

Fakultät für Chemie und Pharmazie

Abkürzungen: Häufig verwendete Abkürzungen sind die Folgenden: HaF = Hörer aller Fächer, HS = Hörsaal, SE = Seminarraum, PR = Praktikumsraum, ÜR = Übungsraum, R = Raum, Vb = Vorbesprechung, n.V. = nach Vereinbarung, ChemZB = Zentralgebäude Chemie.

Veranstaltungsorte: Soweit nicht anders angegeben, finden die Lehrveranstaltungen im Zentralgebäude Chemie statt.

Gemeinsame Veranstaltungen der Fakultät

Chemisches Kolloquium (1 SWS)

0708001	Do 17:00 - 19:00	wöchentl.	HS C / ChemZB	Dozenten der Fakultät für Chemie und Pharmazie
GDCh				

Aspekte der industriellen Chemie (1 SWS)

0708002		wird noch bekannt gegeben		
Hinweise		nach besonderer Ankündigung		

Ringvorlesung des Graduiertenkollegs 1221 (2 SWS)

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

Chemie (Bachelor)

Studienberatung

Prof. Dr. K. Müller-Buschbaum

Institut Anorganische Chemie, Zi. 014

Tel.: +49 931 31-88724, k.mueller-buschbaum@uni-wuerzburg.de

1. Semester

Experimentalchemie (4 SWS)

0710201	Mo 10:00 - 11:00	wöchentl.	22.10.2012 -	Tacke
08-AC1-1V1	Di 10:00 - 11:00	wöchentl.	16.10.2012 -	
	Do 08:00 - 10:00	wöchentl.	18.10.2012 -	

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

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

Analytische Chemie (Vorlesung) (2 SWS)

0710203	Mo 11:00 - 12:00	wöchentl.		Finze
08-AC1-1V2	Di 11:00 - 12:00	wöchentl.		

Hinweise für Studierende der Chemie des Chemie Lehramts und der Biochemie (Die Vorlesung ersetzt in der Modulversion 2010 die bisherige Vorlesung Konzepte der Anorganische Chemie). Die Vorlesung Konzepte der Anorganischen Chemie wird nicht mehr angeboten.

Übungen zur Vorlesung Analytische Chemie (Übungen) (1 SWS)

0710204	Mi	12:00 - 13:00	wöchentl.	HS E / ChemZB	01-Gruppe	Finze/mit Assistenten	
08-AC1-1Ü	Mi	13:00 - 14:00	wöchentl.	SE411 / IAC	02-Gruppe		
	Mi	14:00 - 15:00	wöchentl.	SE411 / IAC	03-Gruppe		
	Di	08:00 - 09:00	wöchentl.		04-Gruppe		
	Di	09:00 - 10:00	wöchentl.		05-Gruppe		
	Di	18:00 - 19:00	wöchentl.	HS E / ChemZB	06-Gruppe		
	Fr	10:00 - 11:00	wöchentl.		07-Gruppe		
	Fr	11:00 - 12:00	wöchentl.		08-Gruppe		
	Di	08:00 - 09:00	wöchentl.	SE411 / IAC	09-Gruppe		
	Mi	12:00 - 13:00	wöchentl.	HS D / ChemZB	21-Gruppe		
	Mi	12:00 - 13:00	wöchentl.	SE 159 / ChemZB	22-Gruppe		
	Mi	15:00 - 16:00	wöchentl.	SE411 / IAC	23-Gruppe		
	Mi	18:00 - 19:00	wöchentl.	HS D / ChemZB	24-Gruppe		
	Inhalt	Vertiefung des Stoffes der Vorlesung "Analytische Chemie" (09-AC1-1V2) durch Übungsaufgaben					
	Hinweise	für Studierende der Chemie, des Chemie Lehramts und der Biochemie					

Praktikum Anorganische Chemie 1 (14 SWS)

0710240	Mo	14:00 - 19:00	wöchentl.		Braunschweig/	
08-AC1-2	Di	13:00 - 18:00	wöchentl.		Kollann/mit	
	Mi	14:00 - 19:00	wöchentl.		Assistenten/	
	Do	13:00 - 18:00	wöchentl.		Tacke	
	Fr	13:00 - 18:00	wöchentl.			
Inhalt	Allgemeine und Anorganische Chemie in selbst durchgeführten Experimenten: Laborsicherheit, einfache Labortechniken, Stöchiometrie, Massenwirkungsgesetz, Säuren, Basen, Puffer, Oxidation und Reduktion, Löslichkeit und Komplexbildung, Nachweisreaktionen, Analyse von Gemischen, einfache quantitative Bestimmungen, einfache anorganische Präparate.					
Hinweise	14 SWS					

Erläuterungen zum Praktikum Anorganische Chemie 1 (2 SWS)

0710241	Mo	16:00 - 18:00	Einzel	22.10.2012 - 22.10.2012	HS A / ChemZB	Braunschweig/	
08-AC1-3	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	29.10.2012 - 29.10.2012	HS A / ChemZB	Tacke/Kollann	
	Mo	16:00 - 18:00	Einzel	21.01.2013 - 21.01.2013	HS A / ChemZB		
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	16.10.2012 - 16.10.2012	HS A / ChemZB		
	Di	15:00 - 17:00	Einzel	23.10.2012 - 23.10.2012	HS A / ChemZB		
	Di	15:00 - 16:00	Einzel	17.10.2012 - 17.10.2012	HS A / ChemZB		
	Di	13:00 - 15:00	wöchentl.	24.10.2012 - 24.10.2012	HS A / ChemZB		
	Mi	16:00 - 18:00	Einzel	31.10.2012 - 31.10.2012	HS A / ChemZB		
	Mi	16:00 - 18:00	Einzel	12.12.2012 - 12.12.2012	HS A / ChemZB		
	Mi	16:00 - 17:00	Einzel	12.12.2012 - 12.12.2012	HS A / ChemZB		
	Mi	14:00 - 16:00	Einzel	30.01.2013 - 30.01.2013	HS B / ChemZB		
	Mi	16:00 - 18:00	Einzel	30.01.2013 - 30.01.2013	HS A / ChemZB		
	Mi	14:00 - 16:00	Einzel	18.10.2012 - 18.10.2012	HS B / ChemZB		
	Mi	16:00 - 17:00	Einzel	25.10.2012 - 25.10.2012	HS A / ChemZB		
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	01.11.2012 - 01.11.2012	HS A / ChemZB		
	Do	15:00 - 17:00	Einzel	01.11.2012 - 01.11.2012	HS A / ChemZB		
	Do	15:00 - 17:00	Einzel	13.12.2012 - 13.12.2012	HS A / ChemZB		
	Do	14:00 - 16:00	Einzel				
	Do	15:00 - 16:00	Einzel		HS A / ChemZB		
	Do	15:00 - 17:00	Einzel		HS A / ChemZB		
	Do	13:00 - 15:00	wöchentl.		HS A / ChemZB		
	Fr	12:00 - 14:00	wöchentl.		HS A / ChemZB		
	Inhalt	Erläuterung der Experimente von 08-AC1-2					
	Hinweise	Beginn Montag, 17.10.2011 Die Veranstaltung läuft im Kombination mit dem Praktikum. Etwaige zeitliche Überschneidungen sind beabsichtigt.					

Sicheres Arbeiten in chemischen Laboratorien (2 SWS, Credits: 1)

0710242	wird noch bekannt gegeben
08-AC1-4	

Tutorium für Erstsemester - Basiswissen Chemie (1 SWS)

0710251	wird noch bekannt gegeben	Kollann/mit Assistenten
TutChemWS		
Hinweise	Termin nach Vereinbarung	

Einführung in die Physik 1 (Mechanik, Schwingungslehre, Wärmelehre, Elektrostatik) für Studierende eines physikfernen Nebenfachs (allg. Naturwissenschaften, Biomedizin und Zahnheilkunde) (4 SWS)

0941002	Mo 12:00 - 14:00	wöchentl.	HS 1 / NWHS	Jakob/Hecht
EFNF-1-V1	Mi 12:00 - 14:00	wöchentl.	HS 1 / NWHS	
Inhalt	Die Vorlesung gehört zu einem zweisemestrigen Zyklus, der von den Studierenden über zwei Semester belegt werden muss.			
Kurzkommentar	1BC, 1BI, 1.2BLC, 1BBM, 1ZMed			

Erstsemestertag für die Studiengänge Chemie (B.Sc.) / Biochemie (B.Sc.) / Lehramt Chemie

	Do 09:00 - 13:00	Einzel	11.10.2012 - 11.10.2012	HS A / ChemZB
	Fr 09:00 - 13:00	Einzel	12.10.2012 - 12.10.2012	HS A / ChemZB
Inhalt	<p>Liebe Erstis!</p> <p>Die Fachschaften Chemie, Pharmazie und Lebensmittelchemie veranstalten auch zu diesem Semesterbeginn Ersti-Tage, wo ihr alles Wissenswerte über Unibetrieb und den Ablauf des Studiums erfahren könnt. Außerdem werden wir euch die wichtigsten Orte am Campus zeigen, euch mit Tipps zu verschiedenen Vorlesungen und Veranstaltungen versorgen und uns natürlich all eure Fragen stellen.</p> <p>Was sind Fachschaften überhaupt?</p> <p>Wir sind eine Gruppe von Studierenden, die sich für die Belange ihrer Kommilitoninnen und Kommilitonen einsetzen. Wir vertreten euch in diversen Gremien der Universität, versorgen euch mit Infos und sind erste Anlaufstelle für all eure Fragen und Probleme. Und nicht zuletzt organisieren wir auch die eine oder andere Feier.</p> <p>Die Ersti-Tage der Pharmazie und Lebensmittelchemie finden voraussichtlich am 13. und 14. Oktober statt, die Einführungsveranstaltung für Chemie-Erstis am 11.10. vormittags. Genauere Infos werdet ihr auf den Homepages der Fachschaften finden: www.fs-chemie.de bzw. www.fachschaft.pharmazie.uni-wuerzburg.de bzw. www.lmc.chemie.uni-wuerzburg.de/studium/fachschaft/startseite/</p> <p>Die Einführungsveranstaltung für Technologie der Funktionswerkstoffe wird im Rahmen des Mathematik-Vorkurses stattfinden, Infos dazu unter http://www.physik.uni-wuerzburg.de/einfuehrung.</p> <p>Wenn ihr vorher noch Fragen an uns habt, schreibt uns an mail@fs-chemie.de bzw. an fachschaft.pharmazie@uni-wuerzburg.de bzw. an fachschaft.lmc@uni-wuerzburg.de</p> <p>Im Namen der Fachschaften Chemie, Pharmazie und Lebensmittelchemie wünschen wir euch einen guten Start ins Studium!</p> <p>Die Fachschaftssprecher Christopher Brandt Marie Markones Janina Waritschlager</p>			
Hinweise	<p>Bitte zur Anmeldung eine E-mail mit Name und Studiengang an die Fachschaft Chemie schicken: mail@fs-chemie.de.</p> <p>Ab ca. 9:00 Uhr Anmeldung 10:00 Begrüßung/Einführungsveranstaltung danach: Führungen durch die Fakultät, Bibliothek, Mittagessen in der Mensa,.... nachmittags: Fakultativ: Stadtführung oder Filme-Nachmittag zum gegenseitigen Kennenlernen ab 18 Uhr: Fachschafts-Fete im Zentralbau Chemie</p>			

2. Semester

Experimentalchemie (4 SWS)

0710201	Mo 10:00 - 11:00	wöchentl.	22.10.2012 -	Tacke
08-AC1-1V1	Di 10:00 - 11:00	wöchentl.	16.10.2012 -	
	Do 08:00 - 10:00	wöchentl.	18.10.2012 -	
Inhalt	<p>Grundlagen der Allgemeinen, Anorganischen und Technischen Chemie: Stoffe, Aggregatzustände, Gemische, Trennverfahren, Atome, Moleküle, Ionen, Salze, Molare Größen, Chem. Bindung, Festkörper, Polymorphie, Lösungen, Chemisches Gleichgewicht, Stöchiometrie, Säure-Base-Reaktionen, Fällungen, Redoxreaktionen, typische Verbindungen der Hauptgruppenelemente, wichtige großtechnische Verfahren, Chemie von Produkten des Alltags, Nebengruppenelemente, Metallurgie, Legierungen, Komplexe.</p>			
Hinweise	für Studierende der Chemie, Chemie Lehramt, Biomedizin, Nanostrukturtechnik, Physik, Technologie der Funktionswerkstoffe			

Praktikum Anorganische Chemie 1 (14 SWS)

0710240	Mo 14:00 - 19:00	wöchentl.		Braunschweig/
08-AC1-2	Di 13:00 - 18:00	wöchentl.		Kollann/mit
	Mi 14:00 - 19:00	wöchentl.		Assistenten/
	Do 13:00 - 18:00	wöchentl.		Tacke
	Fr 13:00 - 18:00	wöchentl.		
Inhalt	<p>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.</p>			
Hinweise	14 SWS			

Erläuterungen zum Praktikum Anorganische Chemie 1 (2 SWS)

0710241	Mo 16:00 - 18:00	Einzel	22.10.2012 - 22.10.2012	HS A / ChemZB	Braunschweig/
08-AC1-3	Mo 16:00 - 18:00	wöchentl.	29.10.2012 - 29.10.2012	HS A / ChemZB	Tacke/Kollann
	Mo 16:00 - 18:00	Einzel	21.01.2013 - 21.01.2013	HS A / ChemZB	
	Mo 14:00 - 16:00	wöchentl.	16.10.2012 - 16.10.2012	HS A / ChemZB	
	Di 15:00 - 17:00	Einzel	23.10.2012 - 23.10.2012	HS A / ChemZB	
	Di 15:00 - 16:00	Einzel	17.10.2012 - 17.10.2012	HS A / ChemZB	
	Di 13:00 - 15:00	wöchentl.	24.10.2012 - 24.10.2012	HS A / ChemZB	
	Mi 16:00 - 18:00	Einzel	31.10.2012 - 31.10.2012	HS A / ChemZB	
	Mi 16:00 - 18:00	Einzel	12.12.2012 - 12.12.2012	HS A / ChemZB	
	Mi 16:00 - 17:00	Einzel	12.12.2012 - 12.12.2012	HS A / ChemZB	
	Mi 14:00 - 16:00	Einzel	30.01.2013 - 30.01.2013	HS B / ChemZB	
	Mi 16:00 - 18:00	Einzel	30.01.2013 - 30.01.2013	HS A / ChemZB	
	Mi 14:00 - 16:00	Einzel	18.10.2012 - 18.10.2012	HS B / ChemZB	
	Mi 16:00 - 17:00	Einzel	25.10.2012 - 25.10.2012	HS A / ChemZB	
	Mi 14:00 - 16:00	wöchentl.	01.11.2012 - 01.11.2012	HS A / ChemZB	
	Do 15:00 - 17:00	Einzel	01.11.2012 - 01.11.2012	HS A / ChemZB	
	Do 15:00 - 17:00	Einzel	13.12.2012 - 13.12.2012	HS A / ChemZB	
	Do 14:00 - 16:00	Einzel			
	Do 15:00 - 16:00	Einzel		HS A / ChemZB	
	Do 15:00 - 17:00	Einzel		HS A / ChemZB	
	Do 13:00 - 15:00	wöchentl.		HS A / ChemZB	
	Fr 12:00 - 14:00	wöchentl.		HS A / ChemZB	

Inhalt Erläuterung der Experimente von 08-AC1-2

Hinweise Beginn Montag, 17.10.2011

Die Veranstaltung läuft im Kombination mit dem Praktikum. Etwaige zeitliche Überschneidungen sind beabsichtigt.

Thermodynamik, Kinetik, Elektrochemie (4 SWS)

0750220	Mo 08:00 - 10:00	wöchentl.		HS A / ChemZB	Brixner/Hertel
08-PC2-1V	Fr 10:00 - 12:00	wöchentl.		HS A / ChemZB	
Hinweise	Entspricht der Vorlesung 0751720 08-IPC-1V Physikalische Chemie für Ingenieure I (Thermodynamik und Elektrochemie) für Studierende des Studienfachs Technologie der Funktionswerkstoffe im 3. FS sowie der Veranstaltung 0750920 08-PC2-1V Thermodynamik, Kinetik, Elektrochemie für Studierende des Lehramtes Chemie an Gymnasien				

Thermodynamik, Kinetik, Elektrochemie (2 SWS)

0750221	Mo 14:00 - 16:00	wöchentl.	22.10.2012 - 04.02.2013	SE 211 / IPC	01-Gruppe	Brixner/Hertel
08-PC2-1Ü	Mo 16:00 - 18:00	wöchentl.	22.10.2012 - 04.02.2013	SE 211 / IPC	02-Gruppe	
	Mo 16:00 - 18:00	wöchentl.	22.10.2012 - 04.02.2013		03-Gruppe	
	Mo 16:00 - 18:00	Einzel	05.11.2012 - 05.11.2012	HS A / ChemZB	03-Gruppe	
	Mo 12:00 - 14:00	wöchentl.	22.10.2012 - 06.02.2013	SE 211 / IPC	04-Gruppe	
	Mi 08:00 - 10:00	wöchentl.	24.10.2012 - 06.02.2013	HS E / ChemZB	05-Gruppe	
	Mi 14:00 - 16:00	wöchentl.	24.10.2012 - 06.02.2013	SE 211 / IPC	06-Gruppe	
	Mo 14:00 - 16:00	wöchentl.	22.10.2012 - 06.02.2013		07-Gruppe	
	Mi 08:00 - 10:00	wöchentl.	24.10.2012 - 06.02.2013	SE 211 / IPC	08-Gruppe	
	Mi 16:00 - 18:00	wöchentl.	24.10.2012 - 06.02.2013		09-Gruppe	
	Mi 08:00 - 10:00	wöchentl.	24.10.2012 - 06.02.2013		10-Gruppe	
	Mi 08:00 - 10:00	wöchentl.	24.10.2012 - 06.02.2013		11-Gruppe	
	Mi 08:00 - 10:00	wöchentl.	24.10.2012 - 06.02.2013		12-Gruppe	
Hinweise	Entspricht der Veranstaltung 08-IPC-1Ü Übungen zur Physikalischen Chemie 1 (Thermodynamik, Elektrochemie) für Studierende der Ingenieurwissenschaften					

Theoretische Modellvorstellungen in der Chemie (2 SWS)

0750222	Mi 16:00 - 18:00	Einzel	27.02.2013 - 27.02.2013		Engels
08-TC-1V	Mi 10:00 - 12:00	wöchentl.		HS B / ChemZB	
Inhalt	Born-Oppenheimer Näherung, Potenzialflächen als Grundlage für Strukturbegriffe und Reaktionsmechanismen, Modelle zur Erklärung der Reaktivität (Hammond Postulat, Bell-Evans-Polanyi, Marcus), Variationsprinzip, Valenz- Bindungstheorie, Molekülorbitaltheorie, theoretische Basis qualitativer Struktur- und Bindungsmodelle (VSEPR-Modell, Hybridisierung, Hypervalenz, Mehrzentrenbindung), Trends im Periodensystem, Hückeltheorie, Grenzorbitale				

Theoretische Modellvorstellungen in der Chemie (1 SWS)

0750223	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	25.10.2012 -	00.006 / TheoChemie	01-Gruppe	Engels/mit Assistenten
08-TC-1Ü	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	25.10.2012 -	01.006 / TheoChemie	02-Gruppe	
	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	25.10.2012 -	01.016 / TheoChemie	03-Gruppe	
	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	25.10.2012 -		04-Gruppe	
	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	26.10.2012 -	01.006 / TheoChemie	05-Gruppe	
	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	26.10.2012 -	01.016 / TheoChemie	06-Gruppe	
	Fr	12:00 - 14:00	wöchentl.	26.10.2012 -	00.006 / TheoChemie	07-Gruppe	

Einführung in die Physik 1 (Mechanik, Schwingungslehre, Wärmelehre, Elektrostatik) für Studierende eines physikfernen Nebenfachs (allg. Naturwissenschaften, Biomedizin und Zahnheilkunde) (4 SWS)

0941002	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.		HS 1 / NWHS	Jakob/Hecht	
EFNF-1-V1	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.		HS 1 / NWHS		
Inhalt	Die Vorlesung gehört zu einem zweisemestrigen Zyklus, der von den Studierenden über zwei Semester belegt werden muss.						
Kurzkommentar	1BC, 1BI, 1.2BLC, 1BBM, 1ZMed						

3. Semester

Organische Chemie 2 (3 SWS)

0720203	Mo	10:00 - 13:00	Einzel	18.02.2013 - 18.02.2013	HS A / ChemZB	Lambert	
08-OC2-1V1	Mo	10:00 - 13:00	Einzel	18.02.2013 - 18.02.2013	HS B / ChemZB		
	Mo	10:00 - 13:00	Einzel	18.02.2013 - 18.02.2013	0.004 / ZHSG		
	Mi	13:00 - 14:00	wöchentl.	17.10.2012 - 06.02.2013	HS A / ChemZB		
	Mi	13:00 - 14:00	wöchentl.	19.10.2012 - 08.02.2013	Turing-HS / Informatik		
	Fr	14:00 - 16:00	wöchentl.	12.01.2013 - 12.01.2013	HS A / ChemZB		
	Fr	14:00 - 16:00	wöchentl.	12.01.2013 - 12.01.2013	HS 01 / Phil.-Geb.		
	Sa	10:00 - 12:00	Einzel	12.01.2013 - 12.01.2013	HS B / ChemZB		
	Sa	10:00 - 12:00	Einzel	12.01.2013 - 12.01.2013	HS A / ChemZB		
	Sa	10:00 - 12:00	Einzel		0.004 / ZHSG		
	Sa	10:00 - 12:00	Einzel		HS 1 / NWHS		
Inhalt	pi-konjugierte Systeme: Theoretisches Konzept Aromatizität, elektrophile und nukleophile Substitution an Aromaten, Aldehyde und Ketone, Säurederivate, Chemie der Carbonylverbindungen (Additionen, C,H-Acidität, Reaktionen der Enole und Enolate, Alkylierungen, Kondensationsreaktionen), Reduktionen und Oxidationen, Polare Umlagerungen (z.B. Baeyer-Villiger, Beckmann, Hofmann).						
Voraussetzung	Modul 08-OC1						

Organische Chemie 2 (1 SWS)

0720204	Mo	11:00 - 13:00	wöchentl.	22.10.2012 - 04.02.2013	SE011 / IOC	01-Gruppe	Lambert/mit Assistenten
08-OC2-1Ü	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	22.10.2012 - 04.02.2013	SE 159 / ChemZB	02-Gruppe	
	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	22.10.2012 - 04.02.2013	SE121 / ChemZB	03-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	22.10.2012 - 04.02.2013	SE121 / ChemZB	04-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	22.10.2012 - 04.02.2013	2.003 / ZHSG	05-Gruppe	
	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	22.10.2012 - 04.02.2013	SE121 / ChemZB	06-Gruppe	
	Di	11:00 - 13:00	wöchentl.	23.10.2012 - 05.02.2013	SE121 / ChemZB	07-Gruppe	
	Di	18:00 - 20:00	wöchentl.	23.10.2012 - 05.02.2013	SE011 / IOC	08-Gruppe	
	Di	18:00 - 20:00	wöchentl.	23.10.2012 - 05.02.2013	SE121 / ChemZB	09-Gruppe	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	24.10.2012 - 06.02.2013	SE 159 / ChemZB	10-Gruppe	
	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	24.10.2012 - 06.02.2013	SE011 / IOC	11-Gruppe	
	Mi	18:00 - 20:00	wöchentl.	24.10.2012 - 06.02.2013	SE011 / IOC	12-Gruppe	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	24.10.2012 - 06.02.2013	SE121 / ChemZB	13-Gruppe	
	Mi	18:00 - 20:00	wöchentl.	24.10.2012 - 06.02.2013	HS B / ChemZB	14-Gruppe	
	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	22.10.2012 - 04.02.2013	2.014 / ZHSG	15-Gruppe	
	Di	11:00 - 13:00	wöchentl.	23.10.2012 - 05.02.2013	SE011 / IOC	16-Gruppe	

Praktische Spektroskopie 1 (2 SWS)

0720205	Mo 11:45 - 13:00	Einzel	18.02.2013 - 18.02.2013		Grüne/Wagner
08-OC2-1V2	Fr 08:00 - 10:00	wöchentl.	19.10.2012 - 08.02.2013	0.002 / ZHSG	
	Fr 08:00 - 10:00	wöchentl.	19.10.2012 - 08.02.2013	HS 02 / Phil.-Geb.	
Inhalt	Spektroskopische Methoden I: Infrarotspektroskopie, Massenspektrometrie, NMR-Spektroskopie				

Thermodynamik, Kinetik, Elektrochemie (4 SWS)

0750220	Mo 08:00 - 10:00	wöchentl.		HS A / ChemZB	Brixner/Hertel
08-PC2-1V	Fr 10:00 - 12:00	wöchentl.		HS A / ChemZB	
Hinweise	Entspricht der Vorlesung 0751720 08-IPC-1V Physikalische Chemie für Ingenieure I (Thermodynamik und Elektrochemie) für Studierende des Studienfachs Technologie der Funktionswerkstoffe im 3. FS sowie der Veranstaltung 0750920 08-PC2-1V Thermodynamik, Kinetik, Elektrochemie für Studierende des Lehramtes Chemie an Gymnasien				

Thermodynamik, Kinetik, Elektrochemie (2 SWS)

0750221	Mo 14:00 - 16:00	wöchentl.	22.10.2012 - 04.02.2013	SE 211 / IPC	01-Gruppe	Brixner/Hertel
08-PC2-1Ü	Mo 16:00 - 18:00	wöchentl.	22.10.2012 - 04.02.2013	SE 211 / IPC	02-Gruppe	
	Mo 16:00 - 18:00	wöchentl.	22.10.2012 - 04.02.2013		03-Gruppe	
	Mo 16:00 - 18:00	Einzel	05.11.2012 - 05.11.2012	HS A / ChemZB	03-Gruppe	
	Mo 12:00 - 14:00	wöchentl.	22.10.2012 - 06.02.2013	SE 211 / IPC	04-Gruppe	
	Mi 08:00 - 10:00	wöchentl.	24.10.2012 - 06.02.2013	HS E / ChemZB	05-Gruppe	
	Mi 14:00 - 16:00	wöchentl.	24.10.2012 - 06.02.2013	SE 211 / IPC	06-Gruppe	
	Mo 14:00 - 16:00	wöchentl.	22.10.2012 - 06.02.2013		07-Gruppe	
	Mi 08:00 - 10:00	wöchentl.	24.10.2012 - 06.02.2013	SE 211 / IPC	08-Gruppe	
	Mi 16:00 - 18:00	wöchentl.	24.10.2012 - 06.02.2013		09-Gruppe	
	Mi 08:00 - 10:00	wöchentl.	24.10.2012 - 06.02.2013		10-Gruppe	
	Mi 08:00 - 10:00	wöchentl.	24.10.2012 - 06.02.2013		11-Gruppe	
	Mi 08:00 - 10:00	wöchentl.	24.10.2012 - 06.02.2013		12-Gruppe	
Hinweise	Entspricht der Veranstaltung 08-IPC-1Ü Übungen zur Physikalischen Chemie 1 (Thermodynamik, Elektrochemie) für Studierende der Ingenieurwissenschaften					

Theoretische Modellvorstellungen in der Chemie (2 SWS)

0750222	Mi 16:00 - 18:00	Einzel	27.02.2013 - 27.02.2013		Engels
08-TC-1V	Mi 10:00 - 12:00	wöchentl.		HS B / ChemZB	
Inhalt	Born-Oppenheimer Näherung, Potenzialflächen als Grundlage für Strukturbegriffe und Reaktionsmechanismen, Modelle zur Erklärung der Reaktivität (Hammond Postulat, Bell-Evans-Polanyi, Marcus), Variationsprinzip, Valenz- Bindungstheorie, Molekülorbitaltheorie, theoretische Basis qualitativer Struktur- und Bindungsmodelle (VSEPR-Modell, Hybridisierung, Hypervalenz, Mehrzentrenbindung), Trends im Periodensystem, Hückeltheorie, Grenzorbitale				

Theoretische Modellvorstellungen in der Chemie (1 SWS)

0750223	Do 10:00 - 12:00	wöchentl.	25.10.2012 -	00.006 / TheoChemie	01-Gruppe	Engels/mit Assistenten
08-TC-1Ü	Do 10:00 - 12:00	wöchentl.	25.10.2012 -	01.006 / TheoChemie	02-Gruppe	
	Do 10:00 - 12:00	wöchentl.	25.10.2012 -	01.016 / TheoChemie	03-Gruppe	
	Do 10:00 - 12:00	wöchentl.	25.10.2012 -		04-Gruppe	
	Fr 08:00 - 10:00	wöchentl.	26.10.2012 -	01.006 / TheoChemie	05-Gruppe	
	Fr 08:00 - 10:00	wöchentl.	26.10.2012 -	01.016 / TheoChemie	06-Gruppe	
	Fr 12:00 - 14:00	wöchentl.	26.10.2012 -	00.006 / TheoChemie	07-Gruppe	

Praktikum der Physikalischen Chemie (6 SWS)

0750240	Mo 13:00 - 18:00	wöchentl.	15.10.2012 - 04.02.2013		Brixner/Hertel/
08-PC2-2	Mo 16:00 - 19:00	Einzel	15.10.2012 - 15.10.2012	HS A / ChemZB	Engel/Fischer/
	Di 13:00 - 18:00	wöchentl.	16.10.2012 - 05.02.2013		Colditz/mit
	Mi 14:00 - 18:00	wöchentl.	17.10.2012 - 06.02.2013		Assistenten
	Do 13:00 - 18:00	wöchentl.	18.10.2012 - 07.02.2013		

4. Semester

Praktische Spektroskopie 1 (2 SWS)

0720205	Mo 11:45 - 13:00	Einzel	18.02.2013 - 18.02.2013		Grüne/Wagner
08-OC2-1V2	Fr 08:00 - 10:00	wöchentl.	19.10.2012 - 08.02.2013	0.002 / ZHSG	
	Fr 08:00 - 10:00	wöchentl.	19.10.2012 - 08.02.2013	HS 02 / Phil.-Geb.	
Inhalt	Spektroskopische Methoden I: Infrarotspektroskopie, Massenspektrometrie, NMR-Spektroskopie				

Organisch-chemisches Praktikum 1 (16 SWS)

0720240	Mo 08:15 - 10:00	Einzel	25.02.2013 - 25.02.2013	HS C / ChemZB	Bringmann/
08-OC3-2P	Mo 10:00 - 11:00	Einzel	25.02.2013 - 25.02.2013		Lambert/
	Mo 11:00 - 12:00	Einzel	25.02.2013 - 25.02.2013	SE011 / IOC	Würthner/
	Di 08:15 - 11:00	Einzel	26.02.2013 - 26.02.2013	HS C / ChemZB	Ledermann/mit
	- 08:30 - 18:00	Block	25.02.2013 - 12.04.2013		Assistenten
Inhalt	Umgang mit Gefahrstoffen, Experimentelle Grundoperationen, einfache chemische Reaktionen und Analytik der Produkte				
Hinweise	Blockpraktikum in der vorlesungsfreien Zeit (Februar/März) mit 32 bis 40 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				

Klausur zur Vorlesung Biochemie 1 (2 SWS)

0730201	Fr 09:30 - 11:00	Einzel	08.02.2013 - 08.02.2013		Buchberger/
08-BC-1V1					Fischer
Inhalt	Biomoleküle: Aufbau und Funktion in biologischen Systemen; Grundlagen des Intermediärstoffwechsels, Techniken in der Biochemie und Molekularbiologie				

5. Semester

Rechtskunde und Toxikologie für Studierende der Chemie (2 SWS)

0353170	Mo 10:00 - 12:00	wöchentl.			Türk/Dekant/Mally
---------	------------------	-----------	--	--	-------------------

Industrielle Anorganische Chemie (1 SWS)

0708121	- -	wöchentl.			Stary
Hinweise	Termin: s. ges. Anschlag				

Elementorganische Chemie (2 SWS)

0710210	Mo 12:00 - 14:00	wöchentl.		HS B / ChemZB	Braunschweig
08-AC3-1					
Inhalt	Die Elementorganische Chemie der Haupt- und Nebengruppenelemente: Organyle der Elemente der 1.-5. Hauptgruppe: Synthese, Eigenschaften, Bindungsverhältnisse, Reaktionen, Rolle in technischen Prozessen. Spezielle Stoffklassen: Silylene, Silene, Disilene, Diphosphene und analoge Verbindungen. Übergangsmetall-organische Komplexe: Grundlagen von Struktur und Reaktivität; spezielle Stoffklassen, gruppiert nach Ligandentyp, Rolle in der organischen Synthese und in technischen Prozessen				
Hinweise	Äquivalent zur der Vorlesung AC II (Hauptgruppen I)				

Übung zur Vorlesung Elementorganische Chemie (1 SWS)

0710211	Mi 09:00 - 10:00	wöchentl.		HS A / ChemZB	Gessner-
AC3-1Ü					Däschlein

Literaturrecherche in der Anorganischen Chemie (1 SWS)

0710212		wird noch bekannt gegeben			Wolf/Kupfer/mit Assistenten
08-LRAC-1					
Hinweise	begleitend zum Anorganisch Chemischen Praktikum II				

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

0710245	Di	08:00 - 18:00	wöchentl.	16.10.2012 - 02.01.2013		Radius/Wolf/ Braunschweig/ Marder/Tacke/ Finze/Müller- Buschbaum/ Schatzschneider/ mit Assistenten
08-AC3-2	Mi	08:00 - 18:00	wöchentl.	17.10.2012 - 02.01.2013		
	Do	08:00 - 18:00	wöchentl.	18.10.2012 - 02.01.2013		

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, Syntheseplanung. Präparatives Arbeiten unter Vakuum und Luftausschluß. Synthese von anorganischen und metallorganischen Verbindungen unterschiedlichen Schwierigkeitsgrads, analytische und spektroskopische Charakterisierung in der Praxis.

Organische Chemie 4 (2 SWS)

0720212	Do	14:00 - 16:00	wöchentl.	18.10.2012 - 07.02.2013	HS B / ChemZB	Würthner/
08-OC4-1V	Do	14:00 - 16:00	Einzel	07.02.2013 - 07.02.2013	0.004 / ZHSG	Lehmann/Beuerle
	Do	14:00 - 16:00	Einzel	07.02.2013 - 07.02.2013	HS 1 / NWHS	
	Sa	12:30 - 14:30	Einzel	15.12.2012 - 15.12.2012	0.004 / ZHSG	
	Sa	12:30 - 14:30	Einzel	15.12.2012 - 15.12.2012	HS A / ChemZB	

Inhalt Heterocyclen, Farbstoffe, Naturstoffe, Biopolymere, Grundzüge der Festphasensynthese, Schutzgruppentechnik
 Voraussetzung Modul 08-OC1
 Nachweis Klausur (90 min)

Organische Chemie 4 (2 SWS)

0720213	Di	13:00 - 15:00	wöchentl.	23.10.2012 - 05.02.2013	SE011 / IOC	01-Gruppe	Würthner/Lehmann/mit Assistenten
08-OC4-1Ü	Di	13:00 - 15:00	wöchentl.	23.10.2012 - 05.02.2013	SE121 / ChemZB	02-Gruppe	
	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	23.10.2012 - 05.02.2013	HS B / ChemZB	03-Gruppe	
	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	23.10.2012 - 05.02.2013	SE 159 / ChemZB	04-Gruppe	
	Di	18:00 - 20:00	wöchentl.	23.10.2012 - 05.02.2013	HS A / ChemZB	05-Gruppe	
	Di	18:00 - 20:00	wöchentl.	23.10.2012 - 05.02.2013	2.005 / ZHSG	06-Gruppe	
	Do	18:00 - 20:00	wöchentl.	25.10.2012 - 07.02.2013	SE121 / ChemZB	07-Gruppe	

Inhalt Vertiefung des Stoffes von 08-OC4-1V durch Übungsaufgaben

Literaturrecherche zur Organischen Chemie (0.5 SWS, Credits: 1)

0720214				wird noch bekannt gegeben		Bringmann/Lambert/Würthner/ Ledermann/mit Assistenten
08-LROC-1Ü						

Hinweise begleitend zum Organisch-chemischen Praktikum 2
 Voraussetzung 08-OC2

Organisch-chemisches Praktikum 2 (11 SWS, Credits: 5)

0720241	Mi	08:15 - 10:00	Einzel	13.03.2013 - 13.03.2013	HS C / ChemZB	Bringmann/
08-OC4-2P	Mi	10:00 - 11:00	Einzel	13.03.2013 - 13.03.2013	HS C / ChemZB	Lambert/
	Mi	11:00 - 11:30	Einzel	13.03.2013 - 13.03.2013		Würthner/
	-	08:30 - 18:00	Block	13.03.2013 - 12.04.2013		Ledermann/mit Assistenten

Inhalt Umgang mit besonderen Gefahrstoffen, anspruchsvollere Arbeits- und Synthesetechniken, Reinigungsmethoden und Produktanalytik, Literaturrecherchen zur Planung der Experimente

Hinweise Blockpraktikum in den Semesterferien (Februar-April)
 Nachweis Vortestate, Bewertung der praktischen Leistungen, Nachtestate

Biochemie 2 (2 SWS)

0730203	Di	08:00 - 09:00	wöchentl.	16.10.2012 - 02.02.2013	HS A101 / Biozentrum	Fischer
08-BC-1V2	Mi	08:00 - 09:00	wöchentl.	17.10.2012 - 03.02.2013	HS A / ChemZB	
	Fr	08:00 - 09:30	Einzel	08.02.2013 - 08.02.2013		

Inhalt Transkription, Translation, RNA-Prozessierung, Replikation, Signaltransduktionswege, Molekularphysiologie
 Hinweise 5. Semester
 Biochemie

Biochemie 2 - Übung (2 SWS)

0730204	Mo 14:00 - 16:00	wöchentl.	15.10.2012 - 09.02.2013	Fischer/
08-BC-1Ü2	Do 08:00 - 10:00	wöchentl.	18.10.2012 - 08.02.2013	Neuenkirchen
	Do 10:00 - 12:00	wöchentl.	18.10.2012 - 08.02.2013	

Statistische Thermodynamik (1 SWS)

0750235	Do 08:00 - 09:00	wöchentl.	02.02.2013 - 02.02.2013	HS C / ChemZB	Engel
08-PC4-1V	Sa 12:00 - 14:00	Einzel		HS A / ChemZB	

Statistische Thermodynamik (1 SWS)

0750236	Do 09:00 - 10:00	wöchentl.		HS C / ChemZB	Engel
08-PC4-1Ü	Do 09:00 - 10:00	wöchentl.		00.006 / TheoChemie	

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

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/

Arbeitsrecht für Studierende anderer Fachrichtungen (Modul: Vorlesung + Kolloquium) (2 SWS, Credits: 5: Vorlesung (WS)

3 + Kolloquium (SS) 2)

0213000	Mo 18:00 - 20:00	wöchentl.	15.10.2012 - 04.02.2013	HS 126 / Neue Uni	RA Weber
Inhalt	Die Veranstaltung Arbeitsrecht für Studierende anderer Fachrichtungen (Modul Vorl. + Koll.) setzt sich aus einer im Wintersemester stattfindenden Vorlesung und einem im Sommersemester stattfindenden Kolloquium zusammen. Während die Vorlesung Grundlagen des Arbeitsrechts vermittelt, vertieft das Kolloquium diese Grundlagen durch die Auseinandersetzung mit aktuellen Problemen des Arbeitsrechts. Am Ende der Vorlesung wird eine Abschlussklausur gestellt. Für das Kolloquium ist die Anfertigung einer Seminararbeit erforderlich.				
Hinweise	Es werden insgesamt für beide Veranstaltungen 5 ECTS Punkten vergeben. Der Leistungsnachweis wird nur erstellt, wenn beide Teilleistungen (Vorlesung: Klausur, Kolloquium: Seminararbeit) erfolgreich absolviert werden.				

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

0503372	-	10:00 - 18:00	BlockSa	02.11.2012 - 03.11.2012	206 / ZfM	Möckel
W.R.I.R.	-	10:00 - 18:00	BlockSa	16.11.2012 - 17.11.2012	206 / ZfM	
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	<p>Die Veranstaltung gehört zu folgenden Modulen: 42-ZfM-CoPrä-B, 42-ZfM-CoPrä-E, 42-ZfM-CoPrä-I</p> <p>näheres bei der 1. Veranstaltung Kontakt: thomas.moeckel@uni-wuerzburg.de</p> <p><i>Das Mitarbeiten am eigenen Rechner (mit Microsoft PowerPoint) ist ausdrücklich erwünscht!</i></p> <p>Falls Sie eine <u>Platzzusage (ZU)</u> erhalten haben und bei der 1. Veranstaltung NICHT erscheinen, wird Ihre Zusage umgehend zurückgenommen und der Platz an andere Interessenten vergeben.</p> <p>Falls Sie <u>keine Platzzusage (AN)</u> erhalten haben, können Sie dennoch bei der 1. Veranstaltung erscheinen. Oftmals lassen sich noch freie Kapazitäten finden.</p> <p>ACHTUNG: Die angegebenen End-Uhrzeiten entsprechen nicht den tatsächlichen Endzeiten. Diese werden im Kurs festgelegt!</p>					
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	30.11.2012 - 01.12.2012	107 / ZfM	01-Gruppe	Möckel
Photoshop	-	10:00 - 18:00	BlockSa	14.12.2012 - 15.12.2012	107 / ZfM	01-Gruppe	
	-	10:00 - 18:00	BlockSa	18.01.2013 - 19.01.2013	107 / ZfM	02-Gruppe	
	-	10:00 - 18:00	BlockSa	01.02.2013 - 02.02.2013	107 / ZfM	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 Abschluss Sitzung dem Plenum präsentieren.						
Hinweise	<p>Die Veranstaltung gehört zu folgenden Modulen: 42-ZfM-ElGra-B, 42-ZfM-ElGra-E, 42-ZfM-ElGra-I</p> <p>näheres bei der 1. Veranstaltung Kontakt: thomas.moeckel@uni-wuerzburg.de</p> <p>Falls Sie eine <u>Platzzusage (ZU)</u> erhalten haben und bei der 1. Veranstaltung NICHT erscheinen, wird Ihre Zusage umgehend zurückgenommen und der Platz an andere Interessenten vergeben.</p> <p>Falls Sie <u>keine Platzzusage (AN)</u> erhalten haben, können Sie dennoch bei der 1. Veranstaltung erscheinen. Oftmals lassen sich noch freie Kapazitäten finden.</p> <p>ACHTUNG: Die angegebenen End-Uhrzeiten entsprechen nicht den tatsächlichen Endzeiten. Diese werden im Kurs festgelegt!</p>						
Voraussetzung	aktive, regelmäßige und konstruktive Mitarbeit im Seminar						
Zielgruppe	Studierende aller Fachrichtungen, die noch keine Photoshop-Kenntnisse besitzen						

EVWL für Nebenfächler und Nicht-Wirtschaftswissenschaftler (2 SWS, Credits: 5)

1012390	wird noch bekannt gegeben					Mayer
12-NW-EVWL						
Inhalt	Das Modul bietet einen ersten Einblick in die Funktionsweise von Märkten. Nach der Einführung der wichtigsten Begriffe wird das Zustandekommen von Angebot und Nachfrage behandelt. Das daraus resultierende Marktgleichgewicht wird hinsichtlich seiner Effizienz analysiert und verschiedene Ansatzpunkte für wirtschaftspolitische Maßnahmen (z.B. Regulierung von Monopolen, Einführung von Mindestlöhnen, Umweltpolitik) werden diskutiert. Zudem werden die bedeutendsten theoretischen Grundlagen und Methoden in der Volkswirtschaftslehre erläutert.					
Hinweise	Die begleitende Übung finden sie unter der Veranstaltungsnummer 1012394					
Nachweis	<p>Prüfungsart und Umfang: Klausur, 60 Minuten Bewertungsart: Numerische Notenvergabe Turnus der Prüfung: semesterweise</p>					

Übung: EVWL für Nebenfächler und Nicht-Wirtschaftswissenschaftler (1 SWS)

1012394	wird noch bekannt gegeben	Mayer
12-NW-EVWL		
Inhalt	In der Übung werden die Konzepte aus der Vorlesung anhand konkreter und anschaulicher Beispiele eingeübt.	
Hinweise	Es ist keine Anmeldung notwendig. Die dazugehörige Vorlesung finden sie unter Veranstaltungsnummer 1012390	

Vorlesung: Beschaffung, Produktion und Logistik - Grundlagen (2 SWS, Credits: 5)

1052000	Do 16:00 - 18:00	wöchentl.	HS 216 / Neue Uni	Bogaschewsky/
12-BPL-G	Do 16:00 - 18:00	wöchentl.	HS 166 / Neue Uni	Pibernik

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

1057000	Mi 14:00 - 16:00	wöchentl.	17.10.2012 -	HS 216 / Neue Uni	N.N.
12-EBWL-G	Mi 14:00 - 16:00	wöchentl.	17.10.2012 -	HS 166 / Neue Uni	
	Mi 14:00 - 16:00	wöchentl.	17.10.2012 -	HS 162 / Neue Uni	
Hinweise	Die Veranstaltung wird im HS 216 gehalten und in die Hörsäle 162 und 166 live übertragen.				

Tutorium: Einführung in die Betriebswirtschaftslehre (2 SWS)

1057004	wird noch bekannt gegeben	Nassen
12-EBWL-G		
Inhalt	Die Tutorien starten in der zweiten Vorlesungswoche.	
Hinweise	Die in den einzelnen Gruppen behandelten Inhalte sind vollkommen identisch. Sie brauchen also nur eine Gruppe zu besuchen. Über das Vergabeprozedere für die Plätze in den einzelnen Gruppen informiert Prof. Knoll in der ersten Vorlesung. Sie können sich dann einer Gruppe fest zuordnen. Ein Wechsel zwischen den Gruppen ist nicht möglich . Informationen zur Vorlesung und zu den Tutorien erhalten Sie über das eLearning-System WueCampus. Dort müssen Sie sich in diese Veranstaltung "einschreiben".	

EBWL für Nicht-Wirtschaftswissenschaftler (2 SWS, Credits: 5)

1059590	wird noch bekannt gegeben	N.N.
12-NW-EBWL		
Inhalt	Nach einer Einführung in grundlegende Begriffe der Betriebswirtschaftslehre werden entscheidungstheoretische Grundlagen sowie ein Einblick in grundlegende unternehmerische Entscheidungen wie Standort- und Rechtsformwahl vermittelt. Anschließend werden ausgewählte Aspekte der Unternehmensführung, der betrieblichen Leistungserstellung und des Rechnungs- und Finanzwesens behandelt. Zahlreiche Beispiele aus der Praxis sowie Fallstudien dienen dazu, den vermittelten Stoff zu veranschaulichen und anzuwenden.	
Hinweise	FÜR DEN BESUCH DER VERANSTALTUNG IST KEINE ANMELDUNG NOTWENDIG. Das Modul " EBWL für Nicht-Wirtschaftswissenschaftler " ist Teil des " Allgemeinen Schlüsselqualifikationspools " und kann daher im Rahmen aller Studienfächer belegt werden, in denen ECTS-Punkte für allgemeine Schlüsselqualifikationen erworben werden müssen. Bitte beachten: Für die Prüfungsanmeldung gelten die Meldefristen und -modalitäten der Wirtschaftswissenschaftlichen Fakultät. Prüfungsanmeldungen erfolgen ausschließlich elektronisch über sb@home. Eine Teilnahme an der Prüfung ohne fristgerechte Prüfungsanmeldung ist ausgeschlossen und führt automatisch zum Nicht-Bestehen. Begleitend zur Vorlesung wird eine Übung angeboten. siehe: https://www-sbhome1.zv.uni-wuerzburg.de/qisserver/rds?state=verpublish&status=init&vmfile=no&moduleCall=webInfo&publishConfFile=webInfo&publishSubDir=veranstaltung&veranstaltung.veranstid=64829&purge=y&top\$3kfvyys9	
Nachweis	Prüfungsart und Umfang: Klausur, 60 Minuten Bewertungsart: Numerische Notenvergab Turnus der Prüfung: semesterweise	

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

1102350	Mo 18:00 - 20:00	wöchentl.	22.10.2012 - 04.02.2013	00.019 / DidSpra	01-Gruppe	Wright
	Mi 16:00 - 18:00	wöchentl.	24.10.2012 - 06.02.2013	00.019 / DidSpra	02-Gruppe	Phelan
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.					
Hinweise	Alle Termine und unsere Hinweise zur Anmeldung finden Sie auf unserer Homepage: http://www.zfs.uni-wuerzburg.de In den Semesterferien wird dieser Kurs auch als Intensivkurs angeboten!					

Informationskompetenz für Studierende der Naturwissenschaften, Basiskurs (0.5 SWS, Credits: 2)

1200500	Di 13:30 - 18:20	Einzel	02.04.2013 - 02.04.2013	Zi. 008 / Bibliothek	01-Gruppe	llg
41-IK-BM	Do 13:30 - 18:20	Einzel	04.04.2013 - 04.04.2013	Zi. 008 / Bibliothek	01-Gruppe	
	Mi 08:30 - 13:20	Einzel	03.04.2013 - 03.04.2013	Zi. 008 / Bibliothek	02-Gruppe	
	Fr 08:30 - 13:20	Einzel	05.04.2013 - 05.04.2013	Zi. 008 / Bibliothek	02-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 - 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.					
Voraussetzung	keine					
Nachweis	Die „ Prüfungsleistung “ wird voraussichtlich aus innerhalb des Kurses zu erarbeitenden Gruppenübungsaufgaben bestehen. Neben der Anmeldung zum Kurs ist eine weitere Anmeldung unter " Prüfungsverwaltung " erforderlich. Näheres wird zu Beginn der Veranstaltung mitgeteilt.					
Zielgruppe	Studierende der BA- und Studiengänge aus den Naturwissenschaften (u.a. Physik, Chemie, Mathematik, Technologie der Funktionswerkstoffe, Nanostrukturtechnik).					

Prüfungen

Klausur zum Teilmodul Grundlagen der Allgemeinen Anorganischen Chemie

0717001	Mi 14:00 - 16:00	Einzel	13.02.2013 - 13.02.2013	HS A / ChemZB	01-Gruppe	Tacke
08-AC1-1	Mi 14:00 - 16:00	Einzel	13.02.2013 - 13.02.2013	HS B / ChemZB	02-Gruppe	
	Mi 14:00 - 16:00	Einzel	13.02.2013 - 13.02.2013	HS C / ChemZB	03-Gruppe	
	Mi 14:00 - 16:00	Einzel	13.02.2013 - 13.02.2013		04-Gruppe	
	Mi 14:00 - 16:00	Einzel	13.02.2013 - 13.02.2013		05-Gruppe	
Hinweise	Studierende des Studienganges Chemie-Bachelor und Biochemie Bachelor: Max-Scheer-Hörsaal Studierende des Studienganges Chemie Lehramt: HS A, HS B, HS C					

Klausur zum Teilmodul AC2-1 "Festkörperchemie und Praktische Spektroskopie 2" spektroskopischen Analysemethoden - Wiederholungsklausur

0717006	Do 09:00 - 11:00	Einzel	04.10.2012 - 04.10.2012	HS A / ChemZB	N.N.	
08-AC2-1	Do 09:00 - 11:00	Einzel	04.10.2012 - 04.10.2012	HS B / ChemZB		
	Do 09:00 - 11:00	Einzel	04.10.2012 - 04.10.2012	0.004 / ZHSG		

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

0717007	Mi 09:00 - 11:00	Einzel	03.10.2012 - 03.10.2012	HS A / ChemZB		
08-AS1	Mi 09:00 - 11:00	Einzel	03.10.2012 - 03.10.2012	HS B / ChemZB		
	Mi 09:00 - 11:00	Einzel	03.10.2012 - 03.10.2012	0.004 / ZHSG		
Hinweise	0.004 (Chemie-Bachelor und Biochemie) HS A und HS B (Chemie Lehramt)					

Klausur zum Teilmodul Elementorganische Chemie

0717008	Mi	16:00 - 18:00	Einzel	06.02.2013 - 06.02.2013	HS A / ChemZB
08-AC3-1	Mi	16:00 - 18:00	Einzel	06.02.2013 - 06.02.2013	HS B / ChemZB

Klausur zur Vorlesung OC1 (Prof. Krüger) - Wiederholungsklausur

0720201	Fr	09:00 - 11:00	Einzel	12.10.2012 - 12.10.2012	0.004 / ZHSG
08-OC1-1V					

Klausur zur Vorlesung OC3 (Prof. Breuning/ Prof. Bringmann) - Wiederholungsklausur

0720210	Mo	11:30 - 13:30	Einzel	08.10.2012 - 08.10.2012	HS 1 / NWHS
08-OC3-1V	Mo	14:00 - 16:00	Einzel	08.10.2012 - 08.10.2012	HS A / ChemZB

Klausur zur Vorlesung Biochemie 1 (2 SWS)

0730201	Fr	09:30 - 11:00	Einzel	08.02.2013 - 08.02.2013	Buchberger/ Fischer
08-BC-1V1					
Inhalt	Biomoleküle: Aufbau und Funktion in biologischen Systemen; Grundlagen des Intermediärstoffwechsels, Techniken in der Biochemie und Molekularbiologie				

Quantenchemie und Symmetrie - Klausur (3 SWS)

0750230	Do	15:00 - 17:00	Einzel	11.10.2012 - 11.10.2012	HS A / ChemZB	Engel/Engels
08-PC3-1V						

Chemie (Master)

Schwerpunktfach Anorganische Chemie

Spezielle Übergangsmetallchemie (3 SWS)

0710302	Do	12:00 - 13:00	wöchentl.		HS E / ChemZB	Radius
ACM1-1S2	Fr	11:00 - 13:00	wöchentl.		HS E / ChemZB	
Inhalt	Stoffchemie der Übergangsmetalle, Koordinationschemie, Synthese, Charakterisierung und Reaktivität ausgewählter Substanzklassen, Einführung in die Bioanorganische Chemie, Aktuelle Entwicklungen in der Übergangsmetall-Chemie					

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

0710340	wird noch bekannt gegeben				Braunschweig/Tacke/Müller-Buschbaum/ Radius/Schatzschneider/Schenk	
ACM1-2P						
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

Bioanorganische Chemie (3 SWS)

0710304	Mo	11:00 - 12:00	wöchentl.	22.10.2012 -	SE411 / IAC	Schatzschneider
ACM2-1S1	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	16.10.2012 -	SE411 / IAC	
	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	05.02.2013 -	HS B / ChemZB	
Inhalt	Einführung in die Bioanorganische Chemie (BIC), Grundlagen der BIC, Methoden der BIC, BIC ausgewählter Elemente, Anorganische Komplexverbindungen und elementorganische Verbindungen als Diagnostika und Therapeutika					

Festkörperchemie und Anorganische Materialien (3 SWS, Credits: 5)

0710305	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	SE411 / IAC	Müller-
ACM3-1S1	Mi	10:00 - 11:00	wöchentl.	SE411 / IAC	Buschbaum
Inhalt	Einführung in die Festkörperchemie; Synthesemethoden; Strukturprinzipien der Festkörperchemie, Struktur-Eigenschaftsbeziehungen; Elektronische Eigenschaften von Festkörpern; Ausgewählte Materialien (z.B. Ionenleiter, Keramiken, poröse Materialien, nanoskalige Materialien)				

Schwerpunktfach Organische Chemie

Moderne Synthesemethoden (2 SWS)

0720301	Di	09:00 - 11:00	wöchentl.	HS D / ChemZB	Beuerle/Seibel
OCM-SYNT					
Inhalt	Stereoselektive Synthese: z.B. statische Stereochemie, Stereoanalytik; ausgewählte Totalsynthesen: Schutzgruppentechnik, Retrosynthese; Organometallchemie und Katalyse; Spezielle Techniken: z.B. Festphasen-Chemie und Kombinatorik				

Moderne Synthesemethoden (1 SWS)

0720302	Di	16:00 - 17:00	wöchentl.	SE011 / IOC	01-Gruppe	Beuerle/Seibel
OCM-SYNT-Ü	Di	17:00 - 18:00	wöchentl.	SE011 / IOC	02-Gruppe	
Inhalt	Vertiefung des Seminarsstoffes durch Übungen					

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

0720340	wird noch bekannt gegeben				Bringmann/Lambert/Würthner/Krüger/
OCM-AKP1					Lehmann/Seibel/Beuerle/Fernández
					Huertas
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				

Wahlpflichtbereich

Moderne Aspekte der Naturstoffchemie und der Biologischen Chemie (3 SWS, Credits: 5)

0720303	Di	11:00 - 12:00	wöchentl.	HS D / ChemZB	Bringmann
OCM-NAT	Do	09:00 - 12:00	wöchentl.	SE011 / IOC	
Inhalt	z.B. Spezielle biochemische Grundreaktionen, Shikimisäureweg zu Aromaten, Lineare Acetatprodukte, Isoprenoide Naturstoffe, Acetogenine Polyketid-Naturstoffe, Alkaloid-Chemie, Naturstoff-Highlights				
Hinweise	Beginn am 18.10.2012 um 9 Uhr.				

Supramolekulare Chemie (3 SWS)

0720304	Mo	10:00 - 11:00	wöchentl.	15.10.2012 - 04.02.2013	SE011 / IOC	Lehmann/
SCM1	Mi	13:00 - 15:00	wöchentl.	17.10.2012 - 30.01.2013	SE011 / IOC	Würthner/ 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.					

Organo- und Biokatalyse (3 SWS, Credits: 5)

0720306	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.		SE121 / ChemZB	Seibel
HKM1-1V1	Fr	09:00 - 11:00	wöchentl.		SE121 / ChemZB	
Inhalt	Organokatalyse: Focus auf enantioselektiven Umsetzungen; Prinzipien; Green Chemistry; Substanzklassen von Organokatalysatoren und ihre Einsatzbereiche: z.B. Amine, Phosphine, Phosphonium- und Ammoniumsalze, N-Heterocyclische Carbene etc. Biokatalyse: Enzyme in der organischen Synthese, mechanistische Aspekte enzymatischer Reaktionen: Stereo-, Chemo-, Regioselektivität, spezielle Enzym-katalysierte Reaktionen, z.B. Hydrolyse, Aldolreaktionen etc.; Focus auf state-of-the-art Biokatalysatoren. Ribozyme, katalytische Antikörper, Struktur, Mechanismen, Kinetik, Enzym-Produktion, Anwendung von Enzymen in Lösung, Raum-Zeit-Ausbeute und Produktivität, Immobilisierung von Enzymen, Immobilisierung von Mikroorganismen, Charakterisierung immobilisierter Biokatalysatoren, Prozesse.					

Computational Chemistry (2 SWS)

0750337	Di	12:00 - 14:00	wöchentl.	24.10.2012 - 24.10.2012	00.006 / TheoChemie	Engel/Engels
TCM2-1S1	Mi	16:00 - 18:00	Einzel		01.016 / TheoChemie	

Computational Chemistry (2 SWS)

0750338	Fr	13:00 - 15:00	wöchentl.		01.016 / TheoChemie	Engel/Engels
TCM2-1Ü1						

Schwerpunktfach Physikalische Chemie

Laserspektroskopie (2 SWS)

0750310	Mi	11:00 - 13:00	wöchentl.	17.10.2012 - 06.02.2013	HS C / ChemZB	Nürnberger
PCM1-1S1						
Inhalt	Grundlagen der Optik, Aufbau des Lasers/Lasertechnologie, Laser-Materie- Wechselwirkung, Grundlagen der nichtlinearen Optik, experimentelle Methoden der Absorptionsund Emissionsspektroskopie					

Laserspektroskopie (Übung) (1 SWS)

0750311	Do	16:00 - 17:00	wöchentl.		SE 211 / IPC	Nürnberger
PCM1-1Ü1						
Inhalt	Vertiefung des Stoffes von PCM1-1S1 durch Übungsaufgaben					

Wahlpflichtbereich

Nanoskalige Materialien (2 SWS)

0750330	Do	13:30 - 15:00	wöchentl.	18.10.2012 - 07.02.2013	HS C / ChemZB	Hertel
PCM3-1S1						
Inhalt	Struktur, Herstellung und moderne Charakterisierungsmethoden; Nano- und Einzelteilchenspektroskopie; Dimensionalität und Funktionalität; dünne Schichten, Grenzflächen, Nano-Kristalle, -Drähte, -Röhren und Komposite; strukturelle, chemische und physikalische Besonderheiten; Anwendungsgebiete; Toxikologie; neue Horizonte					

Nanoskalige Materialien (Übung) (1 SWS)

0750331	Do	15:30 - 16:15	wöchentl.		HS C / ChemZB	Hertel
PCM3-1Ü1						
Inhalt	Vertiefung und Ergänzung des Stoffes von 08-PCM3-1S1 durch Übungsaufgaben und Vorträge.					

Ultrakurzzeitspektroskopie und Quantenkontrolle (2 SWS)

0750335 Mi 13:00 - 14:30 wöchentl. 17.10.2012 - 06.02.2013 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 Nanotechnik als Wahlpflichtveranstaltung nach dem Vordiplom (N) bzw. äquivalent an Studierende in den Master-Studiengängen.

Kurzkommentar Chemie: Die Veranstaltung richtet sich an Studierende im Studienfach Master-Chemie, die den Schwerpunkt "Physikalische Chemie" gewählt haben. 6.7.8DP,S,2.4MP,2.4MN,2.4MM,2.4FMP,2.4FMN

Computational Chemistry (2 SWS)

0750337 Di 12:00 - 14:00 wöchentl. 24.10.2012 - 24.10.2012 00.006 / TheoChemie Engel/Engels

TCM2-1S1 Mi 16:00 - 18:00 Einzel 01.016 / TheoChemie

Computational Chemistry (2 SWS)

0750338 Fr 13:00 - 15:00 wöchentl. 01.016 / TheoChemie Engel/Engels

TCM2-1Ü1

Physikalische Chemie Supramolekularer Strukturen (2 SWS)

0750350 Mo 16:00 - 18:00 wöchentl. 01.006 / TheoChemie Fischer

PCM5-1S1

Inhalt Grundlegende Wechselwirkungen (Ww.) zwischen Molekülen: Multipole, Polarisierbarkeit, van der Waals Kräfte, pp-Ww., Wasserstoffbrückenbindung; Thermodynamische und kinetische Aspekte der supramolekularen Chemie, Bildung und Phys.-Chem. Eigenschaften von Aggregaten; Energietransfer; Ww. an Grenzflächen; Physikalische Chemie komplexer supramolekularer Systeme: Material- und lebenswissenschaftliche Aspekte

Physikalische Chemie Supramolekularer Strukturen (Übung) (1 SWS)

0750351 Mi 15:00 - 17:00 wöchentl. 01.006 / TheoChemie Fischer

PCM5-1Ü1

Inhalt Vertiefung und Ergänzung des Stoffes von 08-PC5-1S1 durch Übungsaufgaben oder Vorträge

Hinweise Findet im Rahmen des Seminars für wissenschaftliche Mitarbeiter des AK Fischer statt. Raum SE211 Inst. für Physikalische und Theoretische Chemie

Schwerpunktfach Biochemie

Wahlpflichtbereich

Bioanorganische Chemie (3 SWS)

0710304 Mo 11:00 - 12:00 wöchentl. 22.10.2012 - SE411 / IAC Schatzschneider

ACM2-1S1 Di 14:00 - 16:00 wöchentl. 16.10.2012 - SE411 / IAC

Di 14:00 - 16:00 wöchentl. 05.02.2013 - HS B / ChemZB

Inhalt Einführung in die Bioanorganische Chemie (BIC), Grundlagen der BIC, Methoden der BIC, BIC ausgewählter Elemente, Anorganische Komplexverbindungen und elementorganische Verbindungen als Diagnostika und Therapeutika

Moderne Aspekte der Naturstoffchemie und der Biologischen Chemie (3 SWS, Credits: 5)

0720303 Di 11:00 - 12:00 wöchentl. HS D / ChemZB Bringmann

OCM-NAT Do 09:00 - 12:00 wöchentl. SE011 / IOC

Inhalt z.B. Spezielle biochemische Grundreaktionen, Shikimisäureweg zu Aromaten, Lineare Acetatprodukte, Isoprenoide Naturstoffe, Acetogenine Polyketid-Naturstoffe, Alkaloid-Chemie, Naturstoff-Highlights

Hinweise Beginn am 18.10.2012 um 9 Uhr.

Organo- und Biokatalyse (3 SWS, Credits: 5)

0720306	Mo 12:00 - 14:00	wöchentl.	SE121 / ChemZB	Seibel
HKM1-1V1	Fr 09:00 - 11:00	wöchentl.	SE121 / ChemZB	
Inhalt	Organokatalyse: Focus auf enantioselektiven Umsetzungen; Prinzipien; Green Chemistry; Substanzklassen von Organokatalysatoren und ihre Einsatzbereiche: z.B. Amine, Phosphine, Phosphonium- und Ammoniumsalze, N-Heterocyclische Carbene etc. Biokatalyse: Enzyme in der organischen Synthese, mechanistische Aspekte enzymatischer Reaktionen: Stereo-, Chemo-, Regioselektivität, spezielle Enzym-katalysierte Reaktionen, z.B. Hydrolyse, Aldolreaktionen etc.; Focus auf state-of-the-art Biokatalysatoren. Ribozyme, katalytische Antikörper, Struktur, Mechanismen, Kinetik, Enzym-Produktion, Anwendung von Enzymen in Lösung, Raum-Zeit-Ausbeute und Produktivität, Immobilisierung von Enzymen, Immobilisierung von Mikroorganismen, Charakterisierung immobilisierter Biokatalysatoren, Prozesse.			

Prinzipien der Wirkstofffindung (2 SWS)

0740301	Mi 18:00 - 20:00	wöchentl.	01.005 / IPL (neu)	Holzgrabe/ Schirmeister/ Sotriffer
MCM3-1S1				

Theoretische Methoden der Wirkstofffindung (1 SWS)

0740302	Mi 18:00 - 20:00	wöchentl.	01.005 / IPL (neu)	Sotriffer
MCM3-1Ü1				
Hinweise	Veranstaltung findet nach Ankündigung im CIP-Pool Pharmazie (Raum 01.006) statt.			

Grundlagen der Klinischen Chemie einschl. Pathobiochemie und Krankheitslehre (3 SWS)

0746012	Di 11:00 - 12:00	wöchentl.	HS B / ChemZB	Högger
PH-KAC-1V	Mi 12:00 - 13:00	wöchentl.	HS B / ChemZB	
	Do 10:00 - 11:00	wöchentl.	HS B / ChemZB	

Schwerpunktfach Funktionsmaterialien

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

0708601	Fr 08:00 - 10:00	wöchentl.	23.02.2013 - 23.02.2013	HS C / ChemZB	Sextl/Staab
08-FS1	Sa 10:00 - 12:00	Einzel		HS A / ChemZB	
Zielgruppe	Pflichtvorlesung für Studierende des Studienganges Technologie der Funktionswerkstoffe, Wahlpflichtvorlesung für Chemiker und Nanostrukturtechniker				

Übungen zur Vorlesung "Materialwissenschaften I (Struktur, Eigenschaft und Anwendungen von anorganischen Werkstoffen)" (2 SWS)

0708602	Di 08:00 - 09:00	wöchentl.	23.10.2012 -	HS C / ChemZB	Sextl/Staab
08-FS2	Di 09:00 - 10:00	wöchentl.	23.10.2012 -	HS B / ChemZB	
Zielgruppe	Pflichtvorlesung für Studierende des Studienganges Technologie der Funktionswerkstoffe, Wahlpflichtvorlesung für Chemiker und Nanostrukturtechniker				

Projektarbeit (10 SWS, Credits: 5)

0790340		wird noch bekannt gegeben			Braunschweig/Hertel/Kurth/Lambert/ Lehmann/Löbmann/Sextl/Würthner
FMM-PA					
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		wird noch bekannt gegeben			Lambert/Braunschweig/Hertel/Kurth/ Lehmann/Löbmann/Sextl/Würthner
FMM-MP					
Inhalt	10 Experimente mit materialwissenschaftlichen Bezug				

Wahlpflichtbereich

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

0708603		wird noch bekannt gegeben			Helbig
Hinweise	als Block, Termin n. V.				
Kurzkomentar	Diese Veranstaltung findet nur im Sommersemester statt!				
Zielgruppe	Studierende der Chemie und der Nanostrukturtechnik				

Festkörperchemie und Anorganische Materialien (3 SWS, Credits: 5)

0710305	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	SE411 / IAC	Müller-
ACM3-1S1	Mi	10:00 - 11:00	wöchentl.	SE411 / IAC	Buschbaum
Inhalt	Einführung in die Festkörperchemie; Synthesemethoden; Strukturprinzipien der Festkörperchemie, Struktur-Eigenschaftsbeziehungen; Elektronische Eigenschaften von Festkörpern; Ausgewählte Materialien (z.B. Ionenleiter, Keramiken, poröse Materialien, nanoskalige Materialien)				

Supramolekulare Chemie (3 SWS)

0720304	Mo	10:00 - 11:00	wöchentl.	15.10.2012 - 04.02.2013	SE011 / IOC	Lehmann/
SCM1	Mi	13:00 - 15:00	wöchentl.	17.10.2012 - 30.01.2013	SE011 / IOC	Würthner/ 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.					

Nanoskalige Materialien (2 SWS)

0750330	Do	13:30 - 15:00	wöchentl.	18.10.2012 - 07.02.2013	HS C / ChemZB	Hertel
PCM3-1S1						
Inhalt	Struktur, Herstellung und moderne Charakterisierungsmethoden; Nano- und Einzelteilchenspektroskopie; Dimensionalität und Funktionalität; dünne Schichten, Grenzflächen, Nano-Kristalle, -Drähte, -Röhren und Komposite; strukturelle, chemische und physikalische Besonderheiten; Anwendungsgebiete; Toxikologie; neue Horizonte					

Molekulare Materialien (Chemische Technologie der Materialsynthese) (3 SWS)

0761706	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	HS D / ChemZB	Kurth/Schwarz
08-CT-1V	Fr	08:00 - 09:00	wöchentl.	HS D / ChemZB	
Inhalt	Grundlagen der chemischen Verfahren für die Synthese von Funktionswerkstoffen: Fällungs-, Kondensations- und Polymerisationsreaktionen, Chemische Gasphasenabscheidung, nasschemische Beschichtungsverfahren, Galvanotechnik, Härtung, Verdichtung und Sinterung, Pyrolyse				
Nachweis	Klausur (90 Minuten)				

Molekulare Materialien (Chemische Technologie der Materialsynthese) (1 SWS)

0761707	Fr	09:00 - 10:00	wöchentl.	HS D / ChemZB	Kurth/Schwarz
08-CT-1Ü					
Inhalt	Vertiefung des Stoffes der Vorlesung 08-CT-1V durch Übungsaufgaben				

Schwerpunktfach Homogenkatalyse

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

0710342		wird noch bekannt gegeben			Braunschweig/Radius/Seibel
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				

Organo- und Biokatalyse (3 SWS, Credits: 5)

0720306	Mo 12:00 - 14:00	wöchentl.	SE121 / ChemZB	Seibel
HKM1-1V1	Fr 09:00 - 11:00	wöchentl.	SE121 / ChemZB	
Inhalt	Organokatalyse: Focus auf enantioselektiven Umsetzungen; Prinzipien; Green Chemistry; Substanzklassen von Organokatalysatoren und ihre Einsatzbereiche: z.B. Amine, Phosphine, Phosphonium- und Ammoniumsalze, N-Heterocyclische Carbene etc. Biokatalyse: Enzyme in der organischen Synthese, mechanistische Aspekte enzymatischer Reaktionen: Stereo-, Chemo-, Regioselektivität, spezielle Enzym-katalysierte Reaktionen, z.B. Hydrolyse, Aldolreaktionen etc.; Focus auf state-of-the-art Biokatalysatoren. Ribozyme, katalytische Antikörper, Struktur, Mechanismen, Kinetik, Enzym-Produktion, Anwendung von Enzymen in Lösung, Raum-Zeit-Ausbeute und Produktivität, Immobilisierung von Enzymen, Immobilisierung von Mikroorganismen, Charakterisierung immobilisierter Biokatalysatoren, Prozesse.			

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

0720343	wird noch bekannt gegeben			Seibel/Braunschweig/Radius
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

Spezielle Übergangsmetallchemie (3 SWS)

0710302	Do 12:00 - 13:00	wöchentl.	HS E / ChemZB	Radius
ACM1-1S2	Fr 11:00 - 13:00	wöchentl.	HS E / ChemZB	
Inhalt	Stoffchemie der Übergangsmetalle, Koordinationschemie, Synthese, Charakterisierung und Reaktivität ausgewählter Substanzklassen, Einführung in die Bioorganische Chemie, Aktuelle Entwicklungen in der Übergangsmetall-Chemie			

Moderne Synthesemethoden (2 SWS)

0720301	Di 09:00 - 11:00	wöchentl.	HS D / ChemZB	Beuerle/Seibel
OCM-SYNT				
Inhalt	Stereoselektive Synthese: z.B. statische Stereochemie, Stereoanalytik; ausgewählte Totalsynthesen: Schutzgruppentechnik, Retrosynthese; Organometallchemie und Katalyse; Spezielle Techniken: z.B. Festphasen-Chemie und Kombinatorik			

Moderne Synthesemethoden (1 SWS)

0720302	Di 16:00 - 17:00	wöchentl.	SE011 / IOC	01-Gruppe	Beuerle/Seibel
OCM-SYNT-Ü	Di 17:00 - 18:00	wöchentl.	SE011 / IOC	02-Gruppe	
Inhalt	Vertiefung des Seminarsstoffes durch Übungen				

Computational Chemistry (2 SWS)

0750337	Di 12:00 - 14:00	wöchentl.	24.10.2012 - 24.10.2012	00.006 / TheoChemie	Engel/Engels
TCM2-1S1	Mi 16:00 - 18:00	Einzel		01.016 / TheoChemie	

Computational Chemistry (2 SWS)

0750338	Fr 13:00 - 15:00	wöchentl.		01.016 / TheoChemie	Engel/Engels
TCM2-1Ü1					

Schwerpunktfach Medizinische Chemie

Prinzipien der Wirkstofffindung (2 SWS)

0740301	Mi 18:00 - 20:00	wöchentl.	01.005 / IPL (neu)	Holzgrabe/ Schirmeister/ Sotriffer
MCM3-1S1				

Theoretische Methoden der Wirkstofffindung (1 SWS)

0740302	Mi	18:00 - 20:00	wöchentl.	01.005 / IPL (neu)	Sotriffer
MCM3-1Ü1					
Hinweise	Veranstaltung findet nach Ankündigung im CIP-Pool Pharmazie (Raum 01.006) statt.				

Medizinisch-Chemisches Praktikum (10 SWS)

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

Pharmazeutische/Medizinische Chemie III (Teil 4) (3 SWS)

0746007	Di	08:00 - 09:00	wöchentl.	HS B / ChemZB	Holzgrabe/
MCM2-1V1	Do	08:00 - 09:00	wöchentl.	HS B / ChemZB	Schirmeister/
	Fr	08:00 - 09:00	wöchentl.	HS B / ChemZB	Sotriffer

Schwerpunktfach Supramolekulare Chemie

Supramolekulare Chemie (3 SWS)

0720304	Mo	10:00 - 11:00	wöchentl.	15.10.2012 - 04.02.2013	SE011 / IOC	Lehmann/
SCM1	Mi	13:00 - 15:00	wöchentl.	17.10.2012 - 30.01.2013	SE011 / IOC	Würthner/ 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 Huertas/Fischer/
SCM2						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

Bioorganische Chemie (3 SWS)

0710304	Mo	11:00 - 12:00	wöchentl.	22.10.2012 -	SE411 / IAC	Schatzschneider
ACM2-1S1	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	16.10.2012 -	SE411 / IAC	
	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	05.02.2013 -	HS B / ChemZB	
Inhalt	Einführung in die Bioorganische Chemie (BIC), Grundlagen der BIC, Methoden der BIC, BIC ausgewählter Elemente, Anorganische Komplexverbindungen und elementorganische Verbindungen als Diagnostika und Therapeutika					

Prinzipien der Wirkstofffindung (2 SWS)

0740301	Mi	18:00 - 20:00	wöchentl.	01.005 / IPL (neu)	Holzgrabe/	
MCM3-1S1						Schirmeister/ Sotriffer

Theoretische Methoden der Wirkstofffindung (1 SWS)

0740302 Mi 18:00 - 20:00 wöchentl. 01.005 / IPL (neu) Sotriffer
 MCM3-1Ü1
 Hinweise Veranstaltung findet nach Ankündigung im CIP-Pool Pharmazie (Raum 01.006) statt.

Nanoskalige Materialien (2 SWS)

0750330 Do 13:30 - 15:00 wöchentl. 18.10.2012 - 07.02.2013 HS C / ChemZB Hertel
 PCM3-1S1
 Inhalt Struktur, Herstellung und moderne Charakterisierungsmethoden; Nano- und Einzelteilchenspektroskopie; Dimensionalität und Funktionalität; dünne Schichten, Grenzflächen, Nano-Kristalle, -Drähte, -Röhren und Komposite; strukturelle, chemische und physikalische Besonderheiten; Anwendungsgebiete; Toxikologie; neue Horizonte

Computational Chemistry (2 SWS)

0750337 Di 12:00 - 14:00 wöchentl. 24.10.2012 - 24.10.2012 00.006 / TheoChemie Engel/Engels
 TCM2-1S1 Mi 16:00 - 18:00 Einzel 01.016 / TheoChemie

Computational Chemistry (2 SWS)

0750338 Fr 13:00 - 15:00 wöchentl. 01.016 / TheoChemie Engel/Engels
 TCM2-1Ü1

Physikalische Chemie Supramolekularer Strukturen (2 SWS)

0750350 Mo 16:00 - 18:00 wöchentl. 01.006 / TheoChemie Fischer
 PCM5-1S1
 Inhalt Grundlegende Wechselwirkungen (Ww.) zwischen Molekülen: Multipole, Polarisierbarkeit, van der Waals Kräfte, pp-Ww., Wasserstoffbrückenbindung; Thermodynamische und kinetische Aspekte der supramolekularen Chemie, Bildung und Phys.-Chem. Eigenschaften von Aggregaten; Energietransfer; Ww. an Grenzflächen; Physikalische Chemie komplexer supramolekularer Systeme: Material- und lebenswissenschaftliche Aspekte

Physikalische Chemie Supramolekularer Strukturen (Übung) (1 SWS)

0750351 Mi 15:00 - 17:00 wöchentl. 01.006 / TheoChemie Fischer
 PCM5-1Ü1
 Inhalt Vertiefung und Ergänzung des Stoffes von 08-PC5-1S1 durch Übungsaufgaben oder Vorträge
 Hinweise Findet im Rahmen des Seminars für wissenschaftliche Mitarbeiter des AK Fischer statt. Raum SE211 Inst. für Physikalische und Theoretische Chemie

Schwerpunktfach Theoretische Chemie

Wahlpflichtbereich

Prinzipien der Wirkstofffindung (2 SWS)

0740301 Mi 18:00 - 20:00 wöchentl. 01.005 / IPL (neu) Holzgrabe/
 MCM3-1S1 Schirmeister/
 Sotriffer

Theoretische Methoden der Wirkstofffindung (1 SWS)

0740302 Mi 18:00 - 20:00 wöchentl. 01.005 / IPL (neu) Sotriffer
 MCM3-1Ü1
 Hinweise Veranstaltung findet nach Ankündigung im CIP-Pool Pharmazie (Raum 01.006) statt.

Computational Chemistry (2 SWS)

0750337 Di 12:00 - 14:00 wöchentl. 24.10.2012 - 24.10.2012 00.006 / TheoChemie Engel/Engels
 TCM2-1S1 Mi 16:00 - 18:00 Einzel 01.016 / TheoChemie

Computational Chemistry (2 SWS)

0750338 Fr 13:00 - 15:00 wöchentl. 01.016 / TheoChemie Engel/Engels
TCM2-1Ü1

FOKUS Chemie (Bachelor)

1. Semester

Experimentalchemie (4 SWS)

0710201 Mo 10:00 - 11:00 wöchentl. 22.10.2012 - Take
08-AC1-1V1 Di 10:00 - 11:00 wöchentl. 16.10.2012 -
Do 08:00 - 10:00 wöchentl. 18.10.2012 -

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

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

Analytische Chemie (Vorlesung) (2 SWS)

0710203 Mo 11:00 - 12:00 wöchentl. Finze
08-AC1-1V2 Di 11:00 - 12:00 wöchentl.

Hinweise für Studierende der Chemie des Chemie Lehramts und der Biochemie (Die Vorlesung ersetzt in der Modulversion 2010 die bisherige Vorlesung Konzepte der Anorganische Chemie). Die Vorlesung Konzepte der Anorganischen Chemie wird nicht mehr angeboten.

Übungen zur Vorlesung Analytische Chemie (Übungen) (1 SWS)

0710204	Mi 12:00 - 13:00	wöchentl.	HS E / ChemZB	01-Gruppe	Finze/mit Assistenten
08-AC1-1Ü	Mi 13:00 - 14:00	wöchentl.	SE411 / IAC	02-Gruppe	
	Mi 14:00 - 15:00	wöchentl.	SE411 / IAC	03-Gruppe	
	Di 08:00 - 09:00	wöchentl.		04-Gruppe	
	Di 09:00 - 10:00	wöchentl.		05-Gruppe	
	Di 18:00 - 19:00	wöchentl.	HS E / ChemZB	06-Gruppe	
	Fr 10:00 - 11:00	wöchentl.		07-Gruppe	
	Fr 11:00 - 12:00	wöchentl.		08-Gruppe	
	Di 08:00 - 09:00	wöchentl.	SE411 / IAC	09-Gruppe	
	Mi 12:00 - 13:00	wöchentl.	HS D / ChemZB	21-Gruppe	
	Mi 12:00 - 13:00	wöchentl.	SE 159 / ChemZB	22-Gruppe	
	Mi 15:00 - 16:00	wöchentl.	SE411 / IAC	23-Gruppe	
	Mi 18:00 - 19:00	wöchentl.	HS D / ChemZB	24-Gruppe	

Inhalt Vertiefung des Stoffes der Vorlesung "Analytische Chemie" (09-AC1-1V2) durch Übungsaufgaben

Hinweise für Studierende der Chemie, des Chemie Lehramts und der Biochemie

Praktikum Anorganische Chemie 1 (14 SWS)

0710240 Mo 14:00 - 19:00 wöchentl. Braunschweig/
08-AC1-2 Di 13:00 - 18:00 wöchentl. Kollann/mit
Mi 14:00 - 19:00 wöchentl. Assistenten/
Do 13:00 - 18:00 wöchentl. Take
Fr 13:00 - 18:00 wöchentl.

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

Hinweise 14 SWS

Sicheres Arbeiten in chemischen Laboratorien (2 SWS, Credits: 1)

0710242 wird noch bekannt gegeben
08-AC1-4

Einführung in die Physik 1 (Mechanik, Schwingungslehre, Wärmelehre, Elektrostatik) für Studierende eines physikfernen Nebenfachs (allg. Naturwissenschaften, Biomedizin und Zahnheilkunde) (4 SWS)

0941002 Mo 12:00 - 14:00 wöchentl. HS 1 / NWHS Jakob/Hecht

EFNF-1-V1 Mi 12:00 - 14:00 wöchentl. HS 1 / NWHS

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

Kurzkomentar 1BC, 1BI, 1.2BLC, 1BBM, 1ZMed

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 Hauptrubrik "Veranstaltungen für Lehramtsstudierende"!

Unterrichtsfach Gymnasium (vertieft)

1. Semester

Experimentalchemie (4 SWS)

0710201 Mo 10:00 - 11:00 wöchentl. 22.10.2012 - Tacke

08-AC1-1V1 Di 10:00 - 11:00 wöchentl. 16.10.2012 -

Do 08:00 - 10:00 wöchentl. 18.10.2012 -

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

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

Analytische Chemie (Vorlesung) (2 SWS)

0710203 Mo 11:00 - 12:00 wöchentl. Finze

08-AC1-1V2 Di 11:00 - 12:00 wöchentl.

Hinweise für Studierende der Chemie des Chemie Lehramts und der Biochemie (Die Vorlesung ersetzt in der Modulversion 2010 die bisherige Vorlesung Konzepte der Anorganische Chemie). Die Vorlesung Konzepte der Anorganischen Chemie wird nicht mehr angeboten.

Übungen zur Vorlesung Analytische Chemie (Übungen) (1 SWS)

0710204 Mi 12:00 - 13:00 wöchentl. HS E / ChemZB 01-Gruppe Finze/mit Assistenten

08-AC1-1Ü Mi 13:00 - 14:00 wöchentl. SE411 / IAC 02-Gruppe

Mi 14:00 - 15:00 wöchentl. SE411 / IAC 03-Gruppe

Di 08:00 - 09:00 wöchentl. 04-Gruppe

Di 09:00 - 10:00 wöchentl. 05-Gruppe

Di 18:00 - 19:00 wöchentl. HS E / ChemZB 06-Gruppe

Fr 10:00 - 11:00 wöchentl. 07-Gruppe

Fr 11:00 - 12:00 wöchentl. 08-Gruppe

Di 08:00 - 09:00 wöchentl. SE411 / IAC 09-Gruppe

Mi 12:00 - 13:00 wöchentl. HS D / ChemZB 21-Gruppe

Mi 12:00 - 13:00 wöchentl. SE 159 / ChemZB 22-Gruppe

Mi 15:00 - 16:00 wöchentl. SE411 / IAC 23-Gruppe

Mi 18:00 - 19:00 wöchentl. HS D / ChemZB 24-Gruppe

Inhalt Vertiefung des Stoffes der Vorlesung "Analytische Chemie" (09-AC1-1V2) durch Übungsaufgaben

Hinweise für Studierende der Chemie, des Chemie Lehramts und der Biochemie

Erläuterungen zur Vorlesung Experimentalchemie (2 SWS, Credits: 3)

0710941	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	12.12.2012 - 12.12.2012		01-Gruppe	Steffen/mit Assistenten
08-AC1-LA3	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	07.12.2012 - 07.12.2012		02-Gruppe	
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.	01.02.2013 - 01.02.2013		03-Gruppe	
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.			04-Gruppe	
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.			05-Gruppe	
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.			06-Gruppe	
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.			07-Gruppe	
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.			08-Gruppe	
	Mi	08:00 - 09:00	Einzel		HS C / ChemZB		
	Fr	10:00 - 12:00	Einzel				
	Fr	10:00 - 12:00	Einzel				
Inhalt	Erläuterung der Vorlesung Experimentalchemie						
Hinweise	die Veranstaltung ersetzt die Erläuterungen zum Anorganisch Chemischen Praktikum für Studierende des höheren Lehramtes bzw. zum Anorganisch Chemischen Praktikum für Studierende des Lehramtes an Grund- Haupt- und Realschulen der Modulversion 2009						

3. Semester

Thermodynamik, Kinetik, Elektrochemie (4 SWS)

0750220	Mo	08:00 - 10:00	wöchentl.		HS A / ChemZB	Brixner/Hertel	
08-PC2-1V	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.		HS A / ChemZB		
Hinweise	Entspricht der Vorlesung 0751720 08-IPC-1V Physikalische Chemie für Ingenieure I (Thermodynamik und Elektrochemie) für Studierende des Studienfachs Technologie der Funktionswerkstoffe im 3. FS sowie der Veranstaltung 0750920 08-PC2-1V Thermodynamik, Kinetik, Elektrochemie für Studierende des Lehramtes Chemie an Gymnasien						

Thermodynamik, Kinetik, Elektrochemie (2 SWS)

0750221	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	22.10.2012 - 04.02.2013	SE 211 / IPC	01-Gruppe	Brixner/Hertel
08-PC2-1Ü	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	22.10.2012 - 04.02.2013	SE 211 / IPC	02-Gruppe	
	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	22.10.2012 - 04.02.2013		03-Gruppe	
	Mo	16:00 - 18:00	Einzel	05.11.2012 - 05.11.2012	HS A / ChemZB	03-Gruppe	
	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	22.10.2012 - 06.02.2013	SE 211 / IPC	04-Gruppe	
	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	24.10.2012 - 06.02.2013	HS E / ChemZB	05-Gruppe	
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	24.10.2012 - 06.02.2013	SE 211 / IPC	06-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	22.10.2012 - 06.02.2013		07-Gruppe	
	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	24.10.2012 - 06.02.2013	SE 211 / IPC	08-Gruppe	
	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	24.10.2012 - 06.02.2013		09-Gruppe	
	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	24.10.2012 - 06.02.2013		10-Gruppe	
	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	24.10.2012 - 06.02.2013		11-Gruppe	
	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	24.10.2012 - 06.02.2013		12-Gruppe	
Hinweise	Entspricht der Veranstaltung 08-IPC-1Ü Übungen zur Physikalischen Chemie 1 (Thermodynamik, Elektrochemie) für Studierende der Ingenieurwissenschaften						

Vorkurs Mathematik

0750919	Do	09:00 - 12:00	Einzel	11.10.2012 - 11.10.2012	HS B / ChemZB	Gehring
	-	09:00 - 12:00	Block	08.10.2012 - 12.10.2012	HS C / ChemZB	
	-	14:00 - 16:00	Block	08.10.2012 - 12.10.2012	HS C / ChemZB	
	-	14:00 - 16:00	Block	08.10.2012 - 12.10.2012	SE 211 / IPC	
	-	09:00 - 12:00	Block	09.10.2012 - 12.10.2012	HS E / ChemZB	

Inhalt Vorlesungen und Übungen zu mathematischen Problemen der Physikalischen Chemie; Vorbereitung der Vorlesung Thermodynamik, Kinetik und Elektrochemie
 Zielgruppe Studierende der Fachrichtung Lehramt Chemie, die die Vorlesung Thermodynamik, Kinetik und Elektrochemie besuchen wollen.

5. Semester

Physikalisch-chemisches Praktikum - Lehramt (9 SWS)

0708552	Mo	16:00 - 19:00	Einzel	15.10.2012 - 15.10.2012	HS A / ChemZB	Brixner/Hertel/
08-PC-Prak	Mo	13:00 - 18:00	wöchentl.	22.10.2012 - 04.02.2013		Engel/Fischer/
	Di	13:00 - 18:00	wöchentl.	16.10.2012 - 05.02.2013		Colditz/mit
	Do	13:00 - 18:00	wöchentl.	18.10.2012 - 07.02.2013		Assistenten

Unterrichtspraxis Chemie (2 SWS)

0708712	Do	14:00 - 16:00	wöchentl.		SE 159 / ChemZB	Geidel
---------	----	---------------	-----------	--	-----------------	--------

SBPrakt-GY

Inhalt In Verbindung mit dem Praktikum werden wesentliche Elemente der Unterrichtsplanung und Analyse erarbeitet und konkrete Unterrichtseinheiten geplant und analysiert (Videoaufzeichnungen).

Hinweise 08-CH-SBPrakt-GY-2S

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

Voraussetzung Anmeldung zum studienbegleitenden fachdidaktischen Praktikum

Organische Chemie 2 (3 SWS)

0720203	Mo	10:00 - 13:00	Einzel	18.02.2013 - 18.02.2013	HS A / ChemZB	Lambert
08-OC2-1V1	Mo	10:00 - 13:00	Einzel	18.02.2013 - 18.02.2013	HS B / ChemZB	
	Mo	10:00 - 13:00	Einzel	18.02.2013 - 18.02.2013	0.004 / ZHSG	
	Mi	13:00 - 14:00	wöchentl.	17.10.2012 - 06.02.2013	HS A / ChemZB	
	Mi	13:00 - 14:00	wöchentl.	19.10.2012 - 08.02.2013	Turing-HS / Informatik	
	Fr	14:00 - 16:00	wöchentl.	12.01.2013 - 12.01.2013	HS A / ChemZB	
	Fr	14:00 - 16:00	wöchentl.	12.01.2013 - 12.01.2013	HS 01 / Phil.-Geb.	
	Sa	10:00 - 12:00	Einzel	12.01.2013 - 12.01.2013	HS B / ChemZB	
	Sa	10:00 - 12:00	Einzel	12.01.2013 - 12.01.2013	HS A / ChemZB	
	Sa	10:00 - 12:00	Einzel		0.004 / ZHSG	
	Sa	10:00 - 12:00	Einzel		HS 1 / NWHS	

Inhalt pi-konjugierte Systeme: Theoretisches Konzept Aromatizität, elektrophile und nukleophile Substitution an Aromaten, Aldehyde und Ketone, Säurederivate, Chemie der Carbonylverbindungen (Additionen, C,H-Acidität, Reaktionen der Enole und Enolate, Alkylierungen, Kondensationsreaktionen), Reduktionen und Oxidationen, Polare Umlagerungen (z.B. Baeyer-Villiger, Beckmann, Hofmann).

Voraussetzung Modul 08-OC1

Organische Chemie 2 (1 SWS)

0720204	Mo	11:00 - 13:00	wöchentl.	22.10.2012 - 04.02.2013	SE011 / IOC	01-Gruppe	Lambert/mit Assistenten
08-OC2-1Ü	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	22.10.2012 - 04.02.2013	SE 159 / ChemZB	02-Gruppe	
	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	22.10.2012 - 04.02.2013	SE121 / ChemZB	03-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	22.10.2012 - 04.02.2013	SE121 / ChemZB	04-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	22.10.2012 - 04.02.2013	2.003 / ZHSG	05-Gruppe	
	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	22.10.2012 - 04.02.2013	SE121 / ChemZB	06-Gruppe	
	Di	11:00 - 13:00	wöchentl.	23.10.2012 - 05.02.2013	SE121 / ChemZB	07-Gruppe	
	Di	18:00 - 20:00	wöchentl.	23.10.2012 - 05.02.2013	SE011 / IOC	08-Gruppe	
	Di	18:00 - 20:00	wöchentl.	23.10.2012 - 05.02.2013	SE121 / ChemZB	09-Gruppe	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	24.10.2012 - 06.02.2013	SE 159 / ChemZB	10-Gruppe	
	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	24.10.2012 - 06.02.2013	SE011 / IOC	11-Gruppe	
	Mi	18:00 - 20:00	wöchentl.	24.10.2012 - 06.02.2013	SE011 / IOC	12-Gruppe	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	24.10.2012 - 06.02.2013	SE121 / ChemZB	13-Gruppe	
	Mi	18:00 - 20:00	wöchentl.	24.10.2012 - 06.02.2013	HS B / ChemZB	14-Gruppe	
	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	22.10.2012 - 04.02.2013	2.014 / ZHSG	15-Gruppe	
	Di	11:00 - 13:00	wöchentl.	23.10.2012 - 05.02.2013	SE011 / IOC	16-Gruppe	

7. Semester

Einführung in die Fachdidaktik Chemie (2 SWS)

0708725	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.		HS C / ChemZB	Geidel
08-FD-Einf						
Hinweise						

Seminar zu ausgewählten Themen aus der Vorlesung "Einführung in die Fachdidaktik Chemie"

0708729	Do	16:00 - 18:00	wöchentl.	18.10.2012 -	SE 159 / ChemZB	Geidel
FD-Ch-BM						

Praktische Spektroskopie 1 (2 SWS)

0720205	Mo	11:45 - 13:00	Einzel	18.02.2013 - 18.02.2013		Grüne/Wagner
08-OC2-1V2	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	19.10.2012 - 08.02.2013	0.002 / ZHSG	
	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	19.10.2012 - 08.02.2013	HS 02 / Phil.-Geb.	
Inhalt	Spektroskopische Methoden I: Infrarotspektroskopie, Massenspektrometrie, NMR-Spektroskopie					

Organische Chemie 4 (2 SWS)

0720212	Do	14:00 - 16:00	wöchentl.	18.10.2012 - 07.02.2013	HS B / ChemZB	Würthner/
08-OC4-1V	Do	14:00 - 16:00	Einzel	07.02.2013 - 07.02.2013	0.004 / ZHSG	Lehmann/Beuerle
	Do	14:00 - 16:00	Einzel	07.02.2013 - 07.02.2013	HS 1 / NWHS	
	Sa	12:30 - 14:30	Einzel	15.12.2012 - 15.12.2012	0.004 / ZHSG	
	Sa	12:30 - 14:30	Einzel	15.12.2012 - 15.12.2012	HS A / ChemZB	
Inhalt	Heterocyclen, Farbstoffe, Naturstoffe, Biopolymere, Grundzüge der Festphasensynthese, Schutzgruppentechnik					
Voraussetzung	Modul 08-OC1					
Nachweis	Klausur (90 min)					

Organische Chemie 4 (2 SWS)

0720213	Di	13:00 - 15:00	wöchentl.	23.10.2012 - 05.02.2013	SE011 / IOC	01-Gruppe	Würthner/Lehmann/mit Assistenten
08-OC4-1Ü	Di	13:00 - 15:00	wöchentl.	23.10.2012 - 05.02.2013	SE121 / ChemZB	02-Gruppe	
	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	23.10.2012 - 05.02.2013	HS B / ChemZB	03-Gruppe	
	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	23.10.2012 - 05.02.2013	SE 159 / ChemZB	04-Gruppe	
	Di	18:00 - 20:00	wöchentl.	23.10.2012 - 05.02.2013	HS A / ChemZB	05-Gruppe	
	Di	18:00 - 20:00	wöchentl.	23.10.2012 - 05.02.2013	2.005 / ZHSG	06-Gruppe	
	Do	18:00 - 20:00	wöchentl.	25.10.2012 - 07.02.2013	SE121 / ChemZB	07-Gruppe	
Inhalt	Vertiefung des Stoffes von 08-OC4-1V durch Übungsaufgaben						

9. Semester

Übungen im Vortragen und Demonstrieren für Studierende des Lehramts an Gymnasien (1.6499999999999999 SWS)

0710930	Mi	13:00 - 17:00	wöchentl.	31.10.2012 - 07.12.2012	HS C / ChemZB	Wagner/mit
Ch-Gy-ÜiV	Fr	13:00 - 16:00	Einzel	26.10.2012 - 26.10.2012	HS D / ChemZB	Assistenten
	Fr	13:00 - 18:00	wöchentl.	02.11.2012 - 07.12.2012	HS D / ChemZB	

Übungen im Vortragen mit Demonstrationen in Physikalischer Chemie - Lehramt (Gymnasium) (3 SWS)

0751340	Mo	13:00 - 16:00	Einzel	22.10.2012 - 22.10.2012	HS D / ChemZB	Colditz/mit
Demo Gym	Mo	13:00 - 18:00	wöchentl.	29.10.2012 - 04.02.2013	HS D / ChemZB	Assistenten
Hinweise	Diese Lehrveranstaltung richtet sich an Studierende des Lehramtes Chemie (Gymnasium) im 9. Semester					

Unterrichtsfach Realschule

1. Semester

Experimentalchemie (4 SWS)

0710201	Mo	10:00 - 11:00	wöchentl.	22.10.2012 -		Tacke
08-AC1-1V1	Di	10:00 - 11:00	wöchentl.	16.10.2012 -		
	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	18.10.2012 -		
Inhalt	Grundlagen der Allgemeinen, Anorganischen und Technischen Chemie: Stoffe, Aggregatzustände, Gemische, Trennverfahren, Atome, Moleküle, Ionen, Salze, Molare Größen, Chem. Bindung, Festkörper, Polymorphie, Lösungen, Chemisches Gleichgewicht, Stöchiometrie, Säure-Base-Reaktionen, Fällungen, Redoxreaktionen, typische Verbindungen der Hauptgruppenelemente, wichtige großtechnische Verfahren, Chemie von Produkten des Alltags, Nebengruppenelemente, Metallurgie, Legierungen, Komplexe.					
Hinweise	für Studierende der Chemie, Chemie Lehramt, Biomedizin, Nanostrukturtechnik, Physik, Technologie der Funktionswerkstoffe					

Analytische Chemie (Vorlesung) (2 SWS)

0710203	Mo	11:00 - 12:00	wöchentl.			Finze
08-AC1-1V2	Di	11:00 - 12:00	wöchentl.			
Hinweise	für Studierende der Chemie des Chemie Lehramts und der Biochemie (Die Vorlesung ersetzt in der Modulversion 2010 die bisherige Vorlesung Konzepte der Anorganische Chemie). Die Vorlesung Konzepte der Anorganischen Chemie wird nicht mehr angeboten.					

Übungen zur Vorlesung Analytische Chemie (Übungen) (1 SWS)

0710204	Mi	12:00 - 13:00	wöchentl.	HS E / ChemZB	01-Gruppe	Finze/mit Assistenten		
08-AC1-1Ü	Mi	13:00 - 14:00	wöchentl.	SE411 / IAC	02-Gruppe			
	Mi	14:00 - 15:00	wöchentl.	SE411 / IAC	03-Gruppe			
	Di	08:00 - 09:00	wöchentl.		04-Gruppe			
	Di	09:00 - 10:00	wöchentl.		05-Gruppe			
	Di	18:00 - 19:00	wöchentl.	HS E / ChemZB	06-Gruppe			
	Fr	10:00 - 11:00	wöchentl.		07-Gruppe			
	Fr	11:00 - 12:00	wöchentl.		08-Gruppe			
	Di	08:00 - 09:00	wöchentl.	SE411 / IAC	09-Gruppe			
	Mi	12:00 - 13:00	wöchentl.	HS D / ChemZB	21-Gruppe			
	Mi	12:00 - 13:00	wöchentl.	SE 159 / ChemZB	22-Gruppe			
	Mi	15:00 - 16:00	wöchentl.	SE411 / IAC	23-Gruppe			
	Mi	18:00 - 19:00	wöchentl.	HS D / ChemZB	24-Gruppe			
	Inhalt	Vertiefung des Stoffes der Vorlesung "Analytische Chemie" (09-AC1-1V2) durch Übungsaufgaben						
	Hinweise	für Studierende der Chemie, des Chemie Lehramts und der Biochemie						

Erläuterungen zur Vorlesung Experimentalchemie (2 SWS, Credits: 3)

0710941	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	12.12.2012 - 12.12.2012	01-Gruppe	Steffen/mit Assistenten		
08-AC1-LA3	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	07.12.2012 - 07.12.2012	02-Gruppe			
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.	01.02.2013 - 01.02.2013	03-Gruppe			
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.		04-Gruppe			
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.		05-Gruppe			
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.		06-Gruppe			
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.		07-Gruppe			
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.		08-Gruppe			
	Mi	08:00 - 09:00	Einzel		HS C / ChemZB			
	Fr	10:00 - 12:00	Einzel					
	Fr	10:00 - 12:00	Einzel					
	Inhalt	Erläuterung der Vorlesung Experimentalchemie						
	Hinweise	die Veranstaltung ersetzt die Erläuterungen zum Anorganisch Chemischen Praktikum für Studierende des höheren Lehramtes bzw. zum Anorganisch Chemischen Praktikum für Studierende des Lehramtes an Grund- Haupt- und Realschulen der Modulversion 2009						

3. Semester

Fachliche Inhalte und ihre schulische Umsetzung - Chemie in der Realschule I (8. & 9. Klasse) (2 SWS)

0708720	Mo	08:00 - 09:00	wöchentl.	SE 159 / ChemZB	Geidel
FD-Gru-RS2					

Einführung in die Fachdidaktik Chemie (2 SWS)

0708725	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.		HS C / ChemZB	Geidel
08-FD-Einf						
Hinweise						

Organische Chemie 2 (3 SWS)

0720203	Mo	10:00 - 13:00	Einzel	18.02.2013 - 18.02.2013	HS A / ChemZB	Lambert
08-OC2-1V1	Mo	10:00 - 13:00	Einzel	18.02.2013 - 18.02.2013	HS B / ChemZB	
	Mo	10:00 - 13:00	Einzel	18.02.2013 - 18.02.2013	0.004 / ZHSG	
	Mi	13:00 - 14:00	wöchentl.	17.10.2012 - 06.02.2013	HS A / ChemZB	
	Mi	13:00 - 14:00	wöchentl.	19.10.2012 - 08.02.2013	Turing-HS / Informatik	
	Fr	14:00 - 16:00	wöchentl.	12.01.2013 - 12.01.2013	HS A / ChemZB	
	Fr	14:00 - 16:00	wöchentl.	12.01.2013 - 12.01.2013	HS 01 / Phil.-Geb.	
	Sa	10:00 - 12:00	Einzel	12.01.2013 - 12.01.2013	HS B / ChemZB	
	Sa	10:00 - 12:00	Einzel	12.01.2013 - 12.01.2013	HS A / ChemZB	
	Sa	10:00 - 12:00	Einzel		0.004 / ZHSG	
	Sa	10:00 - 12:00	Einzel		HS 1 / NWHS	

Inhalt pi-konjugierte Systeme: Theoretisches Konzept Aromatizität, elektrophile und nukleophile Substitution an Aromaten, Aldehyde und Ketone, Säurederivate, Chemie der Carbonylverbindungen (Additionen, C,H-Acidität, Reaktionen der Enole und Enolate, Alkylierungen, Kondensationsreaktionen), Reduktionen und Oxidationen, Polare Umlagerungen (z.B. Baeyer-Villiger, Beckmann, Hofmann).

Voraussetzung Modul 08-OC1

Organische Chemie 2 (1 SWS)

0720204	Mo	11:00 - 13:00	wöchentl.	22.10.2012 - 04.02.2013	SE011 / IOC	01-Gruppe	Lambert/mit Assistenten
08-OC2-1Ü	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	22.10.2012 - 04.02.2013	SE 159 / ChemZB	02-Gruppe	
	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	22.10.2012 - 04.02.2013	SE121 / ChemZB	03-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	22.10.2012 - 04.02.2013	SE121 / ChemZB	04-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	22.10.2012 - 04.02.2013	2.003 / ZHSG	05-Gruppe	
	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	22.10.2012 - 04.02.2013	SE121 / ChemZB	06-Gruppe	
	Di	11:00 - 13:00	wöchentl.	23.10.2012 - 05.02.2013	SE121 / ChemZB	07-Gruppe	
	Di	18:00 - 20:00	wöchentl.	23.10.2012 - 05.02.2013	SE011 / IOC	08-Gruppe	
	Di	18:00 - 20:00	wöchentl.	23.10.2012 - 05.02.2013	SE121 / ChemZB	09-Gruppe	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	24.10.2012 - 06.02.2013	SE 159 / ChemZB	10-Gruppe	
	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	24.10.2012 - 06.02.2013	SE011 / IOC	11-Gruppe	
	Mi	18:00 - 20:00	wöchentl.	24.10.2012 - 06.02.2013	SE011 / IOC	12-Gruppe	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	24.10.2012 - 06.02.2013	SE121 / ChemZB	13-Gruppe	
	Mi	18:00 - 20:00	wöchentl.	24.10.2012 - 06.02.2013	HS B / ChemZB	14-Gruppe	
	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	22.10.2012 - 04.02.2013	2.014 / ZHSG	15-Gruppe	
	Di	11:00 - 13:00	wöchentl.	23.10.2012 - 05.02.2013	SE011 / IOC	16-Gruppe	

5. Semester

Physikalisch-chemisches Praktikum - Lehramt (9 SWS)

0708552	Mo	16:00 - 19:00	Einzel	15.10.2012 - 15.10.2012	HS A / ChemZB	Brixner/Hertel/
08-PC-Prak	Mo	13:00 - 18:00	wöchentl.	22.10.2012 - 04.02.2013		Engel/Fischer/
	Di	13:00 - 18:00	wöchentl.	16.10.2012 - 05.02.2013		Colditz/mit
	Do	13:00 - 18:00	wöchentl.	18.10.2012 - 07.02.2013		Assistenten

Vorkurs Mathematik

0750919	Do	09:00 - 12:00	Einzel	11.10.2012 - 11.10.2012	HS B / ChemZB	Gehring
	-	09:00 - 12:00	Block	08.10.2012 - 12.10.2012	HS C / ChemZB	
	-	14:00 - 16:00	Block	08.10.2012 - 12.10.2012	HS C / ChemZB	
	-	14:00 - 16:00	Block	08.10.2012 - 12.10.2012	SE 211 / IPC	
	-	09:00 - 12:00	Block	09.10.2012 - 12.10.2012	HS E / ChemZB	
Inhalt	Vorlesungen und Übungen zu mathematischen Problemen der Physikalischen Chemie; Vorbereitung der Vorlesung Thermodynamik, Kinetik und Elektrochemie					
Zielgruppe	Studierende der Fachrichtung Lehramt Chemie, die die Vorlesung Thermodynamik, Kinetik und Elektrochemie besuchen wollen.					

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

0753010	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.		HS A / ChemZB	Colditz
PC Bio 1.1						

7. Semester

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

0708721	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.		SE 159 / ChemZB	Geidel
08-FD-IGP						
Hinweise 08-IGP-1S1						

Seminar zu ausgewählten Themen aus der Vorlesung "Einführung in die Fachdidaktik Chemie"

0708729	Do	16:00 - 18:00	wöchentl.	18.10.2012 -	SE 159 / ChemZB	Geidel
FD-Ch-BM						

Übungen im Vortragen mit Demonstrationen in Anorganischer Chemie (2 SWS, Credits: 2)

0711341	Mi	13:00 - 17:00	wöchentl.	31.10.2012 - 07.12.2012	HS C / ChemZB	Wagner/mit
Ch-LA-ÜiV	Fr	13:00 - 16:00	wöchentl.	26.10.2012 -	HS D / ChemZB	Assistenten
	Fr	13:00 - 18:00	wöchentl.	02.11.2012 - 07.12.2012	HS D / ChemZB	

Übungen im Vortragen mit Demonstrationen in Physikalischer Chemie - Lehramt (Grund-, Haupt- und Realschule) (3 SWS)

0751350	Mo	13:00 - 16:00	Einzel	22.10.2012 - 22.10.2012	HS D / ChemZB	Colditz/mit
Demo GHR	Mo	13:00 - 18:00	wöchentl.	29.10.2012 - 04.02.2013	HS E / ChemZB	Assistenten
Hinweise Diese Lehrveranstaltung richtet sich an Studierende des Lehramtes Chemie (Grund-, Haupt- und Realschule) im 7. Semester						

Unterrichtsfach Hauptschule

1. Semester

Experimentalchemie (4 SWS)

0710201	Mo	10:00 - 11:00	wöchentl.	22.10.2012 -		Tacke
08-AC1-1V1	Di	10:00 - 11:00	wöchentl.	16.10.2012 -		
	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	18.10.2012 -		

Inhalt	Grundlagen der Allgemeinen, Anorganischen und Technischen Chemie: Stoffe, Aggregatzustände, Gemische, Trennverfahren, Atome, Moleküle, Ionen, Salze, Molare Größen, Chem. Bindung, Festkörper, Polymorphie, Lösungen, Chemisches Gleichgewicht, Stöchiometrie, Säure-Base-Reaktionen, Fällungen, Redoxreaktionen, typische Verbindungen der Hauptgruppenelemente, wichtige großtechnische Verfahren, Chemie von Produkten des Alltags, Nebengruppenelemente, Metallurgie, Legierungen, Komplexe.					
Hinweise	für Studierende der Chemie, Chemie Lehramt, Biomedizin, Nanostrukturtechnik, Physik, Technologie der Funktionswerkstoffe					

Analytische Chemie (Vorlesung) (2 SWS)

0710203	Mo	11:00 - 12:00	wöchentl.		Finze
08-AC1-1V2	Di	11:00 - 12:00	wöchentl.		
Hinweise	für Studierende der Chemie des Chemie Lehramts und der Biochemie (Die Vorlesung ersetzt in der Modulversion 2010 die bisherige Vorlesung Konzepte der Anorganische Chemie). Die Vorlesung Konzepte der Anorganischen Chemie wird nicht mehr angeboten.				

Übungen zur Vorlesung Analytische Chemie (Übungen) (1 SWS)

0710204	Mi	12:00 - 13:00	wöchentl.	HS E / ChemZB	01-Gruppe	Finze/mit Assistenten
08-AC1-1Ü	Mi	13:00 - 14:00	wöchentl.	SE411 / IAC	02-Gruppe	
	Mi	14:00 - 15:00	wöchentl.	SE411 / IAC	03-Gruppe	
	Di	08:00 - 09:00	wöchentl.		04-Gruppe	
	Di	09:00 - 10:00	wöchentl.		05-Gruppe	
	Di	18:00 - 19:00	wöchentl.	HS E / ChemZB	06-Gruppe	
	Fr	10:00 - 11:00	wöchentl.		07-Gruppe	
	Fr	11:00 - 12:00	wöchentl.		08-Gruppe	
	Di	08:00 - 09:00	wöchentl.	SE411 / IAC	09-Gruppe	
	Mi	12:00 - 13:00	wöchentl.	HS D / ChemZB	21-Gruppe	
	Mi	12:00 - 13:00	wöchentl.	SE 159 / ChemZB	22-Gruppe	
	Mi	15:00 - 16:00	wöchentl.	SE411 / IAC	23-Gruppe	
	Mi	18:00 - 19:00	wöchentl.	HS D / ChemZB	24-Gruppe	
	Inhalt	Vertiefung des Stoffes der Vorlesung "Analytische Chemie" (09-AC1-1V2) durch Übungsaufgaben				
	Hinweise	für Studierende der Chemie, des Chemie Lehramts und der Biochemie				

Erläuterungen zur Vorlesung Experimentalchemie (2 SWS, Credits: 3)

0710941	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	12.12.2012 - 12.12.2012	01-Gruppe	Steffen/mit Assistenten
08-AC1-LA3	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	07.12.2012 - 07.12.2012	02-Gruppe	
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.	01.02.2013 - 01.02.2013	03-Gruppe	
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.		04-Gruppe	
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.		05-Gruppe	
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.		06-Gruppe	
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.		07-Gruppe	
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.		08-Gruppe	
	Mi	08:00 - 09:00	Einzel	HS C / ChemZB		
	Fr	10:00 - 12:00	Einzel			
	Fr	10:00 - 12:00	Einzel			
	Inhalt	Erläuterung der Vorlesung Experimentalchemie				
	Hinweise	die Veranstaltung ersetzt die Erläuterungen zum Anorganisch Chemischen Praktikum für Studierende des höheren Lehramtes bzw. zum Anorganisch Chemischen Praktikum für Studierende des Lehramtes an Grund- Haupt- und Realschulen der Modulversion 2009				

3. Semester

Einführung in die Fachdidaktik Chemie (2 SWS)

0708725	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.	HS C / ChemZB	Geidel
08-FD-Einf					
Hinweise					

Organische Chemie 2 (3 SWS)

0720203	Mo 10:00 - 13:00	Einzel	18.02.2013 - 18.02.2013	HS A / ChemZB	Lambert
08-OC2-1V1	Mo 10:00 - 13:00	Einzel	18.02.2013 - 18.02.2013	HS B / ChemZB	
	Mo 10:00 - 13:00	Einzel	18.02.2013 - 18.02.2013	0.004 / ZHSG	
	Mi 13:00 - 14:00	wöchentl.	17.10.2012 - 06.02.2013	HS A / ChemZB	
	Mi 13:00 - 14:00	wöchentl.	19.10.2012 - 08.02.2013	Turing-HS / Informatik	
	Fr 14:00 - 16:00	wöchentl.	12.01.2013 - 12.01.2013	HS A / ChemZB	
	Fr 14:00 - 16:00	wöchentl.	12.01.2013 - 12.01.2013	HS 01 / Phil.-Geb.	
	Sa 10:00 - 12:00	Einzel	12.01.2013 - 12.01.2013	HS B / ChemZB	
	Sa 10:00 - 12:00	Einzel	12.01.2013 - 12.01.2013	HS A / ChemZB	
	Sa 10:00 - 12:00	Einzel		0.004 / ZHSG	
	Sa 10:00 - 12:00	Einzel		HS 1 / NWHS	
Inhalt	pi-konjugierte Systeme: Theoretisches Konzept Aromatizität, elektrophile und nukleophile Substitution an Aromaten, Aldehyde und Ketone, Säurederivate, Chemie der Carbonylverbindungen (Additionen, C,H-Acidität, Reaktionen der Enole und Enolate, Alkylierungen, Kondensationsreaktionen), Reduktionen und Oxidationen, Polare Umlagerungen (z.B. Baeyer-Villiger, Beckmann, Hofmann).				
Voraussetzung	Modul 08-OC1				

Organische Chemie 2 (1 SWS)

0720204	Mo 11:00 - 13:00	wöchentl.	22.10.2012 - 04.02.2013	SE011 / IOC	01-Gruppe	Lambert/mit Assistenten
08-OC2-1Ü	Mo 10:00 - 12:00	wöchentl.	22.10.2012 - 04.02.2013	SE 159 / ChemZB	02-Gruppe	
	Mo 10:00 - 12:00	wöchentl.	22.10.2012 - 04.02.2013	SE121 / ChemZB	03-Gruppe	
	Mo 14:00 - 16:00	wöchentl.	22.10.2012 - 04.02.2013	SE121 / ChemZB	04-Gruppe	
	Mo 14:00 - 16:00	wöchentl.	22.10.2012 - 04.02.2013	2.003 / ZHSG	05-Gruppe	
	Mo 16:00 - 18:00	wöchentl.	22.10.2012 - 04.02.2013	SE121 / ChemZB	06-Gruppe	
	Di 11:00 - 13:00	wöchentl.	23.10.2012 - 05.02.2013	SE121 / ChemZB	07-Gruppe	
	Di 18:00 - 20:00	wöchentl.	23.10.2012 - 05.02.2013	SE011 / IOC	08-Gruppe	
	Di 18:00 - 20:00	wöchentl.	23.10.2012 - 05.02.2013	SE121 / ChemZB	09-Gruppe	
	Mi 10:00 - 12:00	wöchentl.	24.10.2012 - 06.02.2013	SE 159 / ChemZB	10-Gruppe	
	Mi 16:00 - 18:00	wöchentl.	24.10.2012 - 06.02.2013	SE011 / IOC	11-Gruppe	
	Mi 18:00 - 20:00	wöchentl.	24.10.2012 - 06.02.2013	SE011 / IOC	12-Gruppe	
	Mi 10:00 - 12:00	wöchentl.	24.10.2012 - 06.02.2013	SE121 / ChemZB	13-Gruppe	
	Mi 18:00 - 20:00	wöchentl.	24.10.2012 - 06.02.2013	HS B / ChemZB	14-Gruppe	
	Mo 10:00 - 12:00	wöchentl.	22.10.2012 - 04.02.2013	2.014 / ZHSG	15-Gruppe	
	Di 11:00 - 13:00	wöchentl.	23.10.2012 - 05.02.2013	SE011 / IOC	16-Gruppe	

5. Semester

Unterrichtspraxis Chemie (2 SWS)

0708710	wird noch bekannt gegeben	Geidel
SBPrakt-HS		
Inhalt	In Verbindung mit dem Praktikum werden wesentliche Elemente der Unterrichtsplanung und Analyse erarbeitet und konkrete Unterrichtseinheiten geplant und analysiert (Videoaufzeichnungen).	
Hinweise	Termin nach Vereinbarung	
Voraussetzung	Anmeldung zum studienbegleitenden fachdidaktischen Praktikum	
Kurzkommentar	Termin nach Vereinbarung	

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

0708719	Mo 12:00 - 14:00	wöchentl.	SE 159 / ChemZB	Geidel
SchulUms-1				
Inhalt	Lehrplanrelevante fachliche und methodische Problemkreise der Hauptschule (8., 9., 10. Klasse), Regelmäßige Teilnahme, Referat, Seminararbeit.			
Hinweise				
Voraussetzung	Grundvorlesungen der Chemie, fachdidaktisches Basiswissen			

Vorkurs Mathematik

0750919	Do 09:00 - 12:00	Einzel	11.10.2012 - 11.10.2012	HS B / ChemZB	Gehring
	- 09:00 - 12:00	Block	08.10.2012 - 12.10.2012	HS C / ChemZB	
	- 14:00 - 16:00	Block	08.10.2012 - 12.10.2012	HS C / ChemZB	
	- 14:00 - 16:00	Block	08.10.2012 - 12.10.2012	SE 211 / IPC	
	- 09:00 - 12:00	Block	09.10.2012 - 12.10.2012	HS E / ChemZB	

Inhalt Vorlesungen und Übungen zu mathematischen Problemen der Physikalischen Chemie; Vorbereitung der Vorlesung Thermodynamik, Kinetik und Elektrochemie
 Zielgruppe Studierende der Fachrichtung Lehramt Chemie, die die Vorlesung Thermodynamik, Kinetik und Elektrochemie besuchen wollen.

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

0753010	Fr 08:00 - 10:00	wöchentl.		HS A / ChemZB	Colditz
---------	------------------	-----------	--	---------------	---------

PC Bio 1.1

7. Semester

Übungen im Vortragen mit Demonstrationen in Anorganischer Chemie (2 SWS, Credits: 2)

0711341	Mi 13:00 - 17:00	wöchentl.	31.10.2012 - 07.12.2012	HS C / ChemZB	Wagner/mit
Ch-LA-ÜiV	Fr 13:00 - 16:00	wöchentl.	26.10.2012 -	HS D / ChemZB	Assistenten
	Fr 13:00 - 18:00	wöchentl.	02.11.2012 - 07.12.2012	HS D / ChemZB	

Didaktikfach Hauptschule

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

0708701	Mo 12:00 - 14:00	wöchentl.		SE 159 / ChemZB	Geidel
---------	------------------	-----------	--	-----------------	--------

Inhalt Schulrelevante Experimente und ihr didaktischer Ort, Vorbereitung, Durchführung, Nachbereitung
 Hinweise LPO I: Scheinerwerb nach LPO I § 40 Abs. 1, Nr. 5 oder 4 (Grundschule), bzw. § 42 Abs. 1, Nr. 3 oder 2 (Hauptschule)
 Voraussetzung Grundvorlesung(en) in Chemie

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

0708719	Mo 12:00 - 14:00	wöchentl.		SE 159 / ChemZB	Geidel
---------	------------------	-----------	--	-----------------	--------

SchulUms-1
 Inhalt Lehrplanrelevante fachliche und methodische Problemkreise der Hauptschule (8., 9., 10. Klasse), Regelmäßige Teilnahme, Referat, Seminararbeit.
 Hinweise
 Voraussetzung Grundvorlesungen der Chemie, fachdidaktisches Basiswissen

Einführung in die Fachdidaktik Chemie (2 SWS)

0708725	Fr 10:00 - 12:00	wöchentl.		HS C / ChemZB	Geidel
---------	------------------	-----------	--	---------------	--------

08-FD-Einf
 Hinweise

Unterrichtsfach Grundschule

1. Semester

Experimentalchemie (4 SWS)

0710201	Mo	10:00 - 11:00	wöchentl.	22.10.2012 -		Tacke
08-AC1-1V1	Di	10:00 - 11:00	wöchentl.	16.10.2012 -		
	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	18.10.2012 -		
Inhalt	Grundlagen der Allgemeinen, Anorganischen und Technischen Chemie: Stoffe, Aggregatzustände, Gemische, Trennverfahren, Atome, Moleküle, Ionen, Salze, Molare Größen, Chem. Bindung, Festkörper, Polymorphie, Lösungen, Chemisches Gleichgewicht, Stöchiometrie, Säure-Base-Reaktionen, Fällungen, Redoxreaktionen, typische Verbindungen der Hauptgruppenelemente, wichtige großtechnische Verfahren, Chemie von Produkten des Alltags, Nebengruppenelemente, Metallurgie, Legierungen, Komplexe.					
Hinweise	für Studierende der Chemie, Chemie Lehramt, Biomedizin, Nanostrukturtechnik, Physik, Technologie der Funktionswerkstoffe					

Analytische Chemie (Vorlesung) (2 SWS)

0710203	Mo	11:00 - 12:00	wöchentl.			Finze
08-AC1-1V2	Di	11:00 - 12:00	wöchentl.			
Hinweise	für Studierende der Chemie des Chemie Lehramts und der Biochemie (Die Vorlesung ersetzt in der Modulversion 2010 die bisherige Vorlesung Konzepte der Anorganische Chemie). Die Vorlesung Konzepte der Anorganischen Chemie wird nicht mehr angeboten.					

Übungen zur Vorlesung Analytische Chemie (Übungen) (1 SWS)

0710204	Mi	12:00 - 13:00	wöchentl.	HS E / ChemZB	01-Gruppe	Finze/mit Assistenten
08-AC1-1Ü	Mi	13:00 - 14:00	wöchentl.	SE411 / IAC	02-Gruppe	
	Mi	14:00 - 15:00	wöchentl.	SE411 / IAC	03-Gruppe	
	Di	08:00 - 09:00	wöchentl.		04-Gruppe	
	Di	09:00 - 10:00	wöchentl.		05-Gruppe	
	Di	18:00 - 19:00	wöchentl.	HS E / ChemZB	06-Gruppe	
	Fr	10:00 - 11:00	wöchentl.		07-Gruppe	
	Fr	11:00 - 12:00	wöchentl.		08-Gruppe	
	Di	08:00 - 09:00	wöchentl.	SE411 / IAC	09-Gruppe	
	Mi	12:00 - 13:00	wöchentl.	HS D / ChemZB	21-Gruppe	
	Mi	12:00 - 13:00	wöchentl.	SE 159 / ChemZB	22-Gruppe	
	Mi	15:00 - 16:00	wöchentl.	SE411 / IAC	23-Gruppe	
	Mi	18:00 - 19:00	wöchentl.	HS D / ChemZB	24-Gruppe	
Inhalt	Vertiefung des Stoffes der Vorlesung "Analytische Chemie" (09-AC1-1V2) durch Übungsaufgaben					
Hinweise	für Studierende der Chemie, des Chemie Lehramts und der Biochemie					

Erläuterungen zur Vorlesung Experimentalchemie (2 SWS, Credits: 3)

0710941	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	12.12.2012 - 12.12.2012	01-Gruppe	Steffen/mit Assistenten
08-AC1-LA3	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	07.12.2012 - 07.12.2012	02-Gruppe	
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.	01.02.2013 - 01.02.2013	03-Gruppe	
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.		04-Gruppe	
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.		05-Gruppe	
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.		06-Gruppe	
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.		07-Gruppe	
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.		08-Gruppe	
	Mi	08:00 - 09:00	Einzel	HS C / ChemZB		
	Fr	10:00 - 12:00	Einzel			
	Fr	10:00 - 12:00	Einzel			
Inhalt	Erläuterung der Vorlesung Experimentalchemie					
Hinweise	die Veranstaltung ersetzt die Erläuterungen zum Anorganisch Chemischen Praktikum für Studierende des höheren Lehramtes bzw. zum Anorganisch Chemischen Praktikum für Studierende des Lehramtes an Grund- Haupt- und Realschulen der Modulversion 2009					

3. Semester

Einführung in die Fachdidaktik Chemie (2 SWS)

0708725	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.	HS C / ChemZB	Geidel
08-FD-Einf					
Hinweise					

Organische Chemie 2 (3 SWS)

0720203	Mo 10:00 - 13:00	Einzel	18.02.2013 - 18.02.2013	HS A / ChemZB	Lambert
08-OC2-1V1	Mo 10:00 - 13:00	Einzel	18.02.2013 - 18.02.2013	HS B / ChemZB	
	Mo 10:00 - 13:00	Einzel	18.02.2013 - 18.02.2013	0.004 / ZHSG	
	Mi 13:00 - 14:00	wöchentl.	17.10.2012 - 06.02.2013	HS A / ChemZB	
	Mi 13:00 - 14:00	wöchentl.	19.10.2012 - 08.02.2013	Turing-HS / Informatik	
	Fr 14:00 - 16:00	wöchentl.	12.01.2013 - 12.01.2013	HS A / ChemZB	
	Fr 14:00 - 16:00	wöchentl.	12.01.2013 - 12.01.2013	HS 01 / Phil.-Geb.	
	Sa 10:00 - 12:00	Einzel	12.01.2013 - 12.01.2013	HS B / ChemZB	
	Sa 10:00 - 12:00	Einzel	12.01.2013 - 12.01.2013	HS A / ChemZB	
	Sa 10:00 - 12:00	Einzel		0.004 / ZHSG	
	Sa 10:00 - 12:00	Einzel		HS 1 / NWHS	
Inhalt	pi-konjugierte Systeme: Theoretisches Konzept Aromatizität, elektrophile und nukleophile Substitution an Aromaten, Aldehyde und Ketone, Säurederivate, Chemie der Carbonylverbindungen (Additionen, C,H-Acidität, Reaktionen der Enole und Enolate, Alkylierungen, Kondensationsreaktionen), Reduktionen und Oxidationen, Polare Umlagerungen (z.B. Baeyer-Villiger, Beckmann, Hofmann).				
Voraussetzung	Modul 08-OC1				

Organische Chemie 2 (1 SWS)

0720204	Mo 11:00 - 13:00	wöchentl.	22.10.2012 - 04.02.2013	SE011 / IOC	01-Gruppe	Lambert/mit Assistenten
08-OC2-1Ü	Mo 10:00 - 12:00	wöchentl.	22.10.2012 - 04.02.2013	SE 159 / ChemZB	02-Gruppe	
	Mo 10:00 - 12:00	wöchentl.	22.10.2012 - 04.02.2013	SE121 / ChemZB	03-Gruppe	
	Mo 14:00 - 16:00	wöchentl.	22.10.2012 - 04.02.2013	SE121 / ChemZB	04-Gruppe	
	Mo 14:00 - 16:00	wöchentl.	22.10.2012 - 04.02.2013	2.003 / ZHSG	05-Gruppe	
	Mo 16:00 - 18:00	wöchentl.	22.10.2012 - 04.02.2013	SE121 / ChemZB	06-Gruppe	
	Di 11:00 - 13:00	wöchentl.	23.10.2012 - 05.02.2013	SE121 / ChemZB	07-Gruppe	
	Di 18:00 - 20:00	wöchentl.	23.10.2012 - 05.02.2013	SE011 / IOC	08-Gruppe	
	Di 18:00 - 20:00	wöchentl.	23.10.2012 - 05.02.2013	SE121 / ChemZB	09-Gruppe	
	Mi 10:00 - 12:00	wöchentl.	24.10.2012 - 06.02.2013	SE 159 / ChemZB	10-Gruppe	
	Mi 16:00 - 18:00	wöchentl.	24.10.2012 - 06.02.2013	SE011 / IOC	11-Gruppe	
	Mi 18:00 - 20:00	wöchentl.	24.10.2012 - 06.02.2013	SE011 / IOC	12-Gruppe	
	Mi 10:00 - 12:00	wöchentl.	24.10.2012 - 06.02.2013	SE121 / ChemZB	13-Gruppe	
	Mi 18:00 - 20:00	wöchentl.	24.10.2012 - 06.02.2013	HS B / ChemZB	14-Gruppe	
	Mo 10:00 - 12:00	wöchentl.	22.10.2012 - 04.02.2013	2.014 / ZHSG	15-Gruppe	
	Di 11:00 - 13:00	wöchentl.	23.10.2012 - 05.02.2013	SE011 / IOC	16-Gruppe	

5. Semester

Unterrichtspraxis Chemie (2 SWS)

0708710	wird noch bekannt gegeben	Geidel
SBPrakt-HS		
Inhalt	In Verbindung mit dem Praktikum werden wesentliche Elemente der Unterrichtsplanung und Analyse erarbeitet und konkrete Unterrichtseinheiten geplant und analysiert (Videoaufzeichnungen).	
Hinweise	Termin nach Vereinbarung	
Voraussetzung	Anmeldung zum studienbegleitenden fachdidaktischen Praktikum	
Kurzkommentar	Termin nach Vereinbarung	

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

0708719	Mo 12:00 - 14:00	wöchentl.	SE 159 / ChemZB	Geidel
SchulUms-1				
Inhalt	Lehrplanrelevante fachliche und methodische Problemkreise der Hauptschule (8., 9., 10. Klasse), Regelmäßige Teilnahme, Referat, Seminararbeit.			
Hinweise				
Voraussetzung	Grundvorlesungen der Chemie, fachdidaktisches Basiswissen			

Vorkurs Mathematik

0750919	Do 09:00 - 12:00	Einzel	11.10.2012 - 11.10.2012	HS B / ChemZB	Gehring
	- 09:00 - 12:00	Block	08.10.2012 - 12.10.2012	HS C / ChemZB	
	- 14:00 - 16:00	Block	08.10.2012 - 12.10.2012	HS C / ChemZB	
	- 14:00 - 16:00	Block	08.10.2012 - 12.10.2012	SE 211 / IPC	
	- 09:00 - 12:00	Block	09.10.2012 - 12.10.2012	HS E / ChemZB	

Inhalt Vorlesungen und Übungen zu mathematischen Problemen der Physikalischen Chemie; Vorbereitung der Vorlesung Thermodynamik, Kinetik und Elektrochemie
 Zielgruppe Studierende der Fachrichtung Lehramt Chemie, die die Vorlesung Thermodynamik, Kinetik und Elektrochemie besuchen wollen.

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

0753010	Fr 08:00 - 10:00	wöchentl.		HS A / ChemZB	Colditz
---------	------------------	-----------	--	---------------	---------

PC Bio 1.1

7. Semester

Übungen im Vortragen mit Demonstrationen in Anorganischer Chemie (2 SWS, Credits: 2)

0711341	Mi 13:00 - 17:00	wöchentl.	31.10.2012 - 07.12.2012	HS C / ChemZB	Wagner/mit
Ch-LA-ÜiV	Fr 13:00 - 16:00	wöchentl.	26.10.2012 -	HS D / ChemZB	Assistenten
	Fr 13:00 - 18:00	wöchentl.	02.11.2012 - 07.12.2012	HS D / ChemZB	

Didaktikfach Grundschule

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

0708701	Mo 12:00 - 14:00	wöchentl.		SE 159 / ChemZB	Geidel
---------	------------------	-----------	--	-----------------	--------

Inhalt Schulrelevante Experimente und ihr didaktischer Ort, Vorbereitung, Durchführung, Nachbereitung
 Hinweise LPO I: Scheinerwerb nach LPO I § 40 Abs. 1, Nr. 5 oder 4 (Grundschule), bzw. § 42 Abs. 1, Nr. 3 oder 2 (Hauptschule)
 Voraussetzung Grundvorlesung(en) in Chemie

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

0708719	Mo 12:00 - 14:00	wöchentl.		SE 159 / ChemZB	Geidel
---------	------------------	-----------	--	-----------------	--------

SchulUms-1
 Inhalt Lehrplanrelevante fachliche und methodische Problemkreise der Hauptschule (8., 9., 10. Klasse), Regelmäßige Teilnahme, Referat, Seminararbeit.
 Hinweise
 Voraussetzung Grundvorlesungen der Chemie, fachdidaktisches Basiswissen

Einführung in die Fachdidaktik Chemie (2 SWS)

0708725	Fr 10:00 - 12:00	wöchentl.		HS C / ChemZB	Geidel
---------	------------------	-----------	--	---------------	--------

08-FD-Einf
 Hinweise

Hauptstudium

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

0708153	- 13:00 - 15:00	wöchentl.			Wagner/Fischer/ mit Assistenten
---------	-----------------	-----------	--	--	------------------------------------

ACF-LA
 Hinweise Das Praktikum wird voraussichtlich durch eine äquivalente Veranstaltung ersetzt.

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

0708255	Mo 08:00 - 09:30	Einzel	15.10.2012 - 15.10.2012	SE011 / IOC	Ledermann
OP LA2	Mo 09:30 - 10:00	Einzel	15.10.2012 - 15.10.2012		
	Mo 12:30 - 14:00	Einzel	15.10.2012 - 15.10.2012	HS A / ChemZB	
	- 13:00 - 18:00	Block	03.12.2012 - 06.02.2013		
Hinweise	durchschnittlich an drei Tagen pro Woche 13-18, halbsemestrig 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/la2-fs.html				

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

0708270	Mo 08:00 - 09:30	Einzel	15.10.2012 - 15.10.2012		01-Gruppe
Üb-OC-GHR	Mo 09:30 - 10:00	Einzel	15.10.2012 - 15.10.2012		01-Gruppe
	Mo 12:30 - 14:00	Einzel	15.10.2012 - 15.10.2012		01-Gruppe
	Mi 13:00 - 18:00	wöchentl.	12.12.2012 - 09.01.2013	HS E / ChemZB	01-Gruppe
	Fr 13:00 - 18:00	wöchentl.	14.12.2012 - 08.02.2013	HS E / ChemZB	01-Gruppe Krüger
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/la-demo-fs.html				

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

0708271	Mo 08:00 - 09:30	Einzel	15.10.2012 - 15.10.2012		01-Gruppe
Üb-OC-Gym	Mo 09:30 - 10:00	Einzel	15.10.2012 - 15.10.2012		01-Gruppe
	Mo 12:30 - 14:00	Einzel	15.10.2012 - 15.10.2012		01-Gruppe
	Mi 13:00 - 18:00	wöchentl.	16.01.2013 - 30.01.2013	HS E / ChemZB	01-Gruppe Ledermann
	Fr 12:00 - 17:00	wöchentl.	07.12.2012 - 08.02.2013	HS D / ChemZB	01-Gruppe Ledermann
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/la-demo-fs.html				

Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten (24 SWS)

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

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

0708706	Do 08:00 - 12:00	wöchentl.			Geidel
SBPrakt-HS					
Inhalt	Nach kurzer Hospitationsphase eigene Unterrichtsversuche (mindestens 1 Lehrversuch mit ausführlicher schriftlicher Ausarbeitung).				
Hinweise	Schein: Bestätigung der Schule über die ordnungsgemäße Ableistung des Schulpraktikums. Gilt als Nachweis für die Ableistung des studienbegleitenden fachdidaktischen Schulpraktikums nur in Verbindung mit der Bestätigung der erfolgreichen Teilnahme am Begleitseminar.				
Voraussetzung	Rechtzeitige Anmeldung mit Platzzuteilung, Grundkenntnisse in Fachdidaktik, möglichst Blockpraktikum schon absolviert				
Kurzkommentar	Anmeldung erfolgt über das Praktikumsamt				

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

0708708	Do 08:00 - 12:00	wöchentl.			Geidel
SBPrakt-GY					
Inhalt	Nach kurzer Hospitationsphase eigene Unterrichtsversuche (mindestens 1 Lehrversuch mit ausführlicher schriftlicher Ausarbeitung).				
Hinweise	Schein: Bestätigung der Schule über die ordnungsgemäße Ableistung des Schulpraktikums. Gilt als Nachweis für die Ableistung des studienbegleitenden fachdidaktischen Schulpraktikums nur in Verbindung mit der Bestätigung der erfolgreichen Teilnahme am Begleitseminar.				
Voraussetzung	Rechtzeitige Anmeldung (Praktikumsamt) mit Platzzuteilung, Grundkenntnisse in Fachdidaktik, möglichst Blockpraktikum schon absolviert				
Kurzkommentar	Anmeldung erfolgt über das Praktikumsamt				

Unterrichtspraxis Chemie (2 SWS)

0708710 wird noch bekannt gegeben Geidel
SBPrakt-HS
Inhalt In Verbindung mit dem Praktikum werden wesentliche Elemente der Unterrichtsplanung und Analyse erarbeitet und konkrete Unterrichtseinheiten geplant und analysiert (Videoaufzeichnungen).
Hinweise Termin nach Vereinbarung
Voraussetzung Anmeldung zum studienbegleitenden fachdidaktischen Praktikum
Kurzkommentar Termin nach Vereinbarung

Unterrichtspraxis Chemie (2 SWS)

0708712 Do 14:00 - 16:00 wöchentl. SE 159 / ChemZB Geidel
SBPrakt-GY
Inhalt In Verbindung mit dem Praktikum werden wesentliche Elemente der Unterrichtsplanung und Analyse erarbeitet und konkrete Unterrichtseinheiten geplant und analysiert (Videoaufzeichnungen).
Hinweise 08-CH-SBPrakt-GY-2S
bisher: Planung und Analyse von Chemieunterricht - Seminar zum studienbegleitenden fachdidaktischen Praktikum für das Lehramt an Gymnasien (Mindestteilnehmerzahl 5!)
Voraussetzung Anmeldung zum studienbegleitenden fachdidaktischen Praktikum

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

0708719 Mo 12:00 - 14:00 wöchentl. SE 159 / ChemZB Geidel
SchulUms-1
Inhalt Lehrplanrelevante fachliche und methodische Problemkreise der Hauptschule (8., 9., 10. Klasse), Regelmäßige Teilnahme, Referat, Seminararbeit.
Hinweise
Voraussetzung Grundvorlesungen der Chemie, fachdidaktisches Basiswissen

Fachliche Inhalte und ihre schulische Umsetzung - Chemie in der Realschule I (8. & 9. Klasse) (2 SWS)

0708720 Mo 08:00 - 09:00 wöchentl. SE 159 / ChemZB Geidel
FD-Gru-RS2

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

0708721 Di 08:00 - 10:00 wöchentl. SE 159 / ChemZB Geidel
08-FD-IGP
Hinweise 08-IGP-1S1

Einführung in die Fachdidaktik Chemie (2 SWS)

0708725 Fr 10:00 - 12:00 wöchentl. HS C / ChemZB Geidel
08-FD-Einf
Hinweise

Seminar zu ausgewählten Themen aus der Vorlesung "Einführung in die Fachdidaktik Chemie"

0708729 Do 16:00 - 18:00 wöchentl. 18.10.2012 - SE 159 / ChemZB Geidel
FD-Ch-BM

Prüfungsvorbereitendes Seminar für das Lehramt an Hauptschulen (2 SWS)

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

Prüfungsvorbereitendes Seminar für das Lehramt an Realschulen (1 SWS)

0708748 Fr - Block Geidel
08-FD-WPF
Kurzkommentar 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

Elementorganische Chemie (2 SWS)

0710210 Mo 12:00 - 14:00 wöchentl. HS B / ChemZB Braunschweig
 08-AC3-1

Inhalt **Die Elementorganische Chemie der Haupt- und Nebengruppenelemente:** Organyle der Elemente der 1.-5. Hauptgruppe: Synthese, Eigenschaften, Bindungsverhältnisse, Reaktionen, Rolle in technischen Prozessen. Spezielle Stoffklassen: Silylene, Silene, Disilene, Diphosphene und analoge Verbindungen. Übergangsmetall-organische Komplexe: Grundlagen von Struktur und Reaktivität; spezielle Stoffklassen, gruppiert nach Ligandentyp, Rolle in der organischen Synthese und in technischen Prozessen
 Hinweise Äquivalent zur der Vorlesung AC II (Hauptgruppen I)

Übung zur Vorlesung Elementorganische Chemie (1 SWS)

0710211 Mi 09:00 - 10:00 wöchentl. HS A / ChemZB Gessner-
 AC3-1Ü Däschlein

Übungen im Vortragen und Demonstrieren für Studierende des Lehramts an Gymnasien (1.6499999999999999 SWS)

0710930 Mi 13:00 - 17:00 wöchentl. 31.10.2012 - 07.12.2012 HS C / ChemZB Wagner/mit
 Ch-Gy-ÜiV Fr 13:00 - 16:00 Einzel 26.10.2012 - 26.10.2012 HS D / ChemZB Assistenten
 Fr 13:00 - 18:00 wöchentl. 02.11.2012 - 07.12.2012 HS D / ChemZB

Praktische Spektroskopie 1 (2 SWS)

0720205 Mo 11:45 - 13:00 Einzel 18.02.2013 - 18.02.2013 Grüne/Wagner
 08-OC2-1V2 Fr 08:00 - 10:00 wöchentl. 19.10.2012 - 08.02.2013 0.002 / ZHSG
 Fr 08:00 - 10:00 wöchentl. 19.10.2012 - 08.02.2013 HS 02 / Phil.-Geb.
 Inhalt Spektroskopische Methoden I: Infrarotspektroskopie, Massenspektrometrie, NMR-Spektroskopie

Organische Chemie 4 (2 SWS)

0720212 Do 14:00 - 16:00 wöchentl. 18.10.2012 - 07.02.2013 HS B / ChemZB Würthner/
 08-OC4-1V Do 14:00 - 16:00 Einzel 07.02.2013 - 07.02.2013 0.004 / ZHSG Lehmann/Beuerle
 Do 14:00 - 16:00 Einzel 07.02.2013 - 07.02.2013 HS 1 / NWHS
 Sa 12:30 - 14:30 Einzel 15.12.2012 - 15.12.2012 0.004 / ZHSG
 Sa 12:30 - 14:30 Einzel 15.12.2012 - 15.12.2012 HS A / ChemZB
 Inhalt Heterocyclen, Farbstoffe, Naturstoffe, Biopolymere, Grundzüge der Festphasensynthese, Schutzgruppentechnik
 Voraussetzung Modul 08-OC1
 Nachweis Klausur (90 min)

Organische Chemie 4 (2 SWS)

0720213 Di 13:00 - 15:00 wöchentl. 23.10.2012 - 05.02.2013 SE011 / IOC 01-Gruppe Würthner/Lehmann/mit Assistenten
 08-OC4-1Ü Di 13:00 - 15:00 wöchentl. 23.10.2012 - 05.02.2013 SE121 / ChemZB 02-Gruppe
 Di 16:00 - 18:00 wöchentl. 23.10.2012 - 05.02.2013 HS B / ChemZB 03-Gruppe
 Di 16:00 - 18:00 wöchentl. 23.10.2012 - 05.02.2013 SE 159 / ChemZB 04-Gruppe
 Di 18:00 - 20:00 wöchentl. 23.10.2012 - 05.02.2013 HS A / ChemZB 05-Gruppe
 Di 18:00 - 20:00 wöchentl. 23.10.2012 - 05.02.2013 2.005 / ZHSG 06-Gruppe
 Do 18:00 - 20:00 wöchentl. 25.10.2012 - 07.02.2013 SE121 / ChemZB 07-Gruppe
 Inhalt Vertiefung des Stoffes von 08-OC4-1V durch Übungsaufgaben

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

0750910	Do 09:00 - 11:00	wöchentl.	18.10.2012 - 07.02.2013	SE 211 / IPC	Colditz
SE PC					
Hinweise	Diese Lehrveranstaltung richtet sich an Studierende des Lehramtes Chemie (Gymnasium), die sich auf die erste Staatsprüfung vorbereiten. Hauptsächlich werden Staatsexamenaufgaben vergangener Jahre aus dem Teilgebiet der Physikalischen Chemie besprochen.				

Übungen im Vortragen mit Demonstrationen in Physikalischer Chemie - Lehramt (Gymnasium) (3 SWS)

0751340	Mo 13:00 - 16:00	Einzel	22.10.2012 - 22.10.2012	HS D / ChemZB	Colditz/mit
Demo Gym	Mo 13:00 - 18:00	wöchentl.	29.10.2012 - 04.02.2013	HS D / ChemZB	Assistenten
Hinweise	Diese Lehrveranstaltung richtet sich an Studierende des Lehramtes Chemie (Gymnasium) im 9. Semester				

Übungen im Vortragen mit Demonstrationen in Physikalischer Chemie - Lehramt (Grund-, Haupt- und Realschule) (3

SWS)

0751350	Mo 13:00 - 16:00	Einzel	22.10.2012 - 22.10.2012	HS D / ChemZB	Colditz/mit
Demo GHR	Mo 13:00 - 18:00	wöchentl.	29.10.2012 - 04.02.2013	HS E / ChemZB	Assistenten
Hinweise	Diese Lehrveranstaltung richtet sich an Studierende des Lehramtes Chemie (Grund-, Haupt- und Realschule) im 7. Semester				

Prüfungen

Klausur zum Teilmodul Grundlagen der Allgemeinen Anorganischen Chemie

0717001	Mi 14:00 - 16:00	Einzel	13.02.2013 - 13.02.2013	HS A / ChemZB	01-Gruppe	Tacke
08-AC1-1	Mi 14:00 - 16:00	Einzel	13.02.2013 - 13.02.2013	HS B / ChemZB	02-Gruppe	
	Mi 14:00 - 16:00	Einzel	13.02.2013 - 13.02.2013	HS C / ChemZB	03-Gruppe	
	Mi 14:00 - 16:00	Einzel	13.02.2013 - 13.02.2013		04-Gruppe	
	Mi 14:00 - 16:00	Einzel	13.02.2013 - 13.02.2013		05-Gruppe	
Hinweise	Studierende des Studienganges Chemie-Bachelor und Biochemie Bachelor: Max-Scheer-Hörsaal Studierende des Studienganges Chemie Lehramt: HS A, HS B, HS C					

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

Wiederholungsklausur

0717007	Mi 09:00 - 11:00	Einzel	03.10.2012 - 03.10.2012	HS A / ChemZB	
08-AS1	Mi 09:00 - 11:00	Einzel	03.10.2012 - 03.10.2012	HS B / ChemZB	
	Mi 09:00 - 11:00	Einzel	03.10.2012 - 03.10.2012	0.004 / ZHSG	
Hinweise	0.004 (Chemie-Bachelor und Biochemie) HS A und HS B (Chemie Lehramt)				

Klausur zur Vorlesung Experimentalchemie

0717051	Di 14:00 - 16:00	Einzel	12.02.2013 - 12.02.2013	HS A / ChemZB	
CP1/IAC1	Di 14:00 - 16:00	Einzel	12.02.2013 - 12.02.2013	HS B / ChemZB	
	Di 14:00 - 16:00	Einzel	12.02.2013 - 12.02.2013		
Hinweise	für Studierende der Physik, der Nanostrukturtechnik, der Technologie der Funktionswerkstoffe, der Biomedizin sowie der Mathematik (Nebenfach Chemie) HS A, HS B und Max-Scheer-Hörsaal				

Chemie als Nebenfach

Experimentalchemie (4 SWS)

0710201	Mo 10:00 - 11:00	wöchentl.	22.10.2012 -		Tacke
08-AC1-1V1	Di 10:00 - 11:00	wöchentl.	16.10.2012 -		
	Do 08:00 - 10:00	wöchentl.	18.10.2012 -		
Inhalt	Grundlagen der Allgemeinen, Anorganischen und Technischen Chemie: Stoffe, Aggregatzustände, Gemische, Trennverfahren, Atome, Moleküle, Ionen, Salze, Molare Größen, Chem. Bindung, Festkörper, Polymorphie, Lösungen, Chemisches Gleichgewicht, Stöchiometrie, Säure-Base-Reaktionen, Fällungen, Redoxreaktionen, typische Verbindungen der Hauptgruppenelemente, wichtige großtechnische Verfahren, Chemie von Produkten des Alltags, Nebengruppenelemente, Metallurgie, Legierungen, Komplexe.				
Hinweise	für Studierende der Chemie, Chemie Lehramt, Biomedizin, Nanostrukturtechnik, Physik, Technologie der Funktionswerkstoffe				

Allgemeine und Anorganische Chemie für Studierende der Medizin, der Biomedizin der Zahnmedizin und der Biologie

(2 SWS)

0718001	Mo 10:15 - 11:30	Einzel	14.01.2013 - 14.01.2013		Schatzschneider
AAC NF	Mo 10:15 - 11:30	Einzel	14.01.2013 - 14.01.2013	HS B / ChemZB	
	Di 08:00 - 10:00	wöchentl.	16.10.2012 - 04.12.2012		
	Fr 10:00 - 12:00	wöchentl.	19.10.2012 - 07.12.2012		
	Sa 09:00 - 10:00	Einzel	15.12.2012 - 15.12.2012	HS 1 / NWHS	
	Sa 09:00 - 10:00	Einzel	15.12.2012 - 15.12.2012	0.004 / ZHSG	
	Sa 09:00 - 10:00	Einzel	15.12.2012 - 15.12.2012	HS A / ChemZB	
	Sa 09:00 - 10:15	Einzel	15.12.2012 - 15.12.2012	0.002 / ZHSG	
	Sa 09:00 - 10:15	Einzel	15.12.2012 - 15.12.2012	HS B / ChemZB	
	Sa 09:00 - 10:15	Einzel	15.12.2012 - 15.12.2012	0.001 / ZHSG	

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

0708601	Fr 08:00 - 10:00	wöchentl.	23.02.2013 - 23.02.2013	HS C / ChemZB	Sextl/Staab
08-FS1	Sa 10:00 - 12:00	Einzel		HS A / ChemZB	
Zielgruppe	Pflichtvorlesung für Studierende des Studienganges Technologie der Funktionswerkstoffe, Wahlpflichtvorlesung für Chemiker und Nanostrukturtechniker				

Übungen zur Vorlesung "Materialwissenschaften I (Struktur, Eigenschaft und Anwendungen von anorganischen Werkstoffen)" (2 SWS)

0708602	Di 08:00 - 09:00	wöchentl.	23.10.2012 -	HS C / ChemZB	Sextl/Staab
08-FS2	Di 09:00 - 10:00	wöchentl.	23.10.2012 -	HS B / ChemZB	
Zielgruppe	Pflichtvorlesung für Studierende des Studienganges Technologie der Funktionswerkstoffe, Wahlpflichtvorlesung für Chemiker und Nanostrukturtechniker				

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

0708265	Di 13:00 - 17:00	wöchentl.	06.11.2012 -		01-Gruppe	Krüger/Stadler/mit Assistenten
CP Med	Mi 13:00 - 17:00	wöchentl.	07.11.2012 -		02-Gruppe	
	Do 13:00 - 17:00	wöchentl.	08.11.2012 -		03-Gruppe	
	Fr 12:30 - 16:30	wöchentl.	09.11.2012 -		04-Gruppe	
	Mo 14:15 - 15:00	Einzel	15.10.2012 - 15.10.2012	HS 1 / NWHS		
	Mo 08:00 - 09:45	Einzel	22.10.2012 - 22.10.2012	SE011 / IOC		
Hinweise	Nach erfolgter Online-Anmeldung (für Zahnmediziner direkt hier, für Humanmediziner unter Veranstaltung 0300001) müssen Sie sich persönlich gegen Vorlage des Lichtbildausweises im Institut für Organische Chemie rückmelden (Termin siehe oben). Hierbei müssen Sie eine Immatrikulationsbescheinigung für das laufende Semester, aus der das Studienfach ersichtlich ist, sowie ein Passbild abgeben.					

Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten (24 SWS)

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

Klausur zur Vorlesung Experimentalchemie

0717051	Di 14:00 - 16:00	Einzel	12.02.2013 - 12.02.2013	HS A / ChemZB	
CP1/IAC1	Di 14:00 - 16:00	Einzel	12.02.2013 - 12.02.2013	HS B / ChemZB	
	Di 14:00 - 16:00	Einzel	12.02.2013 - 12.02.2013		
Hinweise	für Studierende der Physik, der Nanostrukturtechnik, der Technologie der Funktionswerkstoffe, der Biomedizin sowie der Mathematik (Nebenfach Chemie) HS A, HS B und Max-Scheer-Hörsaal				

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

0723040	Mi	13:00 - 16:00	Einzel	24.10.2012 - 24.10.2012	HS C / ChemZB	01-Gruppe	Ledermann
OP Bio1	-	13:00 - 18:00	Block	23.10.2012 - 20.11.2012		01-Gruppe	
	Do	13:00 - 16:00	Einzel	22.11.2012 - 22.11.2012	HS D / ChemZB	02-Gruppe	Ledermann
	-	13:00 - 18:00	Block	20.11.2012 - 08.01.2013		02-Gruppe	
	Mi	13:00 - 16:00	Einzel	09.01.2013 - 09.01.2013	HS C / ChemZB	03-Gruppe	Ledermann
	-	13:00 - 18:00	Block	08.01.2013 - 07.02.2013		03-Gruppe	
	Mo	12:30 - 14:00	Einzel	15.10.2012 - 15.10.2012	HS A / ChemZB		Ledermann
	Mo	15:00 - 16:00	Einzel	15.10.2012 - 15.10.2012	HS B / ChemZB		Ledermann
	Di	13:00 - 14:00	Einzel	16.10.2012 - 16.10.2012			
Hinweise	als 4-wöchiger Block Weitere Informationen zum Praktikum finden Sie unter: http://www-organik.chemie.uni-wuerzburg.de/praktika/bio1-fs.html Zur persönlichen Anmeldung ("Rückmeldung") müssen Sie ein Passbild, sowie eine Immatrikulationsbescheinigung für das laufende Semester abgeben.						

Tutorium zu Organische Chemie 2 für Studierende der Biologie und Ingenieurwissenschaften (2 SWS)

0723070	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	22.10.2012 - 04.02.2013	HS B / ChemZB	01-Gruppe	
OC Bio Tut	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	22.10.2012 - 04.02.2013	SE 159 / ChemZB	02-Gruppe	
	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	22.10.2012 - 04.02.2013	HS B / ChemZB	03-Gruppe	
	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	22.10.2012 - 04.02.2013	SE 159 / ChemZB	04-Gruppe	
	Mo	18:00 - 20:00	wöchentl.	22.10.2012 - 04.02.2013	SE011 / IOC	05-Gruppe	
	Mo	18:00 - 20:00	wöchentl.	22.10.2012 - 04.02.2013	HS B / ChemZB	06-Gruppe	
	Di	18:00 - 20:00	wöchentl.	23.10.2012 - 05.02.2013	HS C / ChemZB	07-Gruppe	
	Mi	18:00 - 20:00	wöchentl.	24.10.2012 - 06.02.2013	1.006 / ZHSG	08-Gruppe	
Hinweise	Der Besuch dieses Tutoriums wird dringend empfohlen.						

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

0728001	Mo	09:00 - 10:00	Einzel	18.02.2013 - 18.02.2013	HS A / ChemZB	Krüger	
OC NF	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	11.12.2012 -	HS 1 / NWHS		
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.	14.12.2012 -	HS 1 / NWHS		
	Sa	09:00 - 10:00	Einzel	09.02.2013 - 09.02.2013	HS 1 / NWHS		
	Sa	09:00 - 10:15	Einzel	09.02.2013 - 09.02.2013			
	Sa	09:00 - 10:15	Einzel	09.02.2013 - 09.02.2013	HS A / ChemZB		
	Sa	09:00 - 10:15	Einzel	09.02.2013 - 09.02.2013	HS B / ChemZB		
	Sa	09:00 - 10:15	Einzel	09.02.2013 - 09.02.2013	SE011 / IOC		

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

0728002	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	15.10.2012 - 14.01.2013	HS A / ChemZB	Ledermann	
OC-Bio-2V	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	18.10.2012 - 17.01.2013	HS A / ChemZB	Ledermann	
	Sa	10:00 - 12:00	Einzel	15.12.2012 - 15.12.2012	HS A / ChemZB		
	Sa	10:00 - 12:00	Einzel	15.12.2012 - 15.12.2012	0.004 / ZHSG		
	Sa	10:00 - 12:00	Einzel	15.12.2012 - 15.12.2012	HS 1 / NWHS		
	Sa	10:00 - 12:00	Einzel	02.02.2013 - 02.02.2013	0.004 / ZHSG		
	Sa	10:00 - 12:00	Einzel	02.02.2013 - 02.02.2013	HS B / ChemZB		
	Sa	10:00 - 12:00	Einzel	02.02.2013 - 02.02.2013	HS A / ChemZB		
	Sa	10:00 - 12:00	Einzel	02.02.2013 - 02.02.2013	0.001 / ZHSG		
	Sa	10:00 - 12:00	Einzel	02.02.2013 - 02.02.2013	0.002 / ZHSG		
Hinweise	Anmeldezeitraum und weitere Termine unter: http://www.chemie.uni-wuerzburg.de/studium/anmeldungen_zu_pruefungen_praktika_usw/						

Quantenchemie und Symmetrie - Klausur (3 SWS)

0750230	Do	15:00 - 17:00	Einzel	11.10.2012 - 11.10.2012	HS A / ChemZB	Engel/Engels	
08-PC3-1V							

Technologie der Funktionswerkstoffe (Bachelor)

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

Schlüsselqualifikationen

Arbeitsrecht für Studierende anderer Fachrichtungen (Modul: Vorlesung + Kolloquium) (2 SWS, Credits: 5: Vorlesung (WS)
3 + Kolloquium (SS) 2)

0213000	Mo 18:00 - 20:00	wöchentl.	15.10.2012 - 04.02.2013	HS 126 / Neue Uni	RA Weber
Inhalt	Die Veranstaltung Arbeitsrecht für Studierende anderer Fachrichtungen (Modul Vorl. + Koll.) setzt sich aus einer im Wintersemester stattfindenden Vorlesung und einem im Sommersemester stattfindenden Kolloquium zusammen. Während die Vorlesung Grundlagen des Arbeitsrechts vermittelt, vertieft das Kolloquium diese Grundlagen durch die Auseinandersetzung mit aktuellen Problemen des Arbeitsrechts. Am Ende der Vorlesung wird eine Abschlussklausur gestellt. Für das Kolloquium ist die Anfertigung einer Seminararbeit erforderlich.				
Hinweise	Es werden insgesamt für beide Veranstaltungen 5 ECTS Punkten vergeben. Der Leistungsnachweis wird nur erstellt, wenn beide Teileleistungen (Vorlesung: Klausur, Kolloquium: Seminararbeit) erfolgreich absolviert werden.				

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

0503372	- 10:00 - 18:00	BlockSa	02.11.2012 - 03.11.2012	206 / ZfM	Möckel
W.R.I.R.	- 10:00 - 18:00	BlockSa	16.11.2012 - 17.11.2012	206 / ZfM	
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 <i>Das Mitarbeiten am eigenen Rechner (mit Microsoft PowerPoint) ist ausdrücklich erwünscht!</i> Falls Sie <u>eine Platzzusage (ZU)</u> erhalten haben und bei der 1. Veranstaltung NICHT erscheinen, wird Ihre Zusage umgehend zurückgenommen und der Platz an andere Interessenten vergeben. Falls Sie <u>keine Platzzusage (AN)</u> erhalten haben, 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	30.11.2012 - 01.12.2012	107 / ZfM	01-Gruppe	Möckel
Photoshop	-	10:00 - 18:00	BlockSa	14.12.2012 - 15.12.2012	107 / ZfM	01-Gruppe	
	-	10:00 - 18:00	BlockSa	18.01.2013 - 19.01.2013	107 / ZfM	02-Gruppe	
	-	10:00 - 18:00	BlockSa	01.02.2013 - 02.02.2013	107 / ZfM	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.moekkel@uni-wuerzburg.de						
	Falls Sie eine Platzzusage (ZU) erhalten haben und bei der 1. Veranstaltung NICHT erscheinen, wird Ihre Zusage umgehend zurückgenommen und der Platz an andere Interessenten vergeben.						
	Falls Sie keine Platzzusage (AN) erhalten haben, 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, die noch keine Photoshop-Kenntnisse besitzen						

EVWL für Nebenfächler und Nicht-Wirtschaftswissenschaftler (2 SWS, Credits: 5)

1012390	wird noch bekannt gegeben					Mayer
12-NW-EVWL						
Inhalt	Das Modul bietet einen ersten Einblick in die Funktionsweise von Märkten. Nach der Einführung der wichtigsten Begriffe wird das Zustandekommen von Angebot und Nachfrage behandelt. Das daraus resultierende Marktgleichgewicht wird hinsichtlich seiner Effizienz analysiert und verschiedene Ansatzpunkte für wirtschaftspolitische Maßnahmen (z.B. Regulierung von Monopolen, Einführung von Mindestlöhnen, Umweltpolitik) werden diskutiert. Zudem werden die bedeutendsten theoretischen Grundlagen und Methoden in der Volkswirtschaftslehre erläutert.					
Hinweise	Die begleitende Übung finden sie unter der Veranstaltungsnummer 1012394					
Nachweis	Prüfungsart und Umfang: Klausur, 60 Minuten Bewertungsart: Numerische Notenvergabe Turnus der Prüfung: semesterweise					

Übung: EVWL für Nebenfächler und Nicht-Wirtschaftswissenschaftler (1 SWS)

1012394	wird noch bekannt gegeben					Mayer
12-NW-EVWL						
Inhalt	In der Übung werden die Konzepte aus der Vorlesung anhand konkreter und anschaulicher Beispiele eingeübt.					
Hinweise	Es ist keine Anmeldung notwendig. Die dazugehörige Vorlesung finden sie unter Veranstaltungsnummer 1012390					

Vorlesung: Beschaffung, Produktion und Logistik - Grundlagen (2 SWS, Credits: 5)

1052000	Do	16:00 - 18:00	wöchentl.	HS 216 / Neue Uni	Bogaschewsky/
12-BPL-G	Do	16:00 - 18:00	wöchentl.	HS 166 / Neue Uni	Pibernik

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

1057000	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	17.10.2012 -	HS 216 / Neue Uni	N.N.
12-EBWL-G	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	17.10.2012 -	HS 166 / Neue Uni	
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	17.10.2012 -	HS 162 / Neue Uni	
Hinweise	Die Veranstaltung wird im HS 216 gehalten und in die Hörsäle 162 und 166 live übertragen.					

Tutorium: Einführung in die Betriebswirtschaftslehre (2 SWS)

1057004	wird noch bekannt gegeben	Nassen
12-EBWL-G		
Inhalt	Die Tutorien starten in der zweiten Vorlesungswoche. Die in den einzelnen Gruppen behandelten Inhalte sind vollkommen identisch. Sie brauchen also nur eine Gruppe zu besuchen. Über das Vergabeprozedere für die Plätze in den einzelnen Gruppen informiert Prof. Knoll in der ersten Vorlesung. Sie können sich dann einer Gruppe fest zuordnen. Ein Wechsel zwischen den Gruppen ist nicht möglich .	
Hinweise	Informationen zur Vorlesung und zu den Tutorien erhalten Sie über das eLearning-System WueCampus. Dort müssen Sie sich in diese Veranstaltung "einschreiben".	

EBWL für Nicht-Wirtschaftswissenschaftler (2 SWS, Credits: 5)

1059590	wird noch bekannt gegeben	N.N.
12-NW-EBWL		
Inhalt	Nach einer Einführung in grundlegende Begriffe der Betriebswirtschaftslehre werden entscheidungstheoretische Grundlagen sowie ein Einblick in grundlegende unternehmerische Entscheidungen wie Standort- und Rechtsformwahl vermittelt. Anschließend werden ausgewählte Aspekte der Unternehmensführung, der betrieblichen Leistungserstellung und des Rechnungs- und Finanzwesens behandelt. Zahlreiche Beispiele aus der Praxis sowie Fallstudien dienen dazu, den vermittelten Stoff zu veranschaulichen und anzuwenden.	
Hinweise	FÜR DEN BESUCH DER VERANSTALTUNG IST KEINE ANMELDUNG NOTWENDIG. Das Modul "EBWL für Nicht-Wirtschaftswissenschaftler" ist Teil des "Allgemeinen Schlüsselqualifikationspools" und kann daher im Rahmen aller Studienfächer belegt werden, in denen ECTS-Punkte für allgemeine Schlüsselqualifikationen erworben werden müssen. Bitte beachten: Für die Prüfungsanmeldung gelten die Meldefristen und -modalitäten der Wirtschaftswissenschaftlichen Fakultät. Prüfungsanmeldungen erfolgen ausschließlich elektronisch über sb@home. Eine Teilnahme an der Prüfung ohne fristgerechte Prüfungsanmeldung ist ausgeschlossen und führt automatisch zum Nicht-Bestehen. Begleitend zur Vorlesung wird eine Übung angeboten. siehe: https://www-sbhome1.zv.uni-wuerzburg.de/qisserver/rds?state=verpublish&status=init&vmfile=no&moduleCall=webInfo&publishConfFile=webInfo&publishSubDir=veranstaltung&veranstaltung.veranstid=64829&purge=y&top=\$3kfvy9	
Nachweis	Prüfungsart und Umfang: Klausur, 60 Minuten Bewertungsart: Numerische Notenvergabe Turnus der Prüfung: semesterweise	

1. Semester

Experimentalchemie (4 SWS)

0710201	Mo 10:00 - 11:00	wöchentl.	22.10.2012 -	Tacke
08-AC1-1V1	Di 10:00 - 11:00	wöchentl.	16.10.2012 -	
	Do 08:00 - 10:00	wöchentl.	18.10.2012 -	
Inhalt	Grundlagen der Allgemeinen, Anorganischen und Technischen Chemie: Stoffe, Aggregatzustände, Gemische, Trennverfahren, Atome, Moleküle, Ionen, Salze, Molare Größen, Chem. Bindung, Festkörper, Polymorphie, Lösungen, Chemisches Gleichgewicht, Stöchiometrie, Säure-Base-Reaktionen, Fällungen, Redoxreaktionen, typische Verbindungen der Hauptgruppenelemente, wichtige großtechnische Verfahren, Chemie von Produkten des Alltags, Nebengruppenelemente, Metallurgie, Legierungen, Komplexe.			
Hinweise	für Studierende der Chemie, Chemie Lehramt, Biomedizin, Nanostrukturtechnik, Physik, Technologie der Funktionswerkstoffe			

Klausur zur Vorlesung Experimentalchemie

0717051	Di 14:00 - 16:00	Einzel	12.02.2013 - 12.02.2013	HS A / ChemZB
CP1/IAC1	Di 14:00 - 16:00	Einzel	12.02.2013 - 12.02.2013	HS B / ChemZB
	Di 14:00 - 16:00	Einzel	12.02.2013 - 12.02.2013	
Hinweise	für Studierende der Physik, der Nanostrukturtechnik, der Technologie der Funktionswerkstoffe, der Biomedizin sowie der Mathematik (Nebenfach Chemie) HS A, HS B und Max-Scheer-Hörsaal			

Grundgebiete der Elektronik 1 (3 SWS, Credits: 5)

0761721	Do 13:30 - 15:00	wöchentl.	01.005 / IPL (neu)	Bohn
99-EL-1V1				

Grundgebiete der Elektronik 1 (1 SWS)

0761722 Do 15:00 - 17:00 wöchentl. 01.005 / IPL (neu) Bohn
99-EL-1Ü1

Mathematik für Ingenieure I (4 SWS)

0809030 Mo 08:00 - 10:00 wöchentl. HS 3 / NWHS Möller
M-ING1-1V Fr 08:00 - 10:00 wöchentl. HS 3 / NWHS

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

0809036 Di 08:00 - 10:00 wöchentl. S E36 / Mathe 01-Gruppe Möller/Krasser/Rahman
M-TFU1-1Ü Di 08:00 - 10:00 wöchentl. S E37 / Mathe 02-Gruppe
Mi 10:00 - 11:00 wöchentl.

Klassische Physik 1 / Experimentelle Physik 1 (Mechanik, Wellen, Wärme) (4 SWS)

0911004 Di 12:00 - 14:00 wöchentl. HS 1 / NWHS Reinert
P-E-1-V Fr 12:00 - 14:00 wöchentl. HS 1 / NWHS
Inhalt Die Veranstaltung ist in den Studienplänen für die Studiengänge Physik, Nanostrukturtechnik und Lehramt mit dem Fach Physik für das 1. Fachsemester vorgesehen.
Hinweise **Hinweis für Teilnehmer am Abituriententag:** Vorlesung für Studierende der Physik und Nanostrukturtechnik im ersten Semester mit Experimenten. Es werden die physikalischen Grundgesetze der Mechanik, zu Schwingungen und Wellen und der Thermodynamik vermittelt.
Kurzkomentar 1BP, 1BN, 1LGS, 1LGY, 1LHS, 1LRS, 1BTF, 1BLR, 1BMP, 1BPN

Übungen zur Klassischen Physik 1 für Studierende eines physiknahen Nebenfachs (Luft- und Raumfahrtinformatik , Mathematik, Computational Mathematics und Technologie der Funktionswerkstoffe) (2 SWS)

0941004 Mo 10:00 - 12:00 wöchentl. HS P / Physik 01-Gruppe Reinert/Behr
ENNf1-Ü Mo 12:00 - 14:00 wöchentl. SE 2 / Physik 02-Gruppe
Mo 14:00 - 16:00 wöchentl. HS P / Physik 03-Gruppe
Mo 12:00 - 14:00 wöchentl. SE 7 / Physik 04-Gruppe
Mo 14:00 - 16:00 wöchentl. SE 7 / Physik 05-Gruppe
Mo 10:00 - 12:00 wöchentl. HS 5 / NWHS 06-Gruppe
Mo 14:00 - 16:00 wöchentl. HS 5 / NWHS 07-Gruppe
- - - 60-Gruppe
- - - 70-Gruppe
Inhalt Der Anteil "Fehlerrechnung" findet als Blockveranstaltung jeweils unmittelbar vor dem entsprechenden Nebenfachpraktikum (0942006, 0942024 bzw. 0942026) statt.
Kurzkomentar 1BLR, 1.3BM, 1BTF, 1BMP

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

Credits: 3)

0942006 Fr 14:00 - 18:00 wöchentl. PR 00.009 / NWPB Rommel/mit
PNNF-1P Fr 14:00 - 18:00 wöchentl. PR 00.008 / NWPB Assistenten

Hinweise Online-Anmeldung bis 16.10.2012.
Das Praktikum wird in Zweiergruppen durchgeführt. Bitte geben Sie bei der Anmeldung falls möglich auch (gegenseitig) Ihren Wunschpartner / Ihre Wunschpartnerin (Matrikelnummer) an.
Vorbesprechung Di, 16.10.2012, 17.00 bis 20.00 Max-Scheer-Hörsaal
Beginn: Freitag, 2.11.2012, 13.00
Ort: Neues Praktikumsgebäude Z7, PNP Labor 1 / 2
Kurzkomentar 1BTF

3. Semester

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

0708601 Fr 08:00 - 10:00 wöchentl. 23.02.2013 - 23.02.2013 HS C / ChemZB Sextl/Staab
08-FS1 Sa 10:00 - 12:00 Einzel HS A / ChemZB
Zielgruppe Pflichtvorlesung für Studierende des Studienganges Technologie der Funktionswerkstoffe, Wahlpflichtvorlesung für Chemiker und Nanostrukturtechniker

Übungen zur Vorlesung "Materialwissenschaften I (Struktur, Eigenschaft und Anwendungen von anorganischen Werkstoffen)" (2 SWS)

0708602	Di 08:00 - 09:00	wöchentl.	23.10.2012 -	HS C / ChemZB	Sextl/Staab
08-FS2	Di 09:00 - 10:00	wöchentl.	23.10.2012 -	HS B / ChemZB	
Zielgruppe	Pflichtvorlesung für Studierende des Studienganges Technologie der Funktionswerkstoffe, Wahlpflichtvorlesung für Chemiker und Nanostrukturtechniker				

Organische Chemie 2 (3 SWS)

0720203	Mo 10:00 - 13:00	Einzel	18.02.2013 - 18.02.2013	HS A / ChemZB	Lambert
08-OC2-1V1	Mo 10:00 - 13:00	Einzel	18.02.2013 - 18.02.2013	HS B / ChemZB	
	Mo 10:00 - 13:00	Einzel	18.02.2013 - 18.02.2013	0.004 / ZHSG	
	Mi 13:00 - 14:00	wöchentl.	17.10.2012 - 06.02.2013	HS A / ChemZB	
	Mi 13:00 - 14:00	wöchentl.	19.10.2012 - 08.02.2013	Turing-HS / Informatik	
	Fr 14:00 - 16:00	wöchentl.	12.01.2013 - 12.01.2013	HS A / ChemZB	
	Fr 14:00 - 16:00	wöchentl.	12.01.2013 - 12.01.2013	HS 01 / Phil.-Geb.	
	Sa 10:00 - 12:00	Einzel	12.01.2013 - 12.01.2013	HS B / ChemZB	
	Sa 10:00 - 12:00	Einzel	12.01.2013 - 12.01.2013	HS A / ChemZB	
	Sa 10:00 - 12:00	Einzel		0.004 / ZHSG	
	Sa 10:00 - 12:00	Einzel		HS 1 / NWHS	
Inhalt	pi-konjugierte Systeme: Theoretisches Konzept Aromatizität, elektrophile und nukleophile Substitution an Aromaten, Aldehyde und Ketone, Säurederivate, Chemie der Carbonylverbindungen (Additionen, C,H-Acidität, Reaktionen der Enole und Enolate, Alkylierungen, Kondensationsreaktionen), Reduktionen und Oxidationen, Polare Umlagerungen (z.B. Baeyer-Villiger, Beckmann, Hofmann).				
Voraussetzung	Modul 08-OC1				

Organische Chemie 2 (1 SWS)

0720204	Mo 11:00 - 13:00	wöchentl.	22.10.2012 - 04.02.2013	SE011 / IOC	01-Gruppe	Lambert/mit Assistenten
08-OC2-1Ü	Mo 10:00 - 12:00	wöchentl.	22.10.2012 - 04.02.2013	SE 159 / ChemZB	02-Gruppe	
	Mo 10:00 - 12:00	wöchentl.	22.10.2012 - 04.02.2013	SE121 / ChemZB	03-Gruppe	
	Mo 14:00 - 16:00	wöchentl.	22.10.2012 - 04.02.2013	SE121 / ChemZB	04-Gruppe	
	Mo 14:00 - 16:00	wöchentl.	22.10.2012 - 04.02.2013	2.003 / ZHSG	05-Gruppe	
	Mo 16:00 - 18:00	wöchentl.	22.10.2012 - 04.02.2013	SE121 / ChemZB	06-Gruppe	
	Di 11:00 - 13:00	wöchentl.	23.10.2012 - 05.02.2013	SE121 / ChemZB	07-Gruppe	
	Di 18:00 - 20:00	wöchentl.	23.10.2012 - 05.02.2013	SE011 / IOC	08-Gruppe	
	Di 18:00 - 20:00	wöchentl.	23.10.2012 - 05.02.2013	SE121 / ChemZB	09-Gruppe	
	Mi 10:00 - 12:00	wöchentl.	24.10.2012 - 06.02.2013	SE 159 / ChemZB	10-Gruppe	
	Mi 16:00 - 18:00	wöchentl.	24.10.2012 - 06.02.2013	SE011 / IOC	11-Gruppe	
	Mi 18:00 - 20:00	wöchentl.	24.10.2012 - 06.02.2013	SE011 / IOC	12-Gruppe	
	Mi 10:00 - 12:00	wöchentl.	24.10.2012 - 06.02.2013	SE121 / ChemZB	13-Gruppe	
	Mi 18:00 - 20:00	wöchentl.	24.10.2012 - 06.02.2013	HS B / ChemZB	14-Gruppe	
	Mo 10:00 - 12:00	wöchentl.	22.10.2012 - 04.02.2013	2.014 / ZHSG	15-Gruppe	
	Di 11:00 - 13:00	wöchentl.	23.10.2012 - 05.02.2013	SE011 / IOC	16-Gruppe	

Organisch-chemisches Praktikum für Studierende der Ingenieurwissenschaften (4 SWS)

0721740	Mo 08:15 - 10:00	Einzel	25.02.2013 - 25.02.2013	HS C / ChemZB	Krüger/
IOC-3	Mo 10:00 - 11:00	Einzel	25.02.2013 - 25.02.2013	HS C / ChemZB	Ledermann/mit
	Di 08:15 - 11:00	Einzel	26.02.2013 - 26.02.2013	HS C / ChemZB	Assistenten
	- 08:30 - 18:00	Block	25.02.2013 - 07.03.2013		
Hinweise	als 2-wöchiger Block in den Semesterferien 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/techfun-fs.html				

Thermodynamik, Kinetik, Elektrochemie (4 SWS)

0750220	Mo	08:00 - 10:00	wöchentl.		HS A / ChemZB	Brixner/Hertel
08-PC2-1V	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.		HS A / ChemZB	
Hinweise	Entspricht der Vorlesung 0751720 08-IPC-1V Physikalische Chemie für Ingenieure I (Thermodynamik und Elektrochemie) für Studierende des Studienfachs Technologie der Funktionswerkstoffe im 3. FS sowie der Veranstaltung 0750920 08-PC2-1V Thermodynamik, Kinetik, Elektrochemie für Studierende des Lehramtes Chemie an Gymnasien					

Thermodynamik, Kinetik, Elektrochemie (2 SWS)

0750221	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	22.10.2012 - 04.02.2013	SE 211 / IPC	01-Gruppe	Brixner/Hertel
08-PC2-1Ü	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	22.10.2012 - 04.02.2013	SE 211 / IPC	02-Gruppe	
	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	22.10.2012 - 04.02.2013		03-Gruppe	
	Mo	16:00 - 18:00	Einzel	05.11.2012 - 05.11.2012	HS A / ChemZB	03-Gruppe	
	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	22.10.2012 - 06.02.2013	SE 211 / IPC	04-Gruppe	
	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	24.10.2012 - 06.02.2013	HS E / ChemZB	05-Gruppe	
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	24.10.2012 - 06.02.2013	SE 211 / IPC	06-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	22.10.2012 - 06.02.2013		07-Gruppe	
	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	24.10.2012 - 06.02.2013	SE 211 / IPC	08-Gruppe	
	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	24.10.2012 - 06.02.2013		09-Gruppe	
	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	24.10.2012 - 06.02.2013		10-Gruppe	
	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	24.10.2012 - 06.02.2013		11-Gruppe	
	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	24.10.2012 - 06.02.2013		12-Gruppe	
Hinweise	Entspricht der Veranstaltung 08-IPC-1Ü Übungen zur Physikalischen Chemie 1 (Thermodynamik, Elektrochemie) für Studierende der Ingenieurwissenschaften						

Grundlagen der Technischen Mechanik (2 SWS)

0761011	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.		HS D / ChemZB	Möbus
TM1						
Hinweise	Die Vorlesung findet am Hubland im Gebäude der Pharmazie (Zugang vom Chemiezentralbau) im 2. Stock, Raum 217, statt.					

Übungen zu Grundlagen der Technischen Mechanik (2 SWS)

0761012	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.		HS D / ChemZB	Möbus
TM2						
Hinweise	Die Übungen finden am Hubland im Gebäude der Pharmazie (Zugang vom Chemiezentralbau) im 2. Stock, Raum 217, statt.					

Mathematik 3 für Studierende der Physik und Ingenieurwissenschaften (4 SWS)

0911058	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.		HS 3 / NWHS	Oppermann
MPI3-1V	Do	12:00 - 14:00	wöchentl.		HS 3 / NWHS	
Hinweise						
Kurzkommentar	3BP, 3BN, 3BTF					

Übungen zur Mathematik 3 für Studierende der Physik und Ingenieurwissenschaften (2 SWS)

0911060	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.		SE 4 / Physik	01-Gruppe	Ivascenko
MPI3-1Ü	Fr	12:00 - 14:00	wöchentl.		SE 4 / Physik	02-Gruppe	Bärwald
	Fr	14:00 - 16:00	wöchentl.		SE 4 / Physik	03-Gruppe	Bärwald
	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.			04-Gruppe	
	Fr	12:00 - 14:00	wöchentl.		SE 5 / Physik	05-Gruppe	Seissinger
	Fr	14:00 - 16:00	wöchentl.			06-Gruppe	
	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.		SE 3 / Physik	07-Gruppe	Richter
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.		SE 3 / Physik	08-Gruppe	Richter
	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.			09-Gruppe	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.		SE 4 / Physik	10-Gruppe	Ivascenko
	Fr	12:00 - 14:00	wöchentl.		31.01.008 / Physik Ost	11-Gruppe	Ganse
	-	-	-			70-Gruppe	
Kurzkommentar	3BP, 3BTF						

5. Semester

Molekulare Materialien (Chemische Technologie der Materialsynthese) (3 SWS)

0761706	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	HS D / ChemZB	Kurth/Schwarz
08-CT-1V	Fr	08:00 - 09:00	wöchentl.	HS D / ChemZB	
Inhalt	Grundlagen der chemischen Verfahren für die Synthese von Funktionswerkstoffen: Fällungs-, Kondensations- und Polymerisationsreaktionen, Chemische Gasphasenabscheidung, nasschemische Beschichtungsverfahren, Galvanotechnik, Härtung, Verdichtung und Sinterung, Pyrolyse				
Nachweis	Klausur (90 Minuten)				

Molekulare Materialien (Chemische Technologie der Materialsynthese) (1 SWS)

0761707	Fr	09:00 - 10:00	wöchentl.	HS D / ChemZB	Kurth/Schwarz
08-CT-1Ü					
Inhalt	Vertiefung des Stoffes der Vorlesung 08-CT-1V durch Übungsaufgaben				

Praktikum zu Molekulare Materialien (Chemische Technologie der Materialsynthese) (4 SWS)

0761740	wird noch bekannt gegeben				Kurth/Staab/Schwarz
08-CT-2					
Inhalt	Erlernen typischer chemischer Materialsyntheserouten - Antireflexschicht auf Glas durch Sol/Gel-Tauchbeschichtung - BaTiO ₃ -Synthese durch Fällreaktion - Herstellung eines BaTiO ₃ -Kondensators durch Siebdruck - Templatsynthese von mesoporösem SiO ₂ - Synthese eines elektroaktiven Polyacrylsäuregels - CVD-Abscheidung von Hartstoffschichten* (Gesamtzeit ca. 4 Wochen, Zeit pro Versuch < 3 Tage, Gruppen á 2 Personen, 2 Durchläufe pro Jahr (Feb./März))				
Hinweise	findet als Blockpraktikum in den Räumen des Lehrstuhls der Technologie der Funktionswerkstoffe am Röntgenring 11 (R 123 und 124 Chemie Altbau) statt.				
Nachweis	Mündliche Testate				
Kurzkommentar	Blockpraktikum nach Ende der Vorlesungen				

Einführung in die Physik der Funktionswerkstoffe (3 SWS)

0941016	Do	09:00 - 10:00	wöchentl.	HS 5 / NWHS	Drach
TMS-1V NM	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.	HS 5 / NWHS	
Kurzkommentar	3.5BN, 5BTF, NM				

Übungen zur Einführung in die Physik der Funktionswerkstoffe (1 SWS)

0941018	Do	10:00 - 11:00	wöchentl.	SE 4 / Physik	01-Gruppe	Drach/mit Assistenten
TMS-1Ü NM	Do	11:00 - 12:00	wöchentl.	SE 4 / Physik	02-Gruppe	
	Do	12:00 - 13:00	wöchentl.	SE 4 / Physik	03-Gruppe	
	-	-	wöchentl.		70-Gruppe	
Kurzkommentar	5BTF, NM, 3.5BN					

Praktikum Physikalische Chemie für Ingenieure (4 SWS)

0751740	Mo	16:00 - 19:00	Einzel	15.10.2012 - 15.10.2012	HS A / ChemZB	Brixner/Hertel/
IPC-3	Di	13:00 - 18:00	wöchentl.	16.10.2012 - 05.02.2013		Engel/Fischer/
	Do	13:00 - 18:00	wöchentl.	18.10.2012 - 07.02.2013		Colditz/mit
	Fr	13:00 - 18:00	wöchentl.	19.10.2012 - 08.02.2013		Assistenten

Physikalisches Praktikum zur Physikalischen Technologie der Materialsynthese (4 SWS, Credits: 5)

0942026	Mo	08:00 - 12:00	wöchentl.	PR 00.005 / NWPB	Pflaum/Drach
PPT-1P	Mo	08:00 - 12:00	wöchentl.	PR 00.004 / NWPB	
Kurzkommentar	5BTF, 3.5BN				

Grundlagen der Zellbiologie und Geweberegeneration (3 SWS)

0761912	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	15.10.2012 - 11.02.2013	00.006 / TheoChemie	Jakob/Ebert
03-SP1A1-V	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.		1.012 / ZHSG	

Technologie der Funktionswerkstoffe (Master)

Anwendungsorientierte Charakterisierung von molekularen Systemen (2 SWS, Credits: 3)

0761931 Mo 12:30 - 14:00 wöchentl. SE 001 / Röntgen 11 Schwarz
08-FS5-2V

Einführungsveranstaltung und Feedback-Runde, Master

0761990 Fr 12:00 - 13:00 Einzel 12.10.2012 - 12.10.2012

1. Semester

Anwendungsorientierte Charakterisierung von molekularen Systemen (2 SWS, Credits: 3)

0761931 Mo 12:30 - 14:00 wöchentl. SE 001 / Röntgen 11 Schwarz
08-FS5-2V

Pflichtfächer

Nanoskalige Materialien (2 SWS)

0750330 Do 13:30 - 15:00 wöchentl. 18.10.2012 - 07.02.2013 HS C / ChemZB Hertel

PCM3-1S1

Inhalt Struktur, Herstellung und moderne Charakterisierungsmethoden; Nano- und Einzelteilchenspektroskopie; Dimensionalität und Funktionalität; dünne Schichten, Grenzflächen, Nano-Kristalle, -Drähte, -Röhren und Komposite; strukturelle, chemische und physikalische Besonderheiten; Anwendungsgebiete; Toxikologie; neue Horizonte

Mechanisch-thermische Materialeigenschaften (3 SWS)

0941030 Do 12:00 - 13:00 wöchentl. SE 3 / Physik Pflaum

E5T-1V Fr 10:00 - 12:00 wöchentl. SE 3 / Physik

Kurzkommentar 1MTF

Übungen zur Mechanisch-thermische Materialeigenschaften (1 SWS)

0941032 Fr 12:00 - 13:00 wöchentl. SE 3 / Physik 01-Gruppe Pflaum/mit Assistenten

E5T-1Ü Fr 12:00 - 13:00 wöchentl. SE 6 / Physik 02-Gruppe

Kurzkommentar 1MTF

Schwerpunktfach A: Biokompatible Werkstoffe

Grundlagen der Zellbiologie und Geweberegeneration (3 SWS)

0761912 Di 10:00 - 12:00 wöchentl. 15.10.2012 - 11.02.2013 00.006 / TheoChemie Jakob/Ebert

03-SP1A1-V Do 08:00 - 10:00 wöchentl. 1.012 / ZHSG

Grundlagen des Tissue Engineering und Qualitätsmanagements (3 SWS)

0761914 Mi 08:00 - 11:30 wöchentl. 17.10.2012 - 13.02.2013 SE 001 / Röntgen 11 Walles

03-SP1A2-S

Schwerpunktfach B: Technische Funktionswerkstoffe

Elektrochemische Energiespeicher- und Wandler (2 SWS)

0761916 Mi 14:00 - 16:00 wöchentl. 17.10.2012 - 06.02.2013 SE 001 / Röntgen 11 Möller

08-EEW-1V

Praktikum: Elektrochemische Energiespeicher und -wandler (1 SWS)

0761917 wird noch bekannt gegeben Möller
 08-EEW-1P
 Kurzkomentar Blockpraktikum, Termin zu vereinbaren.

Exkursion - Elektrochemische Energiespeicher und -wandler (1 SWS)

0761918 wird noch bekannt gegeben Möller
 08-EEW-1E
 Kurzkomentar Begehung der Fa. VARTA

Polymerwerkstoffe 1: Technologie der Modifizierung von Polymerwerkstoffen (2 SWS)

0761919 Di 11:00 - 12:30 wöchentl. Bastian
 08-PW1-1V
 Kurzkomentar SKZ Würzburg, Friedrich-Bergius-Ring 22, Raum E02

Praktikum zur Technologie der Modifizierung von Polymerwerkstoffen (2 SWS)

0761920 Di 14:00 - 15:30 wöchentl. Bastian
 08-PW1-1P
 Kurzkomentar SKZ Würzburg, Friedrich-Bergius-Ring 22

Halbleiter-Bauelemente / Semiconductor Device Physics (4 SWS, Credits: 6)

0922018	Mo	15:00 - 16:00	wöchentl.	SE 3 / Physik	01-Gruppe	Kamp/Höfling
SPD SP NM	Mo	16:00 - 17:00	wöchentl.	SE 3 / Physik	02-Gruppe	
	Mo	17:00 - 18:00	wöchentl.	SE 3 / Physik	03-Gruppe	
	-	-	-		70-Gruppe	
	Mi	10:00 - 11:00	wöchentl.	HS 5 / NWHS		
	Fr	14:00 - 16:00	wöchentl.	HS 5 / NWHS		

Inhalt Die Veranstaltung umfasst 4 SWS Vorlesungen und Übungen/Seminar für Studierende ab dem 5. Fachsemester. Die Vorlesung vermittelt die Grundlagen der Halbleiterphysik und diskutiert beispielhaft die wichtigsten Bauelemente in der Elektronik, Optoelektronik und Photonik. Dabei wird auf folgende, stichwortartig aufgelistete Themen eingegangen: Kristallstrukturen, Energiebänder, Phononenspektrum, Besetzungstatistik, Dotierung und Ladungsträgertransport, Streuphänomene, p n Übergang, p n Diode, Bipolartransistor, Thyristor, Feldeffekt, Schottky Diode, FET, integrierte Schaltungen, Speicher, Tunneleffekt, Tunneliode, Mikrowellenbauelemente, optische Eigenschaften, Laserprinzip, Wellenausbreitung und führung, Photodetektor, Leuchtdiode, Hochleistungs und Kommunikationlaser, niedrigdimensionale elektronische Systeme, Einzelektronentransistor, Quantenpunktlaser, photonische Kristalle und Mikroresonatoren.

Voraussetzung Einführung in die Festkörperphysik

Kurzkomentar 11-NM-HM, 11-NM-HP, 11-NM-MB, 6 ECTS, 5.6.7.8.9DN, 5.6.7.8.9.10DP, 8LAGY, S, N b, 5BP, 5BN, 1.3MP, 1.3MN, 1.3FMP, 1.3FMN

Einführung in die Energietechnik (mit Übungen oder Seminar) (4 SWS)

0922028	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	HS 3 / NWHS	Fricke
ENT NM-WP	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.	HS 3 / NWHS	

Inhalt Physikalische Grundlagen von Energiekonservierung und Energiewandlung, Energietransport und -Speicherung sowie der regenerativen Energiequellen. Dabei werden auch Aspekte der Materialoptimierung (z.B. nanostrukturierte Dämmstoffe, selektive Schichten, hochaktivierte Kohlenstoffe) behandelt. Die Veranstaltung ist insbesondere auch für Lehramtsstudenten geeignet.

Hinweise **Diese Veranstaltung ist nur für Bachelor-Studierende ab dem 5. Fachsemester bzw. für Master-Studierende geeignet !**

Kurzkomentar 11-NM-WP, 8LAGY, S, N a, 5BP, 5BN, 1.2.3.4MP, 1.2.3.4MN, 1.2.3.4FMP, 1.2.3.4FMN

Wahlpflichtbereich

Organische Chemie 4 (2 SWS)

0720212	Do	14:00 - 16:00	wöchentl.	18.10.2012 - 07.02.2013	HS B / ChemZB	Würthner/
08-OC4-1V	Do	14:00 - 16:00	Einzel	07.02.2013 - 07.02.2013	0.004 / ZHSG	Lehmann/Beuerle
	Do	14:00 - 16:00	Einzel	07.02.2013 - 07.02.2013	HS 1 / NWHS	
	Sa	12:30 - 14:30	Einzel	15.12.2012 - 15.12.2012	0.004 / ZHSG	
	Sa	12:30 - 14:30	Einzel	15.12.2012 - 15.12.2012	HS A / ChemZB	

Inhalt Heterocyclen, Farbstoffe, Naturstoffe, Biopolymere, Grundzüge der Festphasensynthese, Schutzgruppentechnik

Voraussetzung Modul 08-OC1

Nachweis Klausur (90 min)

Organische Chemie 4 (2 SWS)

0720213	Di	13:00 - 15:00	wöchentl.	23.10.2012 - 05.02.2013	SE011 / IOC	01-Gruppe	Würthner/Lehmann/mit Assistenten
08-OC4-1Ü	Di	13:00 - 15:00	wöchentl.	23.10.2012 - 05.02.2013	SE121 / ChemZB	02-Gruppe	
	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	23.10.2012 - 05.02.2013	HS B / ChemZB	03-Gruppe	
	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	23.10.2012 - 05.02.2013	SE 159 / ChemZB	04-Gruppe	
	Di	18:00 - 20:00	wöchentl.	23.10.2012 - 05.02.2013	HS A / ChemZB	05-Gruppe	
	Di	18:00 - 20:00	wöchentl.	23.10.2012 - 05.02.2013	2.005 / ZHSG	06-Gruppe	
	Do	18:00 - 20:00	wöchentl.	25.10.2012 - 07.02.2013	SE121 / ChemZB	07-Gruppe	
Inhalt	Vertiefung des Stoffes von 08-OC4-1V durch Übungsaufgaben						

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

0761930	Fr	15:00 - 16:00	Einzel	26.10.2012 - 26.10.2012	HS C / ChemZB	Löbmann	
08-FS5-1V							
Kurzkommentar	Blockveranstaltung. Einzelheiten in der Vorbesprechung.						

Vorlesung: Modellbildung und Simulation für technologische Systeme (2 SWS, Credits: 5)

0761932	Do	08:00 - 09:30	wöchentl.		SE 001 / Röntgen 11	
99-MSTS-1V						

Übung zu Modellbildung und Simulation für technologische Systeme (2 SWS)

0761933	Do	09:45 - 11:15	wöchentl.		SE 001 / Röntgen 11	
99-MSTS-1Ü						

Numerische Mathematik I (4 SWS)

0800110	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.		HS 2 / NWHS	Kanzow
M-NUM-1V	Fr	12:00 - 14:00	wöchentl.		HS 2 / NWHS	

Übungen zur Numerischen Mathematik I (2 SWS)

0800115	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.		S E36 / Mathe	01-Gruppe	Kanzow/Schwartz
M-NUM-1Ü	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.		S E36 / Mathe	02-Gruppe	
	Fr	14:00 - 16:00	wöchentl.		HS 4 / NWHS	03-Gruppe	

Datenbanken 2 / Advanced Data Bases (2 SWS)

0813160	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	10.12.2012 -	Turing-HS / Informatik	Seipel
I=DB2-1V	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	11.12.2012 -	Turing-HS / Informatik	
Hinweise	[T:1,P:1]					

Übungen zu Datenbanken 2 / Advanced Data Bases (2 SWS)

0813165	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.		ÜR I / Informatik	Seipel/N.N.
I=DB2-1Ü						

Nanoanalytik (mit Übungen und/oder Seminar) (4 SWS)

0922014	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	SE 2 / Physik	01-Gruppe	Schäfer
NAN NM-HP	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	SE 6 / Physik	02-Gruppe	
	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	SE 1 / Physik	03-Gruppe	
	Mi	10:00 - 11:00	wöchentl.	SE 1 / Physik	04-Gruppe	
	-	-	-		70-Gruppe	
	Mo	08:00 - 10:00	wöchentl.	SE 2 / Physik		
	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	SE 2 / Physik		

Inhalt Die detaillierte Untersuchung von Nanostrukturen und Nanoteilchen ist in der Regel verhältnismäßig schwierig, weil nur wenige Atome oder Moleküle zu einem Nanoobjekt beitragen. In den letzten Jahren und Jahrzehnten wurden deshalb eine Reihe von Analysemethoden entwickelt oder bereits existierende Verfahren weiterentwickelt, mit denen die mannigfaltigen Eigenschaften extrem kleiner Objekte im Detail untersucht werden können. In der Vorlesung werden viele dieser Methoden eingehend hinsichtlich der zugrunde liegenden physikalischen Mechanismen und hinsichtlich ihres Anwendungspotentials diskutiert. Die Vorlesungsinhalte werden in einer begleitenden Übung vertieft, wobei die "Übung" je nach Zahl der Teilnehmer aus Seminarvorträgen, Rechenübungen, Analyseübungen und/oder Laborbesuchen bestehen wird.

Kurzkomentar 11-NM-HM, 6 ECTS, 5.6.7.8.9DN, 5.6.7.8.9.10DP, 8LAGY, S, N d, 5BP, 5BN, 1.3MP, 1.3MN, 1.3FMP, 1.3FMN, 1.3MTF

Halbleiternanostrukturen (mit Übungen oder Seminar) (4 SWS)

0922022	Di	13:00 - 14:00	wöchentl.	HS 5 / NWHS	01-Gruppe	Kamp/Höfling
HNS NM-HP	Do	17:00 - 18:00	wöchentl.	HS 5 / NWHS	02-Gruppe	
	Do	17:00 - 19:00	wöchentl.	SE 4 / Physik	03-Gruppe	
	-	-	-		70-Gruppe	
	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	HS 5 / NWHS		
	Do	16:00 - 17:00	wöchentl.	HS 5 / NWHS		

Inhalt Halbleiter-Nanostrukturen werden oft als "künstliche Materialien" bezeichnet. Im Gegensatz zu Atomen/Molekülen auf der einen und ausgedehnten Festkörpern auf der anderen Seite können optische, elektrische oder magnetische Eigenschaften durch Änderung der Größe systematisch variiert und an die jeweiligen Anforderungen angepaßt werden. In der Vorlesung werden zunächst die präparativen und theoretischen Grundlagen von Halbleiter-Nanostrukturen erarbeitet und anschließend die technologischen und konzeptionellen Herausforderungen zur Einbindung dieser neuartigen Materialklasse in innovative Bauelemente diskutiert. Dies führt soweit, daß aktuell sehr intensiv Konzepte diskutiert werden, wie man sogar einzelne Ladungen, Spins oder Photonen als Informationsträger einsetzen könnte.

Kurzkomentar 11-NM-HP, 6 ECTS, 5.6.7.8.9DN, 5.6.7.8.9.10DP, 8LAGY, S, N b/e, 5.BP, 5.BN, 1.3MP, 1.3MN, 1.3FMP, 1.3FMN, 1.3MTF

Biophysikalische Messtechnik in der Medizin (mit Übungen und Seminar) (4 SWS)

0922030	Fr	14:00 - 18:00	wöchentl.	SE 1 / Physik	Jakob/Hecht/ Hanke
BMT NM-BV					

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, 6 ECTS, 5.6.7.8.9DN, 5.6.7.8.9.10DP, 8LAGY, S, N c/f, 3.5BP, 3.5BN, 1.3MP, 1.3MN, 1.3FMP, 1.3FMN, 1.3MTF

2. Semester

Wahlpflichtfächer

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

0800530	-	-	-		Betzel
M-PRG-1P					
Hinweise	Blockkurs nach Semesterende				

3. Semester

Pflichtfächer

Projektarbeit (8 SWS, Credits: 10)

0761940	wird noch bekannt gegeben
08-PR	

Schwerpunktfach A: Biokompatible Werkstoffe

Trägermaterialien für medizinische Wirkstoffe (4 SWS, Credits: 5)

0761941	Di	08:00 - 11:30	wöchentl.	SE 001 / Röntgen 11	Jakob/Ebert
03-SP3A1					

Mikrosysteme für biologische und medizinische Anwendungen (4 SWS, Credits: 5)

0761942	Do	12:00 - 15:30	wöchentl.	SE 001 / Röntgen 11	Walles/Heymer
03-SP3A2					

Schwerpunktfach B: Technische Funktionswerkstoffe

Halbleiter-Bauelemente / Semiconductor Device Physics (4 SWS, Credits: 6)

0922018	Mo	15:00 - 16:00	wöchentl.	SE 3 / Physik	01-Gruppe	Kamp/Höfling
SPD SP NM	Mo	16:00 - 17:00	wöchentl.	SE 3 / Physik	02-Gruppe	
	Mo	17:00 - 18:00	wöchentl.	SE 3 / Physik	03-Gruppe	
	-	-	-		70-Gruppe	
	Mi	10:00 - 11:00	wöchentl.	HS 5 / NWHS		
	Fr	14:00 - 16:00	wöchentl.	HS 5 / NWHS		

Inhalt Die Veranstaltung umfasst 4 SWS Vorlesungen und Übungen/Seminar für Studierende ab dem 5. Fachsemester. Die Vorlesung vermittelt die Grundlagen der Halbleiterphysik und diskutiert beispielhaft die wichtigsten Bauelemente in der Elektronik, Optoelektronik und Photonik. Dabei wird auf folgende, stichwortartig aufgelistete Themen eingegangen: Kristallstrukturen, Energiebänder, Phononenspektrum, Besetzungstatistik, Dotierung und Ladungsträgertransport, Streuphänomene, p n Übergang, p n Diode, Bipolartransistor, Thyristor, Feldeffekt, Schottky Diode, FET, integrierte Schaltungen, Speicher, Tunneleffekt, Tunneliode, Mikrowellenbauelemente, optische Eigenschaften, Laserprinzip, Wellenausbreitung und führung, Photodetektor, Leuchtdiode, Hochleistungs und Kommunikationslaser, niedrigdimensionale elektronische Systeme, Einzelektronentransistor, Quantenpunktlaser, photonische Kristalle und Mikroresonatoren.

Voraussetzung Einführung in die Festkörperphysik

Kurzkommentar 11-NM-HM, 11-NM-HP, 11-NM-MB, 6 ECTS, 5.6.7.8.9DN, 5.6.7.8.9.10DP, 8LAGY, S, N b, 5BP, 5BN, 1.3MP, 1.3MN, 1.3FMP, 1.3FMN

Einführung in die Energietechnik (mit Übungen oder Seminar) (4 SWS)

0922028	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	HS 3 / NWHS	Fricke
ENT NM-WP	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.	HS 3 / NWHS	

Inhalt Physikalische Grundlagen von Energiekonservierung und Energiewandlung, Energietransport und -Speicherung sowie der regenerativen Energiequellen. Dabei werden auch Aspekte der Materialoptimierung (z.B. nanostrukturierte Dämmstoffe, selektive Schichten, hochaktivierte Kohlenstoffe) behandelt. Die Veranstaltung ist insbesondere auch für Lehramtsstudenten geeignet.

Hinweise **Diese Veranstaltung ist nur für Bachelor-Studierende ab dem 5. Fachsemester bzw. für Master-Studierende geeignet !**

Kurzkommentar 11-NM-WP, 8LAGY, S, N a, 5BP, 5BN, 1.2.3.4MP, 1.2.3.4MN, 1.2.3.4FMP, 1.2.3.4FMN

Wahlpflichtbereich

Organische Chemie 4 (2 SWS)

0720212	Do	14:00 - 16:00	wöchentl.	18.10.2012 - 07.02.2013	HS B / ChemZB	Würthner/
08-OC4-1V	Do	14:00 - 16:00	Einzel	07.02.2013 - 07.02.2013	0.004 / ZHSG	Lehmann/Beuerle
	Do	14:00 - 16:00	Einzel	07.02.2013 - 07.02.2013	HS 1 / NWHS	
	Sa	12:30 - 14:30	Einzel	15.12.2012 - 15.12.2012	0.004 / ZHSG	
	Sa	12:30 - 14:30	Einzel	15.12.2012 - 15.12.2012	HS A / ChemZB	

Inhalt Heterocyclen, Farbstoffe, Naturstoffe, Biopolymere, Grundzüge der Festphasensynthese, Schutzgruppentechnik

Voraussetzung Modul 08-OC1

Nachweis Klausur (90 min)

Organische Chemie 4 (2 SWS)

0720213	Di	13:00 - 15:00	wöchentl.	23.10.2012 - 05.02.2013	SE011 / IOC	01-Gruppe	Würthner/Lehmann/mit Assistenten
08-OC4-1Ü	Di	13:00 - 15:00	wöchentl.	23.10.2012 - 05.02.2013	SE121 / ChemZB	02-Gruppe	
	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	23.10.2012 - 05.02.2013	HS B / ChemZB	03-Gruppe	
	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	23.10.2012 - 05.02.2013	SE 159 / ChemZB	04-Gruppe	
	Di	18:00 - 20:00	wöchentl.	23.10.2012 - 05.02.2013	HS A / ChemZB	05-Gruppe	
	Di	18:00 - 20:00	wöchentl.	23.10.2012 - 05.02.2013	2.005 / ZHSG	06-Gruppe	
	Do	18:00 - 20:00	wöchentl.	25.10.2012 - 07.02.2013	SE121 / ChemZB	07-Gruppe	
Inhalt	Vertiefung des Stoffes von 08-OC4-1V durch Übungsaufgaben						

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

0761930	Fr	15:00 - 16:00	Einzel	26.10.2012 - 26.10.2012	HS C / ChemZB	Löbmann	
08-FS5-1V							
Kurzkommentar	Blockveranstaltung. Einzelheiten in der Vorbesprechung.						

Vorlesung: Modellbildung und Simulation für technologische Systeme (2 SWS, Credits: 5)

0761932	Do	08:00 - 09:30	wöchentl.		SE 001 / Röntgen 11		
99-MSTS-1V							

Übung zu Modellbildung und Simulation für technologische Systeme (2 SWS)

0761933	Do	09:45 - 11:15	wöchentl.		SE 001 / Röntgen 11		
99-MSTS-1Ü							

Numerische Mathematik I (4 SWS)

0800110	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.		HS 2 / NWHS	Kanzow
M-NUM-1V	Fr	12:00 - 14:00	wöchentl.		HS 2 / NWHS	

Übungen zur Numerischen Mathematik I (2 SWS)

0800115	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.		S E36 / Mathe	01-Gruppe	Kanzow/Schwartz
M-NUM-1Ü	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.		S E36 / Mathe	02-Gruppe	
	Fr	14:00 - 16:00	wöchentl.		HS 4 / NWHS	03-Gruppe	

Datenbanken 2 / Advanced Data Bases (2 SWS)

0813160	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	10.12.2012 -	Turing-HS / Informatik	Seipel	
I=DB2-1V	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	11.12.2012 -	Turing-HS / Informatik		
Hinweise	[T:1,P:1]						

Übungen zu Datenbanken 2 / Advanced Data Bases (2 SWS)

0813165	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.		ÜR I / Informatik	Seipel/N.N.	
I=DB2-1Ü							

Angewandte Physik 3 (Labor- und Messtechnik) (3 SWS)

0913054	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.		HS 3 / NWHS	Buhmann	
A3-1V FSQ	Do	14:00 - 15:00	wöchentl.		HS 3 / NWHS		
	Do	15:00 - 16:00	wöchentl.		HS 3 / NWHS		
Inhalt	Gegenstand der Vorlesung sind elektronische und optische Meßverfahren in der physikalischen Meßtechnik sowie Vakuum- und Tieftemperaturtechnologie. Da keine vollständige Behandlung aller Gebiete möglich ist, sollen einzelne besonders charakteristische Methoden und aktuelle Ergebnisse schwerpunktmäßig behandelt werden.						
Kurzkommentar	3.5BN, 3.5BP,3.5BPN,1.3MTF						

Übungen zur Angewandten Physik 3 (1 SWS)

0913056	-	08:00 - 18:00	wöchentl.	PR 00.004 / NWPB	70-Gruppe	Buhmann/mit Assistenten
A3-1Ü FSQL	Do	15:00 - 16:00	wöchentl.	HS 3 / NWHS		
Hinweise	Sammelanmeldung, bitte bei 70-Gruppe anmelden ! Praktische Übungen in Gruppen, Termine nach Bekanntgabe, Zentraler Praktikumsbau (Z7), Praktikumsraum 00.004					
Kurzkommentar	3.5BN, 3.5BP,3.5BPN,1.3MTF					

Nanoanalytik (mit Übungen und/oder Seminar) (4 SWS)

0922014	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	SE 2 / Physik	01-Gruppe	Schäfer
NAN NM-HP	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	SE 6 / Physik	02-Gruppe	
	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	SE 1 / Physik	03-Gruppe	
	Mi	10:00 - 11:00	wöchentl.	SE 1 / Physik	04-Gruppe	
	-	-	-	-	70-Gruppe	
	Mo	08:00 - 10:00	wöchentl.	SE 2 / Physik		
	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	SE 2 / Physik		
Inhalt	Die detaillierte Untersuchung von Nanostrukturen und Nanoteilchen ist in der Regel verhältnismäßig schwierig, weil nur wenige Atome oder Moleküle zu einem Nanoobjekt beitragen. In den letzten Jahren und Jahrzehnten wurden deshalb eine Reihe von Analysemethoden entwickelt oder bereits existierende Verfahren weiterentwickelt, mit denen die mannigfaltigen Eigenschaften extrem kleiner Objekte im Detail untersucht werden können. In der Vorlesung werden viele dieser Methoden eingehend hinsichtlich der zugrunde liegenden physikalischen Mechanismen und hinsichtlich ihres Anwendungspotentials diskutiert. Die Vorlesungsinhalte werden in einer begleitenden Übung vertieft, wobei die "Übung" je nach Zahl der Teilnehmer aus Seminarvorträgen, Rechenübungen, Analyseübungen und/oder Laborbesuchen bestehen wird.					
Kurzkommentar	11-NM-HM, 6 ECTS, 5.6.7.8.9DN, 5.6.7.8.9.10DP, 8LAGY, S, N d, 5BP, 5BN, 1.3MP, 1.3MN,1.3FMP,1.3FMN,1.3MTF					

Halbleiternanostrukturen (mit Übungen oder Seminar) (4 SWS)

0922022	Di	13:00 - 14:00	wöchentl.	HS 5 / NWHS	01-Gruppe	Kamp/Höfling
HNS NM-HP	Do	17:00 - 18:00	wöchentl.	HS 5 / NWHS	02-Gruppe	
	Do	17:00 - 19:00	wöchentl.	SE 4 / Physik	03-Gruppe	
	-	-	-	-	70-Gruppe	
	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	HS 5 / NWHS		
	Do	16:00 - 17:00	wöchentl.	HS 5 / NWHS		
	Inhalt	Halbleiter-Nanostrukturen werden oft als "künstliche Materialien" bezeichnet. Im Gegensatz zu Atomen/Molekülen auf der einen und ausgedehnten Festkörpern auf der anderen Seite können optische, elektrische oder magnetische Eigenschaften durch Änderung der Größe systematisch variiert und an die jeweiligen Anforderungen angepaßt werden. In der Vorlesung werden zunächst die präparativen und theoretischen Grundlagen von Halbleiter-Nanostrukturen erarbeitet und anschließend die technologischen und konzeptionellen Herausforderungen zur Einbindung dieser neuartigen Materialklasse in innovative Bauelemente diskutiert. Dies führt soweit, daß aktuell sehr intensiv Konzepte diskutiert werden, wie man sogar einzelne Ladungen, Spins oder Photonen als Informationsträger einsetzen könnte.				
Kurzkommentar	11-NM-HP, 6 ECTS, 5.6.7.8.9DN, 5.6.7.8.9.10DP, 8LAGY, S, N b/e, 5BP, 5BN, 1.3MP, 1.3MN, 1.3FMP, 1.3FMN,1.3MTF					

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	30.11.2012 - 01.12.2012	107 / ZfM	01-Gruppe	Möckel
Photoshop	-	10:00 - 18:00	BlockSa	14.12.2012 - 15.12.2012	107 / ZfM	01-Gruppe	
	-	10:00 - 18:00	BlockSa	18.01.2013 - 19.01.2013	107 / ZfM	02-Gruppe	
	-	10:00 - 18:00	BlockSa	01.02.2013 - 02.02.2013	107 / ZfM	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.moeckel@uni-wuerzburg.de						
	Falls Sie eine Platzzusage (ZU) erhalten haben und bei der 1. Veranstaltung NICHT erscheinen, wird Ihre Zusage umgehend zurückgenommen und der Platz an andere Interessenten vergeben.						
	Falls Sie keine Platzzusage (AN) erhalten haben, 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, die noch keine Photoshop-Kenntnisse besitzen						

1. Semester

Teilmodul: Die Zelle (1.5 SWS, Credits: 4)

0607601	Mo	09:00 - 10:00	wöchentl.	15.10.2012 - 12.11.2012		Nagel/Hedrich/	
1A1ZO-1Z	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	17.10.2012 - 14.11.2012		Kreuzer/	
	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	18.10.2012 - 15.11.2012		Benavente/Rdest	
Inhalt	Die Vorlesungsreihe gibt zunächst einen Überblick über die physikalischen und chemischen Grundlagen des Lebens. Dabei werden die wichtigsten biologischen Stoffklassen wie Kohlenhydrate, Fette, Proteine und Nucleinsäuren im Hinblick auf die zugrunde liegenden chemischen Verbindungen und deren Struktur besprochen. Darauf aufbauend wird die innere und äußere Organisation einer Zelle als Grundeinheit des Lebens behandelt. Im Rahmen dessen werden die allgemeinen funktionellen Elemente einer Zelle im Vergleich zwischen Prokaryot, Tier und Pilz/Pflanze betrachtet. Einer Reise durch die Zell-Evolution folgt die Fahrt durch die Zelle, die bei der extrazellulären Matrix/Zellwand beginnt und über Zytoskelett und Organellen den Kern erreicht. Zum Verständnis der Funktionsweise einer Zelle werden die eingangs vorgestellten Bausteine in ihrer zellulären Funktionsweise besprochen.						
Hinweise	Für die Nachbearbeitung des Stoffs ist die freiwillige Teilnahme an einem Tutorium empfehlenswert.						
Nachweis	Schriftliche Klausur (30 – 60 Min.)						

Teilmodul: Evolution (0.5 SWS, Credits: 1)

0607603	Mo	09:00 - 10:00	Einzel	19.11.2012 - 19.11.2012		Spaethe	
1A1ZO-2E	Mi	10:00 - 12:00	Einzel	21.11.2012 - 21.11.2012			
	Do	10:00 - 12:00	Einzel	22.11.2012 - 22.11.2012			
Inhalt	Die Vorlesung vermittelt Grundbegriffe und Mechanismen in der Evolutionsbiologie: Entstehung der Variabilität; Natürliche und Sexuelle Selektion; Artbildung; Populationsgenetik. Sie führt in die Rekonstruktion der Stammesgeschichte (Phylogenetik) ein und liefert damit auch Verständnis für das System der Pflanzen und Tiere (siehe folgende Teilmodule).						
Hinweise	Für die Nachbearbeitung des Stoffs ist die freiwillige Teilnahme an einem Tutorium empfehlenswert.						
Nachweis	Schriftliche Klausur mit Textaufgaben und/oder multiple choice Aufgaben (30 Minuten); Angaben zur Ausführung der Klausur zu Beginn des Teilmoduls.						

Teilmodul: Pflanzenreich (1.5 SWS, Credits: 4)

0607605	Mo	09:00 (c.t.) - 10:00	wöchentl.	26.11.2012 - 21.12.2012		Hedrich/Kreuzer/	
1A1ZO-3P	Mi	10:00 (c.t.) - 12:00	wöchentl.	28.11.2012 - 21.12.2012		Riederer/	
	Do	10:00 (c.t.) - 12:00	wöchentl.	29.11.2012 - 19.12.2012		Hildebrandt	
Inhalt	Die Vorlesung behandelt die Evolution und Systematik der Pflanzen und Pilze sowie die Anatomie Höherer Pflanzen. Es werden grundlegende Kenntnisse der wichtigsten Zell- und Gewebetypen der Höheren Pflanzen von der Keimung bis zur Reproduktion vermittelt. Außerdem werden wichtige Gruppen der Pilze, der Niederen Pflanzen (Algen) und der Höheren Pflanzen (Moose, Farne, Gymnospermen, Angiospermen) in einem evolutionsbiologischen Kontext vorgestellt.						
Hinweise	Für die Nachbearbeitung des Stoffs ist die freiwillige Teilnahme an einem Tutorium empfehlenswert.						
Nachweis	Schriftliche Klausur (30 – 60 Min.)						

Teilmodul: Tierreich (1.5 SWS, Credits: 4)

0607607	Mo	09:00 (c.t.) - 10:00	wöchentl.	14.01.2013 - 04.02.2013	Krohne/Mahsberg
1A1ZO-4T	Mi	10:00 (c.t.) - 12:00	wöchentl.	09.01.2013 - 06.02.2013	
	Do	10:00 (c.t.) - 12:00	wöchentl.	10.01.2013 - 07.02.2013	
Inhalt	Die Vorlesung behandelt die Vielfalt tierischer Organismen auf Basis der Stämme des Tierreichs und orientiert sich dabei an stammesgeschichtlichen Kriterien. Es werden die ökologischen Randbedingungen vorgestellt, die zu unterschiedlichen Bauplantypen mit ihren verschiedenen Strukturen und Funktionen geführt haben. Dabei vermittelt die Vorlesung auch einen Einblick in die Relevanz zoologischen Grundlagenwissens für Forschung und Anwendung v.a. in Biologie und Medizin.				
Hinweise	Zu jeder Vorlesung wird eine ausführliche inhaltliche Gliederung bzw. eine pdf-Datei auf der E-learning-Plattform "WueCampus" bereit gestellt. Für die Nachbearbeitung des Stoffs ist die freiwillige Teilnahme an einem Tutorium empfehlenswert. Der genaue Zeitplan zu Vorlesung und Übung wird an dieser Stelle rechtzeitig bekannt gegeben.				
Nachweis	Klausur (60 Minuten) über Vorlesung und Übung: überwiegend offene Fragen, gemischt mit einigen Auswahlfragen und Abbildungsbeschriftungen (keine multiple-choice-Klausur)				

Experimentalchemie (4 SWS)

0710201	Mo	10:00 - 11:00	wöchentl.	22.10.2012 -	Tacke
08-AC1-1V1	Di	10:00 - 11:00	wöchentl.	16.10.2012 -	
	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	18.10.2012 -	
Inhalt	Grundlagen der Allgemeinen, Anorganischen und Technischen Chemie: Stoffe, Aggregatzustände, Gemische, Trennverfahren, Atome, Moleküle, Ionen, Salze, Molare Größen, Chem. Bindung, Festkörper, Polymorphie, Lösungen, Chemisches Gleichgewicht, Stöchiometrie, Säure-Base-Reaktionen, Fällungen, Redoxreaktionen, typische Verbindungen der Hauptgruppenelemente, wichtige großtechnische Verfahren, Chemie von Produkten des Alltags, Nebengruppenelemente, Metallurgie, Legierungen, Komplexe.				
Hinweise	für Studierende der Chemie, Chemie Lehramt, Biomedizin, Nanostrukturtechnik, Physik, Technologie der Funktionswerkstoffe				

Analytische Chemie (Vorlesung) (2 SWS)

0710203	Mo	11:00 - 12:00	wöchentl.		Finze
08-AC1-1V2	Di	11:00 - 12:00	wöchentl.		
Hinweise	für Studierende der Chemie des Chemie Lehramts und der Biochemie (Die Vorlesung ersetzt in der Modulversion 2010 die bisherige Vorlesung Konzepte der Anorganische Chemie). Die Vorlesung Konzepte der Anorganischen Chemie wird nicht mehr angeboten.				

Übungen zur Vorlesung Analytische Chemie (Übungen) (1 SWS)

0710204	Mi	12:00 - 13:00	wöchentl.	HS E / ChemZB	01-Gruppe	Finze/mit Assistenten
08-AC1-1Ü	Mi	13:00 - 14:00	wöchentl.	SE411 / IAC	02-Gruppe	
	Mi	14:00 - 15:00	wöchentl.	SE411 / IAC	03-Gruppe	
	Di	08:00 - 09:00	wöchentl.		04-Gruppe	
	Di	09:00 - 10:00	wöchentl.		05-Gruppe	
	Di	18:00 - 19:00	wöchentl.	HS E / ChemZB	06-Gruppe	
	Fr	10:00 - 11:00	wöchentl.		07-Gruppe	
	Fr	11:00 - 12:00	wöchentl.		08-Gruppe	
	Di	08:00 - 09:00	wöchentl.	SE411 / IAC	09-Gruppe	
	Mi	12:00 - 13:00	wöchentl.	HS D / ChemZB	21-Gruppe	
	Mi	12:00 - 13:00	wöchentl.	SE 159 / ChemZB	22-Gruppe	
	Mi	15:00 - 16:00	wöchentl.	SE411 / IAC	23-Gruppe	
	Mi	18:00 - 19:00	wöchentl.	HS D / ChemZB	24-Gruppe	
Inhalt	Vertiefung des Stoffes der Vorlesung "Analytische Chemie" (09-AC1-1V2) durch Übungsaufgaben					
Hinweise	für Studierende der Chemie, des Chemie Lehramts und der Biochemie					

Praktikum Anorganische Chemie 1 für Studierende der Biochemie (8 SWS)

0712140	wird noch bekannt gegeben	Braunschweig/Kollann/mit Assistenten/
08-AC1-BC2		Tacke

Erläuterungen zum Praktikum Anorganische Chemie 1 für Studierende der Biochemie (2 SWS)

0712141	wird noch bekannt gegeben	Braunschweig/Kollann/Tacke
08-AC1-BC3		
Inhalt	Erläuterung der Experimente von 08-AC1-BC-2	
Hinweise	Termine siehe Veranstaltung "Erläuterungen zum Praktikum Anorganische Chemie I" VVZ: 0710241	

Klausur zum Teilmodul Grundlagen der Allgemeinen Anorganischen Chemie

0717001	Mi	14:00 - 16:00	Einzel	13.02.2013 - 13.02.2013	HS A / ChemZB	01-Gruppe	Tacke
08-AC1-1	Mi	14:00 - 16:00	Einzel	13.02.2013 - 13.02.2013	HS B / ChemZB	02-Gruppe	
	Mi	14:00 - 16:00	Einzel	13.02.2013 - 13.02.2013	HS C / ChemZB	03-Gruppe	
	Mi	14:00 - 16:00	Einzel	13.02.2013 - 13.02.2013		04-Gruppe	
	Mi	14:00 - 16:00	Einzel	13.02.2013 - 13.02.2013		05-Gruppe	
Hinweise	Studierende des Studienganges Chemie-Bachelor und Biochemie Bachelor: Max-Scheer-Hörsaal Studierende des Studienganges Chemie Lehramt: HS A, HS B, HS C						

Biologie Tutorium für Studierende der Biochemie (1 SWS)

0732170	Fr	12:00 - 13:00	wöchentl.	19.10.2012 - 01.02.2013		01-Gruppe	Neuenkirchen
	Fr	12:00 - 13:00	wöchentl.	19.10.2012 - 01.02.2013		02-Gruppe	
Inhalt	Veranstaltung zur Vertiefung der Vorlesungsinhalte aus der Allgemeinen Biologie.						
Hinweise	Dieses Tutorium ist ausschließlich für Biochemie Bachelor Studierende im 1. Semester vorgesehen.						
Voraussetzung	Eingeschrieben für den Bachelorstudiengang "Biochemie".						
Zielgruppe	Studierende der Biochemie im 1. Semester.						

Einführung in die Physik 1 (Mechanik, Schwingungslehre, Wärmelehre, Elektrostatik) für Studierende eines physikfernen Nebenfachs (allg. Naturwissenschaften, Biomedizin und Zahnheilkunde) (4 SWS)

0941002	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.		HS 1 / NWHS	Jakob/Hecht	
EFNF-1-V1	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.		HS 1 / NWHS		
Inhalt	Die Vorlesung gehört zu einem zweisemestrigen Zyklus, der von den Studierenden über zwei Semester belegt werden muss.						
Kurzkommentar	1BC, 1BI, 1.2BLC, 1BBM, 1ZMed						

Erstsemestertag für die Studiengänge Chemie (B.Sc.) / Biochemie (B.Sc.) / Lehramt Chemie

	Do	09:00 - 13:00	Einzel	11.10.2012 - 11.10.2012	HS A / ChemZB		
	Fr	09:00 - 13:00	Einzel	12.10.2012 - 12.10.2012	HS A / ChemZB		
Inhalt	<p>Liebe Erstis!</p> <p>Die Fachschaften Chemie, Pharmazie und Lebensmittelchemie veranstalten auch zu diesem Semesterbeginn Ersti-Tage, wo ihr alles Wissenswerte über Unibetrieb und den Ablauf des Studiums erfahren könnt. Außerdem werden wir euch die wichtigsten Orte am Campus zeigen, euch mit Tipps zu verschiedenen Vorlesungen und Veranstaltungen versorgen und uns natürlich all euren Fragen stellen.</p> <p>Was sind Fachschaften überhaupt?</p> <p>Wir sind eine Gruppe von Studierenden, die sich für die Belange ihrer Kommilitoninnen und Kommilitonen einsetzen. Wir vertreten euch in diversen Gremien der Universität, versorgen euch mit Infos und sind erste Anlaufstelle für all eure Fragen und Probleme. Und nicht zuletzt organisieren wir auch die eine oder andere Feier.</p> <p>Die Ersti-Tage der Pharmazie und Lebensmittelchemie finden voraussichtlich am 13. und 14. Oktober statt, die Einführungsveranstaltung für Chemie-Erstis am 11.10. vormittags. Genauere Infos werdet ihr auf den Homepages der Fachschaften finden: www.fs-chemie.de bzw. www.fachschaft.pharmazie.uni-wuerzburg.de bzw. www.lmc.chemie.uni-wuerzburg.de/studium/fachschaft/startseite/</p> <p>Die Einführungsveranstaltung für Technologie der Funktionswerkstoffe wird im Rahmen des Mathematik-Vorkurses stattfinden, Infos dazu unter http://www.physik.uni-wuerzburg.de/einfuehrung.</p> <p>Wenn ihr vorher noch Fragen an uns habt, schreibt uns an mail@fs-chemie.de bzw. an fachschaft.pharmazie@uni-wuerzburg.de bzw. an fachschaft.lmc@uni-wuerzburg.de</p> <p>Im Namen der Fachschaften Chemie, Pharmazie und Lebensmittelchemie wünschen wir euch einen guten Start ins Studium!</p> <p>Die Fachschaftssprecher Christopher Brandt Marie Markones Janina Waritschlager</p>						
Hinweise	<p>Bitte zur Anmeldung eine E-mail mit Name und Studiengang an die Fachschaft Chemie schicken: mail@fs-chemie.de.</p> <p>Ab ca. 9:00 Uhr Anmeldung 10:00 Begrüßung/Einführungsveranstaltung danach: Führungen durch die Fakultät, Bibliothek, Mittagessen in der Mensa,.... nachmittags: Fakultativ: Stadtführung oder Filme-Nachmittag zum gegenseitigen Kennenlernen ab 18 Uhr: Fachschafts-Fete im Zentralbau Chemie</p>						

2. Semester

Klausur zur Vorlesung Biochemie 1 (2 SWS)

0730201	Fr	09:30 - 11:00	Einzel	08.02.2013 - 08.02.2013		Buchberger/ Fischer	
08-BC-1V1							
Inhalt	Biomoleküle: Aufbau und Funktion in biologischen Systemen; Grundlagen des Intermediärstoffwechsels, Techniken in der Biochemie und Molekularbiologie						

3. Semester

Organische Chemie 2 (3 SWS)

0720203	Mo	10:00 - 13:00	Einzel	18.02.2013 - 18.02.2013	HS A / ChemZB	Lambert
08-OC2-1V1	Mo	10:00 - 13:00	Einzel	18.02.2013 - 18.02.2013	HS B / ChemZB	
	Mo	10:00 - 13:00	Einzel	18.02.2013 - 18.02.2013	0.004 / ZHSG	
	Mi	13:00 - 14:00	wöchentl.	17.10.2012 - 06.02.2013	HS A / ChemZB	
	Mi	13:00 - 14:00	wöchentl.	19.10.2012 - 08.02.2013	Turing-HS / Informatik	
	Fr	14:00 - 16:00	wöchentl.	12.01.2013 - 12.01.2013	HS A / ChemZB	
	Fr	14:00 - 16:00	wöchentl.	12.01.2013 - 12.01.2013	HS 01 / Phil.-Geb.	
	Sa	10:00 - 12:00	Einzel	12.01.2013 - 12.01.2013	HS B / ChemZB	
	Sa	10:00 - 12:00	Einzel	12.01.2013 - 12.01.2013	HS A / ChemZB	
	Sa	10:00 - 12:00	Einzel		0.004 / ZHSG	
	Sa	10:00 - 12:00	Einzel		HS 1 / NWHS	
Inhalt	pi-konjugierte Systeme: Theoretisches Konzept Aromatizität, elektrophile und nukleophile Substitution an Aromaten, Aldehyde und Ketone, Säurederivate, Chemie der Carbonylverbindungen (Additionen, C,H-Acidität, Reaktionen der Enole und Enolate, Alkylierungen, Kondensationsreaktionen), Reduktionen und Oxidationen, Polare Umlagerungen (z.B. Baeyer-Villiger, Beckmann, Hofmann).					
Voraussetzung	Modul 08-OC1					

Organische Chemie 2 (1 SWS)

0720204	Mo	11:00 - 13:00	wöchentl.	22.10.2012 - 04.02.2013	SE011 / IOC	01-Gruppe	Lambert/mit Assistenten
08-OC2-1Ü	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	22.10.2012 - 04.02.2013	SE 159 / ChemZB	02-Gruppe	
	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	22.10.2012 - 04.02.2013	SE121 / ChemZB	03-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	22.10.2012 - 04.02.2013	SE121 / ChemZB	04-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	22.10.2012 - 04.02.2013	2.003 / ZHSG	05-Gruppe	
	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	22.10.2012 - 04.02.2013	SE121 / ChemZB	06-Gruppe	
	Di	11:00 - 13:00	wöchentl.	23.10.2012 - 05.02.2013	SE121 / ChemZB	07-Gruppe	
	Di	18:00 - 20:00	wöchentl.	23.10.2012 - 05.02.2013	SE011 / IOC	08-Gruppe	
	Di	18:00 - 20:00	wöchentl.	23.10.2012 - 05.02.2013	SE121 / ChemZB	09-Gruppe	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	24.10.2012 - 06.02.2013	SE 159 / ChemZB	10-Gruppe	
	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	24.10.2012 - 06.02.2013	SE011 / IOC	11-Gruppe	
	Mi	18:00 - 20:00	wöchentl.	24.10.2012 - 06.02.2013	SE011 / IOC	12-Gruppe	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	24.10.2012 - 06.02.2013	SE121 / ChemZB	13-Gruppe	
	Mi	18:00 - 20:00	wöchentl.	24.10.2012 - 06.02.2013	HS B / ChemZB	14-Gruppe	
	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	22.10.2012 - 04.02.2013	2.014 / ZHSG	15-Gruppe	
	Di	11:00 - 13:00	wöchentl.	23.10.2012 - 05.02.2013	SE011 / IOC	16-Gruppe	

Praktische Spektroskopie 1 (2 SWS)

0720205	Mo	11:45 - 13:00	Einzel	18.02.2013 - 18.02.2013		Grüne/Wagner
08-OC2-1V2	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	19.10.2012 - 08.02.2013	0.002 / ZHSG	
	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	19.10.2012 - 08.02.2013	HS 02 / Phil.-Geb.	
Inhalt	Spektroskopische Methoden I: Infrarotspektroskopie, Massenspektrometrie, NMR-Spektroskopie					

Biochemie 2 (2 SWS)

0730203	Di	08:00 - 09:00	wöchentl.	16.10.2012 - 02.02.2013	HS A101 / Biozentrum	Fischer
08-BC-1V2	Mi	08:00 - 09:00	wöchentl.	17.10.2012 - 03.02.2013	HS A / ChemZB	
	Fr	08:00 - 09:30	Einzel	08.02.2013 - 08.02.2013		
Inhalt	Transkription, Translation, RNA-Prozessierung, Replikation, Signaltransduktionswege, Molekularphysiologie					
Hinweise	5. Semester Biochemie					

Biochemie 2 - Übung (2 SWS)

0730204	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	15.10.2012 - 09.02.2013		Fischer/
08-BC-1Ü2	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	18.10.2012 - 08.02.2013		Neuenkirchen
	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	18.10.2012 - 08.02.2013		

Thermodynamik, Kinetik, Elektrochemie (4 SWS)

0750220	Mo 08:00 - 10:00	wöchentl.		HS A / ChemZB	Brixner/Hertel
08-PC2-1V	Fr 10:00 - 12:00	wöchentl.		HS A / ChemZB	
Hinweise	Entspricht der Vorlesung 0751720 08-IPC-1V Physikalische Chemie für Ingenieure I (Thermodynamik und Elektrochemie) für Studierende des Studienfachs Technologie der Funktionswerkstoffe im 3. FS sowie der Veranstaltung 0750920 08-PC2-1V Thermodynamik, Kinetik, Elektrochemie für Studierende des Lehramtes Chemie an Gymnasien				

Thermodynamik, Kinetik, Elektrochemie (2 SWS)

0750221	Mo 14:00 - 16:00	wöchentl.	22.10.2012 - 04.02.2013	SE 211 / IPC	01-Gruppe	Brixner/Hertel
08-PC2-1Ü	Mo 16:00 - 18:00	wöchentl.	22.10.2012 - 04.02.2013	SE 211 / IPC	02-Gruppe	
	Mo 16:00 - 18:00	wöchentl.	22.10.2012 - 04.02.2013		03-Gruppe	
	Mo 16:00 - 18:00	Einzel	05.11.2012 - 05.11.2012	HS A / ChemZB	03-Gruppe	
	Mo 12:00 - 14:00	wöchentl.	22.10.2012 - 06.02.2013	SE 211 / IPC	04-Gruppe	
	Mi 08:00 - 10:00	wöchentl.	24.10.2012 - 06.02.2013	HS E / ChemZB	05-Gruppe	
	Mi 14:00 - 16:00	wöchentl.	24.10.2012 - 06.02.2013	SE 211 / IPC	06-Gruppe	
	Mo 14:00 - 16:00	wöchentl.	22.10.2012 - 06.02.2013		07-Gruppe	
	Mi 08:00 - 10:00	wöchentl.	24.10.2012 - 06.02.2013	SE 211 / IPC	08-Gruppe	
	Mi 16:00 - 18:00	wöchentl.	24.10.2012 - 06.02.2013		09-Gruppe	
	Mi 08:00 - 10:00	wöchentl.	24.10.2012 - 06.02.2013		10-Gruppe	
	Mi 08:00 - 10:00	wöchentl.	24.10.2012 - 06.02.2013		11-Gruppe	
	Mi 08:00 - 10:00	wöchentl.	24.10.2012 - 06.02.2013		12-Gruppe	
Hinweise	Entspricht der Veranstaltung 08-IPC-1Ü Übungen zur Physikalischen Chemie 1 (Thermodynamik, Elektrochemie) für Studierende der Ingenieurwissenschaften					

Praktikum Physikalische Chemie für Biochemiker (4 SWS)

0752150	Mo 13:00 - 18:00	wöchentl.	15.10.2012 - 04.02.2013		Brixner/Hertel/
08-PC2-BC-	Mo 16:00 - 19:00	Einzel	15.10.2012 - 15.10.2012	HS A / ChemZB	Engel/Fischer/
	Di 13:00 - 18:00	wöchentl.	16.10.2012 - 05.02.2013		Colditz/mit
	Do 13:00 - 18:00	wöchentl.	18.10.2012 - 07.02.2013		Assistenten

5. Semester

Praktikum Zellbiologie für Studenten der Biochemie (4 SWS)

0372610	- -				Becker/Mentzel/
03-ZBP-1P					Müller/Pütz/
					Raabe
Hinweise	Termin wird noch bekannt gegeben. Seminar und Praktikum als 2-wöchiger Blockkurs am Ende des WS in der Med Strahlenkunde und Zellforschung (Haus E4). Die Plätze stehen je zur Hälfte für Studenten der Biochemie und der Biomedizin zur Verfügung.				

Seminar Zellbiologie für Studenten der Biochemie (2 SWS)

0372620		wird noch bekannt gegeben			Becker/Mentzel/Müller/Pütz/Raabe
03-ZBP-1S					
Hinweise	Termin wird noch bekannt gegeben. Seminar und Praktikum als 2-wöchiger Blockkurs am Ende des WS in der Med Strahlenkunde und Zellforschung (Haus E4). Die Plätze stehen je zur Hälfte für Studenten der Biochemie und der Biomedizin zur Verfügung.				

Organisch-chemisches Praktikum 2 (11 SWS, Credits: 5)

0720241	Mi 08:15 - 10:00	Einzel	13.03.2013 - 13.03.2013	HS C / ChemZB	Bringmann/
08-OC4-2P	Mi 10:00 - 11:00	Einzel	13.03.2013 - 13.03.2013	HS C / ChemZB	Lambert/
	Mi 11:00 - 11:30	Einzel	13.03.2013 - 13.03.2013		Würthner/
	- 08:30 - 18:00	Block	13.03.2013 - 12.04.2013		Ledermann/mit
					Assistenten
Inhalt	Umgang mit besonderen Gefahrstoffen, anspruchsvollere Arbeits- und Synthesetechniken, Reinigungsmethoden und Produktanalytik, Literaturrecherchen zur Planung der Experimente				
Hinweise	Blockpraktikum in den Semesterferien (Februar-April)				
Nachweis	Vortestate, Bewertung der praktischen Leistungen, Nachtestate				

Praktikum Molekulare Tumorbioogie (5 SWS, Credits: 5)

0732143	- -	Block	08.01.2013 - 25.01.2013	Gallant/Murphy/ Popov
03-MTUB-1P				
Inhalt	Untersuchung der qualitativen und quantitativen Aktivierung von Proto-Onkogenen und deren Auswirkung auf Genexpression (qPCR), Proliferation (FACS) und Apoptose (FACS, Western-Blot), retroviraler Gentransfer			
Hinweise	Blockpraktikum; Die Ausgestaltung der Teilnehmerbegrenzung ist in den Fachspezifischen Bestimmungen zu § 7 Abs. 4 einheitlich geregelt.			

Allgemeine Schlüsselqualifikationen

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

0503372	- 10:00 - 18:00	BlockSa	02.11.2012 - 03.11.2012	206 / ZfM	Möckel
W.R.I.R.	- 10:00 - 18:00	BlockSa	16.11.2012 - 17.11.2012	206 / ZfM	
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 eine Platzzusage (ZU) erhalten haben und bei der 1. Veranstaltung NICHT erscheinen, wird Ihre Zusage umgehend zurückgenommen und der Platz an andere Interessenten vergeben.

Falls Sie keine Platzzusage (AN) erhalten haben, 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

EVWL für Nebenfächler und Nicht-Wirtschaftswissenschaftler (2 SWS, Credits: 5)

1012390	wird noch bekannt gegeben	Mayer
12-NW-EVWL		
Inhalt	Das Modul bietet einen ersten Einblick in die Funktionsweise von Märkten. Nach der Einführung der wichtigsten Begriffe wird das Zustandekommen von Angebot und Nachfrage behandelt. Das daraus resultierende Marktgleichgewicht wird hinsichtlich seiner Effizienz analysiert und verschiedene Ansatzpunkte für wirtschaftspolitische Maßnahmen (z.B. Regulierung von Monopolen, Einführung von Mindestlöhnen, Umweltpolitik) werden diskutiert. Zudem werden die bedeutendsten theoretischen Grundlagen und Methoden in der Volkswirtschaftslehre erläutert.	
Hinweise	Die begleitende Übung finden sie unter der Veranstaltungsnummer 1012394	
Nachweis	Prüfungsart und Umfang: Klausur, 60 Minuten Bewertungsart: Numerische Notenvergab Turnus der Prüfung: semesterweise	

Übung: EVWL für Nebenfächler und Nicht-Wirtschaftswissenschaftler (1 SWS)

1012394	wird noch bekannt gegeben	Mayer
12-NW-EVWL		
Inhalt	In der Übung werden die Konzepte aus der Vorlesung anhand konkreter und anschaulicher Beispiele eingeübt.	
Hinweise	Es ist keine Anmeldung notwendig. Die dazugehörige Vorlesung finden sie unter Veranstaltungsnummer 1012390	

EBWL für Nicht-Wirtschaftswissenschaftler (2 SWS, Credits: 5)

1059590	wird noch bekannt gegeben	N.N.
12-NW-EBWL		
Inhalt	Nach einer Einführung in grundlegende Begriffe der Betriebswirtschaftslehre werden entscheidungstheoretische Grundlagen sowie ein Einblick in grundlegende unternehmerische Entscheidungen wie Standort- und Rechtsformwahl vermittelt. Anschließend werden ausgewählte Aspekte der Unternehmensführung, der betrieblichen Leistungserstellung und des Rechnungs- und Finanzwesens behandelt. Zahlreiche Beispiele aus der Praxis sowie Fallstudien dienen dazu, den vermittelten Stoff zu veranschaulichen und anzuwenden.	
Hinweise	FÜR DEN BESUCH DER VERANSTALTUNG IST KEINE ANMELDUNG NOTWENDIG.	
	Das Modul "EBWL für Nicht-Wirtschaftswissenschaftler" ist Teil des "Allgemeinen Schlüsselqualifikationspools" und kann daher im Rahmen aller Studienfächer belegt werden, in denen ECTS-Punkte für allgemeine Schlüsselqualifikationen erworben werden müssen. Bitte beachten: Für die Prüfungsanmeldung gelten die Meldefristen und -modalitäten der Wirtschaftswissenschaftlichen Fakultät. Prüfungsanmeldungen erfolgen ausschließlich elektronisch über sb@home. Eine Teilnahme an der Prüfung ohne fristgerechte Prüfungsanmeldung ist ausgeschlossen und führt automatisch zum Nicht-Bestehen. Begleitend zur Vorlesung wird eine Übung angeboten. siehe: https://www-sbhome1.zv.uni-wuerzburg.de/qisserver/rds?state=verpublish&status=init&vmfile=no&moduleCall=webInfo&publishConfFile=webInfo&publishSubDir=veranstaltung&veranstaltung.veranstid=64829&purge=y&top=\$3kfvys9	
Nachweis	Prüfungsart und Umfang: Klausur, 60 Minuten Bewertungsart: Numerische Notenvergabe Turnus der Prüfung: semesterweise	

Lebensmittelchemie

Studienberatung: Prof. Dr. Leane Lehmann, Institut für Pharmazie und Lebensmittelchemie, Am Hubland, Zi 02.005 Neubau, Sprechstunde: Dienstag 10-11, T 31-85481
Die Veranstaltungen finden in den Räumen des Instituts statt

EVWL für Nebenfächler und Nicht-Wirtschaftswissenschaftler (2 SWS, Credits: 5)

1012390	wird noch bekannt gegeben	Mayer
12-NW-EVWL		
Inhalt	Das Modul bietet einen ersten Einblick in die Funktionsweise von Märkten. Nach der Einführung der wichtigsten Begriffe wird das Zustandekommen von Angebot und Nachfrage behandelt. Das daraus resultierende Marktgleichgewicht wird hinsichtlich seiner Effizienz analysiert und verschiedene Ansatzpunkte für wirtschaftspolitische Maßnahmen (z.B. Regulierung von Monopolen, Einführung von Mindestlöhnen, Umweltpolitik) werden diskutiert. Zudem werden die bedeutendsten theoretischen Grundlagen und Methoden in der Volkswirtschaftslehre erläutert.	
Hinweise	Die begleitende Übung finden sie unter der Veranstaltungsnummer 1012394	
Nachweis	Prüfungsart und Umfang: Klausur, 60 Minuten Bewertungsart: Numerische Notenvergabe Turnus der Prüfung: semesterweise	

Übung: EVWL für Nebenfächler und Nicht-Wirtschaftswissenschaftler (1 SWS)

1012394	wird noch bekannt gegeben	Mayer
12-NW-EVWL		
Inhalt	In der Übung werden die Konzepte aus der Vorlesung anhand konkreter und anschaulicher Beispiele eingeübt.	
Hinweise	Es ist keine Anmeldung notwendig. Die dazugehörige Vorlesung finden sie unter Veranstaltungsnummer 1012390	

Einführungsveranstaltung für das 1. Semester Lebensmittelchemie

Mo 10:00 - 12:00	Einzel	15.10.2012 - 15.10.2012	03.006 / IPL (neu)	Lehmann/ Albrecht
------------------	--------	-------------------------	--------------------	----------------------

Allgemeine Schlüsselqualifikationen

EBWL für Nicht-Wirtschaftswissenschaftler (2 SWS, Credits: 5)

1059590	wird noch bekannt gegeben	N.N.
12-NW-EBWL		
Inhalt	Nach einer Einführung in grundlegende Begriffe der Betriebswirtschaftslehre werden entscheidungstheoretische Grundlagen sowie ein Einblick in grundlegende unternehmerische Entscheidungen wie Standort- und Rechtsformwahl vermittelt. Anschließend werden ausgewählte Aspekte der Unternehmensführung, der betrieblichen Leistungserstellung und des Rechnungs- und Finanzwesens behandelt. Zahlreiche Beispiele aus der Praxis sowie Fallstudien dienen dazu, den vermittelten Stoff zu veranschaulichen und anzuwenden.	
Hinweise	FÜR DEN BESUCH DER VERANSTALTUNG IST KEINE ANMELDUNG NOTWENDIG. Das Modul "EBWL für Nicht-Wirtschaftswissenschaftler" ist Teil des "Allgemeinen Schlüsselqualifikationspools" und kann daher im Rahmen aller Studienfächer belegt werden, in denen ECTS-Punkte für allgemeine Schlüsselqualifikationen erworben werden müssen. Bitte beachten: Für die Prüfungsanmeldung gelten die Meldefristen und -modalitäten der Wirtschaftswissenschaftlichen Fakultät. Prüfungsanmeldungen erfolgen ausschließlich elektronisch über sb@home. Eine Teilnahme an der Prüfung ohne fristgerechte Prüfungsanmeldung ist ausgeschlossen und führt automatisch zum Nicht-Bestehen. Begleitend zur Vorlesung wird eine Übung angeboten. siehe: https://www-sbhome1.zv.uni-wuerzburg.de/qisserver/rds?state=verpublish&status=init&vmfile=no&moduleCall=webInfo&publishConfFile=webInfo&publishSubDir=veranstaltung&veranstaltung.veranstid=64829&purge=y&top=\$3kfyys9	
Nachweis	Prüfungsart und Umfang: Klausur, 60 Minuten Bewertungsart: Numerische Notenvergabe Turnus der Prüfung: semesterweise	

3. Semester

EVWL für Nebenfächler und Nicht-Wirtschaftswissenschaftler (2 SWS, Credits: 5)

1012390	wird noch bekannt gegeben	Mayer
12-NW-EVWL		
Inhalt	Das Modul bietet einen ersten Einblick in die Funktionsweise von Märkten. Nach der Einführung der wichtigsten Begriffe wird das Zustandekommen von Angebot und Nachfrage behandelt. Das daraus resultierende Marktgleichgewicht wird hinsichtlich seiner Effizienz analysiert und verschiedene Ansatzpunkte für wirtschaftspolitische Maßnahmen (z.B. Regulierung von Monopolen, Einführung von Mindestlöhnen, Umweltpolitik) werden diskutiert. Zudem werden die bedeutendsten theoretischen Grundlagen und Methoden in der Volkswirtschaftslehre erläutert.	
Hinweise	Die begleitende Übung finden sie unter der Veranstaltungsnummer 1012394	
Nachweis	Prüfungsart und Umfang: Klausur, 60 Minuten Bewertungsart: Numerische Notenvergabe Turnus der Prüfung: semesterweise	

Übung: EVWL für Nebenfächler und Nicht-Wirtschaftswissenschaftler (1 SWS)

1012394	wird noch bekannt gegeben	Mayer
12-NW-EVWL		
Inhalt	In der Übung werden die Konzepte aus der Vorlesung anhand konkreter und anschaulicher Beispiele eingeübt.	
Hinweise	Es ist keine Anmeldung notwendig. Die dazugehörige Vorlesung finden sie unter Veranstaltungsnummer 1012390	

4. Semester

EVWL für Nebenfächler und Nicht-Wirtschaftswissenschaftler (2 SWS, Credits: 5)

1012390	wird noch bekannt gegeben	Mayer
12-NW-EVWL		
Inhalt	Das Modul bietet einen ersten Einblick in die Funktionsweise von Märkten. Nach der Einführung der wichtigsten Begriffe wird das Zustandekommen von Angebot und Nachfrage behandelt. Das daraus resultierende Marktgleichgewicht wird hinsichtlich seiner Effizienz analysiert und verschiedene Ansatzpunkte für wirtschaftspolitische Maßnahmen (z.B. Regulierung von Monopolen, Einführung von Mindestlöhnen, Umweltpolitik) werden diskutiert. Zudem werden die bedeutendsten theoretischen Grundlagen und Methoden in der Volkswirtschaftslehre erläutert.	
Hinweise	Die begleitende Übung finden sie unter der Veranstaltungsnummer 1012394	
Nachweis	Prüfungsart und Umfang: Klausur, 60 Minuten Bewertungsart: Numerische Notenvergabe Turnus der Prüfung: semesterweise	

Übung: EVWL für Nebenfächler und Nicht-Wirtschaftswissenschaftler (1 SWS)

1012394 wird noch bekannt gegeben Mayer
12-NW-EVWL
Inhalt In der Übung werden die Konzepte aus der Vorlesung anhand konkreter und anschaulicher Beispiele eingeübt.
Hinweise Es ist keine Anmeldung notwendig.
Die dazugehörige Vorlesung finden sie unter Veranstaltungsnummer 1012390

5. Semester

EVWL für Nebenfächler und Nicht-Wirtschaftswissenschaftler (2 SWS, Credits: 5)

1012390 wird noch bekannt gegeben Mayer
12-NW-EVWL
Inhalt Das Modul bietet einen ersten Einblick in die Funktionsweise von Märkten. Nach der Einführung der wichtigsten Begriffe wird das Zustandekommen von Angebot und Nachfrage behandelt. Das daraus resultierende Marktgleichgewicht wird hinsichtlich seiner Effizienz analysiert und verschiedene Ansatzpunkte für wirtschaftspolitische Maßnahmen (z.B. Regulierung von Monopolen, Einführung von Mindestlöhnen, Umweltpolitik) werden diskutiert. Zudem werden die bedeutendsten theoretischen Grundlagen und Methoden in der Volkswirtschaftslehre erläutert.
Hinweise Die begleitende Übung finden sie unter der Veranstaltungsnummer 1012394
Nachweis Prüfungsart und Umfang: Klausur, 60 Minuten
Bewertungsart: Numerische Notenvergabe
Turnus der Prüfung: semesterweise

Übung: EVWL für Nebenfächler und Nicht-Wirtschaftswissenschaftler (1 SWS)

1012394 wird noch bekannt gegeben Mayer
12-NW-EVWL
Inhalt In der Übung werden die Konzepte aus der Vorlesung anhand konkreter und anschaulicher Beispiele eingeübt.
Hinweise Es ist keine Anmeldung notwendig.
Die dazugehörige Vorlesung finden sie unter Veranstaltungsnummer 1012390

Fachspezifische Schlüsselqualifikationen

2. Semester

Statistik und Ergebnisdarstellung (1 SWS)

0747145 Mo 14:00 - 16:00 Einzel 15.10.2012 - 15.10.2012 1.014 / ZHSG Assistenten LMC
(Lehmann)
Hinweise Teil 2 nach Praktikumsende
im Januar 2013

Bachelor

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

0503372	-	10:00 - 18:00	BlockSa	02.11.2012 - 03.11.2012	206 / ZfM	Möckel
W.R.I.R.	-	10:00 - 18:00	BlockSa	16.11.2012 - 17.11.2012	206 / ZfM	

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 eine Platzzusage (ZU) erhalten haben und bei der 1. Veranstaltung NICHT erscheinen, wird Ihre Zusage umgehend zurückgenommen und der Platz an andere Interessenten vergeben.

Falls Sie keine Platzzusage (AN) erhalten haben, 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

Teilmodul: Die Zelle (1.5 SWS, Credits: 4)

0607601	Mo	09:00 - 10:00	wöchentl.	15.10.2012 - 12.11.2012	Nagel/Hedrich/
1A1ZO-1Z	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	17.10.2012 - 14.11.2012	Kreuzer/
	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	18.10.2012 - 15.11.2012	Benavente/Rdest

Inhalt Die Vorlesungsreihe gibt zunächst einen Überblick über die physikalischen und chemischen Grundlagen des Lebens. Dabei werden die wichtigsten biologischen Stoffklassen wie Kohlenhydrate, Fette, Proteine und Nukleinsäuren im Hinblick auf die zugrunde liegenden chemischen Verbindungen und deren Struktur besprochen. Darauf aufbauend wird die innere und äußere Organisation einer Zelle als Grundeinheit des Lebens behandelt. Im Rahmen dessen werden die allgemeinen funktionellen Elemente einer Zelle im Vergleich zwischen Prokaryot, Tier und Pilz/Pflanze betrachtet. Einer Reise durch die Zell-Evolution folgt die Fahrt durch die Zelle, die bei der extrazellulären Matrix/Zellwand beginnt und über Zytoskelett und Organellen den Kern erreicht. Zum Verständnis der Funktionsweise einer Zelle werden die eingangs vorgestellten Bausteine in ihrer zellulären Funktionsweise besprochen.

Hinweise Für die Nachbearbeitung des Stoffs ist die freiwillige Teilnahme an einem Tutorium empfehlenswert.
Nachweis Schriftliche Klausur (30 – 60 Min.)

Teilmodul: Pflanzenreich (1.5 SWS, Credits: 4)

0607605	Mo	09:00 (c.t.) - 10:00	wöchentl.	26.11.2012 - 21.12.2012	Hedrich/Kreuzer/
1A1ZO-3P	Mi	10:00 (c.t.) - 12:00	wöchentl.	28.11.2012 - 21.12.2012	Riederer/
	Do	10:00 (c.t.) - 12:00	wöchentl.	29.11.2012 - 19.12.2012	Hildebrandt

Inhalt Die Vorlesung behandelt die Evolution und Systematik der Pflanzen und Pilze sowie die Anatomie Höherer Pflanzen. Es werden grundlegende Kenntnisse der wichtigsten Zell- und Gewebetypen der Höheren Pflanzen von der Keimung bis zur Reproduktion vermittelt. Außerdem werden wichtige Gruppen der Pilze, der Niederen Pflanzen (Algen) und der Höheren Pflanzen (Moose, Farne, Gymnospermen, Angiospermen) in einem evolutionsbiologischen Kontext vorgestellt.

Hinweise Für die Nachbearbeitung des Stoffs ist die freiwillige Teilnahme an einem Tutorium empfehlenswert.
Nachweis Schriftliche Klausur (30 – 60 Min.)

Anmeldung zur E-Learning Plattform WueCampus

0610555	-	-	-	-	-	Hock
---------	---	---	---	---	---	------

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

0746001	Di	16:00 - 18:00	Einzel	27.11.2012 - 27.11.2012	HS A / ChemZB	Sottriffer
	Di	11:00 - 12:00	wöchentl.	13.02.2013 - 13.02.2013	HS C / ChemZB	
	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	27.02.2013 - 27.02.2013	HS C / ChemZB	
	Mi	09:00 - 11:00	Einzel	25.10.2012 - 29.11.2012	HS A / ChemZB	
	Mi	09:00 - 11:00	Einzel	22.11.2012 - 22.11.2012	HS A / ChemZB	
	Do	16:00 - 18:00	wöchentl.	29.11.2012 - 29.11.2012	HS B / ChemZB	
	Do	08:00 - 09:00	Einzel		HS A / ChemZB	
	Do	08:00 - 09:00	Einzel		HS A / ChemZB	
	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.		HS C / ChemZB	

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

0746042	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.		0.002 / ZHSG	Sottriffer
---------	----	---------------	-----------	--	--------------	------------

Mathematik für Studierende der Chemie und Biologie (3 SWS)

0809070	Mo	08:00 - 09:00	wöchentl.		0.004 / ZHSG	Zillober
M-MCB-1V	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.		Zuse-HS / Informatik	

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

0809075	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.		HS 2 / NWHS	01-Gruppe	Zillober/N.N.
M-MCB-1Ü	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.			02-Gruppe	
	Di	18:00 - 20:00	wöchentl.		HS B / ChemZB	03-Gruppe	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.		Zuse-HS / Informatik	04-Gruppe	
	Do	14:00 - 16:00	wöchentl.			05-Gruppe	
	Do	18:00 - 20:00	wöchentl.			06-Gruppe	

Einführung in die Physik 1 (Mechanik, Schwingungslehre, Wärmelehre, Elektrostatik) für Studierende eines physikfernen Nebenfachs (allg. Naturwissenschaften, Biomedizin und Zahnheilkunde) (4 SWS)

0941002	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.		HS 1 / NWHS	Jakob/Hecht
EFNF-1-V1	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.		HS 1 / NWHS	

Inhalt Die Vorlesung gehört zu einem zweisemestrigen Zyklus, der von den Studierenden über zwei Semester belegt werden muss.
 Kurzkomentar 1BC, 1BI, 1.2BLC, 1BBM, 1ZMed

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

0941014	Di	17:00 - 20:00	Einzel	16.10.2012 - 16.10.2012		Rommel
PFNF-V						

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

2. Semester

Teilmodul: Die Zelle (1.5 SWS, Credits: 4)

0607601	Mo	09:00 - 10:00	wöchentl.	15.10.2012 - 12.11.2012	Nagel/Hedrich/
1A1ZO-1Z	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	17.10.2012 - 14.11.2012	Kreuzer/
	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	18.10.2012 - 15.11.2012	Benavente/Rdest
Inhalt	Die Vorlesungsreihe gibt zunächst einen Überblick über die physikalischen und chemischen Grundlagen des Lebens. Dabei werden die wichtigsten biologischen Stoffklassen wie Kohlenhydrate, Fette, Proteine und Nukleinsäuren im Hinblick auf die zugrunde liegenden chemischen Verbindungen und deren Struktur besprochen. Darauf aufbauend wird die innere und äußere Organisation einer Zelle als Grundeinheit des Lebens behandelt. Im Rahmen dessen werden die allgemeinen funktionellen Elemente einer Zelle im Vergleich zwischen Prokaryot, Tier und Pilz/Pflanze betrachtet. Einer Reise durch die Zell-Evolution folgt die Fahrt durch die Zelle, die bei der extrazellulären Matrix/Zellwand beginnt und über Zytoskelett und Organellen den Kern erreicht. Zum Verständnis der Funktionsweise einer Zelle werden die eingangs vorgestellten Bausteine in ihrer zellulären Funktionsweise besprochen.				
Hinweise	Für die Nachbearbeitung des Stoffs ist die freiwillige Teilnahme an einem Tutorium empfehlenswert.				
Nachweis	Schriftliche Klausur (30 – 60 Min.)				

Teilmodul: Pflanzenreich (1.5 SWS, Credits: 4)

0607605	Mo	09:00 (c.t.) - 10:00	wöchentl.	26.11.2012 - 21.12.2012	Hedrich/Kreuzer/
1A1ZO-3P	Mi	10:00 (c.t.) - 12:00	wöchentl.	28.11.2012 - 21.12.2012	Riederer/
	Do	10:00 (c.t.) - 12:00	wöchentl.	29.11.2012 - 19.12.2012	Hildebrandt
Inhalt	Die Vorlesung behandelt die Evolution und Systematik der Pflanzen und Pilze sowie die Anatomie Höherer Pflanzen. Es werden grundlegende Kenntnisse der wichtigsten Zell- und Gewebetypen der Höheren Pflanzen von der Keimung bis zur Reproduktion vermittelt. Außerdem werden wichtige Gruppen der Pilze, der Niederen Pflanzen (Algen) und der Höheren Pflanzen (Moose, Farne, Gymnospermen, Angiospermen) in einem evolutionsbiologischen Kontext vorgestellt.				
Hinweise	Für die Nachbearbeitung des Stoffs ist die freiwillige Teilnahme an einem Tutorium empfehlenswert.				
Nachweis	Schriftliche Klausur (30 – 60 Min.)				

Anmeldung zur E-Learning Plattform WueCampus

0610555	-	-	-	-	Hock
---------	---	---	---	---	------

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

0728001	Mo	09:00 - 10:00	Einzel	18.02.2013 - 18.02.2013	HS A / ChemZB	Krüger
OC NF	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	11.12.2012 -	HS 1 / NWHS	
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.	14.12.2012 -	HS 1 / NWHS	
	Sa	09:00 - 10:00	Einzel	09.02.2013 - 09.02.2013	HS 1 / NWHS	
	Sa	09:00 - 10:15	Einzel	09.02.2013 - 09.02.2013		
	Sa	09:00 - 10:15	Einzel	09.02.2013 - 09.02.2013	HS A / ChemZB	
	Sa	09:00 - 10:15	Einzel	09.02.2013 - 09.02.2013	HS B / ChemZB	
	Sa	09:00 - 10:15	Einzel	09.02.2013 - 09.02.2013	SE011 / IOC	

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

0746002	Di	09:00 - 10:00	wöchentl.	01.005 / IPL (neu)	Reyer
	Do	09:00 - 10:00	wöchentl.	01.005 / IPL (neu)	
	Fr	10:00 - 11:00	wöchentl.	01.005 / IPL (neu)	

Seminar Grundlagen Organische Chemie (1 SWS)

0746047	Di	10:00 - 11:00	wöchentl.	01.005 / IPL (neu)	N.N.
---------	----	---------------	-----------	--------------------	------

Quantitative anorganische Analyse für Studierende der Lebensmittelchemie (10 SWS)

0747142	Mo	14:00 - 18:00	wöchentl.	22.10.2012 - 21.01.2013	Assistenten LMC
	Di	12:00 - 18:00	wöchentl.	23.10.2012 - 15.01.2013	(Lehmann)
	Do	12:00 - 18:00	wöchentl.	18.10.2012 - 17.01.2013	

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

0747143 wird noch bekannt gegeben N.N.
Hinweise Termine nach Vereinbarung

Anorganische Trinkwasserinhaltsstoffe und -kontaminanten (1 SWS)

0747151 Mo 10:00 - 12:00 wöchentl. 15.10.2012 - 04.02.2013 1.014 / ZHSG Assistenten LMC (Lehmann)

Anorganische Trinkwasseranalyse (1 SWS)

0747152 Mi 08:00 - 10:00 wöchentl. 17.10.2012 - 07.11.2012 03.006 / IPL (neu) Assistenten LMC
Mi 16:00 - 18:00 Einzel 17.10.2012 - 17.10.2012 03.006 / IPL (neu) (Lehmann)

Einführung in die Physik 1 (Mechanik, Schwingungslehre, Wärmelehre, Elektrostatik) für Studierende eines physikfernen Nebenfachs (allg. Naturwissenschaften, Biomedizin und Zahnheilkunde) (4 SWS)

0941002 Mo 12:00 - 14:00 wöchentl. HS 1 / NWHS Jakob/Hecht
EFNF-1-V1 Mi 12:00 - 14:00 wöchentl. HS 1 / NWHS

Inhalt Die Vorlesung gehört zu einem zweisemestrigen Zyklus, der von den Studierenden über zwei Semester belegt werden muss.
Kurzkomentar 1BC, 1BI, 1.2BLC, 1BBM, 1ZMed

Klausur Physik für physik-ferne Nebenfächer (11-EFNF-P) (0 SWS)

0941003 Sa 10:00 - 13:00 Einzel 23.02.2013 - 23.02.2013 HS 1 / NWHS Schöll/Reichert
EFNF-P Sa 10:00 - 13:00 Einzel 23.02.2013 - 23.02.2013 HS 3 / NWHS
Sa 10:00 - 13:00 Einzel 23.02.2013 - 23.02.2013 HS 5 / NWHS

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

0941014 Di 17:00 - 20:00 Einzel 16.10.2012 - 16.10.2012 Rommel
PFNF-V
Hinweise Diese Einführung findet einmalig statt zusammen mit der Veranstaltung 0941012.
Kurzkomentar 2BB,2BM,2BG,2BLC

3. Semester

Mikrobiologie für Lebensmittelchemiker

0607396 - 09:00 - 17:00 Block 11.02.2013 - 15.02.2013 PR A104 / Biozentrum Rdest/Ölschläger

Mikrobiologie für Lebensmittelchemiker (2 SWS, Credits: 5)

0607397 - 09:00 - 17:00 Block 11.02.2013 - 15.02.2013 PR A104 / Biozentrum Rdest/Ölschläger

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

0746005 Mo 15:00 - 20:00 wöchentl. 22.10.2012 - 04.02.2013 01.005 / IPL (neu) N.N.
Mi 10:00 - 12:00 wöchentl. 17.10.2012 - 06.02.2013 HS E / ChemZB
Do 11:00 - 12:00 wöchentl. 18.10.2012 - 07.02.2013 01.005 / IPL (neu)
Do 10:00 - 13:00 Einzel 07.02.2013 - 07.02.2013 HS A / ChemZB

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

0746008 Do 12:00 - 13:00 wöchentl. 01.005 / IPL (neu) N.N.

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 18:00 - 19:00	Einzel	05.11.2012 - 05.11.2012	HS A / ChemZB	N.N.
	Di 15:00 - 17:00	Einzel	09.10.2012 - 09.10.2012	HS A / ChemZB	
	Di 10:00 - 18:00	wöchentl.	16.10.2012 - 05.02.2013		
	Di 13:00 - 16:00	Einzel	16.10.2012 - 16.10.2012	HS C / ChemZB	
	Mi 12:00 - 18:00	wöchentl.	17.10.2012 - 06.02.2013		
	Do 12:00 - 18:00	wöchentl.	18.10.2012 - 07.02.2013		

Seminar zur Stereochemie für Pharmazeuten und Lebensmittelchemiker (1 SWS)

0746048	Do 10:00 - 11:00	wöchentl.	18.10.2012 - 07.02.2013	HS D / ChemZB	Schmitz
	Do 10:00 - 11:00	Einzel	31.01.2013 - 31.01.2013	HS A / ChemZB	
	Fr 09:00 - 11:00	Einzel	15.03.2013 - 15.03.2013	HS B / ChemZB	

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

0746049	Di 10:00 - 11:00	wöchentl.	24.01.2013 - 24.01.2013	HS E / ChemZB	Schmitz
	Do 10:00 - 11:00	Einzel	15.03.2013 - 15.03.2013	HS A / ChemZB	
	Fr 09:00 - 11:00	Einzel		HS B / ChemZB	

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

0747044	Mo 12:00 - 18:00	wöchentl.	15.10.2012 - 04.02.2013		N.N.
	Di 10:00 - 18:00	wöchentl.	16.10.2012 - 05.02.2013		
	Mi 12:00 - 18:00	wöchentl.	17.10.2012 - 06.02.2013		
	Do 13:00 - 18:00	wöchentl.	18.10.2012 - 07.02.2013		

Hinweise OC, Praktikumsraum ZB 106 und 125

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

0753010	Fr 08:00 - 10:00	wöchentl.		HS A / ChemZB	Colditz
---------	------------------	-----------	--	---------------	---------

PC Bio 1.1

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

0753011	Mo 09:00 - 16:00	Einzel	04.03.2013 - 04.03.2013	HS A / ChemZB	Colditz
PC Bio 1.1	Mo 09:00 - 16:00	Einzel	11.03.2013 - 11.03.2013	HS A / ChemZB	
	Mo 09:00 - 11:00	Einzel	18.03.2013 - 18.03.2013	HS A / ChemZB	
	Mo 09:00 - 11:00	Einzel	25.03.2013 - 25.03.2013	HS A / ChemZB	
	Mo 13:00 - 15:00	Einzel	01.04.2013 - 01.04.2013	HS A / ChemZB	
	Di 09:00 - 11:00	wöchentl.	05.03.2013 - 05.03.2013	HS A / ChemZB	
	Di 14:00 - 16:00	Einzel	05.03.2013 - 05.03.2013	HS A / ChemZB	
	Di 09:00 - 11:00	Einzel	12.03.2013 - 12.03.2013	HS A / ChemZB	
	Di 14:00 - 16:00	Einzel	12.03.2013 - 12.03.2013	HS A / ChemZB	
	Di 09:00 - 11:00	Einzel	19.03.2013 - 19.03.2013	HS A / ChemZB	
	Di 09:00 - 11:00	Einzel	26.03.2013 - 26.03.2013	HS A / ChemZB	
	Mi 09:00 - 11:00	Einzel	06.03.2013 - 06.03.2013	HS A / ChemZB	
	Mi 09:00 - 11:00	Einzel	13.03.2013 - 13.03.2013	HS A / ChemZB	
	Mi 09:00 - 11:00	Einzel	20.03.2013 - 20.03.2013	HS A / ChemZB	
	Mi 09:00 - 11:00	Einzel	27.03.2013 - 27.03.2013	HS A / ChemZB	
	Do 09:00 - 11:00	Einzel	07.03.2013 - 07.03.2013	HS A / ChemZB	
	Do 09:00 - 11:00	Einzel	14.03.2013 - 14.03.2013	HS A / ChemZB	
	Do 09:00 - 11:00	Einzel	21.03.2013 - 21.03.2013	HS A / ChemZB	
	Do 09:00 - 11:00	Einzel	28.03.2013 - 28.03.2013	HS A / ChemZB	
	Fr 09:00 - 11:00	Einzel	08.03.2013 - 08.03.2013	HS A / ChemZB	
	Fr 09:00 - 11:00	Einzel	15.03.2013 - 15.03.2013	HS A / ChemZB	
	Fr 09:00 - 11:00	Einzel	22.03.2013 - 22.03.2013	HS A / ChemZB	
	Fr 09:00 - 11:00	Einzel	29.03.2013 - 29.03.2013	HS A / ChemZB	
	Sa 09:00 - 11:00	Einzel	16.03.2013 - 16.03.2013	HS A / ChemZB	

Physikalisch-chemisches Praktikum für Studierende der Biologie und Lebensmittelchemie

0753040	- 08:00 - 17:00	Block	04.03.2013 - 08.04.2013		Brixner/Hertel/ Colditz/mit Assistenten
PC Bio 1.2					

4. Semester

Rechtskunde und Toxikologie für Studierende der Chemie (2 SWS)

0353170	Mo 10:00 - 12:00	wöchentl.			Türk/Dekant/Mally
---------	------------------	-----------	--	--	-------------------

Mikrobiologie für Lebensmittelchemiker

0607396	- 09:00 - 17:00	Block	11.02.2013 - 15.02.2013	PR A104 / Biozentrum	Rdest/Ölschläger
---------	-----------------	-------	-------------------------	----------------------	------------------

Mikrobiologie für Lebensmittelchemiker (2 SWS, Credits: 5)

0607397	- 09:00 - 17:00	Block	11.02.2013 - 15.02.2013	PR A104 / Biozentrum	Rdest/Ölschläger
---------	-----------------	-------	-------------------------	----------------------	------------------

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

0746006	Mo 09:00 - 10:00	Einzel	15.10.2012 - 15.10.2012	HS D / ChemZB	Holzgrabe/
	Di 15:00 - 18:00	Einzel	29.01.2013 - 29.01.2013	HS A / ChemZB	Schollmayer/
	Di 11:00 - 13:00	wöchentl.	17.10.2012 - 17.10.2012	01.005 / IPL (neu)	Kapkova
	Mi 10:00 - 11:00	Einzel	05.12.2012 - 05.12.2012	HS D / ChemZB	
	Mi 16:00 - 18:00	Einzel	16.01.2013 - 16.01.2013	01.005 / IPL (neu)	
	Mi 16:00 - 18:00	Einzel	23.01.2013 - 23.01.2013	01.005 / IPL (neu)	
	Mi 16:00 - 18:00	Einzel	06.02.2013 - 06.02.2013	01.005 / IPL (neu)	
	Mi 13:00 - 16:00	Einzel	18.10.2012 - 18.10.2012	HS B / ChemZB	
	Do 10:00 - 11:00	Einzel		01.005 / IPL (neu)	
	Fr 11:00 - 13:00	wöchentl.		01.005 / IPL (neu)	

Einführung in die Lebensmittelchemie (1 SWS)

0747101 Di 16:00 - 18:00 wöchentl. 16.10.2012 - 04.12.2012 01.005 / IPL (neu) Assistenten LMC
(Lehmann)

Lebensmittelchemische Analysetechniken (1 SWS)

0747102 wird noch bekannt gegeben Assistenten LMC (Lehmann)
Hinweise **Blockveranstaltung**
Termine werden noch bekannt gegeben

Allgemeine Lebensmittelchemie II (1 SWS)

0747104 Di 16:00 - 18:00 wöchentl. 11.12.2012 - 05.02.2013 01.005 / IPL (neu) Lehmann

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

0747146 Mo 14:00 - 18:00 wöchentl. 22.10.2012 - 12.11.2012 02.008 / IPL (neu) Assistenten LMC
Di 08:00 - 11:00 wöchentl. 23.10.2012 - 13.11.2012 02.008 / IPL (neu) (Lehmann)
Di 14:00 - 18:00 wöchentl. 23.10.2012 - 13.11.2012 02.008 / IPL (neu)
Mi 08:00 - 18:00 wöchentl. 24.10.2012 - 14.11.2012 02.008 / IPL (neu)
Do 08:00 - 17:00 wöchentl. 25.10.2012 - 15.11.2012 02.008 / IPL (neu)

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

0747147 Mo 14:00 - 18:00 wöchentl. 07.01.2013 - 28.01.2013 02.008 / IPL (neu) Assistenten LMC
Di 08:00 - 18:00 wöchentl. 08.01.2013 - 29.01.2013 02.008 / IPL (neu) (Lehmann)
Mi 08:00 - 18:00 wöchentl. 09.01.2013 - 30.01.2013 02.008 / IPL (neu)
Do 08:00 - 17:00 wöchentl. 10.01.2013 - 31.01.2013 02.008 / IPL (neu)

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

0747148 Mo 08:00 - 10:00 wöchentl. 15.10.2012 - 04.02.2013 03.006 / IPL (neu) Assistenten LMC
(Lehmann)

Lebensmittelchemisches Seminar (1 SWS)

0747163 wird noch bekannt gegeben Assistenten LMC (Lehmann)
Hinweise **Blockveranstaltung**
Termine werden noch bekannt gegeben

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

0753010 Fr 08:00 - 10:00 wöchentl. HS A / ChemZB Colditz
PC Bio 1.1

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

0753011	Mo 09:00 - 16:00	Einzel	04.03.2013 - 04.03.2013	HS A / ChemZB	Colditz
PC Bio 1.1	Mo 09:00 - 16:00	Einzel	11.03.2013 - 11.03.2013	HS A / ChemZB	
	Mo 09:00 - 11:00	Einzel	18.03.2013 - 18.03.2013	HS A / ChemZB	
	Mo 09:00 - 11:00	Einzel	25.03.2013 - 25.03.2013	HS A / ChemZB	
	Mo 13:00 - 15:00	Einzel	01.04.2013 - 01.04.2013	HS A / ChemZB	
	Di 09:00 - 11:00	wöchentl.	05.03.2013 - 05.03.2013	HS A / ChemZB	
	Di 14:00 - 16:00	Einzel	05.03.2013 - 05.03.2013	HS A / ChemZB	
	Di 09:00 - 11:00	Einzel	12.03.2013 - 12.03.2013	HS A / ChemZB	
	Di 14:00 - 16:00	Einzel	12.03.2013 - 12.03.2013	HS A / ChemZB	
	Di 09:00 - 11:00	Einzel	19.03.2013 - 19.03.2013	HS A / ChemZB	
	Di 09:00 - 11:00	Einzel	26.03.2013 - 26.03.2013	HS A / ChemZB	
	Mi 09:00 - 11:00	Einzel	06.03.2013 - 06.03.2013	HS A / ChemZB	
	Mi 09:00 - 11:00	Einzel	13.03.2013 - 13.03.2013	HS A / ChemZB	
	Mi 09:00 - 11:00	Einzel	20.03.2013 - 20.03.2013	HS A / ChemZB	
	Mi 09:00 - 11:00	Einzel	27.03.2013 - 27.03.2013	HS A / ChemZB	
	Do 09:00 - 11:00	Einzel	07.03.2013 - 07.03.2013	HS A / ChemZB	
	Do 09:00 - 11:00	Einzel	14.03.2013 - 14.03.2013	HS A / ChemZB	
	Do 09:00 - 11:00	Einzel	21.03.2013 - 21.03.2013	HS A / ChemZB	
	Do 09:00 - 11:00	Einzel	28.03.2013 - 28.03.2013	HS A / ChemZB	
	Fr 09:00 - 11:00	Einzel	08.03.2013 - 08.03.2013	HS A / ChemZB	
	Fr 09:00 - 11:00	Einzel	15.03.2013 - 15.03.2013	HS A / ChemZB	
	Fr 09:00 - 11:00	Einzel	22.03.2013 - 22.03.2013	HS A / ChemZB	
	Fr 09:00 - 11:00	Einzel	29.03.2013 - 29.03.2013	HS A / ChemZB	
	Sa 09:00 - 11:00	Einzel	16.03.2013 - 16.03.2013	HS A / ChemZB	

Physikalisch-chemisches Praktikum für Studierende der Biologie und Lebensmittelchemie

0753040	- 08:00 - 17:00	Block	04.03.2013 - 08.04.2013		Brixner/Hertel/ Colditz/mit Assistenten
PC Bio 1.2					

5. Semester

Rechtskunde und Toxikologie für Studierende der Chemie (2 SWS)

0353170	Mo 10:00 - 12:00	wöchentl.			Türk/Dekant/Mally
---------	------------------	-----------	--	--	-------------------

Biochemie 2 (2 SWS)

0730203	Di 08:00 - 09:00	wöchentl.	16.10.2012 - 02.02.2013	HS A101 / Biozentrum	Fischer
08-BC-1V2	Mi 08:00 - 09:00	wöchentl.	17.10.2012 - 03.02.2013	HS A / ChemZB	
	Fr 08:00 - 09:30	Einzel	08.02.2013 - 08.02.2013		
Inhalt	Transkription, Translation, RNA-Prozessierung, Replikation, Signaltransduktionswege, Molekularphysiologie				
Hinweise	5. Semester Biochemie				

Biochemie 2 - Übung (2 SWS)

0730204	Mo 14:00 - 16:00	wöchentl.	15.10.2012 - 09.02.2013		Fischer/
08-BC-1Ü2	Do 08:00 - 10:00	wöchentl.	18.10.2012 - 08.02.2013		Neuenkirchen
	Do 10:00 - 12:00	wöchentl.	18.10.2012 - 08.02.2013		

Allgemeine Lebensmittelchemie I (2 SWS)

0747103	Mo 08:00 - 10:00	wöchentl.	15.10.2012 - 04.02.2013	01.006 / IPL (neu)	Lehmann
---------	------------------	-----------	-------------------------	--------------------	---------

Allgemeine Lebensmittelchemie II (1 SWS)

0747104 Di 16:00 - 18:00 wöchentl. 11.12.2012 - 05.02.2013 01.005 / IPL (neu) Lehmann

Qualitätsmanagement (1 SWS)

0747120 wird noch bekannt gegeben Lehmann/Weiß/Assistenten LMC
(Lehmann)

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

0747149 Mo 13:00 - 18:00 wöchentl. 02.008 / IPL (neu) Assistenten LMC
Di 10:00 - 18:00 wöchentl. 02.008 / IPL (neu) (Lehmann)
Mi 12:00 - 18:00 wöchentl. 02.008 / IPL (neu)
Do 10:00 - 18:00 wöchentl. 02.008 / IPL (neu)

Lebensmittelchemisches Praktikum I (einschl. der Untersuchung und Beurteilung von kosmetischen Mitteln, Bedarfsgegenständen, Tabakerzeugnissen und Futtermitteln) (16 SWS)

0747153 Mo 13:00 - 15:00 Einzel 15.10.2012 - 15.10.2012 03.006 / IPL (neu) Assistenten LMC
Mo 13:00 - 18:00 wöchentl. 22.10.2012 - 11.01.2013 02.008 / IPL (neu) (Lehmann)
Di 10:00 - 18:00 wöchentl. 23.10.2012 - 11.01.2013 02.008 / IPL (neu)
Mi 12:00 - 18:00 wöchentl. 24.10.2012 - 11.01.2013 02.008 / IPL (neu)
Do 10:00 - 18:00 wöchentl. 25.10.2012 - 11.01.2013 02.008 / IPL (neu)
Fr 08:00 - 10:00 Einzel 16.11.2012 - 16.11.2012 03.006 / IPL (neu)

Warenkundliches und futtermitteltechnologisches Seminar I (2 SWS)

0747154 Mo 10:00 - 11:00 wöchentl. 22.10.2012 - 04.02.2013 01.005 / IPL (neu) Martinez
Mi 10:00 - 11:00 wöchentl. 24.10.2012 - 06.02.2013 Jaramillo

Lebensmittelchemisches Seminar (1 SWS)

0747163 wird noch bekannt gegeben Assistenten LMC (Lehmann)
Hinweise Blockveranstaltung
Termine werden noch bekannt gegeben

6. Semester

Allgemeine Lebensmittelchemie II (1 SWS)

0747104 Di 16:00 - 18:00 wöchentl. 11.12.2012 - 05.02.2013 01.005 / IPL (neu) Lehmann

Lebensmittelchemisches Praktikum II (einschl. der Untersuchung und Beurteilung von kosmetischen Mitteln, Bedarfsgegenständen, Tabakerzeugnissen und Futtermitteln) (12 SWS)

0747150 Mo 13:00 - 18:00 wöchentl. 22.10.2012 - 17.12.2012 02.011 / IPL (neu) Assistenten LMC
Di 10:00 - 18:00 wöchentl. 23.10.2012 - 18.12.2012 02.011 / IPL (neu) (Lehmann)
Mi 10:00 - 12:00 wöchentl. 24.10.2012 - 19.12.2012 02.011 / IPL (neu)
Mi 14:00 - 18:00 wöchentl. 24.10.2012 - 19.12.2012 02.011 / IPL (neu)
Do 10:00 - 18:00 wöchentl. 25.10.2012 - 20.12.2012 02.011 / IPL (neu)

Warenkundliches und futtermitteltechnologisches Seminar II (2 SWS)

0747155 Mo 10:00 - 12:00 wöchentl. 29.10.2012 - 04.02.2013 03.006 / IPL (neu) Assistenten LMC
(Lehmann)

Staatsexamen

5. Semester

Mikrobiologie für Lebensmittelchemiker

0607396 - 09:00 - 17:00 Block 11.02.2013 - 15.02.2013 PR A104 / Biozentrum Rdest/Ölschläger

Mikrobiologie für Lebensmittelchemiker (2 SWS, Credits: 5)

0607397 - 09:00 - 17:00 Block 11.02.2013 - 15.02.2013 PR A104 / Biozentrum Rdest/Ölschläger

Allgemeine Lebensmittelchemie II (1 SWS)

0747104 Di 16:00 - 18:00 wöchentl. 11.12.2012 - 05.02.2013 01.005 / IPL (neu) Lehmann

6. Semester

Rechtskunde und Toxikologie für Studierende der Chemie (2 SWS)

0353170 Mo 10:00 - 12:00 wöchentl. Türk/Dekant/Mally

Mikrobiologie für Lebensmittelchemiker

0607396 - 09:00 - 17:00 Block 11.02.2013 - 15.02.2013 PR A104 / Biozentrum Rdest/Ölschläger

Mikrobiologie für Lebensmittelchemiker (2 SWS, Credits: 5)

0607397 - 09:00 - 17:00 Block 11.02.2013 - 15.02.2013 PR A104 / Biozentrum Rdest/Ölschläger

Biochemie 2 (2 SWS)

0730203 Di 08:00 - 09:00 wöchentl. 16.10.2012 - 02.02.2013 HS A101 / Biozentrum Fischer

08-BC-1V2 Mi 08:00 - 09:00 wöchentl. 17.10.2012 - 03.02.2013 HS A / ChemZB

Fr 08:00 - 09:30 Einzel 08.02.2013 - 08.02.2013

Inhalt Transkription, Translation, RNA-Prozessierung, Replikation, Signaltransduktionswege, Molekularphysiologie
Hinweise 5. Semester Biochemie

Biochemie 2 - Übung (2 SWS)

0730204 Mo 14:00 - 16:00 wöchentl. 15.10.2012 - 09.02.2013 Fischer/

08-BC-1Ü2 Do 08:00 - 10:00 wöchentl. 18.10.2012 - 08.02.2013 Neuenkirchen

Do 10:00 - 12:00 wöchentl. 18.10.2012 - 08.02.2013

Allgemeine Lebensmittelchemie I (2 SWS)

0747103 Mo 08:00 - 10:00 wöchentl. 15.10.2012 - 04.02.2013 01.006 / IPL (neu) Lehmann

Allgemeine Lebensmittelchemie II (1 SWS)

0747104 Di 16:00 - 18:00 wöchentl. 11.12.2012 - 05.02.2013 01.005 / IPL (neu) Lehmann

Lebensmittelchemisches Praktikum II (einschl. der Untersuchung und Beurteilung von kosmetischen Mitteln, Bedarfsgegenständen, Tabakerzeugnissen und Futtermitteln) (12 SWS)

0747150	Mo 13:00 - 18:00	wöchentl.	22.10.2012 - 17.12.2012	02.011 / IPL (neu)	Assistenten LMC
	Di 10:00 - 18:00	wöchentl.	23.10.2012 - 18.12.2012	02.011 / IPL (neu)	(Lehmann)
	Mi 10:00 - 12:00	wöchentl.	24.10.2012 - 19.12.2012	02.011 / IPL (neu)	
	Mi 14:00 - 18:00	wöchentl.	24.10.2012 - 19.12.2012	02.011 / IPL (neu)	
	Do 10:00 - 18:00	wöchentl.	25.10.2012 - 20.12.2012	02.011 / IPL (neu)	

Warenkundliches und futtermitteltechnologisches Seminar II (2 SWS)

0747155	Mo 10:00 - 12:00	wöchentl.	29.10.2012 - 04.02.2013	03.006 / IPL (neu)	Assistenten LMC (Lehmann)
---------	------------------	-----------	-------------------------	--------------------	------------------------------

7. Semester

Lebensmitteltoxikologie I (2 SWS)

0747009	Mo 11:00 - 13:00	wöchentl.	15.10.2012 - 04.02.2013	01.005 / IPL (neu)	Esch
---------	------------------	-----------	-------------------------	--------------------	------

Spezielle Lebensmittelchemie und -analytik I (Teil 1: Kosmetika) (1 SWS)

0747014	Fr 08:00 - 10:00	wöchentl.	26.10.2012 - 07.12.2012	01.005 / IPL (neu)	Assistenten LMC (Lehmann)
---------	------------------	-----------	-------------------------	--------------------	------------------------------

Spezielle Lebensmittelchemie und -analytik I (Teil 2: Bedarfsgegenstände und Tabakerzeugnisse) (1 SWS)

0747015	Di 08:00 - 10:00	wöchentl.	11.12.2012 - 05.02.2013	03.006 / IPL (neu)	Esch
---------	------------------	-----------	-------------------------	--------------------	------

Spezielle Lebensmittelchemie und -analytik I (Teil 3: Lebens- und Futtermittel mit speziellen physiologischen Eigenschaften) (1 SWS)

0747016	Di 08:00 - 10:00	wöchentl.	16.10.2012 - 04.12.2012	03.006 / IPL (neu)	Lehmann/Weiß
---------	------------------	-----------	-------------------------	--------------------	--------------

Biochemie der Ernährung I (2 SWS)

0747017	Mi 08:00 - 10:00	wöchentl.	17.10.2012 - 06.02.2013	01.005 / IPL (neu)	Lehmann
---------	------------------	-----------	-------------------------	--------------------	---------

Lebens- und Futtermittelrecht sowie berührte Rechtsbereiche und Tabakrecht (Teil II) (1.3300000000000001 SWS)

0747018	Mi 10:00 - 12:00	wöchentl.	17.10.2012 - 06.02.2013	01.005 / IPL (neu)	Lassek
---------	------------------	-----------	-------------------------	--------------------	--------

Biochemisches Praktikum (Teil 1) (8 SWS)

0747047	Di 15:00 - 18:00	Einzel	29.01.2013 - 29.01.2013	01.005 / IPL (neu)	Esch/Assistenten LMC (Lehmann)
---------	------------------	--------	-------------------------	--------------------	-----------------------------------

Lebensmittelchemisches Praktikum III (einschl. der Untersuchung und Beurteilung von kosmetischen Mitteln, Bedarfsgegenständen, Tabakerzeugnissen und Futtermitteln) (8 SWS)

0747050	Mo 10:00 - 11:00	Einzel	19.11.2012 - 19.11.2012	03.006 / IPL (neu)	Assistenten LMC
	Do 16:00 - 17:00	Einzel	22.11.2012 - 22.11.2012	03.006 / IPL (neu)	(Lehmann)

Toxikologisch-chemisches Praktikum der Lebens- und Futtermittel (Teil 1) (4 SWS)

0747051		wird noch bekannt gegeben			Esch
---------	--	---------------------------	--	--	------

Toxikologisch-chemisches Praktikum der Lebens- und Futtermittel (Teil 2) (4 SWS)

0747052	Di	15:00 - 18:00	Einzel	23.10.2012 - 23.10.2012	03.006 / IPL (neu)	Esch
	Di	15:00 - 19:30	Einzel	06.11.2012 - 06.11.2012	03.006 / IPL (neu)	
	Fr	08:00 - 10:00	Einzel	02.11.2012 - 02.11.2012	01.005 / IPL (neu)	

Seminar zur Chemie und Analytik der Lebens- und Futtermittel (1 SWS)

0747056	Mi	15:00 - 18:00	Einzel	12.12.2012 - 12.12.2012	01.005 / IPL (neu)	Lehmann/ Assistenten LMC
	Fr	08:00 - 10:00	Einzel	14.12.2012 - 14.12.2012	01.005 / IPL (neu)	(Lehmann)

Lebensmitteltechnologische Exkursion (2 SWS)

0747071			wird noch bekannt gegeben			N.N.
---------	--	--	---------------------------	--	--	------

8. Semester

Lebensmitteltoxikologie I (2 SWS)

0747009	Mo	11:00 - 13:00	wöchentl.	15.10.2012 - 04.02.2013	01.005 / IPL (neu)	Esch
---------	----	---------------	-----------	-------------------------	--------------------	------

Spezielle Lebensmittelchemie und -analytik I (Teil 1: Kosmetika) (1 SWS)

0747014	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	26.10.2012 - 07.12.2012	01.005 / IPL (neu)	Assistenten LMC (Lehmann)
---------	----	---------------	-----------	-------------------------	--------------------	------------------------------

Spezielle Lebensmittelchemie und -analytik I (Teil 2: Bedarfsgegenstände und Tabakerzeugnisse) (1 SWS)

0747015	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	11.12.2012 - 05.02.2013	03.006 / IPL (neu)	Esch
---------	----	---------------	-----------	-------------------------	--------------------	------

Spezielle Lebensmittelchemie und -analytik I (Teil 3: Lebens- und Futtermittel mit speziellen physiologischen Eigenschaften) (1 SWS)

0747016	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	16.10.2012 - 04.12.2012	03.006 / IPL (neu)	Lehmann/Weiß
---------	----	---------------	-----------	-------------------------	--------------------	--------------

Biochemie der Ernährung I (2 SWS)

0747017	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	17.10.2012 - 06.02.2013	01.005 / IPL (neu)	Lehmann
---------	----	---------------	-----------	-------------------------	--------------------	---------

Lebens- und Futtermittelrecht sowie berührte Rechtsbereiche und Tabakrecht (Teil II) (1.3300000000000001 SWS)

0747018	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	17.10.2012 - 06.02.2013	01.005 / IPL (neu)	Lassek
---------	----	---------------	-----------	-------------------------	--------------------	--------

Biochemisches Praktikum (Teil 2) (8 SWS)

0747048			wird noch bekannt gegeben			Esch/Assistenten LMC (Lehmann)
Hinweise			Blockpraktikum nach Absprache			

Lebensmittelchemisches Praktikum III (einschl. der Untersuchung und Beurteilung von kosmetischen Mitteln, Bedarfsgegenständen, Tabakerzeugnissen und Futtermitteln) (8 SWS)

0747050	Mo	10:00 - 11:00	Einzel	19.11.2012 - 19.11.2012	03.006 / IPL (neu)	Assistenten LMC
	Do	16:00 - 17:00	Einzel	22.11.2012 - 22.11.2012	03.006 / IPL (neu)	(Lehmann)

Toxikologisch-chemisches Praktikum der Lebens- und Futtermittel (Teil 1) (4 SWS)

0747051			wird noch bekannt gegeben			Esch
---------	--	--	---------------------------	--	--	------

Toxikologisch-chemisches Praktikum der Lebens- und Futtermittel (Teil 2) (4 SWS)

0747052	Di	15:00 - 18:00	Einzel	23.10.2012 - 23.10.2012	03.006 / IPL (neu)	Esch
	Di	15:00 - 19:30	Einzel	06.11.2012 - 06.11.2012	03.006 / IPL (neu)	
	Fr	08:00 - 10:00	Einzel	02.11.2012 - 02.11.2012	01.005 / IPL (neu)	

Seminar zur Chemie und Analytik der Lebens- und Futtermittel (1 SWS)

0747056	Mi	15:00 - 18:00	Einzel	12.12.2012 - 12.12.2012	01.005 / IPL (neu)	Lehmann/ Assistenten LMC (Lehmann)
	Fr	08:00 - 10:00	Einzel	14.12.2012 - 14.12.2012	01.005 / IPL (neu)	

Lebensmitteltechnologische Exkursion (2 SWS)

0747071			wird noch bekannt gegeben			N.N.
---------	--	--	---------------------------	--	--	------

9. Semester

Seminar zur wissenschaftlichen Abschlussarbeit (1 SWS)

0747063	Fr	14:00 - 16:00	wöchentl.	28.12.2012 - 08.02.2013	01.005 / IPL (neu)	Lehmann
---------	----	---------------	-----------	-------------------------	--------------------	---------

Master Degree

7. Semester

Lebensmitteltoxikologie I (2 SWS)

0747009	Mo	11:00 - 13:00	wöchentl.	15.10.2012 - 04.02.2013	01.005 / IPL (neu)	Esch
---------	----	---------------	-----------	-------------------------	--------------------	------

Spezielle Lebensmittelchemie und -analytik I (Teil 1: Kosmetika) (1 SWS)

0747014	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	26.10.2012 - 07.12.2012	01.005 / IPL (neu)	Assistenten LMC (Lehmann)
---------	----	---------------	-----------	-------------------------	--------------------	------------------------------

Spezielle Lebensmittelchemie und -analytik I (Teil 2: Bedarfsgegenstände und Tabakerzeugnisse) (1 SWS)

0747015	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	11.12.2012 - 05.02.2013	03.006 / IPL (neu)	Esch
---------	----	---------------	-----------	-------------------------	--------------------	------

Spezielle Lebensmittelchemie und -analytik I (Teil 3: Lebens- und Futtermittel mit speziellen physiologischen Eigenschaften) (1 SWS)

0747016	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	16.10.2012 - 04.12.2012	03.006 / IPL (neu)	Lehmann/Weiß
---------	----	---------------	-----------	-------------------------	--------------------	--------------

Seminar zur Chemie und Analytik der Lebens- und Futtermittel (1 SWS)

0747056	Mi	15:00 - 18:00	Einzel	12.12.2012 - 12.12.2012	01.005 / IPL (neu)	Lehmann/ Assistenten LMC (Lehmann)
	Fr	08:00 - 10:00	Einzel	14.12.2012 - 14.12.2012	01.005 / IPL (neu)	

Pharmazie

Studienberatung: Dr. Sascha Zügner, Institut für Pharmazie und Lebensmittelchemie,
Am Hubland, Zi 03.003 Neubau, E-mail: studienberatung@pharmazie.uni-wuerzburg.de,
Sprechstunde: nach Absprache per E-mail.

Dienstbesprechung

Mo 08:00 - 09:00 Einzel 15.10.2012 - 15.10.2012 01.005 / IPL (neu)

Einführung zum Semesterbeginn

Mo 09:00 - 10:00 Einzel 15.10.2012 - 15.10.2012 01.005 / IPL (neu)

Staatsexamen

1. Semester

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

0746001	Di 16:00 - 18:00	Einzel	27.11.2012 - 27.11.2012	HS A / ChemZB	Sottriffer
	Di 11:00 - 12:00	wöchentl.	13.02.2013 - 13.02.2013	HS C / ChemZB	
	Di 16:00 - 18:00	wöchentl.	27.02.2013 - 27.02.2013	HS C / ChemZB	
	Mi 09:00 - 11:00	Einzel	25.10.2012 - 29.11.2012	HS A / ChemZB	
	Mi 09:00 - 11:00	Einzel	22.11.2012 - 22.11.2012	HS A / ChemZB	
	Do 16:00 - 18:00	wöchentl.	29.11.2012 - 29.11.2012	HS B / ChemZB	
	Do 08:00 - 09:00	Einzel		HS A / ChemZB	
	Do 08:00 - 09:00	Einzel		HS A / ChemZB	
	Do 10:00 - 12:00	wöchentl.		HS C / ChemZB	

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

0746040	Mo 13:00 - 18:00	wöchentl.	03.12.2012 - 14.12.2012	PR176 / ChemZB	Sottriffer
	Mo 10:00 - 12:00	Einzel	10.12.2012 - 10.12.2012	HS B / ChemZB	
	Mo 09:00 - 18:00	wöchentl.	17.12.2012 - 08.02.2013	PR176 / ChemZB	
	Di 13:00 - 18:00	wöchentl.	04.12.2012 - 14.12.2012	PR176 / ChemZB	
	Di 14:00 - 16:00	Einzel	04.12.2012 - 04.12.2012	HS C / ChemZB	
	Di 09:00 - 18:00	wöchentl.	18.12.2012 - 08.02.2013	PR176 / ChemZB	
	Mi 13:00 - 18:00	wöchentl.	05.12.2012 - 14.12.2012	PR176 / ChemZB	
	Mi 09:00 - 18:00	wöchentl.	19.12.2012 - 08.02.2013	PR176 / ChemZB	
	Do 13:00 - 18:00	wöchentl.	06.12.2012 - 14.12.2012	PR176 / ChemZB	
	Do 09:00 - 18:00	wöchentl.	20.12.2012 - 08.02.2013	PR176 / ChemZB	
	Fr 13:00 - 16:00	Einzel	16.11.2012 - 16.11.2012	HS B / ChemZB	
	Fr 13:00 - 15:00	Einzel	07.12.2012 - 07.12.2012	HS B / ChemZB	
	Fr 13:00 - 18:00	wöchentl.	07.12.2012 - 14.12.2012	PR176 / ChemZB	
	Fr 13:00 - 15:00	Einzel	14.12.2012 - 14.12.2012	HS B / ChemZB	
	Fr 09:00 - 18:00	wöchentl.	21.12.2012 - 08.02.2013	PR176 / ChemZB	

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

0746042 Fr 10:00 - 12:00 wöchentl. 0.002 / ZHSG Sottriffer

Seminar für pharmazeutische und medizinische Terminologie (1 SWS)

0746051 Mi 17:00 - 18:00 wöchentl. HS C / ChemZB Schiedermaier

Geschichte der Pharmazie (1 SWS)

0746052 Mi 18:00 - 19:00 wöchentl. HS C / ChemZB Schiedermaier

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

0753010 Fr 08:00 - 10:00 wöchentl. HS A / ChemZB Colditz
PC Bio 1.1

Einführung in die Physik 1 (Mechanik, Schwingungslehre, Wärmelehre, Elektrostatik) für Studierende eines physikfernen Nebenfachs (allg. Naturwissenschaften, Biomedizin und Zahnheilkunde) (4 SWS)

0941002 Mo 12:00 - 14:00 wöchentl. HS 1 / NWHS Jakob/Hecht
EFNF-1-V1 Mi 12:00 - 14:00 wöchentl. HS 1 / NWHS
Inhalt Die Vorlesung gehört zu einem zweisemestrigen Zyklus, der von den Studierenden über zwei Semester belegt werden muss.
Kurzkomentar 1BC, 1BI, 1.2BLC, 1BBM, 1ZMed

Einführung zum Semesterbeginn

Mo 09:00 - 10:00 Einzel 15.10.2012 - 15.10.2012 01.005 / IPL (neu)

2. Semester

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

0746002 Di 09:00 - 10:00 wöchentl. 01.005 / IPL (neu) Reyer
Do 09:00 - 10:00 wöchentl. 01.005 / IPL (neu)
Fr 10:00 - 11:00 wöchentl. 01.005 / IPL (neu)

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

0746004 Mo 10:00 - 11:00 wöchentl. HS D / ChemZB Zügner
Di 11:00 - 12:00 wöchentl. HS E / ChemZB
Do 11:00 - 12:00 wöchentl. HS 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 - 18:00 wöchentl. 15.10.2012 - 17.12.2012 00.006 / IPL (neu) Schmitz/Reyer/
Mo 15:00 - 17:00 Einzel 15.10.2012 - 15.10.2012 01.005 / IPL (neu) Sotriffer
Di 13:00 - 18:00 wöchentl. 16.10.2012 - 18.12.2012 00.006 / IPL (neu)
Mi 08:00 - 12:00 wöchentl. 17.10.2012 - 19.12.2012 00.006 / IPL (neu)
Mi 14:00 - 16:00 wöchentl. 17.10.2012 - 05.12.2012 01.005 / IPL (neu)
Mi 14:00 - 16:00 wöchentl. 19.12.2012 - 30.01.2013 01.005 / IPL (neu)
Mi 10:00 - 13:00 Einzel 06.02.2013 - 06.02.2013 HS A / ChemZB
Do 13:00 - 18:00 wöchentl. 18.10.2012 - 20.12.2012 00.006 / IPL (neu)
Do 18:00 - 19:30 wöchentl. 18.10.2012 - 31.01.2013 01.005 / IPL (neu)
Fr 13:00 - 18:00 wöchentl. 19.10.2012 - 21.12.2012 00.006 / IPL (neu)

Praktikum Arzneiformenlehre I (6 SWS)

0746045 Mo 13:00 - 18:00 wöchentl. 03.12.2012 - 04.02.2013 02.006 / IPL (neu) 01-Gruppe Zügner
Mi 13:00 - 18:00 wöchentl. 05.12.2012 - 06.02.2013 02.006 / IPL (neu) 01-Gruppe
Di 13:00 - 18:00 wöchentl. 04.12.2012 - 05.02.2013 02.006 / IPL (neu) 02-Gruppe
Do 13:00 - 18:00 wöchentl. 06.12.2012 - 07.02.2013 02.006 / IPL (neu) 02-Gruppe
Mi 11:00 - 12:00 wöchentl. 17.10.2012 - 06.02.2013 03.006 / IPL (neu)
Hinweise Blockpraktikum
siehe Aushang

Seminar Grundlagen Organische Chemie (1 SWS)

0746047 Di 10:00 - 11:00 wöchentl. 01.005 / IPL (neu) N.N.

Seminar für pharmazeutische und medizinische Terminologie (1 SWS)

0746051 Mi 17:00 - 18:00 wöchentl. HS C / ChemZB Schiedermaier

Geschichte der Pharmazie (1 SWS)

0746052 Mi 18:00 - 19:00 wöchentl. HS C / ChemZB Schiedermaier

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

0753010 Fr 08:00 - 10:00 wöchentl. HS A / ChemZB Colditz

PC Bio 1.1

Einführung in die Physik 1 (Mechanik, Schwingungslehre, Wärmelehre, Elektrostatik) für Studierende eines physikfernen Nebenfachs (allg. Naturwissenschaften, Biomedizin und Zahnheilkunde) (4 SWS)

0941002 Mo 12:00 - 14:00 wöchentl. HS 1 / NWHS Jakob/Hecht

EFNF-1-V1 Mi 12:00 - 14:00 wöchentl. HS 1 / NWHS

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

Kurzkomentar 1BC, 1BI, 1.2BLC, 1BBM, 1ZMed

3. Semester

Physiologie des Menschen für Studierende der Medizin, Zahnmedizin und Biomedizin (über 2 Sem.) (8 SWS)

0303080 Di 08:15 - 10:00 wöchentl. 16.10.2012 - 08.01.2013 HS Physiol / Physiolog. Kuhn/Heckmann

Do 08:15 - 10:00 wöchentl. 18.10.2012 - 03.01.2013 HS Physiol / Physiolog.

Fr 08:15 - 10:00 wöchentl. 19.10.2012 - 04.01.2013 HS Physiol / Physiolog.

Einführung in die medizinische Mikrobiologie, Hygiene und Immunologie für Studierende der Pharmazie (2 SWS)

0351120 Fr 12:30 - 14:00 wöchentl. N.N./Assistenten

Medizinische Mikrobiologie für Studierende der Pharmazie (2 SWS)

0351130 Fr 14:15 - 15:45 wöchentl. N.N./Assistenten

Allgemeine Biologie sowie Grundlagen der Biochemie und Physiologie (4 SWS)

0607251 Mo 10:15 - 11:45 wöchentl. 15.10.2012 - 04.02.2013 HS A101 / Biozentrum Berger/Dröge-

Mo 10:15 - 11:45 Einzel 04.02.2013 - 04.02.2013 HS A102 / Biozentrum Laser

Mi 08:15 - 09:45 wöchentl. 17.10.2012 - 06.02.2013 HS B / ChemZB

Kurzkomentar Pharmazeuten

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

0746005 Mo 15:00 - 20:00 wöchentl. 22.10.2012 - 04.02.2013 01.005 / IPL (neu) N.N.

Mi 10:00 - 12:00 wöchentl. 17.10.2012 - 06.02.2013 HS E / ChemZB

Do 11:00 - 12:00 wöchentl. 18.10.2012 - 07.02.2013 01.005 / IPL (neu)

Do 10:00 - 13:00 Einzel 07.02.2013 - 07.02.2013 HS A / ChemZB

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

0746008 Do 12:00 - 13:00 wöchentl. 01.005 / IPL (neu) N.N.

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 18:00 - 19:00	Einzel	05.11.2012 - 05.11.2012	HS A / ChemZB	N.N.
	Di 15:00 - 17:00	Einzel	09.10.2012 - 09.10.2012	HS A / ChemZB	
	Di 10:00 - 18:00	wöchentl.	16.10.2012 - 05.02.2013		
	Di 13:00 - 16:00	Einzel	16.10.2012 - 16.10.2012	HS C / ChemZB	
	Mi 12:00 - 18:00	wöchentl.	17.10.2012 - 06.02.2013		
	Do 12:00 - 18:00	wöchentl.	18.10.2012 - 07.02.2013		

Seminar zur Stereochemie für Pharmazeuten und Lebensmittelchemiker (1 SWS)

0746048	Do 10:00 - 11:00	wöchentl.	18.10.2012 - 07.02.2013	HS D / ChemZB	Schmitz
	Do 10:00 - 11:00	Einzel	31.01.2013 - 31.01.2013	HS A / ChemZB	
	Fr 09:00 - 11:00	Einzel	15.03.2013 - 15.03.2013	HS B / ChemZB	

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

0746049	Di 10:00 - 11:00	wöchentl.	24.01.2013 - 24.01.2013	HS E / ChemZB	Schmitz
	Do 10:00 - 11:00	Einzel	15.03.2013 - 15.03.2013	HS A / ChemZB	
	Fr 09:00 - 11:00	Einzel		HS B / ChemZB	

Physikalisches Praktikum nur für Studierende der Pharmazie (3. Fachsemester) (3 SWS, Credits: 3)

0942012	Fr 08:15 - 12:15	wöchentl.		PR 00.008 / NWPB	Rommel/mit
PFNF-1P	Fr 08:15 - 12:15	wöchentl.		PR 00.009 / NWPB	Assistenten

Hinweise Anmeldung: die online-Anmeldung ist möglich vom 16.7.2012 bis 16.10. 2012
 Das Praktikum wird in Zweiergruppen durchgeführt. Bitte geben Sie bei der Anmeldung wenn möglich auch (gegenseitig) Ihren Wunschpartner (Matrikelnummer) an.
 Vorbesprechung: Dienstag 16.10.2012 17.00 bis 20.00 Max-Scheer-Hörsaal
 Termine: Das Praktikum findet statt am Freitag Vormittag (8.15 bis 12.15)
 Beginn: 26.10. 2012
 Ort: Neues Praktikumsgebäude, PNP Labor 1 / 2
 Kurzkomentar 3Pharm

4. Semester

Physiologie des Menschen für Studierende der Medizin, Zahnmedizin und Biomedizin (über 2 Sem.) (8 SWS)

0303080	Di 08:15 - 10:00	wöchentl.	16.10.2012 - 08.01.2013	HS Physiol / Physiolog.	Kuhn/Heckmann
	Do 08:15 - 10:00	wöchentl.	18.10.2012 - 03.01.2013	HS Physiol / Physiolog.	
	Fr 08:15 - 10:00	wöchentl.	19.10.2012 - 04.01.2013	HS Physiol / Physiolog.	

Kursus der Physiologie für Studierende der Pharmazie sowie der Biochemie (3 SWS)

0348120	Mo 13:30 - 15:45	wöchentl.		HS Physiol / Physiolog.	Kuhn/Schuh/ Döring/ Wischmeyer/ Friebe/ Eigenthaler/N.N.
---------	------------------	-----------	--	-------------------------	--

Einführung in die medizinische Mikrobiologie, Hygiene und Immunologie für Studierende der Pharmazie (2 SWS)

0351120	Fr 12:30 - 14:00	wöchentl.			N.N./Assistenten
---------	------------------	-----------	--	--	------------------

Medizinische Mikrobiologie für Studierende der Pharmazie (2 SWS)

0351130	Fr 14:15 - 15:45	wöchentl.			N.N./Assistenten
---------	------------------	-----------	--	--	------------------

Allgemeine Biologie sowie Grundlagen der Biochemie und Physiologie (4 SWS)

0607251	Mo 10:15 - 11:45	wöchentl.	15.10.2012 - 04.02.2013	HS A101 / Biozentrum	Berger/Dröge-
	Mo 10:15 - 11:45	Einzel	04.02.2013 - 04.02.2013	HS A102 / Biozentrum	Laser
	Mi 08:15 - 09:45	wöchentl.	17.10.2012 - 06.02.2013	HS B / ChemZB	
Kurzkommentar	Pharmazeuten				

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

0746006	Mo 09:00 - 10:00	Einzel	15.10.2012 - 15.10.2012	HS D / ChemZB	Holzgrabe/
	Di 15:00 - 18:00	Einzel	29.01.2013 - 29.01.2013	HS A / ChemZB	Schollmayer/
	Di 11:00 - 13:00	wöchentl.	17.10.2012 - 17.10.2012	01.005 / IPL (neu)	Kapkova
	Mi 10:00 - 11:00	Einzel	05.12.2012 - 05.12.2012	HS D / ChemZB	
	Mi 16:00 - 18:00	Einzel	16.01.2013 - 16.01.2013	01.005 / IPL (neu)	
	Mi 16:00 - 18:00	Einzel	23.01.2013 - 23.01.2013	01.005 / IPL (neu)	
	Mi 16:00 - 18:00	Einzel	06.02.2013 - 06.02.2013	01.005 / IPL (neu)	
	Mi 13:00 - 16:00	Einzel	18.10.2012 - 18.10.2012	HS B / ChemZB	
	Do 10:00 - 11:00	Einzel		01.005 / IPL (neu)	
	Fr 11:00 - 13:00	wöchentl.		01.005 / IPL (neu)	

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

0746050	Di 12:00 - 18:00	wöchentl.	16.10.2012 - 05.02.2013	01.008 / IPL (neu)	Holzgrabe/
	Mi 12:00 - 18:00	wöchentl.	17.10.2012 - 06.02.2013	01.008 / IPL (neu)	Kapkova/
	Do 12:00 - 18:00	wöchentl.	18.10.2012 - 07.02.2013	01.008 / IPL (neu)	Schollmayer

5. Semester

Prinzipien der Wirkstofffindung (2 SWS)

0740301	Mi 18:00 - 20:00	wöchentl.		01.005 / IPL (neu)	Holzgrabe/
MCM3-1S1					Schirmeister/ Sotriffer

Theoretische Methoden der Wirkstofffindung (1 SWS)

0740302	Mi 18:00 - 20:00	wöchentl.		01.005 / IPL (neu)	Sotriffer
MCM3-1Ü1					
Hinweise	Veranstaltung findet nach Ankündigung im CIP-Pool Pharmazie (Raum 01.006) statt.				

Pharmazeutische/Medizinische Chemie III (Teil 4) (3 SWS)

0746007	Di 08:00 - 09:00	wöchentl.		HS B / ChemZB	Holzgrabe/
MCM2-1V1	Do 08:00 - 09:00	wöchentl.		HS B / ChemZB	Schirmeister/
	Fr 08:00 - 09:00	wöchentl.		HS B / ChemZB	Sotriffer

Biochemie und Molekularbiologie (2 SWS)

0746009	Mo 08:00 - 10:00	wöchentl.		HS E / ChemZB	Unger
---------	------------------	-----------	--	---------------	-------

Klinische Pharmazie (Teil I) (3 SWS)

0746011	Mo 18:00 - 20:00	Einzel	21.01.2013 - 21.01.2013	03.006 / IPL (neu)	Högger/Sörgel/ Schmitz/Unger
	Mo 09:00 - 12:00	Einzel	04.03.2013 - 04.03.2013	HS B / ChemZB	
	Di 13:00 - 16:00	Einzel	04.12.2012 - 04.12.2012	HS B / ChemZB	
	Di 15:00 - 18:00	Einzel	04.12.2012 - 04.12.2012	01.006 / IPL (neu)	
	Di 10:00 - 13:00	Einzel	18.12.2012 - 18.12.2012	HS A / ChemZB	
	Di 18:00 - 18:30	Einzel	22.01.2013 - 22.01.2013	03.006 / IPL (neu)	
	Di 12:00 - 13:00	wöchentl.	05.12.2012 - 05.12.2012	HS B / ChemZB	
	Mi 14:00 - 17:00	Einzel	12.12.2012 - 12.12.2012	01.006 / IPL (neu)	
	Mi 14:00 - 17:00	Einzel	06.12.2012 - 06.12.2012	HS C / ChemZB	
	Do 13:00 - 18:00	Einzel	13.12.2012 - 13.12.2012	HS E / ChemZB	
	Do 12:00 - 18:00	Einzel	02.11.2012 - 02.11.2012	HS D / ChemZB	
	Do 09:00 - 10:00	wöchentl.	07.12.2012 - 07.12.2012	HS B / ChemZB	
	Do 12:00 - 13:00	wöchentl.	07.12.2012 - 07.12.2012	HS B / ChemZB	
	Fr 12:00 - 14:00	Einzel	07.12.2012 - 07.12.2012	HS B / ChemZB	
	Fr 13:00 - 18:00	Einzel	14.12.2012 - 14.12.2012	HS E / ChemZB	
	Fr 13:00 - 18:00	Einzel	14.12.2012 - 14.12.2012	01.005 / IPL (neu)	
	Fr 15:00 - 19:00	Einzel		HS C / ChemZB	
	Fr 13:00 - 18:00	Einzel		HS C / ChemZB	
	Fr 13:00 - 18:00	Einzel		01.005 / IPL (neu)	
Hinweise	(und gesonderte Ankündigung)				

Grundlagen der Klinischen Chemie einschl. Pathobiochemie und Krankheitslehre (3 SWS)

0746012	Di 11:00 - 12:00	wöchentl.		HS B / ChemZB	Högger
PH-KAC-1V	Mi 12:00 - 13:00	wöchentl.		HS B / ChemZB	
	Do 10:00 - 11:00	wöchentl.		HS B / ChemZB	

Pharmazeutische Technologie II einschließlich Medizinprodukte (3 SWS)

0746015	Di 10:00 - 11:00	wöchentl.		HS C / ChemZB	Meinel/
	Mi 09:00 - 11:00	wöchentl.		HS C / ChemZB	Germershaus

Vorlesung und Übung Einführung in die Pharmakoepidemiologie und Pharmakoökonomie (Teil

Pharmakoepidemiologie) (1 SWS)

0746017	Fr 12:00 - 13:00	wöchentl.		HS C / ChemZB	Grill
Hinweise	Blockveranstaltung nach Ankündigung				

Vorlesung und Übung Einführung in die Arzneimittelinformation (0 SWS)

0746018			wird noch bekannt gegeben		Heinzl
Hinweise	Blockveranstaltung nach Ankündigung				

Praktikum Biochemische Untersuchungsverfahren und Klinische Chemie (11 SWS)

0746055	Di 13:00 - 18:00	wöchentl.	27.11.2012 - 05.02.2013	00.006 / IPL (neu)	Högger/mit Assistenten
	Mi 13:00 - 18:00	wöchentl.	28.11.2012 - 06.02.2013	00.006 / IPL (neu)	
	Do 13:00 - 18:00	wöchentl.	27.12.2012 - 07.02.2013	00.006 / IPL (neu)	
	Fr 13:00 - 18:00	wöchentl.	28.12.2012 - 08.02.2013	00.006 / IPL (neu)	

6. Semester

Pharmakologie und Toxikologie für Studierende der Pharmazie (2 SWS)

0353140	Mo	11:30 - 13:00	wöchentl.			Lohse/N.N./ Klotz/Stopper/ Hoffmann/Gohla/ Lorenz/Dozenten/ Assistenten
---------	----	---------------	-----------	--	--	---

Pharmakologisch-toxikologischer Demonstrationskurs für Studierende der Pharmazie, Teil I, (nur 6. Semester) (3 SWS)

0353160	Mo	13:30 - 15:45	wöchentl.			Lohse/N.N./ Hoffmann/ Stopper/Klotz/ Dozenten/ Assistenten
---------	----	---------------	-----------	--	--	--

Pharmazeutische/Medizinische Chemie III (Teil 4) (3 SWS)

0746007	Di	08:00 - 09:00	wöchentl.	HS B / ChemZB		Holzgrabe/
MCM2-1V1	Do	08:00 - 09:00	wöchentl.	HS B / ChemZB		Schirmeister/
	Fr	08:00 - 09:00	wöchentl.	HS B / ChemZB		Sotriffer

Klinische Pharmazie (Teil I) (3 SWS)

0746011	Mo	18:00 - 20:00	Einzel	21.01.2013 - 21.01.2013	03.006 / IPL (neu)	Högger/Sörgel/
	Mo	09:00 - 12:00	Einzel	04.03.2013 - 04.03.2013	HS B / ChemZB	Schmitz/Unger
	Di	13:00 - 16:00	Einzel	04.12.2012 - 04.12.2012	HS B / ChemZB	
	Di	15:00 - 18:00	Einzel	04.12.2012 - 04.12.2012	01.006 / IPL (neu)	
	Di	10:00 - 13:00	Einzel	18.12.2012 - 18.12.2012	HS A / ChemZB	
	Di	18:00 - 18:30	Einzel	22.01.2013 - 22.01.2013	03.006 / IPL (neu)	
	Di	12:00 - 13:00	wöchentl.	05.12.2012 - 05.12.2012	HS B / ChemZB	
	Mi	14:00 - 17:00	Einzel	12.12.2012 - 12.12.2012	01.006 / IPL (neu)	
	Mi	14:00 - 17:00	Einzel	06.12.2012 - 06.12.2012	HS C / ChemZB	
	Do	13:00 - 18:00	Einzel	13.12.2012 - 13.12.2012	HS E / ChemZB	
	Do	12:00 - 18:00	Einzel	02.11.2012 - 02.11.2012	HS D / ChemZB	
	Do	09:00 - 10:00	wöchentl.	07.12.2012 - 07.12.2012	HS B / ChemZB	
	Do	12:00 - 13:00	wöchentl.	07.12.2012 - 07.12.2012	HS B / ChemZB	
	Fr	12:00 - 14:00	Einzel	07.12.2012 - 07.12.2012	HS B / ChemZB	
	Fr	13:00 - 18:00	Einzel	14.12.2012 - 14.12.2012	HS E / ChemZB	
	Fr	13:00 - 18:00	Einzel	14.12.2012 - 14.12.2012	01.005 / IPL (neu)	
	Fr	15:00 - 19:00	Einzel		HS C / ChemZB	
	Fr	13:00 - 18:00	Einzel		HS C / ChemZB	
	Fr	13:00 - 18:00	Einzel		01.005 / IPL (neu)	
Hinweise	(und gesonderte Ankündigung)					

Einführung in die Arzneibuchanalytik (2 SWS)

0746014	Mo	14:00 - 15:00	Einzel	15.10.2012 - 15.10.2012	HS B / ChemZB	Holzgrabe/
	Mo	09:00 - 13:00	Einzel	18.03.2013 - 18.03.2013	01.005 / IPL (neu)	Schmitz
	Di	12:00 - 13:00	Einzel	16.10.2012 - 16.10.2012	HS C / ChemZB	
	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	18.10.2012 - 07.02.2013	HS E / ChemZB	
	Do	09:00 - 13:00	Einzel	14.02.2013 - 14.02.2013	HS A / ChemZB	

Pharmazeutische Technologie II einschließlich Medizinprodukte (3 SWS)

0746015	Di	10:00 - 11:00	wöchentl.	HS C / ChemZB		Meinel/
	Mi	09:00 - 11:00	wöchentl.	HS C / ChemZB		Germershaus

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

0746017	Fr 12:00 - 13:00	wöchentl.	HS C / ChemZB	Grill
Hinweise	Blockveranstaltung nach Ankündigung			

Vorlesung und Übung Einführung in die Arzneimittelinformation (0 SWS)

0746018		wird noch bekannt gegeben		Heinzl
Hinweise	Blockveranstaltung nach Ankündigung			

Praktikum Pharmazeutische Chemie II (Arzneibuchuntersuchungen) (14 SWS)

0746060	Di 13:00 - 18:00	wöchentl.	16.10.2012 - 30.10.2012	00.004 / IPL (neu)	Holzgrabe/
	Mi 14:00 - 18:00	wöchentl.	17.10.2012 - 31.10.2012	00.004 / IPL (neu)	Schmitz
	Do 13:00 - 18:00	wöchentl.	18.10.2012 - 01.11.2012	00.004 / IPL (neu)	
	Fr 13:00 - 18:00	wöchentl.	19.10.2012 - 26.10.2012	00.004 / IPL (neu)	

Seminar zum Praktikum Pharmazeutische Chemie II (1 SWS)

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

7.Semester

Pharmakologie und Toxikologie für Studierende der Pharmazie (2 SWS)

0353140	Mo 11:30 - 13:00	wöchentl.		Lohse/N.N./ Klotz/Stopper/ Hoffmann/Gohla/ Lorenz/Dozenten/ Assistenten
---------	------------------	-----------	--	---

Pharmakologisch-toxikologischer Demonstrationskurs für Studierende der Pharmazie, Teil II, (nur 7. Semester) (3 SWS)

0353150	Mo 13:30 - 15:45	wöchentl.		Lohse/N.N./ Hoffmann/ Stopper/Klotz/ Dozenten/ Assistenten
---------	------------------	-----------	--	--

Fortgeschrittenenpraktikum für Pharmazeuten (40 SWS)

0353200		wird noch bekannt gegeben		Lohse/N.N./Dozenten/Assistenten
---------	--	---------------------------	--	---------------------------------

Pharmazeutische/Medizinische Chemie III (Teil 4) (3 SWS)

0746007	Di 08:00 - 09:00	wöchentl.	HS B / ChemZB	Holzgrabe/
MCM2-1V1	Do 08:00 - 09:00	wöchentl.	HS B / ChemZB	Schirmeister/
	Fr 08:00 - 09:00	wöchentl.	HS B / ChemZB	Sotriffer

Pharmazeutische Technologie II einschließlich Medizinprodukte (3 SWS)

0746015	Di 10:00 - 11:00	wöchentl.	HS C / ChemZB	Meinel/
	Mi 09:00 - 11:00	wöchentl.	HS C / ChemZB	Germershaus

Biopharmazie einschließlich arzneiformbezogener Pharmakokinetik, Analysenmethoden (1 SWS)

0746016 Di 09:00 - 10:00 wöchentl. HS C / ChemZB Meinel/
Germershaus

Seminar: Nicht verschreibungspflichtige Arzneimittel (1 SWS)

0746059 wird noch bekannt gegeben N.N.

Seminar: Biopharmazie einschließlich arzneiformbezogener Pharmakokinetik (1 SWS)

0746062 Mi 11:00 - 12:00 wöchentl. HS D / ChemZB Meinel/Zügner

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

0746063 Do 09:00 - 10:00 wöchentl. HS D / ChemZB Meinel/
Fr 11:00 - 12:00 wöchentl. HS D / ChemZB Germershaus/
Zügner

Praktikum Arzneiformenlehre II (19 SWS)

0746065 Di 11:00 - 12:00 wöchentl. 16.10.2012 - 05.02.2013 03.006 / IPL (neu) Meinel/
Di 13:00 - 15:00 wöchentl. 03.006 / IPL (neu) Germershaus/
Di 13:00 - 18:00 wöchentl. 03.008 / IPL (neu) Zügner
Mi 13:00 - 18:00 wöchentl. 03.008 / IPL (neu)
Do 13:00 - 18:00 wöchentl. 03.008 / IPL (neu)
Fr 13:00 - 18:00 wöchentl. 03.008 / IPL (neu)
Hinweise (5 parallele Gruppen)

Wahlpflichtfach Pharmazeutische Chemie (8 SWS)

0746067 wird noch bekannt gegeben Holzgrabe/Sottriffer/Unger/N.N.
Hinweise Blockpraktikum

Wahlpflichtfach Klinische Pharmazie (8 SWS)

0746068 wird noch bekannt gegeben Högger
Hinweise Blockpraktikum

Wahlpflichtfach Pharmazeutische Technologie (8 SWS)

0746069 - - wöchentl. Meinel/
Germershaus/
Zügner
Hinweise Blockpraktikum
Mo-Fr
PraktikumsR Neubau 03.008

8. Semester

Arzneitherapie und klinische Pharmazie für Pharmazeuten (2 SWS)

0353220 Mo 08:30 - 10:00 wöchentl. Lohse

Pharmazeutische/Medizinische Chemie III (Teil 4) (3 SWS)

0746007 Di 08:00 - 09:00 wöchentl. HS B / ChemZB Holzgrabe/
MCM2-1V1 Do 08:00 - 09:00 wöchentl. HS B / ChemZB Schirmeister/
Fr 08:00 - 09:00 wöchentl. HS B / ChemZB Sottriffer

Pharmakotherapie (2 SWS)

0746013 Mo 13:00 - 15:00 wöchentl. 15.10.2012 - 04.02.2013 01.005 / IPL (neu) Högger/Martin

Identifizierung und Quantifizierung von Arzneistoffen aus Fertigarzneimitteln (2 SWS)

0746019 Di 09:00 - 10:00 wöchentl. HS E / ChemZB Schmitz/
Do 09:00 - 10:00 wöchentl. HS D / ChemZB Holzgrave

Seminar: Nicht verschreibungspflichtige Arzneimittel (1 SWS)

0746059 wird noch bekannt gegeben N.N.

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

0746066 Di 14:00 - 18:00 wöchentl. 00.004 / IPL (neu) Holzgrave/
Mi 12:00 - 18:00 wöchentl. 00.004 / IPL (neu) Schmitz
Do 12:00 - 18:00 wöchentl. 00.004 / IPL (neu)
Fr 12:00 - 18:00 wöchentl. 00.004 / IPL (neu)
Hinweise Praktikumsraum 206

Sonstige Dauerveranstaltungen

Anorganische Chemie

Methoden der Röntgenstrukturanalyse (4 SWS)

0708127 wird noch bekannt gegeben Radacki

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

Introduction to EPR Spectroscopy I (4 SWS)

0708141 wird noch bekannt gegeben Krummenacher
EPR
Hinweise Termin: s. ges. Anschlag

Wissenschaftliche Exkursionen (1 SWS)

0708179 wird noch bekannt gegeben Tacke/Wagner

Anorganisch-Chemisches Kolloquium (1 SWS)

0708180 Mo 17:00 - 19:00 wöchentl. Braunschweig/
Marder/Tacke/
Finze/Müller-
Buschbaum/
Radius/
Schatzschneider

Seminar für Diplomanden und Doktoranden (1 SWS)

0708181	Mi 11:00 - 12:00	wöchentl.	SE223 / IAC	Braunschweig/ Marder/Tacke/ Finze/Müller- Buschbaum/ Radius/ Schatzschneider/ Gessner- Däschlein/Steffen
---------	------------------	-----------	-------------	---

Seminar für wiss. Mitarbeiter (2 SWS)

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

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)

0708195	Di 10:00 - 11:00	wöchentl.	SE411 / IAC	Marder
---------	------------------	-----------	-------------	--------

Seminar für wiss. Mitarbeiter (2 SWS)

0708196	Mi 16:00 - 17:00	wöchentl.	SE411 / IAC	Müller- Buschbaum
---------	------------------	-----------	-------------	----------------------

Seminar für wiss. Mitarbeiter (2 SWS)

0708197	Fr 09:00 - 11:00	wöchentl.	SE411 / IAC	Finze
---------	------------------	-----------	-------------	-------

Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten (40 SWS)

0708199	Mo 08:00 - 18:00	wöchentl.		Braunschweig/ Marder/Tacke/ Finze/Müller- Buschbaum/ Radius/ Schatzschneider
	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

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. 03.10.2012 - 27.03.2013 Bringmann

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;
Anmeldung bei Herrn Dr. Büchner

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/Lehmann

Seminar für Diplomanden und Doktoranden (1 SWS)

0708281 Mo 17:00 - 18:00 wöchentl. Bringmann/
OC Sem Lambert/
Würthner/Krüger/
Seibel/Lehmann

Anleitung zu selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten (24 SWS)

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

Biochemie

Makromolekulare Kristallographie (2 SWS)

0398100 wird noch bekannt gegeben

Kisker/Schindelin

Makromolekulare Kristallographie (1 SWS)

0398110 wird noch bekannt gegeben

Kisker/Schindelin

Makromolekulare Kristallographie

0398120 wird noch bekannt gegeben

Kisker/Schindelin

Literaturseminar (2 SWS)

0708334 Do 09:00 - 11:00 wöchentl.

Lit.Sem.

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. 17.10.2012 - 07.02.2013 HS A101 / Biozentrum

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

Holzgrabe

Seminar für wissenschaftliche Mitarbeiter (2 SWS)

0746071 Mo 10:00 - 12:00 wöchentl. 12.11.2012 - 04.02.2013 03.006 / IPL (neu)

Hinweise Seminarraum Neubau 01.005

Sotriffer

Seminar für wissenschaftliche Mitarbeiter (2 SWS)

0746072 Di 10:00 - 11:00 wöchentl. 16.10.2012 - 08.02.2013 03.006 / IPL (neu)

Hinweise Seminarraum Neubau 01.005

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.	16.10.2012 - 05.02.2013	03.006 / IPL (neu)	Meinel
	Do 12:00 - 13:00	wöchentl.	18.10.2012 - 07.02.2013	03.006 / IPL (neu)	
Hinweise	Seminarraum Neubau 03.006				

Pharmazeutisches Kolloquium (1 SWS)

0746075	Di 18:00 - 19:30	wöchentl.	16.10.2012 - 05.02.2013	01.005 / IPL (neu)	Holzgrabe/
	Di 20:00 - 22:00	Einzel	30.10.2012 - 30.10.2012	HS C / ChemZB	Högger/Sotriffer/
	Di 20:00 - 22:00	Einzel	20.11.2012 - 20.11.2012	HS C / ChemZB	N.N.
	Di 20:00 - 22:00	Einzel	11.12.2012 - 11.12.2012	HS C / ChemZB	
	Di 20:00 - 22:00	Einzel	08.01.2013 - 08.01.2013	HS C / ChemZB	
	Sa 14:00 - 19:00	Einzel	26.01.2013 - 26.01.2013	HS A / ChemZB	
Hinweise	(oder nach Ankündigung, Di 20-11)				

Pharmazeutisch-technologisches Kolloquium (1 SWS)

0746076	Mo 12:00 - 13:00	wöchentl.	15.10.2012 - 06.02.2013	03.006 / IPL (neu)	N.N. (Nachfolge
	Do 10:00 - 13:00	wöchentl.	18.10.2012 - 07.02.2013	03.006 / IPL (neu)	Prof. Dr.
	Fr 12:00 - 13:00	wöchentl.	19.10.2012 - 08.02.2013	03.006 / IPL (neu)	Zimmermann)

Anleitung zu selbstständiger wissenschaftlicher Arbeit (25 SWS)

0746080	wird noch bekannt gegeben				Holzgrabe/Högger/Lehmann/Meinel/ Sotriffer
---------	---------------------------	--	--	--	---

Wissenschaftliche Exkursion (1 SWS)

0746085	wird noch bekannt gegeben				Holzgrabe/Högger/Meinel/Sotriffer
---------	---------------------------	--	--	--	-----------------------------------

Physikalische und Theoretische Chemie

Seminar für wissenschaftliche Mitarbeiter (2 SWS)

0708293	wird noch bekannt gegeben				Engels
---------	---------------------------	--	--	--	--------

Seminar für wissenschaftliche Mitarbeiter (2 SWS)

0708580	Di 08:00 - 11:00	wöchentl.	02.10.2012 - 26.03.2013	SE 211 / IPC	Brixner
---------	------------------	-----------	-------------------------	--------------	---------

Seminar für wissenschaftliche Mitarbeiter (2 SWS)

0708581	Fr 08:30 - 10:30	wöchentl.	28.09.2012 - 12.04.2013		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	ganztäglich, nach Vereinbarung				

Physikalisch-Chemisches Kolloquium (2 SWS)

0708586 Di 17:00 - 19:00 wöchentl. 02.10.2012 - 16.04.2013

Brixner/Hertel/
Engel/Fischer/
Engels

Exkursion zur Ultrakurzzeitspektroskopie und Quantenkontrolle (2 SWS)

0708587 wird noch bekannt gegeben
EXK

Brixner

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/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/Schwarz