

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.

Vorkurs Mathematik für Studierende des ersten Fachsemesters Technologie der Funktionswerkstoffe

Do	08:00 - 13:00	Einzel	13.10.2011 - 13.10.2011	00.006 / TheoChemie
Do	08:00 - 20:00	Einzel	13.10.2011 - 13.10.2011	HS E / ChemZB
-	08:00 - 20:00	Block	05.10.2011 - 14.10.2011	00.006 / TheoChemie
-	08:00 - 20:00	Block	05.10.2011 - 14.10.2011	00.016 / TheoChemie
-	08:00 - 20:00	Block	05.10.2011 - 14.10.2011	01.006 / TheoChemie
-	08:00 - 20:00	Block	05.10.2011 - 14.10.2011	01.016 / TheoChemie

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.	28.10.2011 -	SE011 / IOC	Engels/Lambert
RV GK1221	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.		SE011 / IOC	

Chemie (Diplom)

Hauptstudium

Nach-Klausur zu Sol-Gel/Biomineralisation

Sol-Gel-Bi	Mi	15:00 - 16:30	Einzel	26.10.2011 - 26.10.2011	HS B / ChemZB	Helbig/Löbmann
Voraussetzung	Teilnahme an den Veranstaltungen Sol-Gel und Biominalisation					

Pflichtveranstaltungen

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

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

Spezialvorlesungen

Industrielle Anorganische Chemie (1 SWS)

0708121	Di 13:00 - 15:00	Einzel	31.01.2012 - 31.01.2012	HS D / ChemZB	Stary
	Do 13:00 - 15:00	Einzel	19.01.2012 - 19.01.2012	HS D / ChemZB	
Hinweise	Termin: s. ges. Anschlag				

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

0708602	Di 08:00 - 09:00	wöchentl.	25.10.2011 -	HS C / ChemZB	Sextl/Staab
08-FS2	Di 09:00 - 10:00	wöchentl.	25.10.2011 -	HS B / ChemZB	
Zielgruppe	Pflichtvorlesung für Studierende des Studienganges Technologie der Funktionswerkstoffe, Wahlpflichtvorlesung für Chemiker und Nanostrukturtechniker				

Chemistry of porous materials (0.5 SWS)

0708616	Mo 10:00 - 11:00	wöchentl.			
---------	------------------	-----------	--	--	--

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

0761930	Fr 15:00 - 16:00	Einzel	28.10.2011 - 28.10.2011	HS C / ChemZB	Löbmann
08-FS5-1V					
Kurzkommentar	Blockveranstaltung. Einzelheiten in der Vorbesprechung am 28.10.2011 im HS C				

Wahlpflichtveranstaltungen

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

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

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

0708149	wird noch bekannt gegeben	Braunschweig/Marder/Tacke/ Finze/Radius/Müller-Buschbaum/ Schatzschneider/Schenk
---------	---------------------------	--

Organisch-chemisches Praktikum (Schwerpunktfach) (12 SWS)

0708246	wird noch bekannt gegeben	Bringmann/Lambert/Würthner/Krüger/ Lehmann/Seibel/Breuning
OP SP		
Hinweise	als Block (ca. 6 Wochen); BEGINN: Nach Anmeldung in der Verwaltung des Instituts für Organische Chemie, Raum 017	

Organisch-chemisches Praktikum (Wahlfach) (12 SWS)

0708247	wird noch bekannt gegeben	Bringmann/Lambert/Würthner/Krüger/ Lehmann/Seibel/Breuning
OP WF		
Hinweise	als Block (ca. 6 Wochen); BEGINN: Nach Anmeldung in der Verwaltung des Instituts für Organische Chemie, Raum 017	

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

0708578	wird noch bekannt gegeben	Brixner/Hertel/Engel/Fischer/Engels/mit Assistenten
Inhalt	halbsemestrig, nach Vereinbarung	

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

0708579 wird noch bekannt gegeben Brixner/Hertel/Engel/Fischer/Engels/mit Assistenten
 Inhalt halbsemestrig, nach Vereinbarung

Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten (24 SWS)

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

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

0708604 wird noch bekannt gegeben Sextl/Löbmann/Schwarz
 Hinweise gantztägig, 6 Wochen, n.V.

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.	24.10.2011 -	HS 1 / NWHS	Take
08-AC1-1V1	Di 10:00 - 11:00	wöchentl.	18.10.2011 -	HS 1 / NWHS	
	Do 08:00 - 10:00	wöchentl.	20.10.2011 -	HS 1 / NWHS	

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.		HS 1 / NWHS	Finze
08-AC1-1V2	Di 11:00 - 12:00	wöchentl.		HS 1 / NWHS	

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 12:00 - 13:00	wöchentl.		SE411 / IAC	02-Gruppe	
	Mi 12:00 - 13:00	wöchentl.		HS D / ChemZB	03-Gruppe	
	Mi 12:00 - 13:00	wöchentl.		SE 159 / ChemZB	04-Gruppe	
	Mi 18:00 - 19:00	wöchentl.		HS D / ChemZB	05-Gruppe	
	Di 18:00 - 19:00	wöchentl.		HS E / ChemZB	06-Gruppe	
	Mi 13:00 - 14:00	wöchentl.		SE411 / IAC	07-Gruppe	
	Mi 14:00 - 15:00	wöchentl.		SE411 / IAC	08-Gruppe	
	Mi 15:00 - 16:00	wöchentl.		SE411 / IAC	09-Gruppe	
	Di 08:00 - 10:00	wöchentl.		SE011 / IOC	10-Gruppe	
	Fr 10:00 - 12:00	wöchentl.		2.010 / ZHSG	11-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 voraussichtlicher Beginn: 14.11.2011				

Erläuterungen zum Praktikum Anorganische Chemie 1 (2 SWS)

0710241	Mo 16:00 - 18:00	Einzel	24.10.2011 - 24.10.2011	HS A / ChemZB	Braunschweig/
08-AC1-3	Mo 16:00 - 18:00	wöchentl.	31.10.2011 - 31.10.2011	HS A / ChemZB	Tacke/Kollann
	Mo 16:00 - 18:00	Einzel	23.01.2012 - 23.01.2012	HS A / ChemZB	
	Mo 14:00 - 16:00	wöchentl.	18.10.2011 - 18.10.2011	HS A / ChemZB	
	Di 15:00 - 17:00	Einzel	25.10.2011 - 25.10.2011	HS A / ChemZB	
	Di 15:00 - 16:00	Einzel	19.10.2011 - 19.10.2011	HS A / ChemZB	
	Di 13:00 - 15:00	wöchentl.	26.10.2011 - 26.10.2011	HS A / ChemZB	
	Mi 16:00 - 18:00	Einzel	02.11.2011 - 02.11.2011	HS A / ChemZB	
	Mi 16:00 - 18:00	Einzel	14.12.2011 - 14.12.2011	HS A / ChemZB	
	Mi 16:00 - 17:00	Einzel	14.12.2011 - 14.12.2011	HS A / ChemZB	
	Mi 14:00 - 16:00	Einzel	14.12.2011 - 14.12.2011	HS B / ChemZB	
	Mi 14:00 - 16:00	Einzel	01.02.2012 - 01.02.2012	HS 1 / NWHS	
	Mi 16:00 - 18:00	Einzel	01.02.2012 - 01.02.2012	HS A / ChemZB	
	Mi 14:00 - 16:00	Einzel	01.02.2012 - 01.02.2012	HS B / ChemZB	
	Mi 14:00 - 16:00	Einzel	20.10.2011 - 20.10.2011	HS 1 / NWHS	
	Mi 16:00 - 17:00	Einzel	27.10.2011 - 27.10.2011	HS A / ChemZB	
	Mi 14:00 - 16:00	wöchentl.	03.11.2011 - 03.11.2011	HS A / ChemZB	
	Do 15:00 - 17:00	Einzel	03.11.2011 - 03.11.2011	HS A / ChemZB	
	Do 15:00 - 17:00	Einzel	03.11.2011 - 03.11.2011	HS A / ChemZB	
	Do 14:00 - 16:00	Einzel	15.12.2011 - 15.12.2011	0.004 / ZHSG	
	Do 14:00 - 16:00	Einzel	16.12.2011 - 16.12.2011	HS 1 / NWHS	
	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 13:00 - 16:00	Einzel		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	

Anmeldung zu WueCampus 1. Semester - Studienanfänger Chemie Bachelor WS 2011/12 (1 SWS)

0790293	wird noch bekannt gegeben	Öchsner
---------	---------------------------	---------

Mathematik für Studierende der Chemie und Biologie (3 SWS)

0809070	Mo 08:00 - 09:00	Einzel	06.02.2012 - 06.02.2012		Zillober
M-MCB-1V	Mo 08:00 - 09:00	wöchentl.	08.02.2012 - 08.02.2012	0.004 / ZHSG	
	Mi 08:00 - 10:00	Einzel			
	Mi 08:00 - 10:00	wöchentl.		HS 01 / Phil.-Geb.	

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

0809075	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	02.11.2011 - 02.11.2011	Turing-HS / Informatik	01-Gruppe	Zillober/N.N.
M-MCB-2Ü	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.		HS A / ChemZB	04-Gruppe	
	Do	14:00 - 16:00	wöchentl.			05-Gruppe	
	Do	18:00 - 20:00	wöchentl.		HS B / ChemZB	06-Gruppe	
	Mi	18:00 - 20:00	Einzel		Zuse-HS / Informatik		

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	Hecht/Jakob	
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						

Einführung in die ASPO

Do	12:00 - 13:00	Einzel	27.10.2011 - 27.10.2011	HS A / ChemZB	Öchsner/Radius
----	---------------	--------	-------------------------	---------------	----------------

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

	Di	09:00 - 12:00	Einzel	11.10.2011 - 11.10.2011	HS A / ChemZB	
	Di	13:00 - 18:00	Einzel	11.10.2011 - 11.10.2011	HS B / ChemZB	
Inhalt	Liebe Erstis! 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. Was sind Fachschaften überhaupt? 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. 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/ Die Einführungsveranstaltung für Technologie der Funktionswerkstoffe wird im Rahmen des Mathematik-Vorkurses stattfinden, Infos dazu unter http://www.physik.uni-wuerzburg.de/einfuehrung . 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 Im Namen der Fachschaften Chemie, Pharmazie und Lebensmittelchemie wünschen wir euch einen guten Start ins Studium! Die Fachschaftssprecher Christopher Brandt Marie Markones Janina Waritschlager					
Hinweise	Bitte zur Anmeldung eine E-mail mit Name und Studiengang an die Fachschaft Chemie schicken: mail@fs-chemie.de . 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					

Tutorium Anorganische Chemie (10 SWS)

Mo	17:00 - 20:00	wöchentl.		SE411 / IAC	01-Gruppe
Di	17:00 - 19:00	wöchentl.		SE411 / IAC	02-Gruppe
Mi	17:00 - 20:00	wöchentl.		SE411 / IAC	03-Gruppe
Do	17:00 - 20:00	wöchentl.		SE411 / IAC	04-Gruppe
Fr	17:00 - 20:00	wöchentl.		SE411 / IAC	05-Gruppe
Mi	08:00 - 12:00	wöchentl.			
Do	08:00 - 12:00	wöchentl.			
Fr	08:00 - 12:00	wöchentl.			

2. Semester

Experimentalchemie (4 SWS)

0710201	Mo 10:00 - 11:00	wöchentl.	24.10.2011 -	HS 1 / NWHS	Tacke
08-AC1-1V1	Di 10:00 - 11:00	wöchentl.	18.10.2011 -	HS 1 / NWHS	
	Do 08:00 - 10:00	wöchentl.	20.10.2011 -	HS 1 / NWHS	
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				

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 voraussichtlicher Beginn: 14.11.2011				

Erläuterungen zum Praktikum Anorganische Chemie 1 (2 SWS)

0710241	Mo 16:00 - 18:00	Einzel	24.10.2011 - 24.10.2011	HS A / ChemZB	Braunschweig/
08-AC1-3	Mo 16:00 - 18:00	wöchentl.	31.10.2011 - 31.10.2011	HS A / ChemZB	Tacke/Kollann
	Mo 16:00 - 18:00	Einzel	23.01.2012 - 23.01.2012	HS A / ChemZB	
	Mo 14:00 - 16:00	wöchentl.	18.10.2011 - 18.10.2011	HS A / ChemZB	
	Di 15:00 - 17:00	Einzel	25.10.2011 - 25.10.2011	HS A / ChemZB	
	Di 15:00 - 16:00	Einzel	19.10.2011 - 19.10.2011	HS A / ChemZB	
	Di 13:00 - 15:00	wöchentl.	26.10.2011 - 26.10.2011	HS A / ChemZB	
	Mi 16:00 - 18:00	Einzel	02.11.2011 - 02.11.2011	HS A / ChemZB	
	Mi 16:00 - 18:00	Einzel	14.12.2011 - 14.12.2011	HS A / ChemZB	
	Mi 16:00 - 17:00	Einzel	14.12.2011 - 14.12.2011	HS A / ChemZB	
	Mi 14:00 - 16:00	Einzel	14.12.2011 - 14.12.2011	HS B / ChemZB	
	Mi 14:00 - 16:00	Einzel	01.02.2012 - 01.02.2012	HS 1 / NWHS	
	Mi 16:00 - 18:00	Einzel	01.02.2012 - 01.02.2012	HS A / ChemZB	
	Mi 14:00 - 16:00	Einzel	01.02.2012 - 01.02.2012	HS B / ChemZB	
	Mi 14:00 - 16:00	Einzel	20.10.2011 - 20.10.2011	HS 1 / NWHS	
	Mi 16:00 - 17:00	Einzel	27.10.2011 - 27.10.2011	HS A / ChemZB	
	Mi 14:00 - 16:00	wöchentl.	03.11.2011 - 03.11.2011	HS A / ChemZB	
	Do 15:00 - 17:00	Einzel	03.11.2011 - 03.11.2011	HS A / ChemZB	
	Do 15:00 - 17:00	Einzel	03.11.2011 - 03.11.2011	HS A / ChemZB	
	Do 14:00 - 16:00	Einzel	15.12.2011 - 15.12.2011	0.004 / ZHSG	
	Do 14:00 - 16:00	Einzel	16.12.2011 - 16.12.2011	HS 1 / NWHS	
	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 13:00 - 16:00	Einzel		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.				

Theoretische Modellvorstellungen in der Chemie (2 SWS)

0720206	Mi 10:00 - 12:00	wöchentl.		HS B / ChemZB	Engels
08-TC-1V					
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)

0720207	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	27.10.2011 -	00.006 / TheoChemie	01-Gruppe	Engels/mit Assistenten
08-TC-1Ü	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	27.10.2011 -	01.006 / TheoChemie	02-Gruppe	
	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	27.10.2011 -	01.016 / TheoChemie	03-Gruppe	
	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	27.10.2011 -		04-Gruppe	
	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	28.10.2011 -	01.006 / TheoChemie	05-Gruppe	
	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	28.10.2011 -	01.016 / TheoChemie	06-Gruppe	
	Fr	12:00 - 14:00	wöchentl.	28.10.2011 -	00.006 / TheoChemie	07-Gruppe	
	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	28.10.2011 -			
	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	28.10.2011 -			

Grundlagen der Quantenmechanik und Spektroskopie - Klausur (4 SWS)

0750210	Mo	10:00 - 13:00	Einzel	10.10.2011 - 10.10.2011	HS A / ChemZB	Hertel/Fischer
08-PC1-1V	Mo	10:00 - 13:00	Einzel	10.10.2011 - 10.10.2011	HS B / ChemZB	
	Di	15:00 - 18:00	Einzel	04.10.2011 - 04.10.2011	HS A / ChemZB	

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

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.	24.10.2011 - 06.02.2012	SE 211 / IPC	01-Gruppe	Brixner/Hertel
08-PC2-1Ü	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	24.10.2011 - 06.02.2012	SE 211 / IPC	02-Gruppe	
	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	24.10.2011 - 06.02.2012	03.006 / IPL (neu)	03-Gruppe	
	Mo	16:00 - 18:00	Einzel	07.11.2011 - 07.11.2011	HS A / ChemZB	03-Gruppe	
	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	24.10.2011 - 08.02.2012	SE 211 / IPC	04-Gruppe	
	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	26.10.2011 - 08.02.2012	HS E / ChemZB	05-Gruppe	
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	26.10.2011 - 08.02.2012	SE 211 / IPC	06-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	24.10.2011 - 08.02.2012	SE011 / IOC	07-Gruppe	
	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	26.10.2011 - 08.02.2012	SE 211 / IPC	08-Gruppe	
	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	26.10.2011 - 08.02.2012	03.006 / IPL (neu)	09-Gruppe	
	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	26.10.2011 - 08.02.2012	1.013 / ZHSG	10-Gruppe	
	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	26.10.2011 - 08.02.2012	1.014 / ZHSG	11-Gruppe	
	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	26.10.2011 - 08.02.2012	2.002 / ZHSG	12-Gruppe	

Hinweise Entspricht der Veranstaltung 08-IPC-1Ü Übungen zur Physikalischen Chemie 1 (Thermodynamik, Elektrochemie) für Studierende der Ingenieurwissenschaften

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	Hecht/Jakob
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

Organische Chemie 2 (3 SWS)

0720203	Mi	13:00 - 14:00	wöchentl.	19.10.2011 - 08.02.2012	HS A / ChemZB	Lambert
08-OC2-1V1	Fr	14:00 - 16:00	wöchentl.	21.10.2011 - 10.02.2012	HS A / ChemZB	
	Fr	14:00 - 16:00	Einzel	03.02.2012 - 03.02.2012	HS A / ChemZB	
	Fr	14:00 - 16:00	wöchentl.	14.01.2012 - 14.01.2012	0.004 / ZHSG	
	Sa	13:00 - 15:00	Einzel	14.01.2012 - 14.01.2012	0.004 / ZHSG	
	Sa	13:00 - 15:00	Einzel	14.01.2012 - 14.01.2012	HS A / ChemZB	
	Sa	13:00 - 15:00	Einzel	18.02.2012 - 18.02.2012	HS B / ChemZB	
	Sa	10:00 - 13:00	Einzel	18.02.2012 - 18.02.2012	0.004 / ZHSG	
	Sa	10:00 - 13:00	Einzel	18.02.2012 - 18.02.2012	HS A / ChemZB	
	Sa	10:00 - 13:00	Einzel		HS B / ChemZB	
	Inhalt	pi-konjugierte Systeme: Theoretisches Konzept Aromatizität, elektrophile und nukleophile Substitution an Aromaten, Aldehyde und Ketone, Säurederivate, Chemie der Carbonylverbindungen (Additionen, C,H-Acidität, Reaktionen der Enole und Enolate, Alkylierungen, Kondensationsreaktionen), Reduktionen und Oxidationen, Polare Umlagerungen (z.B. Baeyer-Villiger, Beckmann, Hofmann).				
Voraussetzung	Modul 08-OC1					

Organische Chemie 2 (1 SWS)

0720204	Mo	11:00 - 13:00	wöchentl.	24.10.2011 - 06.02.2012	SE011 / IOC	01-Gruppe	Lambert/mit Assistenten
08-OC2-1Ü	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	24.10.2011 - 06.02.2012	SE 159 / ChemZB	02-Gruppe	
	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	24.10.2011 - 06.02.2012	1.007 / ZHSG	03-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	24.10.2011 - 06.02.2012	SE121 / ChemZB	04-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	24.10.2011 - 06.02.2012	2.002 / ZHSG	05-Gruppe	
	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	24.10.2011 - 06.02.2012	SE121 / ChemZB	06-Gruppe	
	Di	11:00 - 13:00	wöchentl.	25.10.2011 - 07.02.2012	SE121 / ChemZB	07-Gruppe	
	Di	18:00 - 20:00	wöchentl.	25.10.2011 - 07.02.2012	SE011 / IOC	08-Gruppe	
	Di	18:00 - 20:00	Einzel	20.12.2011 - 20.12.2011	SE 159 / ChemZB	08-Gruppe	
	Do	18:00 - 20:00	Einzel	03.11.2011 - 03.11.2011	SE011 / IOC	08-Gruppe	
	Di	18:00 - 20:00	wöchentl.	25.10.2011 - 07.02.2012	SE121 / ChemZB	09-Gruppe	
	Mi	18:00 - 20:00	Einzel	02.11.2011 - 02.11.2011	HS E / ChemZB	09-Gruppe	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	26.10.2011 - 08.02.2012	SE 159 / ChemZB	10-Gruppe	
	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	26.10.2011 - 08.02.2012	SE011 / IOC	11-Gruppe	
	Mi	18:00 - 20:00	wöchentl.	26.10.2011 - 08.02.2012	SE011 / IOC	12-Gruppe	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	26.10.2011 - 08.02.2012	SE121 / ChemZB	13-Gruppe	
	Mi	18:00 - 20:00	wöchentl.	26.10.2011 - 08.02.2012	HS B / ChemZB	14-Gruppe	
	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	24.10.2011 - 06.02.2012	1.005 / ZHSG	15-Gruppe	
	Di	11:00 - 13:00	wöchentl.	25.10.2011 - 07.02.2012	SE011 / IOC	16-Gruppe	
	Mi	10:00 - 12:00	Einzel	02.11.2011 - 02.11.2011	1.004 / ZHSG	16-Gruppe	

Praktische Spektroskopie 1 (2 SWS)

0720205	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	21.10.2011 - 10.02.2012	0.002 / ZHSG	Grüne/Wagner
08-OC2-1V2	Sa	11:45 - 13:00	Einzel	18.02.2012 - 18.02.2012		
Inhalt	Spektroskopische Methoden I: Infrarotspektroskopie, Massenspektrometrie, NMR-Spektroskopie					

Theoretische Modellvorstellungen in der Chemie (2 SWS)

0720206	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.		HS B / ChemZB	Engels
08-TC-1V						
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)

0720207	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	27.10.2011 -	00.006 / TheoChemie	01-Gruppe	Engels/mit Assistenten
08-TC-1Ü	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	27.10.2011 -	01.006 / TheoChemie	02-Gruppe	
	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	27.10.2011 -	01.016 / TheoChemie	03-Gruppe	
	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	27.10.2011 -		04-Gruppe	
	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	28.10.2011 -	01.006 / TheoChemie	05-Gruppe	
	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	28.10.2011 -	01.016 / TheoChemie	06-Gruppe	
	Fr	12:00 - 14:00	wöchentl.	28.10.2011 -	00.006 / TheoChemie	07-Gruppe	
	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	28.10.2011 -			
	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	28.10.2011 -			

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.	24.10.2011 - 06.02.2012	SE 211 / IPC	01-Gruppe	Brixner/Hertel
08-PC2-1Ü	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	24.10.2011 - 06.02.2012	SE 211 / IPC	02-Gruppe	
	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	24.10.2011 - 06.02.2012	03.006 / IPL (neu)	03-Gruppe	
	Mo	16:00 - 18:00	Einzel	07.11.2011 - 07.11.2011	HS A / ChemZB	03-Gruppe	
	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	24.10.2011 - 08.02.2012	SE 211 / IPC	04-Gruppe	
	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	26.10.2011 - 08.02.2012	HS E / ChemZB	05-Gruppe	
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	26.10.2011 - 08.02.2012	SE 211 / IPC	06-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	24.10.2011 - 08.02.2012	SE011 / IOC	07-Gruppe	
	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	26.10.2011 - 08.02.2012	SE 211 / IPC	08-Gruppe	
	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	26.10.2011 - 08.02.2012	03.006 / IPL (neu)	09-Gruppe	
	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	26.10.2011 - 08.02.2012	1.013 / ZHSG	10-Gruppe	
	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	26.10.2011 - 08.02.2012	1.014 / ZHSG	11-Gruppe	
	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	26.10.2011 - 08.02.2012	2.002 / ZHSG	12-Gruppe	
	Hinweise	Entspricht der Veranstaltung 08-IPC-1Ü Übungen zur Physikalischen Chemie 1 (Thermodynamik, Elektrochemie) für Studierende der Ingenieurwissenschaften					

Praktikum der Physikalischen Chemie (6 SWS)

0750240	Mo	13:00 - 18:00	wöchentl.	17.10.2011 - 06.02.2012		Brixner/Hertel/
08-PC2-2	Mo	16:00 - 19:00	Einzel	17.10.2011 - 17.10.2011	HS A / ChemZB	Engel/Fischer/
	Di	13:00 - 18:00	wöchentl.	18.10.2011 - 07.02.2012		Colditz/mit
	Mi	14:00 - 18:00	wöchentl.	19.10.2011 - 08.02.2012		Assistenten
	Do	13:00 - 18:00	wöchentl.	20.10.2011 - 09.02.2012		

4. Semester

Organisch-chemisches Praktikum 1 (16 SWS)

0720240	Mo	08:15 - 10:00	Einzel	27.02.2012 - 27.02.2012	HS C / ChemZB	Bringmann/
08-OC3-2P	Mo	10:00 - 11:00	Einzel	27.02.2012 - 27.02.2012		Lambert/
	Mo	11:00 - 12:00	Einzel	27.02.2012 - 27.02.2012	SE011 / IOC	Würthner/
	Di	08:15 - 11:00	Einzel	28.02.2012 - 28.02.2012	HS C / ChemZB	Ledermann/mit
	-	08:30 - 18:00	Block	27.02.2012 - 13.04.2012		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	10.02.2012 - 10.02.2012	0.004 / ZHSG	Buchberger/ Fischer
08-BC-1V1					
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.		HS C / ChemZB	Türk/Dekant/Mally
---------	------------------	-----------	--	---------------	-------------------

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- Däschlein
AC3-1Ü					

Literaturrecherche in der Anorganischen Chemie (1 SWS)

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

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

0710245	-	-	-		Radius/Wolf/ Braunschweig/ Marder/Tacke/ Finze/Müller- Buschbaum/ Schenk/ Schatzschneider/ mit Assistenten
08-AC3-2					
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.	20.10.2011 - 09.02.2012	HS B / ChemZB	Würthner/
08-OC4-1V	Fr 10:00 - 12:00	Einzel	17.02.2012 - 17.02.2012	HS A / ChemZB	Lehmann/Beuerle
	Fr 10:00 - 12:00	Einzel	17.02.2012 - 17.02.2012	0.004 / ZHSG	
	Sa 10:00 - 12:00	Einzel	14.01.2012 - 14.01.2012	HS A / ChemZB	
	Sa 10:00 - 12:00	Einzel	14.01.2012 - 14.01.2012	0.004 / ZHSG	
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.	25.10.2011 - 07.02.2012	SE011 / IOC	01-Gruppe	Würthner/Lehmann/mit Assistenten
08-OC4-1Ü	Di	13:00 - 15:00	wöchentl.	25.10.2011 - 07.02.2012	SE121 / ChemZB	02-Gruppe	
	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	25.10.2011 - 07.02.2012	HS B / ChemZB	03-Gruppe	
	Do	16:00 - 18:00	Einzel	27.10.2011 - 27.10.2011	HS D / ChemZB	03-Gruppe	
	Do	16:00 - 18:00	Einzel	03.11.2011 - 03.11.2011	HS D / ChemZB	03-Gruppe	
	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	25.10.2011 - 07.02.2012	SE 159 / ChemZB	04-Gruppe	
	Di	18:00 - 20:00	wöchentl.	25.10.2011 - 07.02.2012	HS A / ChemZB	05-Gruppe	
	Di	18:00 - 20:00	wöchentl.	25.10.2011 - 07.02.2012	2.005 / ZHSG	06-Gruppe	
	Do	18:00 - 20:00	wöchentl.	27.10.2011 - 09.02.2012	SE121 / ChemZB	07-Gruppe	
	Di	18:00 - 20:00	wöchentl.	25.10.2011 - 07.02.2012	1.010 / ZHSG		
	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	14.03.2012 - 14.03.2012	HS C / ChemZB	Bringmann/
08-OC4-2P	Mi	10:00 - 11:00	Einzel	14.03.2012 - 14.03.2012	HS C / ChemZB	Lambert/
	Mi	11:00 - 11:30	Einzel	14.03.2012 - 14.03.2012		Würthner/
	-	08:30 - 18:00	Block	14.03.2012 - 16.04.2012		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 - 10:00	wöchentl.	18.10.2011 - 04.02.2012	HS 02 / Phil.-Geb.	Fischer
08-BC-1V2	Mi	08:00 - 09:00	wöchentl.	19.10.2011 - 05.02.2012	HS A / ChemZB	
	Fr	08:00 - 09:30	Einzel	10.02.2012 - 10.02.2012	0.004 / ZHSG	
Inhalt	Transkription, Translation, RNA-Prozessierung, Replikation, Signaltransduktionswege, Molekularphysiologie					
Hinweise	5. Semester Biochemie					

Biochemie 2 - Übung (2 SWS)

0730204	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	17.10.2011 - 11.02.2012	1.007 / ZHSG	Fischer/
08-BC-1Ü2	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	17.10.2011 - 11.02.2012	2.005 / ZHSG	Neuenkirchen
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	17.10.2011 - 11.02.2012	2.010 / ZHSG	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	17.10.2011 - 11.02.2012	2.012 / ZHSG	
	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	20.10.2011 - 10.02.2012	1.012 / ZHSG	
	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	20.10.2011 - 10.02.2012	2.002 / ZHSG	
	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	20.10.2011 - 10.02.2012	1.014 / ZHSG	
	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	20.10.2011 - 10.02.2012	1.007 / ZHSG	
	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	20.10.2011 -	HS A101 / Biozentrum	

Statistische Thermodynamik (1 SWS)

0750235	Do	14:00 - 16:00	Einzel	16.02.2012 - 16.02.2012	HS A / ChemZB	Engel
08-PC4-1V	Do	08:00 - 09:00	wöchentl.		HS C / 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 akute Übersicht finden sie auf den Seiten des ZiLS: http://www.zils.uni-wuerzburg.de/dokumente/nur_asq_pool/

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

0203000	Mo 14:00 - 16:00	wöchentl.	17.10.2011 - 12.02.2012	HS 126 / Neue Uni	Dürschmidt/ Hofmann/ Krischker
---------	------------------	-----------	-------------------------	-------------------	--------------------------------------

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.	17.10.2011 - 31.10.2011	HS 126 / Neue Uni	RA Weber
	Mo 18:00 - 20:00	wöchentl.	07.11.2011 - 06.02.2012	HS II / Alte Uni	
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.				

Rechtsenglisch I (2 SWS, Credits: 5 (Erasmus) / 3 (Nf))

0260100	Sa 15:00 - 17:00	Einzel	15.10.2011 - 15.10.2011	HS I / Alte Uni	01-Gruppe
J2.2	- 16:00 - 20:00	Block	04.10.2011 - 07.10.2011	HS II / Alte Uni	01-Gruppe Rupp
	- 16:00 - 20:00	Block	10.10.2011 - 13.10.2011	HS II / Alte Uni	01-Gruppe Rupp
	Mo 18:00 - 20:00	wöchentl.	24.10.2011 - 06.02.2012	HS III / Alte Uni	02-Gruppe Fabry
	Di 12:00 - 14:00	wöchentl.	25.10.2011 - 07.02.2012	HS I / Alte Uni	03-Gruppe Linhart
	Mi 14:00 - 16:00	wöchentl.	26.10.2011 - 08.02.2012	HS I / Alte Uni	04-Gruppe Fabry
	Do 12:00 - 14:00	wöchentl.	27.10.2011 - 09.02.2012	HS I / Alte Uni	05-Gruppe Fabry
	Sa 15:00 - 17:00	Einzel	25.02.2012 - 25.02.2012	HS I / Alte Uni	06-Gruppe
	- 08:00 - 11:00	Block	13.02.2012 - 17.02.2012	HS I / Alte Uni	06-Gruppe Linhart
	- 08:00 - 11:00	Block	20.02.2012 - 24.02.2012	HS I / Alte Uni	06-Gruppe Linhart
	Sa 15:00 - 17:00	Einzel	25.02.2012 - 25.02.2012	HS I / Alte Uni	07-Gruppe
	- 16:00 - 19:00	Block	13.02.2012 - 17.02.2012	HS I / Alte Uni	07-Gruppe Fabry
	- 16:00 - 19:00	Block	20.02.2012 - 24.02.2012	HS 315 / Neue Uni	07-Gruppe Fabry
Hinweise	verblockter Semesterferienkurs				

Einführung in das US-amerikanische Recht (2 SWS, Credits: 5 (Erasmus))

0260500	Do 12:00 - 14:00	wöchentl.	20.10.2011 - 09.02.2012	HS III / Alte Uni	Linhart
J2.1					

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

0503372	-	10:00 - 18:00	BlockSa	21.10.2011 - 22.10.2011	206 / ZfM	Möckel
W.R.I.R.	-	10:00 - 18:00	BlockSa	04.11.2011 - 05.11.2011	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.moekkel@uni-wuerzburg.de Das Mitarbeiten am eigenen Rechner (mit Microsoft PowerPoint) ist ausdrücklich erwünscht! Falls Sie keine Platzzusage erhalten, können Sie dennoch bei der 1. Veranstaltung erscheinen. Oftmals lassen sich noch freie Kapazitäten finden. ACHTUNG: Die angegebenen End-Uhrzeiten entsprechen nicht den tatsächlichen Endzeiten. Diese werden im Kurs festgelegt!					
Voraussetzung	aktive, regelmäßige und konstruktive Mitarbeit im Seminar					
Zielgruppe	Studierende aller Fachrichtungen					

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

0503374	-	10:00 - 18:00	BlockSa	28.10.2011 - 29.10.2011	107 / ZfM	01-Gruppe	Möckel
Photoshop	-	10:00 - 18:00	BlockSa	11.11.2011 - 12.11.2011	107 / ZfM	01-Gruppe	
	-	10:00 - 18:00	BlockSa	25.11.2011 - 26.11.2011	107 / ZfM	02-Gruppe	
	-	10:00 - 18:00	BlockSa	09.12.2011 - 10.12.2011	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 keine Platzzusage erhalten, können Sie dennoch bei der 1. Veranstaltung erscheinen. Oftmals lassen sich noch freie Kapazitäten finden. ACHTUNG: Die angegebenen End-Uhrzeiten entsprechen nicht den tatsächlichen Endzeiten. Diese werden im Kurs festgelegt!						
Voraussetzung	aktive, regelmäßige und konstruktive Mitarbeit im Seminar						
Zielgruppe	Studierende aller Fachrichtungen						

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

1012390	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	17.10.2011 - 06.02.2012	HS 4 / NWHS	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 Vorlesung beginnt erst am 31.10.2011. 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 (2 SWS)

1012394	Di	13:00 - 14:00	wöchentl.	18.10.2011 - 07.02.2012	HS 4 / NWHS	Mayer
12-NW-EVWL						
Inhalt	In der Übung werden die Konzepte aus der Vorlesung anhand konkreter und anschaulicher Beispiele eingeübt.					
Hinweise	Die Übung beginnt erst am 08.11.2011. 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/ Glock
12-BPL-G						

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

1057000	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	19.10.2011 -	HS 216 / Neue Uni	Knoll
12-EBWL-G	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.		HS 162 / Neue Uni	
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.		HS 166 / 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	Mo 12:00 - 14:00	wöchentl.	SR 411 / Neue Uni	01-Gruppe	Höcker/Nassen
12-EBWL-G	Mo 12:00 - 14:00	wöchentl.	HS 124 / Neue Uni	02-Gruppe	
	Mo 12:00 - 14:00	wöchentl.	SR 410 / Neue Uni	03-Gruppe	
	Mo 18:00 - 20:00	wöchentl.	SR 410 / Neue Uni	04-Gruppe	
	Di 10:00 - 12:00	wöchentl.	SR 411 / Neue Uni	05-Gruppe	
	Di 10:00 - 12:00	wöchentl.	SR 410 / Neue Uni	06-Gruppe	
	Di 16:00 - 18:00	wöchentl.	HS 124 / Neue Uni	07-Gruppe	
	Di 16:00 - 18:00	wöchentl.	HS 318 / Neue Uni	08-Gruppe	
	Di 18:00 - 20:00	wöchentl.	HS 124 / Neue Uni	09-Gruppe	
	Di 18:00 - 20:00	wöchentl.	HS 318 / Neue Uni	10-Gruppe	
	Mi 08:00 - 10:00	wöchentl.	SR 411 / Neue Uni	11-Gruppe	
	Mi 10:00 - 12:00	wöchentl.	SR 411 / Neue Uni	12-Gruppe	
	Mi 16:00 - 18:00	wöchentl.	SR 411 / Neue Uni	13-Gruppe	
	Mi 16:00 - 18:00	wöchentl.	SR 418 / Neue Uni	14-Gruppe	
	Do 08:00 - 10:00	wöchentl.	HS 124 / Neue Uni	15-Gruppe	
	Do 12:00 - 14:00	wöchentl.	HS 162 / Neue Uni	16-Gruppe	
	Do 16:00 - 18:00	wöchentl.	SR 418 / Neue Uni	17-Gruppe	
	Do 18:00 - 20:00	wöchentl.	SR 418 / Neue Uni	18-Gruppe	
	Do 18:00 - 20:00	wöchentl.	SR 410 / Neue Uni	19-Gruppe	
	Do 18:00 - 20:00	wöchentl.	gr. HS IHK / Alte IHK	20-Gruppe	
	Fr 08:00 - 10:00	wöchentl.	HS 317 / Neue Uni	21-Gruppe	
	Fr 08:00 - 10:00	wöchentl.	SR 418 / Neue Uni	22-Gruppe	
	Fr 10:00 - 12:00	wöchentl.	HS 317 / Neue Uni	23-Gruppe	
	Fr 12:00 - 14:00	wöchentl.	HS 317 / Neue Uni	24-Gruppe	

Inhalt
Hinweise

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. 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	Do 16:00 - 18:00	wöchentl.	20.10.2011 -	HS 166 / Neue Uni	Szczesny
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](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 Notenvergab Turnus der Prüfung: semesterweise

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

1102350	Mo 18:00 - 19:30	wöchentl.	24.10.2011 - 06.02.2012	00.019 / DidSpra	01-Gruppe	Wright
	Mi 16:00 - 18:00	wöchentl.	26.10.2011 - 08.02.2012	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	10.04.2012 - 10.04.2012	Zi. 037 / Bibliothek	01-Gruppe	Maibach
41-IK-NW1	Do	13:30 - 18:20	Einzel	12.04.2012 - 12.04.2012	Zi. 008 / Bibliothek	01-Gruppe	
	Mi	08:30 - 13:20	Einzel	11.04.2012 - 11.04.2012	Zi. 037 / Bibliothek	02-Gruppe	
	Fr	08:30 - 13:20	Einzel	13.04.2012 - 13.04.2012	Zi. 008 / Bibliothek	02-Gruppe	
	Mo	13:30 - 18:20	Einzel	02.04.2012 - 02.04.2012	Zi. 008 / Bibliothek	03-Gruppe	
	Do	13:30 - 18:20	Einzel	29.03.2012 - 29.03.2012	Zi. 037 / Bibliothek	03-Gruppe	
Inhalt	Vermittlung von Informationskompetenz im wissenschaftlichen Kontext: - Recherchestrategien und -hilfsmittel - Umgang mit den elektronischen Informationsmitteln der Bibliothek (EZB, DBIS, Katalog) - fachspezifische Informationsquellen, v.a. bibliografische Datenbanken - Recherche im Internet - kollaboratives Arbeiten mit Wikipedia - Literaturverwaltung						
Hinweise	Einzelne Phasen des Moduls werden fachspezifische Schwerpunkte besitzen, die sich nach Möglichkeit an den einzelnen Disziplinen der Naturwissenschaften orientieren. Handouts, Vorlesungsskripte u.Ä. werden im Kurs nicht ausgeteilt; jedoch stehen auf WueCampus die Kursmaterialien bis spätestens 1 Tag vor Veranstaltungsbeginn zur Verfügung. Eine weitere Anmeldung auf WueCampus ist nicht nötig: Nachdem Sie sich hier zu diesem Kurs angemeldet haben, werden Sie automatisch zum entsprechenden Kurs auf WueCampus zugelassen; dieser Vorgang dauert max. 24 h. Bei Schwierigkeiten mit WueCampus hilft Ihnen Herr Tomaschoff weiter: andre.tomaschoff@bibliothek.uni-wuerzburg.de 0931/ 31 – 88306.						
Nachweis	Die „Prüfungsleistung“ wird 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).						

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

1200560	Mi	16:15 - 17:45	wöchentl.	26.10.2011 - 18.01.2012	Zi. 008 / Bibliothek	01-Gruppe	Maibach
41-IK-NW2							
Inhalt	Vermittlung von Informationskompetenz im wissenschaftlichen Kontext: Vertiefung einzelner Inhalte des Basismoduls, z.B. fachspezifische Datenbankrecherche wissenschaftliches Publikations- und Informationswesen in den Naturwissenschaften fachspezifische Werkzeuge der Informationserschließung neuere web-basierte Informations- und Kommunikationsanwendungen berufsorientierte Informationsrecherche Urheberrecht und Zitation wissenschaftliches Publizieren						
Hinweise	Handouts, Vorlesungsskripte u.Ä. werden im Kurs nicht ausgeteilt; jedoch stehen auf WueCampus die Kursmaterialien bis spätestens 1 Tag vor Veranstaltungsbeginn zur Verfügung. Eine weitere Anmeldung auf WueCampus ist nicht nötig: Nachdem Sie sich hier zu diesem Kurs angemeldet haben, werden Sie automatisch zum entsprechenden Kurs auf WueCampus zugelassen; dieser Vorgang dauert max. 24 h. Bei Schwierigkeiten mit WueCampus hilft Ihnen Herr Tomaschoff weiter: andre.tomaschoff@bibliothek.uni-wuerzburg.de 0931/ 31 – 88306.						
Voraussetzung	Erfolgreiche Teilnahme am Basismodul Informationskompetenz für Studierende der Naturwissenschaften.						
Nachweis	"Prüfungsleistung" ist voraus. eine (Multiple-Choice-) Klausur. Neben der Anmeldung zum Kurs ist eine weitere Anmeldung unter "Prüfungsverwaltung" erforderlich. Näheres wird zu Beginn der Veranstaltung mitgeteilt.						
Zielgruppe	Studierende der Naturwissenschaften.						

Prüfungen

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

0717004	Di	09:00 - 11:00	Einzel	04.10.2011 - 04.10.2011			
08-AN1-1							

Klausur zum Teilmodul Grundlagen der Allgemeinen Anorganischen Chemie

0717001	Mi	13:00 - 15:00	Einzel	15.02.2012 - 15.02.2012	HS A / ChemZB	01-Gruppe	Tacke
08-AC1-1	Mi	13:00 - 15:00	Einzel	15.02.2012 - 15.02.2012	HS B / ChemZB	02-Gruppe	
	Mi	13:00 - 15:00	Einzel	15.02.2012 - 15.02.2012	HS C / ChemZB	03-Gruppe	
	Mi	13:00 - 15:00	Einzel	15.02.2012 - 15.02.2012	0.004 / ZHSG	04-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 und die zugehörigen spektroskopischen Analysemethoden -

Wiederholungsklausur

0717006	Do	09:00 - 11:00	Einzel	06.10.2011 - 06.10.2011	HS A / ChemZB	N.N.	
08-AC2-1							

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

0717007	Mi	09:00 - 11:00	Einzel	05.10.2011 - 05.10.2011	HS A / ChemZB
08-AS1	Mi	09:00 - 11:00	Einzel	05.10.2011 - 05.10.2011	HS B / ChemZB
	Mi	09:00 - 11:00	Einzel	05.10.2011 - 05.10.2011	0.004 / ZHSG
Hinweise	0.004 (Chemie-Bachelor und Biochemie) HS A und HS B (Chemie Lehramt)				

Klausur zum Teilmodul Elementorganische Chemie

0717008	Mi	13:00 - 15:00	Einzel	08.02.2012 - 08.02.2012	HS A / ChemZB
08-AC3-1	Mi	13:00 - 15:00	Einzel	08.02.2012 - 08.02.2012	HS B / ChemZB

Klausur zur Vorlesung OC1 (Prof. Krüger)

0720201	Fr	09:00 - 11:00	Einzel	07.10.2011 - 07.10.2011	HS A / ChemZB
08-OC1-1V	Fr	09:00 - 11:00	Einzel	07.10.2011 - 07.10.2011	HS B / ChemZB
	Fr	09:00 - 11:00	Einzel	07.10.2011 - 07.10.2011	SE011 / IOC

Klausur zur Vorlesung OC3 (PD Dr. Breuning)

0720210	Di	12:00 - 14:00	Einzel	11.10.2011 - 11.10.2011	HS A / ChemZB
08-OC3-1V					

Klausur zur Vorlesung Biochemie 1 (2 SWS)

0730201	Fr	09:30 - 11:00	Einzel	10.02.2012 - 10.02.2012	0.004 / ZHSG	Buchberger/ Fischer
08-BC-1V1						
Inhalt	Biomoleküle: Aufbau und Funktion in biologischen Systemen; Grundlagen des Intermediärstoffwechsels, Techniken in der Biochemie und Molekularbiologie					

Grundlagen der Quantenmechanik und Spektroskopie - Klausur (4 SWS)

0750210	Mo	10:00 - 13:00	Einzel	10.10.2011 - 10.10.2011	HS A / ChemZB	Hertel/Fischer
08-PC1-1V	Mo	10:00 - 13:00	Einzel	10.10.2011 - 10.10.2011	HS B / ChemZB	
	Di	15:00 - 18:00	Einzel	04.10.2011 - 04.10.2011	HS A / ChemZB	
Inhalt	Im Modul 08-PC1-1V1: Grundlagen der Quantenmechanik, Wechselwirkung von Materie mit elektromagnetischer Strahlung, Harmonischer Oszillator und Vibrationspektroskopie, Starrer Rotator und Mikrowellenspektroskopie Modul 08-PC1-1V2: Atommodelle, Ein- und Mehrelektronenatome, Wasserstoff-Molekülion, MO-Schemata, Molekulare Bindungen (kovalent, ionisch, van-der-Waals, Wasserstoffbrücken), UV-VIS-Spektroskopie, Spinresonanzspektroskopie					

Quantenchemie und Symmetrie - Klausur (3 SWS)

0750230	Di	16:00 - 18:00	Einzel	25.10.2011 - 25.10.2011	HS A / ChemZB	Engel/Engels
08-PC3-1V						

Klausur zur Vorlesung Thermodynamik, Kinetik, Elektrochemie

08-PC2-1V1	Mo	13:00 - 15:00	Einzel	13.02.2012 - 13.02.2012	0.004 / ZHSG	
------------	----	---------------	--------	-------------------------	--------------	--

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
ACM1-2P

wird noch bekannt gegeben

Braunschweig/Tacke/Finze/Müller-
Buschbaum/Radius/Schatzschneider/
Schenk

Inhalt Planung und Durchführung von Forschungsexperimenten, Reaktionsführung unter Inertgas (Schlenkrohrtechnik, Glovebox), Trennung und Aufarbeitung, Aufnahme und Interpretation von Spektren, Kristallzucht für die Kristallographie, Abfassung wissenschaftlicher Berichte auf dem Gebiet der anorganischen Chemie, Präsentation von Forschungsergebnissen.

Wahlpflichtbereich

Bioanorganische Chemie (3 SWS)

0710304	Mo 11:00 - 12:00	wöchentl.	24.10.2011 -	SE411 / IAC	Schatzschneider
ACM2-1S1	Di 14:00 - 16:00	wöchentl.	18.10.2011 -	SE411 / IAC	
	Di 14:00 - 16:00	wöchentl.	07.02.2012 -	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	Breuning/Seibel
---------	------------------	-----------	--	---------------	-----------------

OCM-SYNT

Inhalt Stereoselektive Synthese: z.B. statische Stereochemie, Stereoanalytik; ausgewählte Totalsynthesen: Schutzgruppentechnik, Retrosynthese; Organometallicchemie 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	Breuning/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
OCM-AKP1

wird noch bekannt gegeben

Bringmann/Lambert/Würthner/Krüger/
Lehmann/Seibel/Beuerle/Breuning/
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

Nachholklausur zum Praktikum NMR- und Massenspektrometrie für Fortgeschrittene

0720344	Di 09:00 - 11:00	Einzel	11.10.2011 - 11.10.2011	SE011 / IOC	
---------	------------------	--------	-------------------------	-------------	--

OCM-NMRMS

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					
Hinweise	Polyketid-Naturstoffe, Alkaloid- Chemie, Naturstoff-Highlights Beginn am 20.10.2011 um 9 Uhr.					

Supramolekulare Chemie (3 SWS)

0720304	Mo	10:00 - 11:00	wöchentl.	17.10.2011 - 06.02.2012	SE011 / IOC	Würthner/
SCM1	Mi	13:00 - 15:00	wöchentl.	19.10.2011 - 01.02.2012	SE011 / IOC	Fernández
	Mi	13:00 - 15:00	Einzel	08.02.2012 - 08.02.2012	SE011 / IOC	Huertas/Lehmann
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.					

Klausur zur Vorlesung Organische Funktionsmaterialien

0720305	Do	09:00 - 11:00	Einzel	06.10.2011 - 06.10.2011	SE011 / IOC	
OCM-FM-1						

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

0720306	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.		SE121 / ChemZB	Breuning/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.	26.10.2011 - 26.10.2011	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.	19.10.2011 - 08.02.2012	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. 20.10.2011 - 09.02.2012 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.

Computational Chemistry (2 SWS)

0750337 Di 12:00 - 14:00 wöchentl. 26.10.2011 - 26.10.2011 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 Biochemie

Wahlpflichtbereich

Bioanorganische Chemie (3 SWS)

0710304 Mo 11:00 - 12:00 wöchentl. 24.10.2011 - SE411 / IAC Schatzschneider

ACM2-1S1 Di 14:00 - 16:00 wöchentl. 18.10.2011 - SE411 / IAC

Di 14:00 - 16:00 wöchentl. 07.02.2012 - 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 20.10.2011 um 9 Uhr.

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

0720306 Mo 12:00 - 14:00 wöchentl. SE121 / ChemZB Breuning/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) Holzgrave/

MCM3-1S1 Schirmeister/

Sotriffer

Theoretische Methoden der Wirkstofffindung (1 SWS)

0740302	Mi	18:00 - 20:00	wöchentl.	01.005 / IPL (neu)	Sottriffer
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.	HS C / ChemZB	Sextl/Staab
08-FS1					
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.	25.10.2011 -	HS C / ChemZB	Sextl/Staab
08-FS2	Di	09:00 - 10:00	wöchentl.	25.10.2011 -	HS B / ChemZB	
Zielgruppe	Pflichtvorlesung für Studierende des Studienganges Technologie der Funktionswerkstoffe, Wahlpflichtvorlesung für Chemiker und Nanostrukturtechniker					

Klausur zur Vorlesung Organische Funktionsmaterialien

0720305	Do	09:00 - 11:00	Einzel	06.10.2011 - 06.10.2011	SE011 / IOC
OCM-FM-1					

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	Do	14:00 - 15:00	Einzel	20.10.2011 - 20.10.2011	HS E / ChemZB	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.				
Kurzkommentar	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.	17.10.2011 - 06.02.2012	SE011 / IOC	Würthner/
SCM1	Mi 13:00 - 15:00	wöchentl.	19.10.2011 - 01.02.2012	SE011 / IOC	Fernández
	Mi 13:00 - 15:00	Einzel	08.02.2012 - 08.02.2012	SE011 / IOC	Huertas/Lehmann
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.	20.10.2011 - 09.02.2012	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 Composite; 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 (6 SWS, Credits: 5)

0710342	wird noch bekannt gegeben			Braunschweig/Radius/Seibel/Breuning	
HKM3-1P1					
Inhalt	Planung und Durchführung von Forschungsexperimenten, Synthese und Charakterisierung geeigneter Katalysatoren, Trennung und Aufarbeitung homogenkatalytischer Ansätze, Aufnahme und Interpretation von Spektren, Kristallzucht für die Kristallographie, ggf. Reaktionsführung unter Inertgas (Schlenkrohrtechnik, Glovebox), Abfassung wissenschaftlicher Berichte auf dem Gebiet der Homogenkatalyse, Präsentation von Forschungsergebnissen.				
Hinweise	Das Praktikum findet als Blockpraktikum (4 Wochen) in einem am Schwerpunkt beteiligten Arbeitskreis statt. Termin nach Absprache. Praktikum auf dem Gebiet der Organo- und Biokatalyse oder auf dem Gebiet der Komplexkatalyse				

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

0720306	Mo 12:00 - 14:00	wöchentl.		SE121 / ChemZB	Breuning/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	Braunschweig/Radius/Seibel/Breuning
HKM3-1P2		
Inhalt	Planung und Durchführung von Forschungsexperimenten, Synthese und Charakterisierung geeigneter Katalysatoren, Trennung und Aufarbeitung homogenkatalytischer Ansätze, Aufnahme und Interpretation von Spektren, Kristallzucht für die Kristallographie, ggf. Reaktionsführung unter Inertgas (Schlenkrohrtechnik, Glovebox), Abfassung wissenschaftlicher Berichte auf dem Gebiet der Homogenkatalyse, Präsentation von Forschungsergebnissen.	
Hinweise	Das Praktikum findet als Blockpraktikum (4 Wochen) in einem am Schwerpunkt beteiligten Arbeitskreis statt. Termin nach Absprache. Experimentelles Praktikum komplementär zum Praktikum I (entweder auf dem Gebiet der Organo- und Biokatalyse oder auf dem Gebiet der Komplexkatalyse).	

Wahlpflichtbereich

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			

Moderne Synthesemethoden (2 SWS)

0720301	Di 09:00 - 11:00	wöchentl.	HS D / ChemZB	Breuning/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	Breuning/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.	26.10.2011 - 26.10.2011	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

Wahlpflichtbereich

Schwerpunktfach Supramolekulare Chemie

Supramolekulare Chemie (3 SWS)

0720304	Mo	10:00 - 11:00	wöchentl.	17.10.2011 - 06.02.2012	SE011 / IOC	Würthner/
SCM1	Mi	13:00 - 15:00	wöchentl.	19.10.2011 - 01.02.2012	SE011 / IOC	Fernández
	Mi	13:00 - 15:00	Einzel	08.02.2012 - 08.02.2012	SE011 / IOC	Huertas/Lehmann
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

Bioanorganische Chemie (3 SWS)

0710304	Mo	11:00 - 12:00	wöchentl.	24.10.2011 -	SE411 / IAC	Schatzschneider
ACM2-1S1	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	18.10.2011 -	SE411 / IAC	
	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	07.02.2012 -	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					

Klausur zur Vorlesung Organische Funktionsmaterialien

0720305	Do	09:00 - 11:00	Einzel	06.10.2011 - 06.10.2011	SE011 / IOC
OCM-FM-1					

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.	20.10.2011 - 09.02.2012	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.	26.10.2011 - 26.10.2011	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 Theoretische Chemie

Wahlpflichtbereich

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.					

Computational Chemistry (2 SWS)

0750337	Di	12:00 - 14:00	wöchentl.	26.10.2011 - 26.10.2011	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.	24.10.2011 -	HS 1 / NWHS	Tacke
08-AC1-1V1	Di	10:00 - 11:00	wöchentl.	18.10.2011 -	HS 1 / NWHS	
	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	20.10.2011 -	HS 1 / NWHS	
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.		HS 1 / NWHS	Finze
08-AC1-1V2	Di	11:00 - 12:00	wöchentl.		HS 1 / NWHS	
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	12:00 - 13:00	wöchentl.		SE411 / IAC	02-Gruppe	
	Mi	12:00 - 13:00	wöchentl.		HS D / ChemZB	03-Gruppe	
	Mi	12:00 - 13:00	wöchentl.		SE 159 / ChemZB	04-Gruppe	
	Mi	18:00 - 19:00	wöchentl.		HS D / ChemZB	05-Gruppe	
	Di	18:00 - 19:00	wöchentl.		HS E / ChemZB	06-Gruppe	
	Mi	13:00 - 14:00	wöchentl.		SE411 / IAC	07-Gruppe	
	Mi	14:00 - 15:00	wöchentl.		SE411 / IAC	08-Gruppe	
	Mi	15:00 - 16:00	wöchentl.		SE411 / IAC	09-Gruppe	
	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.		SE011 / IOC	10-Gruppe	
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.		2.010 / ZHSG	11-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 voraussichtlicher Beginn: 14.11.2011					

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

0710242	wird noch bekannt gegeben					
08-AC1-4						

Mathematik für Studierende der Chemie und Biologie (3 SWS)

0809070	Mo	08:00 - 09:00	Einzel	06.02.2012 - 06.02.2012		Zillober
M-MCB-1V	Mo	08:00 - 09:00	wöchentl.	08.02.2012 - 08.02.2012	0.004 / ZHSG	
	Mi	08:00 - 10:00	Einzel			
	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.		HS 01 / Phil.-Geb.	

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

0809075	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	02.11.2011 - 02.11.2011	Turing-HS / Informatik	01-Gruppe	Zillober/N.N.
M-MCB-2Ü	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.		HS A / ChemZB	04-Gruppe	
	Do	14:00 - 16:00	wöchentl.			05-Gruppe	
	Do	18:00 - 20:00	wöchentl.		HS B / ChemZB	06-Gruppe	
	Mi	18:00 - 20:00	Einzel		Zuse-HS / Informatik		

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	Hecht/Jakob	
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						

Einführung in die ASPO

Do	12:00 - 13:00	Einzel	27.10.2011 - 27.10.2011	HS A / ChemZB	Öchsner/Radius
----	---------------	--------	-------------------------	---------------	----------------

3. Semester

5. Semester

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.	24.10.2011 -	HS 1 / NWHS	Tacke	
08-AC1-1V1	Di	10:00 - 11:00	wöchentl.	18.10.2011 -	HS 1 / NWHS		
	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	20.10.2011 -	HS 1 / NWHS		
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.	HS 1 / NWHS	Finze
08-AC1-1V2	Di	11:00 - 12:00	wöchentl.	HS 1 / NWHS	
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	12:00 - 13:00	wöchentl.	SE411 / IAC	02-Gruppe	
	Mi	12:00 - 13:00	wöchentl.	HS D / ChemZB	03-Gruppe	
	Mi	12:00 - 13:00	wöchentl.	SE 159 / ChemZB	04-Gruppe	
	Mi	18:00 - 19:00	wöchentl.	HS D / ChemZB	05-Gruppe	
	Di	18:00 - 19:00	wöchentl.	HS E / ChemZB	06-Gruppe	
	Mi	13:00 - 14:00	wöchentl.	SE411 / IAC	07-Gruppe	
	Mi	14:00 - 15:00	wöchentl.	SE411 / IAC	08-Gruppe	
	Mi	15:00 - 16:00	wöchentl.	SE411 / IAC	09-Gruppe	
	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	SE011 / IOC	10-Gruppe	
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.	2.010 / ZHSG	11-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.	09.12.2011 - 09.12.2011	SE011 / IOC	01-Gruppe	Steffen/mit Assistenten
08-AC1-LA3	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	03.02.2012 - 03.02.2012	00.006 / TheoChemie	02-Gruppe	
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.		2.012 / ZHSG	03-Gruppe	
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.		2.006 / ZHSG	04-Gruppe	
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.		00.006 / TheoChemie	05-Gruppe	
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.		SE 211 / IPC	06-Gruppe	
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.		01.006 / TheoChemie	07-Gruppe	
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.		HS A101 / Biozentrum	08-Gruppe	
	Fr	10:00 - 12:00	Einzel		0.004 / ZHSG		
	Fr	10:00 - 12:00	Einzel		0.004 / ZHSG		
	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					

Anmeldung zu WueCampus 1. Semester - Studienanfänger Chemie LA WS 11/12 (1 SWS)

0770990 wird noch bekannt gegeben

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.	24.10.2011 - 06.02.2012	SE 211 / IPC	01-Gruppe	Brixner/Hertel
08-PC2-1Ü	Mo 16:00 - 18:00	wöchentl.	24.10.2011 - 06.02.2012	SE 211 / IPC	02-Gruppe	
	Mo 16:00 - 18:00	wöchentl.	24.10.2011 - 06.02.2012	03.006 / IPL (neu)	03-Gruppe	
	Mo 16:00 - 18:00	Einzel	07.11.2011 - 07.11.2011	HS A / ChemZB	03-Gruppe	
	Mo 12:00 - 14:00	wöchentl.	24.10.2011 - 08.02.2012	SE 211 / IPC	04-Gruppe	
	Mi 08:00 - 10:00	wöchentl.	26.10.2011 - 08.02.2012	HS E / ChemZB	05-Gruppe	
	Mi 14:00 - 16:00	wöchentl.	26.10.2011 - 08.02.2012	SE 211 / IPC	06-Gruppe	
	Mo 14:00 - 16:00	wöchentl.	24.10.2011 - 08.02.2012	SE011 / IOC	07-Gruppe	
	Mi 08:00 - 10:00	wöchentl.	26.10.2011 - 08.02.2012	SE 211 / IPC	08-Gruppe	
	Mi 16:00 - 18:00	wöchentl.	26.10.2011 - 08.02.2012	03.006 / IPL (neu)	09-Gruppe	
	Mi 08:00 - 10:00	wöchentl.	26.10.2011 - 08.02.2012	1.013 / ZHSG	10-Gruppe	
	Mi 08:00 - 10:00	wöchentl.	26.10.2011 - 08.02.2012	1.014 / ZHSG	11-Gruppe	
	Mi 08:00 - 10:00	wöchentl.	26.10.2011 - 08.02.2012	2.002 / ZHSG	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	13.10.2011 - 13.10.2011	HS B / ChemZB	Engel	
	- 09:00 - 12:00	Block	10.10.2011 - 14.10.2011	HS C / ChemZB		
	- 14:00 - 16:00	Block	10.10.2011 - 14.10.2011	HS C / ChemZB		
	- 14:00 - 16:00	Block	10.10.2011 - 14.10.2011	SE 211 / IPC		
	- 09:00 - 12:00	Block	11.10.2011 - 14.10.2011	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.					

Klausur zur Vorlesung Thermodynamik, Kinetik, Elektrochemie

08-PC2-1V1	Mo 13:00 - 15:00	Einzel	13.02.2012 - 13.02.2012	0.004 / ZHSG		
------------	------------------	--------	-------------------------	--------------	--	--

5. Semester

Physikalisch-chemisches Praktikum - Lehramt (9 SWS)

0708552	Mo 16:00 - 19:00	Einzel	17.10.2011 - 17.10.2011	HS A / ChemZB	Brixner/Hertel/
08-PC-Prak	Mo 13:00 - 18:00	wöchentl.	24.10.2011 - 06.02.2012		Engel/Fischer/
	Di 13:00 - 18:00	wöchentl.	18.10.2011 - 07.02.2012		Colditz/mit
	Do 13:00 - 18:00	wöchentl.	20.10.2011 - 09.02.2012		Assistenten

Unterrichtspraxis Chemie (2 SWS)

0708712	Do 14:00 - 16:00	wöchentl.		SE 159 / ChemZB	01-Gruppe	Geidel
	Do 18:00 - 20:00	wöchentl.		SE223 / IAC	02-Gruppe	
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	Mi	13:00 - 14:00	wöchentl.	19.10.2011 - 08.02.2012	HS A / ChemZB	Lambert
08-OC2-1V1	Fr	14:00 - 16:00	wöchentl.	21.10.2011 - 10.02.2012	HS A / ChemZB	
	Fr	14:00 - 16:00	Einzel	03.02.2012 - 03.02.2012	HS A / ChemZB	
	Fr	14:00 - 16:00	wöchentl.	14.01.2012 - 14.01.2012	0.004 / ZHSG	
	Sa	13:00 - 15:00	Einzel	14.01.2012 - 14.01.2012	0.004 / ZHSG	
	Sa	13:00 - 15:00	Einzel	14.01.2012 - 14.01.2012	HS A / ChemZB	
	Sa	13:00 - 15:00	Einzel	18.02.2012 - 18.02.2012	HS B / ChemZB	
	Sa	10:00 - 13:00	Einzel	18.02.2012 - 18.02.2012	0.004 / ZHSG	
	Sa	10:00 - 13:00	Einzel	18.02.2012 - 18.02.2012	HS A / ChemZB	
	Sa	10:00 - 13:00	Einzel		HS B / ChemZB	
	Inhalt	pi-konjugierte Systeme: Theoretisches Konzept Aromatizität, elektrophile und nukleophile Substitution an Aromaten, Aldehyde und Ketone, Säurederivate, Chemie der Carbonylverbindungen (Additionen, C,H-Acidität, Reaktionen der Enole und Enolate, Alkylierungen, Kondensationsreaktionen), Reduktionen und Oxidationen, Polare Umlagerungen (z.B. Baeyer-Villiger, Beckmann, Hofmann).				
Voraussetzung	Modul 08-OC1					

Organische Chemie 2 (1 SWS)

0720204	Mo	11:00 - 13:00	wöchentl.	24.10.2011 - 06.02.2012	SE011 / IOC	01-Gruppe	Lambert/mit Assistenten
08-OC2-1Ü	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	24.10.2011 - 06.02.2012	SE 159 / ChemZB	02-Gruppe	
	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	24.10.2011 - 06.02.2012	1.007 / ZHSG	03-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	24.10.2011 - 06.02.2012	SE121 / ChemZB	04-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	24.10.2011 - 06.02.2012	2.002 / ZHSG	05-Gruppe	
	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	24.10.2011 - 06.02.2012	SE121 / ChemZB	06-Gruppe	
	Di	11:00 - 13:00	wöchentl.	25.10.2011 - 07.02.2012	SE121 / ChemZB	07-Gruppe	
	Di	18:00 - 20:00	wöchentl.	25.10.2011 - 07.02.2012	SE011 / IOC	08-Gruppe	
	Di	18:00 - 20:00	Einzel	20.12.2011 - 20.12.2011	SE 159 / ChemZB	08-Gruppe	
	Do	18:00 - 20:00	Einzel	03.11.2011 - 03.11.2011	SE011 / IOC	08-Gruppe	
	Di	18:00 - 20:00	wöchentl.	25.10.2011 - 07.02.2012	SE121 / ChemZB	09-Gruppe	
	Mi	18:00 - 20:00	Einzel	02.11.2011 - 02.11.2011	HS E / ChemZB	09-Gruppe	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	26.10.2011 - 08.02.2012	SE 159 / ChemZB	10-Gruppe	
	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	26.10.2011 - 08.02.2012	SE011 / IOC	11-Gruppe	
	Mi	18:00 - 20:00	wöchentl.	26.10.2011 - 08.02.2012	SE011 / IOC	12-Gruppe	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	26.10.2011 - 08.02.2012	SE121 / ChemZB	13-Gruppe	
	Mi	18:00 - 20:00	wöchentl.	26.10.2011 - 08.02.2012	HS B / ChemZB	14-Gruppe	
	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	24.10.2011 - 06.02.2012	1.005 / ZHSG	15-Gruppe	
	Di	11:00 - 13:00	wöchentl.	25.10.2011 - 07.02.2012	SE011 / IOC	16-Gruppe	
	Mi	10:00 - 12:00	Einzel	02.11.2011 - 02.11.2011	1.004 / ZHSG	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						

Praktische Spektroskopie 1 (2 SWS)

0720205	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	21.10.2011 - 10.02.2012	0.002 / ZHSG	Grüne/Wagner
08-OC2-1V2	Sa	11:45 - 13:00	Einzel	18.02.2012 - 18.02.2012		
Inhalt	Spektroskopische Methoden I: Infrarotspektroskopie, Massenspektrometrie, NMR-Spektroskopie					

Organische Chemie 4 (2 SWS)

0720212	Do	14:00 - 16:00	wöchentl.	20.10.2011 - 09.02.2012	HS B / ChemZB	Würthner/
08-OC4-1V	Fr	10:00 - 12:00	Einzel	17.02.2012 - 17.02.2012	HS A / ChemZB	Lehmann/Beuerle
	Fr	10:00 - 12:00	Einzel	17.02.2012 - 17.02.2012	0.004 / ZHSG	
	Sa	10:00 - 12:00	Einzel	14.01.2012 - 14.01.2012	HS A / ChemZB	
	Sa	10:00 - 12:00	Einzel	14.01.2012 - 14.01.2012	0.004 / ZHSG	
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.	25.10.2011 - 07.02.2012	SE011 / IOC	01-Gruppe	Würthner/Lehmann/mit Assistenten
08-OC4-1Ü	Di	13:00 - 15:00	wöchentl.	25.10.2011 - 07.02.2012	SE121 / ChemZB	02-Gruppe	
	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	25.10.2011 - 07.02.2012	HS B / ChemZB	03-Gruppe	
	Do	16:00 - 18:00	Einzel	27.10.2011 - 27.10.2011	HS D / ChemZB	03-Gruppe	
	Do	16:00 - 18:00	Einzel	03.11.2011 - 03.11.2011	HS D / ChemZB	03-Gruppe	
	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	25.10.2011 - 07.02.2012	SE 159 / ChemZB	04-Gruppe	
	Di	18:00 - 20:00	wöchentl.	25.10.2011 - 07.02.2012	HS A / ChemZB	05-Gruppe	
	Di	18:00 - 20:00	wöchentl.	25.10.2011 - 07.02.2012	2.005 / ZHSG	06-Gruppe	
	Do	18:00 - 20:00	wöchentl.	27.10.2011 - 09.02.2012	SE121 / ChemZB	07-Gruppe	
	Di	18:00 - 20:00	wöchentl.	25.10.2011 - 07.02.2012	1.010 / ZHSG		
Inhalt	Vertiefung des Stoffes von 08-OC4-1V durch Übungsaufgaben						

9. Semester

Unterrichtsfach Realschule

1. Semester

Experimentalchemie (4 SWS)

0710201	Mo	10:00 - 11:00	wöchentl.	24.10.2011 -	HS 1 / NWHS	Tacke
08-AC1-1V1	Di	10:00 - 11:00	wöchentl.	18.10.2011 -	HS 1 / NWHS	
	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	20.10.2011 -	HS 1 / NWHS	
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.		HS 1 / NWHS	Finze
08-AC1-1V2	Di	11:00 - 12:00	wöchentl.		HS 1 / NWHS	
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	12:00 - 13:00	wöchentl.	SE411 / IAC	02-Gruppe	
	Mi	12:00 - 13:00	wöchentl.	HS D / ChemZB	03-Gruppe	
	Mi	12:00 - 13:00	wöchentl.	SE 159 / ChemZB	04-Gruppe	
	Mi	18:00 - 19:00	wöchentl.	HS D / ChemZB	05-Gruppe	
	Di	18:00 - 19:00	wöchentl.	HS E / ChemZB	06-Gruppe	
	Mi	13:00 - 14:00	wöchentl.	SE411 / IAC	07-Gruppe	
	Mi	14:00 - 15:00	wöchentl.	SE411 / IAC	08-Gruppe	
	Mi	15:00 - 16:00	wöchentl.	SE411 / IAC	09-Gruppe	
	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	SE011 / IOC	10-Gruppe	
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.	2.010 / ZHSG	11-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.	09.12.2011 - 09.12.2011	SE011 / IOC	01-Gruppe	Steffen/mit Assistenten
08-AC1-LA3	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	03.02.2012 - 03.02.2012	00.006 / TheoChemie	02-Gruppe	
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.		2.012 / ZHSG	03-Gruppe	
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.		2.006 / ZHSG	04-Gruppe	
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.		00.006 / TheoChemie	05-Gruppe	
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.		SE 211 / IPC	06-Gruppe	
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.		01.006 / TheoChemie	07-Gruppe	
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.		HS A101 / Biozentrum	08-Gruppe	
	Fr	10:00 - 12:00	Einzel		0.004 / ZHSG		
	Fr	10:00 - 12:00	Einzel		0.004 / ZHSG		
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						

Anmeldung zu WueCampus 1. Semester - Studienanfänger Chemie LA WS 11/12 (1 SWS)

0770990 wird noch bekannt gegeben

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	Mi	13:00 - 14:00	wöchentl.	19.10.2011 - 08.02.2012	HS A / ChemZB	Lambert
08-OC2-1V1	Fr	14:00 - 16:00	wöchentl.	21.10.2011 - 10.02.2012	HS A / ChemZB	
	Fr	14:00 - 16:00	Einzel	03.02.2012 - 03.02.2012	HS A / ChemZB	
	Fr	14:00 - 16:00	wöchentl.	14.01.2012 - 14.01.2012	0.004 / ZHSG	
	Sa	13:00 - 15:00	Einzel	14.01.2012 - 14.01.2012	0.004 / ZHSG	
	Sa	13:00 - 15:00	Einzel	14.01.2012 - 14.01.2012	HS A / ChemZB	
	Sa	13:00 - 15:00	Einzel	18.02.2012 - 18.02.2012	HS B / ChemZB	
	Sa	10:00 - 13:00	Einzel	18.02.2012 - 18.02.2012	0.004 / ZHSG	
	Sa	10:00 - 13:00	Einzel	18.02.2012 - 18.02.2012	HS A / ChemZB	
	Sa	10:00 - 13:00	Einzel		HS B / ChemZB	
	Inhalt	pi-konjugierte Systeme: Theoretisches Konzept Aromatizität, elektrophile und nukleophile Substitution an Aromaten, Aldehyde und Ketone, Säurederivate, Chemie der Carbonylverbindungen (Additionen, C,H-Acidität, Reaktionen der Enole und Enolate, Alkylierungen, Kondensationsreaktionen), Reduktionen und Oxidationen, Polare Umlagerungen (z.B. Baeyer-Villiger, Beckmann, Hofmann).				
Voraussetzung	Modul 08-OC1					

Organische Chemie 2 (1 SWS)

0720204	Mo	11:00 - 13:00	wöchentl.	24.10.2011 - 06.02.2012	SE011 / IOC	01-Gruppe	Lambert/mit Assistenten
08-OC2-1Ü	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	24.10.2011 - 06.02.2012	SE 159 / ChemZB	02-Gruppe	
	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	24.10.2011 - 06.02.2012	1.007 / ZHSG	03-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	24.10.2011 - 06.02.2012	SE121 / ChemZB	04-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	24.10.2011 - 06.02.2012	2.002 / ZHSG	05-Gruppe	
	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	24.10.2011 - 06.02.2012	SE121 / ChemZB	06-Gruppe	
	Di	11:00 - 13:00	wöchentl.	25.10.2011 - 07.02.2012	SE121 / ChemZB	07-Gruppe	
	Di	18:00 - 20:00	wöchentl.	25.10.2011 - 07.02.2012	SE011 / IOC	08-Gruppe	
	Di	18:00 - 20:00	Einzel	20.12.2011 - 20.12.2011	SE 159 / ChemZB	08-Gruppe	
	Do	18:00 - 20:00	Einzel	03.11.2011 - 03.11.2011	SE011 / IOC	08-Gruppe	
	Di	18:00 - 20:00	wöchentl.	25.10.2011 - 07.02.2012	SE121 / ChemZB	09-Gruppe	
	Mi	18:00 - 20:00	Einzel	02.11.2011 - 02.11.2011	HS E / ChemZB	09-Gruppe	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	26.10.2011 - 08.02.2012	SE 159 / ChemZB	10-Gruppe	
	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	26.10.2011 - 08.02.2012	SE011 / IOC	11-Gruppe	
	Mi	18:00 - 20:00	wöchentl.	26.10.2011 - 08.02.2012	SE011 / IOC	12-Gruppe	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	26.10.2011 - 08.02.2012	SE121 / ChemZB	13-Gruppe	
	Mi	18:00 - 20:00	wöchentl.	26.10.2011 - 08.02.2012	HS B / ChemZB	14-Gruppe	
	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	24.10.2011 - 06.02.2012	1.005 / ZHSG	15-Gruppe	
	Di	11:00 - 13:00	wöchentl.	25.10.2011 - 07.02.2012	SE011 / IOC	16-Gruppe	
	Mi	10:00 - 12:00	Einzel	02.11.2011 - 02.11.2011	1.004 / ZHSG	16-Gruppe	

5. Semester

Physikalisch-chemisches Praktikum - Lehramt (9 SWS)

0708552	Mo	16:00 - 19:00	Einzel	17.10.2011 - 17.10.2011	HS A / ChemZB	Brixner/Hertel/
08-PC-Prak	Mo	13:00 - 18:00	wöchentl.	24.10.2011 - 06.02.2012		Engel/Fischer/
	Di	13:00 - 18:00	wöchentl.	18.10.2011 - 07.02.2012		Colditz/mit
	Do	13:00 - 18:00	wöchentl.	20.10.2011 - 09.02.2012		Assistenten

Vorkurs Mathematik

0750919	Do	09:00 - 12:00	Einzel	13.10.2011 - 13.10.2011	HS B / ChemZB	Engel
	-	09:00 - 12:00	Block	10.10.2011 - 14.10.2011	HS C / ChemZB	
	-	14:00 - 16:00	Block	10.10.2011 - 14.10.2011	HS C / ChemZB	
	-	14:00 - 16:00	Block	10.10.2011 - 14.10.2011	SE 211 / IPC	
	-	09:00 - 12:00	Block	11.10.2011 - 14.10.2011	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

Unterrichtsfach Hauptschule

1. Semester

Experimentalchemie (4 SWS)

0710201 Mo 10:00 - 11:00 wöchentl. 24.10.2011 - HS 1 / NWHS Tacke
08-AC1-1V1 Di 10:00 - 11:00 wöchentl. 18.10.2011 - HS 1 / NWHS
Do 08:00 - 10:00 wöchentl. 20.10.2011 - HS 1 / NWHS

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. HS 1 / NWHS Finze
08-AC1-1V2 Di 11:00 - 12:00 wöchentl. HS 1 / NWHS

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 12:00 - 13:00 wöchentl. SE411 / IAC 02-Gruppe
Mi 12:00 - 13:00 wöchentl. HS D / ChemZB 03-Gruppe
Mi 12:00 - 13:00 wöchentl. SE 159 / ChemZB 04-Gruppe
Mi 18:00 - 19:00 wöchentl. HS D / ChemZB 05-Gruppe
Di 18:00 - 19:00 wöchentl. HS E / ChemZB 06-Gruppe
Mi 13:00 - 14:00 wöchentl. SE411 / IAC 07-Gruppe
Mi 14:00 - 15:00 wöchentl. SE411 / IAC 08-Gruppe
Mi 15:00 - 16:00 wöchentl. SE411 / IAC 09-Gruppe
Di 08:00 - 10:00 wöchentl. SE011 / IOC 10-Gruppe
Fr 10:00 - 12:00 wöchentl. 2.010 / ZHSG 11-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.	09.12.2011 - 09.12.2011	SE011 / IOC	01-Gruppe	Steffen/mit Assistenten
08-AC1-LA3	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	03.02.2012 - 03.02.2012	00.006 / TheoChemie	02-Gruppe	
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.		2.012 / ZHSG	03-Gruppe	
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.		2.006 / ZHSG	04-Gruppe	
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.		00.006 / TheoChemie	05-Gruppe	
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.		SE 211 / IPC	06-Gruppe	
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.		01.006 / TheoChemie	07-Gruppe	
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.		HS A101 / Biozentrum	08-Gruppe	
	Fr	10:00 - 12:00	Einzel		0.004 / ZHSG		
	Fr	10:00 - 12:00	Einzel		0.004 / ZHSG		
	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						

Anmeldung zu WueCampus 1. Semester - Studienanfänger Chemie LA WS 11/12 (1 SWS)

0770990 wird noch bekannt gegeben

3. Semester

Einführung in die Fachdidaktik Chemie (2 SWS)

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

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

0708729	Do	16:00 - 18:00	wöchentl.	20.10.2011 - 31.01.2012	SE 159 / ChemZB	N.
---------	----	---------------	-----------	-------------------------	-----------------	----

Organische Chemie 2 (3 SWS)

0720203	Mi	13:00 - 14:00	wöchentl.	19.10.2011 - 08.02.2012	HS A / ChemZB	Lambert
08-OC2-1V1	Fr	14:00 - 16:00	wöchentl.	21.10.2011 - 10.02.2012	HS A / ChemZB	
	Fr	14:00 - 16:00	Einzel	03.02.2012 - 03.02.2012	HS A / ChemZB	
	Fr	14:00 - 16:00	wöchentl.	14.01.2012 - 14.01.2012	0.004 / ZHSG	
	Sa	13:00 - 15:00	Einzel	14.01.2012 - 14.01.2012	0.004 / ZHSG	
	Sa	13:00 - 15:00	Einzel	14.01.2012 - 14.01.2012	HS A / ChemZB	
	Sa	13:00 - 15:00	Einzel	18.02.2012 - 18.02.2012	HS B / ChemZB	
	Sa	10:00 - 13:00	Einzel	18.02.2012 - 18.02.2012	0.004 / ZHSG	
	Sa	10:00 - 13:00	Einzel	18.02.2012 - 18.02.2012	HS A / ChemZB	
	Sa	10:00 - 13:00	Einzel		HS B / ChemZB	
	Inhalt	pi-konjugierte Systeme: Theoretisches Konzept Aromatizität, elektrophile und nukleophile Substitution an Aromaten, Aldehyde und Ketone, Säurederivate, Chemie der Carbonylverbindungen (Additionen, C,H-Acidität, Reaktionen der Enole und Enolate, Alkylierungen, Kondensationsreaktionen), Reduktionen und Oxidationen, Polare Umlagerungen (z.B. Baeyer-Villiger, Beckmann, Hofmann).				
Voraussetzung	Modul 08-OC1					

Organische Chemie 2 (1 SWS)

0720204	Mo 11:00 - 13:00	wöchentl.	24.10.2011 - 06.02.2012	SE011 / IOC	01-Gruppe	Lambert/mit Assistenten
08-OC2-1Ü	Mo 10:00 - 12:00	wöchentl.	24.10.2011 - 06.02.2012	SE 159 / ChemZB	02-Gruppe	
	Mo 10:00 - 12:00	wöchentl.	24.10.2011 - 06.02.2012	1.007 / ZHSG	03-Gruppe	
	Mo 14:00 - 16:00	wöchentl.	24.10.2011 - 06.02.2012	SE121 / ChemZB	04-Gruppe	
	Mo 14:00 - 16:00	wöchentl.	24.10.2011 - 06.02.2012	2.002 / ZHSG	05-Gruppe	
	Mo 16:00 - 18:00	wöchentl.	24.10.2011 - 06.02.2012	SE121 / ChemZB	06-Gruppe	
	Di 11:00 - 13:00	wöchentl.	25.10.2011 - 07.02.2012	SE121 / ChemZB	07-Gruppe	
	Di 18:00 - 20:00	wöchentl.	25.10.2011 - 07.02.2012	SE011 / IOC	08-Gruppe	
	Di 18:00 - 20:00	Einzel	20.12.2011 - 20.12.2011	SE 159 / ChemZB	08-Gruppe	
	Do 18:00 - 20:00	Einzel	03.11.2011 - 03.11.2011	SE011 / IOC	08-Gruppe	
	Di 18:00 - 20:00	wöchentl.	25.10.2011 - 07.02.2012	SE121 / ChemZB	09-Gruppe	
	Mi 18:00 - 20:00	Einzel	02.11.2011 - 02.11.2011	HS E / ChemZB	09-Gruppe	
	Mi 10:00 - 12:00	wöchentl.	26.10.2011 - 08.02.2012	SE 159 / ChemZB	10-Gruppe	
	Mi 16:00 - 18:00	wöchentl.	26.10.2011 - 08.02.2012	SE011 / IOC	11-Gruppe	
	Mi 18:00 - 20:00	wöchentl.	26.10.2011 - 08.02.2012	SE011 / IOC	12-Gruppe	
	Mi 10:00 - 12:00	wöchentl.	26.10.2011 - 08.02.2012	SE121 / ChemZB	13-Gruppe	
	Mi 18:00 - 20:00	wöchentl.	26.10.2011 - 08.02.2012	HS B / ChemZB	14-Gruppe	
	Mo 10:00 - 12:00	wöchentl.	24.10.2011 - 06.02.2012	1.005 / ZHSG	15-Gruppe	
	Di 11:00 - 13:00	wöchentl.	25.10.2011 - 07.02.2012	SE011 / IOC	16-Gruppe	
	Mi 10:00 - 12:00	Einzel	02.11.2011 - 02.11.2011	1.004 / ZHSG	16-Gruppe	

5. Semester

Unterrichtspraxis Chemie (2 SWS)

0708710	Di 15:00 - 16:00	wöchentl.		SE 159 / ChemZB	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 08-CH-SBPrakt-HS-2S Bisher bekannt als: Seminar zum studienbegleitenden fachdidaktischen Praktikum für das Lehramt an Hauptschulen

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

Vorkurs Mathematik

0750919	Do 09:00 - 12:00	Einzel	13.10.2011 - 13.10.2011	HS B / ChemZB	Engel
	- 09:00 - 12:00	Block	10.10.2011 - 14.10.2011	HS C / ChemZB	
	- 14:00 - 16:00	Block	10.10.2011 - 14.10.2011	HS C / ChemZB	
	- 14:00 - 16:00	Block	10.10.2011 - 14.10.2011	SE 211 / IPC	
	- 09:00 - 12:00	Block	11.10.2011 - 14.10.2011	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

Didaktikfach Hauptschule

Die Liste der hier aufgeführten Veranstaltungen ist nicht vollständig. Bitte orientieren Sie sich an den Informationen auf der Fakultätshomepage (Studium > Studiengänge > Lehramt > Lehramt Hauptschule > Studienverlaufsplan für Chemie als Didaktikfach).

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

0708701	Di	10:30 - 13:30	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					

Anmeldung zu WueCampus 1. Semester - Studienanfänger Chemie LA WS 11/12 (1 SWS)

0770990	wird noch bekannt gegeben				
---------	---------------------------	--	--	--	--

Unterrichtsfach Grundschule

1. Semester

Experimentalchemie (4 SWS)

0710201	Mo	10:00 - 11:00	wöchentl.	24.10.2011 -	HS 1 / NWHS	Tacke
08-AC1-1V1	Di	10:00 - 11:00	wöchentl.	18.10.2011 -	HS 1 / NWHS	
	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	20.10.2011 -	HS 1 / NWHS	
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.	HS 1 / NWHS	Finze
08-AC1-1V2	Di	11:00 - 12:00	wöchentl.	HS 1 / NWHS	
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	12:00 - 13:00	wöchentl.		SE411 / IAC	02-Gruppe	
	Mi	12:00 - 13:00	wöchentl.		HS D / ChemZB	03-Gruppe	
	Mi	12:00 - 13:00	wöchentl.		SE 159 / ChemZB	04-Gruppe	
	Mi	18:00 - 19:00	wöchentl.		HS D / ChemZB	05-Gruppe	
	Di	18:00 - 19:00	wöchentl.		HS E / ChemZB	06-Gruppe	
	Mi	13:00 - 14:00	wöchentl.		SE411 / IAC	07-Gruppe	
	Mi	14:00 - 15:00	wöchentl.		SE411 / IAC	08-Gruppe	
	Mi	15:00 - 16:00	wöchentl.		SE411 / IAC	09-Gruppe	
	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.		SE011 / IOC	10-Gruppe	
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.		2.010 / ZHSG	11-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.	09.12.2011 - 09.12.2011	SE011 / IOC	01-Gruppe	Steffen/mit Assistenten
08-AC1-LA3	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	03.02.2012 - 03.02.2012	00.006 / TheoChemie	02-Gruppe	
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.		2.012 / ZHSG	03-Gruppe	
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.		2.006 / ZHSG	04-Gruppe	
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.		00.006 / TheoChemie	05-Gruppe	
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.		SE 211 / IPC	06-Gruppe	
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.		01.006 / TheoChemie	07-Gruppe	
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.		HS A101 / Biozentrum	08-Gruppe	
	Fr	10:00 - 12:00	Einzel		0.004 / ZHSG		
	Fr	10:00 - 12:00	Einzel		0.004 / ZHSG		
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						

Anmeldung zu WueCampus 1. Semester - Studienanfänger Chemie LA WS 11/12 (1 SWS)

0770990 wird noch bekannt gegeben

3. Semester

Einführung in die Fachdidaktik Chemie (2 SWS)

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

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

0708729	Do	16:00 - 18:00	wöchentl.	20.10.2011 - 31.01.2012	SE 159 / ChemZB	N.
---------	----	---------------	-----------	-------------------------	-----------------	----

Organische Chemie 2 (3 SWS)

0720203	Mi	13:00 - 14:00	wöchentl.	19.10.2011 - 08.02.2012	HS A / ChemZB	Lambert
08-OC2-1V1	Fr	14:00 - 16:00	wöchentl.	21.10.2011 - 10.02.2012	HS A / ChemZB	
	Fr	14:00 - 16:00	Einzel	03.02.2012 - 03.02.2012	HS A / ChemZB	
	Fr	14:00 - 16:00	wöchentl.	14.01.2012 - 14.01.2012	0.004 / ZHSG	
	Sa	13:00 - 15:00	Einzel	14.01.2012 - 14.01.2012	0.004 / ZHSG	
	Sa	13:00 - 15:00	Einzel	14.01.2012 - 14.01.2012	HS A / ChemZB	
	Sa	13:00 - 15:00	Einzel	18.02.2012 - 18.02.2012	HS B / ChemZB	
	Sa	10:00 - 13:00	Einzel	18.02.2012 - 18.02.2012	0.004 / ZHSG	
	Sa	10:00 - 13:00	Einzel	18.02.2012 - 18.02.2012	HS A / ChemZB	
	Sa	10:00 - 13:00	Einzel		HS B / ChemZB	
	Inhalt	pi-konjugierte Systeme: Theoretisches Konzept Aromatizität, elektrophile und nukleophile Substitution an Aromaten, Aldehyde und Ketone, Säurederivate, Chemie der Carbonylverbindungen (Additionen, C,H-Acidität, Reaktionen der Enole und Enolate, Alkylierungen, Kondensationsreaktionen), Reduktionen und Oxidationen, Polare Umlagerungen (z.B. Baeyer-Villiger, Beckmann, Hofmann).				
Voraussetzung	Modul 08-OC1					

Organische Chemie 2 (1 SWS)

0720204	Mo	11:00 - 13:00	wöchentl.	24.10.2011 - 06.02.2012	SE011 / IOC	01-Gruppe	Lambert/mit Assistenten
08-OC2-1Ü	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	24.10.2011 - 06.02.2012	SE 159 / ChemZB	02-Gruppe	
	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	24.10.2011 - 06.02.2012	1.007 / ZHSG	03-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	24.10.2011 - 06.02.2012	SE121 / ChemZB	04-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	24.10.2011 - 06.02.2012	2.002 / ZHSG	05-Gruppe	
	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	24.10.2011 - 06.02.2012	SE121 / ChemZB	06-Gruppe	
	Di	11:00 - 13:00	wöchentl.	25.10.2011 - 07.02.2012	SE121 / ChemZB	07-Gruppe	
	Di	18:00 - 20:00	wöchentl.	25.10.2011 - 07.02.2012	SE011 / IOC	08-Gruppe	
	Di	18:00 - 20:00	Einzel	20.12.2011 - 20.12.2011	SE 159 / ChemZB	08-Gruppe	
	Do	18:00 - 20:00	Einzel	03.11.2011 - 03.11.2011	SE011 / IOC	08-Gruppe	
	Di	18:00 - 20:00	wöchentl.	25.10.2011 - 07.02.2012	SE121 / ChemZB	09-Gruppe	
	Mi	18:00 - 20:00	Einzel	02.11.2011 - 02.11.2011	HS E / ChemZB	09-Gruppe	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	26.10.2011 - 08.02.2012	SE 159 / ChemZB	10-Gruppe	
	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	26.10.2011 - 08.02.2012	SE011 / IOC	11-Gruppe	
	Mi	18:00 - 20:00	wöchentl.	26.10.2011 - 08.02.2012	SE011 / IOC	12-Gruppe	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	26.10.2011 - 08.02.2012	SE121 / ChemZB	13-Gruppe	
	Mi	18:00 - 20:00	wöchentl.	26.10.2011 - 08.02.2012	HS B / ChemZB	14-Gruppe	
	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	24.10.2011 - 06.02.2012	1.005 / ZHSG	15-Gruppe	
	Di	11:00 - 13:00	wöchentl.	25.10.2011 - 07.02.2012	SE011 / IOC	16-Gruppe	
	Mi	10:00 - 12:00	Einzel	02.11.2011 - 02.11.2011	1.004 / ZHSG	16-Gruppe	

5. Semester

Unterrichtspraxis Chemie (2 SWS)

0708710	Di	15:00 - 16:00	wöchentl.		SE 159 / ChemZB	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	08-CH-SBPrakt-HS-2S Bisher bekannt als: Seminar zum studienbegleitenden fachdidaktischen Praktikum für das Lehramt an Hauptschulen					
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					

Vorkurs Mathematik

0750919	Do 09:00 - 12:00	Einzel	13.10.2011 - 13.10.2011	HS B / ChemZB	Engel
	- 09:00 - 12:00	Block	10.10.2011 - 14.10.2011	HS C / ChemZB	
	- 14:00 - 16:00	Block	10.10.2011 - 14.10.2011	HS C / ChemZB	
	- 14:00 - 16:00	Block	10.10.2011 - 14.10.2011	SE 211 / IPC	
	- 09:00 - 12:00	Block	11.10.2011 - 14.10.2011	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

Didaktikfach Grundschule

Die Liste der hier aufgeführten Veranstaltungen ist nicht vollständig. Bitte orientieren Sie sich an den Informationen auf der Fakultätshomepage (Studium > Studiengänge > Lehramt > Lehramt Hauptschule > Studienverlaufsplan für Chemie als Didaktikfach). Die dort aufgeführten Module sind auch für Sie vorgeschrieben.

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

0708701	Di 10:30 - 13:30	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					

Anmeldung zu WueCampus 1. Semester - Studienanfänger Chemie LA WS 11/12 (1 SWS)

0770990	wird noch bekannt gegeben
---------	---------------------------

Grundstudium

Physikalisch-chemisches Praktikum - Lehramt (9 SWS)

0708552	Mo	16:00 - 19:00	Einzel	17.10.2011 - 17.10.2011	HS A / ChemZB	Brixner/Hertel/
08-PC-Prak	Mo	13:00 - 18:00	wöchentl.	24.10.2011 - 06.02.2012		Engel/Fischer/
	Di	13:00 - 18:00	wöchentl.	18.10.2011 - 07.02.2012		Colditz/mit
	Do	13:00 - 18:00	wöchentl.	20.10.2011 - 09.02.2012		Assistenten

Erläuterungen zum physikalisch-chemischen Praktikum für das Lehramt (1 SWS)

0708554	Di	13:00 - 18:00	Einzel	18.10.2011 - 18.10.2011	HS B / ChemZB	Colditz
	Di	13:00 - 16:00	Einzel	25.10.2011 - 25.10.2011	HS B / ChemZB	
	Mi	13:00 - 15:00	Einzel	19.10.2011 - 19.10.2011	HS B / ChemZB	
	Do	13:00 - 16:00	Einzel	20.10.2011 - 20.10.2011	HS C / ChemZB	
	Fr	13:00 - 16:00	Einzel	21.10.2011 - 21.10.2011	HS B / ChemZB	

Organische Chemie 2 (3 SWS)

0720203	Mi	13:00 - 14:00	wöchentl.	19.10.2011 - 08.02.2012	HS A / ChemZB	Lambert
08-OC2-1V1	Fr	14:00 - 16:00	wöchentl.	21.10.2011 - 10.02.2012	HS A / ChemZB	
	Fr	14:00 - 16:00	Einzel	03.02.2012 - 03.02.2012	HS A / ChemZB	
	Fr	14:00 - 16:00	wöchentl.	14.01.2012 - 14.01.2012	0.004 / ZHSG	
	Sa	13:00 - 15:00	Einzel	14.01.2012 - 14.01.2012	0.004 / ZHSG	
	Sa	13:00 - 15:00	Einzel	14.01.2012 - 14.01.2012	HS A / ChemZB	
	Sa	13:00 - 15:00	Einzel	18.02.2012 - 18.02.2012	HS B / ChemZB	
	Sa	10:00 - 13:00	Einzel	18.02.2012 - 18.02.2012	0.004 / ZHSG	
	Sa	10:00 - 13:00	Einzel	18.02.2012 - 18.02.2012	HS A / ChemZB	
	Sa	10:00 - 13:00	Einzel		HS B / ChemZB	

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

Voraussetzung Modul 08-OC1

Organische Chemie 2 (1 SWS)

0720204	Mo	11:00 - 13:00	wöchentl.	24.10.2011 - 06.02.2012	SE011 / IOC	01-Gruppe	Lambert/mit Assistenten
08-OC2-1Ü	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	24.10.2011 - 06.02.2012	SE 159 / ChemZB	02-Gruppe	
	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	24.10.2011 - 06.02.2012	1.007 / ZHSG	03-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	24.10.2011 - 06.02.2012	SE121 / ChemZB	04-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	24.10.2011 - 06.02.2012	2.002 / ZHSG	05-Gruppe	
	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	24.10.2011 - 06.02.2012	SE121 / ChemZB	06-Gruppe	
	Di	11:00 - 13:00	wöchentl.	25.10.2011 - 07.02.2012	SE121 / ChemZB	07-Gruppe	
	Di	18:00 - 20:00	wöchentl.	25.10.2011 - 07.02.2012	SE011 / IOC	08-Gruppe	
	Di	18:00 - 20:00	Einzel	20.12.2011 - 20.12.2011	SE 159 / ChemZB	08-Gruppe	
	Do	18:00 - 20:00	Einzel	03.11.2011 - 03.11.2011	SE011 / IOC	08-Gruppe	
	Di	18:00 - 20:00	wöchentl.	25.10.2011 - 07.02.2012	SE121 / ChemZB	09-Gruppe	
	Mi	18:00 - 20:00	Einzel	02.11.2011 - 02.11.2011	HS E / ChemZB	09-Gruppe	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	26.10.2011 - 08.02.2012	SE 159 / ChemZB	10-Gruppe	
	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	26.10.2011 - 08.02.2012	SE011 / IOC	11-Gruppe	
	Mi	18:00 - 20:00	wöchentl.	26.10.2011 - 08.02.2012	SE011 / IOC	12-Gruppe	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	26.10.2011 - 08.02.2012	SE121 / ChemZB	13-Gruppe	
	Mi	18:00 - 20:00	wöchentl.	26.10.2011 - 08.02.2012	HS B / ChemZB	14-Gruppe	
	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	24.10.2011 - 06.02.2012	1.005 / ZHSG	15-Gruppe	
	Di	11:00 - 13:00	wöchentl.	25.10.2011 - 07.02.2012	SE011 / IOC	16-Gruppe	
	Mi	10:00 - 12:00	Einzel	02.11.2011 - 02.11.2011	1.004 / ZHSG	16-Gruppe	

Vorkurs Mathematik

0750919	Do 09:00 - 12:00	Einzel	13.10.2011 - 13.10.2011	HS B / ChemZB	Engel
	- 09:00 - 12:00	Block	10.10.2011 - 14.10.2011	HS C / ChemZB	
	- 14:00 - 16:00	Block	10.10.2011 - 14.10.2011	HS C / ChemZB	
	- 14:00 - 16:00	Block	10.10.2011 - 14.10.2011	SE 211 / IPC	
	- 09:00 - 12:00	Block	11.10.2011 - 14.10.2011	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					

Hauptstudium

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

0708151	Mo 12:30 - 14:00	Einzel	17.10.2011 - 17.10.2011		Ledermann
ÜB-AC-Gym	Mo 13:00 - 18:00	wöchentl.	21.11.2011 - 28.11.2011		
	Mo 12:30 - 17:00	Einzel	28.11.2011 - 28.11.2011	HS C / ChemZB	
	Di 14:00 - 18:00	Einzel	22.11.2011 - 22.11.2011	HS E / ChemZB	
	Mi 13:00 - 14:00	Einzel	19.10.2011 - 19.10.2011		
	Mi 13:00 - 19:00	Einzel	23.11.2011 - 23.11.2011	HS E / ChemZB	
	Do 13:00 - 19:00	Einzel	24.11.2011 - 24.11.2011	HS E / ChemZB	
	Fr 13:00 - 19:00	Einzel	25.11.2011 - 25.11.2011	HS E / ChemZB	

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

0708152	Mo 12:30 - 14:00	Einzel	17.10.2011 - 17.10.2011		Ledermann
ÜB-AC-GHR	Mo 12:30 - 17:00	Einzel	05.12.2011 - 05.12.2011	HS C / ChemZB	
	Di 13:00 - 18:00	Einzel	29.11.2011 - 29.11.2011	HS C / ChemZB	
	Mi 13:00 - 14:00	Einzel	19.10.2011 - 19.10.2011		
	Mi 13:00 - 19:00	Einzel	30.11.2011 - 30.11.2011	HS E / ChemZB	
	Do 13:00 - 19:00	Einzel	01.12.2011 - 01.12.2011	HS E / ChemZB	
	Fr 13:00 - 19:00	Einzel	02.12.2011 - 02.12.2011	HS C / ChemZB	

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

0708153	Mo 12:30 - 14:00	Einzel	17.10.2011 - 17.10.2011		Ledermann
ACF-LA	Mo 13:00 - 18:00	wöchentl.	17.10.2011 - 28.11.2011	PR164 / ChemZB	
	Mo 14:30 - 16:00	Einzel	17.10.2011 - 17.10.2011	HS C / ChemZB	
	Di 13:00 - 18:00	wöchentl.	18.10.2011 - 29.11.2011	PR164 / ChemZB	
	Mi 13:00 - 14:00	Einzel	19.10.2011 - 19.10.2011	HS C / ChemZB	
	Mi 13:00 - 18:00	wöchentl.	19.10.2011 - 30.11.2011	PR164 / ChemZB	
	Do 13:00 - 18:00	wöchentl.	20.10.2011 - 01.12.2011	PR164 / ChemZB	
	Do 13:00 - 14:00	Einzel	15.12.2011 - 15.12.2011	SE223 / IAC	
	Fr 13:00 - 18:00	wöchentl.	21.10.2011 - 02.12.2011	PR164 / ChemZB	
	Fr 13:00 - 19:00	wöchentl.	28.10.2011 - 25.11.2011	HS D / ChemZB	
	Fr 13:00 - 15:00	Einzel	09.12.2011 - 09.12.2011	HS C / ChemZB	

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

0708255	Mo 08:00 - 09:30	Einzel	17.10.2011 - 17.10.2011	SE011 / IOC	Ledermann
OP LA2	Mo 09:30 - 10:00	Einzel	17.10.2011 - 17.10.2011		
	Mo 12:30 - 14:00	Einzel	17.10.2011 - 17.10.2011	HS A / ChemZB	
	- 13:00 - 18:00	Block	05.12.2011 - 08.02.2012		
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				

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

0708256	wird noch bekannt gegeben				
Hinweise	Die Veranstaltung wurde ersetzt durch die Vorlesung Organische Chemie 4 (0720212) mit begleitenden Übungen (0720213). Bitte melden Sie sich bis 15. Juli via SB@HOME zu den Übungen an.				

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

0708270	Mo 08:00 - 09:30	Einzel	17.10.2011 - 17.10.2011		01-Gruppe
Üb-OC-GHR	Mo 09:30 - 10:00	Einzel	17.10.2011 - 17.10.2011		01-Gruppe
	Mo 12:30 - 14:00	Einzel	17.10.2011 - 17.10.2011		01-Gruppe
	Mi 13:00 - 18:00	wöchentl.	18.01.2012 - 01.02.2012	HS E / ChemZB	01-Gruppe
	Fr 13:00 - 18:00	wöchentl.	16.12.2011 - 10.02.2012	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	17.10.2011 - 17.10.2011		01-Gruppe
Üb-OC-Gym	Mo 09:30 - 10:00	Einzel	17.10.2011 - 17.10.2011		01-Gruppe
	Mo 12:30 - 14:00	Einzel	17.10.2011 - 17.10.2011		01-Gruppe
	Mi 13:00 - 18:00	wöchentl.	14.12.2011 - 11.01.2012	HS E / ChemZB	01-Gruppe Ledermann
	Fr 12:00 - 17:00	wöchentl.	09.12.2011 - 10.02.2012	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	Di	15:00 - 16:00	wöchentl.	SE 159 / ChemZB	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	08-CH-SBPrakt-HS-2S Bisher bekannt als: Seminar zum studienbegleitenden fachdidaktischen Praktikum für das Lehramt an Hauptschulen				
Voraussetzung	Anmeldung zum studienbegleitenden fachdidaktischen Praktikum				

Unterrichtspraxis Chemie (2 SWS)

0708712	Do	14:00 - 16:00	wöchentl.	SE 159 / ChemZB	01-Gruppe	Geidel
	Do	18:00 - 20:00	wöchentl.	SE223 / IAC	02-Gruppe	
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					

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

0708729	Do	16:00 - 18:00	wöchentl.	20.10.2011 - 31.01.2012	SE 159 / ChemZB	N.
---------	----	---------------	-----------	-------------------------	-----------------	----

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

Praktische Spektroskopie 1 (2 SWS)

0720205 Fr 08:00 - 10:00 wöchentl. 21.10.2011 - 10.02.2012 0.002 / ZHSG Grüne/Wagner

08-OC2-1V2 Sa 11:45 - 13:00 Einzel 18.02.2012 - 18.02.2012

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

Organische Chemie 4 (2 SWS)

0720212 Do 14:00 - 16:00 wöchentl. 20.10.2011 - 09.02.2012 HS B / ChemZB Würthner/

08-OC4-1V Fr 10:00 - 12:00 Einzel 17.02.2012 - 17.02.2012 HS A / ChemZB Lehmann/Beuerle

Fr 10:00 - 12:00 Einzel 17.02.2012 - 17.02.2012 0.004 / ZHSG

Sa 10:00 - 12:00 Einzel 14.01.2012 - 14.01.2012 HS A / ChemZB

Sa 10:00 - 12:00 Einzel 14.01.2012 - 14.01.2012 0.004 / ZHSG

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. 25.10.2011 - 07.02.2012 SE011 / IOC 01-Gruppe Würthner/Lehmann/mit Assistenten

08-OC4-1Ü Di 13:00 - 15:00 wöchentl. 25.10.2011 - 07.02.2012 SE121 / ChemZB 02-Gruppe

Di 16:00 - 18:00 wöchentl. 25.10.2011 - 07.02.2012 HS B / ChemZB 03-Gruppe

Do 16:00 - 18:00 Einzel 27.10.2011 - 27.10.2011 HS D / ChemZB 03-Gruppe

Do 16:00 - 18:00 Einzel 03.11.2011 - 03.11.2011 HS D / ChemZB 03-Gruppe

Di 16:00 - 18:00 wöchentl. 25.10.2011 - 07.02.2012 SE 159 / ChemZB 04-Gruppe

Di 18:00 - 20:00 wöchentl. 25.10.2011 - 07.02.2012 HS A / ChemZB 05-Gruppe

Di 18:00 - 20:00 wöchentl. 25.10.2011 - 07.02.2012 2.005 / ZHSG 06-Gruppe

Do 18:00 - 20:00 wöchentl. 27.10.2011 - 09.02.2012 SE121 / ChemZB 07-Gruppe

Di 18:00 - 20:00 wöchentl. 25.10.2011 - 07.02.2012 1.010 / ZHSG

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. 20.10.2011 - 09.02.2012 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 - 18:00	wöchentl.	17.10.2011 - 06.02.2012	HS D / ChemZB	Colditz/mit
Demo Gym	Mo 13:00 - 18:00	wöchentl.	17.10.2011 - 06.02.2012	HS E / 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 - 18:00	wöchentl.	17.10.2011 - 06.02.2012	HS E / ChemZB	Colditz/mit
Demo GHR	Mo 13:00 - 18:00	wöchentl.	17.10.2011 - 06.02.2012	HS D / 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 13:00 - 15:00	Einzel	15.02.2012 - 15.02.2012	HS A / ChemZB	01-Gruppe	Tacke
08-AC1-1	Mi 13:00 - 15:00	Einzel	15.02.2012 - 15.02.2012	HS B / ChemZB	02-Gruppe	
	Mi 13:00 - 15:00	Einzel	15.02.2012 - 15.02.2012	HS C / ChemZB	03-Gruppe	
	Mi 13:00 - 15:00	Einzel	15.02.2012 - 15.02.2012	0.004 / ZHSG	04-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 "Grundlagen der Analytischen Chemie" (Modulversion 2009)

0717004	Di 09:00 - 11:00	Einzel	04.10.2011 - 04.10.2011		
08-AN1-1					

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

0717007	Mi 09:00 - 11:00	Einzel	05.10.2011 - 05.10.2011	HS A / ChemZB	
08-AS1	Mi 09:00 - 11:00	Einzel	05.10.2011 - 05.10.2011	HS B / ChemZB	
	Mi 09:00 - 11:00	Einzel	05.10.2011 - 05.10.2011	0.004 / ZHSG	
Hinweise	0.004 (Chemie-Bachelor und Biochemie) HS A und HS B (Chemie Lehramt)				

Klausur zur Vorlesung Experimentalchemie

0717051	Di 13:00 - 15:00	Einzel	14.02.2012 - 14.02.2012	HS A / ChemZB	
	Di 13:00 - 15:00	Einzel	14.02.2012 - 14.02.2012	HS B / ChemZB	
	Di 13:00 - 15:00	Einzel	14.02.2012 - 14.02.2012	HS C / ChemZB	
	Di 13:00 - 15:00	Einzel	14.02.2012 - 14.02.2012	0.004 / ZHSG	
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				

Klausur zur Vorlesung OC1 (Prof. Krüger)

0720201	Fr 09:00 - 11:00	Einzel	07.10.2011 - 07.10.2011	HS A / ChemZB	
08-OC1-1V	Fr 09:00 - 11:00	Einzel	07.10.2011 - 07.10.2011	HS B / ChemZB	
	Fr 09:00 - 11:00	Einzel	07.10.2011 - 07.10.2011	SE011 / IOC	

Grundlagen der Quantenmechanik und Spektroskopie - Klausur (4 SWS)

0750210	Mo 10:00 - 13:00	Einzel	10.10.2011 - 10.10.2011	HS A / ChemZB	Hertel/Fischer
08-PC1-1V	Mo 10:00 - 13:00	Einzel	10.10.2011 - 10.10.2011	HS B / ChemZB	
	Di 15:00 - 18:00	Einzel	04.10.2011 - 04.10.2011	HS A / ChemZB	
Inhalt	Im Modul 08-PC1-1V1: Grundlagen der Quantenmechanik, Wechselwirkung von Materie mit elektromagnetischer Strahlung, Harmonischer Oszillator und Vibrationsspektroskopie, Starrer Rotator und Mikrowellenspektroskopie Modul 08-PC1-1V2: Atommodelle, Ein- und Mehrelektronenatome, Wasserstoff-Molekülion, MO-Schemata, Molekulare Bindungen (kovalent, ionisch, van-der-Waals, Wasserstoffbrücken), UV-VIS-Spektroskopie, Spinresonanzspektroskopie				

Chemie als Nebenfach

Experimentalchemie (4 SWS)

0710201	Mo 10:00 - 11:00	wöchentl.	24.10.2011 -	HS 1 / NWHS	Take
08-AC1-1V1	Di 10:00 - 11:00	wöchentl.	18.10.2011 -	HS 1 / NWHS	
	Do 08:00 - 10:00	wöchentl.	20.10.2011 -	HS 1 / NWHS	

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	16.01.2012 - 16.01.2012	Zuse-HS / Informatik	Schenk
AAC NF	Mo 10:15 - 11:30	Einzel	16.01.2012 - 16.01.2012	HS B / ChemZB	
	Di 08:00 - 10:00	wöchentl.	18.10.2011 - 06.12.2011	HS 1 / NWHS	
	Fr 10:00 - 12:00	wöchentl.	21.10.2011 - 09.12.2011	HS 1 / NWHS	
	Sa 09:00 - 10:00	Einzel	17.12.2011 - 17.12.2011	HS A / ChemZB	
	Sa 09:00 - 10:00	Einzel	17.12.2011 - 17.12.2011	HS B / ChemZB	
	Sa 09:00 - 10:00	Einzel	17.12.2011 - 17.12.2011	0.002 / ZHSG	
	Sa 09:00 - 10:00	Einzel	17.12.2011 - 17.12.2011	HS 1 / NWHS	
	Sa 09:00 - 10:00	Einzel	17.12.2011 - 17.12.2011	0.004 / ZHSG	
	Sa 09:00 - 10:00	Einzel	17.12.2011 - 17.12.2011	HS C / ChemZB	

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

0708601	Fr 08:00 - 10:00	wöchentl.		HS C / ChemZB	Sextl/Staab
---------	------------------	-----------	--	---------------	-------------

08-FS1

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.	25.10.2011 -	HS C / ChemZB	Sextl/Staab
08-FS2	Di 09:00 - 10:00	wöchentl.	25.10.2011 -	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.	08.11.2011 -	PR001 / ChemZB	01-Gruppe	Krüger/Stadler/mit Assistenten
CP Med	Mi 13:00 - 17:00	wöchentl.	09.11.2011 -	PR001 / ChemZB	02-Gruppe	
	Do 13:00 - 17:00	wöchentl.	10.11.2011 -	PR001 / ChemZB	03-Gruppe	
	Fr 12:30 - 16:30	wöchentl.	11.11.2011 -	PR001 / ChemZB	04-Gruppe	
	Mo 14:15 - 15:00	Einzel	17.10.2011 - 17.10.2011	HS 1 / NWHS		
	Mo 08:00 - 09:45	Einzel	24.10.2011 - 24.10.2011	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 gantztägig, nach Vereinbarung

Klausur zur Vorlesung Experimentalchemie

0717051	Di	13:00 - 15:00	Einzel	14.02.2012 - 14.02.2012	HS A / ChemZB		
	Di	13:00 - 15:00	Einzel	14.02.2012 - 14.02.2012	HS B / ChemZB		
	Di	13:00 - 15:00	Einzel	14.02.2012 - 14.02.2012	HS C / ChemZB		
	Di	13:00 - 15:00	Einzel	14.02.2012 - 14.02.2012	0.004 / ZHSG		
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	26.10.2011 - 26.10.2011	HS C / ChemZB	01-Gruppe	Ledermann
OP Bio1	-	13:00 - 18:00	Block	25.10.2011 - 22.11.2011		01-Gruppe	
	Mi	13:00 - 16:00	Einzel	23.11.2011 - 23.11.2011	HS C / ChemZB	02-Gruppe	Ledermann
	-	13:00 - 18:00	Block	22.11.2011 - 10.01.2012		02-Gruppe	
	Mi	13:00 - 16:00	Einzel	11.01.2012 - 11.01.2012	HS C / ChemZB	03-Gruppe	Ledermann
	-	13:00 - 18:00	Block	10.01.2012 - 08.02.2012		03-Gruppe	
	Mo	12:30 - 14:00	Einzel	17.10.2011 - 17.10.2011	HS A / ChemZB		Ledermann
	Mo	15:00 - 16:00	Einzel	17.10.2011 - 17.10.2011	HS B / ChemZB		Ledermann
	Di	13:00 - 14:00	Einzel	18.10.2011 - 18.10.2011			
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.	24.10.2011 - 06.02.2012	HS B / ChemZB	01-Gruppe	
OC Bio Tut	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	24.10.2011 - 06.02.2012	SE 159 / ChemZB	02-Gruppe	
	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	24.10.2011 - 06.02.2012	HS B / ChemZB	03-Gruppe	
	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	24.10.2011 - 06.02.2012	SE 159 / ChemZB	04-Gruppe	
	Mo	18:00 - 20:00	wöchentl.	24.10.2011 - 06.02.2012	SE011 / IOC	05-Gruppe	
	Mo	18:00 - 20:00	wöchentl.	24.10.2011 - 06.02.2012	HS B / ChemZB	06-Gruppe	
	Di	18:00 - 20:00	wöchentl.	25.10.2011 - 07.02.2012	HS C / ChemZB	07-Gruppe	
	Mi	18:00 - 20:00	Einzel	02.11.2011 - 02.11.2011	SE121 / ChemZB	07-Gruppe	
	Di	18:00 - 20:00	wöchentl.	25.10.2011 - 07.02.2012	2.002 / ZHSG	08-Gruppe	
	Mi	18:00 - 20:00	Einzel	02.11.2011 - 02.11.2011	2.002 / ZHSG	08-Gruppe	
	Mi	18:00 - 20:00	wöchentl.	26.10.2011 - 08.02.2012	1.006 / ZHSG	09-Gruppe	
	Mi	18:00 - 20:00	wöchentl.	26.10.2011 - 08.02.2012	2.005 / ZHSG	10-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	10:00 - 11:00	Einzel	20.02.2012 - 20.02.2012	HS 1 / NWHS	Krüger	
OC NF	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	13.12.2011 -	HS 1 / NWHS		
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.	16.12.2011 -	HS 1 / NWHS		
	Sa	09:00 - 10:00	Einzel	11.02.2012 - 11.02.2012	HS A / ChemZB		
	Sa	09:00 - 10:00	Einzel	11.02.2012 - 11.02.2012	0.004 / ZHSG		
	Sa	09:00 - 10:00	Einzel	11.02.2012 - 11.02.2012	HS B / ChemZB		
	Sa	09:00 - 10:00	Einzel	11.02.2012 - 11.02.2012	HS C / ChemZB		
	Sa	09:00 - 10:00	Einzel	11.02.2012 - 11.02.2012	SE011 / IOC		
	Sa	09:00 - 10:00	Einzel	11.02.2012 - 11.02.2012	HS 1 / NWHS		

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

0728002	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	17.10.2011 - 16.01.2012	HS A / ChemZB	Ledermann
OC-Bio-2V	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	20.10.2011 - 19.01.2012	HS A / ChemZB	Ledermann
	Sa	10:00 - 12:00	Einzel	17.12.2011 - 17.12.2011	HS A / ChemZB	
	Sa	10:00 - 12:00	Einzel	04.02.2012 - 04.02.2012	HS B / ChemZB	
	Sa	10:00 - 12:00	Einzel	04.02.2012 - 04.02.2012	HS A / ChemZB	
	Sa	10:00 - 12:00	Einzel	04.02.2012 - 04.02.2012	0.004 / ZHSG	
	Sa	10:00 - 12:00	Einzel	04.02.2012 - 04.02.2012	0.001 / ZHSG	
	Sa	10:00 - 12:00	Einzel	04.02.2012 - 04.02.2012	0.002 / ZHSG	
Hinweise	als Block					

Quantenchemie und Symmetrie - Klausur (3 SWS)

0750230	Di	16:00 - 18:00	Einzel	25.10.2011 - 25.10.2011	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

TecFun-Bachelor: Einführungsveranstaltung und Feedback-Runde

0761790	Mo	10:00 - 12:00	Einzel	17.10.2011 - 17.10.2011	HS B / ChemZB	Sextl/Staab
---------	----	---------------	--------	-------------------------	---------------	-------------

Materialwissenschaften-2 Nachklausur

08-FS2-1V	Mi	15:00 - 16:30	Einzel	26.10.2011 - 26.10.2011	HS B / ChemZB	Sextl/Staab
-----------	----	---------------	--------	-------------------------	---------------	-------------

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.	17.10.2011 - 31.10.2011	HS 126 / Neue Uni	RA Weber
	Mo	18:00 - 20:00	wöchentl.	07.11.2011 - 06.02.2012	HS II / Alte Uni	

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.

Rechtsenglisch I (2 SWS, Credits: 5 (Erasmus) / 3 (Nf))

0260100	Sa	15:00 - 17:00	Einzel	15.10.2011 - 15.10.2011	HS I / Alte Uni	01-Gruppe	
J2.2	-	16:00 - 20:00	Block	04.10.2011 - 07.10.2011	HS II / Alte Uni	01-Gruppe	Rupp
	-	16:00 - 20:00	Block	10.10.2011 - 13.10.2011	HS II / Alte Uni	01-Gruppe	Rupp
	Mo	18:00 - 20:00	wöchentl.	24.10.2011 - 06.02.2012	HS III / Alte Uni	02-Gruppe	Fabry
	Di	12:00 - 14:00	wöchentl.	25.10.2011 - 07.02.2012	HS I / Alte Uni	03-Gruppe	Linhart
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	26.10.2011 - 08.02.2012	HS I / Alte Uni	04-Gruppe	Fabry
	Do	12:00 - 14:00	wöchentl.	27.10.2011 - 09.02.2012	HS I / Alte Uni	05-Gruppe	Fabry
	Sa	15:00 - 17:00	Einzel	25.02.2012 - 25.02.2012	HS I / Alte Uni	06-Gruppe	
	-	08:00 - 11:00	Block	13.02.2012 - 17.02.2012	HS I / Alte Uni	06-Gruppe	Linhart
	-	08:00 - 11:00	Block	20.02.2012 - 24.02.2012	HS I / Alte Uni	06-Gruppe	Linhart
	Sa	15:00 - 17:00	Einzel	25.02.2012 - 25.02.2012	HS I / Alte Uni	07-Gruppe	
	-	16:00 - 19:00	Block	13.02.2012 - 17.02.2012	HS I / Alte Uni	07-Gruppe	Fabry
	-	16:00 - 19:00	Block	20.02.2012 - 24.02.2012	HS 315 / Neue Uni	07-Gruppe	Fabry
Hinweise	verblockter Semesterferienkurs						

Einführung in das US-amerikanische Recht (2 SWS, Credits: 5 (Erasmus))

0260500 Do 12:00 - 14:00 wöchentl. 20.10.2011 - 09.02.2012 HS III / Alte Uni Linhart
J2.1

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

0503372 - 10:00 - 18:00 BlockSa 21.10.2011 - 22.10.2011 206 / ZfM Möckel
W.R.I.R. - 10:00 - 18:00 BlockSa 04.11.2011 - 05.11.2011 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.moekkel@uni-wuerzburg.de Das Mitarbeiten am eigenen Rechner (mit Microsoft PowerPoint) ist ausdrücklich erwünscht! Falls Sie keine Platzzusage erhalten, können Sie dennoch bei der 1. Veranstaltung erscheinen. Oftmals lassen sich noch freie Kapazitäten finden. ACHTUNG: Die angegebenen End-Uhrzeiten entsprechen nicht den tatsächlichen Endzeiten. Diese werden im Kurs festgelegt!

Voraussetzung aktive, regelmäßige und konstruktive Mitarbeit im Seminar
Zielgruppe Studierende aller Fachrichtungen

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

0503374 - 10:00 - 18:00 BlockSa 28.10.2011 - 29.10.2011 107 / ZfM 01-Gruppe Möckel
Photoshop - 10:00 - 18:00 BlockSa 11.11.2011 - 12.11.2011 107 / ZfM 01-Gruppe
- 10:00 - 18:00 BlockSa 25.11.2011 - 26.11.2011 107 / ZfM 02-Gruppe
- 10:00 - 18:00 BlockSa 09.12.2011 - 10.12.2011 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 Abschlusssitzung dem Plenum präsentieren.

Hinweise Die Veranstaltung gehört zu folgenden Modulen: 42-ZfM-ElGra-B, 42-ZfM-ElGra-E, 42-ZfM-ElGra-I näheres bei der 1. Veranstaltung Kontakt: thomas.moekkel@uni-wuerzburg.de Falls Sie keine Platzzusage erhalten, können Sie dennoch bei der 1. Veranstaltung erscheinen. Oftmals lassen sich noch freie Kapazitäten finden. ACHTUNG: Die angegebenen End-Uhrzeiten entsprechen nicht den tatsächlichen Endzeiten. Diese werden im Kurs festgelegt!

Voraussetzung aktive, regelmäßige und konstruktive Mitarbeit im Seminar
Zielgruppe Studierende aller Fachrichtungen

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

1012390 Mo 10:00 - 12:00 wöchentl. 17.10.2011 - 06.02.2012 HS 4 / NWHS 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 Vorlesung beginnt erst am 31.10.2011. 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 (2 SWS)

1012394 Di 13:00 - 14:00 wöchentl. 18.10.2011 - 07.02.2012 HS 4 / NWHS Mayer
12-NW-EVWL

Inhalt In der Übung werden die Konzepte aus der Vorlesung anhand konkreter und anschaulicher Beispiele eingeübt.

Hinweise Die Übung beginnt erst am 08.11.2011. 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 Glock

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

1057000 Mi 14:00 - 16:00 wöchentl. 19.10.2011 - HS 216 / Neue Uni Knoll
12-EBWL-G Mi 14:00 - 16:00 wöchentl. HS 162 / Neue Uni
Mi 14:00 - 16:00 wöchentl. HS 166 / 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	Mo 12:00 - 14:00	wöchentl.	SR 411 / Neue Uni	01-Gruppe	Höcker/Nassen
12-EBWL-G	Mo 12:00 - 14:00	wöchentl.	HS 124 / Neue Uni	02-Gruppe	
	Mo 12:00 - 14:00	wöchentl.	SR 410 / Neue Uni	03-Gruppe	
	Mo 18:00 - 20:00	wöchentl.	SR 410 / Neue Uni	04-Gruppe	
	Di 10:00 - 12:00	wöchentl.	SR 411 / Neue Uni	05-Gruppe	
	Di 10:00 - 12:00	wöchentl.	SR 410 / Neue Uni	06-Gruppe	
	Di 16:00 - 18:00	wöchentl.	HS 124 / Neue Uni	07-Gruppe	
	Di 16:00 - 18:00	wöchentl.	HS 318 / Neue Uni	08-Gruppe	
	Di 18:00 - 20:00	wöchentl.	HS 124 / Neue Uni	09-Gruppe	
	Di 18:00 - 20:00	wöchentl.	HS 318 / Neue Uni	10-Gruppe	
	Mi 08:00 - 10:00	wöchentl.	SR 411 / Neue Uni	11-Gruppe	
	Mi 10:00 - 12:00	wöchentl.	SR 411 / Neue Uni	12-Gruppe	
	Mi 16:00 - 18:00	wöchentl.	SR 411 / Neue Uni	13-Gruppe	
	Mi 16:00 - 18:00	wöchentl.	SR 418 / Neue Uni	14-Gruppe	
	Do 08:00 - 10:00	wöchentl.	HS 124 / Neue Uni	15-Gruppe	
	Do 12:00 - 14:00	wöchentl.	HS 162 / Neue Uni	16-Gruppe	
	Do 16:00 - 18:00	wöchentl.	SR 418 / Neue Uni	17-Gruppe	
	Do 18:00 - 20:00	wöchentl.	SR 418 / Neue Uni	18-Gruppe	
	Do 18:00 - 20:00	wöchentl.	SR 410 / Neue Uni	19-Gruppe	
	Do 18:00 - 20:00	wöchentl.	gr. HS IHK / Alte IHK	20-Gruppe	
	Fr 08:00 - 10:00	wöchentl.	HS 317 / Neue Uni	21-Gruppe	
	Fr 08:00 - 10:00	wöchentl.	SR 418 / Neue Uni	22-Gruppe	
	Fr 10:00 - 12:00	wöchentl.	HS 317 / Neue Uni	23-Gruppe	
	Fr 12:00 - 14:00	wöchentl.	HS 317 / Neue Uni	24-Gruppe	

Inhalt
Hinweise

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. 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	Do 16:00 - 18:00	wöchentl.	20.10.2011 -	HS 166 / Neue Uni	Szczesny
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](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 Notenvergab Turnus der Prüfung: semesterweise

1. Semester

Experimentalchemie (4 SWS)

0710201	Mo 10:00 - 11:00	wöchentl.	24.10.2011 -	HS 1 / NWHS	Tacke
08-AC1-1V1	Di 10:00 - 11:00	wöchentl.	18.10.2011 -	HS 1 / NWHS	
	Do 08:00 - 10:00	wöchentl.	20.10.2011 -	HS 1 / NWHS	

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 13:00 - 15:00	Einzel	14.02.2012 - 14.02.2012	HS A / ChemZB	
	Di 13:00 - 15:00	Einzel	14.02.2012 - 14.02.2012	HS B / ChemZB	
	Di 13:00 - 15:00	Einzel	14.02.2012 - 14.02.2012	HS C / ChemZB	
	Di 13:00 - 15:00	Einzel	14.02.2012 - 14.02.2012	0.004 / ZHSG	
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	Greiner
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 E37 / Mathe	01-Gruppe	Greiner/Lamprecht/Lechuga
M-TFU1-1Ü	Di 08:00 - 10:00	wöchentl.		S E36 / Mathe	02-Gruppe	
	Di 14:00 - 16:00	wöchentl.				
	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.				
Kurzkommentar	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.					
Kurzkommentar	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 18.10.2011. Das Praktikum wird in Zweiergruppen durchgeführt. Bitte geben Sie bei der Anmeldung falls möglich auch (gegenseitig) Ihren Wunschpartner / Ihre Wunschpartnerin (Matrikelnummer) an. Vorbesprechung Di,18.10.2011, 17.00 bis 20.00 Max-Scheer-Hörsaal Beginn: Freitag, 4.11.2011, 13.00				
Kurzkomentar	1BTF				

Vorkurs Mathematik für Studierende des ersten Fachsemesters Technologie der Funktionswerkstoffe

Do 08:00 - 13:00	Einzel	13.10.2011 - 13.10.2011	00.006 / TheoChemie
Do 08:00 - 20:00	Einzel	13.10.2011 - 13.10.2011	HS E / ChemZB
- 08:00 - 20:00	Block	05.10.2011 - 14.10.2011	00.006 / TheoChemie
- 08:00 - 20:00	Block	05.10.2011 - 14.10.2011	00.016 / TheoChemie
- 08:00 - 20:00	Block	05.10.2011 - 14.10.2011	01.006 / TheoChemie
- 08:00 - 20:00	Block	05.10.2011 - 14.10.2011	01.016 / TheoChemie

3. Semester

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

0708601	Fr 08:00 - 10:00	wöchentl.		HS C / ChemZB	Sextl/Staab
08-FS1					
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.	25.10.2011 -	HS C / ChemZB	Sextl/Staab
08-FS2	Di 09:00 - 10:00	wöchentl.	25.10.2011 -	HS B / ChemZB	
Zielgruppe	Pflichtvorlesung für Studierende des Studienganges Technologie der Funktionswerkstoffe, Wahlpflichtvorlesung für Chemiker und Nanostrukturtechniker				

Klausur zur Vorlesung OC1 (Prof. Krüger)

0720201	Fr 09:00 - 11:00	Einzel	07.10.2011 - 07.10.2011	HS A / ChemZB
08-OC1-1V	Fr 09:00 - 11:00	Einzel	07.10.2011 - 07.10.2011	HS B / ChemZB
	Fr 09:00 - 11:00	Einzel	07.10.2011 - 07.10.2011	SE011 / IOC

Organische Chemie 2 (3 SWS)

0720203	Mi 13:00 - 14:00	wöchentl.	19.10.2011 - 08.02.2012	HS A / ChemZB	Lambert
08-OC2-1V1	Fr 14:00 - 16:00	wöchentl.	21.10.2011 - 10.02.2012	HS A / ChemZB	
	Fr 14:00 - 16:00	Einzel	03.02.2012 - 03.02.2012	HS A / ChemZB	
	Fr 14:00 - 16:00	wöchentl.	14.01.2012 - 14.01.2012	0.004 / ZHSG	
	Sa 13:00 - 15:00	Einzel	14.01.2012 - 14.01.2012	0.004 / ZHSG	
	Sa 13:00 - 15:00	Einzel	14.01.2012 - 14.01.2012	HS A / ChemZB	
	Sa 13:00 - 15:00	Einzel	18.02.2012 - 18.02.2012	HS B / ChemZB	
	Sa 10:00 - 13:00	Einzel	18.02.2012 - 18.02.2012	0.004 / ZHSG	
	Sa 10:00 - 13:00	Einzel	18.02.2012 - 18.02.2012	HS A / ChemZB	
	Sa 10:00 - 13:00	Einzel		HS B / ChemZB	
Inhalt	pi-konjugierte Systeme: Theoretisches Konzept Aromatizität, elektrophile und nukleophile Substitution an Aromaten, Aldehyde und Ketone, Säurederivate, Chemie der Carbonylverbindungen (Additionen, C,H-Acidität, Reaktionen der Enole und Enolate, Alkylierungen, Kondensationsreaktionen), Reduktionen und Oxidationen, Polare Umlagerungen (z.B. Baeyer-Villiger, Beckmann, Hofmann).				
Voraussetzung	Modul 08-OC1				

Organische Chemie 2 (1 SWS)

0720204	Mo 11:00 - 13:00	wöchentl.	24.10.2011 - 06.02.2012	SE011 / IOC	01-Gruppe	Lambert/mit Assistenten
08-OC2-1Ü	Mo 10:00 - 12:00	wöchentl.	24.10.2011 - 06.02.2012	SE 159 / ChemZB	02-Gruppe	
	Mo 10:00 - 12:00	wöchentl.	24.10.2011 - 06.02.2012	1.007 / ZHSG	03-Gruppe	
	Mo 14:00 - 16:00	wöchentl.	24.10.2011 - 06.02.2012	SE121 / ChemZB	04-Gruppe	
	Mo 14:00 - 16:00	wöchentl.	24.10.2011 - 06.02.2012	2.002 / ZHSG	05-Gruppe	
	Mo 16:00 - 18:00	wöchentl.	24.10.2011 - 06.02.2012	SE121 / ChemZB	06-Gruppe	
	Di 11:00 - 13:00	wöchentl.	25.10.2011 - 07.02.2012	SE121 / ChemZB	07-Gruppe	
	Di 18:00 - 20:00	wöchentl.	25.10.2011 - 07.02.2012	SE011 / IOC	08-Gruppe	
	Di 18:00 - 20:00	Einzel	20.12.2011 - 20.12.2011	SE 159 / ChemZB	08-Gruppe	
	Do 18:00 - 20:00	Einzel	03.11.2011 - 03.11.2011	SE011 / IOC	08-Gruppe	
	Di 18:00 - 20:00	wöchentl.	25.10.2011 - 07.02.2012	SE121 / ChemZB	09-Gruppe	
	Mi 18:00 - 20:00	Einzel	02.11.2011 - 02.11.2011	HS E / ChemZB	09-Gruppe	
	Mi 10:00 - 12:00	wöchentl.	26.10.2011 - 08.02.2012	SE 159 / ChemZB	10-Gruppe	
	Mi 16:00 - 18:00	wöchentl.	26.10.2011 - 08.02.2012	SE011 / IOC	11-Gruppe	
	Mi 18:00 - 20:00	wöchentl.	26.10.2011 - 08.02.2012	SE011 / IOC	12-Gruppe	
	Mi 10:00 - 12:00	wöchentl.	26.10.2011 - 08.02.2012	SE121 / ChemZB	13-Gruppe	
	Mi 18:00 - 20:00	wöchentl.	26.10.2011 - 08.02.2012	HS B / ChemZB	14-Gruppe	
	Mo 10:00 - 12:00	wöchentl.	24.10.2011 - 06.02.2012	1.005 / ZHSG	15-Gruppe	
	Di 11:00 - 13:00	wöchentl.	25.10.2011 - 07.02.2012	SE011 / IOC	16-Gruppe	
	Mi 10:00 - 12:00	Einzel	02.11.2011 - 02.11.2011	1.004 / ZHSG	16-Gruppe	

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

0721740	Mo 08:15 - 10:00	Einzel	27.02.2012 - 27.02.2012	HS C / ChemZB	Krüger/
IOC-3	Mo 10:00 - 11:00	Einzel	27.02.2012 - 27.02.2012	HS C / ChemZB	Ledermann/mit
	Di 08:15 - 11:00	Einzel	28.02.2012 - 28.02.2012	HS C / ChemZB	Assistenten
	- 08:30 - 18:00	Block	27.02.2012 - 08.03.2012		

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.	24.10.2011 - 06.02.2012	SE 211 / IPC	01-Gruppe	Brixner/Hertel
08-PC2-1Ü	Mo 16:00 - 18:00	wöchentl.	24.10.2011 - 06.02.2012	SE 211 / IPC	02-Gruppe	
	Mo 16:00 - 18:00	wöchentl.	24.10.2011 - 06.02.2012	03.006 / IPL (neu)	03-Gruppe	
	Mo 16:00 - 18:00	Einzel	07.11.2011 - 07.11.2011	HS A / ChemZB	03-Gruppe	
	Mo 12:00 - 14:00	wöchentl.	24.10.2011 - 08.02.2012	SE 211 / IPC	04-Gruppe	
	Mi 08:00 - 10:00	wöchentl.	26.10.2011 - 08.02.2012	HS E / ChemZB	05-Gruppe	
	Mi 14:00 - 16:00	wöchentl.	26.10.2011 - 08.02.2012	SE 211 / IPC	06-Gruppe	
	Mo 14:00 - 16:00	wöchentl.	24.10.2011 - 08.02.2012	SE011 / IOC	07-Gruppe	
	Mi 08:00 - 10:00	wöchentl.	26.10.2011 - 08.02.2012	SE 211 / IPC	08-Gruppe	
	Mi 16:00 - 18:00	wöchentl.	26.10.2011 - 08.02.2012	03.006 / IPL (neu)	09-Gruppe	
	Mi 08:00 - 10:00	wöchentl.	26.10.2011 - 08.02.2012	1.013 / ZHSG	10-Gruppe	
	Mi 08:00 - 10:00	wöchentl.	26.10.2011 - 08.02.2012	1.014 / ZHSG	11-Gruppe	
	Mi 08:00 - 10:00	wöchentl.	26.10.2011 - 08.02.2012	2.002 / ZHSG	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 Spanier
 MPI3-1V Do 12:00 - 14:00 wöchentl. HS 3 / NWHS
 Hinweise
 Kurzkomentar 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	

Kurzkomentar 3BP, 3BTF

Klausur zur Vorlesung Thermodynamik, Kinetik, Elektrochemie

08-PC2-1V1 Mo 13:00 - 15:00 Einzel 13.02.2012 - 13.02.2012 0.004 / ZHSG

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
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	17.10.2011 - 17.10.2011	HS A / ChemZB	Brixner/Hertel/
IPC-3	Di	13:00 - 18:00	wöchentl.	18.10.2011 - 07.02.2012		Engel/Fischer/
	Do	13:00 - 18:00	wöchentl.	20.10.2011 - 09.02.2012		Colditz/mit
	Fr	13:00 - 18:00	wöchentl.	21.10.2011 - 10.02.2012		Assistenten

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

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

Klausur zur Vorlesung OC1 (Prof. Krüger)

0720201	Fr	09:00 - 11:00	Einzel	07.10.2011 - 07.10.2011	HS A / ChemZB
08-OC1-1V	Fr	09:00 - 11:00	Einzel	07.10.2011 - 07.10.2011	HS B / ChemZB
	Fr	09:00 - 11:00	Einzel	07.10.2011 - 07.10.2011	SE011 / IOC

Grundlagen der Quantenmechanik und Spektroskopie - Klausur (4 SWS)

0750210	Mo	10:00 - 13:00	Einzel	10.10.2011 - 10.10.2011	HS A / ChemZB	Hertel/Fischer
08-PC1-1V	Mo	10:00 - 13:00	Einzel	10.10.2011 - 10.10.2011	HS B / ChemZB	
	Di	15:00 - 18:00	Einzel	04.10.2011 - 04.10.2011	HS A / ChemZB	
Inhalt	Im Modul 08-PC1-1V1: Grundlagen der Quantenmechanik, Wechselwirkung von Materie mit elektromagnetischer Strahlung, Harmonischer Oszillator und Vibrationsspektroskopie, Starrer Rotator und Mikrowellenspektroskopie Modul 08-PC1-1V2: Atommodelle, Ein- und Mehrelektronenatome, Wasserstoff-Molekülion, MO-Schemata, Molekulare Bindungen (kovalent, ionisch, van-der-Waals, Wasserstoffbrücken), UV-VIS-Spektroskopie, Spinresonanzspektroskopie					

Materialwissenschaften-2 Nachklausur

08-FS2-1V	Mi	15:00 - 16:30	Einzel	26.10.2011 - 26.10.2011	HS B / ChemZB	Sextl/Staab
-----------	----	---------------	--------	-------------------------	---------------	-------------

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

TecFun-Master: Einführungsveranstaltung und Feedback-Runde

0761990 Mo 09:00 - 10:00 Einzel 17.10.2011 - 17.10.2011 HS B / ChemZB Sextl/Staab

Nach-Klausur zu Sol-Gel/Biomineralisation

Sol-Gel-Bi Mi 15:00 - 16:30 Einzel 26.10.2011 - 26.10.2011 HS B / ChemZB Helbig/Löbmann
Voraussetzung Teilnahme an den Veranstaltungen Sol-Gel und Biom mineralisation

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. 20.10.2011 - 09.02.2012 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 Dyakonov

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 Dyakonov/Astakhov/Topczak

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 Mo 08:00 - 11:30 wöchentl. 17.10.2011 - 13.02.2012 SE 001 / Röntgen 11 Jakob/Ebert

03-SP1A1-V

Grundlagen des Tissue Engineering und Qualitätsmanagements (3 SWS)

0761914 Mi 08:00 - 11:30 wöchentl. 19.10.2011 - 15.02.2012 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. 19.10.2011 - 08.02.2012 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	Batke
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

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 a, 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/Förtig
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.

Kurzkomentar 11-NM-WP, 5.6.7.8.9DN, 5.6.7.8.9.10DP, 8LAGY, S, N a, 5.6BP, 5.6BN, 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.	20.10.2011 - 09.02.2012	HS B / ChemZB	Würthner/
08-OC4-1V	Fr	10:00 - 12:00	Einzel	17.02.2012 - 17.02.2012	HS A / ChemZB	Lehmann/Beuerle
	Fr	10:00 - 12:00	Einzel	17.02.2012 - 17.02.2012	0.004 / ZHSG	
	Sa	10:00 - 12:00	Einzel	14.01.2012 - 14.01.2012	HS A / ChemZB	
	Sa	10:00 - 12:00	Einzel	14.01.2012 - 14.01.2012	0.004 / ZHSG	
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.	25.10.2011 - 07.02.2012	SE011 / IOC	01-Gruppe	Würthner/Lehmann/mit Assistenten
08-OC4-1Ü	Di	13:00 - 15:00	wöchentl.	25.10.2011 - 07.02.2012	SE121 / ChemZB	02-Gruppe	
	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	25.10.2011 - 07.02.2012	HS B / ChemZB	03-Gruppe	
	Do	16:00 - 18:00	Einzel	27.10.2011 - 27.10.2011	HS D / ChemZB	03-Gruppe	
	Do	16:00 - 18:00	Einzel	03.11.2011 - 03.11.2011	HS D / ChemZB	03-Gruppe	
	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	25.10.2011 - 07.02.2012	SE 159 / ChemZB	04-Gruppe	
	Di	18:00 - 20:00	wöchentl.	25.10.2011 - 07.02.2012	HS A / ChemZB	05-Gruppe	
	Di	18:00 - 20:00	wöchentl.	25.10.2011 - 07.02.2012	2.005 / ZHSG	06-Gruppe	
	Do	18:00 - 20:00	wöchentl.	27.10.2011 - 09.02.2012	SE121 / ChemZB	07-Gruppe	
	Di	18:00 - 20:00	wöchentl.	25.10.2011 - 07.02.2012	1.010 / ZHSG		
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	28.10.2011 - 28.10.2011	HS C / ChemZB	Löbmann
08-FS5-1V						
Kurzkommentar	Blockveranstaltung. Einzelheiten in der Vorbesprechung am 28.10.2011 im HS C					

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	Harrach
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.		HS 4 / NWHS	01-Gruppe	Harrach/Heusinger
M-NUM-1Ü	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.		HS 4 / NWHS	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.	12.12.2011 -	Turing-HS / Informatik	Seipel
I=DB2-1V	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	13.12.2011 -	Turing-HS / Informatik	
Hinweise	[T:0,P:2]					

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	Schöll
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
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
---------	----	---------------	-----------	---------------	-------------

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	Batke
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/Förtig
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.

Kurzkommentar 11-NM-WP, 5.6.7.8.9DN, 5.6.7.8.9.10DP, 8LAGY, S, N a, 5.6BP, 5.6BN, 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.	20.10.2011 - 09.02.2012	HS B / ChemZB	Würthner/
08-OC4-1V	Fr	10:00 - 12:00	Einzel	17.02.2012 - 17.02.2012	HS A / ChemZB	Lehmann/Beuerle
	Fr	10:00 - 12:00	Einzel	17.02.2012 - 17.02.2012	0.004 / ZHSG	
	Sa	10:00 - 12:00	Einzel	14.01.2012 - 14.01.2012	HS A / ChemZB	
	Sa	10:00 - 12:00	Einzel	14.01.2012 - 14.01.2012	0.004 / ZHSG	

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.	25.10.2011 - 07.02.2012	SE011 / IOC	01-Gruppe	Würthner/Lehmann/mit Assistenten
08-OC4-1Ü	Di	13:00 - 15:00	wöchentl.	25.10.2011 - 07.02.2012	SE121 / ChemZB	02-Gruppe	
	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	25.10.2011 - 07.02.2012	HS B / ChemZB	03-Gruppe	
	Do	16:00 - 18:00	Einzel	27.10.2011 - 27.10.2011	HS D / ChemZB	03-Gruppe	
	Do	16:00 - 18:00	Einzel	03.11.2011 - 03.11.2011	HS D / ChemZB	03-Gruppe	
	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	25.10.2011 - 07.02.2012	SE 159 / ChemZB	04-Gruppe	
	Di	18:00 - 20:00	wöchentl.	25.10.2011 - 07.02.2012	HS A / ChemZB	05-Gruppe	
	Di	18:00 - 20:00	wöchentl.	25.10.2011 - 07.02.2012	2.005 / ZHSG	06-Gruppe	
	Do	18:00 - 20:00	wöchentl.	27.10.2011 - 09.02.2012	SE121 / ChemZB	07-Gruppe	
	Di	18:00 - 20:00	wöchentl.	25.10.2011 - 07.02.2012	1.010 / ZHSG		
	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	28.10.2011 - 28.10.2011	HS C / ChemZB	Löbmann
08-FS5-1V						
Kurzkommentar	Blockveranstaltung. Einzelheiten in der Vorbesprechung am 28.10.2011 im HS C					

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	Harrach
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.		HS 4 / NWHS	01-Gruppe	Harrach/Heusinger
M-NUM-1Ü	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.		HS 4 / NWHS	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.	12.12.2011 -	Turing-HS / Informatik	Seipel
I=DB2-1V	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	13.12.2011 -	Turing-HS / Informatik	
Hinweise	[T:0,P:2]					

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 FSQ	Do	15:00 - 16:00	wöchentl.	HS 3 / NWHS		
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	Schöll
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
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	28.10.2011 - 29.10.2011	107 / ZfM	01-Gruppe	Möckel
Photoshop	-	10:00 - 18:00	BlockSa	11.11.2011 - 12.11.2011	107 / ZfM	01-Gruppe	
	-	10:00 - 18:00	BlockSa	25.11.2011 - 26.11.2011	107 / ZfM	02-Gruppe	
	-	10:00 - 18:00	BlockSa	09.12.2011 - 10.12.2011	107 / ZfM	02-Gruppe	
	-	10:00 - 18:00	BlockSa				
Inhalt	Im Seminar wird das derzeit wohl bekannteste und mächtigste Grafikprogramm "Adobe Photoshop" einführend vorgestellt. Die Studierenden werden im Kurs und im Selbststudium eigene spezifische Textutorials erstellen, die sie am Ende der Veranstaltung in einer Abschlusssitzung dem Plenum präsentieren.						
Hinweise	Die Veranstaltung gehört zu folgenden Modulen: 42-ZfM-EIGra-B, 42-ZfM-EIGra-E, 42-ZfM-EIGra-I näheres bei der 1. Veranstaltung Kontakt: thomas.moেকেl@uni-wuerzburg.de Falls Sie keine Platzzusage erhalten, können Sie dennoch bei der 1. Veranstaltung erscheinen. Oftmals lassen sich noch freie Kapazitäten finden. ACHTUNG: Die angegebenen End-Urzeiten 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.	17.10.2011 - 14.11.2011	Nagel/Müller/
1A1ZO-1Z	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	19.10.2011 - 16.11.2011	Hedrich/Kreuzer/
	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	20.10.2011 - 17.11.2011	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.				

Teilmodul: Evolution (0.5 SWS, Credits: 1)

0607603	Mo	09:00 - 10:00	Einzel	21.11.2011 - 21.11.2011	Spaethe
1A1ZO-2E	Mi	10:00 - 12:00	Einzel	23.11.2011 - 23.11.2011	
	Do	10:00 - 12:00	Einzel	24.11.2011 - 24.11.2011	
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. Klausur 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.	28.11.2011 - 23.12.2011	Hedrich/Kreuzer/
1A1ZO-3P	Mi	10:00 (c.t.) - 12:00	wöchentl.	30.11.2011 - 23.12.2011	Riederer
	Do	10:00 (c.t.) - 12:00	wöchentl.	01.12.2011 - 21.12.2011	
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	Informationen zur Vorlesung sind im Internet zugänglich. Für die Nachbearbeitung des Stoffs ist die freiwillige Teilnahme an einem Tutorium empfehlenswert.				
Nachweis	Schriftliche Klausur				

Teilmodul: Tierreich (1.5 SWS, Credits: 4)

0607607	Mo	09:00 (c.t.) - 10:00	wöchentl.	16.01.2012 - 06.02.2012	Krohne/Mahsberg
1A1ZO-4T	Mi	10:00 (c.t.) - 12:00	wöchentl.	11.01.2012 - 08.02.2012	
	Do	10:00 (c.t.) - 12:00	wöchentl.	12.01.2012 - 09.02.2012	
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. Datum Tag Vorlesung (Dozent) Übung (Krohne, Mahsberg) Vst.-Nr. 0607607				
	0607608	11.01.12	Mi	Phylogenetik und Bauplan (Mahsberg)	----- 12.01.12 Do Protozoa/ Porifera (Krohne)
		----- 16.01.12	Mo	Cnidaria/Ctenophora (Krohne)	Hydra 18.01.12 Mi Nematoda I+II (Krohne)
			Nematoda 19.01.12	Do Plathelminthes I+II (Mahsberg)	Turbellaria, Neodermata 23.01.12
		Mo Mollusca I (Krohne)	----- 25.01.12	Mi Mollusca II (Krohne)	Arion
		Präparation	Annelida I (Mahsberg) 26.01.12	Do Annelida II (Mahsberg)	Lumbricus
		Präparation	Arthropoda I (Mahsberg) 30.01.12	Mo Arthropoda II (Mahsberg)	Daphnia
		Präparation 01.02.12	Mi Arthropoda III+IV (Mahsberg)	Insecta Präparation 02.02.12	Do Echinodermata I+II
		(Krohne)	Asterias Präparation 06.02.12	Mo Chordata I (Krohne)	Branchiostoma
		08.02.12	Mi Chordata II (Krohne)	Maus Präparation 09.02.12	Do Craniota (Mahsberg) sowie Hinweise
		zur Klausur Übungen nur für Lehramt Bio-Engl und Nebenfach (anstelle 18.1./25.1./1.2./8.2.) 20.01.12			*Fr Lehramt Bio-Engl. u. Nebenfach
		Nematoda 27.01.12	*Fr Lehramt Bio-Engl. u. Nebenfach	Arion Präparation 03.02.12	*Fr Lehramt Bio-Engl. u. Nebenfach Insecta
		Präparation 10.02.12	*Fr Lehramt Bio-Engl. u. Nebenfach	Maus Präparation	
Nachweis	Klausur (60 Minuten): überwiegend offene Fragen, gemischt mit einigen Auswahlfragen und Abbildungsbeschriftungen (keine multiple-choice-Klausur)				

Experimentalchemie (4 SWS)

0710201	Mo	10:00 - 11:00	wöchentl.	24.10.2011 -	HS 1 / NWHS	Take
08-AC1-1V1	Di	10:00 - 11:00	wöchentl.	18.10.2011 -	HS 1 / NWHS	
	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	20.10.2011 -	HS 1 / NWHS	
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.		HS 1 / NWHS	Finze
08-AC1-1V2	Di	11:00 - 12:00	wöchentl.		HS 1 / NWHS	
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	12:00 - 13:00	wöchentl.		SE411 / IAC	02-Gruppe	
	Mi	12:00 - 13:00	wöchentl.		HS D / ChemZB	03-Gruppe	
	Mi	12:00 - 13:00	wöchentl.		SE 159 / ChemZB	04-Gruppe	
	Mi	18:00 - 19:00	wöchentl.		HS D / ChemZB	05-Gruppe	
	Di	18:00 - 19:00	wöchentl.		HS E / ChemZB	06-Gruppe	
	Mi	13:00 - 14:00	wöchentl.		SE411 / IAC	07-Gruppe	
	Mi	14:00 - 15:00	wöchentl.		SE411 / IAC	08-Gruppe	
	Mi	15:00 - 16:00	wöchentl.		SE411 / IAC	09-Gruppe	
	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.		SE011 / IOC	10-Gruppe	
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.		2.010 / ZHSG	11-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						Take

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

0712141			wird noch bekannt gegeben			Braunschweig/Kollann/Take
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	13:00 - 15:00	Einzel	15.02.2012 - 15.02.2012	HS A / ChemZB	01-Gruppe	Take
08-AC1-1	Mi	13:00 - 15:00	Einzel	15.02.2012 - 15.02.2012	HS B / ChemZB	02-Gruppe	
	Mi	13:00 - 15:00	Einzel	15.02.2012 - 15.02.2012	HS C / ChemZB	03-Gruppe	
	Mi	13:00 - 15:00	Einzel	15.02.2012 - 15.02.2012	0.004 / ZHSG	04-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.	21.10.2011 - 03.02.2012	2.011 / ZHSG	01-Gruppe	Neuenkirchen
	Fr	12:00 - 13:00	wöchentl.	21.10.2011 - 03.02.2012	2.012 / ZHSG	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.						

Anmeldung zu WueCampus 1. Semester- Studienanfänger biochemie Bachelor WS 11/12 (1 SWS)

0732190 wird noch bekannt gegeben

Mathematik für Studierende der Chemie und Biologie (3 SWS)

0809070	Mo 08:00 - 09:00	Einzel	06.02.2012 - 06.02.2012		Zillober
M-MCB-1V	Mo 08:00 - 09:00	wöchentl.	08.02.2012 - 08.02.2012	0.004 / ZHSG	
	Mi 08:00 - 10:00	Einzel			
	Mi 08:00 - 10:00	wöchentl.		HS 01 / Phil.-Geb.	

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

0809075	Di 10:00 - 12:00	wöchentl.	02.11.2011 - 02.11.2011	Turing-HS / Informatik	01-Gruppe	Zillober/N.N.
M-MCB-2Ü	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.		HS A / ChemZB	04-Gruppe	
	Do 14:00 - 16:00	wöchentl.			05-Gruppe	
	Do 18:00 - 20:00	wöchentl.		HS B / ChemZB	06-Gruppe	
	Mi 18:00 - 20:00	Einzel		Zuse-HS / Informatik		

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	Hecht/Jakob
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

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

Di 09:00 - 12:00	Einzel	11.10.2011 - 11.10.2011	HS A / ChemZB
Di 13:00 - 18:00	Einzel	11.10.2011 - 11.10.2011	HS B / ChemZB

Inhalt Liebe Ersti! 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. Was sind Fachschaften überhaupt? 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. 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/ Die Einführungsveranstaltung für Technologie der Funktionswerkstoffe wird im Rahmen des Mathematik-Vorkurses stattfinden, Infos dazu unter <http://www.physik.uni-wuerzburg.de/einfuehrung>. 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 Im Namen der Fachschaften Chemie, Pharmazie und Lebensmittelchemie wünschen wir euch einen guten Start ins Studium! Die Fachschaftssprecher Christopher Brandt Marie Markones Janina Waritschlager

Hinweise Bitte zur Anmeldung eine E-mail mit Name und Studiengang an die Fachschaft Chemie schicken: mail@fs-chemie.de. 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

2. Semester

Klausur zur Vorlesung Biochemie 1 (2 SWS)

0730201	Fr 09:30 - 11:00	Einzel	10.02.2012 - 10.02.2012	0.004 / ZHSG	Buchberger/
08-BC-1V1					Fischer

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

3. Semester

Klausur zur Vorlesung OC1 (Prof. Krüger)

0720201	Fr	09:00 - 11:00	Einzel	07.10.2011 - 07.10.2011	HS A / ChemZB
08-OC1-1V	Fr	09:00 - 11:00	Einzel	07.10.2011 - 07.10.2011	HS B / ChemZB
	Fr	09:00 - 11:00	Einzel	07.10.2011 - 07.10.2011	SE011 / IOC

Organische Chemie 2 (3 SWS)

0720203	Mi	13:00 - 14:00	wöchentl.	19.10.2011 - 08.02.2012	HS A / ChemZB	Lambert
08-OC2-1V1	Fr	14:00 - 16:00	wöchentl.	21.10.2011 - 10.02.2012	HS A / ChemZB	
	Fr	14:00 - 16:00	Einzel	03.02.2012 - 03.02.2012	HS A / ChemZB	
	Fr	14:00 - 16:00	wöchentl.	14.01.2012 - 14.01.2012	0.004 / ZHSG	
	Sa	13:00 - 15:00	Einzel	14.01.2012 - 14.01.2012	0.004 / ZHSG	
	Sa	13:00 - 15:00	Einzel	14.01.2012 - 14.01.2012	HS A / ChemZB	
	Sa	13:00 - 15:00	Einzel	18.02.2012 - 18.02.2012	HS B / ChemZB	
	Sa	10:00 - 13:00	Einzel	18.02.2012 - 18.02.2012	0.004 / ZHSG	
	Sa	10:00 - 13:00	Einzel	18.02.2012 - 18.02.2012	HS A / ChemZB	
	Sa	10:00 - 13:00	Einzel		HS B / ChemZB	
Inhalt	pi-konjugierte Systeme: Theoretisches Konzept Aromatizität, elektrophile und nukleophile Substitution an Aromaten, Aldehyde und Ketone, Säurederivate, Chemie der Carbonylverbindungen (Additionen, C,H-Acidität, Reaktionen der Enole und Enolate, Alkylierungen, Kondensationsreaktionen), Reduktionen und Oxidationen, Polare Umlagerungen (z.B. Baeyer-Villiger, Beckmann, Hofmann).					
Voraussetzung	Modul 08-OC1					

Organische Chemie 2 (1 SWS)

0720204	Mo	11:00 - 13:00	wöchentl.	24.10.2011 - 06.02.2012	SE011 / IOC	01-Gruppe	Lambert/mit Assistenten
08-OC2-1Ü	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	24.10.2011 - 06.02.2012	SE 159 / ChemZB	02-Gruppe	
	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	24.10.2011 - 06.02.2012	1.007 / ZHSG	03-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	24.10.2011 - 06.02.2012	SE121 / ChemZB	04-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	24.10.2011 - 06.02.2012	2.002 / ZHSG	05-Gruppe	
	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	24.10.2011 - 06.02.2012	SE121 / ChemZB	06-Gruppe	
	Di	11:00 - 13:00	wöchentl.	25.10.2011 - 07.02.2012	SE121 / ChemZB	07-Gruppe	
	Di	18:00 - 20:00	wöchentl.	25.10.2011 - 07.02.2012	SE011 / IOC	08-Gruppe	
	Di	18:00 - 20:00	Einzel	20.12.2011 - 20.12.2011	SE 159 / ChemZB	08-Gruppe	
	Do	18:00 - 20:00	Einzel	03.11.2011 - 03.11.2011	SE011 / IOC	08-Gruppe	
	Di	18:00 - 20:00	wöchentl.	25.10.2011 - 07.02.2012	SE121 / ChemZB	09-Gruppe	
	Mi	18:00 - 20:00	Einzel	02.11.2011 - 02.11.2011	HS E / ChemZB	09-Gruppe	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	26.10.2011 - 08.02.2012	SE 159 / ChemZB	10-Gruppe	
	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	26.10.2011 - 08.02.2012	SE011 / IOC	11-Gruppe	
	Mi	18:00 - 20:00	wöchentl.	26.10.2011 - 08.02.2012	SE011 / IOC	12-Gruppe	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	26.10.2011 - 08.02.2012	SE121 / ChemZB	13-Gruppe	
	Mi	18:00 - 20:00	wöchentl.	26.10.2011 - 08.02.2012	HS B / ChemZB	14-Gruppe	
	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	24.10.2011 - 06.02.2012	1.005 / ZHSG	15-Gruppe	
	Di	11:00 - 13:00	wöchentl.	25.10.2011 - 07.02.2012	SE011 / IOC	16-Gruppe	
	Mi	10:00 - 12:00	Einzel	02.11.2011 - 02.11.2011	1.004 / ZHSG	16-Gruppe	

Praktische Spektroskopie 1 (2 SWS)

0720205	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	21.10.2011 - 10.02.2012	0.002 / ZHSG	Grüne/Wagner
08-OC2-1V2	Sa	11:45 - 13:00	Einzel	18.02.2012 - 18.02.2012		
Inhalt	Spektroskopische Methoden I: Infrarotspektroskopie, Massenspektrometrie, NMR-Spektroskopie					

Biochemie 2 (2 SWS)

0730203	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	18.10.2011 - 04.02.2012	HS 02 / Phil.-Geb.	Fischer
08-BC-1V2	Mi	08:00 - 09:00	wöchentl.	19.10.2011 - 05.02.2012	HS A / ChemZB	
	Fr	08:00 - 09:30	Einzel	10.02.2012 - 10.02.2012	0.004 / ZHSG	
Inhalt	Transkription, Translation, RNA-Prozessierung, Replikation, Signaltransduktionswege, Molekularphysiologie					
Hinweise	5. Semester Biochemie					

Biochemie 2 - Übung (2 SWS)

0730204	Mo 14:00 - 16:00	wöchentl.	17.10.2011 - 11.02.2012	1.007 / ZHSG	Fischer/
08-BC-1Ü2	Mo 14:00 - 16:00	wöchentl.	17.10.2011 - 11.02.2012	2.005 / ZHSG	Neuenkirchen
	Mo 14:00 - 16:00	wöchentl.	17.10.2011 - 11.02.2012	2.010 / ZHSG	
	Mo 14:00 - 16:00	wöchentl.	17.10.2011 - 11.02.2012	2.012 / ZHSG	
	Do 08:00 - 10:00	wöchentl.	20.10.2011 - 10.02.2012	1.012 / ZHSG	
	Do 08:00 - 10:00	wöchentl.	20.10.2011 - 10.02.2012	2.002 / ZHSG	
	Do 08:00 - 10:00	wöchentl.	20.10.2011 - 10.02.2012	1.014 / ZHSG	
	Do 10:00 - 12:00	wöchentl.	20.10.2011 - 10.02.2012	1.007 / ZHSG	
	Do 10:00 - 12:00	wöchentl.	20.10.2011 -	HS A101 / Biozentrum	

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.	24.10.2011 - 06.02.2012	SE 211 / IPC	01-Gruppe	Brixner/Hertel
08-PC2-1Ü	Mo 16:00 - 18:00	wöchentl.	24.10.2011 - 06.02.2012	SE 211 / IPC	02-Gruppe	
	Mo 16:00 - 18:00	wöchentl.	24.10.2011 - 06.02.2012	03.006 / IPL (neu)	03-Gruppe	
	Mo 16:00 - 18:00	Einzel	07.11.2011 - 07.11.2011	HS A / ChemZB	03-Gruppe	
	Mo 12:00 - 14:00	wöchentl.	24.10.2011 - 08.02.2012	SE 211 / IPC	04-Gruppe	
	Mi 08:00 - 10:00	wöchentl.	26.10.2011 - 08.02.2012	HS E / ChemZB	05-Gruppe	
	Mi 14:00 - 16:00	wöchentl.	26.10.2011 - 08.02.2012	SE 211 / IPC	06-Gruppe	
	Mo 14:00 - 16:00	wöchentl.	24.10.2011 - 08.02.2012	SE011 / IOC	07-Gruppe	
	Mi 08:00 - 10:00	wöchentl.	26.10.2011 - 08.02.2012	SE 211 / IPC	08-Gruppe	
	Mi 16:00 - 18:00	wöchentl.	26.10.2011 - 08.02.2012	03.006 / IPL (neu)	09-Gruppe	
	Mi 08:00 - 10:00	wöchentl.	26.10.2011 - 08.02.2012	1.013 / ZHSG	10-Gruppe	
	Mi 08:00 - 10:00	wöchentl.	26.10.2011 - 08.02.2012	1.014 / ZHSG	11-Gruppe	
	Mi 08:00 - 10:00	wöchentl.	26.10.2011 - 08.02.2012	2.002 / ZHSG	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.	17.10.2011 - 06.02.2012		Brixner/Hertel/
08-PC2-BC-	Mo 16:00 - 19:00	Einzel	17.10.2011 - 17.10.2011	HS A / ChemZB	Engel/Fischer/
	Di 13:00 - 18:00	wöchentl.	18.10.2011 - 07.02.2012		Colditz/mit
	Do 13:00 - 18:00	wöchentl.	20.10.2011 - 09.02.2012		Assistenten

Klausur zur Vorlesung Thermodynamik, Kinetik, Elektrochemie

08-PC2-1V1	Mo 13:00 - 15:00	Einzel	13.02.2012 - 13.02.2012	0.004 / ZHSG	
------------	------------------	--------	-------------------------	--------------	--

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.				

Struktur und Funktion biologischer Makromoleküle

0398210	Di	09:00 - 11:00	wöchentl.	18.10.2011 - 03.11.2011		Kisker/Schindelin
	Do	09:00 - 11:00	wöchentl.	20.10.2011 - 05.11.2011		

Struktur und Funktion biologischer Makromoleküle

0398220	Di	09:00 - 12:00	wöchentl.	08.11.2011 - 06.12.2011	01-Gruppe	Kisker/Schindelin
	Mi	09:00 - 12:00	wöchentl.	09.11.2011 - 07.12.2011	02-Gruppe	
	Fr	09:00 - 12:00	wöchentl.	11.11.2011 - 08.12.2011	03-Gruppe	

Struktur und Funktion biologischer Makromoleküle

0398230	Di	09:00 - 11:00	wöchentl.	13.12.2011 - 20.12.2011		Kisker/Schindelin
	Do	09:00 - 11:00	wöchentl.	15.12.2011 - 23.12.2011		

Molekularbiologie (10 SWS, Credits: 10)

0732142	-	09:00 - 17:00	Block	13.02.2012 - 02.03.2012	B 106 / Biozentrum	Buchberger/ Fischer
08-BC-MOLP						

Praktikum Molekulare Tumorbiologie (5 SWS, Credits: 5)

0732143	-	-	Block	10.01.2012 - 27.01.2012		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	21.10.2011 - 22.10.2011	206 / ZfM	Möckel
W.R.I.R.	-	10:00 - 18:00	BlockSa	04.11.2011 - 05.11.2011	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.moekkel@uni-wuerzburg.de Das Mitarbeiten am eigenen Rechner (mit Microsoft PowerPoint) ist ausdrücklich erwünscht! Falls Sie keine Platzzusage erhalten, können Sie dennoch bei der 1. Veranstaltung erscheinen. Oftmals lassen sich noch freie Kapazitäten finden. ACHTUNG: Die angegebenen End-Uhrzeiten entsprechen nicht den tatsächlichen Endzeiten. Diese werden im Kurs festgelegt!					
Voraussetzung	aktive, regelmäßige und konstruktive Mitarbeit im Seminar					
Zielgruppe	Studierende aller Fachrichtungen					

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

1012390	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	17.10.2011 - 06.02.2012	HS 4 / NWHS	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 Vorlesung beginnt erst am 31.10.2011. 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 (2 SWS)

1012394	Di 13:00 - 14:00	wöchentl.	18.10.2011 - 07.02.2012	HS 4 / NWHS	Mayer
12-NW-EVWL					
Inhalt	In der Übung werden die Konzepte aus der Vorlesung anhand konkreter und anschaulicher Beispiele eingeübt.				
Hinweise	Die Übung beginnt erst am 08.11.2011 . Es ist keine Anmeldung notwendig! Die dazugehörige Vorlesung finden sie unter Veranstaltungsnummer 1012390				

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

1059590	Do 16:00 - 18:00	wöchentl.	20.10.2011 -	HS 166 / Neue Uni	Szczesny
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 Notenvergab Turnus der Prüfung: semesterweise				

Lebensmittelchemie

Studienberatung Lehmann, Leane, Prof. Dr., 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	Mo 10:00 - 12:00	wöchentl.	17.10.2011 - 06.02.2012	HS 4 / NWHS	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 Vorlesung beginnt erst am 31.10.2011. 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 (2 SWS)

1012394	Di 13:00 - 14:00	wöchentl.	18.10.2011 - 07.02.2012	HS 4 / NWHS	Mayer
12-NW-EVWL					
Inhalt	In der Übung werden die Konzepte aus der Vorlesung anhand konkreter und anschaulicher Beispiele eingeübt.				
Hinweise	Die Übung beginnt erst am 08.11.2011 . Es ist keine Anmeldung notwendig! Die dazugehörige Vorlesung finden sie unter Veranstaltungsnummer 1012390				

Einführungsveranstaltung für das 1. Semester Lebensmittelchemie

Mo 10:00 - 11:00	Einzel	17.10.2011 - 17.10.2011	03.006 / IPL (neu)	Lehmann
------------------	--------	-------------------------	--------------------	---------

Bachelor

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

0503372	-	10:00 - 18:00	BlockSa	21.10.2011 - 22.10.2011	206 / ZfM	Möckel
W.R.I.R.	-	10:00 - 18:00	BlockSa	04.11.2011 - 05.11.2011	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.moেকেl@uni-wuerzburg.de Das Mitarbeiten am eigenen Rechner (mit Microsoft PowerPoint) ist ausdrücklich erwünscht! Falls Sie keine Platzzusage erhalten, können Sie dennoch bei der 1. Veranstaltung erscheinen. Oftmals lassen sich noch freie Kapazitäten finden. ACHTUNG: Die angegebenen End-Uhrzeiten entsprechen nicht den tatsächlichen Endzeiten. Diese werden im Kurs festgelegt!					
Voraussetzung	aktive, regelmäßige und konstruktive Mitarbeit im Seminar					
Zielgruppe	Studierende aller Fachrichtungen					

1. Semester

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

0607601	Mo	09:00 - 10:00	wöchentl.	17.10.2011 - 14.11.2011		Nagel/Müller/
1A1ZO-1Z	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	19.10.2011 - 16.11.2011		Hedrich/Kreuzer/
	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	20.10.2011 - 17.11.2011		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.					

Teilmodul: Pflanzenreich (1.5 SWS, Credits: 4)

0607605	Mo	09:00 (c.t.) - 10:00	wöchentl.	28.11.2011 - 23.12.2011		Hedrich/Kreuzer/
1A1ZO-3P	Mi	10:00 (c.t.) - 12:00	wöchentl.	30.11.2011 - 23.12.2011		Riederer
	Do	10:00 (c.t.) - 12:00	wöchentl.	01.12.2011 - 21.12.2011		
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	Informationen zur Vorlesung sind im Internet zugänglich. Für die Nachbearbeitung des Stoffs ist die freiwillige Teilnahme an einem Tutorium empfehlenswert.					
Nachweis	Schriftliche Klausur					

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	29.11.2011 - 29.11.2011	HS A / ChemZB	Sotriffer
	Di	11:00 - 12:00	wöchentl.	15.02.2012 - 15.02.2012	HS C / ChemZB	
	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	29.02.2012 - 29.02.2012	HS C / ChemZB	
	Mi	09:00 - 11:00	Einzel	27.10.2011 - 01.12.2011	HS A / ChemZB	
	Mi	09:00 - 11:00	Einzel	24.11.2011 - 24.11.2011	HS A / ChemZB	
	Do	16:00 - 18:00	wöchentl.	01.12.2011 - 01.12.2011	HS B / ChemZB	
	Do	08:00 - 10:00	Einzel		0.004 / ZHSG	
	Do	08:00 - 10:00	Einzel		0.004 / ZHSG	
	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	Sotriffer
---------	----	---------------	-----------	--	--------------	-----------

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

0747141	Mo 10:00 - 12:00	Einzel	05.12.2011 - 05.12.2011	HS B / ChemZB	Assistenten LMC
	Mo 14:00 - 18:00	wöchentl.	05.12.2011 - 12.12.2011	PR176 / ChemZB	(Lehmann)
	Mo 10:00 - 12:00	Einzel	12.12.2011 - 12.12.2011	HS B / ChemZB	
	Mo 09:00 - 12:00	wöchentl.	19.12.2011 - 23.01.2012	PR176 / ChemZB	
	Mo 14:00 - 18:00	wöchentl.	19.12.2011 - 23.01.2012	PR176 / ChemZB	
	Mo 09:00 - 15:00	Einzel	13.02.2012 - 13.02.2012	PR176 / ChemZB	
	Di 13:00 - 18:00	Einzel	06.12.2011 - 06.12.2011	PR176 / ChemZB	
	Di 08:00 - 09:00	Einzel	13.12.2011 - 13.12.2011	01.005 / IPL (neu)	
	Di 11:00 - 18:00	Einzel	13.12.2011 - 13.12.2011	PR176 / ChemZB	
	Di 09:00 - 18:00	wöchentl.	20.12.2011 - 17.01.2012	PR176 / ChemZB	
	Mi 15:00 - 17:00	Einzel	07.12.2011 - 07.12.2011	HS B / ChemZB	
	Mi 10:00 - 18:00	wöchentl.	21.12.2011 - 18.01.2012	PR176 / ChemZB	
	Do 08:00 - 10:00	Einzel	08.12.2011 - 08.12.2011	03.006 / IPL (neu)	
	Do 14:00 - 18:00	wöchentl.	08.12.2011 - 15.12.2011	PR176 / ChemZB	
	Do 09:00 - 10:00	Einzel	15.12.2011 - 15.12.2011	03.006 / IPL (neu)	
	Do 14:00 - 18:00	wöchentl.	22.12.2011 - 19.01.2012	PR176 / ChemZB	
	Fr 13:00 - 16:00	Einzel	18.11.2011 - 18.11.2011	HS B / ChemZB	
	Fr 13:00 - 15:00	Einzel	02.12.2011 - 02.12.2011	03.006 / IPL (neu)	
	Fr 09:00 - 10:00	Einzel	09.12.2011 - 09.12.2011	01.005 / IPL (neu)	
	Fr 13:00 - 18:00	wöchentl.	09.12.2011 - 16.12.2011	PR176 / ChemZB	
	Fr 09:00 - 10:00	Einzel	16.12.2011 - 16.12.2011	01.005 / IPL (neu)	
	Fr 13:00 - 15:00	Einzel	16.12.2011 - 16.12.2011	03.006 / IPL (neu)	
	Fr 09:00 - 18:00	wöchentl.	23.12.2011 - 20.01.2012	PR176 / ChemZB	

Mathematik für Studierende der Chemie und Biologie (3 SWS)

0809070	Mo 08:00 - 09:00	Einzel	06.02.2012 - 06.02.2012		Zillober
M-MCB-1V	Mo 08:00 - 09:00	wöchentl.	08.02.2012 - 08.02.2012	0.004 / ZHSG	
	Mi 08:00 - 10:00	Einzel			
	Mi 08:00 - 10:00	wöchentl.		HS 01 / Phil.-Geb.	

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

0809075	Di 10:00 - 12:00	wöchentl.	02.11.2011 - 02.11.2011	Turing-HS / Informatik	01-Gruppe	Zillober/N.N.
M-MCB-2Ü	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.		HS A / ChemZB	04-Gruppe	
	Do 14:00 - 16:00	wöchentl.			05-Gruppe	
	Do 18:00 - 20:00	wöchentl.		HS B / ChemZB	06-Gruppe	
	Mi 18:00 - 20:00	Einzel		Zuse-HS / Informatik		

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	Hecht/Jakob
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				

Einführungsveranstaltung für das 1. Semester Lebensmittelchemie

	Mo 10:00 - 11:00	Einzel	17.10.2011 - 17.10.2011	03.006 / IPL (neu)	Lehmann
--	------------------	--------	-------------------------	--------------------	---------

2. Semester

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

0607601	Mo	09:00 - 10:00	wöchentl.	17.10.2011 - 14.11.2011		Nagel/Müller/
1A1ZO-1Z	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	19.10.2011 - 16.11.2011		Hedrich/Kreuzer/
	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	20.10.2011 - 17.11.2011		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.					

Teilmodul: Pflanzenreich (1.5 SWS, Credits: 4)

0607605	Mo	09:00 (c.t.) - 10:00	wöchentl.	28.11.2011 - 23.12.2011		Hedrich/Kreuzer/
1A1ZO-3P	Mi	10:00 (c.t.) - 12:00	wöchentl.	30.11.2011 - 23.12.2011		Riederer
	Do	10:00 (c.t.) - 12:00	wöchentl.	01.12.2011 - 21.12.2011		
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	Informationen zur Vorlesung sind im Internet zugänglich. Für die Nachbearbeitung des Stoffs ist die freiwillige Teilnahme an einem Tutorium empfehlenswert.					
Nachweis	Schriftliche Klausur					

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	10:00 - 11:00	Einzel	20.02.2012 - 20.02.2012	HS 1 / NWHS	Krüger
OC NF	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	13.12.2011 -	HS 1 / NWHS	
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.	16.12.2011 -	HS 1 / NWHS	
	Sa	09:00 - 10:00	Einzel	11.02.2012 - 11.02.2012	HS A / ChemZB	
	Sa	09:00 - 10:00	Einzel	11.02.2012 - 11.02.2012	0.004 / ZHSG	
	Sa	09:00 - 10:00	Einzel	11.02.2012 - 11.02.2012	HS B / ChemZB	
	Sa	09:00 - 10:00	Einzel	11.02.2012 - 11.02.2012	HS C / ChemZB	
	Sa	09:00 - 10:00	Einzel	11.02.2012 - 11.02.2012	SE011 / IOC	
	Sa	09:00 - 10:00	Einzel	11.02.2012 - 11.02.2012	HS 1 / NWHS	

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

0746002	Di	09:00 - 11:00	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)	

Quantitative anorganische Analyse für Studierende der Lebensmittelchemie (10 SWS)

0747142	Mo	14:00 - 18:00	wöchentl.	17.10.2011 - 05.12.2011	02.006 / IPL (neu)	Assistenten LMC
	Mo	10:00 - 12:00	Einzel	24.10.2011 - 24.10.2011	02.006 / IPL (neu)	(Lehmann)
	Di	11:00 - 13:00	wöchentl.	18.10.2011 - 06.12.2011	02.006 / IPL (neu)	
	Di	14:00 - 18:00	wöchentl.	18.10.2011 - 06.12.2011	02.006 / IPL (neu)	
	Mi	14:00 - 18:00	wöchentl.	19.10.2011 - 07.12.2011	02.006 / IPL (neu)	
	Do	12:00 - 18:00	wöchentl.	20.10.2011 - 08.12.2011	02.006 / IPL (neu)	

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

0747143	wird noch bekannt gegeben					
---------	---------------------------	--	--	--	--	--

Statistik und Ergebnisdarstellung (1 SWS)

0747145	Mo 14:00 - 18:00	Einzel	17.10.2011 - 17.10.2011	1.014 / ZHSG	Assistenten LMC
	Di 13:00 - 18:00	Einzel	13.12.2011 - 13.12.2011	01.005 / IPL (neu)	(Lehmann)
	Mi 14:00 - 18:00	Einzel	14.12.2011 - 14.12.2011	01.006 / IPL (neu)	
	Do 13:00 - 18:00	Einzel	15.12.2011 - 15.12.2011	03.006 / IPL (neu)	

Hinweise

Anorganische Trinkwasserinhaltsstoffe und -kontaminanten (1 SWS)

0747151	Mo 10:00 - 12:00	wöchentl.	17.10.2011 - 12.12.2011	1.014 / ZHSG	Assistenten LMC (Lehmann)
---------	------------------	-----------	-------------------------	--------------	------------------------------

Anorganische Trinkwasseranalyse (1 SWS)

0747152	Di 15:00 - 19:00	Einzel	18.10.2011 - 18.10.2011	03.006 / IPL (neu)	Assistenten LMC
	Mi 08:00 - 10:00	wöchentl.	19.10.2011 - 14.12.2011	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	Hecht/Jakob
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				

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

0941003	Sa 10:00 - 13:00	Einzel	25.02.2012 - 25.02.2012	HS 1 / NWHS	Hecht/Reichert
EFNF-P	Sa 10:00 - 13:00	Einzel	25.02.2012 - 25.02.2012	HS 3 / NWHS	
	Sa 10:00 - 13:00	Einzel	25.02.2012 - 25.02.2012	HS 5 / NWHS	

3. Semester

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

0746005	Mo 15:00 - 19:00	wöchentl.	03.11.2011 - 09.02.2012	01.005 / IPL (neu)	Schirmeister
	Mi 11:00 - 12:00	wöchentl.		HS E / ChemZB	
	Do 18:00 - 20:00	wöchentl.		HS A / ChemZB	
	Do 11:00 - 12:00	wöchentl.		01.005 / IPL (neu)	

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

0746008	Mo 19:00 - 20:00	wöchentl.		01.005 / IPL (neu)	Schirmeister
	Do 12:00 - 13:00	wöchentl.		01.005 / IPL (neu)	

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	wöchentl.	17.10.2011 - 06.02.2012	03.006 / IPL (neu)	Schirmeister
	Mo 18:00 - 19:00	Einzel	07.11.2011 - 07.11.2011	HS A / ChemZB	
	Di 14:00 - 16:00	Einzel	11.10.2011 - 11.10.2011	HS A / ChemZB	
	Di 10:00 - 18:00	wöchentl.	18.10.2011 - 07.02.2012		
	Di 12:00 - 14:00	Einzel	18.10.2011 - 18.10.2011	HS C / ChemZB	
	Di 15:30 - 18:00	Einzel	18.10.2011 - 18.10.2011	01.005 / IPL (neu)	
	Mi 12:00 - 18:00	wöchentl.	19.10.2011 - 08.02.2012		
	Do 12:00 - 18:00	wöchentl.	20.10.2011 - 09.02.2012		
	Do 18:00 - 19:00	wöchentl.	20.10.2011 - 06.02.2012	03.006 / IPL (neu)	
	Sa 11:00 - 14:00	Einzel	11.02.2012 - 11.02.2012	HS A / ChemZB	
	Sa 11:00 - 14:00	Einzel	10.03.2012 - 10.03.2012	HS A / ChemZB	

Seminar zur Stereochemie für Pharmazeuten und Lebensmittelchemiker (1 SWS)

0746048	Do 10:00 - 11:00	wöchentl.	20.10.2011 - 09.02.2012	HS D / ChemZB	Schmitz
---------	------------------	-----------	-------------------------	---------------	---------

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

0746049	Mo 10:00 - 11:00	wöchentl.	02.02.2012 - 02.02.2012	01.005 / IPL (neu)	Schmitz
	Mi 10:00 - 11:00	wöchentl.		HS E / ChemZB	
	Do 10:00 - 12:00	Einzel		HS A / ChemZB	

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

0747044	Mo 12:00 - 18:00	wöchentl.	17.10.2011 - 06.02.2012		
	Di 10:00 - 18:00	wöchentl.	18.10.2011 - 07.02.2012		
	Mi 12:00 - 18:00	wöchentl.	19.10.2011 - 08.02.2012		
	Do 13:00 - 18:00	wöchentl.	20.10.2011 - 09.02.2012		

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	12.03.2012 - 12.03.2012	HS A / ChemZB	Colditz
PC Bio 1.1	Mo 09:00 - 11:00	Einzel	19.03.2012 - 19.03.2012	HS A / ChemZB	
	Mo 09:00 - 11:00	Einzel	26.03.2012 - 26.03.2012	HS A / ChemZB	
	Mo 13:00 - 15:00	Einzel	02.04.2012 - 02.04.2012	HS A / ChemZB	
	Di 09:00 - 11:00	Einzel	13.03.2012 - 13.03.2012	HS A / ChemZB	
	Di 14:00 - 16:00	Einzel	13.03.2012 - 13.03.2012	HS A / ChemZB	
	Di 09:00 - 11:00	Einzel	20.03.2012 - 20.03.2012	HS A / ChemZB	
	Di 09:00 - 11:00	Einzel	27.03.2012 - 27.03.2012	HS A / ChemZB	
	Mi 09:00 - 11:00	Einzel	14.03.2012 - 14.03.2012	HS A / ChemZB	
	Mi 09:00 - 11:00	Einzel	21.03.2012 - 21.03.2012	HS A / ChemZB	
	Mi 09:00 - 11:00	Einzel	28.03.2012 - 28.03.2012	HS A / ChemZB	
	Do 09:00 - 11:00	Einzel	15.03.2012 - 15.03.2012	HS A / ChemZB	
	Do 09:00 - 11:00	Einzel	22.03.2012 - 22.03.2012	HS A / ChemZB	
	Do 09:00 - 11:00	Einzel	29.03.2012 - 29.03.2012	HS A / ChemZB	
	Fr 09:00 - 11:00	Einzel	16.03.2012 - 16.03.2012	HS A / ChemZB	
	Fr 09:00 - 11:00	Einzel	23.03.2012 - 23.03.2012	HS A / ChemZB	
	Fr 09:00 - 11:00	Einzel	30.03.2012 - 30.03.2012	HS A / ChemZB	
	Sa 09:00 - 11:00	Einzel	17.03.2012 - 17.03.2012	HS A / ChemZB	

Physikalisch-chemisches Praktikum für Studierende der Biologie und Lebensmittelchemie

0753040 - 08:00 - 17:00 Block 05.03.2012 - 02.04.2012 Brixner/Hertel/
PC Bio 1.2 Colditz/mit
Assistenten

4. Semester

Rechtskunde und Toxikologie für Studierende der Chemie (2 SWS)

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

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

0746006 Mo 12:15 - 12:45 Einzel 17.10.2011 - 17.10.2011 HS E / ChemZB Holzgrabe/
Mo 09:00 - 11:30 Einzel 13.02.2012 - 13.02.2012 HS B / ChemZB Schollmayer/
Di 14:00 - 18:00 Einzel 18.10.2011 - 18.10.2011 HS E / ChemZB Kapkova
Di 13:00 - 13:30 Einzel 07.02.2012 - 07.02.2012 01.005 / IPL (neu)
Di 11:00 - 13:00 wöchentl. 20.10.2011 - 20.10.2011 01.005 / IPL (neu)
Do 12:00 - 16:00 Einzel 17.11.2011 - 17.11.2011 HS D / ChemZB
Do 15:00 - 16:30 Einzel 26.01.2012 - 26.01.2012 HS E / ChemZB
Do 13:00 - 16:00 Einzel HS E / ChemZB
Fr 11:00 - 13:00 wöchentl. 01.005 / IPL (neu)

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

0747045 Mo 14:00 - 18:00 wöchentl. 09.01.2012 - 30.01.2012 02.008 / IPL (neu) Assistenten LMC
Di 08:00 - 18:00 wöchentl. 10.01.2012 - 31.01.2012 02.008 / IPL (neu) (Lehmann)
Mi 08:00 - 18:00 wöchentl. 11.01.2012 - 01.02.2012 02.008 / IPL (neu)
Do 13:00 - 16:00 Einzel 24.11.2011 - 24.11.2011 03.006 / IPL (neu)
Do 08:00 - 17:00 wöchentl. 12.01.2012 - 02.02.2012 02.008 / IPL (neu)

Einführung in die Lebensmittelchemie (1 SWS)

0747101 Mo 08:00 - 10:00 wöchentl. 17.10.2011 - 12.12.2011 HS E / ChemZB Assistenten LMC
Mo 08:00 - 09:30 Einzel 19.12.2011 - 19.12.2011 HS E / ChemZB (Lehmann)
Mo 08:00 - 09:00 Einzel 09.01.2012 - 09.01.2012 HS E / ChemZB
Mo 08:00 - 09:30 Einzel 23.01.2012 - 23.01.2012 HS E / ChemZB

Lebensmittelchemische Analysetechniken (1 SWS)

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

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

0747146 Mo 18:00 - 19:00 Einzel 17.10.2011 - 17.10.2011 HS B / ChemZB Assistenten LMC
Mo 14:00 - 18:00 wöchentl. 24.10.2011 - 14.11.2011 02.008 / IPL (neu) (Lehmann)
Di 08:00 - 11:00 wöchentl. 25.10.2011 - 15.11.2011 02.008 / IPL (neu)
Di 14:00 - 18:00 wöchentl. 25.10.2011 - 15.11.2011 02.008 / IPL (neu)
Mi 08:00 - 18:00 wöchentl. 26.10.2011 - 16.11.2011 02.008 / IPL (neu)
Do 08:00 - 17:00 wöchentl. 27.10.2011 - 17.11.2011 02.008 / IPL (neu)

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

0747148 Mo 08:00 - 10:00 wöchentl. 17.10.2011 - 06.02.2012 03.006 / IPL (neu) Assistenten LMC
(Lehmann)

Lebensmittelchemisches Seminar (1 SWS)

0747163 Di 13:00 - 15:00 Einzel 25.10.2011 - 25.10.2011 01.005 / IPL (neu) 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 12.03.2012 - 12.03.2012 HS A / ChemZB Colditz
PC Bio 1.1 Mo 09:00 - 11:00 Einzel 19.03.2012 - 19.03.2012 HS A / ChemZB
Mo 09:00 - 11:00 Einzel 26.03.2012 - 26.03.2012 HS A / ChemZB
Mo 13:00 - 15:00 Einzel 02.04.2012 - 02.04.2012 HS A / ChemZB
Di 09:00 - 11:00 Einzel 13.03.2012 - 13.03.2012 HS A / ChemZB
Di 14:00 - 16:00 Einzel 13.03.2012 - 13.03.2012 HS A / ChemZB
Di 09:00 - 11:00 Einzel 20.03.2012 - 20.03.2012 HS A / ChemZB
Di 09:00 - 11:00 Einzel 27.03.2012 - 27.03.2012 HS A / ChemZB
Mi 09:00 - 11:00 Einzel 14.03.2012 - 14.03.2012 HS A / ChemZB
Mi 09:00 - 11:00 Einzel 21.03.2012 - 21.03.2012 HS A / ChemZB
Mi 09:00 - 11:00 Einzel 28.03.2012 - 28.03.2012 HS A / ChemZB
Do 09:00 - 11:00 Einzel 15.03.2012 - 15.03.2012 HS A / ChemZB
Do 09:00 - 11:00 Einzel 22.03.2012 - 22.03.2012 HS A / ChemZB
Do 09:00 - 11:00 Einzel 29.03.2012 - 29.03.2012 HS A / ChemZB
Fr 09:00 - 11:00 Einzel 16.03.2012 - 16.03.2012 HS A / ChemZB
Fr 09:00 - 11:00 Einzel 23.03.2012 - 23.03.2012 HS A / ChemZB
Fr 09:00 - 11:00 Einzel 30.03.2012 - 30.03.2012 HS A / ChemZB
Sa 09:00 - 11:00 Einzel 17.03.2012 - 17.03.2012 HS A / ChemZB

Physikalisch-chemisches Praktikum für Studierende der Biologie und Lebensmittelchemie

0753040 - 08:00 - 17:00 Block 05.03.2012 - 02.04.2012 Brixner/Hertel/
Colditz/mit
PC Bio 1.2 Assistenten

5. Semester

Rechtskunde und Toxikologie für Studierende der Chemie (2 SWS)

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

Biochemie 2 (2 SWS)

0730203 Di 08:00 - 10:00 wöchentl. 18.10.2011 - 04.02.2012 HS 02 / Phil.-Geb. Fischer
08-BC-1V2 Mi 08:00 - 09:00 wöchentl. 19.10.2011 - 05.02.2012 HS A / ChemZB
Fr 08:00 - 09:30 Einzel 10.02.2012 - 10.02.2012 0.004 / ZHSG
Inhalt Transkription, Translation, RNA-Prozessierung, Replikation, Signaltransduktionswege, Molekularphysiologie
Hinweise 5. Semester Biochemie

Biochemie 2 - Übung (2 SWS)

0730204	Mo 14:00 - 16:00	wöchentl.	17.10.2011 - 11.02.2012	1.007 / ZHSG	Fischer/
08-BC-1Ü2	Mo 14:00 - 16:00	wöchentl.	17.10.2011 - 11.02.2012	2.005 / ZHSG	Neuenkirchen
	Mo 14:00 - 16:00	wöchentl.	17.10.2011 - 11.02.2012	2.010 / ZHSG	
	Mo 14:00 - 16:00	wöchentl.	17.10.2011 - 11.02.2012	2.012 / ZHSG	
	Do 08:00 - 10:00	wöchentl.	20.10.2011 - 10.02.2012	1.012 / ZHSG	
	Do 08:00 - 10:00	wöchentl.	20.10.2011 - 10.02.2012	2.002 / ZHSG	
	Do 08:00 - 10:00	wöchentl.	20.10.2011 - 10.02.2012	1.014 / ZHSG	
	Do 10:00 - 12:00	wöchentl.	20.10.2011 - 10.02.2012	1.007 / ZHSG	
	Do 10:00 - 12:00	wöchentl.	20.10.2011 -	HS A101 / Biozentrum	

Allgemeine Lebensmittelchemie I (1 SWS)

0747103	Mo 08:00 - 10:00	14tägl	24.10.2011 - 30.01.2012	01.005 / IPL (neu)	Lehmann
---------	------------------	--------	-------------------------	--------------------	---------

Qualitätsmanagement (1 SWS)

0747120			wird noch bekannt gegeben		Lehmann/Assistenten LMC (Lehmann)
Hinweise	Wird noch bekannt gegeben				

Methodenetablierung und Erstellung von Standardarbeitsanweisungen (SOPs) (2 SWS)

0747121			wird noch bekannt gegeben		Lehmann/Assistenten LMC (Lehmann)
---------	--	--	---------------------------	--	-----------------------------------

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

0747153	Mo 13:00 - 15:00	Einzel	17.10.2011 - 17.10.2011	03.006 / IPL (neu)	Assistenten LMC
	Mo 13:00 - 18:00	wöchentl.	24.10.2011 - 13.01.2012	02.008 / IPL (neu)	(Lehmann)
	Di 10:00 - 18:00	wöchentl.	25.10.2011 - 13.01.2012	02.008 / IPL (neu)	
	Mi 12:00 - 18:00	wöchentl.	26.10.2011 - 13.01.2012	02.008 / IPL (neu)	
	Do 10:00 - 18:00	wöchentl.	27.10.2011 - 13.01.2012	02.008 / IPL (neu)	
	Fr 08:00 - 10:00	Einzel	18.11.2011 - 18.11.2011	03.006 / IPL (neu)	

Warenkundliches und futtermitteltechnologisches Seminar I (2 SWS)

0747154	Mi 18:00 - 19:30	Einzel	21.12.2011 - 21.12.2011	03.006 / IPL (neu)	Assistenten LMC
	Fr 09:00 - 11:00	wöchentl.	28.10.2011 - 10.02.2012	03.006 / IPL (neu)	(Lehmann)
	Fr 10:00 - 12:00	Einzel	18.11.2011 - 18.11.2011	03.006 / IPL (neu)	

Lebensmittelchemisches Seminar (1 SWS)

0747163	Di 13:00 - 15:00	Einzel	25.10.2011 - 25.10.2011	01.005 / IPL (neu)	Assistenten LMC
Hinweise	Blockveranstaltung Termine werden noch bekannt gegeben				(Lehmann)

Allgemeine Schlüsselqualifikationen

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

1059590 Do 16:00 - 18:00 wöchentl. 20.10.2011 - HS 166 / Neue Uni Szczesny

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](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 Notenvergab Turnus der Prüfung: semesterweise

1. Semester

2. Semester

3. Semester

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

1012390 Mo 10:00 - 12:00 wöchentl. 17.10.2011 - 06.02.2012 HS 4 / NWHS 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 Vorlesung beginnt erst am 31.10.2011. 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 (2 SWS)

1012394 Di 13:00 - 14:00 wöchentl. 18.10.2011 - 07.02.2012 HS 4 / NWHS Mayer

12-NW-EVWL

Inhalt In der Übung werden die Konzepte aus der Vorlesung anhand konkreter und anschaulicher Beispiele eingeübt.

Hinweise Die Übung beginnt erst am 08.11.2011. 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 Mo 10:00 - 12:00 wöchentl. 17.10.2011 - 06.02.2012 HS 4 / NWHS 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 Vorlesung beginnt erst am 31.10.2011. 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 (2 SWS)

1012394 Di 13:00 - 14:00 wöchentl. 18.10.2011 - 07.02.2012 HS 4 / NWHS Mayer

12-NW-EVWL

Inhalt In der Übung werden die Konzepte aus der Vorlesung anhand konkreter und anschaulicher Beispiele eingeübt.

Hinweise Die Übung beginnt erst am 08.11.2011. 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 Mo 10:00 - 12:00 wöchentl. 17.10.2011 - 06.02.2012 HS 4 / NWHS 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 Vorlesung beginnt erst am 31.10.2011. 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 (2 SWS)

1012394 Di 13:00 - 14:00 wöchentl. 18.10.2011 - 07.02.2012 HS 4 / NWHS Mayer

12-NW-EVWL

Inhalt In der Übung werden die Konzepte aus der Vorlesung anhand konkreter und anschaulicher Beispiele eingeübt.

Hinweise Die Übung beginnt erst am 08.11.2011. Es ist keine Anmeldung notwendig! Die dazugehörige Vorlesung finden sie unter Veranstaltungsnummer 1012390

Fachspezifische Schlüsselqualifikationen

1. Semester

Analysenstrategien - Einführungsprojekt (3 SWS)

0747144 Mo 08:00 - 18:00 Einzel 26.09.2011 - 26.09.2011 HS E / ChemZB Esch
 Di 08:00 - 18:00 Einzel 27.09.2011 - 27.09.2011 HS E / ChemZB
 Mi 08:00 - 18:00 Einzel 28.09.2011 - 28.09.2011 HS E / ChemZB
 Do 08:00 - 18:00 Einzel 29.09.2011 - 29.09.2011 HS E / ChemZB
 Fr 08:00 - 18:00 Einzel 30.09.2011 - 30.09.2011 HS E / ChemZB
 - 09:00 - 17:00 Block 26.09.2011 - 30.09.2011 01.006 / IPL (neu)

Hinweise In der vorlesungsfreien Zeit nach dem WS als Blockveranstaltung

2. Semester

Statistik und Ergebnisdarstellung (1 SWS)

0747145 Mo 14:00 - 18:00 Einzel 17.10.2011 - 17.10.2011 1.014 / ZHSG Assistenten LMC
 Di 13:00 - 18:00 Einzel 13.12.2011 - 13.12.2011 01.005 / IPL (neu) (Lehmann)
 Mi 14:00 - 18:00 Einzel 14.12.2011 - 14.12.2011 01.006 / IPL (neu)
 Do 13:00 - 18:00 Einzel 15.12.2011 - 15.12.2011 03.006 / IPL (neu)

Hinweise

5. Semester

Qualitätsmanagement (1 SWS)

0747120 wird noch bekannt gegeben

Lehmann/Assistenten LMC (Lehmann)

Hinweise Wird noch bekannt gegeben

Methodenetablierung und Erstellung von Standardarbeitsanweisungen (SOPs) (2 SWS)

0747121 wird noch bekannt gegeben

Lehmann/Assistenten LMC (Lehmann)

Staatsexamen

6. Semester

Rechtskunde und Toxikologie für Studierende der Chemie (2 SWS)

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

Biochemie 2 (2 SWS)

0730203	Di 08:00 - 10:00	wöchentl.	18.10.2011 - 04.02.2012	HS 02 / Phil.-Geb.	Fischer
08-BC-1V2	Mi 08:00 - 09:00	wöchentl.	19.10.2011 - 05.02.2012	HS A / ChemZB	
	Fr 08:00 - 09:30	Einzel	10.02.2012 - 10.02.2012	0.004 / ZHSG	
Inhalt	Transkription, Translation, RNA-Prozessierung, Replikation, Signaltransduktionswege, Molekularphysiologie				
Hinweise	5. Semester Biochemie				

Biochemie 2 - Übung (2 SWS)

0730204	Mo 14:00 - 16:00	wöchentl.	17.10.2011 - 11.02.2012	1.007 / ZHSG	Fischer/
08-BC-1Ü2	Mo 14:00 - 16:00	wöchentl.	17.10.2011 - 11.02.2012	2.005 / ZHSG	Neuenkirchen
	Mo 14:00 - 16:00	wöchentl.	17.10.2011 - 11.02.2012	2.010 / ZHSG	
	Mo 14:00 - 16:00	wöchentl.	17.10.2011 - 11.02.2012	2.012 / ZHSG	
	Do 08:00 - 10:00	wöchentl.	20.10.2011 - 10.02.2012	1.012 / ZHSG	
	Do 08:00 - 10:00	wöchentl.	20.10.2011 - 10.02.2012	2.002 / ZHSG	
	Do 08:00 - 10:00	wöchentl.	20.10.2011 - 10.02.2012	1.014 / ZHSG	
	Do 10:00 - 12:00	wöchentl.	20.10.2011 - 10.02.2012	1.007 / ZHSG	
	Do 10:00 - 12:00	wöchentl.	20.10.2011 -	HS A101 / Biozentrum	

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

0747046	Mo 13:00 - 18:00	wöchentl.	24.10.2011 - 16.01.2012	02.011 / IPL (neu)	Assistenten LMC
	Di 13:00 - 15:30	Einzel	18.10.2011 - 18.10.2011	01.005 / IPL (neu)	(Lehmann)
	Di 10:00 - 18:00	wöchentl.	25.10.2011 - 17.01.2012	02.011 / IPL (neu)	
	Mi 12:00 - 18:00	wöchentl.	26.10.2011 - 18.01.2012	02.011 / IPL (neu)	
	Do 10:00 - 18:00	wöchentl.	27.10.2011 - 19.01.2012	02.011 / IPL (neu)	

Warenkundliches und futtermitteltechnologisches Seminar II (2 SWS)

0747055	Do 08:00 - 10:00	wöchentl.	03.11.2011 - 09.02.2012	03.006 / IPL (neu)	Assistenten LMC (Lehmann)
---------	------------------	-----------	-------------------------	--------------------	------------------------------

Allgemeine Lebensmittelchemie I (1 SWS)

0747103	Mo 08:00 - 10:00	14tägl	24.10.2011 - 30.01.2012	01.005 / IPL (neu)	Lehmann
---------	------------------	--------	-------------------------	--------------------	---------

7. Semester

Lebensmitteltoxikologie I (2 SWS)

0747009	Mo 11:00 - 13:00	wöchentl.	17.10.2011 - 06.02.2012	01.005 / IPL (neu)	Esch
---------	------------------	-----------	-------------------------	--------------------	------

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

0747014	Di 08:00 - 10:00	wöchentl.	13.12.2011 - 07.02.2012	03.006 / IPL (neu)	Assistenten LMC (Lehmann)
---------	------------------	-----------	-------------------------	--------------------	------------------------------

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

0747015	Di 08:00 - 10:00	wöchentl.	18.10.2011 - 06.12.2011	03.006 / IPL (neu)	Esch
---------	------------------	-----------	-------------------------	--------------------	------

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

0747016 Mo 08:00 - 10:00 14tägl 17.10.2011 - 06.02.2012 01.005 / IPL (neu) Lehmann
Hinweise A C H T U N G Am 17.10.2011 findet die Vorlesung ausnahmsweise im Seminarraum 03.006 statt

Biochemie der Ernährung I (2 SWS)

0747017 Mi 08:00 - 10:00 wöchentl. 19.10.2011 - 08.02.2012 01.005 / IPL (neu) Lehmann
Hinweise Mittwoch, 9.11.2011 Klausureinsicht

Lebens- und Futtermittelrecht sowie berührte Rechtsbereiche und Tabakrecht (Teil I) (1.2 SWS)

0747018 Mi 10:00 - 12:00 wöchentl. 19.10.2011 - 08.02.2012 01.005 / IPL (neu) Lassek
Hinweise Termine 1. 19.10.2011 10.15-12.00 (1. und 2. Stunde) 2. 26.10.2011 10.15-12.00 (3. und 4. Stunde) 3. 09.11.2011 10.15-12.00 (5. und 6. Stunde) 4. 23.11.2011 10.15-12.00 (7. und 8. Stunde) 5. 30.11.2011 10.15-12.00 (9. und 10. Stunde) 6. 07.12.2011 10.15-12.00 (11. und 12. Stunde) 7. 21.12.2011 10.15-12.00 (13. und 14. Stunde) 8. 11.01.2012 10.15-12.00 (15. und 16. Stunde) 9. 18.01.2012 10.15-12.00 (17. und 18. Stunde)

Biochemisches Praktikum (Teil 1) (8 SWS)

0747047 wird noch bekannt gegeben 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 21.11.2011 - 21.11.2011 03.006 / IPL (neu) Assistenten LMC (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 25.10.2011 - 25.10.2011 03.006 / IPL (neu) Esch
Di 15:00 - 18:00 Einzel 08.11.2011 - 08.11.2011 03.006 / IPL (neu)
Fr 08:00 - 10:00 Einzel 04.11.2011 - 04.11.2011 01.005 / IPL (neu)

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

0747056 Di 16:00 - 18:00 Einzel 20.12.2011 - 20.12.2011 01.005 / IPL (neu) Lehmann/
Assistenten LMC (Lehmann)

Lebensmitteltechnologische Exkursion (2 SWS)

0747071 wird noch bekannt gegeben

8. Semester

Lebensmitteltoxikologie I (2 SWS)

0747009 Mo 11:00 - 13:00 wöchentl. 17.10.2011 - 06.02.2012 01.005 / IPL (neu) Esch

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

0747014 Di 08:00 - 10:00 wöchentl. 13.12.2011 - 07.02.2012 03.006 / IPL (neu) Assistenten LMC (Lehmann)

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

0747015 Di 08:00 - 10:00 wöchentl. 18.10.2011 - 06.12.2011 03.006 / IPL (neu) Esch

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

0747016 Mo 08:00 - 10:00 14tägl 17.10.2011 - 06.02.2012 01.005 / IPL (neu) Lehmann

Hinweise A C H T U N G Am 17.10.2011 findet die Vorlesung ausnahmsweise im Seminarraum 03.006 statt

Biochemie der Ernährung I (2 SWS)

0747017 Mi 08:00 - 10:00 wöchentl. 19.10.2011 - 08.02.2012 01.005 / IPL (neu) Lehmann

Hinweise Mittwoch, 9.11.2011 Klausureinsicht

Lebens- und Futtermittelrecht sowie berührte Rechtsbereiche und Tabakrecht (Teil I) (1.2 SWS)

0747018 Mi 10:00 - 12:00 wöchentl. 19.10.2011 - 08.02.2012 01.005 / IPL (neu) Lassek

Hinweise Termine 1. 19.10.2011 10.15-12.00 (1. und 2. Stunde) 2. 26.10.2011 10.15-12.00 (3. und 4. Stunde) 3. 09.11.2011 10.15-12.00 (5. und 6. Stunde) 4. 23.11.2011 10.15-12.00 (7. und 8. Stunde) 5. 30.11.2011 10.15-12.00 (9. und 10. Stunde) 6. 07.12.2011 10.15-12.00 (11. und 12. Stunde) 7. 21.12.2011 10.15-12.00 (13. und 14. Stunde) 8. 11.01.2012 10.15-12.00 (15. und 16. Stunde) 9. 18.01.2012 10.15-12.00 (17. und 18. Stunde)

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 21.11.2011 - 21.11.2011 03.006 / IPL (neu) Assistenten LMC

(Lehmann)

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

0747052 Di 15:00 - 18:00 Einzel 25.10.2011 - 25.10.2011 03.006 / IPL (neu) Esch

Di 15:00 - 18:00 Einzel 08.11.2011 - 08.11.2011 03.006 / IPL (neu)

Fr 08:00 - 10:00 Einzel 04.11.2011 - 04.11.2011 01.005 / IPL (neu)

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

0747056 Di 16:00 - 18:00 Einzel 20.12.2011 - 20.12.2011 01.005 / IPL (neu)

Lehmann/
Assistenten LMC
(Lehmann)

Lebensmitteltechnologische Exkursion (2 SWS)

0747071 wird noch bekannt gegeben

9. Semester

Seminar zur wissenschaftlichen Abschlussarbeit (1 SWS)

0747063 Mo 18:00 - 20:00 wöchentl. 17.10.2011 - 30.03.2012 1.002 / ZHSG Lehmann

Mi 14:00 - 15:00 Einzel 19.10.2011 - 19.10.2011 01.005 / IPL (neu)

Mi 14:00 - 17:00 Einzel 19.10.2011 - 19.10.2011 HS C / ChemZB

Fr 14:00 - 16:00 wöchentl. 09.12.2011 - 10.02.2012 01.005 / IPL (neu)

Pharmazie

Studienberatung Schirmeister, Tanja, Prof. Dr., Institut für Pharmazie und Lebensmittelchemie, Am Hubland, Zi 01.024 Neubau, Sprechstunde: nV, T 3185440 Veranstaltungen für Pharmazeuten: Veranstaltungen in Pharmakologie und Toxikologie für Pharmazeuten: siehe unter Medizinische Fakultät - Veranstaltungen der Institute und Kliniken (Pharmakologie und Toxikologie - Vorlesungen für Studenten anderer Fächer). Veranstaltungen in Pharmazeutischer Biologie für Pharmazeuten: siehe unter 06 (Biologie) von Nr. 0607251, 0607253, 0607257-0607260, 0607263-0607266, 0607272 und 0607274 Die Veranstaltungen finden in den Hörsälen der Fakultät und in den Seminarräumen des Instituts statt

Dienstbesprechung

Mo 08:00 - 09:00	Einzel	17.10.2011 - 17.10.2011	01.005 / IPL (neu)
------------------	--------	-------------------------	--------------------

Erstsemestertage

Fr 11:00 - 13:00	Einzel	14.10.2011 - 14.10.2011	01.005 / IPL (neu)
------------------	--------	-------------------------	--------------------

Vorbesprechung zum Semesterbeginn

Mo 09:15 - 10:15	Einzel	17.10.2011 - 17.10.2011	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	29.11.2011 - 29.11.2011	HS A / ChemZB	Sotriffer
	Di 11:00 - 12:00	wöchentl.	15.02.2012 - 15.02.2012	HS C / ChemZB	
	Di 16:00 - 18:00	wöchentl.	29.02.2012 - 29.02.2012	HS C / ChemZB	
	Mi 09:00 - 11:00	Einzel	27.10.2011 - 01.12.2011	HS A / ChemZB	
	Mi 09:00 - 11:00	Einzel	24.11.2011 - 24.11.2011	HS A / ChemZB	
	Do 16:00 - 18:00	wöchentl.	01.12.2011 - 01.12.2011	HS B / ChemZB	
	Do 08:00 - 10:00	Einzel		0.004 / ZHSG	
	Do 08:00 - 10:00	Einzel		0.004 / ZHSG	
	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.	05.12.2011 - 16.12.2011	PR176 / ChemZB	Sottriffer
	Mo	10:00 - 12:00	Einzel	12.12.2011 - 12.12.2011	HS B / ChemZB	
	Mo	09:00 - 18:00	wöchentl.	19.12.2011 - 10.02.2012	PR176 / ChemZB	
	Di	13:00 - 18:00	wöchentl.	06.12.2011 - 16.12.2011	PR176 / ChemZB	
	Di	14:00 - 16:00	Einzel	06.12.2011 - 06.12.2011	HS C / ChemZB	
	Di	09:00 - 18:00	wöchentl.	20.12.2011 - 10.02.2012	PR176 / ChemZB	
	Mi	13:00 - 18:00	wöchentl.	07.12.2011 - 16.12.2011	PR176 / ChemZB	
	Mi	09:00 - 18:00	wöchentl.	21.12.2011 - 10.02.2012	PR176 / ChemZB	
	Do	13:00 - 18:00	wöchentl.	08.12.2011 - 16.12.2011	PR176 / ChemZB	
	Do	09:00 - 18:00	wöchentl.	22.12.2011 - 10.02.2012	PR176 / ChemZB	
	Fr	13:00 - 16:00	Einzel	18.11.2011 - 18.11.2011	HS B / ChemZB	
	Fr	13:00 - 15:00	Einzel	09.12.2011 - 09.12.2011	HS B / ChemZB	
	Fr	13:00 - 18:00	wöchentl.	09.12.2011 - 16.12.2011	PR176 / ChemZB	
	Fr	13:00 - 15:00	Einzel	16.12.2011 - 16.12.2011	HS B / ChemZB	
	Fr	09:00 - 18:00	wöchentl.	23.12.2011 - 10.02.2012	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	Schiedermair
---------	----	---------------	-----------	--	---------------	--------------

Geschichte der Pharmazie (1 SWS)

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

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	Hecht/Jakob
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

2. Semester

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

0746002	Di	09:00 - 11:00	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.	17.10.2011 - 19.12.2011	00.006 / IPL (neu)	Reyer/Schmitz/
	Di	13:00 - 18:00	wöchentl.	18.10.2011 - 20.12.2011	00.006 / IPL (neu)	Sotriffer
	Mi	08:00 - 12:00	wöchentl.	19.10.2011 - 21.12.2011	00.006 / IPL (neu)	
	Mi	15:00 - 17:00	wöchentl.	19.10.2011 - 08.02.2012	01.005 / IPL (neu)	
	Do	13:00 - 18:00	wöchentl.	20.10.2011 - 22.12.2011	00.006 / IPL (neu)	
	Do	08:00 - 10:00	Einzel	09.02.2012 - 09.02.2012	HS A / ChemZB	
	Do	18:00 - 19:30	wöchentl.	21.10.2011 - 23.12.2011	01.005 / IPL (neu)	
	Fr	13:00 - 18:00	wöchentl.		00.006 / IPL (neu)	

Praktikum Arzneiformenlehre I (6 SWS)

0746045	Mo	13:00 - 18:00	wöchentl.	05.12.2011 - 06.02.2012	02.006 / IPL (neu)	01-Gruppe	Zügner
	Mi	13:00 - 18:00	wöchentl.	07.12.2011 - 08.02.2012	02.006 / IPL (neu)	01-Gruppe	
	Di	13:00 - 18:00	wöchentl.	06.12.2011 - 07.02.2012	02.006 / IPL (neu)	02-Gruppe	
	Do	13:00 - 18:00	wöchentl.	08.12.2011 - 09.02.2012	02.006 / IPL (neu)	02-Gruppe	
	Mi	11:00 - 12:00	wöchentl.	19.10.2011 - 08.02.2012	03.006 / IPL (neu)		
Hinweise	Blockpraktikum siehe Aushang						

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	Hecht/Jakob
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

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

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

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

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

Medizinische Mikrobiologie für Studierende der Pharmazie (2 SWS)

0351130	Fr 14:15 - 15:45	wöchentl.			Abele-Horn/ Assistenten
---------	------------------	-----------	--	--	----------------------------

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

0607251	Mo 10:15 - 11:45	wöchentl.		HS A101 / Biozentrum	Berger/Dröge-
	Mi 08:15 - 09:45	wöchentl.		HS B / ChemZB	Laser
Kurzkommentar	Pharmazeuten				

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

0746005	Mo 15:00 - 19:00	wöchentl.	03.11.2011 - 09.02.2012	01.005 / IPL (neu)	Schirmeister
	Mi 11:00 - 12:00	wöchentl.		HS E / ChemZB	
	Do 18:00 - 20:00	wöchentl.		HS A / ChemZB	
	Do 11:00 - 12:00	wöchentl.		01.005 / IPL (neu)	

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

0746008	Mo 19:00 - 20:00	wöchentl.		01.005 / IPL (neu)	Schirmeister
	Do 12:00 - 13:00	wöchentl.		01.005 / IPL (neu)	

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	wöchentl.	17.10.2011 - 06.02.2012	03.006 / IPL (neu)	Schirmeister
	Mo 18:00 - 19:00	Einzel	07.11.2011 - 07.11.2011	HS A / ChemZB	
	Di 14:00 - 16:00	Einzel	11.10.2011 - 11.10.2011	HS A / ChemZB	
	Di 10:00 - 18:00	wöchentl.	18.10.2011 - 07.02.2012		
	Di 12:00 - 14:00	Einzel	18.10.2011 - 18.10.2011	HS C / ChemZB	
	Di 15:30 - 18:00	Einzel	18.10.2011 - 18.10.2011	01.005 / IPL (neu)	
	Mi 12:00 - 18:00	wöchentl.	19.10.2011 - 08.02.2012		
	Do 12:00 - 18:00	wöchentl.	20.10.2011 - 09.02.2012		
	Do 18:00 - 19:00	wöchentl.	20.10.2011 - 06.02.2012	03.006 / IPL (neu)	
	Sa 11:00 - 14:00	Einzel	11.02.2012 - 11.02.2012	HS A / ChemZB	
	Sa 11:00 - 14:00	Einzel	10.03.2012 - 10.03.2012	HS A / ChemZB	

Seminar zur Stereochemie für Pharmazeuten und Lebensmittelchemiker (1 SWS)

0746048	Do 10:00 - 11:00	wöchentl.	20.10.2011 - 09.02.2012	HS D / ChemZB	Schmitz
---------	------------------	-----------	-------------------------	---------------	---------

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

0746049	Mo 10:00 - 11:00	wöchentl.	02.02.2012 - 02.02.2012	01.005 / IPL (neu)	Schmitz
	Mi 10:00 - 11:00	wöchentl.		HS E / ChemZB	
	Do 10:00 - 12:00	Einzel		HS A / 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 25.7.2011 bis 18.10. 2011 Das Praktikum wird in Zweiergruppen durchgeführt. Bitte geben Sie bei der Anmeldung wenn möglich auch (gegenseitig) Ihren Wunschpartner (Matrikelnummer) an. Vorbesprechung: Dienstag 18.10.2011 17.00 bis 20.00 Max-Scheer-Hörsaal Termine: Das Praktikum findet statt am Freitag Vormittag (8.15 bis 12.15) Beginn: 4.11. 2011 Ort: Neues Praktikumsgebäude 3Pharm

4. Semester

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

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

Kursus der Physiologie für Studierende der Pharmazie sowie der Informatik mit Nebenfach Medizin (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.			Abele-Horn/ Assistenten
---------	------------------	-----------	--	--	----------------------------

Medizinische Mikrobiologie für Studierende der Pharmazie (2 SWS)

0351130	Fr 14:15 - 15:45	wöchentl.			Abele-Horn/ Assistenten
---------	------------------	-----------	--	--	----------------------------

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

0607251	Mo 10:15 - 11:45	wöchentl.		HS A101 / Biozentrum	Berger/Dröge-
	Mi 08:15 - 09:45	wöchentl.		HS B / ChemZB	Laser
Kurzkommentar	Pharmazeuten				

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

0746006	Mo 12:15 - 12:45	Einzel	17.10.2011 - 17.10.2011	HS E / ChemZB	Holzgrabe/
	Mo 09:00 - 11:30	Einzel	13.02.2012 - 13.02.2012	HS B / ChemZB	Schollmayer/
	Di 14:00 - 18:00	Einzel	18.10.2011 - 18.10.2011	HS E / ChemZB	Kapkova
	Di 13:00 - 13:30	Einzel	07.02.2012 - 07.02.2012	01.005 / IPL (neu)	
	Di 11:00 - 13:00	wöchentl.	20.10.2011 - 20.10.2011	01.005 / IPL (neu)	
	Do 12:00 - 16:00	Einzel	17.11.2011 - 17.11.2011	HS D / ChemZB	
	Do 15:00 - 16:30	Einzel	26.01.2012 - 26.01.2012	HS E / ChemZB	
	Do 13:00 - 16:00	Einzel		HS E / ChemZB	
	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.	18.10.2011 - 07.02.2012	01.008 / IPL (neu)	Holzgrabe/
	Mi 12:00 - 18:00	wöchentl.	19.10.2011 - 08.02.2012	01.008 / IPL (neu)	Kapkova/
	Do 12:00 - 18:00	wöchentl.	20.10.2011 - 09.02.2012	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)	Sottriffer
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	Holzgrave/
MCM2-1V1	Do	08:00 - 09:00	wöchentl.	HS B / ChemZB	Schirmeister/
	Fr	08:00 - 09:00	wöchentl.	HS B / ChemZB	Sottriffer

Biochemie und Molekularbiologie (2 SWS)

0746009	Mo	08:00 - 10:00	wöchentl.	HS D / ChemZB	Unger
---------	----	---------------	-----------	---------------	-------

Klinische Pharmazie (Teil I) (3 SWS)

0746011	Di	13:00 - 16:00	Einzel	06.12.2011 - 06.12.2011	HS B / ChemZB	Högger/Sörgel/
	Di	15:00 - 18:00	Einzel	06.12.2011 - 06.12.2011	01.006 / IPL (neu)	Unger
	Di	10:00 - 13:00	Einzel	20.12.2011 - 20.12.2011	HS A / ChemZB	
	Di	12:00 - 13:00	wöchentl.	07.12.2011 - 07.12.2011	HS B / ChemZB	
	Mi	14:00 - 17:00	Einzel	14.12.2011 - 14.12.2011	01.006 / IPL (neu)	
	Mi	14:00 - 17:00	Einzel	08.12.2011 - 08.12.2011	HS C / ChemZB	
	Do	13:00 - 18:00	Einzel	15.12.2011 - 15.12.2011	HS E / ChemZB	
	Do	12:00 - 18:00	Einzel	04.11.2011 - 04.11.2011	HS D / ChemZB	
	Do	09:00 - 10:00	wöchentl.	09.12.2011 - 09.12.2011	HS B / ChemZB	
	Do	12:00 - 13:00	wöchentl.	09.12.2011 - 09.12.2011	HS B / ChemZB	
	Fr	12:00 - 14:00	Einzel	09.12.2011 - 09.12.2011	HS B / ChemZB	
	Fr	13:00 - 18:00	Einzel	16.12.2011 - 16.12.2011	HS E / ChemZB	
	Fr	13:00 - 18:00	Einzel	16.12.2011 - 16.12.2011	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	10:00 - 11:00	Einzel	18.10.2011 - 18.10.2011	HS B / ChemZB	Högger/mit Assistenten
	Di	10:00 - 11:00	Einzel	10.01.2012 - 10.01.2012	HS B / ChemZB	
	Di	13:00 - 18:00	wöchentl.	10.01.2012 - 14.02.2012	00.006 / IPL (neu)	
	Mi	13:00 - 18:00	wöchentl.	11.01.2012 - 15.02.2012	00.006 / IPL (neu)	
	Do	09:00 - 11:00	Einzel	29.09.2011 - 29.09.2011	HS B / ChemZB	
	Do	13:00 - 18:00	wöchentl.	12.01.2012 - 16.02.2012	00.006 / IPL (neu)	
	Fr	08:00 - 10:00	Einzel	30.09.2011 - 30.09.2011	HS B / ChemZB	
	Fr	13:00 - 18:00	wöchentl.	13.01.2012 - 17.02.2012	00.006 / IPL (neu)	
	Fr	09:00 - 11:00	Einzel	02.03.2012 - 02.03.2012	HS B / ChemZB	
	Fr	09:00 - 11:00	Einzel	23.03.2012 - 23.03.2012	HS B / ChemZB	
	-	-	wöchentl.			
	-	-	wöchentl.			
	-	-	wöchentl.			

6. Semester

Pharmakologie und Toxikologie für Studierende der Pharmazie (2 SWS)

0353140	Mo	11:30 - 13:00	wöchentl.			Lohse/N.N./ Klotz/Stopper/ 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	Di	13:00 - 16:00	Einzel	06.12.2011 - 06.12.2011	HS B / ChemZB	Högger/Sörgel/ Unger
	Di	15:00 - 18:00	Einzel	06.12.2011 - 06.12.2011	01.006 / IPL (neu)	
	Di	10:00 - 13:00	Einzel	20.12.2011 - 20.12.2011	HS A / ChemZB	
	Di	12:00 - 13:00	wöchentl.	07.12.2011 - 07.12.2011	HS B / ChemZB	
	Mi	14:00 - 17:00	Einzel	14.12.2011 - 14.12.2011	01.006 / IPL (neu)	
	Mi	14:00 - 17:00	Einzel	08.12.2011 - 08.12.2011	HS C / ChemZB	
	Do	13:00 - 18:00	Einzel	15.12.2011 - 15.12.2011	HS E / ChemZB	
	Do	12:00 - 18:00	Einzel	04.11.2011 - 04.11.2011	HS D / ChemZB	
	Do	09:00 - 10:00	wöchentl.	09.12.2011 - 09.12.2011	HS B / ChemZB	
	Do	12:00 - 13:00	wöchentl.	09.12.2011 - 09.12.2011	HS B / ChemZB	
	Fr	12:00 - 14:00	Einzel	09.12.2011 - 09.12.2011	HS B / ChemZB	
	Fr	13:00 - 18:00	Einzel	16.12.2011 - 16.12.2011	HS E / ChemZB	
	Fr	13:00 - 18:00	Einzel	16.12.2011 - 16.12.2011	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	17.10.2011 - 17.10.2011	HS B / ChemZB	Holzgrabe/
	Di	14:00 - 15:00	Einzel	18.10.2011 - 18.10.2011	HS C / ChemZB	Schmitz
	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	20.10.2011 - 09.02.2012	HS E / ChemZB	
	Do	09:00 - 13:00	Einzel	16.02.2012 - 16.02.2012	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.	18.10.2011 - 07.02.2012	00.004 / IPL (neu)	Holzgrabe/
	Mi	13:00 - 18:00	wöchentl.	19.10.2011 - 08.02.2012	00.004 / IPL (neu)	Schmitz
	Do	13:00 - 18:00	wöchentl.	20.10.2011 - 09.02.2012	00.004 / IPL (neu)	
	Fr	13:00 - 18:00	wöchentl.	21.10.2011 - 10.02.2012	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/ 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./ 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

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 13:00 - 15:00 wöchentl. 03.006 / IPL (neu) Meinel/Zügner
Di 13:00 - 18:00 wöchentl. 03.008 / IPL (neu)
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/Schirmeister/Sotriffer/Unger
Hinweise Blockpraktikum

Wahlpflichtfach Klinische Pharmazie (8 SWS)

0746068 wird noch bekannt gegeben Högger
Hinweise Blockpraktikum

Wahlpflichtfach Pharmazeutische Technologie (8 SWS)

0746069 wird noch bekannt gegeben Meinel/Zügner
Hinweise Blockpraktikum 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 Sotriffer

Pharmakotherapie (2 SWS)

0746013 Mo 13:00 - 15:00 wöchentl. 17.10.2011 - 06.02.2012 01.005 / IPL (neu) Högger/Martin
Di 13:00 - 18:00 Einzel 08.11.2011 - 08.11.2011 01.005 / IPL (neu)
Di 13:00 - 18:00 Einzel 15.11.2011 - 15.11.2011 01.005 / IPL (neu)
Fr 13:00 - 16:00 Einzel 20.01.2012 - 20.01.2012 HS B / ChemZB
Fr 13:00 - 16:00 Einzel 27.01.2012 - 27.01.2012 HS B / ChemZB

Identifizierung und Quantifizierung von Arzneistoffen aus Fertigarzneimitteln (2 SWS)

0746019	Di 13:00 - 18:00	Einzel	10.01.2012 - 10.01.2012	01.005 / IPL (neu)	Unger
	Di 15:00 - 18:00	Einzel	17.01.2012 - 17.01.2012	HS A / ChemZB	
	Di 15:00 - 18:00	Einzel	24.01.2012 - 24.01.2012	HS A / ChemZB	
	Di 09:00 - 10:00	wöchentl.	02.11.2011 - 02.11.2011	HS E / ChemZB	
	Mi 10:00 - 11:00	Einzel	02.11.2011 - 02.11.2011	03.006 / IPL (neu)	
	Mi 10:00 - 11:00	Einzel	02.11.2011 - 02.11.2011	HS D / ChemZB	
	Mi 17:00 - 18:00	Einzel		HS A / ChemZB	
	Do 09:00 - 10:00	wöchentl.		HS E / ChemZB	

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/Unger
	Mi 12:00 - 18:00	wöchentl.	00.004 / IPL (neu)	
	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

Industrielle Anorganische Chemie (1 SWS)

0708121	Di 13:00 - 15:00	Einzel	31.01.2012 - 31.01.2012	HS D / ChemZB	Stary
	Do 13:00 - 15:00	Einzel	19.01.2012 - 19.01.2012	HS D / ChemZB	
Hinweise	Termin: s. ges. Anschlag				

Methoden der Röntgenstrukturanalyse (2 SWS)

0708127	Mo 12:00 - 14:00	wöchentl.	SE411 / IAC	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 Computational Chemistry (2 SWS)

0708140	Di 09:00 - 10:00	wöchentl.	SE411 / IAC	Radacki
---------	------------------	-----------	-------------	---------

Wissenschaftliche Exkursionen (1 SWS)

0708179	wird noch bekannt gegeben	Tacke/Wagner
---------	---------------------------	--------------

Anorganisch-Chemisches Kolloquium (1 SWS)

0708180	Mo 17:00 - 19:00	wöchentl.		HS C / ChemZB	Braunschweig/ Tacke/Finze/ Müller- Buschbaum/ Radius/Schenk/ Schatzschneider
---------	------------------	-----------	--	---------------	---

Seminar für Diplomanden und Doktoranden (1 SWS)

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

Seminar für wiss. Mitarbeiter (2 SWS)

0708190	Mo 09:00 - 11:00	wöchentl.	03.10.2011 - 31.03.2012	SE411 / IAC	Schatzschneider
---------	------------------	-----------	-------------------------	-------------	-----------------

Seminar für wiss. Mitarbeiter (2 SWS)

0708191	Mo 09:00 - 11:00	wöchentl.	11.10.2011 - 11.10.2011		Schenk
	Di 11:00 - 12:00	wöchentl.		SE411 / IAC	

Seminar für wiss. Mitarbeiter (2 SWS)

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

Seminar für wiss. Mitarbeiter (2 SWS)

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

Seminar für wiss. Mitarbeiter (2 SWS)

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

Seminar für wiss. Mitarbeiter (2 SWS)

0708196	Mo 13:00 - 16:00	Einzel	12.12.2011 - 12.12.2011	HS C / ChemZB	Müller-
	Di 13:00 - 16:00	Einzel	13.12.2011 - 13.12.2011	HS C / ChemZB	Buschbaum
	Do 10:00 - 11:00	wöchentl.		SE411 / IAC	

Seminar für wiss. Mitarbeiter (2 SWS)

0708197		wird noch bekannt gegeben			Finze
---------	--	---------------------------	--	--	-------

Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten (40 SWS)

0708199	Mo 08:00 - 18:00	wöchentl.			Braunschweig/ Tacke/Finze/ Müller- Buschbaum/ Radius/ Schatzschneider/ Schenk
	Di 08:00 - 18:00	wöchentl.			
	Mi 08:00 - 18:00	wöchentl.			
	Do 08:00 - 18:00	wöchentl.			
	Fr 08:00 - 18:00	wöchentl.			
	Sa 08:00 - 13:00	wöchentl.			

Organische Chemie

Tutorium Chemie im Nebenfach (2 SWS)

0724070	Mo 10:00 - 12:00	wöchentl.	24.10.2011 -	HS E / ChemZB	01-Gruppe
TutChNF	Mo 18:00 - 20:00	wöchentl.	24.10.2011 -	HS E / ChemZB	02-Gruppe
	Mi 18:00 - 20:00	wöchentl.	26.10.2011 -	SE III / Informatik	03-Gruppe
	Mo 10:00 - 12:00	wöchentl.	24.10.2011 -	00.006 / TheoChemie	

Hinweise Nur für Wiederholer der Klausuren zu den Vorlesungen 0718001 und 0728001! Je 5 Termine zum AAC-Stoff und zum OC-Stoff. Es wird jedoch allen Teilnehmern empfohlen, zum ersten Termin (AAC) zu erscheinen, zwecks Klärung organisatorischer Dinge.

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. 05.10.2011 - 28.03.2012 SE011 / IOC Bringmann

Seminar für wissenschaftliche Mitarbeiter (2 SWS)

0708294 wird noch bekannt gegeben Breuning

Seminar für wissenschaftliche Mitarbeiter (2 SWS)

0708295 wird noch bekannt gegeben Lambert

Seminar für wissenschaftliche Mitarbeiter (2 SWS)

0708296 Do 09:00 - 11:00 wöchentl. 06.10.2011 - 29.03.2012 SE121 / ChemZB Krüger

Seminar für wissenschaftliche Mitarbeiter (2 SWS)

0708297 wird noch bekannt gegeben Lehmann

Seminar für wissenschaftliche Mitarbeiter (2 SWS)

0708298 wird noch bekannt gegeben Seibel

Veranstaltungen f. fortgeschrittene Stud. und Doktoranden

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

0708229 wird noch bekannt gegeben Grüne

Hinweise für fortgeschrittene Studierende, Diplomanden und Doktoranden

Aktuelle Themen der Massenspektrometrie (4 SWS)

0708237 wird noch bekannt gegeben Büchner

Hinweise für fortgeschrittene Studierende, Diplomanden und Doktoranden

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

SWS)

0708238 wird noch bekannt gegeben Büchner

Hinweise für fortgeschrittene Studierende, Diplomanden und Doktoranden

Seminar über neuere organisch-chemische Arbeiten (1 SWS)

0708280 Mo 17:00 - 19:00 wöchentl. HS C / ChemZB
OC Sem

Bringmann/
Lambert/
Würthner/Krüger/
Seibel/Breuning/
Lehmann

Seminar für Diplomanden und Doktoranden (1 SWS)

0708281 Mo 17:00 - 18:00
OC Sem

Bringmann/
Lambert/
Würthner/Krüger/
Seibel/Breuning/
Lehmann

Anleitung zu selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten (24 SWS)

0708299 wird noch bekannt gegeben

Bringmann/Lambert/Würthner/Krüger/
Seibel/Breuning/Beuerle/Fernández
Huertas/Lehmann

Biochemie

Makromolekulare Kristallographie (2 SWS)

0398100 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 ganztägig nach Vereinbarung

Kolloquium der Biowissenschaften am Biozentrum (1 SWS)

0708350 Mi 17:00 - 19:00 wöchentl. 19.10.2011 - 09.02.2012 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. 14.11.2011 - 06.02.2012 03.006 / IPL (neu) Sotriffer
Hinweise Seminarraum Neubau 01.005

Seminar für wissenschaftliche Mitarbeiter (2 SWS)

0746072 Di 10:00 - 11:00 wöchentl. 18.10.2011 - 10.02.2012 03.006 / IPL (neu) Schirmeister
Hinweise Seminarraum Neubau 01.005

Seminar für wissenschaftliche Mitarbeiter (2 SWS)

0746073 wird noch bekannt gegeben Högger
Hinweise Seminarraum Neubau 01.005

Seminar für wissenschaftliche Mitarbeiter (2 SWS)

0746074 Di 12:00 - 13:00 wöchentl. 18.10.2011 - 07.02.2012 03.006 / IPL (neu) Meinel
Mi 12:00 - 14:00 wöchentl. 19.10.2011 - 08.02.2012 03.006 / IPL (neu)
Hinweise Seminarraum Neubau 03.006

Pharmazeutisches Kolloquium (1 SWS)

0746075 Di 18:00 - 19:30 wöchentl. 18.10.2011 - 07.02.2012 01.005 / IPL (neu) Holzgrabe/
Höger/
Schirmeister/
Sotriffer
Hinweise (oder nach Ankündigung, Di 20-11)

Pharmazeutisch-technologisches Kolloquium (1 SWS)

0746076 Mo 12:00 - 13:00 wöchentl. 17.10.2011 - 08.02.2012 03.006 / IPL (neu)
Do 10:00 - 13:00 wöchentl. 20.10.2011 - 09.02.2012 03.006 / IPL (neu)
Fr 12:00 - 13:00 wöchentl. 21.10.2011 - 10.02.2012 03.006 / IPL (neu)

Anleitung zu selbstständiger wissenschaftlicher Arbeit (25 SWS)

0746080 wird noch bekannt gegeben Holzgrabe/Höger/Lehmann/Meinel/
Schirmeister/Sotriffer

Wissenschaftliche Exkursion (1 SWS)

0746085 wird noch bekannt gegeben Holzgrabe/Höger/Meinel/Schirmeister/
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 09:00 - 11:00 wöchentl. 04.10.2011 - 27.03.2012 SE 211 / IPC Brixner

Seminar für wissenschaftliche Mitarbeiter (2 SWS)

0708581 Mo 10:00 - 11:30 wöchentl. 10.10.2011 - 26.03.2012 SE 211 / IPC Hertel
Mi 11:00 - 14:00 Einzel 02.11.2011 - 02.11.2011 SE 211 / IPC

Seminar für wissenschaftliche Mitarbeiter (2 SWS)

0708582 wird noch bekannt gegeben Engel

Seminar für wissenschaftliche Mitarbeiter (2 SWS)

0708583 Do 11:00 - 12:00 wöchentl. 06.10.2011 - 29.03.2012 SE 211 / IPC Fischer

Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten (24 SWS)

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

Physikalisch-Chemisches Kolloquium (2 SWS)

0708586 Di 17:00 - 19:00 wöchentl. HS D / ChemZB Brixner/Hertel/
Engel/Fischer/
Engels

Exkursion zur Ultrakurzzeitspektroskopie und Quantenkontrolle (2 SWS)

0708587 wird noch bekannt gegeben Brixner
EXK

Chemische Technologie der Materialsynthese

Seminar für Doktoranden (8 SWS)

0708605 wird noch bekannt gegeben Sextl/Kurth/Löbmann/Staab
Hinweise Termin wird in der Vorlesung vereinbart; Ort: Fraunhofer-Institut für Silicatiforschung

Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten (24 SWS)

0708699 wird noch bekannt gegeben Sextl/Kurth/Löbmann/Schwarz/Staab
Hinweise ganztägig n.V.

Materialwissenschaftliches Kolloquium (1 SWS)

0781769 wird noch bekannt gegeben Kurth/Sextl

Seminar für wissenschaftliche Mitarbeiter (4 SWS)

0781770 wird noch bekannt gegeben Kurth/Sextl

Exkursion (1 SWS)

0781771 wird noch bekannt gegeben Sextl/Kurth/Schwarz