramt an Realschulen (1 SWS)

0708748 Fr - Block Geidel
08-FD-WPF
Kurzkomentar Freitag als Block am Ende des Semesters

Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten-Anfertigung schriftlicher Hausarbeiten in Fachdidaktik

Chemie (1 SWS)

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

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

0708757 Fr - Block Geidel
Kurzkomentar Freitag als Block am Ende des Semesters

Prüfungsvorbereitungsseminar (Lehramt Staatsexamen OC) (3 SWS)

0720070 Mo 09:00 - 13:00 wöchentl. 16.05.2011 - SE011 / IOC Ledermann
Do 10:00 - 11:00 Einzel 03.03.2011 - 03.03.2011 SE011 / IOC
Do 12:00 - 16:00 wöchentl. 12.05.2011 - SE011 / IOC
Hinweise Zeit und Ort nach Absprache! Die Termine finden Sie unter <http://www-organik.chemie.uni-wuerzburg.de/praktika/index.html> , wenn Sie auf "Aktuelles" klicken.

Praktikum der Physik für das Lehramt an Gymnasien (3 SWS)

0751140 Mo 13:00 - 18:00 wöchentl. Brixner/Hertel/
08-PH-Prak Di 13:00 - 18:00 wöchentl. Engel/Fischer/
Mi 13:00 - 18:00 wöchentl. Colditz/mit
Do 13:00 - 18:00 wöchentl. Assistenten
Fr 13:00 - 18:00 wöchentl.
Hinweise Vorbesprechung zum Praktikum am 02.05.2011

Erläuterungen zum Physik-Praktikum (Lehramt-Gymnasium) (3 SWS)

0751150 Mo 13:00 - 15:00 Einzel 02.05.2011 - 02.05.2011 HS A / ChemZB Colditz
Erl. PH-Pr Mo 14:00 - 16:00 Einzel 09.05.2011 - 09.05.2011 HS B / ChemZB
Di 13:00 - 15:00 wöchentl. 03.05.2011 - 26.07.2011 HS A / ChemZB
Mi 13:00 - 15:00 Einzel 04.05.2011 - 04.05.2011 HS A / ChemZB
Do 13:00 - 15:00 Einzel 05.05.2011 - 05.05.2011 HS A / ChemZB
Fr 13:00 - 15:00 Einzel 06.05.2011 - 06.05.2011 HS A / ChemZB

Vorbereitung Erste Staatsprüfung für das Lehramt Chemie (Unterrichtsfach)- Teilgebiet Physikalische Chemie (2 SWS)

0751510 Mi 09:00 - 11:00 wöchentl. 04.05.2011 - 27.07.2011 SE 211 / IPC Colditz
SE PC
Hinweise Diese Lehrveranstaltung richtet sich an Studierende des Lehramtes Chemie (Realschule), die sich auf die erste Staatsprüfung vorbereiten. Hauptsächlich werden Staatsexamenaufgaben vergangener Jahre aus dem Teilgebiet der Physikalischen Chemie besprochen.

2. Semester

Chemie der Hauptgruppenelemente (2 SWS, Credits: 2)

0710210	Do	11:00 - 13:00	wöchentl.	HS A / ChemZB	Tacke
08-AS1-1V1					
Inhalt	Chemie der Hauptgruppenelemente: Deskriptive Chemie der Hauptgruppenelemente (Bindungsverhältnisse, Trends im PSE, sub- und hypervalente Verbindungen, Vorkommen, Darstellung, Reaktivität, technische Produkte), Verbindungsklassen wie Wasserstoffverbindungen, Oxide, Halogenide, Einführung in die Elementorganische Chemie.				
Hinweise	äquivalent zur Vorlesung "Anorganische Stoffchemie" im Studiengang Chemie Bachelor sowie im Studiengang Chemie Lehramt (Gymnasium und Realschule). Die Vorlesung richtet sich an Studierende des Studiengangs Chemie Bachelor im 4. Fachsemester (Modulversion 2009 und früher), im 2. Semester (Modulversion 2010) sowie an Studierende im Studienfach Lehramt (Gymnasium im 8. Semester bzw. Realschule im 6. Semester in der Modulversion 2009) bzw. im 2. Semester (Lehramt Gymnasium, Modulversion 2010).				

Chemie der Übergangsmetalle (2 SWS, Credits: 2)

0710211	Di	12:00 - 13:00	wöchentl.	HS A / ChemZB	Radius
08-AS1-1V2	Mi	12:00 - 13:00	wöchentl.	HS A / ChemZB	
Inhalt	Chemie der Übergangsmetalle: Einführung in die Koordinationschemie (Koordinationszahlen, Isomere, Nomenklatur, Bindungsmodelle, Eigenschaften von Komplexen), Stoffchemie der Übergangsmetalle (Vorkommen, Darstellung; Diskussion ausgewählter Verbindungen, z.B. Halogenide, Oxide und Komplexe)				
Hinweise	Die Vorlesung richtet sich an Studierende des Studiengangs Chemie Bachelor im 2. Semester (Modulversion 2010) sowie an Studierende im Studienfach Lehramt im 2. Semester (Modulversion 2010).				

Praktikum Anorganische und Analytische Chemie Lehramt (14 SWS, Credits: 7)

0710940	Mo	13:00 - 16:00	Einzel	02.05.2011 - 02.05.2011	HS C / ChemZB	Müller-
AC1-LA-2P	Mo	13:00 - 13:30	wöchentl.	09.05.2011 - 06.06.2011	HS C / ChemZB	Buschbaum/mit
	Mo	13:00 - 18:00	wöchentl.	03.05.2011 - 25.05.2011	PR140 / ChemZB	Assistenten
	Di	14:00 - 14:30	wöchentl.	17.05.2011 - 17.05.2011	HS C / ChemZB	
	Di	14:00 - 14:30	Einzel	04.05.2011 - 26.05.2011	HS B / ChemZB	
	Di	14:00 - 19:00	wöchentl.	08.06.2011 - 08.06.2011	PR140 / ChemZB	
	Mi	13:00 - 13:30	wöchentl.	05.05.2011 - 27.05.2011	HS C / ChemZB	
	Mi	13:00 - 14:30	Einzel	09.06.2011 - 09.06.2011	HS B / ChemZB	
	Mi	13:00 - 18:00	wöchentl.	06.05.2011 - 28.05.2011	PR140 / ChemZB	
	Do	13:00 - 13:30	wöchentl.		HS C / ChemZB	
	Do	13:00 - 13:30	Einzel		HS A / ChemZB	
	Do	13:00 - 18:00	wöchentl.		PR140 / ChemZB	
	Fr	13:00 - 13:30	wöchentl.		HS C / ChemZB	
	Fr	13:00 - 18:00	wöchentl.		PR140 / ChemZB	
Inhalt	Allgemeine und Anorganische Chemie in selbst durchgeführten Experimenten: Laborsicherheit, einfache Labortechniken, Stöchiometrie, Massenwirkungsgesetz, Säuren, Basen, Puffer, Oxidation und Reduktion, Löslichkeit und Komplexbildung, Nachweisreaktionen, Analyse von Gemischen, einfache quantitative Bestimmungen, einfache anorganische Präparate.					
Hinweise	für Studierende der Chemie (Wiederholer 1. Semester) und des Chemie Lehramts (Äquivalent zum Anorganisch Chemischen Praktikum für Studierende des höheren Lehramtes bzw. zum Anorganisch Chemischen Praktikum für Studierende des Lehramtes an Grund- Haupt- und Realschulen)					

Prüfungen

Klausur zum Teilmodul Grundlagen der Allgemeinen Anorganischen Chemie - Wiederholungsklausur

0717001	Di	13:00 - 15:00	Einzel	05.04.2011 - 05.04.2011	HS A / ChemZB	01-Gruppe	Tacke
08-AC1-1	Di	13:00 - 15:00	Einzel	05.04.2011 - 05.04.2011	HS B / ChemZB	02-Gruppe	
	Di	13:00 - 15:00	Einzel	05.04.2011 - 05.04.2011	HS C / ChemZB	03-Gruppe	
Hinweise							

Chemie als Nebenfach

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

0718001	Mo	12:10 - 13:10	Einzel	20.06.2011 - 20.06.2011		Schenk
AAC NF	Mo	12:10 - 13:10	Einzel	04.07.2011 - 04.07.2011	HS A / ChemZB	
	Di	10:00 - 11:00	wöchentl.	03.05.2011 - 14.06.2011	HS 1 / NWHS	
	Mi	10:00 - 11:00	wöchentl.	04.05.2011 - 15.06.2011	HS 1 / NWHS	
	Do	10:00 - 11:00	wöchentl.	05.05.2011 - 09.06.2011	HS 1 / NWHS	
	Fr	10:00 - 11:00	wöchentl.	06.05.2011 - 10.06.2011	HS 1 / NWHS	

Organische Chemie für Studierende der Medizin, der Biomedizin, der Zahnmedizin und der Ingenieur- und Naturwissenschaften (2 SWS, Credits: 3)

0728001	Di	10:00 - 11:00	wöchentl.	21.06.2011 - 26.07.2011	HS 1 / NWHS	Lehmann
OC NF	Mi	10:00 - 11:00	wöchentl.	22.06.2011 - 27.07.2011	HS 1 / NWHS	
	Do	10:00 - 11:00	wöchentl.	16.06.2011 - 28.07.2011	HS 1 / NWHS	
	Fr	10:00 - 11:00	wöchentl.	17.06.2011 - 29.07.2011	HS 1 / NWHS	
	Sa	09:00 - 10:00	Einzel	30.07.2011 - 30.07.2011		
	Sa	10:00 - 11:00	Einzel	30.07.2011 - 30.07.2011		
	Sa	09:00 - 10:00	Einzel	13.08.2011 - 13.08.2011		

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

0708265	Mo	13:00 - 17:00	wöchentl.	09.05.2011 -		01-Gruppe	Lehmann/Stadler/mit Assistenten
CP Med	Di	13:00 - 17:00	wöchentl.	10.05.2011 -		02-Gruppe	
	Mi	13:00 - 17:00	wöchentl.	11.05.2011 -		03-Gruppe	
	Do	13:00 - 17:00	wöchentl.	12.05.2011 -		04-Gruppe	
	Mo	14:15 - 15:00	Einzel	02.05.2011 - 02.05.2011	HS 1 / NWHS		
	Mo	08:00 - 10:00	Einzel	09.05.2011 - 09.05.2011	SE011 / IOC		

Hinweise Nach erfolgter Online-Anmeldung (für Bio- und Zahnmediziner direkt hier, für Humanmediziner unter Veranstaltung 0300001) müssen Sie sich persönlich gegen Vorlage des Lichtbildausweises im Institut für Organische Chemie rückmelden (Termin siehe oben). Hierbei müssen Sie eine Immatrikulationsbescheinigung für das laufende Semester, aus der das Studienfach ersichtlich ist, sowie ein Passbild abgeben. Kurse für Zahnmediziner: Mo, Di, Do, 13:00 - 17:00 Uhr

Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten (24 SWS)

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

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

0713040	Mo	13:00 - 17:00	wöchentl.	02.05.2011 - 02.05.2011		01-Gruppe	Schenk/Schatzschneider/mit Assistenten
AC-Bio-2	Do	13:00 - 17:00	wöchentl.			02-Gruppe	
	Fr	13:00 - 17:00	wöchentl.			03-Gruppe	
	Mo	15:00 - 17:00	Einzel		HS B / ChemZB		

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

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

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

0715040	Di	14:00 - 16:00	Einzel	28.06.2011 - 28.06.2011	HS B / ChemZB	Braunschweig/
08-CP1-3	-	08:00 - 09:00	Block	08.08.2011 - 19.08.2011	HS A / ChemZB	Tacke/
	-	10:00 - 18:00	Block	08.08.2011 - 19.08.2011	PR140 / ChemZB	Schatzschneider/
	-	10:00 - 18:00	Block	08.08.2011 - 19.08.2011	PR143 / ChemZB	N.N./mit
	-	10:00 - 18:00	Block	08.08.2011 - 19.08.2011	PR001 / ChemZB	Assistenten

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

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

Klausur zur Vorlesung Experimentalchemie - Wiederholungsklausur

0717051	Do	09:00 - 11:00	Einzel	07.04.2011 - 07.04.2011	HS A / ChemZB	
CPIAC	Do	09:00 - 11:00	Einzel	07.04.2011 - 07.04.2011	HS B / ChemZB	
	Do	09:00 - 11:00	Einzel	07.04.2011 - 07.04.2011	HS C / ChemZB	

Hinweise für Studierende der Physik, der Nanostrukturtechnik, der Technologie der Funktionswerkstoffe, der Biomedizin sowie der Mathematik (Nebenfach Chemie) Wiederholungsklausur

Quantenchemie und Symmetrie (3 SWS)

0750230	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	03.05.2011 - 26.07.2011	HS A / ChemZB	Engel/Engels
08-PC3-1V	Di	10:00 - 12:00	Einzel	09.08.2011 - 09.08.2011	HS A / ChemZB	
	Mi	09:00 - 10:00	wöchentl.	04.05.2011 - 27.07.2011	HS A / ChemZB	

Quantenchemie und Symmetrie (1 SWS)

0750231	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	03.05.2011 - 26.07.2011	SE 211 / IPC	Engel/Engels
08-PC3-1Ü	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	03.05.2011 - 26.07.2011	SE 211 / IPC	
	Do	14:00 - 16:00	wöchentl.	05.05.2011 - 28.07.2011	SE 211 / IPC	
	Do	16:00 - 18:00	wöchentl.	05.05.2011 - 28.07.2011	SE 211 / IPC	
	Do	14:00 - 16:00	wöchentl.	12.05.2011 - 28.07.2011	HS C / ChemZB	

Technologie der Funktionswerkstoffe (Bachelor)

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

1. Semester

Vorkurs Mathematik für Studierende des ersten Fachsemesters mit den Fächern Physik und Nanostrukturtechnik (2

SWS)

0900000

- - -

Reusch/mit

VKM

Assistenten

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 Fakultät dringend empfohlen.

Hinweise

Die Veranstaltung wird als Kurs in Gruppen durchgeführt. Eine Anmeldung ist zwingend erforderlich. Weitere Informationen: <http://www.physik.uni-wuerzburg.de/einfuehrung/>

Kurzkommentar

2BN, 2BP, 2LGY, 2LRS, 2LHS, 2LGS

Zielgruppe

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

2. Semester

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

0711740	Di	14:00 - 16:00	Einzel	28.06.2011 - 28.06.2011	HS B / ChemZB	Braunschweig/
08-IAC-2P	-	10:00 - 18:00	Block	08.08.2011 - 19.08.2011	PR164 / ChemZB	Tacke/ Schatzschneider/ N.N./mit Assistenten

Inhalt

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

Hinweise

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

Klausur zur Vorlesung Experimentalchemie - Wiederholungsklausur

0717051	Do	09:00 - 11:00	Einzel	07.04.2011 - 07.04.2011	HS A / ChemZB	
CPIAC	Do	09:00 - 11:00	Einzel	07.04.2011 - 07.04.2011	HS B / ChemZB	
	Do	09:00 - 11:00	Einzel	07.04.2011 - 07.04.2011	HS C / ChemZB	
Hinweise	für Studierende der Physik, der Nanostrukturtechnik, der Technologie der Funktionswerkstoffe, der Biomedizin sowie der Mathematik (Nebenfach Chemie) Wiederholungsklausur					

Organische Chemie 1 (3 SWS)

0720201	Di	13:00 - 14:00	wöchentl.		HS B / ChemZB	Krüger
08-OC1-1V	Mi	10:00 - 11:30	wöchentl.		HS A / ChemZB	Krüger
Inhalt	Alkane, Bindungssituation, Radikalreaktionen, Cycloalkane, Konformationen, Diastereomere, E,Z-Isomere, Alkylhalogenide, Amine, S N -Reaktionen, Grundlagen Stereochemie, Eliminierungen, Carbeniumionen, Wagner-Meerwein-Umlagerungen, Alkene, Alkine, Additionen, Alkohole, Umlagerungen.					
Nachweis	Klausur (90 min)					

Organische Chemie 1 (Übung) (1 SWS)

0720202	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	10.05.2011 - 26.07.2011	SE121 / ChemZB	01-Gruppe	Krüger/mit Assistenten
08-OC1-1Ü	Mi	18:00 - 20:00	wöchentl.	11.05.2011 - 27.07.2011	SE011 / IOC	02-Gruppe	
	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	10.05.2011 - 26.07.2011	SE011 / IOC	03-Gruppe	
	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	10.05.2011 - 26.07.2011	SE121 / ChemZB	04-Gruppe	
	Di	15:00 - 17:00	wöchentl.	10.05.2011 - 26.07.2011	HS D / ChemZB	05-Gruppe	
	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	10.05.2011 - 26.07.2011	HS E / ChemZB	06-Gruppe	
	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	10.05.2011 - 26.07.2011	SE011 / IOC	07-Gruppe	
	Di	18:00 - 20:00	wöchentl.	10.05.2011 - 26.07.2011	SE011 / IOC	08-Gruppe	
	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	06.05.2011 - 29.07.2011	SE011 / IOC	09-Gruppe	
	Mo	09:00 - 11:00	wöchentl.	09.05.2011 - 25.07.2011	SE121 / ChemZB	10-Gruppe	
	Mo	09:00 - 11:00	wöchentl.	09.05.2011 - 25.07.2011	SE 159 / ChemZB	11-Gruppe	
Inhalt	Vertiefung des Stoffes von 08-OC1-1V durch Übungsaufgaben						
Hinweise	Die Anmeldung zu den Übungen erfolgt in einem zweistufigen Verfahren: 1. Losverfahren (Anmeldung vom 1. bis 15. Februar): Bitte geben Sie neben Ihrem Wunschtermin auch weitere mögliche Termine an! 2. Windhundverfahren vom 15.3.11 bis 6.5.11; insbesondere für diejenigen, denen im Losverfahren kein oder ein ungünstiger Termin zugewiesen wurde. Sollten hierbei dennoch Probleme auftreten, werden diese in der ersten Stunde der OC1-Vorlesung zu klären versucht.						

Grundgebiete der Elektronik 2 (3 SWS)

0760921	Do	13:30 - 14:30	Einzel	28.07.2011 - 28.07.2011		Arndt
EL2	Do	13:00 - 16:00	wöchentl.		HS B / ChemZB	
Kurzkomentar	Die Anmeldung zur Klausur (gleichzeitig die Anmeldung zur Veranstaltung) erfolgt vom .4.2011 bis zum .05.2011.					

Übung zu Grundlagen der Elektronik 2 (2 SWS)

0760922	Do	16:00 - 18:00	wöchentl.		HS B / ChemZB	Arndt
EL4						

Mathematik für Physiker und Informatiker II (4 SWS)

0805010	Di	08:15 - 09:45	wöchentl.		HS 2 / NWHS	Dirr
M-MPI2-1V	Fr	08:15 - 09:45	wöchentl.		HS 2 / NWHS	

Übungen zur Mathematik für Studierende der Technologie der Funktionswerkstoffe II (3 SWS)

0805041	Mi	08:15 - 09:45	wöchentl.			01-Gruppe	Greiner/Schleißinger
M-TFU2-1Ü	Mo	12:00 - 13:00	wöchentl.		Zuse-HS / Informatik		

Klassische Physik 2 / Experimentelle Physik 2 (Elektrik, Magnetismus und Optik) für Studierende der Physik oder Nanostrukturtechnik und für Studierende eines physiknahen Nebenfachs (Mathematik, Funktionswerkstoffe, Luft- und Weltrauminformatik) (4 SWS)

0911008	Di	11:30 - 12:30	wöchentl.		HS 1 / NWHS	Ströhmer
KP2-V	Mi	11:30 - 12:30	wöchentl.		HS 1 / NWHS	
	Do	11:30 - 12:30	wöchentl.		HS 1 / NWHS	
Inhalt	Die Veranstaltung ist in den Studienplänen für die Studiengänge Physik, Nanostrukturtechnik und Lehramt mit dem Fach Physik (vertieft und nicht vertieft) für das 2. Fachsemester vorgesehen.					
Kurzkomentar	2BN, 2BP, 2LGS, 2LGY, 2LHS, 2LRS, 2LGS					
Zielgruppe	2BN, 2BP, 2LGS, 2LGY, 2LHS, 2LRS					

Übungen zur Einführung in die Physik II für Studierende eines physiknahen Nebenfachs (Luft- und Raumfahrtinformatik, Mathematik und Technologie der Funktionswerkstoffe) (2 SWS)

0941008	Mi	15:00 - 16:30	wöchentl.	SE 1 / Physik	01-Gruppe	Behr
ENNF-2-Ü	Mi	16:30 - 18:00	wöchentl.	SE 1 / Physik	02-Gruppe	
	Mo	12:30 - 14:00	wöchentl.	HS P / Physik	03-Gruppe	
	Mo	14:00 - 15:30	wöchentl.	HS P / Physik	04-Gruppe	
	Mo	15:30 - 17:00	wöchentl.	HS P / Physik	05-Gruppe	
Hinweise	in 3 Gruppen					
Kurzkomentar	2BLR,2.4BM,2BTF,2BMP					

4. Semester

Pflichtveranstaltungen

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

0751710	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	03.05.2011 - 26.07.2011	Fischer/
08-IPC-2	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.	06.05.2011 - 29.07.2011	Nürnberger
Inhalt	Grundlagen der Quantenmechanik: Wellen-funktionen, Operatoren, Schrödingergleichung, Wechselwirkung von Materie mit elektro-magnetischer Strahlung, harmonischer Oszillator und Schwingungsspektroskopie (IR, Ramn), Starrer Rotator und Mikrowellen-spektroskopie.				
Hinweise	Modul besteht aus Vorlesungen (3 Semesterwochenstunden) und Übung (2 Semesterwochenstunden) Termine und Räume für die Übungen werden mit Beginn der Vorlesung vom Dozenten bekannt gegeben.				

Materialwissenschaften II (3 SWS)

0761701	Di	08:15 - 09:00	wöchentl.	05.08.2011 - 05.08.2011	HS E / ChemZB	Bastian/Löbmann/
08-FS2-1V	Fr	08:00 - 11:00	Einzel		HS E / ChemZB	Sextl
	Fr	08:15 - 10:00	wöchentl.		HS E / ChemZB	
Kurzkomentar	Die Anmeldung zur Klausur (gleichzeitig die Anmeldung zur Veranstaltung) erfolgt vom .4.2011 bis zum .05.2011.					

Materialwissenschaften II (1 SWS)

0761702	Di	09:00 - 10:00	wöchentl.		HS E / ChemZB	Bastian/Löbmann/
08-FS2-1Ü						Sextl

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

0761703	Mo	13:00 - 15:00	wöchentl.		HS D / ChemZB	Müller
99-CA-1V						
Inhalt	An einem ausgewählten Praxisbeispiel werden folgende Themen bearbeitet: Einführung in den Entwicklungsprozess und die Entwicklungsmethodik Grundlagen der Konstruktion einschließlich CAD Auslegung- und Berechnungsmethoden (CAE) Ausgewählte Fertigungs- und Fügeverfahren im Prototypenbau und in der Serie Grundlagen der Produktvalidierung					
Kurzkomentar	Die Anmeldung zur Klausur (gleichzeitig die Anmeldung zur Veranstaltung) erfolgt vom .4.2011 bis zum .05.2011.					

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

0761704	Mo	15:00 - 17:00	wöchentl.		HS D / ChemZB	Müller
99-CA-1Ü						

Ingenieurwissenschaftliches Grundpraktikum (Maschinenbau, Elektrotechnik) (5 SWS)

0761705	Do	-	wöchentl.			Möbus
99-IP						
Hinweise	findet ganztägig in Schweinfurt statt					
Kurzkomentar	Die Anmeldung zum Praktikum erfolgt vom .4.2011 bis zum .05.2011.					

6. Semester

Pflichtveranstaltungen

Moderne Analytische Methoden (2 SWS, Credits: 3)

0761708	Mo	10:00 - 11:00	wöchentl.	HS C / ChemZB	Kurth/Müller-
08-MAM-1	Do	09:00 - 10:00	wöchentl.	HS C / ChemZB	Buschbaum
Kurzkommentar	Die Vorlesung findet am Hubland im Hörsaal A statt.				

Technologie der Verbundwerkstoffe (2 SWS, Credits: 3)

0761711	Fr	08:30 - 10:00	wöchentl.	HS D / ChemZB	Ewald/Gbureck
03-TV-1					
Kurzkommentar	Die Anmeldung zur Klausur (gleichzeitig die Anmeldung zur Veranstaltung) erfolgt vom 19.4.2010 bis zum 10.05.2010.				

Praktikum zu Modernen Analytischen Methoden (2 SWS, Credits: 2)

0761741	wird noch bekannt gegeben				Kurth/Schwarz
08-FS3-1P					
Kurzkommentar	Das Praktikum wird als Blockveranstaltung in der 20. KW angeboten. Veranstaltungsort: Lehrstuhl für Chemische Technologie der Materialsynthese, Röntgenring 11, IV Stock. Die Anmeldung zum Praktikum erfolgt vom .4.2011 bis zum .05.2011.				

Technologie der Verbundwerkstoffe (2 SWS, Credits: 2)

0761742	wird noch bekannt gegeben				Ewald/Gbureck
03-TV-2					
Kurzkommentar	Das Praktikum wird als Blockveranstaltung in der 18 KW angeboten und findet am Lehrstuhl für die Funktionswerkstoffe der Medizin und Zahnheilkunde statt. Die Anmeldung zum Praktikum erfolgt vom .4.2011 bis zum .05.2011.				

Bachelor-Thesis (40 SWS, Credits: 12)

0761844	wird noch bekannt gegeben				
08-BT					

Kolloquium zur Bachelor-Thesis (1 SWS, Credits: 3)

0761845	wird noch bekannt gegeben				
08-BKOLL					

Wahlpflichtfächer

Chemische und biologisch-inspirierte Nanotechnologie für die Materialsynthese (4 SWS, Credits: 5)

0761840	Do	08:00 - 09:00	Einzel	05.05.2011 - 05.05.2011	HS D / ChemZB	Helbig
08-NT						
Kurzkommentar	Die Veranstaltung besteht aus zwei separaten Teilen. Die Vorlesung zur Biomineralisation und biologisch inspirierter Materialsynthese, gehalten von Frau Dr. Helbig, findet wöchentlich statt. Die Grundlagen der Sol-Gel-Chemie (Herr Dr. Löbmann) sind als Blockveranstaltung angeboten. Die Anmeldung zur Klausur (gleichzeitig die Anmeldung zur Veranstaltung) erfolgt vom .4.2011 bis zum .05.2011.					

Funktionalisierte Biomaterialien für Studierende der Technologie der Funktionswerkstoffe (4 SWS, Credits: 5)

0761843	Fr	11:00 - 12:30	wöchentl.	HS E / ChemZB	Ewald/Gbureck	
03-TF-FBM						
Kurzkommentar	Die Veranstaltung besteht als 2 SWS V und 2 SWS P. Das Blockpraktikum findet am Lehrstuhl für die Funktionswerkstoffe der Medizin und Zahnheilkunde in der 19 KW statt. Die Anmeldung zur Klausur (gleichzeitig die Anmeldung zur Veranstaltung) erfolgt vom .4.2011 bis zum .05.2011.					

Schlüsselqualifikationen

Rechtsenglisch I (2 SWS, Credits: 5)

0260100	Sa	10:00 - 12:00	Einzel	16.04.2011 - 16.04.2011	HS II / Alte Uni	01-Gruppe	
J2.2	-	08:00 - 11:00	Block	04.04.2011 - 15.04.2011	Raum 101 / P 4	01-Gruppe	
	Di	12:00 - 14:00	wöchentl.	10.05.2011 - 10.05.2011	SE neu / Alte Uni	02-Gruppe	
	Mi	18:00 - 21:00	Einzel	04.05.2011 - 04.05.2011	HS II / Alte Uni	02-Gruppe	Linhart
	Mi	18:00 - 21:00	Einzel	11.05.2011 - 11.05.2011	HS II / Alte Uni	02-Gruppe	Linhart
	Mi	14:00 - 16:00	Einzel	18.05.2011 - 18.05.2011	HS 126 / Neue Uni	02-Gruppe	
	Do	18:00 - 21:00	Einzel	05.05.2011 - 05.05.2011	HS I / Alte Uni	02-Gruppe	Linhart
	Do	18:00 - 21:00	Einzel	12.05.2011 - 12.05.2011	HS I / Alte Uni	02-Gruppe	Linhart
	Fr	14:00 - 18:00	Einzel	06.05.2011 - 06.05.2011	HS II / Alte Uni	02-Gruppe	Linhart
	Fr	14:00 - 18:00	Einzel	13.05.2011 - 13.05.2011	SE neu / Alte Uni	02-Gruppe	Linhart
	Sa	09:00 - 12:00	Einzel	07.05.2011 - 07.05.2011	SE neu / Alte Uni	02-Gruppe	Linhart
	Sa	13:00 - 16:00	Einzel	07.05.2011 - 07.05.2011	SE neu / Alte Uni	02-Gruppe	Linhart
	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	09.05.2011 - 31.07.2011	HS 127 / Neue Uni	03-Gruppe	Fabry
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	11.05.2011 - 31.07.2011	HS I / Alte Uni	04-Gruppe	Linhart

Wie referiere ich richtig? (2 SWS, Credits: 3, 4 oder 5 ECTS)

0503372	-	10:00 - 18:00	BlockSa	06.05.2011 - 07.05.2011	206 / ZSM	Möckel
W.R.I.R.	-	10:00 - 18:00	BlockSa	20.05.2011 - 21.05.2011	206 / ZSM	
Inhalt	Im Seminar werden zuerst wichtige Techniken und Kenntnisse zum richtigen Halten von computergestützten Präsentationen vermittelt. Gleichzeitig wird ein entsprechender Kriterienkatalog erarbeitet. Nachfolgend präsentieren die Studierenden eigens erstellte Referate im Kurs, die anschließend vom Plenum anhand des Kriterienkatalogs bewertet werden.					
Hinweise	Die Veranstaltung gehört zu folgenden Modulen: 42-ZfM-CoPrä-B, 42-ZfM-CoPrä-E, 42-ZfM-CoPrä-I näheres bei der 1. Veranstaltung Kontakt: thomas.moekkel@uni-wuerzburg.de Das Mitarbeiten am eigenen Rechner (mit Microsoft PowerPoint) ist ausdrücklich erwünscht! Falls Sie keine Platzzusage erhalten, können Sie dennoch bei der 1. Veranstaltung erscheinen. Oftmals lassen sich noch freie Kapazitäten finden. ACHTUNG: Die angegebenen End-Uhrzeiten entsprechen nicht den tatsächlichen Endzeiten. Diese werden im Kurs festgelegt!					
Voraussetzung	aktive, regelmäßige und konstruktive Mitarbeit im Seminar					
Zielgruppe	Studierende aller Fachrichtungen					

Einführung Photoshop (2 SWS, Credits: 3, 4 oder 5 ECTS)

0503374	-	10:00 - 18:00	BlockSa	10.06.2011 - 11.06.2011	107 / ZSM	01-Gruppe	Möckel
Photoshop	-	10:00 - 18:00	BlockSa	24.06.2011 - 25.06.2011	107 / ZSM	01-Gruppe	
	-	10:00 - 18:00	BlockSa	08.07.2011 - 09.07.2011	107 / ZSM	02-Gruppe	
	-	10:00 - 18:00	BlockSa	22.07.2011 - 23.07.2011	107 / ZSM	02-Gruppe	
Inhalt	Im Seminar wird das derzeit wohl bekannteste und mächtigste Grafikprogramm "Adobe Photoshop" einführend vorgestellt. Die Studierenden werden im Kurs und im Selbststudium eigene spezifische Textutorials erstellen, die sie am Ende der Veranstaltung in einer Abschlusssitzung dem Plenum präsentieren.						
Hinweise	Die Veranstaltung gehört zu folgenden Modulen: 42-ZfM-EiGra-B, 42-ZfM-EiGra-E, 42-ZfM-EiGra-I näheres bei der 1. Veranstaltung Kontakt: thomas.moekkel@uni-wuerzburg.de Falls Sie keine Platzzusage erhalten, können Sie dennoch bei der 1. Veranstaltung erscheinen. Oftmals lassen sich noch freie Kapazitäten finden. ACHTUNG: Die angegebenen End-Uhrzeiten entsprechen nicht den tatsächlichen Endzeiten. Diese werden im Kurs festgelegt!						
Voraussetzung	aktive, regelmäßige und konstruktive Mitarbeit im Seminar						
Zielgruppe	Studierende aller Fachrichtungen						

Kommunikationskompetenz (2 SWS)

0507096	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	09.05.2011 - 25.07.2011		Klotzbach
BM-KK-1Ü						
Inhalt	Theorie und Praxis der Kommunikation in verschiedenen Bereichen: Rhetorik, Präsentieren, Informationsvermittlung.					

Kommunikationskompetenz (2 SWS)

0507097	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	09.05.2011 - 25.07.2011		Klotzbach
BM-KK-1Ü						
Inhalt	Theorie und Praxis der Kommunikation in verschiedenen Bereichen: Rhetorik, Präsentieren, Informationsvermittlung.					

Technologie der Funktionswerkstoffe (Master)

2 Semester

Pflichtfächer

Technologie sensorischer und aktorischer Materialien inklusive Smart Fluids (2 SWS)

0761921 Do 17:15 - 18:45 wöchentl. Raether

08-SAM-1V

Kurzkommentar Die Veranstaltung findet im Seminarraum des Lehrstuhls am Röntgenring statt.

Praktikum zur Technologie sensorischer und aktorischer Materialien inklusive Smart Fluids (2 SWS)

0761922 wird noch bekannt gegeben Raether

08-SAM-1P

Kurzkommentar Die Anmeldung zum Praktikum erfolgt vom .4.2011 bis zum .05.2011.

Opto-elektronische Materialeigenschaften (3 SWS)

0922142 Di 15:15 - 16:30 wöchentl. Pflaum

MOE-V

Kurzkommentar 3.5BN,3.5BP,2MTF,2.4MN,2.4MP

Übungen zu Opto-elektronische Materialeigenschaften (1 SWS)

0922144 Mi 13:30 - 15:00 wöchentl. Pflaum/mit

MOE-Ü

Kurzkommentar 3.5BN,3.5BP,2MTF,2.4MN,2.4MP

Schwerpunkt A: Biokompatible Werkstoffe

Werkstoffe für chirurgische Implantate (Fixierplatten und -schrauben, Gelenke) (3 SWS)

0761923 Mo 08:00 - 10:15 wöchentl. Jakob/Ebert

03-SP2A1-V

Praktikum zu Werkstoffe für chirurgische Implantate (Fixierplatten und -schrauben, Gelenke) (1 SWS)

0761924 Fr 08:00 - 09:00 wöchentl. Jakob/Ebert

03-SP2A1-P

Werkstoffe für Biosensoren, Tissue Engineering und Geweberegeneration (2 SWS)

0761925 Mi 08:00 - 09:30 wöchentl. Walles/Heymer

03-SP2A2-S

Praktikum zu Werkstoffe für Biosensoren, Tissue Engineering und Geweberegeneration (2 SWS)

0761926 Fr 09:30 - 11:00 wöchentl. Walles/Heymer

03-SP2A2-P

Schwerpunkt B: Technische Funktionswerkstoffe

Polymerwerkstoffe 2: Technologie der Modifizierung von Füllstoffen für Polymerwerkstoffe (2 SWS)

0761927 Mo 12:45 - 14:15 wöchentl.

08-PW2-1V

Kurzkommentar Die Anmeldung zur Klausur (gleichzeitig die Anmeldung zur Veranstaltung) erfolgt vom .4.2011 bis zum .05.2011.

Praktikum zu Polymerwerkstoffe 2: Technologie der Modifizierung von Füllstoffen für Polymerwerkstoffe (2 SWS)

0761928 Mo 14:30 - 16:00 wöchentl.

08-PW2-1P

Kurzkommentar Die Anmeldung zum Praktikum erfolgt vom .4.2011 bis zum .05.2011.

Eigenschaften moderner Werkstoffe: Experimente und Simulationen (2 SWS, Credits: 5)

0761938 Do 15:00 - 16:30 wöchentl.

Staab

08-MW-1V

Kurzkommentar Die Anmeldung zur Klausur (gleichzeitig die Anmeldung zur Veranstaltung) erfolgt vom .4.2011 bis zum .05.2011.

Eigenschaften moderner Werkstoffe: Experimente und Simulationen (2 SWS)

0761939 Mo 11:00 - 12:30 14tägl

Staab

08-MW-1S

Organische Halbleiter (3 SWS)

0922138 Mi 11:30 - 13:00 wöchentl.

SE E01 / Physik II

Dyakonov

OHL-V Do 13:00 - 13:45 wöchentl.

SE E01 / Physik II

Kurzkommentar 3.5BN,3.5BP,2.4MTF,2.4MN,2.4MP

Übungen zu Organische Halbleiter (1 SWS)

0922140 Do 13:45 - 14:30 wöchentl.

SE E01 / Physik II

Dyakonov/mit

OHL-Ü

Assistenten

Kurzkommentar 3.5BN,3.5BP,2.4MTF,2.4MN,2.4MP

Wahlpflichtfächer

Praktische Spektroskopie 3 (3 SWS)

0750235 Mo 16:00 - 18:00 wöchentl.

02.05.2011 - 13.06.2011

HS E / ChemZB

Hertel

08-PS3-1 Di 17:00 - 18:00 wöchentl.

03.05.2011 - 09.06.2011

HS C / ChemZB

Mi 15:00 - 17:00 wöchentl.

04.05.2011 - 10.06.2011

HS D / ChemZB

Inhalt

Weiterführende Methoden der Massenspektrometrie, Festkörper NMR, Spinsysteme, Spektren-Simulation und Dynamik, Weiterführende Methoden der optischen Spektroskopie (Raman, IR, UV), Differenzkalorimetrie und Thermogravimetrie

Übung zu Hochspannungsisolierwerkstoffe und -systeme (0.5 SWS)

0761935 Do 11:00 - 11:45 wöchentl.

Küchler

99-HIS-1Ü

Praktikum zu Hochspannungsisolierwerkstoffe und -systeme (0.5 SWS)

0761936 wird noch bekannt gegeben

Küchler

99-HIS-1P

Kurzkommentar Die Anmeldung zum Praktikum erfolgt vom .4.2011 bis zum .05.2011.

Computerorientierte Mathematik (3 SWS)

0800620 Mo 17:00 - 18:00 wöchentl.

Zuse-HS / Informatik

Greiner/Zillober/

M-COM-1 - - -

Lamprecht

Programmierkurs für Studierende der Mathematik und anderer Fächer (4 SWS)

0800630 wird noch bekannt gegeben

Betzel

M-PRG-1P

Hinweise Blockkurs nach Semesterende

Quantentransport in Nanostrukturen (4 SWS)

0922004	Mo 09:00 - 11:00	wöchentl.	HS 5 / NWHS	Buhmann
QTH	Do 16:00 - 18:00	wöchentl.	HS 5 / NWHS	
Inhalt	Diese Vorlesung richtet sich an Studierende des Bachelor- (ab dem 5. Semester) bzw. Master-Studiengangs Physik oder Nanostrukturtechnik und vermittelt die Grundlagen des elektronischen Transports in Nanostrukturen. Behandelt werden die Themen des diffusen und ballistischen Transports, der Elektronen-Interferenz, der Leitwertquantisierung, der Elektron-Elektron-Wechselwirkung, der Coulomb-Blockade und der thermoelektrischen Eigenschaften sowie die Beschreibung spin-abhängiger Transportvorgänge, topologischer Isolatoren und festkörperbasierter Quantencomputer. Die Veranstaltung umfasst eine drei stündige Vorlesung (3 SWS) sowie eine Übungsstunde (1 SWS), in der Aufgaben und Probleme der in der Vorlesung besprochenen Themen diskutiert werden. Der Leistungsnachweis erfolgt durch eine 2 h Klausur am Semesterende.			
Kurzkomentar	11-NM-HP, 6 ECTS, 11-NM-MB, 6 ECTS, 5.6.7.8.9DN, 5.6.7.8.9.10DP, 8LAGY, S, N b/e b/f, 4.6BN,4.6BP,2.4MP,2.4MN,2.4FMP,2.4FMN			

Labor- und Messtechnik in der Biophysik (mit Übungen und Seminar) (4 SWS)

0922026	Fr 13:30 - 16:30	wöchentl.	SE 1 / Physik	Hecht/Harms/ Jakob/Sauer
SP NM LMB				
Inhalt	Die Veranstaltung umfasst 4 SWS Vorlesungen und Übungen/Seminar für Studierende ab dem 5. Fachsemester. Sie richtet sich an Studierende der Nanostrukturtechnik als Wahlpflichtveranstaltung nach dem Vordiplom (N) und an Studierende der Physik als Zulassungsvoraussetzung für das Prüfungsfach Angewandte Physik (S). Inhalt: Gegenstand der Vorlesung sind die physikalischen Grundlagen bildgebender Verfahren und deren Anwendung in der Biomedizin. Schwerpunkte bilden die konventionelle Röntgentechnik, die Computertomographie, bildgebende Verfahren der Nuklearmedizin, der Ultraschall und die MR-Tomographie. Abgerundet wird diese Vorlesung mit der Systemtheorie abbildender Systeme und mit einem Ausflug in die digitale Bildverarbeitung.			
Kurzkomentar	11-NM-BV, 11-NM-BS, 11-NM-BW, 6 ECTS, 5.6.7.8.9DN, 5.6.7.8.9.10DP, 8LAGY, S, N c, 4.6BP,4.6BN,2.4FMP,2.4FMN,2.4FMP,2.4MM,2.4MN			

4. Semester

Master-Thesis (20 SWS, Credits: 25)

0761943 wird noch bekannt gegeben
08-MT-TF

Kolloquium zur Master-Thesis (4 SWS, Credits: 5)

0761944 wird noch bekannt gegeben
08-MKollTF

Biochemie (Bachelor)

Studienberatung

Fischer, Utz, Prof. Dr. , Institut für Biochemie, Biozentrum, Am Hubland Sprechstunde: n.V., T 31 84029

Einführung Photoshop (2 SWS, Credits: 3, 4 oder 5 ECTS)

0503374	- 10:00 - 18:00	BlockSa	10.06.2011 - 11.06.2011	107 / ZSM	01-Gruppe	Möckel
Photoshop	- 10:00 - 18:00	BlockSa	24.06.2011 - 25.06.2011	107 / ZSM	01-Gruppe	
	- 10:00 - 18:00	BlockSa	08.07.2011 - 09.07.2011	107 / ZSM	02-Gruppe	
	- 10:00 - 18:00	BlockSa	22.07.2011 - 23.07.2011	107 / ZSM	02-Gruppe	
	Inhalt					
Im Seminar wird das derzeit wohl bekannteste und mächtigste Grafikprogramm "Adobe Photoshop" einführend vorgestellt. Die Studierenden werden im Kurs und im Selbststudium eigene spezifische Textutorials erstellen, die sie am Ende der Veranstaltung in einer Abschlussitzung dem Plenum präsentieren.						
Hinweise						
Die Veranstaltung gehört zu folgenden Modulen: 42-ZfM-EIGra-B, 42-ZfM-EIGra-E, 42-ZfM-EIGra-I näheres bei der 1. Veranstaltung Kontakt: thomas.moeckel@uni-wuerzburg.de Falls Sie keine Platzzusage erhalten, können Sie dennoch bei der 1. Veranstaltung erscheinen. Oftmals lassen sich noch freie Kapazitäten finden. ACHTUNG: Die angegebenen End-Uhrzeiten entsprechen nicht den tatsächlichen Endzeiten. Diese werden im Kurs festgelegt!						
Voraussetzung						
aktive, regelmäßige und konstruktive Mitarbeit im Seminar						
Zielgruppe						
Studierende aller Fachrichtungen						

1. Semester

Klausur zum Teilmodul Grundlagen der Allgemeinen Anorganischen Chemie - Wiederholungsklausur

0717001	Di	13:00 - 15:00	Einzel	05.04.2011 - 05.04.2011	HS A / ChemZB	01-Gruppe	Tacke
08-AC1-1	Di	13:00 - 15:00	Einzel	05.04.2011 - 05.04.2011	HS B / ChemZB	02-Gruppe	
	Di	13:00 - 15:00	Einzel	05.04.2011 - 05.04.2011	HS C / ChemZB	03-Gruppe	

Hinweise

2. Semester

Organische Chemie 1 (3 SWS)

0720201	Di	13:00 - 14:00	wöchentl.		HS B / ChemZB	Krüger
08-OC1-1V	Mi	10:00 - 11:30	wöchentl.		HS A / ChemZB	Krüger
Inhalt	Alkane, Bindungssituation, Radikalreaktionen, Cycloalkane, Konformationen, Diastereomere, E,Z-Isomere, Alkylhalogenide, Amine, S N -Reaktionen, Grundlagen Stereochemie, Eliminierungen, Carbeniumionen, Wagner-Meerwein-Umlagerungen, Alkene, Alkine, Additionen, Alkohole, Umlagerungen.					
Nachweis	Klausur (90 min)					

Organische Chemie 1 (Übung) (1 SWS)

0720202	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	10.05.2011 - 26.07.2011	SE121 / ChemZB	01-Gruppe	Krüger/mit Assistenten
08-OC1-1Ü	Mi	18:00 - 20:00	wöchentl.	11.05.2011 - 27.07.2011	SE011 / IOC	02-Gruppe	
	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	10.05.2011 - 26.07.2011	SE011 / IOC	03-Gruppe	
	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	10.05.2011 - 26.07.2011	SE121 / ChemZB	04-Gruppe	
	Di	15:00 - 17:00	wöchentl.	10.05.2011 - 26.07.2011	HS D / ChemZB	05-Gruppe	
	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	10.05.2011 - 26.07.2011	HS E / ChemZB	06-Gruppe	
	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	10.05.2011 - 26.07.2011	SE011 / IOC	07-Gruppe	
	Di	18:00 - 20:00	wöchentl.	10.05.2011 - 26.07.2011	SE011 / IOC	08-Gruppe	
	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	06.05.2011 - 29.07.2011	SE011 / IOC	09-Gruppe	
	Mo	09:00 - 11:00	wöchentl.	09.05.2011 - 25.07.2011	SE121 / ChemZB	10-Gruppe	
	Mo	09:00 - 11:00	wöchentl.	09.05.2011 - 25.07.2011	SE 159 / ChemZB	11-Gruppe	
	Inhalt	Vertiefung des Stoffes von 08-OC1-1V durch Übungsaufgaben					
	Hinweise	Die Anmeldung zu den Übungen erfolgt in einem zweistufigen Verfahren: 1. Losverfahren (Anmeldung vom 1. bis 15. Februar): Bitte geben Sie neben Ihrem Wunschtermin auch weitere mögliche Termine an! 2. Windhundverfahren vom 15.3.11 bis 6.5.11; insbesondere für diejenigen, denen im Losverfahren kein oder ein ungünstiger Termin zugewiesen wurde. Sollten hierbei dennoch Probleme auftreten, werden diese in der ersten Stunde der OC1-Vorlesung zu klären versucht.					

Biochemie 1 (2 SWS)

0730201	Mi	08:00 - 09:00	wöchentl.	04.05.2011 - 27.07.2011	HS A / ChemZB	Buchberger/
	Do	08:00 - 09:00	wöchentl.	05.05.2011 - 21.07.2011	HS A / ChemZB	Fischer/
	Do	08:00 - 11:00	Einzel	04.08.2011 - 04.08.2011	HS A / ChemZB	Neuenkirchen
	Do	08:00 - 11:00	Einzel	04.08.2011 - 04.08.2011	HS B / ChemZB	
Inhalt	Biomoleküle: Aufbau und Funktion in biologischen Systemen; Grundlagen des Intermediärstoffwechsels, Techniken in der Biochemie und Molekularbiologie					

Biochemie 1 (1 SWS)

0730202	Mo	08:00 - 10:00	wöchentl.		B 108-109 / Biozentrum	Alberts/
	Mo	11:00 - 13:00	wöchentl.		B 108-109 / Biozentrum	Buchberger/ Fischer/Grimm/ Neuenkirchen
Inhalt	Vertiefung des Stoffes von 08-BC-1V1 durch Übungsaufgaben					

Bioanalytik (1 SWS)

0733001	Do 11:00 - 13:00	wöchentl.	26.05.2011 - 22.07.2011	B 108-109 / Biozentrum	Alberts/ Buchberger/ Chari/Fischer/ Grimm/Grimm/ Linder/ Neuenkirchen
Inhalt	Elektrophorese, Gradientenzentrifugation, Nukleinsäureanalytik, PCR, Quantifizierungsstrategien von Biomolekülen				
Zielgruppe	Der/Die Studierende verfügt über Kenntnisse der Bioanalytik und kann die Inhalte in praktischen Versuchen anwenden.				

Bioanalytik - Übungen (1 SWS)

0733002	Fr 13:00 - 14:00	wöchentl.	27.05.2011 - 22.07.2011	B 108-109 / Biozentrum	Alberts/ Buchberger/ Chari/Fischer/ Grimm/Grimm/ Linder/ Neuenkirchen
Inhalt	Vertiefung des Stoffes von 08-BAN-1Ü durch Übungsaufgabe				

Bioanalytik - Praktikum (5 SWS)

0733040	Do 13:00 - 19:00	wöchentl.	26.05.2011 - 21.07.2011	B 106 / Biozentrum	Fischer/Alberts/
	Fr 14:00 - 19:00	wöchentl.	27.05.2011 - 22.07.2011	B 106 / Biozentrum	Chari/Grimm/ Grimm/Linder/ Neuenkirchen
Inhalt	Grundlegende Methoden der Biochemie und Molekularbiologie, Chromatographie, Elektrophorese, Gradientenzentrifugation, Nukleinsäureanalytik, PCR, Quantifizierungsstrategien von Biomolekülen				
Hinweise	Blockpraktikum				

Grundlagen der Quantenmechanik und Spektroskopie (4 SWS)

0750210	Di 10:00 - 12:00	wöchentl.	03.05.2011 - 26.07.2011	HS A / ChemZB	Fischer/
08-PC1-1V	Fr 10:00 - 12:00	wöchentl.	06.05.2011 - 29.07.2011	HS A / ChemZB	Nürnberg
Inhalt	Im Modul 08-PC1-1V1: Grundlagen der Quantenmechanik, Wechselwirkung von Materie mit elektromagnetischer Strahlung, Harmonischer Oszillator und Vibrationsspektroskopie, Starrer Rotator und Mikrowellenspektroskopie Modul 08-PC1-1V2: Atommodelle, Ein- und Mehrelektronenatome, Wasserstoff-Molekülion, MO-Schemata, Molekulare Bindungen (kovalent, ionisch, van-der-Waals, Wasserstoffbrücken), UV-VIS-Spektroskopie, Spinresonanzspektroskopie				

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

0750211	Mo 08:00 - 10:00	wöchentl.	02.05.2011 - 25.07.2011	SE 211 / IPC	Fischer/
08-PC1-1Ü	Mo 14:00 - 16:00	wöchentl.	02.05.2011 - 25.07.2011	SE 211 / IPC	Nürnberg
	Mo 16:00 - 18:00	wöchentl.	02.05.2011 - 25.07.2011	SE 211 / IPC	
	Mo 14:00 - 16:00	wöchentl.	09.05.2011 - 25.07.2011	SE011 / IOC	
	Di 08:00 - 10:00	wöchentl.	03.05.2011 - 26.07.2011	SE 211 / IPC	
	Mi 14:00 - 16:00	wöchentl.	04.05.2011 - 27.07.2011	SE 211 / IPC	
	Mi 16:00 - 18:00	wöchentl.	04.05.2011 - 27.07.2011	SE 211 / IPC	
Inhalt	Vertiefung des Stoffes von 08-PC1-1V1 und 08-PC1-1V2 durch Übungsaufgaben				

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

0941006	Di 09:00 - 10:00	wöchentl.		HS 1 / NWHS	Schöll
EFNF-1-V2	Mi 09:00 - 10:00	wöchentl.		HS 1 / NWHS	
	Do 09:00 - 10:00	wöchentl.		HS 1 / NWHS	
Inhalt	Die Vorlesung gehört zu einem zweisemestrigen Zyklus, der von den Studierenden über zwei Semester belegt werden muss.				
Kurzkomentar	2BC,2BI,2BLC,2BM,2ZMed				

4. Semester

Pharmakologie und Toxikologie für Studierende der Medizin, der Biologie und der Biomedizin (3 SWS)

0325030	Di 08:15 - 09:00	wöchentl.	03.05.2011 - 26.07.2011	Lohse/Stopper/
	Mi 08:15 - 09:00	wöchentl.	04.05.2011 - 27.07.2011	Dekant/Mally
	Do 08:15 - 09:00	wöchentl.	05.05.2011 - 28.07.2011	

Kursus der Physiologie für Studierende der Pharmazie sowie der Informatik mit Nebenfach Medizin (3 SWS)

0348120	Mo 14:15 - 16:30	wöchentl.	HS Physiol / Physiolog.	Kuhn/Schuh/ Döring/ Wischmeyer/ Friebe/N.N.
---------	------------------	-----------	-------------------------	--

Philosophische Grundlagen der Natur- und Technikwissenschaften (2 SWS)

0501104	Mi 08:00 - 10:00	wöchentl.	11.05.2011 - 28.07.2011	Tos.Saal / Residenz	Lembeck
---------	------------------	-----------	-------------------------	---------------------	---------

06-B-P2T12

Inhalt

Die Vorlesung diskutiert Prinzipienfragen aus verschiedenen philosophischen Themenfelder, insbes. aus der Naturphilosophie, der Epistemologie, der Wissenschaftstheorie, der Technikphilosophie und der Anthropologie. Es soll gezeigt werden, dass jeder sinnvollen Fragestellung der empirischen Wissenschaften eine Vielzahl logischer, epistemologischer und ontologischer Voraussetzungen in zumeist unthematischer Form zugrunde liegen, die zwecks Begründung wissenschaftlicher Geltungsansprüche einer kritischen Aufklärung bedürfen. Eben diese Aufgabe fällt seit je her der Philosophie zu. Begleitend zur Vorlesung ist ein Lektüreseminar obligatorisch, das Gelegenheit bietet, über die Diskussion einschlägiger philosophischer Positionen ein vertieftes Problemverständnis zu erlangen.

Literatur

Literatur wird im Begleitseminar bekannt gegeben.

Einführung in die mathematische Biologie und Biostatistik (2 SWS)

0607631	Mo 09:00 - 10:30	wöchentl.	02.05.2011 - 25.07.2011	HS 1 / NWHS	Dandekar
---------	------------------	-----------	-------------------------	-------------	----------

2BM-1BM/V

Inhalt

Lage und Streumaße. Regression, Klassifikation. Testen biologischer Modelle. Biologische explorative Statistik. Zusammenhang von Sequenz, Struktur und Funktion bei molekularen Schaltern. Dimensionen und Größenbeziehungen in der Biologie. Mathematische Beschreibung dynamischer biologischer Prozesse. Oszillationen und Stabilität biologischer Systeme (Zelle bis Ökosysteme). Modellierung von Enzymkaskaden. Programmiersprache R. Weitere Informationen siehe Homepage der Bioinformatik

Einführung in die mathematische Biologie und Biostatistik (2 SWS)

0607632	Mo 10:30 - 12:30	wöchentl.	02.05.2011 - 25.07.2011	HS 1 / NWHS	Dandekar/Müller
---------	------------------	-----------	-------------------------	-------------	-----------------

2BM-1BM/Ü

Inhalt

Die Übungen vertiefen die Inhalte der Vorlesung an Beispielen

Organisch-chemisches Praktikum 1 für Studierende der Biochemie (12 SWS, Credits: 7)

0722140	Mo 08:15 - 10:00	Einzel	05.09.2011 - 05.09.2011	HS A / ChemZB	Lambert/
08-OC3P-1	Mo 10:00 - 10:30	Einzel	05.09.2011 - 05.09.2011		Ledermann/mit
	Mo 11:00 - 12:00	Einzel	05.09.2011 - 05.09.2011	SE011 / IOC	Assistenten
	Di 08:15 - 11:00	Einzel	06.09.2011 - 06.09.2011	HS A / ChemZB	
	- 08:30 - 18:00	Block	05.09.2011 - 07.10.2011		

Inhalt

Umgang mit Gefahrstoffen, Experimentelle Grundoperationen, einfache chemische Reaktionen und Analytik der Produkte

Molekularbiologie für Studierende der Biochemie Bachelor und Chemie Master (2 SWS, Credits: 6)

0732103	Di 11:00 - 13:00	Einzel	24.05.2011 - 24.05.2011		Buchberger/
	Di 11:00 - 13:00	Einzel	31.05.2011 - 31.05.2011		Fischer
	Di 11:00 - 13:00	Einzel	07.06.2011 - 07.06.2011		
	Do 11:00 - 13:00	Einzel	26.05.2011 - 26.05.2011		
	Do 11:00 - 13:00	Einzel	09.06.2011 - 09.06.2011		

Hinweise

Die Vorlesung findet im Raum B 157 des Biozentrums statt.

Biochemie-Praktikum für Biochemiker (6 SWS, Credits: 5)

0732141	- 09:00 - 17:00	Block	02.05.2011 - 20.05.2011	B 106 / Biozentrum	Buchberger/ Fischer/Grimm/ Grimm
---------	-----------------	-------	-------------------------	--------------------	--

Voraussetzung Teilnahme an der Vorlesung "Biochemie 1" (0730201)

Informationskompetenz für Studierende der Naturwissenschaften, Basiskurs (0.5 SWS, Credits: 1 oder 2; bitte schauen Sie in die Modulhandbücher Ihrer Fächer)

1200500	Di 08:30 - 13:20	Einzel	20.09.2011 - 20.09.2011	Zi. 037 / Bibliothek	01-Gruppe	Maibach
41-IK-NW1	Do 08:30 - 13:20	Einzel	22.09.2011 - 22.09.2011	Zi. 008 / Bibliothek	01-Gruppe	
	Mi 08:30 - 13:20	Einzel	21.09.2011 - 21.09.2011	Zi. 037 / Bibliothek	02-Gruppe	
	Fr 08:30 - 13:20	Einzel	23.09.2011 - 23.09.2011	Zi. 008 / Bibliothek	02-Gruppe	
	Mi 13:30 - 18:20	Einzel	21.09.2011 - 21.09.2011	Zi. 037 / Bibliothek	03-Gruppe	
	Fr 13:30 - 18:20	Einzel	23.09.2011 - 23.09.2011	Zi. 008 / Bibliothek	03-Gruppe	
Inhalt	Vermittlung von Informationskompetenz im wissenschaftlichen Kontext: - Recherchestrategien und -hilfsmittel - Umgang mit den elektronischen Informationsmitteln der Bibliothek (EZB, DBIS, Katalog) - fachspezifische Informationsquellen, v.a. bibliografische Datenbanken - Recherche im Internet - kollaboratives Arbeiten mit Wikipedia - Literaturverwaltung					
Hinweise	Einzelne Phasen des Moduls werden fachspezifische Schwerpunkte besitzen, die sich nach Möglichkeit an den einzelnen Disziplinen der Naturwissenschaften orientieren. Handouts, Vorlesungsskripte u.Ä. werden im Kurs nicht ausgeteilt; jedoch stehen auf WueCampus die Kursmaterialien bis spätestens 1 Tag vor Veranstaltungsbeginn zur Verfügung. Eine weitere Anmeldung auf WueCampus ist nicht nötig: Nachdem Sie sich hier zu diesem Kurs angemeldet haben, werden Sie automatisch zum entsprechenden Kurs auf WueCampus zugelassen; dieser Vorgang dauert max. 24 h. Bei Schwierigkeiten mit WueCampus hilft Ihnen Herr Tomaschoff weiter: andre.tomaschoff@bibliothek.uni-wuerzburg.de 0931/ 31 – 88306.					
Nachweis	Die Prüfungsleistung wird entweder aus einer Klausur oder aus Gruppenübungen bestehen. Näheres wird zu Beginn der Veranstaltung bekannt gegeben. Nach dem Anmeldeende zur Veranstaltung wird eine wichtige Nachricht zur Prüfungsanmeldung über Ihre @stud-mail.uni-wuerzburg.de-Adresse verschickt. Bitte lesen Sie diese Nachricht aufmerksam!					
Zielgruppe	Geeignet für alle naturwissenschaftlichen Studiengänge mit Bachelor- oder Lehramtsabschluss. Nicht geeignet für Studiengänge mit Diplom-Abschlüssen.					

Informationskompetenz für Studierende der Naturwissenschaften, Aufbaumodul (1.5 SWS, Credits: 2)

1200560	Di 16:15 - 17:45	wöchentl.	03.05.2011 - 19.07.2011	Zi. 008 / Bibliothek	01-Gruppe	Maibach
41-IK-NW2						
Inhalt	Vermittlung von Informationskompetenz im wissenschaftlichen Kontext: Vertiefung einzelner Inhalte des Basismoduls, z.B. fachspezifische Datenbankrecherche wissenschaftliches Publikations- und Informationswesen in den Naturwissenschaften fachspezifische Werkzeuge der Informationserschließung neuere web-basierte Informations- und Kommunikationsanwendungen berufsorientierte Informationsrecherche Urheberrecht und Zitation wissenschaftliches Publizieren					
Hinweise	Handouts, Vorlesungsskripte u.Ä. werden im Kurs nicht ausgeteilt; jedoch stehen auf WueCampus die Kursmaterialien bis spätestens 1 Tag vor Veranstaltungsbeginn zur Verfügung. Eine weitere Anmeldung auf WueCampus ist nicht nötig: Nachdem Sie sich hier zu diesem Kurs angemeldet haben, werden Sie automatisch zum entsprechenden Kurs auf WueCampus zugelassen; dieser Vorgang dauert max. 24 h. Bei Schwierigkeiten mit WueCampus hilft Ihnen Herr Tomaschoff weiter: andre.tomaschoff@bibliothek.uni-wuerzburg.de 0931/ 31 – 88306.					
Voraussetzung	Erfolgreiche Teilnahme am Basismodul Informationskompetenz für Studierende der Naturwissenschaften.					
Nachweis	Die Prüfungsleistung wird entweder aus einer Klausur oder aus Gruppenübungen bestehen. Näheres wird zu Beginn der Veranstaltung bekannt gegeben.					
Zielgruppe	Studierende der Naturwissenschaften.					

Fachspezifische Schlüsselqualifikationen

Allgemeine Schlüsselqualifikationen

Wie referiere ich richtig? (2 SWS, Credits: 3, 4 oder 5 ECTS)

0503372	- 10:00 - 18:00	BlockSa	06.05.2011 - 07.05.2011	206 / ZSM	Möckel
W.R.I.R.	- 10:00 - 18:00	BlockSa	20.05.2011 - 21.05.2011	206 / ZSM	
Inhalt	Im Seminar werden zuerst wichtige Techniken und Kenntnisse zum richtigen Halten von computergestützten Präsentationen vermittelt. Gleichzeitig wird ein entsprechender Kriterienkatalog erarbeitet. Nachfolgend präsentieren die Studierenden eigens erstellte Referate im Kurs, die anschließend vom Plenum anhand des Kriterienkatalogs bewertet werden.				
Hinweise	Die Veranstaltung gehört zu folgenden Modulen: 42-ZfM-CoPrä-B, 42-ZfM-CoPrä-E, 42-ZfM-CoPrä-I näheres bei der 1. Veranstaltung Kontakt: thomas.moেকেl@uni-wuerzburg.de Das Mitarbeiten am eigenen Rechner (mit Microsoft PowerPoint) ist ausdrücklich erwünscht! Falls Sie keine Platzzusage erhalten, können Sie dennoch bei der 1. Veranstaltung erscheinen. Oftmals lassen sich noch freie Kapazitäten finden. ACHTUNG: Die angegebenen End-Uhrzeiten entsprechen nicht den tatsächlichen Endzeiten. Diese werden im Kurs festgelegt!				
Voraussetzung	aktive, regelmäßige und konstruktive Mitarbeit im Seminar				
Zielgruppe	Studierende aller Fachrichtungen				

Lebensmittelchemie

Studienberatung Lehmann, Leane, Prof. Dr., Institut für Pharmazie und Lebensmittelchemie, Am Hubland, Zi 02.005 Neubau, Sprechstunde: Dienstag 10-12 oder nach Vereinbarung, T 3185481
Die Veranstaltungen finden in den Räumen des Instituts statt

Thermodynamik, Kinetik, Elektrochemie (1 SWS)

0753011	Mo	13:00 - 15:00	Einzel	04.04.2011 - 04.04.2011	HS A / ChemZB	Colditz
PC Bio 1.1	Fr	09:00 - 11:00	Einzel	01.04.2011 - 01.04.2011	HS A / ChemZB	

Bachelor

Wie referiere ich richtig? (2 SWS, Credits: 3, 4 oder 5 ECTS)

0503372	-	10:00 - 18:00	BlockSa	06.05.2011 - 07.05.2011	206 / ZSM	Möckel
W.R.I.R.	-	10:00 - 18:00	BlockSa	20.05.2011 - 21.05.2011	206 / ZSM	
Inhalt	Im Seminar werden zuerst wichtige Techniken und Kenntnisse zum richtigen Halten von computergestützten Präsentationen vermittelt. Gleichzeitig wird ein entsprechender Kriterienkatalog erarbeitet. Nachfolgend präsentieren die Studierenden eigens erstellte Referate im Kurs, die anschließend vom Plenum anhand des Kriterienkatalogs bewertet werden.					
Hinweise	Die Veranstaltung gehört zu folgenden Modulen: 42-ZfM-CoPrä-B, 42-ZfM-CoPrä-E, 42-ZfM-CoPrä-I näheres bei der 1. Veranstaltung Kontakt: thomas.moeckel@uni-wuerzburg.de Das Mitarbeiten am eigenen Rechner (mit Microsoft PowerPoint) ist ausdrücklich erwünscht! Falls Sie keine Platzzusage erhalten, können Sie dennoch bei der 1. Veranstaltung erscheinen. Oftmals lassen sich noch freie Kapazitäten finden. ACHTUNG: Die angegebenen End-Uhrzeiten entsprechen nicht den tatsächlichen Endzeiten. Diese werden im Kurs festgelegt!					
Voraussetzung Zielgruppe	aktive, regelmäßige und konstruktive Mitarbeit im Seminar Studierende aller Fachrichtungen					

1. Semester

Biologie der Nutzpflanzen von Lebens- und Genussmittel (5 SWS, Credits: 5)

0607392	Mo	12:00 - 18:00	-	01.08.2011 - 01.08.2011	JvS-KSaal / Botanik	Marten
	Fr	08:30 - 09:15	wöchentl.	06.05.2011 - 29.07.2011	SE Pavi / Botanik	
	-	09:00 - 15:00	Block	02.08.2011 - 12.08.2011	JvS-KSaal / Botanik	
Inhalt	Vorlesung: Die Vorlesung behandelt physiologische, genetische und züchterische Aspekte von Pflanzen im Allgemeinen sowie anhand ausgewählter Nutzpflanzen, die als Lebens- und Futtermittel verwendet werden. Darüber hinaus wird auf die Gestalt und den Aufbau der Nutzpflanzen, ihre genutzten Teile und deren Inhaltsstoffe eingegangen sowie ein Überblick über die Taxonomie gegeben. Übungen: Am Beispiel von ausgewählten Nutzpflanzen werden Anatomie und Morphologie höherer Pflanzen im Allgemeinen und besondere Merkmale der Nutzpflanzen von Lebens- und Futtermittel im Speziellen bearbeitet. Dabei wird der Umgang mit Lichtmikroskop und Lupe geübt sowie präparative Grundfertigkeiten erlernt. Strichzeichnungen dienen der Dokumentation und Interpretation des Gesehenen. Die Übung wird durch den Einsatz von Medien ergänzt.					
Hinweise	Informationen zur Vorlesung sind im Internet zugänglich. Die Veranstaltungen gehören zum Modul " Allgemeine Biologie der Nutzpflanzen von Lebens- und Futtermittel" Im ersten Teil der Veranstaltungsreihe im Wintersemester wird die pflanzliche Zelle als die kleinste Einheit des pflanzlichen Organismus ausgehend vom makroskopischen bis hin zum mikroskopischen Aufbau behandelt. Gemeinsamkeiten sowie Unterschiede zwischen prokaryotischen (Bakterien, Archaea) und eukaryotischen Zellen (Tiere, Pflanzen) werden herausgearbeitet. Im zweiten Teil der Wintersemester-Vorlesungsreihe werden Grundlagen zum Verständnis der Form (Anatomie, Morphologie und Zytologie) und Funktion eines pflanzlichen Organismus vermittelt. Im Rahmen der Sommersemester-Veranstaltungen werden botanische Grundlagen maßgeblich anhand von Nutzpflanzen vermittelt, die als Lebens- und Futtermittel Verwendung finden. Unter Berücksichtigung ihrer Taxonomie, Morphologie und Zytologie wird auf physiologische, genetische und züchterische Aspekte ausgewählter Nutzpflanzen und ihre Inhaltsstoffe eingegangen. Hierbei werden Unterschiede herausgearbeitet, welche u.a. zur mikroskopischen Identifikation verschiedener pflanzlicher Lebens- und Futtermittel herangezogen werden können. Im Wintersemester haben die Studierenden Kenntnisse über den grundlegenden Aufbau einer pflanzlichen Zelle und ihrer (biologischen) Makromoleküle sowie über die Besonderheiten der intra- und extrazellulären Ausstattung von pflanzlichen Zellen erworben. Im Sommersemester haben die Studierenden folgende Qualifikationen erworben: - Grundkenntnis der Organisationsmerkmale, Genetik und Physiologie von Vertretern des Pflanzenreichs unter besonderer Berücksichtigung der Nutzpflanzen - Grundkenntnis herausragender anatomischer und morphologischer Merkmale sowie der Inhaltsstoffe von Nutzpflanzen, die als Lebens- und Futtermittel verwendet werden - Grundkenntnis von Aufbau und Arbeitsweise eines Mikroskops - Grundkenntnis präparativer Techniken - Grundkenntnis der mikroskopischen Untersuchungstechniken von Nutzpflanzen - Grundkenntnis in der Interpretation von makroskopischen und histologischen pflanzlichen Präparaten mittels Lichtmikroskopie					
Kurzkommentar	LMC					

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

0746001	Mo	14:00 - 15:30	Einzel	30.05.2011 - 30.05.2011	HS A / ChemZB	Sottriffer
	Mo	14:00 - 15:30	Einzel	06.06.2011 - 06.06.2011	HS A / ChemZB	
	Mo	09:00 - 11:00	Einzel	01.08.2011 - 01.08.2011	HS A / ChemZB	
	Di	10:15 - 12:00	wöchentl.	31.05.2011 - 07.06.2011	HS C / ChemZB	
	Mi	10:15 - 12:00	wöchentl.	04.05.2011 - 15.06.2011	HS C / ChemZB	
	Mi	15:15 - 17:00	wöchentl.	04.05.2011 - 01.06.2011	HS C / ChemZB	
	Mi	09:00 - 11:00	Einzel	24.08.2011 - 24.08.2011	HS A / ChemZB	
	Do	10:15 - 12:00	wöchentl.	05.05.2011 - 28.07.2011	HS C / ChemZB	
	Do	18:00 - 20:00	wöchentl.	12.05.2011 - 28.07.2011	HS E / ChemZB	

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

0746042 Fr 10:15 - 12:00 wöchentl. 06.05.2011 - 29.07.2011 HS C / ChemZB Sotriffer

Allgemeine und Anorganische Chemie für Studierende der Lebensmittelchemie (12 SWS)

0747141	Mo 08:00 - 10:00	Einzel	20.06.2011 - 20.06.2011	01.005 / IPL (neu)	Albrecht/
	Mo 13:30 - 18:00	Einzel	20.06.2011 - 20.06.2011	PR176 / ChemZB	Lehmann
	Mo 09:00 - 11:00	wöchentl.	27.06.2011 - 11.07.2011	PR176 / ChemZB	
	Mo 13:00 - 18:00	wöchentl.	27.06.2011 - 18.07.2011	PR176 / ChemZB	
	Di 08:00 - 09:00	Einzel	07.06.2011 - 07.06.2011	HS D / ChemZB	
	Di 13:00 - 17:00	14tägl	07.06.2011 - 21.06.2011	PR176 / ChemZB	
	Di 08:00 - 09:00	Einzel	21.06.2011 - 21.06.2011	HS D / ChemZB	
	Di 10:00 - 17:00	wöchentl.	28.06.2011 - 05.07.2011	PR176 / ChemZB	
	Di 10:00 - 13:00	Einzel	12.07.2011 - 12.07.2011	PR176 / ChemZB	
	Mi 08:00 - 09:00	Einzel	08.06.2011 - 08.06.2011	03.006 / IPL (neu)	
	Mi 13:00 - 18:00	wöchentl.	08.06.2011 - 15.06.2011	PR176 / ChemZB	
	Mi 08:00 - 09:00	Einzel	15.06.2011 - 15.06.2011	03.006 / IPL (neu)	
	Mi 10:00 - 18:00	wöchentl.	22.06.2011 - 13.07.2011	PR176 / ChemZB	
	Do 08:00 - 09:00	Einzel	09.06.2011 - 09.06.2011	03.006 / IPL (neu)	
	Do 13:00 - 18:00	wöchentl.	09.06.2011 - 14.07.2011	PR176 / ChemZB	
	Do 08:00 - 09:00	Einzel	16.06.2011 - 16.06.2011	03.006 / IPL (neu)	
	Fr 13:30 - 18:00	wöchentl.	10.06.2011 - 17.06.2011	PR176 / ChemZB	
	Fr 13:00 - 18:00	wöchentl.	24.06.2011 - 15.07.2011	PR176 / ChemZB	
	Fr 13:00 - 18:00	Einzel	29.07.2011 - 29.07.2011	PR176 / ChemZB	

Mathematik für Studierende der Chemie und Biologie (3 SWS)

0805050	Mo 11:00 - 13:00	wöchentl.		HS 2 / NWHS	Zillober
M-MCB-1V	Fr 12:00 - 13:00	wöchentl.		HS B / ChemZB	

Übungen zur Mathematik für Studierende der Chemie und Biologie (2 SWS)

0805060	Di 15:00 - 17:00	wöchentl.		HS B / ChemZB	01-Gruppe	Zillober/Feustel
M-MCB-2Ü	Di 17:00 - 19:00	wöchentl.		HS B / ChemZB	02-Gruppe	

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

0941006	Di 09:00 - 10:00	wöchentl.		HS 1 / NWHS	Schöll
EFNF-1-V2	Mi 09:00 - 10:00	wöchentl.		HS 1 / NWHS	
	Do 09:00 - 10:00	wöchentl.		HS 1 / NWHS	

Inhalt Die Vorlesung gehört zu einem zweisemestrigen Zyklus, der von den Studierenden über zwei Semester belegt werden muss.
 Kurzkomentar 2BC,2BI,2BLC,2BM,2ZMed

Einführung zu den physikalischen Praktika für Studierende der Biologie, Biomedizin, Geographie, Lebensmittelchemie, Mineralogie und Pharmazie (1 SWS)

0941014	Di 17:00 - 20:00	Einzel	03.05.2011 - 03.05.2011		Rommel
PFNF-V					

Hinweise Diese Einführung findet einmalig statt zusammen mit der Veranstaltung 0941012.
 Kurzkomentar 2BB,2BM,2BG,2BLC

2. Semester

Biologie der Nutzpflanzen von Lebens- und Genussmittel (5 SWS, Credits: 5)

0607392	Mo 12:00 - 18:00	-	01.08.2011 - 01.08.2011	JvS-KSaal / Botanik	Marten
	Fr 08:30 - 09:15	wöchentl.	06.05.2011 - 29.07.2011	SE Pavi / Botanik	
	- 09:00 - 15:00	Block	02.08.2011 - 12.08.2011	JvS-KSaal / Botanik	

Inhalt Vorlesung: Die Vorlesung behandelt physiologische, genetische und züchterische Aspekte von Pflanzen im Allgemeinen sowie anhand ausgewählter Nutzpflanzen, die als Lebens- und Futtermittel verwendet werden. Darüber hinaus wird auf die Gestalt und den Aufbau der Nutzpflanzen, ihre genutzten Teile und deren Inhaltsstoffe eingegangen sowie ein Überblick über die Taxonomie gegeben. Übungen: Am Beispiel von ausgewählten Nutzpflanzen werden Anatomie und Morphologie höherer Pflanzen im Allgemeinen und besondere Merkmale der Nutzpflanzen von Lebens- und Futtermittel im Speziellen bearbeitet. Dabei wird der Umgang mit Lichtmikroskop und Lupe geübt sowie präparative Grundfertigkeiten erlernt. Strichzeichnungen dienen der Dokumentation und Interpretation des Gesehenen. Die Übung wird durch den Einsatz von Medien ergänzt.

Hinweise Informationen zur Vorlesung sind im Internet zugänglich. Die Veranstaltungen gehören zum Modul " Allgemeine Biologie der Nutzpflanzen von Lebens- und Futtermittel" Im ersten Teil der Veranstaltungsreihe im Wintersemester wird die pflanzliche Zelle als die kleinste Einheit des pflanzlichen Organismus ausgehend vom makroskopischen bis hin zum mikroskopischen Aufbau behandelt. Gemeinsamkeiten sowie Unterschiede zwischen prokaryotischen (Bakterien, Archaea) und eukaryotischen Zellen (Tiere, Pflanzen) werden herausgearbeitet. Im zweiten Teil der Wintersemester-Vorlesungsreihe werden Grundlagen zum Verständnis der Form (Anatomie, Morphologie und Zytologie) und Funktion eines pflanzlichen Organismus vermittelt. Im Rahmen der Sommersemester-Veranstaltungen werden botanische Grundlagen maßgeblich anhand von Nutzpflanzen vermittelt, die als Lebens- und Futtermittel Verwendung finden. Unter Berücksichtigung ihrer Taxonomie, Morphologie und Zytologie wird auf physiologische, genetische und züchterische Aspekte ausgewählter Nutzpflanzen und ihre Inhaltsstoffe eingegangen. Hierbei werden Unterschiede herausgearbeitet, welche u.a. zur mikroskopischen Identifikation verschiedener pflanzlicher Lebens- und Futtermittel herangezogen werden können. Im Wintersemester haben die Studierenden Kenntnisse über den grundlegenden Aufbau einer pflanzlichen Zelle und ihrer (biologischen) Makromoleküle sowie über die Besonderheiten der intra- und extrazellulären Ausstattung von pflanzlichen Zellen erworben. Im Sommersemester haben die Studierenden folgende Qualifikationen erworben: - Grundkenntnis der Organisationsmerkmale, Genetik und Physiologie von Vertretern des Pflanzenreichs unter besonderer Berücksichtigung der Nutzpflanzen - Grundkenntnis herausragender anatomischer und morphologischer Merkmale sowie der Inhaltsstoffe von Nutzpflanzen, die als Lebens- und Futtermittel verwendet werden - Grundkenntnis von Aufbau und Arbeitsweise eines Mikroskops - Grundkenntnis präparativer Techniken - Grundkenntnis der mikroskopischen Untersuchungstechniken von Nutzpflanzen - Grundkenntnis in der Interpretation von makroskopischen und histologischen pflanzlichen Präparaten mittels Lichtmikroskopie

Kurzkomentar LMC

Quantitative Anorganische Chemie (Quantitative Analytik anorganischer Arznei-, Hilfs- und Schadstoffe und Lebensmittel) für Pharmazeuten und Lebensmittelchemiker (3 SWS)

0746002	Mo 10:00 - 11:00	wöchentl.	02.05.2011 - 25.07.2011	01.005 / IPL (neu)	Reyer
	Di 10:00 - 11:00	wöchentl.	03.05.2011 - 26.07.2011	01.005 / IPL (neu)	
	Do 10:00 - 11:00	wöchentl.	05.05.2011 - 28.07.2011	01.005 / IPL (neu)	
	Fr 10:00 - 11:00	wöchentl.	06.05.2011 - 29.07.2011	01.005 / IPL (neu)	

Hinweise Klausur voraussichtlich erste Augustwoche

Quantitative anorganische Analyse für Studierende der Lebensmittelchemie (10 SWS)

0747142	Mo 11:30 - 13:00	Einzel	02.05.2011 - 02.05.2011	01.005 / IPL (neu)	Jäger
	Mo 13:00 - 15:00	Einzel	02.05.2011 - 02.05.2011	02.006 / IPL (neu)	
	Mo 11:30 - 18:00	wöchentl.	09.05.2011 - 10.06.2011	02.006 / IPL (neu)	
	Di 13:00 - 18:00	wöchentl.	10.05.2011 - 10.06.2011	02.006 / IPL (neu)	
	Mi 09:00 - 13:00	wöchentl.	04.05.2011 - 10.06.2011	02.006 / IPL (neu)	
	Mi 14:00 - 18:00	wöchentl.	04.05.2011 - 10.06.2011	02.006 / IPL (neu)	
	Mi 09:00 - 13:00	Einzel	15.06.2011 - 15.06.2011	02.008 / IPL (neu)	
	Mi 14:00 - 18:00	Einzel	15.06.2011 - 15.06.2011	02.008 / IPL (neu)	
	Do 11:30 - 18:00	wöchentl.	05.05.2011 - 10.06.2011	02.006 / IPL (neu)	
	Do 11:30 - 18:00	Einzel	16.06.2011 - 16.06.2011	02.008 / IPL (neu)	
	Fr 08:00 - 09:00	Einzel	17.06.2011 - 17.06.2011	02.008 / IPL (neu)	
	Fr 11:00 - 13:00	Einzel	17.06.2011 - 17.06.2011	02.008 / IPL (neu)	

Übungen zur Quantitativen Anorganischen Chemie für Studierende der Lebensmittelchemie (1 SWS)

0747143		wird noch bekannt gegeben			N.N.
---------	--	---------------------------	--	--	------

Anorganische Trinkwasserinhaltsstoffe und -kontaminanten (1 SWS)

0747151	Di 14:00 - 17:00	Einzel	03.05.2011 - 03.05.2011	01.005 / IPL (neu)	Jäger
	Di 12:00 - 13:00	wöchentl.	10.05.2011 - 10.06.2011	01.005 / IPL (neu)	
	Di 13:00 - 15:00	Einzel	21.06.2011 - 21.06.2011	01.005 / IPL (neu)	
	Fr 12:00 - 13:00	wöchentl.	06.05.2011 - 10.06.2011	01.006 / IPL (neu)	

Anorganische Trinkwasseranalyse (1 SWS)

0747152	Di	11:00 - 14:00	Einzel	03.05.2011 - 03.05.2011	01.006 / IPL (neu)	Jäger
	Di	11:00 - 12:00	wöchentl.	10.05.2011 - 10.06.2011	01.005 / IPL (neu)	
	Di	11:00 - 13:00	Einzel	21.06.2011 - 21.06.2011	01.005 / IPL (neu)	
	Fr	11:00 - 12:00	wöchentl.	06.05.2011 - 10.06.2011	03.006 / IPL (neu)	

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

0941006	Di	09:00 - 10:00	wöchentl.		HS 1 / NWHS	Schöll
EFNF-1-V2	Mi	09:00 - 10:00	wöchentl.		HS 1 / NWHS	
	Do	09:00 - 10:00	wöchentl.		HS 1 / NWHS	
Inhalt	Die Vorlesung gehört zu einem zweisemestrigen Zyklus, der von den Studierenden über zwei Semester belegt werden muss.					
Kurzkommentar	2BC,2BI,2BLC,2BM,2ZMed					

Einführung zu den physikalischen Praktika für Studierende der Biologie, Biomedizin, Geographie, Lebensmittelchemie, Mineralogie und Pharmazie (1 SWS)

0941014	Di	17:00 - 20:00	Einzel	03.05.2011 - 03.05.2011		Rommel
PFNF-V						
Hinweise	Diese Einführung findet einmalig statt zusammen mit der Veranstaltung 0941012.					
Kurzkommentar	2BB,2BM,2BG,2BLC					

3. Semester

Mikrobiologie für Lebensmittelchemiker

0607396			wird noch bekannt gegeben			Rdest/Ölschläger
---------	--	--	---------------------------	--	--	------------------

Mikrobiologie für Lebensmittelchemiker (2 SWS, Credits: 5)

0607397	-	08:00 - 18:00	Block	01.08.2011 - 05.08.2011	PR A104 / Biozentrum	Rdest/Ölschläger
---------	---	---------------	-------	-------------------------	----------------------	------------------

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

0746005	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	04.05.2011 - 27.07.2011	HS E / ChemZB	Schirmeister
	Do	11:00 - 12:00	wöchentl.	05.05.2011 - 28.07.2011	01.005 / IPL (neu)	

Pharmazeutische/Medizinische Chemie II (Organische Analytik) und Organische Chemie für Lebensmittelchemiker (1 SWS)

0746008	Do	12:00 - 13:00	wöchentl.	05.05.2011 - 28.07.2011	01.005 / IPL (neu)	Schirmeister
---------	----	---------------	-----------	-------------------------	--------------------	--------------

Seminar zur Stereochemie für Pharmazeuten und Lebensmittelchemiker (1 SWS)

0746048	Do	10:00 - 11:00	wöchentl.	05.05.2011 - 28.07.2011	HS E / ChemZB	Schirmeister
---------	----	---------------	-----------	-------------------------	---------------	--------------

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

0746049	Mi	09:00 - 10:00	wöchentl.	04.05.2011 - 27.07.2011	HS E / ChemZB	Schirmeister/ Schmitz
---------	----	---------------	-----------	-------------------------	---------------	--------------------------

Organisch-chemisches Praktikum für Studierende der Lebensmittelchemie (12 SWS)

0747044	Mo 12:00 - 18:00	wöchentl.	02.05.2011 - 25.07.2011		N.N.
	Di 10:00 - 18:00	wöchentl.	03.05.2011 - 26.07.2011		
	Mi 12:00 - 18:00	wöchentl.	04.05.2011 - 27.07.2011		
	Do 13:00 - 18:00	wöchentl.	05.05.2011 - 28.07.2011		
Hinweise	ZB OC, Praktikumsraum 106 und 125				

4. Semester

Mikrobiologie für Lebensmittelchemiker

0607396 wird noch bekannt gegeben Rdest/Ölschläger

Mikrobiologie für Lebensmittelchemiker (2 SWS, Credits: 5)

0607397 - 08:00 - 18:00 Block 01.08.2011 - 05.08.2011 PR A104 / Biozentrum Rdest/Ölschläger

Biochemie 1 (2 SWS)

0730201	Mi 08:00 - 09:00	wöchentl.	04.05.2011 - 27.07.2011	HS A / ChemZB	Buchberger/
	Do 08:00 - 09:00	wöchentl.	05.05.2011 - 21.07.2011	HS A / ChemZB	Fischer/
	Do 08:00 - 11:00	Einzel	04.08.2011 - 04.08.2011	HS A / ChemZB	Neuenkirchen
	Do 08:00 - 11:00	Einzel	04.08.2011 - 04.08.2011	HS B / ChemZB	
Inhalt	Biomoleküle: Aufbau und Funktion in biologischen Systemen; Grundlagen des Intermediärstoffwechsels, Techniken in der Biochemie und Molekularbiologie				

Biochemie 1 (1 SWS)

0730202	Mo 08:00 - 10:00	wöchentl.		B 108-109 / Biozentrum	Alberts/
	Mo 11:00 - 13:00	wöchentl.		B 108-109 / Biozentrum	Buchberger/ Fischer/Grimm/ Neuenkirchen
Inhalt	Vertiefung des Stoffes von 08-BC-1V1 durch Übungsaufgaben				

Einführung in die Instrumentelle Analytik für Pharmazeuten und Lebensmittelchemiker (4 SWS)

0746006	Mi 10:00 - 12:00	wöchentl.	04.05.2011 - 27.07.2011	01.005 / IPL (neu)	Holzgrabe/
	Fr 11:00 - 13:00	wöchentl.	06.05.2011 - 29.07.2011	01.005 / IPL (neu)	Schollmayer/ Kapkova

Einführung in die Lebensmittelchemie (1 SWS)

0747101 Mo 11:30 - 13:00 wöchentl. 02.05.2011 - 20.06.2011 HS E / ChemZB Albrecht/Futh/
Schmalbach

Lebensmittelchemische Analysetechniken (1 SWS)

0747102 wird noch bekannt gegeben Fuchs/Futh/Martinez
Jaramillo/Pfenning/Schmalbach

Hinweise Blockveranstaltung Termin: Mo 09.05.2011 Zeit : 08:30 bis 16:00 Termin: Mo 27.06.2011 Zeit : 08:30 bis 16:00

Praktikum Grundlagen der Instrumentellen Analytik für Studierende der Lebensmittelchemie (Teil 1) (6 SWS)

0747146	Mo 13:00 - 18:00	wöchentl.	09.05.2011 - 10.06.2011	02.008 / IPL (neu)	Martinez
	Di 10:00 - 18:00	wöchentl.	10.05.2011 - 10.06.2011	02.008 / IPL (neu)	Jaramillo/
	Mi 12:00 - 18:00	wöchentl.	11.05.2011 - 10.06.2011	02.008 / IPL (neu)	Schmalbach
	Do 10:00 - 18:00	wöchentl.	12.05.2011 - 10.06.2011	02.008 / IPL (neu)	

Praktikum Grundlagen der Instrumentellen Analytik für Studierende der Lebensmittelchemie (Teil 2) (6 SWS)

0747147	Mo 13:00 - 18:00	wöchentl.	27.06.2011 - 29.07.2011	02.008 / IPL (neu)	Fuchs/Futh/
	Di 10:00 - 18:00	wöchentl.	28.06.2011 - 29.07.2011	02.008 / IPL (neu)	Pfenning
	Mi 12:00 - 18:00	wöchentl.	29.06.2011 - 29.07.2011	02.008 / IPL (neu)	
	Do 10:00 - 18:00	wöchentl.	30.06.2011 - 29.07.2011	02.008 / IPL (neu)	

Seminar zu speziellen Methoden der instrumentellen Analytik für Studierende der Lebensmittelchemie (1 SWS)

0747148	wird noch bekannt gegeben				Fuchs/Futh/Martinez Jaramillo/Pfenning/Schmalbach
---------	---------------------------	--	--	--	--

Lebensmittelchemisches Seminar (1 SWS)

0747163	wird noch bekannt gegeben				Fuchs/Futh/Martinez Jaramillo/Pfenning/Schmalbach
---------	---------------------------	--	--	--	--

Schlüsselqualifikationen

2. Semester

Einführungsprojekt - Analysenstrategien (3 SWS)

0747144	wird noch bekannt gegeben				Esch/Lehmann
---------	---------------------------	--	--	--	--------------

Statistik und Ergebnisdarstellung (1 SWS)

0747145	Mo 15:30 - 17:30	Einzel	02.05.2011 - 02.05.2011	03.006 / IPL (neu)	Jäger
	Di 11:00 - 16:00	Einzel	28.06.2011 - 28.06.2011	01.005 / IPL (neu)	
	Mi 09:00 - 13:00	Einzel	29.06.2011 - 29.06.2011	01.006 / IPL (neu)	
	Mi 14:00 - 18:00	Einzel	29.06.2011 - 29.06.2011	01.006 / IPL (neu)	

Staatsexamen

5. Semester

Mikrobiologie für Lebensmittelchemiker

0607396	wird noch bekannt gegeben				Rdest/Ölschläger
---------	---------------------------	--	--	--	------------------

Mikrobiologie für Lebensmittelchemiker (2 SWS, Credits: 5)

0607397	-	08:00 - 18:00	Block	01.08.2011 - 05.08.2011	PR A104 / Biozentrum	Rdest/Ölschläger
---------	---	---------------	-------	-------------------------	----------------------	------------------

Biochemie 1 (2 SWS)

0730201	Mi 08:00 - 09:00	wöchentl.	04.05.2011 - 27.07.2011	HS A / ChemZB	Buchberger/
	Do 08:00 - 09:00	wöchentl.	05.05.2011 - 21.07.2011	HS A / ChemZB	Fischer/
	Do 08:00 - 11:00	Einzel	04.08.2011 - 04.08.2011	HS A / ChemZB	Neuenkirchen
	Do 08:00 - 11:00	Einzel	04.08.2011 - 04.08.2011	HS B / ChemZB	
Inhalt	Biomoleküle: Aufbau und Funktion in biologischen Systemen; Grundlagen des Intermediärstoffwechsels, Techniken in der Biochemie und Molekularbiologie				

Biochemie 1 (1 SWS)

0730202	Mo 08:00 - 10:00	wöchentl.		B 108-109 / Biozentrum	Alberts/
	Mo 11:00 - 13:00	wöchentl.		B 108-109 / Biozentrum	Buchberger/ Fischer/Grimm/ Neuenkirchen

Inhalt Vertiefung des Stoffes von 08-BC-1V1 durch Übungsaufgaben

Chemie und Technologie der Lebensmittel, Futtermittel, Bedarfsgegenstände, Kosmetika und Tabakerzeugnisse II (Teil 1) (1 SWS)

0747003	Di 08:00 - 10:00	wöchentl.	03.05.2011 - 13.06.2011	01.005 / IPL (neu)	Lehmann
---------	------------------	-----------	-------------------------	--------------------	---------

Chemie und Technologie der Lebensmittel, Futtermittel, Bedarfsgegenstände, Kosmetika und Tabakerzeugnisse II (Teil 2) (1 SWS)

0747004	Mi 08:00 - 10:00	wöchentl.	22.06.2011 - 26.07.2011	03.006 / IPL (neu)	Lehmann
---------	------------------	-----------	-------------------------	--------------------	---------

Lebensmittelchemisches Praktikum I (einschl. der Untersuchung und Beurteilung von kosmetischen Mitteln, Bedarfsgegenständen, Tabakerzeugnissen und Futtermitteln) (18 SWS)

0747045	Mo 13:00 - 18:00	wöchentl.	02.05.2011 - 25.07.2011	02.008 / IPL (neu)	Albrecht/Esch/
	Di 10:00 - 18:00	wöchentl.	03.05.2011 - 25.07.2011	02.008 / IPL (neu)	Jäger/Martinez
	Mi 12:00 - 18:00	wöchentl.	04.05.2011 - 25.07.2011	02.008 / IPL (neu)	Jaramillo/
	Do 10:00 - 18:00	wöchentl.	05.05.2011 - 25.07.2011	02.008 / IPL (neu)	Pfenning

Warenkundliches Seminar I (2 SWS)

0747057	Mo 08:00 - 10:00	wöchentl.	16.05.2011 - 11.07.2011	03.006 / IPL (neu)	Martinez Jaramillo
---------	------------------	-----------	-------------------------	--------------------	-----------------------

6. Semester

Mikrobiologie für Lebensmittelchemiker

0607396		wird noch bekannt gegeben			Rdest/Ölschläger
---------	--	---------------------------	--	--	------------------

Mikrobiologie für Lebensmittelchemiker (2 SWS, Credits: 5)

0607397	- 08:00 - 18:00	Block	01.08.2011 - 05.08.2011	PR A104 / Biozentrum	Rdest/Ölschläger
---------	-----------------	-------	-------------------------	----------------------	------------------

Biochemie 1 (2 SWS)

0730201	Mi 08:00 - 09:00	wöchentl.	04.05.2011 - 27.07.2011	HS A / ChemZB	Buchberger/
	Do 08:00 - 09:00	wöchentl.	05.05.2011 - 21.07.2011	HS A / ChemZB	Fischer/
	Do 08:00 - 11:00	Einzel	04.08.2011 - 04.08.2011	HS A / ChemZB	Neuenkirchen
	Do 08:00 - 11:00	Einzel	04.08.2011 - 04.08.2011	HS B / ChemZB	

Inhalt Biomoleküle: Aufbau und Funktion in biologischen Systemen; Grundlagen des Intermediärstoffwechsels, Techniken in der Biochemie und Molekularbiologie

Biochemie 1 (1 SWS)

0730202	Mo 08:00 - 10:00	wöchentl.		B 108-109 / Biozentrum	Alberts/
	Mo 11:00 - 13:00	wöchentl.		B 108-109 / Biozentrum	Buchberger/ Fischer/Grimm/ Neuenkirchen

Inhalt Vertiefung des Stoffes von 08-BC-1V1 durch Übungsaufgaben

Chemie und Technologie der Lebensmittel, Futtermittel, Bedarfsgegenstände, Kosmetika und Tabakerzeugnisse II (Teil 1) (1 SWS)

0747003 Di 08:00 - 10:00 wöchentl. 03.05.2011 - 13.06.2011 01.005 / IPL (neu) Lehmann

Chemie und Technologie der Lebensmittel, Futtermittel, Bedarfsgegenstände, Kosmetika und Tabakerzeugnisse II (Teil 2) (1 SWS)

0747004 Mi 08:00 - 10:00 wöchentl. 22.06.2011 - 26.07.2011 03.006 / IPL (neu) Lehmann

Lebens- und Futtermittelrecht sowie berührte Rechtsbereiche und Tabakrecht (Teil 1) (1.14 SWS)

0747018 Mi 10:15 - 12:00 Einzel 04.05.2011 - 04.05.2011 03.006 / IPL (neu) Lassek
 Mi 10:15 - 12:00 Einzel 25.05.2011 - 25.05.2011 03.006 / IPL (neu)
 Mi 10:15 - 12:00 Einzel 08.06.2011 - 08.06.2011 03.006 / IPL (neu)
 Mi 10:15 - 12:00 Einzel 22.06.2011 - 22.06.2011 03.006 / IPL (neu)
 Mi 10:15 - 12:00 Einzel 29.06.2011 - 29.06.2011 03.006 / IPL (neu)
 Mi 10:15 - 12:00 Einzel 13.07.2011 - 13.07.2011 03.006 / IPL (neu)
 Mi 10:15 - 12:00 Einzel 20.07.2011 - 20.07.2011 03.006 / IPL (neu)
 Mi 10:15 - 12:00 Einzel 27.07.2011 - 27.07.2011 03.006 / IPL (neu)

Lebensmittelchemisches Praktikum II (einschl. der Untersuchung und Beurteilung von kosmetischen Mitteln, Bedarfsgegenständen, Tabakerzeugnissen und Futtermitteln) (18 SWS)

0747046 Mo 13:00 - 18:00 wöchentl. 09.05.2011 - 25.07.2011 02.011 / IPL (neu) Fuchs/Futh/Jäger/
 Di 10:00 - 18:00 wöchentl. 10.05.2011 - 26.07.2011 02.011 / IPL (neu) Schmalbach
 Mi 12:00 - 18:00 wöchentl. 11.05.2011 - 27.07.2011 02.011 / IPL (neu)
 Do 10:00 - 18:00 wöchentl. 12.05.2011 - 28.07.2011 02.011 / IPL (neu)

Warenkundliches Seminar II (2 SWS)

0747049 Mo 10:00 - 12:00 wöchentl. 09.05.2011 - 25.07.2011 03.006 / IPL (neu) Fuchs

7. Semester

Spezielle Lebensmittelchemie II (Teil 1: Gentechnisch modifizierte Lebensmittel) (1 SWS)

0747005 wird noch bekannt gegeben Schmalbach
 Hinweise Dauer: Mi 15.06.2011 bis Fr 17.06.2011

Spezielle Lebensmittelchemie II (Teil 2: Umweltanalytik) (1 SWS)

0747006 Di 08:00 - 10:00 wöchentl. 03.05.2011 - 21.06.2011 03.006 / IPL (neu) Lehmann

Spezielle Lebensmittelchemie II (Teil 3: Umwelt- und Lebensmittelkontaminanten) (1 SWS)

0747007 Mo 08:00 - 10:00 wöchentl. 27.06.2011 - 25.07.2011 01.005 / IPL (neu) Lehmann

Biochemie der Ernährung II für Studierende der Lebensmittelchemie (2 SWS)

0747008 Mi 08:00 - 10:00 wöchentl. 04.05.2011 - 27.07.2011 01.005 / IPL (neu) Lehmann

Lebensmitteltoxikologie II (2 SWS)

0747009 Mo 11:00 - 13:00 wöchentl. 09.05.2011 - 25.07.2011 01.005 / IPL (neu) Esch

Lebens- und Futtermittelrecht sowie berührte Rechtsbereiche und Tabakrecht (Teil 1) (1.14 SWS)

0747018	Mi 10:15 - 12:00	Einzel	04.05.2011 - 04.05.2011	03.006 / IPL (neu)	Lassek
	Mi 10:15 - 12:00	Einzel	25.05.2011 - 25.05.2011	03.006 / IPL (neu)	
	Mi 10:15 - 12:00	Einzel	08.06.2011 - 08.06.2011	03.006 / IPL (neu)	
	Mi 10:15 - 12:00	Einzel	22.06.2011 - 22.06.2011	03.006 / IPL (neu)	
	Mi 10:15 - 12:00	Einzel	29.06.2011 - 29.06.2011	03.006 / IPL (neu)	
	Mi 10:15 - 12:00	Einzel	13.07.2011 - 13.07.2011	03.006 / IPL (neu)	
	Mi 10:15 - 12:00	Einzel	20.07.2011 - 20.07.2011	03.006 / IPL (neu)	
	Mi 10:15 - 12:00	Einzel	27.07.2011 - 27.07.2011	03.006 / IPL (neu)	

Biochemisches Praktikum I (8 SWS)

0747047		wird noch bekannt gegeben			Esch
Hinweise	Blockpraktikum nach Absprache				

Lebensmittelchemisches Praktikum III (6 SWS)

0747050		wird noch bekannt gegeben			Futh/Mülek
Hinweise	Termin 7. Semester: Fr 06.05.2011 bis Fr 20.05.2011 Termin 8. Semester: Fr 06.05.2011 bis Mi 01.06.2011				

Toxikologisch-chemisches Praktikum (Teil 1) (4 SWS)

0747051		wird noch bekannt gegeben			Esch
Hinweise	Dauer: Mo 30.05.2011 bis Fr 10.06.2011				

Lebensmittelchemisches Praktikum IV (Gentechnik) (2 SWS)

0747060		wird noch bekannt gegeben			Schmalbach
Hinweise	Termin 7. Semester: Mo 04.07.2011 bis Fr 08.07.2011 Termin 8. Semester: Mo 20.06.2011 bis Fr 01.07.2011				

8. Semester

Spezielle Lebensmittelchemie II (Teil 1: Gentechnisch modifizierte Lebensmittel) (1 SWS)

0747005		wird noch bekannt gegeben			Schmalbach
Hinweise	Dauer: Mi 15.06.2011 bis Fr 17.06.2011				

Spezielle Lebensmittelchemie II (Teil 2: Umweltanalytik) (1 SWS)

0747006	Di 08:00 - 10:00	wöchentl.	03.05.2011 - 21.06.2011	03.006 / IPL (neu)	Lehmann
---------	------------------	-----------	-------------------------	--------------------	---------

Spezielle Lebensmittelchemie II (Teil 3: Umwelt- und Lebensmittelkontaminanten) (1 SWS)

0747007	Mo 08:00 - 10:00	wöchentl.	27.06.2011 - 25.07.2011	01.005 / IPL (neu)	Lehmann
---------	------------------	-----------	-------------------------	--------------------	---------

Biochemie der Ernährung II für Studierende der Lebensmittelchemie (2 SWS)

0747008	Mi 08:00 - 10:00	wöchentl.	04.05.2011 - 27.07.2011	01.005 / IPL (neu)	Lehmann
---------	------------------	-----------	-------------------------	--------------------	---------

Lebensmitteltoxikologie II (2 SWS)

0747009	Mo 11:00 - 13:00	wöchentl.	09.05.2011 - 25.07.2011	01.005 / IPL (neu)	Esch
---------	------------------	-----------	-------------------------	--------------------	------

Lebens- und Futtermittelrecht sowie berührte Rechtsbereiche und Tabakrecht (Teil 1) (1.14 SWS)

0747018	Mi	10:15 - 12:00	Einzel	04.05.2011 - 04.05.2011	03.006 / IPL (neu)	Lassek
	Mi	10:15 - 12:00	Einzel	25.05.2011 - 25.05.2011	03.006 / IPL (neu)	
	Mi	10:15 - 12:00	Einzel	08.06.2011 - 08.06.2011	03.006 / IPL (neu)	
	Mi	10:15 - 12:00	Einzel	22.06.2011 - 22.06.2011	03.006 / IPL (neu)	
	Mi	10:15 - 12:00	Einzel	29.06.2011 - 29.06.2011	03.006 / IPL (neu)	
	Mi	10:15 - 12:00	Einzel	13.07.2011 - 13.07.2011	03.006 / IPL (neu)	
	Mi	10:15 - 12:00	Einzel	20.07.2011 - 20.07.2011	03.006 / IPL (neu)	
	Mi	10:15 - 12:00	Einzel	27.07.2011 - 27.07.2011	03.006 / IPL (neu)	

Biochemisches Praktikum II (8 SWS)

0747048			wird noch bekannt gegeben			Esch/Pfenning
Hinweise			Blockpraktikum nach Absprache			

Lebensmittelchemisches Praktikum III (6 SWS)

0747050			wird noch bekannt gegeben			Futh/Mülek
Hinweise			Termin 7. Semester: Fr 06.05.2011 bis Fr 20.05.2011	Termin 8. Semester: Fr 06.05.2011 bis Mi 01.06.2011		

Toxikologisch-chemisches Praktikum (Teil 2) (4 SWS)

0747052			wird noch bekannt gegeben			Esch
Hinweise			Dauer: Mo 04.07.2011 bis Fr 15.07.2011			

Lebensmittelchemisches Praktikum IV (Gentechnik) (2 SWS)

0747060			wird noch bekannt gegeben			Schmalbach
Hinweise			Termin 7. Semester: Mo 04.07.2011 bis Fr 08.07.2011	Termin 8. Semester: Mo 20.06.2011 bis Fr 01.07.2011		

9. Semester

Seminar zur wissenschaftlichen Abschlussarbeit (1 SWS)

0747063	Fr	13:00 - 14:00	wöchentl.	01.07.2011 - 29.07.2011	03.006 / IPL (neu)	Lehmann/mit Assistenten
---------	----	---------------	-----------	-------------------------	--------------------	----------------------------

Pharmazie

Studienberatung Schirmeister, Tanja, Prof. Dr., Institut für Pharmazie und Lebensmittelchemie, Am Hubland, Zi 01.024 Neubau, Sprechstunde: nV, T 3185440
Veranstaltungen für Pharmazeuten: Veranstaltungen in Pharmakologie und Toxikologie für Pharmazeuten: siehe unter Medizinische Fakultät - Veranstaltungen der Institute und Kliniken (Pharmakologie und Toxikologie - Vorlesungen für Studenten anderer Fächer). Veranstaltungen in Pharmazeutischer Biologie für Pharmazeuten: siehe unter 06 (Biologie) von Nr. 0607252, 0607254, 0607256, 0607257-0607260, 0607262-0607266 und 0607274
Die Veranstaltungen finden in den Hörsälen der Fakultät und in den Seminarräumen des Instituts statt

Staatsexamen

1. Semester

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

0746001	Mo 14:00 - 15:30	Einzel	30.05.2011 - 30.05.2011	HS A / ChemZB	Sotriffer
	Mo 14:00 - 15:30	Einzel	06.06.2011 - 06.06.2011	HS A / ChemZB	
	Mo 09:00 - 11:00	Einzel	01.08.2011 - 01.08.2011	HS A / ChemZB	
	Di 10:15 - 12:00	wöchentl.	31.05.2011 - 07.06.2011	HS C / ChemZB	
	Mi 10:15 - 12:00	wöchentl.	04.05.2011 - 15.06.2011	HS C / ChemZB	
	Mi 15:15 - 17:00	wöchentl.	04.05.2011 - 01.06.2011	HS C / ChemZB	
	Mi 09:00 - 11:00	Einzel	24.08.2011 - 24.08.2011	HS A / ChemZB	
	Do 10:15 - 12:00	wöchentl.	05.05.2011 - 28.07.2011	HS C / ChemZB	
	Do 18:00 - 20:00	wöchentl.	12.05.2011 - 28.07.2011	HS E / ChemZB	

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

0746040	Mo 13:00 - 18:00	wöchentl.	02.05.2011 - 29.07.2011		Sotriffer
	Mo 13:30 - 15:00	Einzel	20.06.2011 - 20.06.2011	HS C / ChemZB	
	Di 13:00 - 18:00	wöchentl.	03.05.2011 - 29.07.2011		
	Di 13:00 - 14:30	Einzel	07.06.2011 - 07.06.2011	HS C / ChemZB	
	Di 13:00 - 14:00	Einzel	21.06.2011 - 21.06.2011	HS C / ChemZB	
	Mi 13:00 - 18:00	wöchentl.	04.05.2011 - 29.07.2011		
	Do 13:00 - 18:00	wöchentl.	05.05.2011 - 05.05.2011		
	Do 13:00 - 14:00	Einzel	09.06.2011 - 09.06.2011	HS C / ChemZB	
	Do 13:00 - 14:00	Einzel	16.06.2011 - 16.06.2011	HS C / ChemZB	
	Fr 13:00 - 18:00	wöchentl.	06.05.2011 - 06.05.2011		
	Fr 13:30 - 15:00	Einzel	10.06.2011 - 10.06.2011	HS C / ChemZB	

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

0746042	Fr 10:15 - 12:00	wöchentl.	06.05.2011 - 29.07.2011	HS C / ChemZB	Sotriffer
---------	------------------	-----------	-------------------------	---------------	-----------

2. Semester

Quantitative Anorganische Chemie (Quantitative Analytik anorganischer Arznei-, Hilfs- und Schadstoffe und Lebensmittel) für Pharmazeuten und Lebensmittelchemiker (3 SWS)

0746002	Mo 10:00 - 11:00	wöchentl.	02.05.2011 - 25.07.2011	01.005 / IPL (neu)	Reyer
	Di 10:00 - 11:00	wöchentl.	03.05.2011 - 26.07.2011	01.005 / IPL (neu)	
	Do 10:00 - 11:00	wöchentl.	05.05.2011 - 28.07.2011	01.005 / IPL (neu)	
	Fr 10:00 - 11:00	wöchentl.	06.05.2011 - 29.07.2011	01.005 / IPL (neu)	
Hinweise	Klausur voraussichtlich erste Augustwoche				

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

0746004	Di 11:00 - 12:00	wöchentl.	03.05.2011 - 26.07.2011	HS E / ChemZB	Zügner
	Mi 11:00 - 12:00	wöchentl.	04.05.2011 - 27.07.2011	HS D / ChemZB	
	Do 11:00 - 12:00	wöchentl.	05.05.2011 - 28.07.2011	HS D / ChemZB	

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

0746043	Mo 13:00 - 14:00	Einzel	02.05.2011 - 02.05.2011	HS B / ChemZB	Reyer/Schmitz/
	Mo 16:00 - 18:00	Einzel	02.05.2011 - 02.05.2011	01.005 / IPL (neu)	Sotriffer
	Mo 18:00 - 19:30	wöchentl.	02.05.2011 - 25.07.2011	01.005 / IPL (neu)	
	Mo 13:30 - 18:00	wöchentl.	09.05.2011 - 06.06.2011	00.006 / IPL (neu)	
	Di 13:00 - 17:00	wöchentl.	03.05.2011 - 07.06.2011	00.006 / IPL (neu)	
	Mi 13:00 - 18:00	wöchentl.	04.05.2011 - 08.06.2011	00.006 / IPL (neu)	
	Mi 18:00 - 19:30	wöchentl.	04.05.2011 - 27.07.2011	01.005 / IPL (neu)	
	Mi 13:00 - 15:00	Einzel	27.07.2011 - 27.07.2011	HS A / ChemZB	
	Do 13:00 - 18:00	wöchentl.	05.05.2011 - 09.06.2011	00.006 / IPL (neu)	
	Fr 12:00 - 14:15	Einzel	22.07.2011 - 22.07.2011	HS A / ChemZB	
	Fr 09:00 - 11:15	Einzel	12.08.2011 - 12.08.2011	HS A / ChemZB	

Praktikum Arzneiformenlehre I (5 SWS)

0746045	Mo 13:00 - 18:00	wöchentl.	20.06.2011 - 25.07.2011	02.006 / IPL (neu)	01-Gruppe	Zügner
	Mi 13:00 - 18:00	wöchentl.	15.06.2011 - 27.07.2011	02.006 / IPL (neu)	01-Gruppe	
	Di 13:00 - 18:00	wöchentl.	14.06.2011 - 26.07.2011	02.006 / IPL (neu)	02-Gruppe	
	Do 13:00 - 18:00	wöchentl.	16.06.2011 - 28.07.2011	02.006 / IPL (neu)	02-Gruppe	

3. Semester

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

0746005	Mi 10:00 - 12:00	wöchentl.	04.05.2011 - 27.07.2011	HS E / ChemZB	Schirmeister
	Do 11:00 - 12:00	wöchentl.	05.05.2011 - 28.07.2011	01.005 / IPL (neu)	

Pharmazeutische/Medizinische Chemie II (Organische Analytik) und Organische Chemie für Lebensmittelchemiker (1 SWS)

0746008	Do 12:00 - 13:00	wöchentl.	05.05.2011 - 28.07.2011	01.005 / IPL (neu)	Schirmeister
---------	------------------	-----------	-------------------------	--------------------	--------------

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

0746046	Mo 10:00 - 12:00	Einzel	02.05.2011 - 02.05.2011	HS A / ChemZB	Schirmeister
	Mo 12:00 - 18:00	wöchentl.	02.05.2011 - 25.07.2011		
	Mo 10:00 - 12:00	Einzel	09.05.2011 - 09.05.2011	HS A / ChemZB	
	Mo 15:00 - 18:00	Einzel	09.05.2011 - 09.05.2011	01.005 / IPL (neu)	
	Di 10:00 - 18:00	wöchentl.	03.05.2011 - 26.07.2011		
	Mi 12:00 - 18:00	wöchentl.	04.05.2011 - 27.07.2011		
	Do 13:00 - 18:00	wöchentl.	05.05.2011 - 28.07.2011		
	Sa 11:00 - 14:00	Einzel	30.07.2011 - 30.07.2011	HS A / ChemZB	
	Sa 11:00 - 14:00	Einzel	27.08.2011 - 27.08.2011	HS A / ChemZB	

Seminar zur Stereochemie für Pharmazeuten und Lebensmittelchemiker (1 SWS)

0746048	Do 10:00 - 11:00	wöchentl.	05.05.2011 - 28.07.2011	HS E / ChemZB	Schirmeister
---------	------------------	-----------	-------------------------	---------------	--------------

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

0746049	Mi 09:00 - 10:00	wöchentl.	04.05.2011 - 27.07.2011	HS E / ChemZB	Schirmeister/ Schmitz
---------	------------------	-----------	-------------------------	---------------	--------------------------

4. Semester

Einführung in die Instrumentelle Analytik für Pharmazeuten und Lebensmittelchemiker) (4 SWS)

0746006	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	04.05.2011 - 27.07.2011	01.005 / IPL (neu)	Holzgrabe/
	Fr	11:00 - 13:00	wöchentl.	06.05.2011 - 29.07.2011	01.005 / IPL (neu)	Schollmayer/ Kapkova

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

0746050	Mo	13:00 - 18:00	wöchentl.	02.05.2011 - 25.07.2011	01.008 / IPL (neu)	Holzgrabe/
	Mi	13:00 - 18:00	wöchentl.	04.05.2011 - 27.07.2011	01.008 / IPL (neu)	Kapkova/
	Do	13:00 - 18:00	wöchentl.	05.05.2011 - 28.07.2011	01.008 / IPL (neu)	Schollmayer
	Fr	13:00 - 18:00	wöchentl.	06.05.2011 - 29.07.2011	01.008 / IPL (neu)	

5. Semester

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

0746007	Di	08:00 - 09:00	wöchentl.	03.05.2011 - 26.07.2011	HS B / ChemZB	Holzgrabe/
	Do	08:00 - 09:00	wöchentl.	05.05.2011 - 28.07.2011	HS B / ChemZB	Schirmeister/
	Fr	08:00 - 09:00	wöchentl.	06.05.2011 - 29.07.2011	HS B / ChemZB	Sottriffer

Biochemie und Molekularbiologie (2 SWS)

0746009	Mo	08:00 - 10:00	wöchentl.	02.05.2011 - 26.07.2011	HS B / ChemZB	Unger
---------	----	---------------	-----------	-------------------------	---------------	-------

Biotransformation von Arzneistoffen (1 SWS)

0746010			wird noch bekannt gegeben			Holzgrabe/Schmitz
Inhalt	1St.					

Klinische Pharmazie (2. Teil) (3 SWS)

0746011	Mi	09:00 - 10:00	wöchentl.	04.05.2011 - 27.07.2011	HS B / ChemZB	Högger/Sörgel/
	Do	09:00 - 10:00	wöchentl.	05.05.2011 - 28.07.2011	HS B / ChemZB	Unger
	Do	12:00 - 13:00	wöchentl.	05.05.2011 - 28.07.2011	HS B / ChemZB	

Hinweise und gesonderte Ankündigung

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

0746012	Di	12:00 - 13:00	wöchentl.	03.05.2011 - 26.07.2011	HS B / ChemZB	Högger
PH-KAC1V	Mi	08:00 - 09:00	wöchentl.	04.05.2011 - 27.07.2011	HS B / ChemZB	
	Mi	12:00 - 13:00	wöchentl.	04.05.2011 - 27.07.2011	HS B / ChemZB	

Vorlesung und Übung Einführung in die Pharmakoökonomie (1 SWS)

0746017			wird noch bekannt gegeben			Ihbe-Heffinger/Wasmuth
Hinweise	nach Ankündigung					

Spezielle Rechtsgebiete für Apotheker (2 SWS)

0746021	Mi	18:00 - 20:00	wöchentl.	04.05.2011 - 27.07.2011	HS E / ChemZB	Noster
---------	----	---------------	-----------	-------------------------	---------------	--------

Praktikum Biochemische Untersuchungsverfahren und Klinische Chemie (11 SWS)

0746055	Di	13:00 - 18:00	wöchentl.	14.06.2011 - 26.07.2011	00.006 / IPL (neu)	Högger/mit
	Mi	13:00 - 18:00	wöchentl.	15.06.2011 - 27.07.2011	00.006 / IPL (neu)	Assistenten
	Do	13:00 - 18:00	wöchentl.	16.06.2011 - 28.07.2011	00.006 / IPL (neu)	
	Fr	13:00 - 18:00	wöchentl.	17.06.2011 - 29.07.2011	00.006 / IPL (neu)	

6. Semester

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

0746007	Di	08:00 - 09:00	wöchentl.	03.05.2011 - 26.07.2011	HS B / ChemZB	Holzgrabe/
	Do	08:00 - 09:00	wöchentl.	05.05.2011 - 28.07.2011	HS B / ChemZB	Schirmeister/
	Fr	08:00 - 09:00	wöchentl.	06.05.2011 - 29.07.2011	HS B / ChemZB	Sotriffer

Biotransformation von Arzneistoffen (1 SWS)

0746010			wird noch bekannt gegeben			Holzgrabe/Schmitz
Inhalt	1St.					

Klinische Pharmazie (2. Teil) (3 SWS)

0746011	Mi	09:00 - 10:00	wöchentl.	04.05.2011 - 27.07.2011	HS B / ChemZB	Högger/Sörgel/	
	Do	09:00 - 10:00	wöchentl.	05.05.2011 - 28.07.2011	HS B / ChemZB	Unger	
	Do	12:00 - 13:00	wöchentl.	05.05.2011 - 28.07.2011	HS B / ChemZB		
Hinweise		und gesonderte Ankündigung					

Einführung in die Arzneibuchanalytik (2 SWS)

0746014	Mo	15:00 - 16:00	Einzel	02.05.2011 - 02.05.2011	HS A / ChemZB	Holzgrabe/
	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	03.05.2011 - 26.07.2011	HS D / ChemZB	Schmitz

Vorlesung und Übung Einführung in die Pharmakoökonomie (1 SWS)

0746017			wird noch bekannt gegeben			Ihbe-Heffinger/Wasmuth
Hinweise	nach Ankündigung					

Spezielle Rechtsgebiete für Apotheker (2 SWS)

0746021	Mi	18:00 - 20:00	wöchentl.	04.05.2011 - 27.07.2011	HS E / ChemZB	Noster
---------	----	---------------	-----------	-------------------------	---------------	--------

Praktikum Pharmazeutische Chemie II (Arzneibuchuntersuchungen) (14 SWS)

0746060	Di	13:00 - 18:00	wöchentl.	03.05.2011 - 26.07.2011	00.004 / IPL (neu)	Holzgrabe/
	Mi	13:00 - 18:00	wöchentl.	04.05.2011 - 27.07.2011	00.004 / IPL (neu)	Schmitz
	Do	13:00 - 18:00	wöchentl.	05.05.2011 - 28.07.2011	00.004 / IPL (neu)	
	Fr	13:00 - 18:00	wöchentl.	06.05.2011 - 29.07.2011	00.004 / IPL (neu)	

Seminar zum Praktikum Pharmazeutische Chemie II (1 SWS)

0746061	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.	04.05.2011 - 27.07.2011	01.005 / IPL (neu)	Holzgrabe/ Schmitz
---------	----	---------------	-----------	-------------------------	--------------------	-----------------------

7. Semester

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

0746007	Di	08:00 - 09:00	wöchentl.	03.05.2011 - 26.07.2011	HS B / ChemZB	Holzgrabe/
	Do	08:00 - 09:00	wöchentl.	05.05.2011 - 28.07.2011	HS B / ChemZB	Schirmeister/
	Fr	08:00 - 09:00	wöchentl.	06.05.2011 - 29.07.2011	HS B / ChemZB	Sotriffer

Pharmazeutische Technologie II einschließlich Medizinprodukte (3 SWS)

0746015	Di	09:00 - 10:00	wöchentl.	03.05.2011 - 26.07.2011	HS B / ChemZB	Meinel
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	04.05.2011 - 27.07.2011	HS B / ChemZB	

Biopharmazie einschließlich arzneiformbezogener Pharmakokinetik, Analysenmethoden (1 SWS)

0746016 Fr 11:00 - 12:00 wöchentl. 06.05.2011 - 29.07.2011 HS B / ChemZB Meinel

Nicht verschreibungspflichtige Arzneimittel (1 SWS)

0746018 wird noch bekannt gegeben N.N.

Spezielle Rechtsgebiete für Apotheker (2 SWS)

0746021 Mi 18:00 - 20:00 wöchentl. 04.05.2011 - 27.07.2011 HS E / ChemZB Noster

Seminar: Nicht verschreibungspflichtige Arzneimittel (1 SWS)

0746059 wird noch bekannt gegeben N.N.

Seminar: Biopharmazie einschließlich arzneiformbezogener Pharmakokinetik (1 SWS)

0746062 Mi 12:00 - 13:00 wöchentl. 04.05.2011 - 27.07.2011 HS E / ChemZB Meinel/Zügner

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

0746063 Di 10:00 - 11:00 wöchentl. 03.05.2011 - 26.07.2011 HS B / ChemZB Meinel/Zügner
Do 09:00 - 10:00 wöchentl. 05.05.2011 - 28.07.2011 HS E / ChemZB

Praktikum zur Arzneiformenlehre II (19 SWS)

0746065 Di 11:00 - 12:00 wöchentl. 03.05.2011 - 26.07.2011 03.006 / IPL (neu) Meinel/Zügner
Di 13:00 - 15:00 wöchentl. 03.05.2011 - 26.07.2011 03.006 / IPL (neu)
Di 13:00 - 18:00 wöchentl. 03.05.2011 - 26.07.2011 03.008 / IPL (neu)
Mi 13:00 - 18:00 wöchentl. 04.05.2011 - 27.07.2011 03.008 / IPL (neu)
Do 13:00 - 18:00 wöchentl. 05.05.2011 - 28.07.2011 03.008 / IPL (neu)
Fr 13:00 - 18:00 wöchentl. 06.05.2011 - 29.07.2011 03.008 / IPL (neu)
Hinweise (5 parallele Gruppen)

Wahlpflichtfach Pharmazeutische Chemie (8 SWS)

0746067 wird noch bekannt gegeben Holzgrabe/Schirmeister/Sottriffer/Unger
Hinweise Blockpraktikum

Wahlpflichtfach Klinische Pharmazie (8 SWS)

0746068 wird noch bekannt gegeben Högger
Hinweise Blockpraktikum

Wahlpflichtfach Pharmazeutische Technologie (8 SWS)

0746069 wird noch bekannt gegeben Meinel/Zügner
Hinweise Blockpraktikum Di-Fr PraktR Neubau 03.008

8. Semester

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

0746007 Di 08:00 - 09:00 wöchentl. 03.05.2011 - 26.07.2011 HS B / ChemZB Holzgrabe/
Do 08:00 - 09:00 wöchentl. 05.05.2011 - 28.07.2011 HS B / ChemZB Schirmeister/
Fr 08:00 - 09:00 wöchentl. 06.05.2011 - 29.07.2011 HS B / ChemZB Sottriffer

Pharmakotherapie (2 SWS)

0746013 Mo 13:00 - 15:00 wöchentl. 02.05.2011 - 25.07.2011 01.005 / IPL (neu) Högger/Martin

Nicht verschreibungspflichtige Arzneimittel (1 SWS)

0746018 wird noch bekannt gegeben N.N.

Identifizierung und Quantifizierung von Arzneistoffen aus Fertigarzneimitteln (2 SWS)

0746019 Di 09:00 - 10:00 wöchentl. 03.05.2011 - 26.07.2011 HS D / ChemZB Unger
Do 09:00 - 10:00 wöchentl. 05.05.2011 - 28.07.2011 HS D / ChemZB

Spezielle Rechtsgebiete für Apotheker (2 SWS)

0746021 Mi 18:00 - 20:00 wöchentl. 04.05.2011 - 27.07.2011 HS E / ChemZB Noster

Seminar: Nicht verschreibungspflichtige Arzneimittel (1 SWS)

0746059 wird noch bekannt gegeben N.N.

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

0746066 Di 12:00 - 18:00 wöchentl. 03.05.2011 - 26.07.2011 Holzgrabe/Unger
Mi 12:00 - 18:00 wöchentl. 04.05.2011 - 27.07.2011
Do 12:00 - 18:00 wöchentl. 05.05.2011 - 28.07.2011
Fr 12:00 - 18:00 wöchentl. 06.05.2011 - 29.07.2011

Sonstige Dauerveranstaltungen

Anorganische Chemie

Methoden der Röntgenstrukturanalyse (2 SWS)

0708127 wird noch bekannt gegeben Burschka

Datenbankrecherchen bei STN (4 SWS)

0708128 wird noch bekannt gegeben Burschka

Aktuelle Themen der Massenspektrometrie (5 SWS)

0708129 wird noch bekannt gegeben Wagner
Hinweise für Diplomanden und Doktoranden

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

0708135 wird noch bekannt gegeben Bertermann

Wissenschaftliche Exkursionen (1 SWS)

0708179 wird noch bekannt gegeben Tacke/Wagner

Anorganisch-Chemisches Kolloquium (1 SWS)

0708180 Mo 17:00 - 19:00 wöchentl. 06.05.2011 - 06.05.2011 Braunschweig/
Fr 15:00 - 19:00 Einzel HS B / ChemZB Tacke/Müller-
Buschbaum/
Radius/Schenk/
Schatzschneider

Seminar für Diplomanden und Doktoranden (1 SWS)

0708181	Mi 11:00 - 12:00	wöchentl.	SE223 / IAC	Braunschweig/ Tacke/Müller- Buschbaum/ Radius/Schenk/ Schatzschneider
---------	------------------	-----------	-------------	---

Seminar für wiss. Mitarbeiter (2 SWS)

0708190	Mo 09:00 - 11:00	wöchentl.	SE411 / IAC	Schatzschneider
---------	------------------	-----------	-------------	-----------------

Seminar für wiss. Mitarbeiter (2 SWS)

0708191	Mo 09:00 - 11:00	wöchentl.	SE411 / IAC	Schenk
---------	------------------	-----------	-------------	--------

Seminar für wiss. Mitarbeiter (2 SWS)

0708192	Fr 09:00 - 11:00	wöchentl.	SE411 / IAC	Radius
---------	------------------	-----------	-------------	--------

Seminar für wiss. Mitarbeiter (2 SWS)

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

Seminar für wiss. Mitarbeiter (2 SWS)

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

Seminar für wiss. Mitarbeiter (2 SWS)

0708196	Do 10:00 - 11:00	wöchentl.	SE411 / IAC	Müller- Buschbaum
---------	------------------	-----------	-------------	----------------------

Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten (40 SWS)

0708199	Mo 08:00 - 18:00	wöchentl.		Braunschweig/ Tacke/Kaupp/ Malisch/Radius/ 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)

0708279	wird noch bekannt gegeben	Bringmann/Lambert/Würthner/Krüger/ Seibel/Breuning/Lehmann
---------	---------------------------	---

Mitarbeiterseminare

Seminar für wissenschaftliche Mitarbeiter (2 SWS)

0708290	wird noch bekannt gegeben	Würthner
---------	---------------------------	----------

Seminar für wissenschaftliche Mitarbeiter (2 SWS)

0708291	Mi 08:00 - 12:30	wöchentl.	06.04.2011 - 28.09.2011	SE011 / IOC	Bringmann
---------	------------------	-----------	-------------------------	-------------	-----------

Seminar für wissenschaftliche Mitarbeiter (2 SWS)

0708294 wird noch bekannt gegeben Breuning

Seminar für wissenschaftliche Mitarbeiter (2 SWS)

0708295 wird noch bekannt gegeben Lambert

Seminar für wissenschaftliche Mitarbeiter (2 SWS)

0708296 wird noch bekannt gegeben Krüger

Seminar für wissenschaftliche Mitarbeiter (2 SWS)

0708297 wird noch bekannt gegeben Lehmann

Seminar für wissenschaftliche Mitarbeiter (2 SWS)

0708298 wird noch bekannt gegeben Seibel

Veranstaltungen f. fortgeschrittene Stud. und Doktoranden

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

0708229 wird noch bekannt gegeben Grüne

Hinweise für fortgeschrittene Studierende, Diplomanden und Doktoranden

Aktuelle Themen der Massenspektrometrie (4 SWS)

0708237 wird noch bekannt gegeben Büchner

Hinweise für fortgeschrittene Studierende, Diplomanden und Doktoranden

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

SWS)

0708238 wird noch bekannt gegeben Büchner

Hinweise für fortgeschrittene Studierende, Diplomanden und Doktoranden

Seminar über neuere organisch-chemische Arbeiten (1 SWS)

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

Seminar für Diplomanden und Doktoranden (1 SWS)

0708281 wird noch bekannt gegeben Bringmann/Lambert/Würthner/Krüger/
OC Sem Seibel/Breuning/Lehmann

Anleitung zu selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten (24 SWS)

0708299 wird noch bekannt gegeben Bringmann/Lambert/Würthner/Krüger/
Seibel/Breuning/Beuerle/Fernández
Huertas/Lehmann

Biochemie

Makromolekulare Kristallographie (2 SWS)

0398110 wird noch bekannt gegeben

Kisker/Schindelin

Makromolekulare Kristallographie (1 SWS)

0398110 wird noch bekannt gegeben

Kisker/Schindelin

Makromolekulare Kristallographie

0398120 wird noch bekannt gegeben

Kisker/Schindelin

Literatureseminar (2 SWS)

0708334 Do 09:00 - 11:00 wöchentl.
Lit.Sem.

B 108-109 / Biozentrum

Buchberger/
Fischer

Seminar für Diplomanden und Doktoranden (2 SWS)

0708336 Fr 08:30 - 10:00 wöchentl.
Sem

Fischer/
Buchberger

Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten (2 SWS)

0708340 - - -
Sem

Fischer/
Buchberger/
Grimm/Grimm

Hinweise gantztägig nach Vereinbarung

Kolloquium der Biowissenschaften am Biozentrum (1 SWS)

0708350 Mi 17:00 - 19:00 wöchentl. 04.05.2011 - 28.07.2011
03-FOR-BC
Zielgruppe Alle Studenten und Mitarbeiter

Fischer/Gessler

Pharmazie und Lebensmittelchemie

Seminar für wissenschaftliche Mitarbeiter (2 SWS)

0746070 wird noch bekannt gegeben
Hinweise Seminarraum Neubau 01.005

Holzgrave

Seminar für wissenschaftliche Mitarbeiter (2 SWS)

0746071 wird noch bekannt gegeben
Hinweise Seminarraum Neubau 01.005

Sotriffer

Seminar für wissenschaftliche Mitarbeiter (2 SWS)

0746072 Di 10:00 - 11:00 wöchentl. 03.05.2011 - 30.07.2011 03.006 / IPL (neu)

Schirmeister

Seminar für wissenschaftliche Mitarbeiter (2 SWS)

0746073 wird noch bekannt gegeben
Hinweise Seminarraum Neubau 01.005

Högger

Seminar für wissenschaftliche Mitarbeiter (2 SWS)

0746074 Di 12:00 - 13:00 wöchentl. 03.05.2011 - 27.07.2011 03.006 / IPL (neu)
Do 12:00 - 13:00 wöchentl. 05.05.2011 - 28.07.2011 03.006 / IPL (neu)
Hinweise Seminarraum Neubau 03.006

Meinel

Pharmazeutisches Kolloquium (1 SWS)

0746075 Di 18:00 - 19:30 wöchentl. 03.05.2011 - 26.07.2011 01.005 / IPL (neu)

Holzgrabe/
Högger/
Schirmeister/
Sotriffer

Hinweise (oder nach Ankündigung, Di 20-11)

Pharmazeutisch-technologisches Kolloquium (1 SWS)

0746076 Mo 12:00 - 14:00 wöchentl. 02.05.2011 - 28.07.2011 03.006 / IPL (neu)

Mi 12:00 - 14:00 wöchentl. 04.05.2011 - 30.07.2011 03.006 / IPL (neu)

Do 09:00 - 12:00 wöchentl. 05.05.2011 - 31.07.2011 03.006 / IPL (neu)

Fr 12:00 - 13:00 wöchentl. 06.05.2011 - 01.08.2011 03.006 / IPL (neu)

Meinel

Anleitung zu selbstständiger wissenschaftlicher Arbeit (25 SWS)

0746080 wird noch bekannt gegeben

Holzgrabe/Högger/Lehmann/Meinel/
Schirmeister/Sotriffer

Wissenschaftliche Exkursion (1 SWS)

0746085 wird noch bekannt gegeben

Holzgrabe/Högger/Meinel/Schirmeister/
Sotriffer

Seminar für wissenschaftliche Mitarbeiter (2 SWS)

0747070 Fr 13:00 - 16:00 wöchentl. 06.05.2011 - 30.06.2011 03.006 / IPL (neu)

Lehmann

Lebensmitteltechnologische Exkursion (2 SWS)

0747071 wird noch bekannt gegeben

N.N.

Physikalische und Theoretische Chemie

Seminar für wissenschaftliche Mitarbeiter (2 SWS)

0708293 wird noch bekannt gegeben

Engels

Seminar für wissenschaftliche Mitarbeiter (2 SWS)

0708580 wird noch bekannt gegeben

Brixner

Seminar für wissenschaftliche Mitarbeiter (2 SWS)

0708581 Fr 08:30 - 10:30 wöchentl. 15.04.2011 - 30.09.2011

Hertel

Seminar für wissenschaftliche Mitarbeiter (2 SWS)

0708582 wird noch bekannt gegeben

Engel

Seminar für wissenschaftliche Mitarbeiter (2 SWS)

0708583 wird noch bekannt gegeben

Fischer

Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten (24 SWS)

0708585 wird noch bekannt gegeben

Brixner/Hertel/Engel/Fischer/Engels

Inhalt gantztägig, nach Vereinbarung

Physikalisch-Chemisches Kolloquium (2 SWS)

0708586 Di 17:00 - 19:00 wöchentl.

Brixner/Hertel/
Engel/Fischer/
Engels

Chemische Technologie der Materialsynthese

Seminar für Doktoranden (8 SWS)

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

Sextl/Kurth/Löbmann

Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten (24 SWS)

0708699 wird noch bekannt gegeben
Hinweise ganztätig n.V.

Sextl/Kurth/Hilbig/Löbmann/Schwarz

Seminar für wissenschaftliche Mitarbeiter (4 SWS)

0781770 wird noch bekannt gegeben

Kurth/Sextl

Exkursion (1 SWS)

0781771 wird noch bekannt gegeben

Sextl/Kurth/Hilbig/Schwarz