

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.

Biochemie

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)

Veranstaltungsart: Blockveranstaltung

0503374	-	10:00 - 18:00	BlockSa	10.04.2015 - 11.04.2015	107 / ZfM	01-Gruppe	Möckel
Photoshop	-	10:00 - 18:00	BlockSa	24.04.2015 - 25.04.2015	107 / ZfM	01-Gruppe	
	-	10:00 - 18:00	BlockSa	17.04.2015 - 18.04.2015	107 / ZfM	02-Gruppe	
	-	10:00 - 18:00	BlockSa	08.05.2015 - 09.05.2015	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 Abschlussitzung dem Plenum präsentieren.

Hinweise näheres bei der 1. Veranstaltung
Kontakt: thomas.moeckel@uni-wuerzburg.de

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

Falls Sie keine Platzzusage (AN) erhalten haben, können Sie dennoch bei der 1. Veranstaltung erscheinen. Oftmals lassen sich noch freie Kapazitäten finden.

ACHTUNG: Die angegebenen End-Uhrzeiten entsprechen nicht den tatsächlichen Endzeiten. Diese werden im Kurs festgelegt!

Voraussetzung aktive, regelmäßige und konstruktive Mitarbeit im Seminar

Zielgruppe Studierende aller Fachrichtungen, die noch keine Photoshop-Kenntnisse besitzen

Einführung in das Grafikprogramm GIMP (2 SWS, Credits: 3, 4 oder 5 ECTS)

Veranstaltungsart: Seminar

0503375	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	21.04.2015 - 14.07.2015	107 / ZfM	Möckel
---------	----	---------------	-----------	-------------------------	-----------	--------

GIMP

Inhalt Im Seminar wird das kostenlose Grafikprogramm "GIMP" einführend vorgestellt. Die Studierenden werden im Kurs und im Selbststudium eigene spezifische Texttutorials erstellen, die sie am Ende der Veranstaltung in einer Abschlussitzung dem Plenum präsentieren.

Hinweise näheres bei der 1. Veranstaltung
Kontakt: hannu.fuchs@stud-mail.uni-wuerzburg.de

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

Falls Sie keine Platzzusage (AN) erhalten haben, können Sie dennoch bei der 1. Veranstaltung erscheinen. Oftmals lassen sich noch freie Kapazitäten finden.

Voraussetzung aktive, regelmäßige und konstruktive Mitarbeit im Seminar

Zielgruppe Studierende aller Fachrichtungen, die noch keine Kenntnisse in GIMP besitzen

1. Semester

Kolloquium der Biowissenschaften am Biozentrum (1 SWS)

Veranstaltungsart: Vortrag

0708350	Mi	17:00 - 19:00	wöchentl.	15.04.2015 - 22.07.2015	HS A101 / Biozentrum	Fischer/Gessler
03-FOR-BC						
Zielgruppe	Alle Studenten und Mitarbeiter					

Klausur zum Teilmodul Grundlagen der Allgemeinen Anorganischen Chemie - Wiederholungsklausur

Veranstaltungsart: Klausur/Prüfung

0717001	Di	09:00 - 11:00	Einzel	07.04.2015 - 07.04.2015	0.004 / ZHSG	Tacke
08-AC1-1	Do	08:00 - 09:00	Einzel	16.04.2015 - 16.04.2015	HS A / ChemZB	
Hinweise	Max-Scheer-HS: Chemie-Bachelor und Biochemie-Bachelor HSA, HSB, HS C: Chemie Lehramt					

Mathematik für Studierende der Chemie und Biologie (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0809070	Mo	08:00 - 09:00	wöchentl.		HS B / ChemZB	Zillober
M-MCB-1V	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.		HS B / ChemZB	

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

Veranstaltungsart: Übung

0809075	Di	15:00 - 17:00	wöchentl.		HS B / ChemZB	01-Gruppe	Zillober/N.N.
M-MCB-1Ü	Di	17:00 - 19:00	wöchentl.		HS B / ChemZB	02-Gruppe	

2. Semester

Kolloquium der Biowissenschaften am Biozentrum (1 SWS)

Veranstaltungsart: Vortrag

0708350	Mi	17:00 - 19:00	wöchentl.	15.04.2015 - 22.07.2015	HS A101 / Biozentrum	Fischer/Gessler
03-FOR-BC						
Zielgruppe	Alle Studenten und Mitarbeiter					

Organische Chemie 1 (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0720201	Mo	12:15 - 14:15	Einzel	27.07.2015 - 27.07.2015	HS A / ChemZB	Krüger
08-OC1-1V	Mo	12:15 - 14:15	Einzel	27.07.2015 - 27.07.2015	HS 1 / NWHS	
	Mo	12:15 - 14:15	Einzel	27.07.2015 - 27.07.2015	0.004 / ZHSG	
	Mo	12:15 - 14:45	Einzel	27.07.2015 - 27.07.2015	HS B / ChemZB	
	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	14.04.2015 - 21.07.2015	HS A / ChemZB	
	Di	09:00 - 11:00	Einzel	15.09.2015 - 15.09.2015	0.004 / ZHSG	
	Di	09:00 - 11:30	Einzel	15.09.2015 - 15.09.2015	HS A / ChemZB	
	Do	09:00 - 10:00	wöchentl.	16.04.2015 - 16.07.2015	HS A / ChemZB	
	Inhalt	Alkane, Bindungssituation, Radikalreaktionen, Cycloalkane, Konformationen, Diastereomere, E,Z-Isomere, Alkylhalogenide, Amine, S _N -Reaktionen, Grundlagen Stereochemie, Eliminierungen, Carbeniumionen, Wagner-Meerwein-Umlagerungen, Alkene, Alkine, Additionen, Alkohole, Umlagerungen.				
Nachweis	Klausur (90 min)					

Organische Chemie 1 (Übung) (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0720202	Mo	09:00 - 11:00	wöchentl.	20.04.2015 - 20.07.2015	00.029 / IOC (C1)	01-Gruppe	Krüger/mit Assistenten
08-OC1-1Ü	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	21.04.2015 - 21.07.2015	2.006 / ZHSG	02-Gruppe	
	Di	15:00 - 17:00	wöchentl.	21.04.2015 - 21.07.2015	SE121 / ChemZB	03-Gruppe	
	Di	15:00 - 17:00	wöchentl.	21.04.2015 - 21.07.2015	00.029 / IOC (C1)	04-Gruppe	
	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	21.04.2015 - 21.07.2015	2.002 / ZHSG	05-Gruppe	
	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	21.04.2015 - 14.07.2015	2.006 / ZHSG	06-Gruppe	
	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	21.04.2015 - 21.07.2015	00.030 / IOC (C1)	07-Gruppe	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	22.04.2015 - 22.07.2015	SE121 / ChemZB	08-Gruppe	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	22.04.2015 - 22.07.2015	00.029 / IOC (C1)	09-Gruppe	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	22.04.2015 - 22.07.2015	SE411 / IAC	10-Gruppe	
	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	22.04.2015 - 22.07.2015	00.029 / IOC (C1)	11-Gruppe	
	Do	16:00 - 18:00	wöchentl.	23.04.2015 - 23.07.2015	00.029 / IOC (C1)	12-Gruppe	
	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	24.04.2015 - 24.07.2015	00.029 / IOC (C1)	13-Gruppe	
	Fr	08:00 - 10:00	Einzel	05.06.2015 - 05.06.2015	SE121 / ChemZB	13-Gruppe	
	Fr	13:00 - 15:00	wöchentl.	24.04.2015 - 24.07.2015	SE121 / ChemZB	14-Gruppe	
	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	21.04.2015 - 21.07.2015	SE411 / IAC	15-Gruppe	

Inhalt Vertiefung des Stoffes von 08-OC1-1V durch Übungsaufgaben

Hinweise Die Anmeldung zu den Übungen erfolgt in einem zweistufigen Verfahren:

1. Losverfahren (Anmeldung vom 1. bis 15. Februar): Bitte geben Sie neben Ihrem Wunschtermin auch weitere mögliche Termine an!

2. Windhundverfahren vom 15.3.13 bis 20.4.13; insbesondere für diejenigen, denen im Losverfahren kein oder ein ungünstiger Termin zugewiesen wurde.

Sollten hierbei dennoch Probleme auftreten, werden diese in der ersten Stunde der OC1-Vorlesung zu klären versucht.

Biochemie 1 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0730201	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.	15.04.2015 - 15.07.2015	HS A / ChemZB	Buchberger/
08-BC-1	Do	08:00 - 10:00	Einzel	23.07.2015 - 23.07.2015	0.004 / ZHSG	Fischer
	Do	08:00 - 10:00	Einzel	23.07.2015 - 23.07.2015	0.001 / ZHSG	

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

Hinweise 1. Vorlesungsteil des Moduls 08-BC; 2. Vorlesungsteil im Wintersemester (0730203 und 0730204)

Voraussetzung Die Vorlesungen (0730201 und 0730202) sind Voraussetzung für die Teilnahme am Praktikum 08-BCBCP (0730240)

Biochemie 1 (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0730202	Mo	08:00 - 10:00	wöchentl.	13.04.2015 - 13.07.2015	1.013 / ZHSG	01-Gruppe	Alberts/Buchberger/Fischer/Grimm
08-BC-1Ü	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	13.04.2015 - 13.07.2015	2.006 / ZHSG	02-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	13.04.2015 - 13.07.2015	2.006 / ZHSG	03-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	13.04.2015 - 13.07.2015	2.012 / ZHSG	04-Gruppe	
	Mo	18:00 - 20:00	wöchentl.	13.04.2015 - 13.07.2015	2.006 / ZHSG	05-Gruppe	
	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	14.04.2015 - 14.07.2015	2.006 / ZHSG	06-Gruppe	
	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	14.04.2015 - 14.07.2015	HS D / ChemZB	07-Gruppe	
	Mi	18:00 - 20:00	wöchentl.	15.04.2015 - 15.07.2015	2.006 / ZHSG	08-Gruppe	
	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	13.04.2015 - 13.07.2015	2.012 / ZHSG	09-Gruppe	
	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	14.04.2015 - 14.07.2015	2.005 / ZHSG	10-Gruppe	

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

Bioanalytik (1 SWS, Credits: 3)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0733001	Di	14:00 - 16:00	Einzel	21.07.2015 - 21.07.2015	HS A / ChemZB	Buchberger/
08-BAN-1	Do	10:00 - 11:00	wöchentl.	07.05.2015 - 16.07.2015	HS A101 / Biozentrum	Fischer/Grimm/
						Polleichtner

Inhalt Elektrophorese, Nukleinsäureanalytik, PCR, Quantifizierungsstrategien von Biomolekülen

Zielgruppe Der/Die Studierende verfügt über Kenntnisse der Bioanalytik und kann die Inhalte in praktischen Versuchen anwenden.

Bioanalytik - Übungen (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0733002	Do	11:00 - 12:00	wöchentl.	21.05.2015 - 16.07.2015	B 108-109 / Biozentrum	01-Gruppe	Buchberger/Fischer/Grimm/Polleichtner
08-BAN-1Ü	Do	11:00 - 12:00	wöchentl.	21.05.2015 - 16.07.2015		02-Gruppe	
Inhalt	Vertiefung des Stoffes von 08-BAN-1 durch Übungsaufgaben						

Bioanalytik - praktische Übung (5 SWS, Credits: 5)

Veranstaltungsart: Übung

0733040	Do	08:00 - 20:00	wöchentl.	07.05.2015 - 09.07.2015	00.201 / Biogebäude	Fischer/Grimm/	
08-BAN-2	Fr	08:00 - 20:00	wöchentl.	08.05.2015 - 10.07.2015	00.201 / Biogebäude	Polleichtner	
	-	08:00 - 20:00	Block	04.05.2015 - 06.05.2015	00.201 / Biogebäude		
	-	08:00 - 20:00	Block	13.07.2015 - 15.07.2015	00.201 / Biogebäude		
Inhalt	Grundlegende Methoden der Biochemie und Molekularbiologie, Chromatographie, Elektrophorese, Gradientenzentrifugation, Nukleinsäureanalytik, PCR, Quantifizierungsstrategien von Biomolekülen						
Hinweise	Blockpraktikum 1. Praktikumstermin am 7.05.2015 um 13:00 Uhr.						

Grundlagen der Quantenmechanik und Spektroskopie (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0750210	Mo	18:00 - 20:00	Einzel	29.06.2015 - 29.06.2015	HS B / ChemZB	Fischer/Mitric	
08-PC1-1V	Mo	18:00 - 20:00	Einzel	29.06.2015 - 29.06.2015	HS A / ChemZB		
	Di	13:00 - 15:00	Einzel	04.08.2015 - 04.08.2015	0.004 / ZHSG		
	Di	13:00 - 15:00	Einzel	04.08.2015 - 04.08.2015	HS C / ChemZB		
	Di	13:00 - 15:00	Einzel	04.08.2015 - 04.08.2015	HS A / ChemZB		
	Di	13:00 - 15:00	Einzel	04.08.2015 - 04.08.2015	HS B / ChemZB		
	Di	12:00 - 14:00	wöchentl.		HS A / ChemZB		
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.		HS A / ChemZB		
Inhalt	Im Modul 08-PC1-1V1: <i>Grundlagen der Quantenmechanik, Wechselwirkung von Materie mit elektromagnetischer Strahlung, Harmonischer Oszillator und Vibrationsspektroskopie, Starrer Rotator und Mikrowellenspektroskopie</i> Modul 08-PC1-1V2: <i>Atommodelle, Ein- und Mehrelektronenatome, Wasserstoff-Molekülion, MO-Schemata, Molekulare Bindungen (kovalent, ionisch, van-der-Waals, Wasserstoffbrücken), UV-VIS-Spektroskopie, Spinresonanzspektroskopie</i>						

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

Veranstaltungsart: Übung

0750211	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	20.04.2015 - 20.07.2015	SE 211 / IPC	01-Gruppe	Fischer/Mitric
08-PC1-1Ü	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	20.04.2015 - 20.07.2015	01.006 / TheoChemie	02-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	20.04.2015 - 20.07.2015	01.006 / TheoChemie	03-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	20.04.2015 - 20.07.2015	00.006 / TheoChemie	04-Gruppe	
	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	20.04.2015 - 20.07.2015	SE 211 / IPC	05-Gruppe	
	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	21.04.2015 - 21.07.2015	01.006 / TheoChemie	06-Gruppe	
	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	21.04.2015 - 21.07.2015	00.006 / TheoChemie	07-Gruppe	
	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	21.04.2015 - 21.07.2015	00.016 / TheoChemie	08-Gruppe	
	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	21.04.2015 - 21.07.2015	00.016 / TheoChemie	09-Gruppe	
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	22.04.2015 - 22.07.2015	SE 211 / IPC	10-Gruppe	
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	22.04.2015 - 22.07.2015	00.006 / TheoChemie	11-Gruppe	
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	22.04.2015 - 22.07.2015	01.006 / TheoChemie	12-Gruppe	
	Mi	14:00 - 15:45	wöchentl.	22.04.2015 - 22.07.2015	00.030 / IOC (C1)	13-Gruppe	
	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	22.04.2015 - 22.07.2015	SE 211 / IPC	14-Gruppe	
	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	24.04.2015 - 24.07.2015	SE 211 / IPC	15-Gruppe	
Inhalt	Vertiefung des Stoffes von 08-PC1-1V1 und 08-PC1-1V2 durch Übungsaufgaben						

Einführung in die Physik 2 (Elektrizitätslehre, Magnetismus, Optik, Atomphysik) für Studierende eines physikfernen Nebenfachs (allg. Naturwissenschaften, Biomedizin und Zahnheilkunde) (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0941006	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	HS 1 / NWHS	Jakob
EFNF-1-V2	Do	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 2BC,2BI,2BLC,2BM,2ZMed

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0942030	Mo	08:00 - 12:00	wöchentl.	PR 00.008 / NWPB	Rommel/mit
PFNF-1P	Mo	08:00 - 12:00	wöchentl.	PR 00.009 / NWPB	Assistenten

Hinweise Anmeldung: die online-Anmeldung ist möglich vom 26.1.2015 bis 14.4. 2015
Das Praktikum wird normalerweise in Zweiergruppen durchgeführt. Bitte geben Sie bei der Anmeldung wenn möglich auch (gegenseitig) Ihren Wunschpartner (Matrikelnummer) an.

Vorbesprechung: Dienstag 14.4.2015 17.00 bis 20.00 Max-Scheer-Hörsaal

Termine: Das Praktikum findet statt am Montag Vormittag (8.15 bis 12.15).

Beginn: 27.4. 2015

Ort: Neues Praktikumsgebäude Z7, PNP Labor 1 / 2

Abschlussklausur Samstag 11.7. 2015

Kurzkommentar 2BBC

3. Semester

Kolloquium der Biowissenschaften am Biozentrum (1 SWS)

Veranstaltungsart: Vortrag

0708350	Mi	17:00 - 19:00	wöchentl.	15.04.2015 - 22.07.2015	HS A101 / Biozentrum	Fischer/Gessler
---------	----	---------------	-----------	-------------------------	----------------------	-----------------

03-FOR-BC

Zielgruppe Alle Studenten und Mitarbeiter

Klausur zur Vorlesung Organische Chemie 2 (Prof. Lambert) (3 SWS)

Veranstaltungsart: Klausur/Prüfung

0720203	Fr	10:00 - 12:00	Einzel	10.04.2015 - 10.04.2015	0.004 / ZHSG	Lambert
08-OC2-1V1	Fr	10:00 - 13:00	Einzel	10.04.2015 - 10.04.2015	HS A / ChemZB	
	Fr	10:00 - 13:00	Einzel	10.04.2015 - 10.04.2015	HS C / ChemZB	
	Fr	10:00 - 13:00	Einzel	10.04.2015 - 10.04.2015	SE121 / ChemZB	
	Fr	14:00 - 15:00	Einzel	24.04.2015 - 24.04.2015	HS A / ChemZB	

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

Voraussetzung Modul 08-OC1

Klausur zur Vorlesung Praktische Spektroskopie 1 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Klausur/Prüfung

0720205	Fr	13:00 - 15:00	Einzel	10.04.2015 - 10.04.2015	00.030 / IOC (C1)	Grüne/Wagner
08-OC2-1V2	Fr	13:00 - 15:00	Einzel	10.04.2015 - 10.04.2015	HS C / ChemZB	
	Fr	13:00 - 15:00	Einzel	10.04.2015 - 10.04.2015	00.029 / IOC (C1)	
	Fr	13:00 - 15:00	Einzel	10.04.2015 - 10.04.2015	0.004 / ZHSG	

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

Klausur zur Vorlesung Grundlagen der Biochemie 2 (Credits: 3)

Veranstaltungsart: Klausur/Prüfung

0732106	Mi	16:00 - 18:00	Einzel	20.05.2015 - 20.05.2015	HS 1 / NWHS	Buchberger/ Fischer/ Polleichtner
08-BC-2						

Klausur zur Vorlesung Thermodynamik, Kinetik, Elektrochemie (4 SWS)

Veranstaltungsart: Klausur/Prüfung

0750220	Di	11:00 - 13:00	Einzel	07.04.2015 - 07.04.2015	HS A / ChemZB	Brixner/Hertel
08-PC2-1V	Di	11:00 - 13:00	Einzel	07.04.2015 - 07.04.2015	HS C / 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					

4. Semester

Kursus der Physiologie für Studierende der Pharmazie sowie der Biochemie (3 SWS)

Veranstaltungsart: Kurs

0348120	Mo	13:30 - 15:45	wöchentl.		HS Physiol / Physiolog.	Kuhn/Schuh/ Döring/ Wischmeyer/ Friebe/ Eigenthaler/N.N.
---------	----	---------------	-----------	--	-------------------------	--

Virologie für Studierende der Biochemie (Modul 03-4S1VIR-BC) (Credits: 5)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Praktikum

0352900	Di	17:00 - 19:00	wöchentl.	14.04.2015 - 14.07.2015	2.014 / ZHSG	Scheller
---------	----	---------------	-----------	-------------------------	--------------	----------

03-4S1

Hinweise

Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung

- Klausur (ca. 45-60 Min.) oder
- Protokoll (ca. 10-20 S.) oder
- mündliche Einzelprüfung (ca. 30 Min.) oder
- mündliche Gruppenprüfung mit bis zu drei Personen (ca. 20 Min./Person) oder
- Referat (ca. 20-30 Min.) oder
- praktische Prüfung (durchschnittliche Dauer ca. 2 Std.; abhängig vom Fachgebiet kann die Bearbeitungszeit auch kürzer oder länger - maximal aber 4 Std. - sein).
- Prüfungsart und -umfang werden vor der Veranstaltung bekannt gegeben.

Teilnehmer und Auswahl

Bachelor Biochemie: 18

Auswahlverfahren: Sollten die vorhandenen Plätze für die Zahl der Bewerber bzw. Bewerberinnen nicht ausreichen, so erfolgt die Zuweisung der Plätze nach folgenden Quoten:

- 1) Quote (zwei Drittel der Teilnehmerplätze): aktuelle Durchschnittsnote der bereits absolvierten Module; im Falle des Gleichrangs wird gelöst.
- 2) Quote (ein Drittel der Teilnehmerplätze): Anzahl der Fachsemester des jeweiligen Bewerbers bzw. der jeweiligen Bewerberin; im Falle des Gleichrangs wird gelöst.

Für nachträglich freiwerdende Plätze werden Nachrückverfahren durchgeführt.

Sprache: Deutsch oder Englisch

Prüfungsturnus: Jährlich, SS

Pathophysiologie und Pathobiochemie für Biomediziner (2 SWS, Credits: 2,5)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0398531	Di	14:00 - 15:30	wöchentl.	21.04.2015 - 07.07.2015		Zimmer
---------	----	---------------	-----------	-------------------------	--	--------

PPC1

Inhalt

- 21.04. Einführung (Zimmer)
- 28.04. Nephrologie (Schneider)
- 05.05. Nephrologie (Schneider)
- 12.05. Kardiologie (Ritter)
- 19.05. Kardiologie (Ritter)
- 26.05. Klinische Molekularbiologie (Zimmer)
- 02.06. Klinische Molekularbiologie (Zimmer)
- 09.06. Endokrinologie (Ronchi)
- 16.06. Psychiatrie (Fischer)
- 23.06. Psychiatrie (Fischer)
- 30.06. Pneumologie (Wolf)
- 07.07. voraussichtlicher Klausurtermin

Hinweise

Vorlesungsbeginn ist am 21.04.15.

Die Vorlesung findet im RVZ, Haus D 15 in Seminarraum D15.01.002/004 (1. OG) statt.

Einführung in die mathematische Biologie und Biostatistik (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0607631 Mo 10:15 - 12:00 wöchentl. 13.04.2015 - 06.07.2015 Dandekar/Müller

2BM-1BM/V

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

Einführung in die mathematische Biologie und Biostatistik (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0607632 Mi 08:15 - 10:00 wöchentl. 15.04.2015 - 08.07.2015 Dandekar/Dittrich/

2BM-1BM/Ü

Geiger/Liang/

Müller

Inhalt Die Übungen vertiefen die Inhalte der Vorlesung an Beispielen

Bioinformatik für Fortgeschrittene (5 SWS, Credits: 5)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0607713 - 10:00 - 17:00 Block 13.04.2015 - 23.04.2015 01-Gruppe Dandekar/Förster/Müller

07-4BFMZ4 - 10:00 - 17:00 Block 27.04.2015 - 07.05.2015 02-Gruppe

Do 18:00 - 19:00 Einzel 21.05.2015 - 21.05.2015

Inhalt Begleitende Vorlesung:
· Einführung in die Praxis der Bioinformatik
· Anwendung der adäquaten bioinformatischen Algorithmen für einfache Problemstellungen
· Interpretation der Ergebnisse
Themen: Sequenzanalyse, Strukturanalyse, Genomanalyse, zelluläre und metabolische Netzwerke und Genregulation

Übung:

Praktische Vertiefung des Vorlesungsstoffes.

Hinweise

Die Prüfungsart ist ein Protokoll (10-20 Seiten).

Die Platzvergabe erfolgt nach den Angaben in der Prüfungsordnung.

Die Anmeldung zum Praktikum beinhaltet die Absicht, nach dem Praktikum eine Prüfung schreiben zu wollen. Die Zulassung/Anmeldung zur Prüfung erfolgt dann, falls nicht anders gewünscht, durch die Dozentin oder den Dozenten, wenn die Zulassungsvoraussetzungen erfüllt wurden (regelmäßige Teilnahme; Übungsaufgaben).

Kolloquium der Biowissenschaften am Biozentrum (1 SWS)

Veranstaltungsart: Vortrag

0708350 Mi 17:00 - 19:00 wöchentl. 15.04.2015 - 22.07.2015 HS A101 / Biozentrum Fischer/Gessler

03-FOR-BC

Zielgruppe Alle Studenten und Mitarbeiter

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0722140 Mo 08:15 - 10:00 Einzel 31.08.2015 - 31.08.2015 HS B / ChemZB Lambert/

08-OC3P-1 Mo 10:00 - 11:00 Einzel 31.08.2015 - 31.08.2015 HS B / ChemZB Ledermann/mit

Mo 12:00 - 12:30 Einzel 31.08.2015 - 31.08.2015 Assistenten

Di 08:15 - 11:30 Einzel 01.09.2015 - 01.09.2015 HS A / ChemZB

- 08:30 - 18:00 Block 31.08.2015 - 01.10.2015

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

Hinweise Fünfwöchiges Blockpraktikum in der vorlesungsfreien Zeit (September/Oktober) mit 32 h pro Woche

Weitere Informationen zum Praktikum finden Sie unter:

<http://www-organik.chemie.uni-wuerzburg.de/praktika/bc1-fs1.html>

Wenn Sie dort auf "Termine" klicken, finden Sie auch eine Druckversion des Zeitplans.

Aufgrund des umfangreichen Stoffes wird dringend empfohlen, dass Sie die Fragen zu den Grundoperationen bereits vor Praktikumsbeginn bearbeitet haben.

Molekularbiologie (2 SWS, Credits: 5)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0732103	Di	11:00 - 13:00	wöchentl.	14.04.2015 - 14.07.2015	HS A101 / Biozentrum	Buchberger/
08-BC-MOL	Mi	08:00 - 10:00	Einzel	22.07.2015 - 22.07.2015	HS A / ChemZB	Fischer
	Do	11:00 - 13:00	wöchentl.	16.04.2015 - 16.07.2015	HS A101 / Biozentrum	

Hinweise Ab etwa Semestermitte ist die Vorlesung identisch mit der Vorlesung "Biochemie und Molekularbiologie für Fortgeschrittene" (0398430). Veranstaltungsort bleibt Hörsaal A101, Biozentrum.
Zum Modul "Molekularbiologie für Studierende der Biochemie" gehört neben diesem Teilmodul "Molekularbiologie" noch die Vorlesung "Gentechnik und biologische Sicherheit" - weitere Infos zu Terminen und Veranstaltungsort finden Sie im WueCampus2-Kursraum dieser Veranstaltung (s.o. link).

Biochemische praktische Übung für Studierende der Biochemie (6 SWS, Credits: 5)

Veranstaltungsart: Übung

0732141	-	09:00 - 17:00	Block	16.03.2015 - 02.04.2015		01-Gruppe	Grimm/Polleichtner
08-BCBCP	-	09:00 - 17:00	Block	16.03.2015 - 02.04.2015		02-Gruppe	
	-	09:00 - 17:00	Block	16.03.2015 - 02.04.2015		03-Gruppe	
	-	09:00 - 17:00	Block	16.03.2015 - 02.04.2015		04-Gruppe	

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

Immunologie 1 (2 SWS, Credits: 5)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0732144	Do	17:15 - 19:15	wöchentl.	16.04.2015 - 16.07.2015		01-Gruppe	Herrmann
---------	----	---------------	-----------	-------------------------	--	-----------	----------

4S1IMM

Inhalt

Vorlesung:

Einführung in das Immunsystem von Vertebraten: Organe und Zellen
Vorstellung der Konzepte angeborenes vs. adaptives Immunsystem
Genetik und Zellbiologie der Antigengenerierung und Antigenerkennung
Effektormechanismen
Zusammenwirken der verschiedenen Komponenten des Immunsystems (Lymphokine, Zell-Zellinteraktionen)

Übungen

Übungen direkt im Anschluss zur Vorlesung

Zu jeder Vorlesung werden Übungsaufgaben, die in der Vorlesung besprochene Probleme vertiefen, ins Internet gestellt. Die Lösungsansätze werden in den Übungen von den Studenten vorgestellt und gemeinsam diskutiert. Die mit dem Dozenten geführte Diskussion der Problemlösungen soll das Verständnis der Vorlesung vertiefen. Gleichzeitig werden vom Dozenten Schlüsselexperimente der Immunologie vorgestellt.

Praktikum

Es werden immunologische Grundfunktionen analysiert. Dies beinhaltet Isolation von Immunzellen und Serum aus Versuchstieren und deren in vitro Analyse. Eine Reihe der verwendeten Techniken (z.B. ELISA, Immundurchflusszytometrie, Zellanreicherungs- und Zellkulturtechniken, Messung von Zellwachstum und Differenzierung) sind auch außerhalb der Immunologie von großem Nutzen und finden dort regelmäßig Anwendung. Das Praktikum findet im Institut für Immunologie statt. Zum Praktikum gehört ein ausführliches Protokoll.

Hinweise

Notengebende Prüfung ist eine Klausur (30 Minuten).

Die Vorlesung und die Übungen können von allen Interessierten besucht werden.

Voraussetzung zum Praktikum ist das Bestehen der Klausur.

Wahl des WP1-Fachs

Veranstaltungsart: Sonstiges

0732177	Di	14:00 - 15:30	wöchentl.	22.06.2015 - 09.07.2015		01-Gruppe	
	Di	17:00 - 19:00	wöchentl.	13.04.2015 - 23.04.2015		02-Gruppe	
	Do	17:15 - 19:15	wöchentl.	27.04.2015 - 07.05.2015		03-Gruppe	
	-	-	Block			04-Gruppe	
	-	-	Block			05-Gruppe	
	-	-	Block			06-Gruppe	

Praktikum der Immunologie für Studierende der Biochemie (Bachelor) (3 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

4S1IM-BC-2	-	09:00 - 18:00	-	05.10.2015 - 08.10.2015		Berberich/ Herrmann
------------	---	---------------	---	-------------------------	--	------------------------

Allgemeine Schlüsselqualifikationen

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

Veranstaltungsart: Blockveranstaltung

0503372	-	10:00 - 18:00	BlockSa	12.06.2015 - 13.06.2015	206 / ZfM	Möckel
W.R.I.R.	-	10:00 - 18:00	BlockSa	26.06.2015 - 27.06.2015	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 näheres bei der 1. Veranstaltung
Kontakt: thomas.moeckel@uni-wuerzburg.de

Das Mitarbeiten am eigenen Rechner (mit Microsoft PowerPoint) ist ausdrücklich erwünscht!

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

Falls Sie keine Platzzusage (AN) erhalten haben, können Sie dennoch bei der 1. Veranstaltung erscheinen. Oftmals lassen sich noch freie Kapazitäten finden.

ACHTUNG: Die angegebenen End-Uhrzeiten entsprechen nicht den tatsächlichen Endzeiten. Diese werden im Kurs festgelegt!

Voraussetzung aktive, regelmäßige und konstruktive Mitarbeit im Seminar

Zielgruppe Studierende aller Fachrichtungen

Biochemie (Master)

Abschlussarbeit

Abschlussarbeit Biochemie (Master-Thesis) (Credits: 30)

Veranstaltungsart: Kolloquium

0732373 wird noch bekannt gegeben

Buchberger/Fischer

MBC-MA

Wahlpflichtbereich 1

Schwerpunktbereich 1

Lebenszyklus von Proteinen (2 SWS, Credits: 5)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Seminar

0732302	Mo	09:00 - 10:00	wöchentl.	13.04.2015 - 22.06.2015	HS A103 / Biozentrum	Alberts/
MBC-LCP-1	Mi	09:00 - 10:00	wöchentl.	15.04.2015 - 15.07.2015		Buchberger

Hinweise Vorlesungsräume:
Montags A103
Mittwochs B263

Genomstabilität (2 SWS, Credits: 5)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Seminar

0732303	Di	09:15 - 10:00	wöchentl.	14.04.2015 - 14.07.2015		Juranek/
MBC-GST-1	Do	09:15 - 10:00	wöchentl.	16.04.2015 - 16.07.2015		Paeschke
	Fr	08:00 - 10:00	Einzel	26.06.2015 - 26.06.2015	HS C / ChemZB	

Hinweise Vorlesungsraum:
B263 (Biozentrum)

Proteinqualitätskontrolle (6 SWS, Credits: 10)

Veranstaltungsart: Praktikum/Seminar

0732344 - 09:00 - 17:00 Block 08.06.2015 - 26.06.2015 Alberts/
MBC-PQK-1 Buchberger

Inhalt In diesem Praktikum werden grundlegende Methoden zur Analyse des Ubiquitin-Proteasom-Systems (UPS) vorgestellt. Dazu gehören der Nachweis von Proteinubiquitylierung und die Bestimmung von Proteinhalbzeiten in lebenden Zellen, der Nachweis von Interaktionen zwischen Komponenten des UPS und ihren Substratproteinen, und die Untersuchung der physiologische Rolle des UPS in Proteinqualitätskontrolle und Signaltransduktion.

Als Modellsysteme werden die Bäckerhefe *Saccharomyces cerevisiae* sowie Säugerzellkulturen eingesetzt.

Die experimentellen Techniken umfassen u.a. Kreuzung und phänotypische Analyse von Hefestämmen; Identifizierung bekannter und neuer Protein-Protein-Wechselwirkungen durch das Hefe-Zwei-Hybrid-System; Immunpräzipitation und denaturierender Ni-NTA-pulldown ubiquitylierter Proteine; Analyse des NF κ B-Signalweges durch Reporter-gen-assays, Immunfluoreszenz und quantitative PCR.

Hinweise Das Praktikum findet im Praktikumsaal B106 statt.

Genome und Epigenetik (6 SWS, Credits: 10)

Veranstaltungsart: Übung/Seminar

0732345 - 09:00 - 17:00 Block 29.06.2015 - 17.07.2015 Juranek/
MBC-GEG-1 Paeschke

Inhalt **Inhalt des Kurses**
Die Aufrechterhaltung der Integrität des Erbgutes ist von höchster Wichtigkeit für die Zelle – dieses Bestreben ist mit dem Begriff „Genom-Stabilität“ gekennzeichnet. Die Genom-Stabilität wird konstant von äußeren und inneren Faktoren angegriffen. Dieses ist einerseits wichtig für die evolutionäre Weiterentwicklung des Genoms kann andererseits aber dramatische Folgen für die Zellen haben wie z.B. Zelltod, Mutation oder Verlust von genetischer Information. Es gibt viele zelluläre Ereignisse bei denen die Genom-Stabilität angegriffen wird, wie zum Beispiel während der DNA Replikation, DNA Reparatur, Transkription oder bei Zellzyklus Kontrollpunkten. Zahlreiche essentielle Proteine arbeiten in einem komplizierten Netzwerk zusammen um unser Genom zu schützen. Defekte in diesen Proteinen oder deren Signalwegen führt zu einer erhöhten Mutationsrate sowie chromosomaler Instabilität, welches beides zu genomischen Erkrankungen führen kann und/oder sogar Krebs. In diesem Kurs (3 Wochen) werden verschiedene Aspekte der Genom-Stabilität experimentell untersucht und diskutiert. Die Versuche werden in dem Modellsystem *S. cerevisiae* durchgeführt.

Programm:

Woche 1 : Herstellung und Charakterisierung funktioneller Mutanten

Woche 2 : Messung der Genom-Stabilität in verschiedenen Mutanten mittels genetischer Analysen (Rekombinationsereignisse, Telomere und Telomerase Funktion, Histon Modifikationen)

Woche 3 : Analyse der DNA Replikation im Zusammenhang mit der Genom-Stabilität

Prüfung:

Präsentation der gewonnenen Forschungsergebnisse und Protokoll

Makromolekulare Kristallographie (8 SWS, Credits: 10)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0732346 Mo 13:00 - 15:00 wöchentl. 13.04.2015 - 01.06.2015 Hänzelmann/
08-MBC-MK Mi 13:00 - 15:00 wöchentl. 15.04.2015 - 03.06.2015 Kisker/Kölmel/
Fr 12:30 - 14:30 wöchentl. 17.04.2015 - 05.06.2015 Sauer/Schäfer/
- 09:00 - 17:00 Block 20.07.2015 - 31.07.2015 Schindelin/
Schneeberger

Literaturseminar - Aktuelle Literatur zum Ubiquitin-Proteasom-System (2 SWS, Credits: 5)

Veranstaltungsart: Seminar

0732347 Di 17:30 - 19:00 - 21.04.2015 - 29.09.2015 Buchberger/
MBC-LIT1-1 Schindelin

Hinweise Termine und Raum werden noch bekannt gegeben.

Voraussetzung Bitte Rücksprache mit Prof. Dr. Buchberger vor Semesterbeginn bei Interesse an Teilnahme an der Veranstaltung!

Literaturseminar "DNA-Reparatur und Genom-Stabilität" (1 SWS, Credits: 5)

Veranstaltungsart: Seminar

0732348 Mo 11:00 - 13:00 - 13.04.2015 - 13.07.2015 Kisker/Paeschke/
08-MBC-LIT Teßmer

Inhalt In jeder Veranstaltung wird eine Fachpublikation zum Thema DNA-Reparatur und Genom-Stabilität von einem Vortragenden ausführlich mittels Powerpoint präsentiert und kritisch erläutert. Die Veröffentlichung wird jeweils von den Kurs-Teilnehmern selbst gewählt und Vorträge erfolgen nach dem Rotationsprinzip.

Anschließend diskutieren alle Teilnehmer kritisch über die Veröffentlichung, die durchgeführten Versuche, Kontrollen und zukunftsorientierte Ideen. In diesem Kurs muss jeder Teilnehmer die jeweils vorgestellte Veröffentlichung gelesen haben und kritisch reflektieren und diskutieren können. Die Teilnehmer des Kurses lernen wissenschaftliche Fachbeiträge in englischer Sprache zu lesen, zu verstehen und zu hinterfragen, aufzubereiten und vorzutragen.

Hinweise Bei Interesse am Seminar bitte bis zwei Wochen vor Semesterbeginn per mail bei einer der Modulverantwortlichen anmelden!
Erster Seminar-Termin im SS15: 13.04.2015 um 11:15 Uhr

Schwerpunktbereich 2

Immunologie 2 (3 SWS, Credits: 10)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Seminar

0352700	Mi	18:45 - 19:45	wöchentl.	22.04.2015 - 17.07.2015		Herrmann/
07-MS2IM2	Fr	14:00 - 16:00	wöchentl.	12.06.2015 - 14.07.2015	PR D 007b / Biozentrum	Beyersdorf/ Berberich/Hünig/ Lutz/Kerkau

Inhalt Vermittelt werden grundlegende Kenntnisse der molekularen und zellulären Immunologie, sowie infektiösiologische Kenntnisse, die ein vertieftes Verständnis der durch das Immunsystem vermittelten körpereigenen Abwehr gegen Infektionskrankheiten ermöglichen.

Hinweise Immunologie II nur im SS. 10 ECTS.
Vertiefende Lektüre ausgewählter Kapitel verschiedener Textbücher und Artikel. Vorträge der Teilnehmer über aktuelle Literatur. Klausur am Semesterende.
Zum Modul gehört auch die Vorlesung: Neue Entwicklungen in der molekularen und zellulären Immunologie (0352430). Mittwoch 19 - 20 Uhr wöchentlich.

Nachweis Vorherige Teilnahme an Immunologie I (07-MS2IM2) wird empfohlen. Gute Vorkenntnisse in Immunologie sind Voraussetzung.

Prüfungsform:

Numerische Klausur ca. 60 Minuten, auch Multiple Choice und Seminar (WP1) 10 ECTS

Bestanden/nicht bestanden Klausur und Seminar (WP2) 7 ECTS

Bestanden/nicht bestanden nur Seminar (WP2) 5 ECTS

Virologie 2 - Veranstaltung von 0352850 (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0352860	Mi	17:00 - 20:00	wöchentl.	15.04.2015 - 15.07.2015		Scheller/Bodem
07-MS2V2						

Hinweise **Prüfungsformen:**

a) Klausur (30 – 120 Min.) oder

c) mündliche Einzelprüfung (20-30-60 Min.) oder

d) mündliche Gruppenprüfung mit bis zu drei Personen (ca. 30-60 Min.)

Bewertungsart: Numerische Notenvergabe

Prüfungsart, Prüfungsdauer und Umfang werden vor der Veranstaltung bekannt gegeben.

Stammzellbiologie und Regenerative Medizin (1 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0398520	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	14.04.2015 -	1.010 / ZHSG	Müller/Becker/ Edenhofer
---------	----	---------------	-----------	--------------	--------------	-----------------------------

Biomed

Inhalt Die Stammzellforschung stellt ein faszinierendes und vielversprechendes Gebiet der modernen biomedizinischen Forschung dar. So haben z.B. jüngste Forschungsergebnisse gezeigt, dass man normale Körperzellen zu pluripotenten Stammzellen reprogrammieren kann, die sich wiederum in beliebige Körperzellen differenzieren lassen. Das Modul führt in die entwicklungsbiologischen Grundlagen der Stammzellbiologie ein und beschäftigt sich mit unterschiedlichen pluripotenten und somatischen Stammzelltypen. Darüber hinaus werden aktuelle Themen der Grundlagenforschung mit Stammzellen und deren klinische Anwendung z.B. in der Zellersatz-Therapie behandelt.

Tissue Engineering und Regenerative Medizin (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0398540	Mi	17:00 - 18:30	wöchentl.	15.04.2015 - 27.05.2015		Dandekar/Ewald/
MVTV	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	19.06.2015 - 17.07.2015		Fecher/Gbureck/ Groeber/Groll/ Metzger/Moseke/ Neuhaus/Nietzer/ Pullig/Steinke/ Walles

Inhalt Im Rahmen der Vorlesung „Modellorganismen – Tissue Engineering für Biomediziner“ (0398540) werden den Studierenden folgende Inhalte und Themen vermittelt: Zellkulturtechnik, Grundlagen des Tissue Engineering, Testsysteme als Alternative zu Tierversuchen Haut, Darm, Lunge, Trachea, Niere, Blut-Hirnschranke, Tumore und andere Krankheiten. Die Entwicklung von zellbasierten Transplantaten wird besprochen, sowie die regulatorische Grundlage zur Zulassung dieser und von Medizinprodukten und Medikamenten. Im Detail sind dies REACH (Registrierung, Evaluierung, Beschränkung und Zulassung von Stoffen), das Medizinprodukte- und Arzneimittelgesetz, GLP (Gute Laborpraxis) GMP (Gute Herstellungspraxis) und GCP (Gute klinische Praxis). Zu den Themengebieten der Vorlesung sollen die teilnehmenden Studierenden eine Publikation lesen und in einem 20-30 minütigen Vortrag den anderen Teilnehmern präsentieren. Dieser Vortrag wird an Stelle einer Klausur benotet. Im zweiten Teil der Vorlesung erhalten die Studierenden Einblick in die Entwicklung und Testung von Biomaterialien (Metalle, Keramiken, Hydrogele), die im Rahmen des Tissue Engineering als Gerüstmaterialien dienen oder auch als Gewebeersatz eingesetzt werden sollen.

Im praktischen Teil wird ein zellbasiertes Testsystem hergestellt und definierte Mechanismen daran studiert.

Hinweise MI (Okt-Dez.) Röntgenring, Konferenzraum, A202

FR (Jan-Febr.) Zahnklinik Seminarraum

Molecular Oncology (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0398700 Do 17:15 - 18:45 wöchentl. 16.04.2015 - 16.07.2015 Eilers

MVMO

Inhalt

WS 14/15

9.10. Introduction: Molecular Mechanisms of Tumorigenes and how to dissect them (Martin Eilers)
 16.10. Metabolic reprogramming in cancer (Almut Schulze)
 23.10. Visualizing in vivo tumor progression and response to therapy (Andreas Beilhack)
 30.10. Targeting Myc for tumor therapy (Martin Eilers)
 06.11. Wnt signaling and colorectal cancer (Armin Wiegering)
 13.11. Cell cycle and tumor suppressor genes (Stefan Gaubatz)
 20.11. Protein turnover in normal and cancer cells (Mathias Rosenfeldt)
 27.11. Molecular Mechanisms of Melanoma Development (Manfred Scharfl, Svenja Meyerjohann, Marion Wobser)
 04.12. Tumor Immunology (Jörg Wischhusen)
 11.12. Stem Cells and Epigenetics (Albrecht Müller)
 08.01. Signal transduction and personalized cancer therapy (Manik Chatterjee)
 15.01. Molecular Pathology (Andreas Rosenwald)
 22.01. Infections and Tumor Development (Thomas Rudel)
 29.01. Summary and Discussion (Martin Eilers)

Hinweise

Die Einführungsveranstaltung von Herrn Prof. Eilers findet am 9. Oktober 2014 statt.
 Klinischer Hörsaal Pathologie Raum 214, Gebäude E2

Mikrobiologie 2: Pathogenicity of microorganisms (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0610224 Do 10:00 - 12:00 wöchentl. 16.04.2015 - 16.07.2015 HS A102 / Biozentrum Dozenten des
 07-MS2M2 Do 10:00 - 12:00 Einzel 11.06.2015 - 11.06.2015 HS A103 / Biozentrum Lehrstuhls
 Mikrobiologie/
 Dozenten IMIB

Nachweis

Prüfungsformen:

- a) Klausur (30 – 120 Min.) oder
- c) mündliche Einzelprüfung (20-30-60 Min.) oder
- d) mündliche Gruppenprüfung mit bis zu drei Personen (ca. 30-60 Min.)

Bewertungsart:

numerisch (WP1); in Verbindung mit Seminar 10 ECTS
 bestanden/nicht bestanden (WP2) nur Vorlesung 5 ECTS
 Prüfungsart, Prüfungsdauer und Umfang werden vor der Veranstaltung bekannt gegeben.

Biophysics and Molecular Biotechnology (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0610236 Di 17:00 - 19:00 wöchentl. 14.04.2015 - 16.07.2015 C102 / Biozentrum Soukhoroukov/
 07-MS2BT-1 Neuweiler/Terpitz

Inhalt

Prüfungsformen:

- a) Klausur (30 – 120 Min.) oder
- c) mündliche Einzelprüfung (20-30-60 Min.) oder
- d) mündliche Gruppenprüfung mit bis zu drei Personen (ca. 30-60 Min.)

Bewertungsart: Numerische Notenvergabe

Prüfungsart, Prüfungsdauer und Umfang werden vor der Veranstaltung bekannt gegeben.

Wahlpflichtbereich 2

Tierschutzkurs - Behördenkurs (3 SWS, Credits: 2)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0353231 Mi 14:00 - 16:00 wöchentl. 15.04.2015 - 15.07.2015 Geise
 - - Block 27.07.2015 - 29.07.2015 Bösl

Bioorganische Chemie (3 SWS, Credits: 5)

Veranstaltungsart: Seminar

0720307	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	16.04.2015 - 16.07.2015	HS B / ChemZB	Seibel
SCM3	Fr	12:00 - 13:00	wöchentl.	17.04.2015 - 17.07.2015	HS D / ChemZB	
	Fr	12:00 - 14:00	Einzel	10.07.2015 - 10.07.2015	HS A / ChemZB	

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

Aktuelle Forschung in der Biochemie M1 (1 SWS, Credits: 3)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Seminar

0732310	-	-	-			Buchberger/ Fischer/Gessler
MBC-AFB1-1						

Aktuelle Forschung in der Biochemie M2 (1 SWS, Credits: 3)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Seminar

0732311	-	-	-			Buchberger/ Fischer
MBC-AFB2-1						

Anleitung zu wissenschaftlichem Arbeiten 1 (3 SWS, Credits: 5)

Veranstaltungsart: Übung

0732312			wird noch bekannt gegeben			Buchberger/Fischer
MBC-AWA1-1						

Wissenschaftliches Referieren M1 (2 SWS, Credits: 5)

Veranstaltungsart: Tutorium

0732370			wird noch bekannt gegeben			Buchberger/Fischer
MBC-WR1-1						

Wahlpflichtbereich 3

Auslands-Praktikum 1 (Credits: 30)

Veranstaltungsart: Praktikum

0732351			wird noch bekannt gegeben			Buchberger/Fischer
MBC-AP1-1						

Auslands-Praktikum 2 (Credits: 15)

Veranstaltungsart: Praktikum

0732352			wird noch bekannt gegeben			Buchberger/Fischer
MBC-AP2-1						

Externes Praktikum 1 (Credits: 15)

Veranstaltungsart: Praktikum

0732353			wird noch bekannt gegeben			Buchberger/Fischer
MBC-EP1-1						

Externes Praktikum 2 (Credits: 15)

Veranstaltungsart: Praktikum

0732354 wird noch bekannt gegeben

MBC-EP2-1

Buchberger/Fischer

Labor-Praktikum 1 (8 SWS, Credits: 15)

Veranstaltungsart: Praktikum

0732355 wird noch bekannt gegeben

MBC-LP1

Buchberger/Fischer

Labor-Praktikum 2 (Credits: 15)

Veranstaltungsart: Praktikum

0732356 wird noch bekannt gegeben

MBC-LP2

Buchberger/Fischer

Labor-Praktikum 3 (Credits: 10)

Veranstaltungsart: Praktikum

0732357 wird noch bekannt gegeben

MBC-LP3

Buchberger/Fischer

Labor-Praktikum 4 (Credits: 10)

Veranstaltungsart: Praktikum

0732358 wird noch bekannt gegeben

MBC-LP4

Buchberger/Fischer

Labor-Praktikum 5 (Credits: 5)

Veranstaltungsart: Praktikum

0732359 wird noch bekannt gegeben

MBC-LP5

Buchberger/Fischer

Labor-Praktikum 6 (Credits: 5)

Veranstaltungsart: Praktikum

0732360 wird noch bekannt gegeben

MBC-LP6

Buchberger/Fischer

Wissenschaftliches Referieren M2 (2 SWS, Credits: 5)

Veranstaltungsart: Übung/Seminar

0732371 wird noch bekannt gegeben

MBC-WR2

Buchberger/Fischer

Anleitung zu wissenschaftlichem Arbeiten 2 (3 SWS, Credits: 5)

Veranstaltungsart: Tutorium

0732372 wird noch bekannt gegeben

MBC-AWA2-1

Buchberger/Fischer

Chemie

Chemie als Nebenfach

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

(2 SWS, Credits: 3)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0718001	Mo	08:00 - 09:15	Einzel	08.06.2015 - 08.06.2015	HS A / ChemZB	Schatzschneider
AAC NF	Mo	08:00 - 09:15	Einzel	08.06.2015 - 08.06.2015	HS 1 / NWHS	
	Mo	08:00 - 09:15	Einzel	08.06.2015 - 08.06.2015	0.004 / ZHSG	
	Mo	08:00 - 09:15	Einzel	29.06.2015 - 29.06.2015	HS A / ChemZB	
	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	14.04.2015 - 26.05.2015	HS 1 / NWHS	
	Mi	12:15 - 13:00	Einzel	10.06.2015 - 10.06.2015	00.029 / IOC (C1)	
	Mi	12:15 - 12:45	Einzel	01.07.2015 - 01.07.2015	00.029 / IOC (C1)	
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.	17.04.2015 - 29.05.2015	HS 1 / NWHS	

Hinweise Termine der Tutorien siehe Veranstaltung 0724070

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0728001	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	02.06.2015 - 14.07.2015	HS 1 / NWHS	Lehmann
OC NF	Mi	12:15 - 13:30	Einzel	22.07.2015 - 22.07.2015	00.029 / IOC (C1)	
	Mi	12:15 - 13:30	Einzel	22.07.2015 - 22.07.2015	00.030 / IOC (C1)	
	Mi	12:15 - 13:00	Einzel	05.08.2015 - 05.08.2015	00.029 / IOC (C1)	
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.	05.06.2015 - 17.07.2015	HS 1 / NWHS	
	Sa	08:00 - 10:00	Einzel	18.07.2015 - 18.07.2015	0.004 / ZHSG	
	Sa	08:45 - 11:00	Einzel	18.07.2015 - 18.07.2015	HS B / ChemZB	
	Sa	08:45 - 11:00	Einzel	18.07.2015 - 18.07.2015	HS A / ChemZB	
	Sa	08:45 - 11:00	Einzel	18.07.2015 - 18.07.2015	HS 1 / NWHS	
	Sa	08:45 - 11:00	Einzel	18.07.2015 - 18.07.2015	00.029 / IOC (C1)	
	Sa	08:45 - 11:00	Einzel	18.07.2015 - 18.07.2015	00.030 / IOC (C1)	
	Sa	10:00 - 11:15	Einzel	01.08.2015 - 01.08.2015	HS A / ChemZB	
	Sa	10:00 - 11:15	Einzel	01.08.2015 - 01.08.2015	HS 1 / NWHS	

Hinweise Termine der Tutorien siehe Veranstaltung 0724070

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0708601	Mi	16:00 - 18:00	Einzel	27.05.2015 - 27.05.2015	HS A / ChemZB	Sextl/Staab
---------	----	---------------	--------	-------------------------	---------------	-------------

08-FS1

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)

Veranstaltungsart: Praktikum

0708265	Di	13:00 - 17:00	wöchentl.	28.04.2015 -		01-Gruppe	Lehmann/Stadler/mit Assistenten
CP Med	Mi	13:00 - 17:00	wöchentl.	29.04.2015 -		02-Gruppe	
	Do	13:00 - 17:00	wöchentl.	30.04.2015 -		03-Gruppe	
	Fr	12:30 - 16:30	wöchentl.	24.04.2015 -		04-Gruppe	
	Mo	14:15 - 15:00	Einzel	13.04.2015 - 13.04.2015	HS 1 / NWHS		
	Mo	08:00 - 09:30	Einzel	20.04.2015 - 20.04.2015			

Hinweise Nach erfolgter Online-Anmeldung (für Bio- und Zahnmediziner direkt hier, für Humanmediziner unter Veranstaltung 0300001) müssen Sie sich persönlich gegen Vorlage des Lichtbildausweises im Institut für Organische Chemie rückmelden (Termin siehe oben). Hierbei müssen Sie eine **Immatrikulationsbescheinigung** für das laufende Semester, aus der das Studienfach ersichtlich ist, sowie ein **Passbild abgeben**.
Praktikum für Zahnmediziner: Fr, 12:30 - 16:30 Uhr
Praktikum für Biomediziner: Mi, 13:00 - 17:00 Uhr

Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten (24 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

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

Inhalt gantztägig, nach Vereinbarung

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0713040	Mo	14:00 - 18:00	wöchentl.	20.04.2015 - 13.07.2015		Schatzschneider/ mit Assistenten
AC-Bio-2	Do	14:00 - 18:00	wöchentl.	23.04.2015 - 16.07.2015		
	Fr	13:00 - 16:00	Einzel	10.04.2015 - 10.04.2015	HS A / ChemZB	
	Fr	13:00 - 17:00	wöchentl.	24.04.2015 - 17.07.2015		

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

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

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0715040	Do	14:00 - 16:00	Einzel	23.07.2015 - 23.07.2015	HS A / ChemZB	Finze/mit
08-CP1-3	-	08:00 - 09:00	Block	27.07.2015 - 07.08.2015	HS A / ChemZB	Assistenten
	-	10:00 - 18:00	Block	27.07.2015 - 07.08.2015		

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

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

Klausur zur Vorlesung Experimentalchemie - Wiederholungsklausur

Veranstaltungsart: Klausur/Prüfung

0717051	Mi	10:00 - 12:00	Einzel	08.04.2015 - 08.04.2015	HS A / ChemZB	
CPIAC	Mi	10:00 - 12:00	Einzel	08.04.2015 - 08.04.2015	0.004 / ZHSG	

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

Klausur zur Vorlesung "Allgemeine und Anorganische Chemie" für Studierende der Biologie

Veranstaltungsart: Klausur/Prüfung

0718011	Mo	08:00 - 09:15	Einzel	08.06.2015 - 08.06.2015		Schatzschneider
08-AC-Bio1						

Hinweise Die Anmeldung gilt nur für Studierende des Fachs Biologie in der Modulversion 2013.
Alle anderen Studierenden benutzen bitte die Prüfungsanmeldung

Nachklausur zur Vorlesung "Allgemeine und Anorganische Chemie" für Studierende der Biologie

Veranstaltungsart: Klausur/Prüfung

0718012	Mo	08:00 - 09:15	Einzel	29.06.2015 - 29.06.2015		Schatzschneider
08-AC-Bio1						

Hinweise Die Anmeldung gilt nur für Studierende des Fachs Biologie in der Modulversion 2013.

Alle anderen Studierenden benutzen bitte die Prüfungsanmeldung

Tutorium Chemie im Nebenfach (2 SWS)

Veranstaltungsart: Tutorium

0724070	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	20.04.2015 -	00.006 / TheoChemie	01-Gruppe
TutChNF	Mo	18:00 - 20:00	wöchentl.	20.04.2015 -	00.006 / TheoChemie	02-Gruppe
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	22.04.2015 -	00.030 / IOC (C1)	03-Gruppe
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	22.04.2015 -	00.006 / TheoChemie	04-Gruppe
	Do	18:00 - 20:00	wöchentl.	23.04.2015 -	HS B / ChemZB	05-Gruppe
	Di	12:00 - 14:00	wöchentl.	21.04.2015 -	00.006 / TheoChemie	06-Gruppe
	Di	12:00 - 14:00	wöchentl.	21.04.2015 -	00.030 / IOC (C1)	07-Gruppe

Hinweise Tutorien zu den Vorlesungen 0718001 und 0728001 für Studierende der Medizin und Zahnmedizin.
Je 5-6 Termine zum AAC-Stoff und zum OC-Stoff. Es wird jedoch allen Interessenten empfohlen, zum jeweils ersten Termin (in der zweiten Vorlesungswoche) der bevorzugten Gruppe zu erscheinen, zwecks Klärung organisatorischer Dinge.

Prüfung zur Vorlesung Organische Chemie 2 für Studierende der Biologie und Ingenieurwissenschaften (3 SWS, Credits:

4)

Veranstaltungsart: Klausur/Prüfung

0728002	Mi	18:00 - 20:00	Einzel	29.04.2015 - 29.04.2015	HS A / ChemZB	Bringmann/
OC-Bio-2V	Mi	18:00 - 20:00	Einzel	29.04.2015 - 29.04.2015	0.004 / ZHSG	Ledermann
Hinweise	Anmeldezeitraum und weitere Termine unter: http://www.chemie.uni-wuerzburg.de/studium/anmeldungen_zu_pruefungen_praktika_usw/					

Quantenchemie und Symmetrie (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0750230	Di	10:00 - 12:00	Einzel	28.07.2015 - 28.07.2015		Engels/Engel
08-PC3-1V	Do	08:00 - 09:00	wöchentl.	16.04.2015 - 16.07.2015	0.002 / ZHSG	
	Do	18:00 - 20:00	wöchentl.	23.04.2015 - 09.07.2015	0.002 / ZHSG	
	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	17.04.2015 - 17.07.2015	0.002 / ZHSG	

Inhalt Die Vorlesung teilt sich in zwei Bereiche auf. Im ersten Drittel der Vorlesung wird behandelt, wie man die Symmetrie in der Chemie nutzen kann. Hier werden folgende Inhalte diskutiert:
Symmetrieelemente und Punktgruppen, Charaktertafeln, Symmetrierauswahlregeln in der Spektroskopie, symmetrieadaptierte Basisfunktionen, reduzible und irreduzible Darstellungen, Projektionsoperatoren
Der folgende Teil der Vorlesung umfasst die folgenden Themen:
Born-Oppenheimer Näherung und Potenziellflächen als Grundlage für Strukturbegriffe und Reaktionsmechanismen, die Theorie der chemischen Bindung am Beispiel Wasserstoffmoleküls und seines Kation. Modelle zur Erklärung der Reaktivität (Hammond Postulat, Bell-Evans-Polanyi, Marcus), Variationsprinzip, Valenz- Bindungstheorie, Molekülorbitaltheorie, die Hückeltheorie und das Grenzorbitalkonzept

Quantenchemie und Symmetrie (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0750231	Di	12:00 - 14:00	wöchentl.	14.04.2015 - 14.07.2015	01.006 / TheoChemie	01-Gruppe	Engels/Engel
08-PC3-1Ü	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	22.04.2015 - 23.07.2015	01.006 / TheoChemie	02-Gruppe	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	15.04.2015 - 15.07.2015		03-Gruppe	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	15.04.2015 - 24.04.2015		04-Gruppe	
	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	23.04.2015 - 24.07.2015	01.006 / TheoChemie	05-Gruppe	
	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	23.04.2015 - 24.07.2015		06-Gruppe	
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.	24.04.2015 - 24.07.2015	01.006 / TheoChemie	07-Gruppe	

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

Grundlagen der Analytischen Chemie (Vorlesung) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0710206	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.		HS C / ChemZB	Däschlein- Gessner
08-AN1-1V						

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

Voraussetzung Modul AC 1.1

Grundlagen der Analytischen Chemie (Übungen) (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0710207	Mi	14:00 - 15:00	wöchentl.	22.04.2015 - 15.07.2015	SE223 / IAC	01-Gruppe	Steffen/mit Assistenten
08-AN1-1Ü	Mi	14:00 - 15:00	wöchentl.	22.04.2015 - 15.07.2015	SE411 / IAC	02-Gruppe	
	Mi	12:00 - 13:00	wöchentl.	22.04.2015 - 15.07.2015	SE411 / IAC	03-Gruppe	
	Mi	15:00 - 16:00	wöchentl.	22.04.2015 - 15.07.2015	SE411 / IAC	04-Gruppe	
Inhalt	Vertiefung des Stoffes der Vorlesung Analytische Chemie (08-AN1-1V) durch Übungsaufgaben.						

Chemie der Hauptgruppenelemente (2 SWS, Credits: 3)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0710210	Do	14:00 - 16:00	wöchentl.		HS A / ChemZB	Radius	
08-AS1-1V1							
Inhalt	Chemie der Hauptgruppenelemente: Deskriptive Chemie der Hauptgruppenelemente (Bindungsverhältnisse, Trends im PSE, sub- und hypervalente Verbindungen, Vorkommen, Darstellung, Reaktivität, technische Produkte), Verbindungsklassen wie Wasserstoffverbindungen, Oxide, Halogenide, Einführung in die Elementorganische Chemie.						
Hinweise	äquivalent zur Vorlesung "Anorganische Stoffchemie" im Studiengang Chemie Bachelor sowie im Studiengang Chemie Lehramt (Gymnasium und Realschule). Die Vorlesung richtet sich an Studierende des Studiengangs Chemie Bachelor im 4. Fachsemester (Modulversion 2009 und früherer), im 2. Semester (Modulversion 2010) sowie an Studierende im Studienfach Lehramt (Gymnasium im 8. Semester bzw. Realschule im 6. Semester in der Modulversion 2009) bzw. im 2. Semester (Lehramt Gymnasium, Modulversion 2010).						

Chemie der Übergangsmetalle (2 SWS, Credits: 2)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0710211	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.		HS A / ChemZB	Finze	
08-AS1-1V2							
Inhalt	Chemie der Übergangsmetalle: Einführung in die Koordinationschemie (Koordinationszahlen, Isomere, Nomenklatur, Bindungsmodelle, Eigenschaften von Komplexen), Stoffchemie der Übergangsmetalle (Vorkommen, Darstellung; Diskussion ausgewählter Verbindungen, z.B. Halogenide, Oxide und Komplexe)						
Hinweise	Die Vorlesung richtet sich an Studierende des Studiengangs Chemie Bachelor im 2. Semester (Modulversion 2010) sowie an Studierende im Studienfach Lehramt im 2. Semester (Modulversion 2010).						

Praktikum Analytische Chemie (12 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0710243	Mo	09:00 - 16:00	Einzel	31.08.2015 - 31.08.2015	HS A / ChemZB	Braunschweig/	
08-AN1-2	-	09:00 - 18:00	Block	31.08.2015 - 01.10.2015		Tacke/Kollann/mit	
							Assistenten
Inhalt	Analytische Chemie in selbst durchgeführten Experimenten: Volumetrie, Gravimetrie, Potentiometrie, Konduktometrie, Photometrie, Elektrogravimetrie, quantitative Analyse von Gemischen.						
Hinweise	in der vorlesungsfreien Zeit nach dem Sommersemester (September) in Form eines Blockpraktikums Skript zum Praktikum steht ab ca. Ende Juni zur Verfügung. Abholung in Raum 218, Inst. f. Anorg. Chemie!						

Tutorium für Erstsemester - Basiswissen Chemie (1 SWS)

Veranstaltungsart: Tutorium

0710250	Mo	17:00 - 19:00	wöchentl.		SE411 / IAC	Kollann/mit	
TutChemSS	Di	17:00 - 19:00	wöchentl.		SE411 / IAC	Assistenten	
	Mi	18:00 - 20:00	wöchentl.		SE411 / IAC		
	Do	17:00 - 19:00	wöchentl.		SE411 / IAC		
	Fr	17:00 - 19:00	wöchentl.		SE411 / IAC		
	Hinweise						

Vorkurs Mathematik (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0750201	Di	14:00 - 17:00	Einzel	07.04.2015 - 07.04.2015	HS B / ChemZB	Schöppler	
Mathe	-	09:00 - 16:00	Block	08.04.2015 - 10.04.2015	HS B / ChemZB		
Hinweise	Die Lehrveranstaltung richtet sich an Studierende der Chemie (Bachelor), die im Sommersemester ihr Studium beginnen.						

Grundlagen der Quantenmechanik und Spektroskopie (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0750210	Mo	18:00 - 20:00	Einzel	29.06.2015 - 29.06.2015	HS B / ChemZB	Fischer/Mitric
08-PC1-1V	Mo	18:00 - 20:00	Einzel	29.06.2015 - 29.06.2015	HS A / ChemZB	
	Di	13:00 - 15:00	Einzel	04.08.2015 - 04.08.2015	0.004 / ZHSG	
	Di	13:00 - 15:00	Einzel	04.08.2015 - 04.08.2015	HS C / ChemZB	
	Di	13:00 - 15:00	Einzel	04.08.2015 - 04.08.2015	HS A / ChemZB	
	Di	13:00 - 15:00	Einzel	04.08.2015 - 04.08.2015	HS B / ChemZB	
	Di	12:00 - 14:00	wöchentl.		HS A / ChemZB	
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.		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-Molekulation, MO-Schemata, Molekulare Bindungen (kovalent, ionisch, van-der-Waals, Wasserstoffbrücken), UV-VIS-Spektroskopie, Spinresonanzspektroskopie

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

Veranstaltungsart: Übung

0750211	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	20.04.2015 - 20.07.2015	SE 211 / IPC	01-Gruppe	Fischer/Mitric
08-PC1-1Ü	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	20.04.2015 - 20.07.2015	01.006 / TheoChemie	02-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	20.04.2015 - 20.07.2015	01.006 / TheoChemie	03-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	20.04.2015 - 20.07.2015	00.006 / TheoChemie	04-Gruppe	
	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	20.04.2015 - 20.07.2015	SE 211 / IPC	05-Gruppe	
	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	21.04.2015 - 21.07.2015	01.006 / TheoChemie	06-Gruppe	
	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	21.04.2015 - 21.07.2015	00.006 / TheoChemie	07-Gruppe	
	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	21.04.2015 - 21.07.2015	00.016 / TheoChemie	08-Gruppe	
	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	21.04.2015 - 21.07.2015	00.016 / TheoChemie	09-Gruppe	
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	22.04.2015 - 22.07.2015	SE 211 / IPC	10-Gruppe	
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	22.04.2015 - 22.07.2015	00.006 / TheoChemie	11-Gruppe	
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	22.04.2015 - 22.07.2015	01.006 / TheoChemie	12-Gruppe	
	Mi	14:00 - 15:45	wöchentl.	22.04.2015 - 22.07.2015	00.030 / IOC (C1)	13-Gruppe	
	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	22.04.2015 - 22.07.2015	SE 211 / IPC	14-Gruppe	
	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	24.04.2015 - 24.07.2015	SE 211 / IPC	15-Gruppe	

Inhalt

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

Mathematik für Studierende der Chemie und Biologie (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0809070	Mo	08:00 - 09:00	wöchentl.		HS B / ChemZB	Zillober
M-MCB-1V	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.		HS B / ChemZB	

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

Veranstaltungsart: Übung

0809075	Di	15:00 - 17:00	wöchentl.		HS B / ChemZB	01-Gruppe	Zillober/N.N.
M-MCB-1Ü	Di	17:00 - 19:00	wöchentl.		HS B / ChemZB	02-Gruppe	

Einführung in die ASPO

Veranstaltungsart: Einführungsveranstaltung

	Do	13:00 - 14:00	Einzel	30.04.2015 - 30.04.2015	HS C / ChemZB	Fischer/Radius
--	----	---------------	--------	-------------------------	---------------	----------------

Ersttag der Fachschaft Chemie

Veranstaltungsart: Einführungsveranstaltung

ErstiChem	Di	09:30 - 14:00	Einzel	07.04.2015 - 07.04.2015	HS B / ChemZB
	Di	10:00 - 14:00	Einzel	07.04.2015 - 07.04.2015	00.029 / IOC (C1)
Inhalt	Der Ersttag der Fachschaft Chemie richtet sich an alle Studienanfänger im Fach Chemie. Programm: 9.00 - 10.00 Uhr: Frühstück mit der Fachschaft Chemie (Zentralbau Chemie) 10.00 - 12.00 Uhr: Begrüßung durch den Dekan & Informationen zum Studium (HS B) 12.00 - 13.00 Uhr: Mittagspause (Mensa) 13.00 - 14.00 Uhr: Fragestunde (HS B) ab 14.00 Uhr: Mathe Vorkurs				
Hinweise	Zur besseren Planung bitte eine kurze Anmeldungs-E-Mail an: mail@fs-chemie.de				

2. Semester

Chemie der Hauptgruppenelemente (2 SWS, Credits: 3)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0710210	Do	14:00 - 16:00	wöchentl.		HS A / ChemZB	Radius
08-AS1-1V1						
Inhalt	Chemie der Hauptgruppenelemente: Deskriptive Chemie der Hauptgruppenelemente (Bindungsverhältnisse, Trends im PSE, sub- und hypervalente Verbindungen, Vorkommen, Darstellung, Reaktivität, technische Produkte), Verbindungsklassen wie Wasserstoffverbindungen, Oxide, Halogenide, Einführung in die Elementorganische Chemie.					
Hinweise	äquivalent zur Vorlesung "Anorganische Stoffchemie" im Studiengang Chemie Bachelor sowie im Studiengang Chemie Lehramt (Gymnasium und Realschule). Die Vorlesung richtet sich an Studierende des Studiengangs Chemie Bachelor im 4. Fachsemester (Modulversion 2009 und früherer), im 2. Semester (Modulversion 2010) sowie an Studierende im Studienfach Lehramt (Gymnasium im 8. Semester bzw. Realschule im 6. Semester in der Modulversion 2009) bzw. im 2. Semester (Lehramt Gymnasium, Modulversion 2010).					

Chemie der Übergangsmetalle (2 SWS, Credits: 2)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0710211	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.		HS A / ChemZB	Finze
08-AS1-1V2						
Inhalt	Chemie der Übergangsmetalle: Einführung in die Koordinationschemie (Koordinationszahlen, Isomere, Nomenklatur, Bindungsmodelle, Eigenschaften von Komplexen), Stoffchemie der Übergangsmetalle (Vorkommen, Darstellung; Diskussion ausgewählter Verbindungen, z.B. Halogenide, Oxide und Komplexe)					
Hinweise	Die Vorlesung richtet sich an Studierende des Studiengangs Chemie Bachelor im 2. Semester (Modulversion 2010) sowie an Studierende im Studienfach Lehramt im 2. Semester (Modulversion 2010).					

Praktikum Analytische Chemie (12 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0710243	Mo	09:00 - 16:00	Einzel	31.08.2015 - 31.08.2015	HS A / ChemZB	Braunschweig/
08-AN1-2	-	09:00 - 18:00	Block	31.08.2015 - 01.10.2015		Tacke/Kollann/mit Assistenten
Inhalt	Analytische Chemie in selbst durchgeführten Experimenten: Volumetrie, Gravimetrie, Potentiometrie, Konduktometrie, Photometrie, Elektrogravimetrie, quantitative Analyse von Gemischen.					
Hinweise	in der vorlesungsfreien Zeit nach dem Sommersemester (September) in Form eines Blockpraktikums Skript zum Praktikum steht ab ca. Ende Juni zur Verfügung. Abholung in Raum 218, Inst. f. Anorg. Chemie!					

Organische Chemie 1 (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0720201	Mo	12:15 - 14:15	Einzel	27.07.2015 - 27.07.2015	HS A / ChemZB	Krüger
08-OC1-1V	Mo	12:15 - 14:15	Einzel	27.07.2015 - 27.07.2015	HS 1 / NWHS	
	Mo	12:15 - 14:15	Einzel	27.07.2015 - 27.07.2015	0.004 / ZHSG	
	Mo	12:15 - 14:45	Einzel	27.07.2015 - 27.07.2015	HS B / ChemZB	
	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	14.04.2015 - 21.07.2015	HS A / ChemZB	
	Di	09:00 - 11:00	Einzel	15.09.2015 - 15.09.2015	0.004 / ZHSG	
	Di	09:00 - 11:30	Einzel	15.09.2015 - 15.09.2015	HS A / ChemZB	
	Do	09:00 - 10:00	wöchentl.	16.04.2015 - 16.07.2015	HS A / ChemZB	
Inhalt	Alkane, Bindungssituation, Radikalreaktionen, Cycloalkane, Konformationen, Diastereomere, E,Z-Isomere, Alkylhalogenide, Amine, S _N -Reaktionen, Grundlagen Stereochemie, Eliminierungen, Carbeniumionen, Wagner-Meerwein-Umlagerungen, Alkene, Alkine, Additionen, Alkohole, Umlagerungen.					
Nachweis	Klausur (90 min)					

Organische Chemie 1 (Übung) (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0720202	Mo	09:00 - 11:00	wöchentl.	20.04.2015 - 20.07.2015	00.029 / IOC (C1)	01-Gruppe	Krüger/mit Assistenten
08-OC1-1Ü	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	21.04.2015 - 21.07.2015	2.006 / ZHSG	02-Gruppe	
	Di	15:00 - 17:00	wöchentl.	21.04.2015 - 21.07.2015	SE121 / ChemZB	03-Gruppe	
	Di	15:00 - 17:00	wöchentl.	21.04.2015 - 21.07.2015	00.029 / IOC (C1)	04-Gruppe	
	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	21.04.2015 - 21.07.2015	2.002 / ZHSG	05-Gruppe	
	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	21.04.2015 - 14.07.2015	2.006 / ZHSG	06-Gruppe	
	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	21.04.2015 - 21.07.2015	00.030 / IOC (C1)	07-Gruppe	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	22.04.2015 - 22.07.2015	SE121 / ChemZB	08-Gruppe	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	22.04.2015 - 22.07.2015	00.029 / IOC (C1)	09-Gruppe	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	22.04.2015 - 22.07.2015	SE411 / IAC	10-Gruppe	
	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	22.04.2015 - 22.07.2015	00.029 / IOC (C1)	11-Gruppe	
	Do	16:00 - 18:00	wöchentl.	23.04.2015 - 23.07.2015	00.029 / IOC (C1)	12-Gruppe	
	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	24.04.2015 - 24.07.2015	00.029 / IOC (C1)	13-Gruppe	
	Fr	08:00 - 10:00	Einzel	05.06.2015 - 05.06.2015	SE121 / ChemZB	13-Gruppe	
	Fr	13:00 - 15:00	wöchentl.	24.04.2015 - 24.07.2015	SE121 / ChemZB	14-Gruppe	
	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	21.04.2015 - 21.07.2015	SE411 / IAC	15-Gruppe	

Inhalt
Hinweise

Vertiefung des Stoffes von 08-OC1-1V durch Übungsaufgaben

Die Anmeldung zu den Übungen erfolgt in einem zweistufigen Verfahren:

1. Losverfahren (Anmeldung vom 1. bis 15. Februar): Bitte geben Sie neben Ihrem Wunschtermin auch weitere mögliche Termine an!

2. Windhundverfahren vom 15.3.13 bis 20.4.13; insbesondere für diejenigen, denen im Losverfahren kein oder ein ungünstiger Termin zugewiesen wurde.

Sollten hierbei dennoch Probleme auftreten, werden diese in der ersten Stunde der OC1-Vorlesung zu klären versucht.

Grundlagen der Quantenmechanik und Spektroskopie (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0750210	Mo	18:00 - 20:00	Einzel	29.06.2015 - 29.06.2015	HS B / ChemZB	Fischer/Mitric
08-PC1-1V	Mo	18:00 - 20:00	Einzel	29.06.2015 - 29.06.2015	HS A / ChemZB	
	Di	13:00 - 15:00	Einzel	04.08.2015 - 04.08.2015	0.004 / ZHSG	
	Di	13:00 - 15:00	Einzel	04.08.2015 - 04.08.2015	HS C / ChemZB	
	Di	13:00 - 15:00	Einzel	04.08.2015 - 04.08.2015	HS A / ChemZB	
	Di	13:00 - 15:00	Einzel	04.08.2015 - 04.08.2015	HS B / ChemZB	
	Di	12:00 - 14:00	wöchentl.		HS A / ChemZB	
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.		HS A / ChemZB	

Inhalt

Im Modul 08-PC1-1V1:

Grundlagen der Quantenmechanik, Wechselwirkung von Materie mit elektromagnetischer Strahlung,

Harmonischer Oszillator und Vibrationsspektroskopie, Starrer Rotator und Mikrowellenspektroskopie

Modul 08-PC1-1V2:

Atommodelle, Ein- und Mehrelektronenatome, Wasserstoff-Molekülion, MO-Schemata, Molekulare Bindungen (kovalent, ionisch, van-der-Waals, Wasserstoffbrücken), UV-VIS-Spektroskopie, Spinresonanzspektroskopie

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

Veranstaltungsart: Übung

0750211	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	20.04.2015 - 20.07.2015	SE 211 / IPC	01-Gruppe	Fischer/Mitric
08-PC1-1Ü	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	20.04.2015 - 20.07.2015	01.006 / TheoChemie	02-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	20.04.2015 - 20.07.2015	01.006 / TheoChemie	03-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	20.04.2015 - 20.07.2015	00.006 / TheoChemie	04-Gruppe	
	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	20.04.2015 - 20.07.2015	SE 211 / IPC	05-Gruppe	
	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	21.04.2015 - 21.07.2015	01.006 / TheoChemie	06-Gruppe	
	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	21.04.2015 - 21.07.2015	00.006 / TheoChemie	07-Gruppe	
	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	21.04.2015 - 21.07.2015	00.016 / TheoChemie	08-Gruppe	
	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	21.04.2015 - 21.07.2015	00.016 / TheoChemie	09-Gruppe	
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	22.04.2015 - 22.07.2015	SE 211 / IPC	10-Gruppe	
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	22.04.2015 - 22.07.2015	00.006 / TheoChemie	11-Gruppe	
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	22.04.2015 - 22.07.2015	01.006 / TheoChemie	12-Gruppe	
	Mi	14:00 - 15:45	wöchentl.	22.04.2015 - 22.07.2015	00.030 / IOC (C1)	13-Gruppe	
	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	22.04.2015 - 22.07.2015	SE 211 / IPC	14-Gruppe	
	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	24.04.2015 - 24.07.2015	SE 211 / IPC	15-Gruppe	

Inhalt

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

Einführung in die Physik 2 (Elektrizitätslehre, Magnetismus, Optik, Atomphysik) für Studierende eines physikfernen Nebenfachs (allg. Naturwissenschaften, Biomedizin und Zahnheilkunde) (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0941006	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	HS 1 / NWHS	Jakob
EFNF-1-V2	Do	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 2BC,2BI,2BLC,2BM,2ZMed

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0942008	Mi	08:00 - 12:00	wöchentl.	PR 00.009 / NWPB	Rommel/mit
PFNF-1P	Mi	08:00 - 12:00	wöchentl.	PR 00.008 / NWPB	Assistenten

Hinweise Anmeldung: die online-Anmeldung ist möglich vom 26.1.2015 bis 14.4.2015
Das Praktikum wird normalerweise in Zweiergruppen durchgeführt. Bitte geben Sie bei der Anmeldung wenn möglich auch (gegenseitig) Ihren Wunschpartner (Matrikelnummer) an.

Vorbesprechung: Dienstag 14.4.2015 17.00 bis 20.00 Max-Scheer-Hörsaal

Termine: Das Praktikum findet statt am Mittwoch Vormittag (8.15 bis 12.15)

Beginn: 29.4. 2015

Ort: Neues Praktikumsgebäude Z7, PNP Labor 1 / 2

Abschlussklausur Samstag 11.7.2015

Kurzkommentar 2BC

3. Semester

Festkörperchemie (2 SWS, Credits: 3)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0710213	Di	09:00 - 10:00	wöchentl.	HS A / ChemZB	Müller-
08-AC2-1V1	Mi	09:00 - 10:00	wöchentl.	HS A / ChemZB	Buschbaum

Inhalt Strukturen von Metallen, Legierungen und salzartigen Verbindungen. Struktur- und Eigenschaftsprinzipien, magnetische Eigenschaften, Bandstrukturen, Synthesepinzipien der anorganischen Chemie, technische Anwendungen von Anorganischen Festkörpern, Phasenübergänge; weitere aktuelle Themen je nach Fortschritt von Wissenschaft und Technik

Organische Chemie 1 (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0720201	Mo	12:15 - 14:15	Einzel	27.07.2015 - 27.07.2015	HS A / ChemZB	Krüger
08-OC1-1V	Mo	12:15 - 14:15	Einzel	27.07.2015 - 27.07.2015	HS 1 / NWHS	
	Mo	12:15 - 14:15	Einzel	27.07.2015 - 27.07.2015	0.004 / ZHSG	
	Mo	12:15 - 14:45	Einzel	27.07.2015 - 27.07.2015	HS B / ChemZB	
	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	14.04.2015 - 21.07.2015	HS A / ChemZB	
	Di	09:00 - 11:00	Einzel	15.09.2015 - 15.09.2015	0.004 / ZHSG	
	Di	09:00 - 11:30	Einzel	15.09.2015 - 15.09.2015	HS A / ChemZB	
	Do	09:00 - 10:00	wöchentl.	16.04.2015 - 16.07.2015	HS A / ChemZB	

Inhalt Alkane, Bindungssituation, Radikalreaktionen, Cycloalkane, Konformationen, Diastereomere, E,Z-Isomere, Alkylhalogenide, Amine, S_N-Reaktionen, Grundlagen Stereochemie, Eliminierungen, Carbeniumionen, Wagner-Meerwein-Umlagerungen, Alkene, Alkine, Additionen, Alkohole, Umlagerungen.

Nachweis Klausur (90 min)

Organische Chemie 1 (Übung) (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0720202	Mo	09:00 - 11:00	wöchentl.	20.04.2015 - 20.07.2015	00.029 / IOC (C1)	01-Gruppe	Krüger/mit Assistenten
08-OC1-1Ü	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	21.04.2015 - 21.07.2015	2.006 / ZHSG	02-Gruppe	
	Di	15:00 - 17:00	wöchentl.	21.04.2015 - 21.07.2015	SE121 / ChemZB	03-Gruppe	
	Di	15:00 - 17:00	wöchentl.	21.04.2015 - 21.07.2015	00.029 / IOC (C1)	04-Gruppe	
	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	21.04.2015 - 21.07.2015	2.002 / ZHSG	05-Gruppe	
	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	21.04.2015 - 14.07.2015	2.006 / ZHSG	06-Gruppe	
	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	21.04.2015 - 21.07.2015	00.030 / IOC (C1)	07-Gruppe	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	22.04.2015 - 22.07.2015	SE121 / ChemZB	08-Gruppe	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	22.04.2015 - 22.07.2015	00.029 / IOC (C1)	09-Gruppe	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	22.04.2015 - 22.07.2015	SE411 / IAC	10-Gruppe	
	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	22.04.2015 - 22.07.2015	00.029 / IOC (C1)	11-Gruppe	
	Do	16:00 - 18:00	wöchentl.	23.04.2015 - 23.07.2015	00.029 / IOC (C1)	12-Gruppe	
	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	24.04.2015 - 24.07.2015	00.029 / IOC (C1)	13-Gruppe	
	Fr	08:00 - 10:00	Einzel	05.06.2015 - 05.06.2015	SE121 / ChemZB	13-Gruppe	
	Fr	13:00 - 15:00	wöchentl.	24.04.2015 - 24.07.2015	SE121 / ChemZB	14-Gruppe	
	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	21.04.2015 - 21.07.2015	SE411 / IAC	15-Gruppe	

Inhalt

Vertiefung des Stoffes von 08-OC1-1V durch Übungsaufgaben

Hinweise

Die Anmeldung zu den Übungen erfolgt in einem zweistufigen Verfahren:

1. Losverfahren (Anmeldung vom 1. bis 15. Februar): Bitte geben Sie neben Ihrem Wunschtermin auch weitere mögliche Termine an!

2. Windhundverfahren vom 15.3.13 bis 20.4.13; insbesondere für diejenigen, denen im Losverfahren kein oder ein ungünstiger Termin zugewiesen wurde.

Sollten hierbei dennoch Probleme auftreten, werden diese in der ersten Stunde der OC1-Vorlesung zu klären versucht.

Quantenchemie und Symmetrie (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0750230	Di	10:00 - 12:00	Einzel	28.07.2015 - 28.07.2015		Engels/Engel
08-PC3-1V	Do	08:00 - 09:00	wöchentl.	16.04.2015 - 16.07.2015	0.002 / ZHSG	
	Do	18:00 - 20:00	wöchentl.	23.04.2015 - 09.07.2015	0.002 / ZHSG	
	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	17.04.2015 - 17.07.2015	0.002 / ZHSG	

Inhalt

Die Vorlesung teilt sich in zwei Bereiche auf. Im ersten Drittel der Vorlesung wird behandelt, wie man die Symmetrie in der Chemie nutzen kann.

Hier werden folgende Inhalte diskutiert:

Symmetrieelemente und Punktgruppen, Charaktertafeln, Symmetrierauswahlregeln in der Spektroskopie, symmetrieadaptierte Basisfunktionen, reduzierbare und irreduzierbare Darstellungen, Projektionsoperatoren

Der folgende Teil der Vorlesung umfasst die folgenden Themen:

Born-Oppenheimer Näherung und Potenziellflächen als Grundlage für Strukturbegriffe und Reaktionsmechanismen, die Theorie der chemischen Bindung am Beispiel Wasserstoffmoleküls und seines Kation. Modelle zur Erklärung der Reaktivität (Hammond Postulat, Bell-Evans-Polanyi, Marcus), Variationsprinzip, Valenz- Bindungstheorie, Molekülorbitaltheorie, die Hückeltheorie und das Grenzorbitalkonzept

Quantenchemie und Symmetrie (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0750231	Di	12:00 - 14:00	wöchentl.	14.04.2015 - 14.07.2015	01.006 / TheoChemie	01-Gruppe	Engels/Engel
08-PC3-1Ü	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	22.04.2015 - 23.07.2015	01.006 / TheoChemie	02-Gruppe	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	15.04.2015 - 15.07.2015		03-Gruppe	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	15.04.2015 - 24.04.2015		04-Gruppe	
	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	23.04.2015 - 24.07.2015	01.006 / TheoChemie	05-Gruppe	
	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	23.04.2015 - 24.07.2015		06-Gruppe	
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.	24.04.2015 - 24.07.2015	01.006 / TheoChemie	07-Gruppe	

Praktikum der Physikalischen Chemie (6 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0750240	Mo	16:00 - 18:00	Einzel	13.04.2015 - 13.04.2015	HS B / ChemZB	Brixner/Hertel/
08-PC2-2	Mo	14:00 - 18:00	wöchentl.			Engel/Fischer/
	Di	13:00 - 18:00	wöchentl.			Colditz/mit
	Mi	13:00 - 18:00	wöchentl.			Assistenten

Einführung in die Physik 2 (Elektrizitätslehre, Magnetismus, Optik, Atomphysik) für Studierende eines physikfernen Nebenfachs (allg. Naturwissenschaften, Biomedizin und Zahnheilkunde) (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0941006	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	HS 1 / NWHS	Jakob
EFNF-1-V2	Do	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 2BC,2BI,2BLC,2BM,2ZMed

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0942032	Mo	08:00 - 12:00	wöchentl.	PR 00.008 / NWPB	Rommel/mit
PFNF-1P	Mo	08:00 - 12:00	wöchentl.	PR 00.009 / NWPB	Assistenten

Hinweise Anmeldung: die online-Anmeldung ist möglich vom 26.1.2015 bis 14.4. 2015
Das Praktikum wird normalerweise in Zweiergruppen durchgeführt. Bitte geben Sie bei der Anmeldung wenn möglich auch (gegenseitig) Ihren Wunschpartner (Matrikelnummer) an.
Vorbesprechung: Dienstag 14.4.2015 17.00 bis 20.00 Max-Scheer-Hörsaal
Termine: Das Praktikum findet statt am Montag Vormittag (8.15 bis 12.15)
Beginn: 27.4. 2015
Ort: Neues Praktikumsgebäude Z7, PNP Labor 1 / 2
Abschlussklausur Samstag 11.7.2015

Kurzkomentar 2BC

4. Semester

Praktische Spektroskopie 2 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0710209	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	HS C / ChemZB	Bertermann/ Grüne/ Krummenacher
08-AC2-1V2					

Hinweise NMR Spektroskopie (Heterokerne, zweidimensionale Methoden), Beugungsmethoden (Raumgruppen, Reziproker Raum, Lösungsmethoden). Kann evtl. beim Beginn des Studiums zum SS bereits im 3. FS besucht werden. Angeraten wird der Besuch im 5. FS.

Festkörperchemie (2 SWS, Credits: 3)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0710213	Di	09:00 - 10:00	wöchentl.	HS A / ChemZB	Müller-
08-AC2-1V1	Mi	09:00 - 10:00	wöchentl.	HS A / ChemZB	Buschbaum

Inhalt Strukturen von Metallen, Legierungen und salzartigen Verbindungen. Struktur- und Eigenschaftsprinzipien, magnetische Eigenschaften, Bandstrukturen, Synthesepinzipien der anorganischen Chemie, technische Anwendungen von Anorganischen Festkörpern, Phasenübergänge; weitere aktuelle Themen je nach Fortschritt von Wissenschaft und Technik

Organische Chemie 3 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0720210	Di	08:00 - 09:00	wöchentl.	15.04.2015 - 30.06.2015	HS A / ChemZB	Seibel/Würthner/
08-OC3-1V	Mi	08:00 - 09:00	wöchentl.	16.07.2015 - 16.07.2015	HS A / ChemZB	Beuerle
	Do	14:00 - 16:00	Einzel	16.07.2015 - 16.07.2015	HS C / ChemZB	
	Do	14:00 - 16:00	Einzel		HS 1 / NWHS	
	Do	12:00 - 14:00	wöchentl.		HS A / ChemZB	

Inhalt Polare Umlagerungen, Ylide, Olefinierungsreaktionen, Pericyclische Reaktionen, Carbene, Nitrene, Radikale (Fortsetzung zu OC 1), Photochemie, Grundzüge der stereoselektiven Synthese, der asymmetrischen Katalyse und der Organometallchemie, Retrosynthese

Nachweis 1 oder 2 Klausuren (60 oder 90 min)

Organische Chemie 3 (Übung) (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0720211	Mo 15:00 - 17:00	wöchentl.	20.04.2015 - 20.07.2015	SE121 / ChemZB	01-Gruppe	Seibel/mit Assistenten
08-OC3-1Ü	Mo 18:15 - 20:15	wöchentl.	20.04.2015 - 20.07.2015	00.029 / IOC (C1)	03-Gruppe	
	Mi 14:00 - 16:00	wöchentl.	22.04.2015 - 22.07.2015	00.029 / IOC (C1)	04-Gruppe	
	Do 10:00 - 12:00	wöchentl.	23.04.2015 - 23.07.2015	SE121 / ChemZB	05-Gruppe	
	Do 10:00 - 12:00	wöchentl.	23.04.2015 - 23.07.2015	00.030 / IOC (C1)	06-Gruppe	

Inhalt Vertiefung des Stoffes von 08-OC3-1V durch Übungsaufgaben

Hinweise Die Anmeldung zu den Übungen erfolgt in einem zweistufigen Verfahren:

1. Losverfahren (Anmeldung vom 1. bis 15. Februar): Bitte geben Sie neben Ihrem Wunschtermin auch weitere mögliche Termine an!
 2. Windhundverfahren vom 15.3.13 bis 19.4.13; insbesondere für diejenigen, denen im Losverfahren kein oder ein ungünstiger Termin zugewiesen wurde.
- Sollten hierbei dennoch Probleme auftreten, werden diese in der ersten Stunde der OC3-Vorlesung zu klären versucht.

Organisch-chemisches Praktikum 1 (16 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0720240	Mo 08:15 - 10:00	Einzel	31.08.2015 - 31.08.2015	HS B / ChemZB	Bringmann/
08-OC3-2P	Mo 10:00 - 11:00	Einzel	31.08.2015 - 31.08.2015	HS B / ChemZB	Lambert/
	Mo 11:00 - 12:00	Einzel	31.08.2015 - 31.08.2015		Würthner/
	Di 08:15 - 11:30	Einzel	01.09.2015 - 01.09.2015	HS A / ChemZB	Ledermann/mit
	- 08:30 - 18:00	Block	31.08.2015 - 09.10.2015		Assistenten

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

Hinweise Sechswöchiges Blockpraktikum in der vorlesungsfreien Zeit (September/Oktober) mit 32 h pro Woche

Weitere Informationen zum Praktikum finden Sie unter:

<http://www-organik.chemie.uni-wuerzburg.de/praktika/op1-fs1.html>

Wenn Sie dort auf "Termine" klicken, finden Sie auch eine Druckversion des Zeitplans.

Aufgrund des umfangreichen Stoffes wird dringend empfohlen, dass Sie die Fragen zu den Grundoperationen bereits vor Praktikumsbeginn bearbeitet haben.

Voraussetzung 08-OC-1

Biochemie 1 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0730201	Mi 12:00 - 14:00	wöchentl.	15.04.2015 - 15.07.2015	HS A / ChemZB	Buchberger/
08-BC-1	Do 08:00 - 10:00	Einzel	23.07.2015 - 23.07.2015	0.004 / ZHSG	Fischer
	Do 08:00 - 10:00	Einzel	23.07.2015 - 23.07.2015	0.001 / ZHSG	

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

Hinweise 1. Vorlesungsteil des Moduls 08-BC; 2. Vorlesungsteil im Wintersemester (0730203 und 0730204)

Voraussetzung Die Vorlesungen (0730201 und 0730202) sind Voraussetzung für die Teilnahme am Praktikum 08-BCBCP (0730240)

Biochemie 1 (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0730202	Mo 08:00 - 10:00	wöchentl.	13.04.2015 - 13.07.2015	1.013 / ZHSG	01-Gruppe	Alberts/Buchberger/Fischer/Grimm
08-BC-1Ü	Mo 12:00 - 14:00	wöchentl.	13.04.2015 - 13.07.2015	2.006 / ZHSG	02-Gruppe	
	Mo 14:00 - 16:00	wöchentl.	13.04.2015 - 13.07.2015	2.006 / ZHSG	03-Gruppe	
	Mo 14:00 - 16:00	wöchentl.	13.04.2015 - 13.07.2015	2.012 / ZHSG	04-Gruppe	
	Mo 18:00 - 20:00	wöchentl.	13.04.2015 - 13.07.2015	2.006 / ZHSG	05-Gruppe	
	Di 08:00 - 10:00	wöchentl.	14.04.2015 - 14.07.2015	2.006 / ZHSG	06-Gruppe	
	Di 10:00 - 12:00	wöchentl.	14.04.2015 - 14.07.2015	HS D / ChemZB	07-Gruppe	
	Mi 18:00 - 20:00	wöchentl.	15.04.2015 - 15.07.2015	2.006 / ZHSG	08-Gruppe	
	Mo 12:00 - 14:00	wöchentl.	13.04.2015 - 13.07.2015	2.012 / ZHSG	09-Gruppe	
	Di 10:00 - 12:00	wöchentl.	14.04.2015 - 14.07.2015	2.005 / ZHSG	10-Gruppe	

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

Quantenchemie und Symmetrie (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0750230	Di	10:00 - 12:00	Einzel	28.07.2015 - 28.07.2015		Engels/Engel
08-PC3-1V	Do	08:00 - 09:00	wöchentl.	16.04.2015 - 16.07.2015	0.002 / ZHSG	
	Do	18:00 - 20:00	wöchentl.	23.04.2015 - 09.07.2015	0.002 / ZHSG	
	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	17.04.2015 - 17.07.2015	0.002 / ZHSG	

Inhalt Die Vorlesung teilt sich in zwei Bereiche auf. Im ersten Drittel der Vorlesung wird behandelt, wie man die Symmetrie in der Chemie nutzen kann. Hier werden folgende Inhalte diskutiert:
Symmetrieelemente und Punktgruppen, Charaktertafeln, Symmetrierauswahlregeln in der Spektroskopie, symmetrieadaptierte Basisfunktionen, reduzierbare und irreduzierbare Darstellungen, Projektionsoperatoren
Der folgende Teil der Vorlesung umfasst die folgenden Themen:
Born-Oppenheimer Näherung und Potenzialflächen als Grundlage für Strukturbegriffe und Reaktionsmechanismen, die Theorie der chemischen Bindung am Beispiel Wasserstoffmoleküls und seines Kation. Modelle zur Erklärung der Reaktivität (Hammond Postulat, Bell-Evans-Polanyi, Marcus), Variationsprinzip, Valenz- Bindungstheorie, Molekülorbitaltheorie, die Hückeltheorie und das Grenzorbitalkonzept

Quantenchemie und Symmetrie (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0750231	Di	12:00 - 14:00	wöchentl.	14.04.2015 - 14.07.2015	01.006 / TheoChemie	01-Gruppe	Engels/Engel
08-PC3-1Ü	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	22.04.2015 - 23.07.2015	01.006 / TheoChemie	02-Gruppe	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	15.04.2015 - 15.07.2015		03-Gruppe	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	15.04.2015 - 24.04.2015		04-Gruppe	
	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	23.04.2015 - 24.07.2015	01.006 / TheoChemie	05-Gruppe	
	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	23.04.2015 - 24.07.2015		06-Gruppe	
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.	24.04.2015 - 24.07.2015	01.006 / TheoChemie	07-Gruppe	

5. Semester

Industrielle Anorganische Chemie (1 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0708121	Di	13:00 - 16:00	wöchentl.	19.05.2015 - 19.05.2015	HS D / ChemZB	Stary
	Do	13:00 - 16:00	wöchentl.	07.05.2015 - 07.05.2015	HS E / ChemZB	

Praktische Spektroskopie 2 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0710209	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.		HS C / ChemZB	Bertermann/ Grüne/ Krummenacher
08-AC2-1V2						

Hinweise NMR Spektroskopie (Heterokerne, zweidimensionale Methoden), Beugungsmethoden (Raumgruppen, Reziproker Raum, Lösungsmethoden). Kann evtl. beim Beginn des Studiums zum SS bereits im 3. FS besucht werden. Angeraten wird der Besuch im 5. FS.

Literaturrecherche in der Anorganischen Chemie (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

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

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0710245	Mo	08:00 - 18:00	wöchentl.	13.04.2015 - 03.06.2015	01.011 CP / NWPB	Radius/Wolf/
08-AC3-2	Mo	08:00 - 18:00	wöchentl.	13.04.2015 - 03.06.2015	01.007 CP / NWPB	Braunschweig/
	Mo	08:00 - 18:00	wöchentl.	13.04.2015 - 03.06.2015	01.012 CP / NWPB	Marder/Tacke/
	Mo	08:00 - 18:00	wöchentl.	13.04.2015 - 03.06.2015	01.015 CP / NWPB	Finze/Müller-
	Di	08:00 - 18:00	wöchentl.	14.04.2015 - 03.06.2015		Buschbaum/
	Di	08:00 - 18:00	wöchentl.	14.04.2015 - 03.06.2015	01.007 CP / NWPB	Schatzschneider/
	Di	08:00 - 18:00	wöchentl.	14.04.2015 - 03.06.2015	01.011 CP / NWPB	mit Assistenten
	Di	08:00 - 18:00	wöchentl.	14.04.2015 - 03.06.2015	01.012 CP / NWPB	
	Di	08:00 - 18:00	wöchentl.	14.04.2015 - 03.06.2015	01.015 CP / NWPB	
	Mi	08:00 - 18:00	wöchentl.	15.04.2015 - 03.06.2015		
	Mi	08:00 - 18:00	wöchentl.	15.04.2015 - 03.06.2015	01.007 CP / NWPB	
	Mi	08:00 - 18:00	wöchentl.	15.04.2015 - 03.06.2015	01.011 CP / NWPB	
	Mi	08:00 - 18:00	wöchentl.	15.04.2015 - 03.06.2015	01.012 CP / NWPB	
	Mi	08:00 - 18:00	wöchentl.	15.04.2015 - 03.06.2015	01.015 CP / NWPB	
	Do	08:00 - 18:00	wöchentl.	16.04.2015 - 03.06.2015		
	Do	08:00 - 18:00	wöchentl.	16.04.2015 - 03.06.2015	01.007 CP / NWPB	
	Do	08:00 - 18:00	wöchentl.	16.04.2015 - 03.06.2015	01.011 CP / NWPB	
	Do	08:00 - 18:00	wöchentl.	16.04.2015 - 03.06.2015	01.012 CP / NWPB	
	Do	08:00 - 18:00	wöchentl.	16.04.2015 - 03.06.2015	01.015 CP / NWPB	
	Fr	08:00 - 18:00	wöchentl.	17.04.2015 - 03.06.2015	01.007 CP / NWPB	
	Fr	08:00 - 18:00	wöchentl.	17.04.2015 - 03.06.2015	01.011 CP / NWPB	
Fr	08:00 - 18:00	wöchentl.	17.04.2015 - 03.06.2015	01.012 CP / NWPB		
Fr	08:00 - 18:00	wöchentl.	17.04.2015 - 03.06.2015	01.015 CP / NWPB		

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 3 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0720210	Di	08:00 - 09:00	wöchentl.	15.04.2015 - 30.06.2015	HS A / ChemZB	Seibel/Würthner/
08-OC3-1V	Mi	08:00 - 09:00	wöchentl.	16.07.2015 - 16.07.2015	HS A / ChemZB	Beuerle
	Do	14:00 - 16:00	Einzel	16.07.2015 - 16.07.2015	HS C / ChemZB	
	Do	14:00 - 16:00	Einzel		HS 1 / NWHS	
	Do	12:00 - 14:00	wöchentl.		HS A / ChemZB	

Inhalt Polare Umlagerungen, Ylide, Olefinierungsreaktionen, Pericyclische Reaktionen, Carbene, Nitrene, Radikale (Fortsetzung zu OC 1), Photochemie, Grundzüge der stereoselektiven Synthese, der asymmetrischen Katalyse und der Organometallchemie, Retrosynthese

Nachweis 1 oder 2 Klausuren (60 oder 90 min)

Organische Chemie 3 (Übung) (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0720211	Mo	15:00 - 17:00	wöchentl.	20.04.2015 - 20.07.2015	SE121 / ChemZB	01-Gruppe	Seibel/mit Assistenten
08-OC3-1Ü	Mo	18:15 - 20:15	wöchentl.	20.04.2015 - 20.07.2015	00.029 / IOC (C1)	03-Gruppe	
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	22.04.2015 - 22.07.2015	00.029 / IOC (C1)	04-Gruppe	
	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	23.04.2015 - 23.07.2015	SE121 / ChemZB	05-Gruppe	
	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	23.04.2015 - 23.07.2015	00.030 / IOC (C1)	06-Gruppe	

Inhalt Vertiefung des Stoffes von 08-OC3-1V durch Übungsaufgaben

Hinweise Die Anmeldung zu den Übungen erfolgt in einem zweistufigen Verfahren:

1. Losverfahren (Anmeldung vom 1. bis 15. Februar): Bitte geben Sie neben Ihrem Wunschtermin auch weitere mögliche Termine an!
 2. Windhundverfahren vom 15.3.13 bis 19.4.13; insbesondere für diejenigen, denen im Losverfahren kein oder ein ungünstiger Termin zugewiesen wurde.
- Sollten hierbei dennoch Probleme auftreten, werden diese in der ersten Stunde der OC3-Vorlesung zu klären versucht.

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0720241	Mo 09:00 - 10:00	Einzel	20.07.2015 - 20.07.2015	HS B / ChemZB	Bringmann/
08-OC4-2P	Mo 08:15 - 10:00	Einzel	31.08.2015 - 31.08.2015	HS B / ChemZB	Lambert/
	Mo 10:00 - 10:30	Einzel	31.08.2015 - 31.08.2015		Würthner/
	Mo 11:00 - 12:00	Einzel	31.08.2015 - 31.08.2015	HS B / ChemZB	Ledermann/mit
	Mo 15:00 - 18:00	Einzel	31.08.2015 - 31.08.2015	HS C / ChemZB	Assistenten
	- 08:30 - 18:00	Block	31.08.2015 - 08.10.2015		

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

Hinweise Blockpraktikum in den Semesterferien (September-Oktober)

Weitere Informationen zum Praktikum finden Sie unter:

<http://www-organik.chemie.uni-wuerzburg.de/praktika/op2-fs.html>

Nachweis Vortestate, Bewertung der praktischen Leistungen, Nachtestate

Biochemie 1 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0730201	Mi 12:00 - 14:00	wöchentl.	15.04.2015 - 15.07.2015	HS A / ChemZB	Buchberger/
08-BC-1	Do 08:00 - 10:00	Einzel	23.07.2015 - 23.07.2015	0.004 / ZHSG	Fischer
	Do 08:00 - 10:00	Einzel	23.07.2015 - 23.07.2015	0.001 / ZHSG	

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

Hinweise 1. Vorlesungsteil des Moduls 08-BC; 2. Vorlesungsteil im Wintersemester (0730203 und 0730204)

Voraussetzung Die Vorlesungen (0730201 und 0730202) sind Voraussetzung für die Teilnahme am Praktikum 08-BCBCP (0730240)

Biochemie 1 (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0730202	Mo 08:00 - 10:00	wöchentl.	13.04.2015 - 13.07.2015	1.013 / ZHSG	01-Gruppe	Alberts/Buchberger/Fischer/Grimm
08-BC-1Ü	Mo 12:00 - 14:00	wöchentl.	13.04.2015 - 13.07.2015	2.006 / ZHSG	02-Gruppe	
	Mo 14:00 - 16:00	wöchentl.	13.04.2015 - 13.07.2015	2.006 / ZHSG	03-Gruppe	
	Mo 14:00 - 16:00	wöchentl.	13.04.2015 - 13.07.2015	2.012 / ZHSG	04-Gruppe	
	Mo 18:00 - 20:00	wöchentl.	13.04.2015 - 13.07.2015	2.006 / ZHSG	05-Gruppe	
	Di 08:00 - 10:00	wöchentl.	14.04.2015 - 14.07.2015	2.006 / ZHSG	06-Gruppe	
	Di 10:00 - 12:00	wöchentl.	14.04.2015 - 14.07.2015	HS D / ChemZB	07-Gruppe	
	Mi 18:00 - 20:00	wöchentl.	15.04.2015 - 15.07.2015	2.006 / ZHSG	08-Gruppe	
	Mo 12:00 - 14:00	wöchentl.	13.04.2015 - 13.07.2015	2.012 / ZHSG	09-Gruppe	
	Di 10:00 - 12:00	wöchentl.	14.04.2015 - 14.07.2015	2.005 / ZHSG	10-Gruppe	

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

Orientierungspraktikum Physikalische und Theoretische Chemie (10 SWS, Credits: 5)

Veranstaltungsart: Praktikum

0750241	wird noch bekannt gegeben	Brixner/Engel/Engels/Fischer/Hertel/
08-OP-1		Mitric

6. Semester

Vertiefungspraktikum (10 SWS, Credits: 5)

Veranstaltungsart: Praktikum

0700240	wird noch bekannt gegeben	Dozenten der Fakultät für Chemie und Pharmazie
08-VP-1		

Inhalt Angeleitete vertiefte Einarbeitung in ein Forschungsthema, Darstellung der Ergebnisse

Hinweise Blockveranstaltung über 3 Wochen in Absprache mit den entsprechenden Arbeitsgruppenleitern - Pflichtpraktikum

Die Anmeldung erfolgt direkt bei den jeweiligen Arbeitsgruppen sowie den Geschäftsstellen der jeweiligen Institute

Biochemie-Praktikum für Chemiker und Biologen (6 SWS, Credits: 5)

Veranstaltungsart: Praktikum

0730240 - 09:00 - 17:00 Block 16.03.2015 - 02.04.2015

Grimm/

08-BCBCP

Polleichtner

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

Praktische Spektroskopie 3 (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0750235 Mo 08:00 - 10:00 wöchentl. 20.04.2015 - 13.07.2015 0.002 / ZHSG

Schöppler

08-PS3-1 Di 09:00 - 10:00 wöchentl. 21.04.2015 - 14.07.2015 HS D / ChemZB

Do 08:00 - 09:00 wöchentl. 23.04.2015 - 16.07.2015 HS D / ChemZB

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

Orientierungspraktikum Physikalische und Theoretische Chemie (10 SWS, Credits: 5)

Veranstaltungsart: Praktikum

0750241 wird noch bekannt gegeben

Brixner/Engel/Engels/Fischer/Hertel/

08-OP-1

Mitric

Programmierkurs für Chemiker (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Seminar

0780201 Di 12:00 - 14:00 wöchentl. 14.04.2015 - 14.07.2015 0.002 / ZHSG

Petersen

08-PKC-1V Di 16:00 - 18:00 Einzel 09.06.2015 - 09.06.2015 00.006 / TheoChemie

Fr 12:00 - 14:00 Einzel 26.06.2015 - 26.06.2015 00.006 / TheoChemie

Fr 10:00 - 12:00 Einzel 31.07.2015 - 31.07.2015 HS B / ChemZB

Inhalt Numerische Mathematik und deren rechnergestützte Anwendung, Grundlagen der Programmiersprache Fortran90.

Programmierkurs für Chemiker (Übung) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0780202 Di 10:00 - 12:00 wöchentl. 14.04.2015 - 14.07.2015 00.006 / TheoChemie

Petersen

08-PKC-1Ü Di 10:00 - 12:00 wöchentl. 14.04.2015 - 14.07.2015 01.006 / TheoChemie

Di 14:00 - 16:00 wöchentl. 14.04.2015 - 14.07.2015 01.006 / TheoChemie

Di 14:00 - 16:00 wöchentl. 14.04.2015 - 14.07.2015 00.006 / TheoChemie

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

Allgemeine Schlüsselqualifikationen

Die hier aufgeführte Liste ist **nicht** vollständig.

Den Link zum jeweils aktuellen universitätsweiten ASQ-Pool finden Sie auf der folgenden Homepage:

http://www.zils.uni-wuerzburg.de/aufgaben/studien_und_pruefungsordnungen/schluesselqualifikationen_asq_pool/

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0203000 Di 16:00 - 18:00 wöchentl. 14.04.2015 - 17.07.2015 Hörsaal IV / Alte Uni

Krischker/Lamb/

Di 16:00 - 18:00 Einzel 02.06.2015 - 02.06.2015 R 8 / Alte Uni

Stapp

Hinweise Studierende, die "Einführung in die Rechtswissenschaft" besuchen, sollten auch die darauffolgende Veranstaltung "Übung zur Einführung in die Rechtswissenschaft" besuchen, da sich die Klausur auf beide Veranstaltungen bezieht.

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0260100	Mo	18:00 - 20:00	Einzel	13.04.2015 - 13.04.2015	HS 127 / Neue Uni	01-Gruppe	Fabry
J2.2	Di	18:00 - 20:00	Einzel	14.04.2015 - 14.04.2015	HS I / Alte Uni	01-Gruppe	Fabry
	Mi	18:00 - 20:00	Einzel	15.04.2015 - 15.04.2015	HS I / Alte Uni	01-Gruppe	Fabry
	Do	17:00 - 20:00	Einzel	16.04.2015 - 16.04.2015	HS 224 / Neue Uni	01-Gruppe	Fabry
	Fr	14:00 - 18:00	Einzel	17.04.2015 - 17.04.2015	HS I / Alte Uni	01-Gruppe	Fabry
	Sa	09:00 - 12:00	Einzel	11.04.2015 - 11.04.2015	HS III / Alte Uni	01-Gruppe	Fabry
	-	16:00 - 19:00	BlockSa	07.04.2015 - 10.04.2015	HS I / Alte Uni	01-Gruppe	Fabry
	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	13.04.2015 - 18.07.2015	HS 315 / Neue Uni	02-Gruppe	Linhart
	Mo	18:00 - 20:00	wöchentl.	13.04.2015 - 18.07.2015	HS 126 / Neue Uni	03-Gruppe	Linhart
	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	14.04.2015 - 18.07.2015	HS 126 / Neue Uni	04-Gruppe	Zöpfl
	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	14.04.2015 - 18.07.2015	HS I / Alte Uni	05-Gruppe	Linhart

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

Veranstaltungsart: Blockveranstaltung

0503372	-	10:00 - 18:00	BlockSa	12.06.2015 - 13.06.2015	206 / ZfM	Möckel
W.R.I.R.	-	10:00 - 18:00	BlockSa	26.06.2015 - 27.06.2015	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 näheres bei der 1. Veranstaltung
Kontakt: thomas.moeckel@uni-wuerzburg.de

Das Mitarbeiten am eigenen Rechner (mit Microsoft PowerPoint) ist ausdrücklich erwünscht!

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

Falls Sie keine Platzzusage (AN) erhalten haben, können Sie dennoch bei der 1. Veranstaltung erscheinen. Oftmals lassen sich noch freie Kapazitäten finden.

ACHTUNG: Die angegebenen End-Uhrzeiten entsprechen nicht den tatsächlichen Endzeiten. Diese werden im Kurs festgelegt!

Voraussetzung aktive, regelmäßige und konstruktive Mitarbeit im Seminar

Zielgruppe Studierende aller Fachrichtungen

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

Veranstaltungsart: Blockveranstaltung

0503374	-	10:00 - 18:00	BlockSa	10.04.2015 - 11.04.2015	107 / ZfM	01-Gruppe	Möckel
Photoshop	-	10:00 - 18:00	BlockSa	24.04.2015 - 25.04.2015	107 / ZfM	01-Gruppe	
	-	10:00 - 18:00	BlockSa	17.04.2015 - 18.04.2015	107 / ZfM	02-Gruppe	
	-	10:00 - 18:00	BlockSa	08.05.2015 - 09.05.2015	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 näheres bei der 1. Veranstaltung
Kontakt: thomas.moeckel@uni-wuerzburg.de

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

Falls Sie keine Platzzusage (AN) erhalten haben, können Sie dennoch bei der 1. Veranstaltung erscheinen. Oftmals lassen sich noch freie Kapazitäten finden.

ACHTUNG: Die angegebenen End-Uhrzeiten entsprechen nicht den tatsächlichen Endzeiten. Diese werden im Kurs festgelegt!

Voraussetzung aktive, regelmäßige und konstruktive Mitarbeit im Seminar

Zielgruppe Studierende aller Fachrichtungen, die noch keine Photoshop-Kenntnisse besitzen

Einführung in das Grafikprogramm GIMP (2 SWS, Credits: 3, 4 oder 5 ECTS)

Veranstaltungsart: Seminar

0503375 Di 14:00 - 16:00 wöchentl. 21.04.2015 - 14.07.2015 107 / ZfM Möckel

GIMP

Inhalt Im Seminar wird das kostenlose Grafikprogramm "GIMP" einführend vorgestellt. Die Studierenden werden im Kurs und im Selbststudium eigene spezifische Texttutorials erstellen, die sie am Ende der Veranstaltung in einer Abschlussitzung dem Plenum präsentieren.

Hinweise

näheres bei der 1. Veranstaltung
Kontakt: hanno.fuchs@stud-mail.uni-wuerzburg.de

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

Falls Sie keine Platzzusage (AN) erhalten haben, können Sie dennoch bei der 1. Veranstaltung erscheinen. Oftmals lassen sich noch freie Kapazitäten finden.

Voraussetzung aktive, regelmäßige und konstruktive Mitarbeit im Seminar

Zielgruppe Studierende aller Fachrichtungen, die noch keine Kenntnisse in GIMP besitzen

English for the Natural Sciences B (C1) (2 SWS, Credits: 4)

Veranstaltungsart: Kurs

1102352 Di 12:00 - 14:00 wöchentl. 21.04.2015 - 14.07.2015 00.019 / DidSpra 01-Gruppe Murphy
Mi 18:00 - 20:00 wöchentl. 22.04.2015 - 15.07.2015 00.019 / DidSpra 02-Gruppe Murphy

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. There is also an emphasis on job applications and interviews. The course is oriented to the C1 level of the Common European Framework.

Hinweise Alle Termine und unsere Hinweise zur Anmeldung finden Sie auf unserer Homepage:
<http://www.zfs.uni-wuerzburg.de>

Bitte bringen Sie zum ersten Kurstermin folgende Nachweise mit:
a) Bescheinigung über abgelegten EINSTUFUNGSTEST (mit dem richtigen Niveau) oder
b) Bescheinigung über bestandenen VORKURS

Literatur MyGrammarLab Advanced, ISBN: 978-1-408-29912-8 (without key). NOT WITH KEY. DO NOT BUY A SECOND HAND COPY OF THE BOOK IF THE CODE HAS BEEN SCRATCHED.

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

Veranstaltungsart: Blockveranstaltung

1200500 Mo 13:30 - 18:20 Einzel 15.06.2015 - 15.06.2015 Zi. 008 / Bibliothek 01-Gruppe Blümig
41-IK-BM Mi 13:30 - 18:20 Einzel 17.06.2015 - 17.06.2015 Zi. 008 / Bibliothek 01-Gruppe
Mo 13:30 - 18:20 Einzel 27.07.2015 - 27.07.2015 Zi. 008 / Bibliothek 02-Gruppe
Mi 13:30 - 18:20 Einzel 29.07.2015 - 29.07.2015 Zi. 008 / Bibliothek 02-Gruppe

Inhalt **Vermittlung von Informationskompetenz im wissenschaftlichen Kontext:**

- Recherchestrategien und -hilfsmittel
- Umgang mit den elektronischen Informationsmitteln der Bibliothek (EZB, DBIS, Katalog)
- fachspezifische Informationsquellen, v.a. bibliografische Datenbanken
- Recherche im Internet
- Literaturverwaltung

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

VORBEREITUNG : Bringen Sie bitte das " **Arbeitsblatt zur Kursvorbereitung** " am ersten Kurstag ausgefüllt mit. Sie finden es im Kursraum auf WueCampus, zu dem Sie ca. 24 Stunden nach der Zulassung zum Kurs automatisch freigeschaltet sind. Spätestens einen Tag vor Kursbeginn stehen im Kursraum auch die weiteren Materialien zur Verfügung. Die Kursräume stehen i.d.R. spätestens 2 Wochen vor Kursbeginn zur Verfügung. Bei Schwierigkeiten mit WueCampus helfen Ihnen Herr Tomaschoff oder Frau Blümig weiter: andre.tomaschoff@bibliothek.uni-wuerzburg.de (0931/31-88306) oder gabriele.bluemig@bibliothek.uni-wuerzburg.de (0931/31-85235).

Voraussetzung keine

Nachweis Die **Prüfungsleistung** besteht aus Gruppenübungen, die an **beiden** Sitzungstagen absolviert werden. Zusätzliche zur Veranstaltungsanmeldung ist eine Anmeldung zur zugehörigen Prüfung erforderlich. **Näheres wird zu Beginn der Veranstaltung mitgeteilt.**

Zielgruppe Studierende der BA- und Studiengänge aus den Naturwissenschaften (u.a. Physik, Chemie, Mathematik, Technologie der Funktionswerkstoffe, Nanostrukturtechnik).

Prüfungen

Klausur zum Teilmodul Grundlagen der Allgemeinen Anorganischen Chemie - Wiederholungsklausur

Veranstaltungsart: Klausur/Prüfung

0717001	Di	09:00 - 11:00	Einzel	07.04.2015 - 07.04.2015	0.004 / ZHSG	Tacke
08-AC1-1	Do	08:00 - 09:00	Einzel	16.04.2015 - 16.04.2015	HS A / ChemZB	
Hinweise	Max-Scheer-HS: Chemie-Bachelor und Biochemie-Bachelor HSA, HSB, HS C: Chemie Lehramt					

Klausur zum Teilmodul "AC2-1" (Festkörperchemie und Praktische Spektroskopie 2)

Veranstaltungsart: Klausur/Prüfung

0717006	Mi	12:00 - 14:00	Einzel	22.07.2015 - 22.07.2015	HS B / ChemZB	Müller-
08-AC2-1	Mi	12:00 - 14:00	Einzel	22.07.2015 - 22.07.2015	HS C / ChemZB	Buschbaum
	Mi	12:00 - 14:00	Einzel	22.07.2015 - 22.07.2015	HS 1 / NWHS	
	Mi	12:00 - 14:00	Einzel	22.07.2015 - 22.07.2015	0.004 / ZHSG	
Hinweise	für Studierende im Studienfach Chemie Bachelor in der Modulversion 2009 und älter					

Klausur zum Teilmodul "AS-1" (Hauptgruppenchemie und Übergangsmetallchemie)

Veranstaltungsart: Klausur/Prüfung

0717007	Di	14:00 - 16:00	Einzel	28.07.2015 - 28.07.2015	HS A / ChemZB	Radius
08-AS1	Di	14:00 - 16:00	Einzel	28.07.2015 - 28.07.2015	0.004 / ZHSG	
	Di	14:00 - 16:00	Einzel	28.07.2015 - 28.07.2015	HS 1 / NWHS	
	Di	14:00 - 16:30	Einzel	28.07.2015 - 28.07.2015	HS B / ChemZB	
Hinweise	Max-Scheer-Hörsaal (Chemie-Bachelor und Biochemie), Zentr. HS- und Seminargeb. - 0.004 (Hörsaal) , HS A und HS B (Chemie Lehramt) für Studierende der Modulversion 2010					

Elementorganische Chemie - Wiederholungsklausur (2 SWS)

Veranstaltungsart: Klausur/Prüfung

0717008	Do	09:00 - 11:00	Einzel	09.04.2015 - 09.04.2015	HS A / ChemZB	Braunschweig
08-AC3-1						

Klausur zur Vorlesung Organische Chemie 2 (Prof. Lambert) (3 SWS)

Veranstaltungsart: Klausur/Prüfung

0720203	Fr	10:00 - 12:00	Einzel	10.04.2015 - 10.04.2015	0.004 / ZHSG	Lambert
08-OC2-1V1	Fr	10:00 - 13:00	Einzel	10.04.2015 - 10.04.2015	HS A / ChemZB	
	Fr	10:00 - 13:00	Einzel	10.04.2015 - 10.04.2015	HS C / ChemZB	
	Fr	10:00 - 13:00	Einzel	10.04.2015 - 10.04.2015	SE121 / ChemZB	
	Fr	14:00 - 15:00	Einzel	24.04.2015 - 24.04.2015	HS A / ChemZB	
Inhalt	pi-konjugierte Systeme: Theoretisches Konzept Aromatizität, elektrophile und nukleophile Substitution an Aromaten, Aldehyde und Ketone, Säurederivate, Chemie der Carbonylverbindungen (Additionen, C,H-Acidität, Reaktionen der Enole und Enolate, Alkylierungen, Kondensationsreaktionen), Reduktionen und Oxidationen, Polare Umlagerungen (z.B. Baeyer-Villiger, Beckmann, Hofmann).					
Voraussetzung	Modul 08-OC1					

Klausur zur Vorlesung Praktische Spektroskopie 1 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Klausur/Prüfung

0720205	Fr	13:00 - 15:00	Einzel	10.04.2015 - 10.04.2015	00.030 / IOC (C1)	Grüne/Wagner
08-OC2-1V2	Fr	13:00 - 15:00	Einzel	10.04.2015 - 10.04.2015	HS C / ChemZB	
	Fr	13:00 - 15:00	Einzel	10.04.2015 - 10.04.2015	00.029 / IOC (C1)	
	Fr	13:00 - 15:00	Einzel	10.04.2015 - 10.04.2015	0.004 / ZHSG	
Inhalt	Spektroskopische Methoden I: Infrarotspektroskopie, Massenspektrometrie, NMR-Spektroskopie					

Klausur zur Vorlesung Theoretische Modellvorstellungen in der Chemie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Klausur/Prüfung

0720206	Mi	16:00 - 18:00	Einzel	15.04.2015 - 15.04.2015	HS A / 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					

Klausur zur Vorlesung Organische Chemie 4 (Würthner, Lehmann, Beuerle)

Veranstaltungsart: Klausur/Prüfung

0720212 Mi 16:00 - 18:00 Einzel 29.04.2015 - 29.04.2015 HS A / ChemZB
08-OC4-1V

Klausur zur Vorlesung Grundlagen der Biochemie 2 (Credits: 3)

Veranstaltungsart: Klausur/Prüfung

0732106 Mi 16:00 - 18:00 Einzel 20.05.2015 - 20.05.2015 HS 1 / NWHS Buchberger/
08-BC-2 Fischer/
Polleichtner

Klausur zur Vorlesung Thermodynamik, Kinetik, Elektrochemie (4 SWS)

Veranstaltungsart: Klausur/Prüfung

0750220 Di 11:00 - 13:00 Einzel 07.04.2015 - 07.04.2015 HS A / ChemZB Brixner/Hertel
08-PC2-1V Di 11:00 - 13:00 Einzel 07.04.2015 - 07.04.2015 HS C / 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

Klausur zur Vorlesung Statistische Thermodynamik (1 SWS)

Veranstaltungsart: Klausur/Prüfung

0750236 Fr 17:00 - 19:00 Einzel 24.04.2015 - 24.04.2015 HS B / ChemZB Mitric/Petersen
08-PC4-1V

Chemie (Master)

Schwerpunktfach Anorganische Chemie

Spezielle Hauptgruppenchemie (3 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0710301 Mi 08:00 - 09:00 wöchentl. HS D / ChemZB Braunschweig
ACM1-1S1 Fr 10:00 - 12:00 wöchentl. HS D / ChemZB

Inhalt Spezielle elementorganische Verbindungen der Hauptgruppenelemente (HGEe), Verbindungen mit HGE-HGE –Mehrfachbindungen, Chemie subvalenter HGEe, Clusterverbindungen von HGEen, Anorganische Ringe und Käfige, Aktuelle Entwicklungen in der HGE-Chemie

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

Veranstaltungsart: Praktikum

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

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

Wahlpflichtbereich

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

Veranstaltungsart: Seminar

0710304 Mo 11:00 - 12:00 wöchentl. 13.04.2015 - 13.07.2015 HS D / ChemZB Marder
HKM2-1V1 Mo 10:00 - 11:00 wöchentl. 08.06.2015 - 22.06.2015 HS D / ChemZB
Di 13:00 - 15:00 wöchentl. 14.04.2015 - 14.07.2015 HS E / ChemZB

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

Schwerpunktfach Organische Chemie

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0720340

wird noch bekannt gegeben

Bringmann/Lambert/Würthner/Krüger/

OCM-AKP1

Lehmann/Seibel/Beuerle/Fernández

Huertas

Inhalt Experimentelles Forschungspraktikum in einem Arbeitskreis des Instituts für Organische Chemie. Es sollen arbeitskreistypische synthetische, analytische und theoretische Kenntnisse erworben werden.

Hinweise Blockveranstaltung über 3 Wochen in Absprache mit den entsprechenden Arbeitskreisleitern - Pflichtpraktikum. Die Anmeldung erfolgt direkt bei den jeweiligen Arbeitskreisen sowie **unbedingt** auch in der Institutsverwaltung.

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

Veranstaltungsart: Praktikum/Seminar

0720344	Mo	08:00 - 09:00	wöchentl.	13.04.2015 - 13.07.2015	HS C / ChemZB	Büchner/Grüne
OCM-NMRMS	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	14.04.2015 - 14.07.2015	0.002 / ZHSG	
	Di	08:00 - 10:00	Einzel	12.05.2015 - 12.05.2015	00.029 / IOC (C1)	
	Di	08:00 - 10:00	Einzel	12.05.2015 - 12.05.2015	00.030 / IOC (C1)	
	Di	08:00 - 10:00	Einzel	14.07.2015 - 14.07.2015	HS 1 / NWHS	

Inhalt Teil I: NMR-Spektroskopie, vertiefte Theorie, Übungen zur Strukturaufklärung, Experimentelle Aspekte, praktische Arbeiten am NMR-Spektrometer
Teil II: Massenspektrometrie, vertiefte Theorie, Einführung in die EI- und CI-MS, Einführung in die FAB- und MALDI-MS, Einführung in die ESI-MS, Auswertung von Massenspektren und Datenbankrecherchen sowie Übungen, Praktische Arbeiten am Massenspektrometer

Wahlpflichtbereich

Organische Funktionsmaterialien (3 SWS, Credits: 5)

Veranstaltungsart: Seminar

0720305	Di	11:00 - 13:00	wöchentl.	14.04.2015 - 14.07.2015	HS E / ChemZB	Lambert
OCM-FM	Mi	09:00 - 11:00	wöchentl.	15.04.2015 - 15.07.2015	HS D / ChemZB	
	Fr	09:00 - 11:00	Einzel	24.07.2015 - 24.07.2015	HS A / ChemZB	

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

Bioorganische Chemie (3 SWS, Credits: 5)

Veranstaltungsart: Seminar

0720307	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	16.04.2015 - 16.07.2015	HS B / ChemZB	Seibel
SCM3	Fr	12:00 - 13:00	wöchentl.	17.04.2015 - 17.07.2015	HS D / ChemZB	
	Fr	12:00 - 14:00	Einzel	10.07.2015 - 10.07.2015	HS A / ChemZB	

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

Schwerpunktfach Physikalische Chemie

Master-Praktikum Physikalische Chemie (4 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0750340	Mi	10:00 - 11:00	Einzel	15.04.2015 - 15.04.2015	SE 211 / IPC	Brixner/Hertel/ Engel/Fischer/ Colditz/mit Assistenten
PCM1-2P1						

Wahlpflichtbereich

Chemische Dynamik (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0750320	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	13.04.2015 - 13.07.2015	00.006 / TheoChemie	Engel/Fischer
PCM2-1S1	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	13.04.2015 - 13.07.2015	HS B / ChemZB	

Chemische Dynamik (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0750321	Mi	11:00 - 12:00	wöchentl.	15.04.2015 - 15.07.2015	HS D / ChemZB	Engel/Fischer
PCM2-1Ü1						

Nanoskalige Materialien (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0750330	Do	14:00 - 16:00	wöchentl.		HS D / 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

Hinweise

Nanoskalige Materialien (Übung) (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0750331	Mi	11:00 - 12:00	wöchentl.	22.04.2015 - 15.07.2015	SE 211 / IPC	Hertel
PCM3-1Ü1	Mi	12:00 - 13:00	wöchentl.	22.04.2015 - 15.07.2015	SE 211 / IPC	

Inhalt Vertiefung und Ergänzung des Stoffes von 08-PCM3-1S1 durch Übungsaufgaben und Vorträge.

Hinweise

Ultrakurzzeitspektroskopie und Quantenkontrolle (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0750335	Mi	13:00 - 14:30	wöchentl.	15.04.2015 - 15.07.2015	SE 4 / Physik	Brixner
PCM4-1S1	Do	13:00 - 16:00	Einzel	18.06.2015 - 18.06.2015	SE 211 / IPC	
	Do	13:00 - 16:00	Einzel	02.07.2015 - 02.07.2015	SE 211 / IPC	

Inhalt Methoden der optischen Spektroskopie mit ultrakurzer (Femtosekunden-)Zeitauflösung werden in vielen Fachgebieten (Physik, Chemie, Biologie, Materialwissenschaften) bei der Grundlagenforschung und auch bei anwendungsorientierten Fragestellungen eingesetzt, um die Dynamik komplexer Systeme zu erforschen. Beispiele dafür sind die Beobachtung chemischer Reaktionen "in Echtzeit", die Ermittlung des Energietransports bei der Photosynthese oder Photovoltaik, spezielle Anregungen in Nanostrukturen etc. Darüber hinaus können quantenmechanische Vorgänge sogar aktiv und kohärent mit Licht gesteuert werden ("Quantenkontrolle"). In dieser Vorlesung werden die theoretischen und experimentellen Grundlagen (Licht-Materie-Wechselwirkung, Funktion eines Kurzpulslasers, nichtlineare Optik und Spektroskopie uvm.) erläutert und ausgewählte Themen in Seminaren vertieft.

Hinweise Die Veranstaltung ist wurde bis zum Sommersemester 2011 in der Physik als Veranstaltung 0922078 SP SN USQ angeboten.

Voraussetzung Physik: Die Veranstaltung richtet sich an Studierende der Physik nach dem Vordiplom als Zulassungsvoraussetzung für das Prüfungsfach Angewandte Physik (S) und an Studierende der Nanostrukturtechnik als Wahlpflichtveranstaltung nach dem Vordiplom (N) bzw. äquivalent an Studierende in den Master-Studiengängen.

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

Ultrakurzzeitspektroskopie und Quantenkontrolle (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0750336	Mi	15:00 - 17:00	wöchentl.	15.04.2015 - 15.07.2015	SE 4 / Physik	Brixner
PCM4-1Ü1						

Grundlagen der Theoretischen Chemie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0750341	Mo	09:00 - 11:00	Einzel	13.04.2015 - 13.04.2015	00.016 / TheoChemie	Engel/Engels/
08-TCM1-1S	Di	12:00 - 14:00	wöchentl.	14.04.2015 - 14.07.2015	00.016 / TheoChemie	Mitric

Grundlagen der Theoretischen Chemie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0750342	Do	16:00 - 18:00	wöchentl.	23.04.2015 - 16.07.2015	00.006 / TheoChemie	Engel/Engels/
08-TCM1-1Ü	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	29.05.2015 - 17.07.2015	00.006 / TheoChemie	Mitric

Schwerpunktfach Biochemie

Wahlpflichtbereich

Molekularbiologie (2 SWS, Credits: 5)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0732103	Di	11:00 - 13:00	wöchentl.	14.04.2015 - 14.07.2015	HS A101 / Biozentrum	Buchberger/
08-BC-MOL	Mi	08:00 - 10:00	Einzel	22.07.2015 - 22.07.2015	HS A / ChemZB	Fischer
	Do	11:00 - 13:00	wöchentl.	16.04.2015 - 16.07.2015	HS A101 / Biozentrum	

Hinweise Ab etwa Semestermitte ist die Vorlesung identisch mit der Vorlesung "Biochemie und Molekularbiologie für Fortgeschrittene" (0398430). Veranstaltungsort bleibt Hörsaal A101, Biozentrum.
Zum Modul "Molekularbiologie für Studierende der Biochemie" gehört neben diesem Teilmodul "Molekularbiologie" noch die Vorlesung "Gentechnik und biologische Sicherheit" - weitere Infos zu Terminen und Veranstaltungsort finden Sie im WueCampus2-Kursraum dieser Veranstaltung (s.o. link).

Schwerpunktfach Funktionsmaterialien

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0708601	Mi	16:00 - 18:00	Einzel	27.05.2015 - 27.05.2015	HS A / ChemZB	Sextl/Staab
---------	----	---------------	--------	-------------------------	---------------	-------------

08-FS1

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

Organische Funktionsmaterialien (3 SWS, Credits: 5)

Veranstaltungsart: Seminar

0720305	Di	11:00 - 13:00	wöchentl.	14.04.2015 - 14.07.2015	HS E / ChemZB	Lambert
OCM-FM	Mi	09:00 - 11:00	wöchentl.	15.04.2015 - 15.07.2015	HS D / ChemZB	
	Fr	09:00 - 11:00	Einzel	24.07.2015 - 24.07.2015	HS A / ChemZB	

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

Projektarbeit (10 SWS, Credits: 5)

Veranstaltungsart: Praktikum

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)

Veranstaltungsart: Praktikum

0790342	Di	13:00 - 15:00	Einzel	14.04.2015 - 14.04.2015	HS B / ChemZB	Lambert/
FMM-MP	Do	16:00 - 17:00	Einzel	16.04.2015 - 16.04.2015	00.030 / IOC (C1)	Braunschweig/ Hertel/Kurth/ Lehmann/ Löbmann/Sextl/ Würthner

Inhalt 10 Experimente mit materialwissenschaftlichen Bezug
Hinweise Kurspraktikum! Anmeldung bei Herrn Moos (Sekretariat Prof. Lambert)

Wahlpflichtbereich

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0708603	Do	16:00 - 17:00	Einzel	16.04.2015 - 16.04.2015	HS C / ChemZB	Schwarz
---------	----	---------------	--------	-------------------------	---------------	---------

08-NT-2V

Hinweise als Block, Termin n. V.
 Kurzkomentar Im Sommersemester findet die Veranstaltung als Block zu Beginn der Semesterferien am Röntgenring 11 statt. Genaue Termine werden bei der Vorbesprechung Anfang des Semesters noch bekanntgegeben. Anmeldung bitte über Frau Midtbö (ulrike.midtboe@matsyn.uni-wuerzburg.de) unter dem Stichwort: "Bioinspirierte Materialsynthese Sommersemester" oder bei Dr. Guntram Schwarz (guntram.schwarz@matsyn.uni-wuerzburg.de).
 Zielgruppe Studierende der Chemie, der Funktionswerkstoffe und der Nanostrukturtechnik

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0708611	Do	16:00 - 17:00	Einzel	16.04.2015 - 16.04.2015	HS C / ChemZB	Löbmann/ Schwarz
---------	----	---------------	--------	-------------------------	---------------	---------------------

08-NT-1V

Hinweise als Block
 Kurzkomentar Im Sommersemester findet die Veranstaltung als Block zu Beginn der Semesterferien am Röntgenring 11 statt. Genaue Termine werden bei der Vorbesprechung Anfang des Semesters noch bekanntgegeben. Anmeldung bitte über Frau Midtbö (ulrike.midtboe@matsyn.uni-wuerzburg.de) unter dem Stichwort: "Bioinspirierte Materialsynthese Sommersemester" oder bei Dr. Guntram Schwarz (guntram.schwarz@matsyn.uni-wuerzburg.de).
 Zielgruppe Studierende der Chemie, der Funktionswerkstoffe und der Nanostrukturtechnik

Nanoskalige Materialien (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0750330	Do	14:00 - 16:00	wöchentl.		HS D / 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
 Hinweise

Schwerpunktfach Homogenkatalyse

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

Veranstaltungsart: Seminar

0710304	Mo	11:00 - 12:00	wöchentl.	13.04.2015 - 13.07.2015	HS D / ChemZB	Marder
HKM2-1V1	Mo	10:00 - 11:00	wöchentl.	08.06.2015 - 22.06.2015	HS D / ChemZB	
	Di	13:00 - 15:00	wöchentl.	14.04.2015 - 14.07.2015	HS E / ChemZB	

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

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0710342 wird noch bekannt gegeben Braunschweig/Marder/Radius

HKM3-1P1

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

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

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0720343 wird noch bekannt gegeben Seibel/Fernández Huertas/Krüger/

HKM3-1P2 Lehmann

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 1 - auf dem Gebiet der Organo- und Biokatalyse oder auf dem Gebiet der Komplexkatalyse.

Die Anmeldung erfolgt direkt bei den jeweiligen Arbeitskreisen sowie **unbedingt** auch in der Institutsverwaltung.

Schwerpunktfach Medizinische Chemie

Medizinisch-Chemisches Praktikum (10 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0740340 wird noch bekannt gegeben Holzgrabe/Sotriffer/Decker

MCM1-1P

Hinweise Blockpraktikum in den Arbeitskreisen nach Absprache

Pharmazeutische/Medizinische Chemie III (Teil 1) (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0746007	Di 08:00 - 09:00	wöchentl.	14.04.2015 - 14.07.2015	HS B / ChemZB	Holzgrabe/
	Do 08:00 - 09:00	wöchentl.	16.04.2015 - 16.07.2015	HS B / ChemZB	Sotriffer/Decker
	Fr 08:00 - 09:00	wöchentl.	17.04.2015 - 17.07.2015	HS B / ChemZB	

Schwerpunktfach Supramolekulare Chemie

Praktikum Supramolekulare Chemie (6 SWS, Credits: 5)

Veranstaltungsart: Praktikum

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

Hinweise Blockveranstaltung über 3 Wochen in Absprache mit den entsprechenden Arbeitskreisleitern - Pflichtpraktikum

Die Anmeldung erfolgt direkt bei den jeweiligen Arbeitskreisen sowie **unbedingt** auch in der OC-Institutsverwaltung und bei Herrn Dr. Stolte (AK Würthner).

Wahlpflichtbereich

Organische Funktionsmaterialien (3 SWS, Credits: 5)

Veranstaltungsart: Seminar

0720305	Di	11:00 - 13:00	wöchentl.	14.04.2015 - 14.07.2015	HS E / ChemZB	Lambert
OCM-FM	Mi	09:00 - 11:00	wöchentl.	15.04.2015 - 15.07.2015	HS D / ChemZB	
	Fr	09:00 - 11:00	Einzel	24.07.2015 - 24.07.2015	HS A / ChemZB	

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

Bioorganische Chemie (3 SWS, Credits: 5)

Veranstaltungsart: Seminar

0720307	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	16.04.2015 - 16.07.2015	HS B / ChemZB	Seibel
SCM3	Fr	12:00 - 13:00	wöchentl.	17.04.2015 - 17.07.2015	HS D / ChemZB	
	Fr	12:00 - 14:00	Einzel	10.07.2015 - 10.07.2015	HS A / ChemZB	

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

Nanoskalige Materialien (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0750330	Do	14:00 - 16:00	wöchentl.		HS D / 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

Hinweise

Schwerpunktfach Theoretische Chemie

Grundlagen der Theoretischen Chemie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0750341	Mo	09:00 - 11:00	Einzel	13.04.2015 - 13.04.2015	00.016 / TheoChemie	Engel/Engels/
08-TCM1-1S	Di	12:00 - 14:00	wöchentl.	14.04.2015 - 14.07.2015	00.016 / TheoChemie	Mitric

Grundlagen der Theoretischen Chemie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0750342	Do	16:00 - 18:00	wöchentl.	23.04.2015 - 16.07.2015	00.006 / TheoChemie	Engel/Engels/
08-TCM1-1Ü	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	29.05.2015 - 17.07.2015	00.006 / TheoChemie	Mitric

Programmieren in Theoretischer Chemie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0750343	Di	16:00 - 17:00	Einzel	14.04.2015 - 14.04.2015		Engel/Engels/
08-TCM3-1S						Mitric

Programmieren in Theoretischer Chemie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0750344			wird noch bekannt gegeben			Engel/Engels/Mitric
08-TCM3-1Ü						

Prüfungen

Klausur zur Vorlesung "Moderne Synthesemethoden"

Veranstaltungsart: Klausur/Prüfung

0720301 Mo 14:00 - 16:00 Einzel 15.06.2015 - 15.06.2015 HS B / ChemZB
OCM-SYNT

Klausur zur Vorlesung "Moderne Aspekte der Naturstoffchemie und der Biologischen Chemie"

Veranstaltungsart: Klausur/Prüfung

0720303 Mi 10:00 - 12:00 Einzel 01.04.2015 - 01.04.2015 00.029 / IOC (C1)
OCM-NAT Mi 10:00 - 12:00 Einzel 01.04.2015 - 01.04.2015 00.030 / IOC (C1)

Klausur zur Vorlesung "Supramolekulare Chemie" - Wiederholungsklausur

Veranstaltungsart: Klausur/Prüfung

0720304 Fr 10:00 - 12:00 Einzel 10.04.2015 - 10.04.2015 00.029 / IOC (C1)
SCM1 Fr 10:00 - 12:00 Einzel 10.04.2015 - 10.04.2015 00.030 / IOC (C1)

Wiederholungsklausur zur Vorlesung "Laserspektroskopie"

Veranstaltungsart: Klausur/Prüfung

0750310 Mo 18:00 - 20:00 Einzel 13.04.2015 - 13.04.2015 HS B / ChemZB Fischer
PCM1

Wiederholungsklausur zur Vorlesung "Physikalische Chemie Supramolekularer Strukturen"

Veranstaltungsart: Klausur/Prüfung

0750350 Do 10:00 - 12:00 Einzel 09.04.2015 - 09.04.2015 HS C / ChemZB Engel/Fischer
PCM5

FOKUS Chemie (Bachelor)

Veranstaltungen FOKUS Chemie

Veranstaltungsart: Sonstiges

Di 16:00 - 19:00 Einzel 09.06.2015 - 09.06.2015 HS E / ChemZB Fischer/Krüger/
Do 17:00 - 18:00 Einzel 16.04.2015 - 16.04.2015 R062 / ChemZB Radius

2. Semester

Chemie der Hauptgruppenelemente (2 SWS, Credits: 3)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0710210 Do 14:00 - 16:00 wöchentl. HS A / ChemZB Radius

08-AS1-1V1

Inhalt

Chemie der Hauptgruppenelemente:
Deskriptive Chemie der Hauptgruppenelemente (Bindungsverhältnisse, Trends im PSE, sub- und hypervalente Verbindungen, Vorkommen, Darstellung, Reaktivität, technische Produkte), Verbindungsklassen wie Wasserstoffverbindungen, Oxide, Halogenide, Einführung in die Elementorganische Chemie.

Hinweise

äquivalent zur Vorlesung "Anorganische Stoffchemie" im Studiengang Chemie Bachelor sowie im Studiengang Chemie Lehramt (Gymnasium und Realschule). Die Vorlesung richtet sich an Studierende des Studiengangs Chemie Bachelor im 4. Fachsemester (Modulversion 2009 und früherer), im 2. Semester (Modulversion 2010) sowie an Studierende im Studienfach Lehramt (Gymnasium im 8. Semester bzw. Realschule im 6. Semester in der Modulversion 2009) bzw. im 2. Semester (Lehramt Gymnasium, Modulversion 2010).

Chemie der Übergangsmetalle (2 SWS, Credits: 2)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0710211 Mo 10:00 - 12:00 wöchentl. HS A / ChemZB Finze

08-AS1-1V2

Inhalt Chemie der Übergangsmetalle:

Einführung in die Koordinationschemie (Koordinationszahlen, Isomere, Nomenklatur, Bindungsmodelle, Eigenschaften von Komplexen), Stoffchemie der Übergangsmetalle (Vorkommen, Darstellung; Diskussion ausgewählter Verbindungen, z.B. Halogenide, Oxide und Komplexe)

Hinweise Die Vorlesung richtet sich an Studierende des Studiengangs Chemie Bachelor im 2. Semester (Modulversion 2010) sowie an Studierende im Studienfach Lehramt im 2. Semester (Modulversion 2010).

Praktikum Analytische Chemie (12 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0710243 Mo 09:00 - 16:00 Einzel 31.08.2015 - 31.08.2015 HS A / ChemZB Braunschweig/
08-AN1-2 - 09:00 - 18:00 Block 31.08.2015 - 01.10.2015 Tacke/Kollann/mit

Assistenten

Inhalt Analytische Chemie in selbst durchgeführten Experimenten: Volumetrie, Gravimetrie, Potentiometrie, Konduktometrie, Photometrie, Elektrogravimetrie, quantitative Analyse von Gemischen.

Hinweise in der vorlesungsfreien Zeit nach dem Sommersemester (September) in Form eines Blockpraktikums

Skript zum Praktikum steht ab ca. Ende Juni zur Verfügung. Abholung in Raum 218, Inst. f. Anorg. Chemie!

Organische Chemie 1 (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0720201 Mo 12:15 - 14:15 Einzel 27.07.2015 - 27.07.2015 HS A / ChemZB Krüger

08-OC1-1V Mo 12:15 - 14:15 Einzel 27.07.2015 - 27.07.2015 HS 1 / NWHS

Mo 12:15 - 14:15 Einzel 27.07.2015 - 27.07.2015 0.004 / ZHSG

Mo 12:15 - 14:45 Einzel 27.07.2015 - 27.07.2015 HS B / ChemZB

Di 10:00 - 12:00 wöchentl. 14.04.2015 - 21.07.2015 HS A / ChemZB

Di 09:00 - 11:00 Einzel 15.09.2015 - 15.09.2015 0.004 / ZHSG

Di 09:00 - 11:30 Einzel 15.09.2015 - 15.09.2015 HS A / ChemZB

Do 09:00 - 10:00 wöchentl. 16.04.2015 - 16.07.2015 HS A / ChemZB

Inhalt Alkane, Bindungssituation, Radikalreaktionen, Cycloalkane, Konformationen, Diastereomere, E,Z-Isomere, Alkylhalogenide, Amine, S_N-Reaktionen, Grundlagen Stereochemie, Eliminierungen, Carbeniumionen, Wagner-Meerwein-Umlagerungen, Alkene, Alkine, Additionen, Alkohole, Umlagerungen.

Nachweis Klausur (90 min)

Organische Chemie 1 (Übung) (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0720202 Mo 09:00 - 11:00 wöchentl. 20.04.2015 - 20.07.2015 00.029 / IOC (C1) 01-Gruppe Krüger/mit Assistenten

08-OC1-1Ü Di 14:00 - 16:00 wöchentl. 21.04.2015 - 21.07.2015 2.006 / ZHSG 02-Gruppe

Di 15:00 - 17:00 wöchentl. 21.04.2015 - 21.07.2015 SE121 / ChemZB 03-Gruppe

Di 15:00 - 17:00 wöchentl. 21.04.2015 - 21.07.2015 00.029 / IOC (C1) 04-Gruppe

Di 16:00 - 18:00 wöchentl. 21.04.2015 - 21.07.2015 2.002 / ZHSG 05-Gruppe

Di 16:00 - 18:00 wöchentl. 21.04.2015 - 14.07.2015 2.006 / ZHSG 06-Gruppe

Di 14:00 - 16:00 wöchentl. 21.04.2015 - 21.07.2015 00.030 / IOC (C1) 07-Gruppe

Mi 10:00 - 12:00 wöchentl. 22.04.2015 - 22.07.2015 SE121 / ChemZB 08-Gruppe

Mi 10:00 - 12:00 wöchentl. 22.04.2015 - 22.07.2015 00.029 / IOC (C1) 09-Gruppe

Mi 10:00 - 12:00 wöchentl. 22.04.2015 - 22.07.2015 SE411 / IAC 10-Gruppe

Mi 16:00 - 18:00 wöchentl. 22.04.2015 - 22.07.2015 00.029 / IOC (C1) 11-Gruppe

Do 16:00 - 18:00 wöchentl. 23.04.2015 - 23.07.2015 00.029 / IOC (C1) 12-Gruppe

Fr 08:00 - 10:00 wöchentl. 24.04.2015 - 24.07.2015 00.029 / IOC (C1) 13-Gruppe

Fr 08:00 - 10:00 Einzel 05.06.2015 - 05.06.2015 SE121 / ChemZB 13-Gruppe

Fr 13:00 - 15:00 wöchentl. 24.04.2015 - 24.07.2015 SE121 / ChemZB 14-Gruppe

Di 14:00 - 16:00 wöchentl. 21.04.2015 - 21.07.2015 SE411 / IAC 15-Gruppe

Inhalt Vertiefung des Stoffes von 08-OC1-1V durch Übungsaufgaben

Hinweise Die Anmeldung zu den Übungen erfolgt in einem zweistufigen Verfahren:

1. Losverfahren (Anmeldung vom 1. bis 15. Februar): Bitte geben Sie neben Ihrem Wunschtermin auch weitere mögliche Termine an!

2. Windhundverfahren vom 15.3.13 bis 20.4.13; insbesondere für diejenigen, denen im Losverfahren kein oder ein ungünstiger Termin zugewiesen wurde.

Sollten hierbei dennoch Probleme auftreten, werden diese in der ersten Stunde der OC1-Vorlesung zu klären versucht.

Grundlagen der Quantenmechanik und Spektroskopie (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0750210	Mo	18:00 - 20:00	Einzel	29.06.2015 - 29.06.2015	HS B / ChemZB	Fischer/Mitric
08-PC1-1V	Mo	18:00 - 20:00	Einzel	29.06.2015 - 29.06.2015	HS A / ChemZB	
	Di	13:00 - 15:00	Einzel	04.08.2015 - 04.08.2015	0.004 / ZHSG	
	Di	13:00 - 15:00	Einzel	04.08.2015 - 04.08.2015	HS C / ChemZB	
	Di	13:00 - 15:00	Einzel	04.08.2015 - 04.08.2015	HS A / ChemZB	
	Di	13:00 - 15:00	Einzel	04.08.2015 - 04.08.2015	HS B / ChemZB	
	Di	12:00 - 14:00	wöchentl.		HS A / ChemZB	
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.		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-Molekulation, MO-Schemata, Molekulare Bindungen (kovalent, ionisch, van-der-Waals, Wasserstoffbrücken), UV-VIS-Spektroskopie, Spinresonanzspektroskopie

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

Veranstaltungsart: Übung

0750211	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	20.04.2015 - 20.07.2015	SE 211 / IPC	01-Gruppe	Fischer/Mitric
08-PC1-1Ü	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	20.04.2015 - 20.07.2015	01.006 / TheoChemie	02-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	20.04.2015 - 20.07.2015	01.006 / TheoChemie	03-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	20.04.2015 - 20.07.2015	00.006 / TheoChemie	04-Gruppe	
	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	20.04.2015 - 20.07.2015	SE 211 / IPC	05-Gruppe	
	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	21.04.2015 - 21.07.2015	01.006 / TheoChemie	06-Gruppe	
	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	21.04.2015 - 21.07.2015	00.006 / TheoChemie	07-Gruppe	
	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	21.04.2015 - 21.07.2015	00.016 / TheoChemie	08-Gruppe	
	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	21.04.2015 - 21.07.2015	00.016 / TheoChemie	09-Gruppe	
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	22.04.2015 - 22.07.2015	SE 211 / IPC	10-Gruppe	
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	22.04.2015 - 22.07.2015	00.006 / TheoChemie	11-Gruppe	
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	22.04.2015 - 22.07.2015	01.006 / TheoChemie	12-Gruppe	
	Mi	14:00 - 15:45	wöchentl.	22.04.2015 - 22.07.2015	00.030 / IOC (C1)	13-Gruppe	
	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	22.04.2015 - 22.07.2015	SE 211 / IPC	14-Gruppe	
	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	24.04.2015 - 24.07.2015	SE 211 / IPC	15-Gruppe	

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

Einführung in die Physik 2 (Elektrizitätslehre, Magnetismus, Optik, Atomphysik) für Studierende eines physikfernen Nebenfachs (allg. Naturwissenschaften, Biomedizin und Zahnheilkunde) (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0941006	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.		HS 1 / NWHS	Jakob
EFNF-1-V2	Do	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 2BC,2BI,2BLC,2BM,2ZMed

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0942008	Mi	08:00 - 12:00	wöchentl.		PR 00.009 / NWPB	Rommel/mit
PFNF-1P	Mi	08:00 - 12:00	wöchentl.		PR 00.008 / NWPB	Assistenten

Hinweise Anmeldung: die online-Anmeldung ist möglich vom 26.1.2015 bis 14.4.2015
 Das Praktikum wird normalerweise in Zweiergruppen durchgeführt. Bitte geben Sie bei der Anmeldung wenn möglich auch (gegenseitig) Ihren Wunschpartner (Matrikelnummer) an.
 Vorbereitungsbesprechung: Dienstag 14.4.2015 17:00 bis 20:00 Max-Scheer-Hörsaal
 Termine: Das Praktikum findet statt am Mittwoch Vormittag (8.15 bis 12.15)
 Beginn: 29.4. 2015
 Ort: Neues Praktikumsgebäude Z7, PNP Labor 1 / 2
 Abschlussklausur Samstag 11.7.2015

Kurzkommentar 2BC

4. Semester

Praktische Spektroskopie 2 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0710209	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.		HS C / ChemZB	Bertermann/ Grüne/ Krummenacher
08-AC2-1V2						

Hinweise NMR Spektroskopie (Heterokerne, zweidimensionale Methoden), Beugungsmethoden (Raumgruppen, Reziproker Raum, Lösungsmethoden). Kann evtl. beim Beginn des Studiums zum SS bereits im 3. FS besucht werden. Angeraten wird der Besuch im 5. FS.

Festkörperchemie (2 SWS, Credits: 3)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0710213	Di	09:00 - 10:00	wöchentl.		HS A / ChemZB	Müller-
08-AC2-1V1	Mi	09:00 - 10:00	wöchentl.		HS A / ChemZB	Buschbaum

Inhalt Strukturen von Metallen, Legierungen und salzartigen Verbindungen. Struktur- und Eigenschaftsprinzipien, magnetische Eigenschaften, Bandstrukturen, Syntheseprozesse der anorganischen Chemie, technische Anwendungen von Anorganischen Festkörpern, Phasenübergänge; weitere aktuelle Themen je nach Fortschritt von Wissenschaft und Technik

Organische Chemie 3 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0720210	Di	08:00 - 09:00	wöchentl.	15.04.2015 - 30.06.2015	HS A / ChemZB	Seibel/Würthner/
08-OC3-1V	Mi	08:00 - 09:00	wöchentl.	16.07.2015 - 16.07.2015	HS A / ChemZB	Beuerle
	Do	14:00 - 16:00	Einzel	16.07.2015 - 16.07.2015	HS C / ChemZB	
	Do	14:00 - 16:00	Einzel		HS 1 / NWHS	
	Do	12:00 - 14:00	wöchentl.		HS A / ChemZB	

Inhalt Polare Umlagerungen, Ylide, Olefinierungsreaktionen, Pericyclische Reaktionen, Carbene, Nitrene, Radikale (Fortsetzung zu OC 1), Photochemie, Grundzüge der stereoselektiven Synthese, der asymmetrischen Katalyse und der Organometallchemie, Retrosynthese

Nachweis 1 oder 2 Klausuren (60 oder 90 min)

Organische Chemie 3 (Übung) (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0720211	Mo	15:00 - 17:00	wöchentl.	20.04.2015 - 20.07.2015	SE121 / ChemZB	01-Gruppe	Seibel/mit Assistenten
08-OC3-1Ü	Mo	18:15 - 20:15	wöchentl.	20.04.2015 - 20.07.2015	00.029 / IOC (C1)	03-Gruppe	
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	22.04.2015 - 22.07.2015	00.029 / IOC (C1)	04-Gruppe	
	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	23.04.2015 - 23.07.2015	SE121 / ChemZB	05-Gruppe	
	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	23.04.2015 - 23.07.2015	00.030 / IOC (C1)	06-Gruppe	

Inhalt Vertiefung des Stoffes von 08-OC3-1V durch Übungsaufgaben

Hinweise Die Anmeldung zu den Übungen erfolgt in einem zweistufigen Verfahren:

1. Losverfahren (Anmeldung vom 1. bis 15. Februar): Bitte geben Sie neben Ihrem Wunschtermin auch weitere mögliche Termine an!
 2. Windhundverfahren vom 15.3.13 bis 19.4.13; insbesondere für diejenigen, denen im Losverfahren kein oder ein ungünstiger Termin zugewiesen wurde.
- Sollten hierbei dennoch Probleme auftreten, werden diese in der ersten Stunde der OC3-Vorlesung zu klären versucht.

Organisch-chemisches Praktikum 1 (16 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0720240	Mo	08:15 - 10:00	Einzel	31.08.2015 - 31.08.2015	HS B / ChemZB	Bringmann/
08-OC3-2P	Mo	10:00 - 11:00	Einzel	31.08.2015 - 31.08.2015	HS B / ChemZB	Lambert/
	Mo	11:00 - 12:00	Einzel	31.08.2015 - 31.08.2015		Würthner/
	Di	08:15 - 11:30	Einzel	01.09.2015 - 01.09.2015	HS A / ChemZB	Ledermann/mit
	-	08:30 - 18:00	Block	31.08.2015 - 09.10.2015		Assistenten

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

Hinweise Sechswöchiges Blockpraktikum in der vorlesungsfreien Zeit (September/Oktober) mit 32 h pro Woche

Weitere Informationen zum Praktikum finden Sie unter:

<http://www-organik.chemie.uni-wuerzburg.de/praktika/op1-fs1.html>

Wenn Sie dort auf "Termine" klicken, finden Sie auch eine Druckversion des Zeitplans.

Aufgrund des umfangreichen Stoffes wird dringend empfohlen, dass Sie die Fragen zu den Grundoperationen bereits vor Praktikumsbeginn bearbeitet haben.

Voraussetzung 08-OC-1

Biochemie 1 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0730201	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.	15.04.2015 - 15.07.2015	HS A / ChemZB	Buchberger/
08-BC-1	Do	08:00 - 10:00	Einzel	23.07.2015 - 23.07.2015	0.004 / ZHSG	Fischer
	Do	08:00 - 10:00	Einzel	23.07.2015 - 23.07.2015	0.001 / ZHSG	

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

Hinweise 1. Vorlesungsteil des Moduls 08-BC; 2. Vorlesungsteil im Wintersemester (0730203 und 0730204)

Voraussetzung Die Vorlesungen (0730201 und 0730202) sind Voraussetzung für die Teilnahme am Praktikum 08-BCBCP (0730240)

Biochemie 1 (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0730202	Mo	08:00 - 10:00	wöchentl.	13.04.2015 - 13.07.2015	1.013 / ZHSG	01-Gruppe	Alberts/Buchberger/Fischer/Grimm
08-BC-1Ü	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	13.04.2015 - 13.07.2015	2.006 / ZHSG	02-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	13.04.2015 - 13.07.2015	2.006 / ZHSG	03-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	13.04.2015 - 13.07.2015	2.012 / ZHSG	04-Gruppe	
	Mo	18:00 - 20:00	wöchentl.	13.04.2015 - 13.07.2015	2.006 / ZHSG	05-Gruppe	
	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	14.04.2015 - 14.07.2015	2.006 / ZHSG	06-Gruppe	
	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	14.04.2015 - 14.07.2015	HS D / ChemZB	07-Gruppe	
	Mi	18:00 - 20:00	wöchentl.	15.04.2015 - 15.07.2015	2.006 / ZHSG	08-Gruppe	
	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	13.04.2015 - 13.07.2015	2.012 / ZHSG	09-Gruppe	
	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	14.04.2015 - 14.07.2015	2.005 / ZHSG	10-Gruppe	

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

Quantenchemie und Symmetrie (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0750230	Di	10:00 - 12:00	Einzel	28.07.2015 - 28.07.2015		Engels/Engel
08-PC3-1V	Do	08:00 - 09:00	wöchentl.	16.04.2015 - 16.07.2015	0.002 / ZHSG	
	Do	18:00 - 20:00	wöchentl.	23.04.2015 - 09.07.2015	0.002 / ZHSG	
	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	17.04.2015 - 17.07.2015	0.002 / ZHSG	

Inhalt Die Vorlesung teilt sich in zwei Bereiche auf. Im ersten Drittel der Vorlesung wird behandelt, wie man die Symmetrie in der Chemie nutzen kann. Hier werden folgende Inhalte diskutiert:

Symmetrieelemente und Punktgruppen, Charaktertafeln, Symmetrierauswahlregeln in der Spektroskopie, symmetrieadaptierte Basisfunktionen, reduzible und irreduzible Darstellungen, Projektionsoperatoren

Der folgende Teil der Vorlesung umfasst die folgenden Themen:

Born-Oppenheimer Näherung und Potenziellflächen als Grundlage für Strukturbegriffe und Reaktionsmechanismen, die Theorie der chemischen Bindung am Beispiel Wasserstoffmoleküls und seines Kation. Modelle zur Erklärung der Reaktivität (Hammond Postulat, Bell-Evans-Polanyi, Marcus), Variationsprinzip, Valenz- Bindungstheorie, Molekülorbitaltheorie, die Hückeltheorie und das Grenzorbitalkonzept

Quantenchemie und Symmetrie (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0750231	Di	12:00 - 14:00	wöchentl.	14.04.2015 - 14.07.2015	01.006 / TheoChemie	01-Gruppe	Engels/Engel
08-PC3-1Ü	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	22.04.2015 - 23.07.2015	01.006 / TheoChemie	02-Gruppe	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	15.04.2015 - 15.07.2015		03-Gruppe	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	15.04.2015 - 24.04.2015		04-Gruppe	
	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	23.04.2015 - 24.07.2015	01.006 / TheoChemie	05-Gruppe	
	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	23.04.2015 - 24.07.2015		06-Gruppe	
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.	24.04.2015 - 24.07.2015	01.006 / TheoChemie	07-Gruppe	

FOKUS Chemie (Master)

Sonstiges

Gemeinsame Veranstaltungen der Fakultät

Chemisches Kolloquium (1 SWS)

Veranstaltungsart: Kolloquium

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

Aspekte der industriellen Chemie (1 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0708002			wird noch bekannt gegeben		
---------	--	--	---------------------------	--	--

Ringvorlesung des Graduiertenkollegs 1221 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0708004	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	00.006 / TheoChemie	Engels/Lambert
RV GK1221	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	00.006 / TheoChemie	

Tutorenschulung Chemie

Veranstaltungsart: Blockveranstaltung

0790175	Fr	09:00 - 17:00	Einzel	10.04.2015 - 10.04.2015	SE411 / IAC	01-Gruppe	Fischer
BMBF-Chem	Sa	09:00 - 16:00	Einzel	18.04.2015 - 18.04.2015	00.029 / IOC (C1)	02-Gruppe	
Inhalt	Die Tutorenschulung führt Sie an Ihre Rolle als Tutor oder Tutorin heran. Sie erarbeiten sich im Rahmen der Veranstaltung grundlegende hochschuldidaktische Kenntnisse und Fähigkeiten zum Anleiten einer Lerngruppe. Themen und Arbeitsinhalte der Basisschulung sind u.a. Rollenklärung, Kommunikation und Lernpsychologie, Feedback geben und nehmen, Präsentation und Visualisierung sowie didaktische Methoden.						
Hinweise	Die eintägige Tutorenschulung ist für BMBF-finanzierte Tutoren verpflichtend, zu einer Teilnahme wird aber allen angehenden Tutoren und Übungsgruppenleitern der Fakultät für Chemie und Pharmazie dringend geraten. Sollten Sie bereits in einem früheren Semester an der Tutorenschulung teilgenommen haben, müssen Sie diese selbstverständlich kein zweites Mal besuchen.						

AK Neue Promotionsordnung

Veranstaltungsart: Projektgruppe

PromO	Do	10:00 - 12:00	Einzel	09.04.2015 - 09.04.2015	R062 / ChemZB	Hertel
-------	----	---------------	--------	-------------------------	---------------	--------

Berufungskommission W2-Biochemie

Veranstaltungsart: Vorlesung

	Do	15:00 - 18:00	Einzel	23.04.2015 - 23.04.2015	R062 / ChemZB	Öchsner
--	----	---------------	--------	-------------------------	---------------	---------

Examensfeier Pharmazie

Veranstaltungsart: Vorlesung

	Do	20:00 - 23:55	Einzel	16.04.2015 - 16.04.2015	HS A / ChemZB	Öchsner
Hinweise	Verantwortlich: 8 FS Pharmazie Alexander Rink					

GDCh-Vorträge

Veranstaltungsart: Vortrag

GDCh	Do	14:00 - 17:00	Einzel	07.05.2015 - 07.05.2015	R062 / ChemZB	Engels
	Do	17:00 - 20:00	Einzel	07.05.2015 - 07.05.2015	HS B / ChemZB	
	Do	17:00 - 20:00	Einzel	07.05.2015 - 07.05.2015	HS A / ChemZB	
	Do	17:00 - 20:00	Einzel	07.05.2015 - 07.05.2015	HS C / ChemZB	
	Do	14:00 - 17:00	Einzel	11.06.2015 - 11.06.2015	R062 / ChemZB	
	Do	17:00 - 20:00	Einzel	11.06.2015 - 11.06.2015	HS B / ChemZB	
	Do	17:00 - 20:00	Einzel	11.06.2015 - 11.06.2015	HS A / ChemZB	
	Do	17:00 - 20:00	Einzel	11.06.2015 - 11.06.2015	HS C / ChemZB	

Kurzkommentar Raumreservierung: Frau Uschi Rüppel

Gremiensitzungen

Veranstaltungsart: Sonstiges

GS Mi 12:00 - 18:00 wöchentl. R062 / ChemZB Öchsner

Habilitation Abschlussvortrag Dr. Viktoria Däschlein-Geßner

Veranstaltungsart: Vortrag

Habil Mi 16:15 - 18:30 Einzel 27.05.2015 - 27.05.2015 HS C / ChemZB Braunschweig/
Hertel

Kurzkommentar Termin Habilitationsvortrag Frau Dr. Viktoria Däschlein-Geßner:
16.15 Uhr

Hochschulwahlen

Veranstaltungsart: Reservierung

Wahlraum wird noch bekannt gegeben Link

Hochschulwahlen 2015

Veranstaltungsart: Reservierung

Wahlen 201 Fr 06:00 - 24:00 Einzel 26.06.2015 - 01.07.2015 R062 / ChemZB Link

Raumreservierungen Chemie

Veranstaltungsart: Reservierung

wird noch bekannt gegeben Fischer

Treffen Dekane/Studiendekane Hochschulleitung

Veranstaltungsart: Besprechung

Mi 15:00 - 17:00 Einzel 06.05.2015 - 06.05.2015 R062 / ChemZB Öchsner

Zentralbau Sanierung - Besprechung Bauamt

Veranstaltungsart: Besprechung

Fr 11:00 - 13:30 Einzel 24.04.2015 - 24.04.2015 R062 / ChemZB

Promotionskolloquien

Promotionskolloquium Fabian Schönfeld

Veranstaltungsart: Kolloquium

Promkoll Mi 12:00 - 14:00 Einzel 15.04.2015 - 15.04.2015 HS C / ChemZB Müller-
Buschbaum

Kurzkommentar Termin Promotionskolloquium: 12.30 - 13.30 Uhr

Promotionskolloquium Frank Brunecker

Veranstaltungsart: Kolloquium

Promkoll Mi 14:45 - 16:45 Einzel 13.05.2015 - 13.05.2015 HS D / ChemZB Hertel

Kurzkommentar Termin Promotionskolloquium: 15.15 - 16.15 Uhr

Promotionskolloquium Johannes Brand

Veranstaltungsart: Kolloquium

Promkoll Fr 13:00 - 15:00 Einzel 24.04.2015 - 24.04.2015 HS B / ChemZB Braunschweig

Kurzkommentar Termin Promotionskolloquium: 13.30 - 14.30 Uhr

Promotionskolloquium Klaus Dück

Veranstaltungsart: Kolloquium

Promkoll Mo 14:00 - 16:00 Einzel 04.05.2015 - 04.05.2015 HS C / ChemZB Braunschweig
Kurzkomentar Termin Promotionskolloquium: 14.30 - 15.30 Uhr

Promotionskolloquium Markus Steeger

Veranstaltungsart: Kolloquium

Promkoll Do 15:30 - 17:30 Einzel 30.04.2015 - 30.04.2015 HS E / ChemZB Lambert
Kurzkomentar Termin Promotionskolloquium: 16.00 - 17.00 Uhr

Promotionskolloquium Nicolas Rühl

Veranstaltungsart: Kolloquium

Promkoll Di 08:30 - 10:30 Einzel 14.04.2015 - 14.04.2015 HS E / ChemZB Hertel
Kurzkomentar Termin Promotionskolloquium: 09.00 - 10.00 Uhr

Promotionskolloquium Simon Vogel

Veranstaltungsart: Kolloquium

Promkoll Fr 13:30 - 15:30 Einzel 22.05.2015 - 22.05.2015 HS E / ChemZB Schirmeister/
Sotriffer
Kurzkomentar Termin Promotionskolloquium: 14.00 - 15.00 Uhr

Promotionskolloquium Thomas Kramer

Veranstaltungsart: Kolloquium

Promkoll Fr 13:00 - 15:00 Einzel 17.04.2015 - 17.04.2015 HS B / ChemZB Braunschweig
Kurzkomentar Termin Promotionskolloquium: 13.30 - 14.30 Uhr

Sonstige Dauerveranstaltungen

Personalrat

Veranstaltungsart: Reservierung

PR Di 08:00 - 12:00 wöchentl. R062 / ChemZB
Kurzkomentar Reservierung Hr. Gödel, Personalrat

Anorganische Chemie

Methoden der Röntgenstrukturanalyse (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0708127 Mo 12:00 - 14:00 wöchentl. SE411 / IAC Radacki

Aktuelle Themen der Massenspektrometrie (5 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0708129 wird noch bekannt gegeben Wagner
Hinweise für Diplomanden und Doktoranden

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0708135 wird noch bekannt gegeben Bertermann

Introduction to Computational Chemistry (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

Introduction to EPR Spectroscopy II (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0708142 wird noch bekannt gegeben

Krummenacher

EPR

Modern Trends and Applications in Fluorescence Spectroscopy (3 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0708143 wird noch bekannt gegeben

Steffen

FS

Hinweise Für Doktoranden und Postdoktoranden, Termin nach Vereinbarung

Wissenschaftliche Exkursionen (1 SWS)

Veranstaltungsart: Exkursion

0708179 wird noch bekannt gegeben

Tacke/Wagner

Anorganisch-Chemisches Kolloquium (1 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0708180 Mo 12:30 - 15:00 wöchentl. 27.04.2015 - 27.04.2015 SE223 / IAC
Mo 17:00 - 19:00 wöchentl.

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

Seminar für Doktoranden, Masteranden und Bacheloranden (1 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0708181 Mi 11:00 - 12:00 wöchentl. SE223 / IAC

Braunschweig/
Marder/Tacke/
Finze/Müller-
Buschbaum/
Radius/
Schatzschneider/
Däschlein-
Gessner/Steffen

Seminar für wiss. Mitarbeiter (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0708190 Mo 09:00 - 11:00 wöchentl. 30.03.2015 - 28.09.2015 SE411 / IAC

Schatzschneider

Seminar für wiss. Mitarbeiter (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

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

Radius

Seminar für wiss. Mitarbeiter (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

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

Tacke

Seminar für wiss. Mitarbeiter (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

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

Braunschweig

Seminar für wiss. Mitarbeiter (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0708195	Mo	15:00 - 17:00	Einzel	20.04.2015 - 20.04.2015	SE411 / IAC	Marder
	Di	15:00 - 17:00	wöchentl.	31.03.2015 - 28.09.2015	SE223 / IAC	

Seminar für wiss. Mitarbeiter (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0708196	Mi	16:00 - 17:00	wöchentl.		SE411 / IAC	Müller- Buschbaum
---------	----	---------------	-----------	--	-------------	----------------------

Seminar für wiss. Mitarbeiter (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0708197	Fr	09:00 - 11:00	wöchentl.		SE411 / IAC	Finze
---------	----	---------------	-----------	--	-------------	-------

Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten (40 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

Organische Chemie

Mitarbeiterseminare

Seminar für wissenschaftliche Mitarbeiter (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

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

Seminar für wissenschaftliche Mitarbeiter (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0708291	Mi	08:00 - 12:30	wöchentl.			Bringmann
---------	----	---------------	-----------	--	--	-----------

Seminar für wissenschaftliche Mitarbeiter (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0708295			wird noch bekannt gegeben			Lambert
---------	--	--	---------------------------	--	--	---------

Seminar für wissenschaftliche Mitarbeiter (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0708296			wird noch bekannt gegeben			Krüger
---------	--	--	---------------------------	--	--	--------

Seminar für wissenschaftliche Mitarbeiter (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0708297			wird noch bekannt gegeben			Lehmann
---------	--	--	---------------------------	--	--	---------

Seminar für wissenschaftliche Mitarbeiter (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

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)

Veranstaltungsart: Seminar

0708229

wird noch bekannt gegeben

Grüne

Hinweise für fortgeschrittene Studierende und Doktoranden

Aktuelle Themen der Massenspektrometrie (4 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0708237

wird noch bekannt gegeben

Büchner

Hinweise für fortgeschrittene Studierende und Doktoranden

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

Veranstaltungsart: Seminar

0708238

wird noch bekannt gegeben

Büchner

Hinweise für fortgeschrittene Studierende und Doktoranden;
Anmeldung bei Herrn Dr. Büchner

Seminar über neuere organisch-chemische Arbeiten (1 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0708280

Mo 17:00 - 19:00

wöchentl.

26.05.2015 - 26.05.2015

HS C / ChemZB

Bringmann/

OC Sem

Di 17:00 - 19:00

Einzel

HS D / ChemZB

Lambert/

Würthner/Krüger/

Seibel/Lehmann

Seminar für Diplomanden und Doktoranden (1 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0708281

Mo 17:00 - 18:00

wöchentl.

Bringmann/

OC Sem

Lambert/

Würthner/Krüger/

Seibel/Lehmann

Anleitung zu selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten (24 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0708299

wird noch bekannt gegeben

Bringmann/Lambert/Würthner/Krüger/

Seibel/Beuerle/Fernández Huertas/

Lehmann

Biochemie

Makromolekulare Kristallographie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0398100

wird noch bekannt gegeben

Kisker/Schindelin

Literaturseminar (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0708334 Do 09:00 - 11:00 wöchentl.

Lit.Sem.

Buchberger/
Fischer

Seminar für Diplomanden und Doktoranden (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0708336 Fr 08:30 - 10:00 wöchentl.

Sem

Fischer/
Buchberger

Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0708340 - - -

Sem

Fischer/
Buchberger/
Grimm/Grimm

Hinweise ganztägig nach Vereinbarung

Kolloquium der Biowissenschaften am Biozentrum (1 SWS)

Veranstaltungsart: Vortrag

0708350 Mi 17:00 - 19:00 wöchentl. 15.04.2015 - 22.07.2015 HS A101 / Biozentrum

03-FOR-BC

Zielgruppe Alle Studenten und Mitarbeiter

Fischer/Gessler

Pharmazie und Lebensmittelchemie

Seminar für wissenschaftliche Mitarbeiter (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0746070 wird noch bekannt gegeben

Hinweise Seminarraum Neubau 01.005

Holzgrave

Seminar für wissenschaftliche Mitarbeiter (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0746073 wird noch bekannt gegeben

Hinweise Seminarraum Neubau 01.005

Högger

Seminar für wissenschaftliche Mitarbeiter (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0746074 Di 12:00 - 13:00 wöchentl. 31.03.2015 - 06.10.2015 03.006 / IPL (neu)

Di 18:00 - 20:00 wöchentl. 31.03.2015 - 06.10.2015 03.006 / IPL (neu)

Mi 12:00 - 14:00 wöchentl. 31.03.2015 - 30.09.2015 03.006 / IPL (neu)

Hinweise Seminarraum Neubau 03.006

Meinel

Pharmazeutisches Kolloquium (1 SWS)

Veranstaltungsart: Kolloquium

0746075 Di 19:00 - 22:00 Einzel 14.04.2015 - 14.04.2015 HS C / ChemZB

Di 20:00 - 22:00 Einzel 28.04.2015 - 28.04.2015 HS C / ChemZB

Di 20:00 - 22:00 Einzel 23.06.2015 - 23.06.2015 HS C / ChemZB

Di 18:00 - 20:00 wöchentl. 01.005 / IPL (neu)

Hinweise (oder nach Ankündigung, Di 20-11)

Holzgrave/
Högger/Sottriffer/
Decker

Pharmazeutisch-technologisches Kolloquium (1 SWS)

Veranstaltungsart: Kolloquium

0746076	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	30.03.2015 - 29.09.2015	03.006 / IPL (neu)	Meinel
	Mi	18:00 - 20:00	14tägl	01.04.2015 - 05.10.2015	03.006 / IPL (neu)	
	Do	09:00 - 13:00	wöchentl.	02.04.2015 - 01.10.2015	03.006 / IPL (neu)	
	Fr	11:00 - 13:00	wöchentl.	03.04.2015 - 02.10.2015	03.006 / IPL (neu)	

Anleitung zu selbstständiger wissenschaftlicher Arbeit (25 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0746080	Mo	09:00 - 10:00	wöchentl.		01.005 / IPL (neu)	Holzgrabe/ Högger/Lehmann/ Meinel/Sottriffer
---------	----	---------------	-----------	--	--------------------	--

Wissenschaftliche Exkursion (1 SWS)

Veranstaltungsart: Exkursion

0746085			wird noch bekannt gegeben			Holzgrabe/Högger/Meinel/Sottriffer
---------	--	--	---------------------------	--	--	------------------------------------

Seminar für wissenschaftliche Mitarbeiter

Veranstaltungsart: Seminar

0747061	Di	17:00 - 18:00	wöchentl.	03.03.2015 - 29.09.2015	01.005 / IPL (neu)	Lehmann
	Fr	15:00 - 18:00	wöchentl.	06.03.2015 - 25.09.2015	01.005 / IPL (neu)	

Physikalische und Theoretische Chemie

Seminar für wissenschaftliche Mitarbeiter (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0708293			wird noch bekannt gegeben			Engels
---------	--	--	---------------------------	--	--	--------

Seminar für wissenschaftliche Mitarbeiter (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0708580	Di	08:00 - 11:00	wöchentl.	31.03.2015 - 01.09.2015	SE 211 / IPC	Brixner
---------	----	---------------	-----------	-------------------------	--------------	---------

Seminar für wissenschaftliche Mitarbeiter (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0708581	Fr	12:00 - 14:00	wöchentl.	03.04.2015 - 25.09.2015	SE 211 / IPC	Hertel
---------	----	---------------	-----------	-------------------------	--------------	--------

Seminar für wissenschaftliche Mitarbeiter (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0708582			wird noch bekannt gegeben			Engel
---------	--	--	---------------------------	--	--	-------

Seminar für wissenschaftliche Mitarbeiter (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0708583	Mo	09:00 - 10:00	wöchentl.	13.04.2015 - 28.09.2015	SE 211 / IPC	Fischer
---------	----	---------------	-----------	-------------------------	--------------	---------

Seminar für wissenschaftliche Mitarbeiter (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0708584			wird noch bekannt gegeben			Mitric
---------	--	--	---------------------------	--	--	--------

Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten (24 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0708585

wird noch bekannt gegeben

Brixner/Hertel/Mitric/Engel/Fischer/
Engels

Inhalt

ganztäglich, nach Vereinbarung

Physikalisch-Chemisches Kolloquium (2 SWS)

Veranstaltungsart: Kolloquium

0708586

Di 17:00 - 19:00

wöchentl.

31.03.2015 - 22.09.2015 HS D / ChemZB

Brixner/Hertel/
Mitric/Engel/
Fischer/Engels

Chemische Technologie der Materialsynthese

Seminar für Doktoranden (8 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0708605

wird noch bekannt gegeben

Sextl/Kurth/Löbmann

Hinweise

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

Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten (24 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0708699

wird noch bekannt gegeben

Sextl/Kurth/Löbmann/Schwarz

Hinweise

ganztäglich n.V.

Seminar für wissenschaftliche Mitarbeiter (4 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0781770

Di 10:00 - 11:30

Einzel

12.05.2015 - 12.05.2015 SE 001 / Röntgen 11

Sextl/Kurth/

Do 13:30 - 15:00

Einzel

23.04.2015 - 23.04.2015 SE 001 / Röntgen 11

Luxenhofer/
Staab/Schwarz

Exkursion (1 SWS)

Veranstaltungsart: Exkursion

0781771

wird noch bekannt gegeben

Sextl/Kurth/Schwarz

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"!

Forschungs- bzw. Fortgeschrittenenpraktikum (als organisch-chemisches Saalpraktikum) für Studierende des Lehramts an Gymnasien (Credits: 4)

Veranstaltungsart: Praktikum

0720945	Mo	10:00 - 11:00	Einzel	13.04.2015 - 13.04.2015		
OP LA2	Mo	11:00 - 12:00	Einzel	13.04.2015 - 13.04.2015	00.030 / IOC (C1)	
	Mo	11:00 - 12:00	Einzel	13.04.2015 - 13.04.2015	00.029 / IOC (C1)	
	Di	13:00 - 15:00	Einzel	14.04.2015 - 14.04.2015	HS B / ChemZB	
	Di	13:00 - 19:00	wöchentl.	14.04.2015 - 25.06.2015		

Hinweise Weitere Informationen zum Praktikum finden Sie unter:
<http://www-organik.chemie.uni-wuerzburg.de/praktika/la2-fs.html>
 Wenn Sie dort auf "Termine" klicken, finden Sie auch eine Druckversion des Zeitplans.

Voraussetzung Organisch-chemisches Praktikum für Studierende des Lehramts an Gymnasien

Unterrichtsfach Gymnasium (vertieft)

Prüfungsvorbereitung Anorganische Chemie (1 SWS, Credits: 2)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Seminar

0711310	-	10:00 - 15:00	Block	07.09.2015 - 11.09.2015	SE 159 / ChemZB	01-Gruppe	Müller-Buschbaum
FBC2-PV1	-	10:00 - 15:00	Block	28.09.2015 - 02.10.2015	SE 159 / ChemZB	02-Gruppe	
	Fr	10:00 - 11:00	Einzel	29.05.2015 - 29.05.2015	HS E / ChemZB		

Hinweise Die weiteren Termine werden in der Vorbesprechung festgelegt.

Prüfungsvorbereitung Organische Chemie (3 SWS, Credits: 3)

Veranstaltungsart: Seminar

0720070	Mo	09:00 - 14:00	wöchentl.	09.03.2015 - 13.07.2015	00.030 / IOC (C1)	Ledermann
FBC2-PV-2	Mi	13:00 - 14:00	Einzel	18.02.2015 - 18.02.2015	HS C / ChemZB	
	Do	10:00 - 14:00	wöchentl.	12.03.2015 - 16.07.2015	00.029 / IOC (C1)	

Hinweise Zu dieser Veranstaltung wird ein WueCampus2-Kursraum eingerichtet. Dort finden Sie weitere Informationen. Der Zugangsschlüssel wird in der Vorbesprechung mitgeteilt!

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

Veranstaltungsart: Seminar

0750910	Mi	09:00 - 10:00	Einzel	15.04.2015 - 15.04.2015	SE 211 / IPC	Colditz
SE PC Gy	Mi	09:00 - 11:00	wöchentl.	22.04.2015 - 15.07.2015	SE 211 / IPC	
	Do	14:00 - 16:00	Einzel	23.04.2015 - 23.04.2015	SE 211 / IPC	

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.

1. Semester

2. Semester

Chemie der Hauptgruppenelemente (2 SWS, Credits: 3)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0710210	Do	14:00 - 16:00	wöchentl.		HS A / ChemZB	Radius
08-AS1-1V1						

Inhalt Chemie der Hauptgruppenelemente:
 Deskriptive Chemie der Hauptgruppenelemente (Bindungsverhältnisse, Trends im PSE, sub- und hypervalente Verbindungen, Vorkommen, Darstellung, Reaktivität, technische Produkte), Verbindungsklassen wie Wasserstoffverbindungen, Oxide, Halogenide, Einführung in die Elementorganische Chemie.

Hinweise äquivalent zur Vorlesung "Anorganische Stoffchemie" im Studiengang Chemie Bachelor sowie im Studiengang Chemie Lehramt (Gymnasium und Realschule). Die Vorlesung richtet sich an Studierende des Studiengangs Chemie Bachelor im 4. Fachsemester (Modulversion 2009 und früher), im 2. Semester (Modulversion 2010) sowie an Studierende im Studienfach Lehramt (Gymnasium im 8. Semester bzw. Realschule im 6. Semester in der Modulversion 2009) bzw. im 2. Semester (Lehramt Gymnasium, Modulversion 2010).

Chemie der Übergangsmetalle (2 SWS, Credits: 2)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0710211 Mo 10:00 - 12:00 wöchentl. HS A / ChemZB Finze

08-AS1-1V2

Inhalt Chemie der Übergangsmetalle:
Einführung in die Koordinationschemie (Koordinationszahlen, Isomere, Nomenklatur, Bindungsmodelle, Eigenschaften von Komplexen), Stoffchemie der Übergangsmetalle (Vorkommen, Darstellung; Diskussion ausgewählter Verbindungen, z.B. Halogenide, Oxide und Komplexe)

Hinweise Die Vorlesung richtet sich an Studierende des Studiengangs Chemie Bachelor im 2. Semester (Modulversion 2010) sowie an Studierende im Studienfach Lehramt im 2. Semester (Modulversion 2010).

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0710940	Mo	14:00 - 19:00	wöchentl.	20.04.2015 - 20.04.2015		01-Gruppe	Müller-Buschbaum/mit Assistenten
AC1-LA-2P	Mi	14:00 - 19:00	wöchentl.	27.04.2015 - 18.05.2015		01-Gruppe	
	Do	14:00 - 19:00	wöchentl.	15.06.2015 - 15.06.2015		01-Gruppe	
	Fr	14:00 - 19:00	wöchentl.	29.04.2015 - 20.05.2015		01-Gruppe	
	Mo	12:00 - 15:00	Einzel	27.05.2015 - 27.05.2015	HS A / ChemZB		
	Mo	14:00 - 14:30	wöchentl.	30.04.2015 - 14.05.2015	HS A / ChemZB		
	Mo	14:00 - 15:30	Einzel	01.05.2015 - 15.05.2015	HS C / ChemZB		
	Mi	14:00 - 14:30	wöchentl.		HS C / ChemZB		
	Mi	14:00 - 15:00	Einzel		HS C / ChemZB		
	Do	14:00 - 14:30	wöchentl.		HS C / ChemZB		
	Fr	14:00 - 14:30	wöchentl.		HS C / ChemZB		

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

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

Die angegebenen Laborzeiten sind Rahmenzeiten. Genaue Informationen zum Ablauf und der Organisation des Praktikums erhalten Sie in der Vorbesprechung.

3. Semester

Klausur zur Vorlesung Thermodynamik, Kinetik, Elektrochemie (4 SWS)

Veranstaltungsart: Klausur/Prüfung

0750220 Di 11:00 - 13:00 Einzel 07.04.2015 - 07.04.2015 HS A / ChemZB Brixner/Hertel

08-PC2-1V Di 11:00 - 13:00 Einzel 07.04.2015 - 07.04.2015 HS C / 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

4. Semester

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

Veranstaltungsart: Seminar

0708704 Mo 16:00 - 18:00 wöchentl. 13.04.2015 - HS A / ChemZB Geidel

08-FD-CEX

Inhalt Auswahl, Vor- und Nachbereitung, Auswertung, didaktischer Ort von ausgewählten Experimenten aus Chemie - Lehrstoff von Realschule und Gymnasium)

Regelmäßige Teilnahme, Referat, Seminararbeit.

Hinweise **Gymnasium:** Nachweis von 2 SWS-Std. der mind. 4 SWS-Std. der von der LPO I geforderten Semesterwochenstunden in Fachdidaktik Chemie.

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

Voraussetzung ab 3. Semester

Organische Chemie 1 (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0720201	Mo 12:15 - 14:15	Einzel	27.07.2015 - 27.07.2015	HS A / ChemZB	Krüger
08-OC1-1V	Mo 12:15 - 14:15	Einzel	27.07.2015 - 27.07.2015	HS 1 / NWHS	
	Mo 12:15 - 14:15	Einzel	27.07.2015 - 27.07.2015	0.004 / ZHSG	
	Mo 12:15 - 14:45	Einzel	27.07.2015 - 27.07.2015	HS B / ChemZB	
	Di 10:00 - 12:00	wöchentl.	14.04.2015 - 21.07.2015	HS A / ChemZB	
	Di 09:00 - 11:00	Einzel	15.09.2015 - 15.09.2015	0.004 / ZHSG	
	Di 09:00 - 11:30	Einzel	15.09.2015 - 15.09.2015	HS A / ChemZB	
	Do 09:00 - 10:00	wöchentl.	16.04.2015 - 16.07.2015	HS A / ChemZB	
Inhalt	Alkane, Bindungssituation, Radikalreaktionen, Cycloalkane, Konformationen, Diastereomere, E,Z-Isomere, Alkylhalogenide, Amine, S _N -Reaktionen, Grundlagen Stereochemie, Eliminierungen, Carbeniumionen, Wagner-Meerwein-Umlagerungen, Alkene, Alkine, Additionen, Alkohole, Umlagerungen.				
Nachweis	Klausur (90 min)				

Organische Chemie 1 (Übung) (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0720202	Mo 09:00 - 11:00	wöchentl.	20.04.2015 - 20.07.2015	00.029 / IOC (C1)	01-Gruppe	Krüger/mit Assistenten
08-OC1-1Ü	Di 14:00 - 16:00	wöchentl.	21.04.2015 - 21.07.2015	2.006 / ZHSG	02-Gruppe	
	Di 15:00 - 17:00	wöchentl.	21.04.2015 - 21.07.2015	SE121 / ChemZB	03-Gruppe	
	Di 15:00 - 17:00	wöchentl.	21.04.2015 - 21.07.2015	00.029 / IOC (C1)	04-Gruppe	
	Di 16:00 - 18:00	wöchentl.	21.04.2015 - 21.07.2015	2.002 / ZHSG	05-Gruppe	
	Di 16:00 - 18:00	wöchentl.	21.04.2015 - 14.07.2015	2.006 / ZHSG	06-Gruppe	
	Di 14:00 - 16:00	wöchentl.	21.04.2015 - 21.07.2015	00.030 / IOC (C1)	07-Gruppe	
	Mi 10:00 - 12:00	wöchentl.	22.04.2015 - 22.07.2015	SE121 / ChemZB	08-Gruppe	
	Mi 10:00 - 12:00	wöchentl.	22.04.2015 - 22.07.2015	00.029 / IOC (C1)	09-Gruppe	
	Mi 10:00 - 12:00	wöchentl.	22.04.2015 - 22.07.2015	SE411 / IAC	10-Gruppe	
	Mi 16:00 - 18:00	wöchentl.	22.04.2015 - 22.07.2015	00.029 / IOC (C1)	11-Gruppe	
	Do 16:00 - 18:00	wöchentl.	23.04.2015 - 23.07.2015	00.029 / IOC (C1)	12-Gruppe	
	Fr 08:00 - 10:00	wöchentl.	24.04.2015 - 24.07.2015	00.029 / IOC (C1)	13-Gruppe	
	Fr 08:00 - 10:00	Einzel	05.06.2015 - 05.06.2015	SE121 / ChemZB	13-Gruppe	
	Fr 13:00 - 15:00	wöchentl.	24.04.2015 - 24.07.2015	SE121 / ChemZB	14-Gruppe	
	Di 14:00 - 16:00	wöchentl.	21.04.2015 - 21.07.2015	SE411 / IAC	15-Gruppe	
Inhalt	Vertiefung des Stoffes von 08-OC1-1V durch Übungsaufgaben					
Hinweise	Die Anmeldung zu den Übungen erfolgt in einem zweistufigen Verfahren: 1. Losverfahren (Anmeldung vom 1. bis 15. Februar): Bitte geben Sie neben Ihrem Wunschtermin auch weitere mögliche Termine an! 2. Windhundverfahren vom 15.3.13 bis 20.4.13; insbesondere für diejenigen, denen im Losverfahren kein oder ein ungünstiger Termin zugewiesen wurde. Sollten hierbei dennoch Probleme auftreten, werden diese in der ersten Stunde der OC1-Vorlesung zu klären versucht.					

Grundlagen der Quantenmechanik und Spektroskopie (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0750210	Mo 18:00 - 20:00	Einzel	29.06.2015 - 29.06.2015	HS B / ChemZB	Fischer/Mitric
08-PC1-1V	Mo 18:00 - 20:00	Einzel	29.06.2015 - 29.06.2015	HS A / ChemZB	
	Di 13:00 - 15:00	Einzel	04.08.2015 - 04.08.2015	0.004 / ZHSG	
	Di 13:00 - 15:00	Einzel	04.08.2015 - 04.08.2015	HS C / ChemZB	
	Di 13:00 - 15:00	Einzel	04.08.2015 - 04.08.2015	HS A / ChemZB	
	Di 13:00 - 15:00	Einzel	04.08.2015 - 04.08.2015	HS B / ChemZB	
	Di 12:00 - 14:00	wöchentl.		HS A / ChemZB	
	Fr 10:00 - 12:00	wöchentl.		HS A / ChemZB	
Inhalt	Im Modul 08-PC1-1V1: <i>Grundlagen der Quantenmechanik, Wechselwirkung von Materie mit elektromagnetischer Strahlung, Harmonischer Oszillator und Vibrationsspektroskopie, Starrer Rotator und Mikrowellenspektroskopie</i> Modul 08-PC1-1V2: <i>Atommodelle, Ein- und Mehrelektronenatome, Wasserstoff-Molekülion, MO-Schemata, Molekulare Bindungen (kovalent, ionisch, van-der-Waals, Wasserstoffbrücken), UV-VIS-Spektroskopie, Spinresonanzspektroskopie</i>				

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

Veranstaltungsart: Übung

0750211	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	20.04.2015 - 20.07.2015	SE 211 / IPC	01-Gruppe	Fischer/Mitric
08-PC1-1Ü	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	20.04.2015 - 20.07.2015	01.006 / TheoChemie	02-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	20.04.2015 - 20.07.2015	01.006 / TheoChemie	03-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	20.04.2015 - 20.07.2015	00.006 / TheoChemie	04-Gruppe	
	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	20.04.2015 - 20.07.2015	SE 211 / IPC	05-Gruppe	
	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	21.04.2015 - 21.07.2015	01.006 / TheoChemie	06-Gruppe	
	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	21.04.2015 - 21.07.2015	00.006 / TheoChemie	07-Gruppe	
	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	21.04.2015 - 21.07.2015	00.016 / TheoChemie	08-Gruppe	
	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	21.04.2015 - 21.07.2015	00.016 / TheoChemie	09-Gruppe	
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	22.04.2015 - 22.07.2015	SE 211 / IPC	10-Gruppe	
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	22.04.2015 - 22.07.2015	00.006 / TheoChemie	11-Gruppe	
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	22.04.2015 - 22.07.2015	01.006 / TheoChemie	12-Gruppe	
	Mi	14:00 - 15:45	wöchentl.	22.04.2015 - 22.07.2015	00.030 / IOC (C1)	13-Gruppe	
	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	22.04.2015 - 22.07.2015	SE 211 / IPC	14-Gruppe	
	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	24.04.2015 - 24.07.2015	SE 211 / IPC	15-Gruppe	

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

5. Semester

6. Semester

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0708253	Mo	13:30 - 14:30	Einzel	13.04.2015 - 13.04.2015		Bringmann/
OP LA1	Mo	14:30 - 15:30	Einzel	13.04.2015 - 13.04.2015	HS C / ChemZB	Lambert/
	Di	13:00 - 15:00	Einzel	14.04.2015 - 14.04.2015	HS B / ChemZB	Würthner/mit
	Do	14:00 - 17:00	Einzel	16.04.2015 - 16.04.2015	00.030 / IOC (C1)	Assistenten
	Do	14:00 - 17:00	Einzel	16.04.2015 - 16.04.2015	00.029 / IOC (C1)	
-	-	13:00 - 19:00	wöchentl.	14.04.2015 - 25.06.2015		

Hinweise Zur persönlichen Anmeldung ("Rückmeldung") müssen Sie ein Passbild, sowie eine Immatrikulationsbescheinigung für das laufende Semester abgeben.

Weitere Informationen zum Praktikum finden Sie unter:
<http://www-organik.chemie.uni-wuerzburg.de/praktika/la1-fs.html>

Wenn Sie dort auf "Termine" klicken, finden Sie auch eine Druckversion des Zeitplans.

Aufgrund des umfangreichen Stoffes wird dringend empfohlen, dass Sie die Fragen zu den Grundoperationen bereits vor Praktikumsbeginn bearbeitet haben.

7. Semester

8. Semester

Chemieunterricht in sinnstiftenden Kontexten für die Sekundarstufe II (1 SWS, Credits: 2)

Veranstaltungsart: Seminar

0708705	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	15.04.2015 - 08.07.2015		Weirauch
---------	----	---------------	-----------	-------------------------	--	----------

08-FD-SinK

Hinweise Termin: Mi 10:00 - 12:00 Uhr (14-tägig)
 Veranstaltungsort: MIND-Center, 1. Stock, Seminarraum 01.010 und angrenzende Laborräume

Festkörperchemie (2 SWS, Credits: 3)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0710213	Di	09:00 - 10:00	wöchentl.		HS A / ChemZB	Müller-
08-AC2-1V1	Mi	09:00 - 10:00	wöchentl.		HS A / ChemZB	Buschbaum
Inhalt	Strukturen von Metallen, Legierungen und salzartigen Verbindungen. Struktur- und Eigenschaftsprinzipien, magnetische Eigenschaften, Bandstrukturen, Synthesepinzipien der anorganischen Chemie, technische Anwendungen von Anorganischen Festkörpern, Phasenübergänge; weitere aktuelle Themen je nach Fortschritt von Wissenschaft und Technik					

Forschungs- bzw. Fortgeschrittenenpraktikum (als anorganisch-chemisches Saalpraktikum) für Studierende des Lehramts an Gymnasien (Credits: 4)

Veranstaltungsart: Praktikum

0710945	Mo	09:00 - 10:00	Einzel	06.07.2015 - 06.07.2015	HS D / ChemZB	Krummenacher/
AC LA2	Do	14:00 - 16:00	Einzel	23.07.2015 - 23.07.2015	HS A / ChemZB	Däschlein-
	-	08:00 - 18:00	Block	27.07.2015 - 07.08.2015		Gessner/Lorbach
	-	09:00 - 10:00	Block	27.07.2015 - 07.08.2015	HS D / ChemZB	

Forschungs- bzw. Fortgeschrittenenpraktikum (als organisch-chemisches Saalpraktikum) für Studierende des Lehramts an Gymnasien (Credits: 4)

Veranstaltungsart: Praktikum

0720945	Mo	10:00 - 11:00	Einzel	13.04.2015 - 13.04.2015		
OP LA2	Mo	11:00 - 12:00	Einzel	13.04.2015 - 13.04.2015	00.030 / IOC (C1)	
	Mo	11:00 - 12:00	Einzel	13.04.2015 - 13.04.2015	00.029 / IOC (C1)	
	Di	13:00 - 15:00	Einzel	14.04.2015 - 14.04.2015	HS B / ChemZB	
	Di	13:00 - 19:00	wöchentl.	14.04.2015 - 25.06.2015		

Hinweise Weitere Informationen zum Praktikum finden Sie unter:

<http://www-organik.chemie.uni-wuerzburg.de/praktika/la2-fs.html>

Wenn Sie dort auf "Termine" klicken, finden Sie auch eine Druckversion des Zeitplans.

Voraussetzung Organisch-chemisches Praktikum für Studierende des Lehramts an Gymnasien

Biochemie 1 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0730201	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.	15.04.2015 - 15.07.2015	HS A / ChemZB	Buchberger/
08-BC-1	Do	08:00 - 10:00	Einzel	23.07.2015 - 23.07.2015	0.004 / ZHSG	Fischer
	Do	08:00 - 10:00	Einzel	23.07.2015 - 23.07.2015	0.001 / ZHSG	
Inhalt	Biomoleküle: Aufbau und Funktion in biologischen Systemen; Grundlagen des Intermediärstoffwechsels, Techniken in der Biochemie und Molekularbiologie					
Hinweise	1. Vorlesungsteil des Moduls 08-BC; 2. Vorlesungsteil im Wintersemester (0730203 und 0730204)					
Voraussetzung	Die Vorlesungen (0730201 und 0730202) sind Voraussetzung für die Teilnahme am Praktikum 08-BCBCP (0730240)					

Biochemie 1 (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0730202	Mo	08:00 - 10:00	wöchentl.	13.04.2015 - 13.07.2015	1.013 / ZHSG	01-Gruppe	Alberts/Buchberger/Fischer/Grimm
08-BC-1Ü	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	13.04.2015 - 13.07.2015	2.006 / ZHSG	02-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	13.04.2015 - 13.07.2015	2.006 / ZHSG	03-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	13.04.2015 - 13.07.2015	2.012 / ZHSG	04-Gruppe	
	Mo	18:00 - 20:00	wöchentl.	13.04.2015 - 13.07.2015	2.006 / ZHSG	05-Gruppe	
	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	14.04.2015 - 14.07.2015	2.006 / ZHSG	06-Gruppe	
	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	14.04.2015 - 14.07.2015	HS D / ChemZB	07-Gruppe	
	Mi	18:00 - 20:00	wöchentl.	15.04.2015 - 15.07.2015	2.006 / ZHSG	08-Gruppe	
	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	13.04.2015 - 13.07.2015	2.012 / ZHSG	09-Gruppe	
	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	14.04.2015 - 14.07.2015	2.005 / ZHSG	10-Gruppe	
Inhalt	Vertiefung des Stoffes von 08-BC-1V1 durch Übungsaufgaben						

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0751140	Mo	14:00 - 16:00	Einzel	13.04.2015 - 13.04.2015	HS B / ChemZB	Brixner/Hertel/
08-PH-Prak	Mo	14:00 - 18:00	wöchentl.	20.04.2015 -		Engel/Fischer/
	Di	13:00 - 18:00	wöchentl.	21.04.2015 -		Colditz/mit Assistenten

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

Veranstaltungsart: Vorlesung/Seminar

0751150	Mo	14:00 - 16:00	Einzel	13.04.2015 - 13.04.2015	HS B / ChemZB	Colditz
Erl. PH-Pr	Mo	14:00 - 16:00	Einzel	20.04.2015 - 20.04.2015	HS B / ChemZB	
	Di	13:00 - 15:00	wöchentl.	21.04.2015 - 14.07.2015	HS B / ChemZB	

9. Semester

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

Veranstaltungsart: Seminar

0750910	Mi	09:00 - 10:00	Einzel	15.04.2015 - 15.04.2015	SE 211 / IPC	Colditz
SE PC Gy	Mi	09:00 - 11:00	wöchentl.	22.04.2015 - 15.07.2015	SE 211 / IPC	
	Do	14:00 - 16:00	Einzel	23.04.2015 - 23.04.2015	SE 211 / IPC	

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.

Unterrichtsfach Realschule

Prüfungsvorbereitung Anorganische Chemie (1 SWS, Credits: 2)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Seminar

0711310	-	10:00 - 15:00	Block	07.09.2015 - 11.09.2015	SE 159 / ChemZB	01-Gruppe	Müller-Buschbaum
FBC2-PV1	-	10:00 - 15:00	Block	28.09.2015 - 02.10.2015	SE 159 / ChemZB	02-Gruppe	
	Fr	10:00 - 11:00	Einzel	29.05.2015 - 29.05.2015	HS E / ChemZB		

Hinweise Die weiteren Termine werden in der Vorbesprechung festgelegt.

Prüfungsvorbereitung Organische Chemie (3 SWS, Credits: 3)

Veranstaltungsart: Seminar

0720070	Mo	09:00 - 14:00	wöchentl.	09.03.2015 - 13.07.2015	00.030 / IOC (C1)	Ledermann
FBC2-PV-2	Mi	13:00 - 14:00	Einzel	18.02.2015 - 18.02.2015	HS C / ChemZB	
	Do	10:00 - 14:00	wöchentl.	12.03.2015 - 16.07.2015	00.029 / IOC (C1)	

Hinweise Zu dieser Veranstaltung wird ein WueCampus2-Kursraum eingerichtet. Dort finden Sie weitere Informationen. Der Zugangsschlüssel wird in der Vorbesprechung mitgeteilt!

1. Semester

2. Semester

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0710940	Mo	14:00 - 19:00	wöchentl.	20.04.2015 - 20.04.2015		01-Gruppe	Müller-Buschbaum/mit Assistenten
AC1-LA-2P	Mi	14:00 - 19:00	wöchentl.	27.04.2015 - 18.05.2015		01-Gruppe	
	Do	14:00 - 19:00	wöchentl.	15.06.2015 - 15.06.2015		01-Gruppe	
	Fr	14:00 - 19:00	wöchentl.	29.04.2015 - 20.05.2015		01-Gruppe	
	Mo	12:00 - 15:00	Einzel	27.05.2015 - 27.05.2015	HS A / ChemZB		
	Mo	14:00 - 14:30	wöchentl.	30.04.2015 - 14.05.2015	HS A / ChemZB		
	Mo	14:00 - 15:30	Einzel	01.05.2015 - 15.05.2015	HS C / ChemZB		
	Mi	14:00 - 14:30	wöchentl.		HS C / ChemZB		
	Mi	14:00 - 15:00	Einzel		HS C / ChemZB		
	Do	14:00 - 14:30	wöchentl.		HS C / ChemZB		
	Fr	14:00 - 14:30	wöchentl.		HS C / ChemZB		

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

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

Die angegebenen Laborzeiten sind Rahmenzeiten. Genaue Informationen zum Ablauf und der Organisation des Praktikums erhalten Sie in der Vorbesprechung.

Organische Chemie 1 (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0720201	Mo	12:15 - 14:15	Einzel	27.07.2015 - 27.07.2015	HS A / ChemZB	Krüger
08-OC1-1V	Mo	12:15 - 14:15	Einzel	27.07.2015 - 27.07.2015	HS 1 / NWHS	
	Mo	12:15 - 14:15	Einzel	27.07.2015 - 27.07.2015	0.004 / ZHSG	
	Mo	12:15 - 14:45	Einzel	27.07.2015 - 27.07.2015	HS B / ChemZB	
	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	14.04.2015 - 21.07.2015	HS A / ChemZB	
	Di	09:00 - 11:00	Einzel	15.09.2015 - 15.09.2015	0.004 / ZHSG	
	Di	09:00 - 11:30	Einzel	15.09.2015 - 15.09.2015	HS A / ChemZB	
	Do	09:00 - 10:00	wöchentl.	16.04.2015 - 16.07.2015	HS A / ChemZB	

Inhalt Alkane, Bindungssituation, Radikalreaktionen, Cycloalkane, Konformationen, Diastereomere, E,Z-Isomere, Alkylhalogenide, Amine, S_N-Reaktionen, Grundlagen Stereochemie, Eliminierungen, Carbeniumionen, Wagner-Meerwein-Umlagerungen, Alkene, Alkine, Additionen, Alkohole, Umlagerungen.

Nachweis Klausur (90 min)

Organische Chemie 1 (Übung) (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0720202	Mo	09:00 - 11:00	wöchentl.	20.04.2015 - 20.07.2015	00.029 / IOC (C1)	01-Gruppe	Krüger/mit Assistenten
08-OC1-1Ü	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	21.04.2015 - 21.07.2015	2.006 / ZHSG	02-Gruppe	
	Di	15:00 - 17:00	wöchentl.	21.04.2015 - 21.07.2015	SE121 / ChemZB	03-Gruppe	
	Di	15:00 - 17:00	wöchentl.	21.04.2015 - 21.07.2015	00.029 / IOC (C1)	04-Gruppe	
	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	21.04.2015 - 21.07.2015	2.002 / ZHSG	05-Gruppe	
	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	21.04.2015 - 14.07.2015	2.006 / ZHSG	06-Gruppe	
	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	21.04.2015 - 21.07.2015	00.030 / IOC (C1)	07-Gruppe	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	22.04.2015 - 22.07.2015	SE121 / ChemZB	08-Gruppe	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	22.04.2015 - 22.07.2015	00.029 / IOC (C1)	09-Gruppe	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	22.04.2015 - 22.07.2015	SE411 / IAC	10-Gruppe	
	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	22.04.2015 - 22.07.2015	00.029 / IOC (C1)	11-Gruppe	
	Do	16:00 - 18:00	wöchentl.	23.04.2015 - 23.07.2015	00.029 / IOC (C1)	12-Gruppe	
	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	24.04.2015 - 24.07.2015	00.029 / IOC (C1)	13-Gruppe	
	Fr	08:00 - 10:00	Einzel	05.06.2015 - 05.06.2015	SE121 / ChemZB	13-Gruppe	
	Fr	13:00 - 15:00	wöchentl.	24.04.2015 - 24.07.2015	SE121 / ChemZB	14-Gruppe	
	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	21.04.2015 - 21.07.2015	SE411 / IAC	15-Gruppe	

Inhalt Vertiefung des Stoffes von 08-OC1-1V durch Übungsaufgaben

Hinweise Die Anmeldung zu den Übungen erfolgt in einem zweistufigen Verfahren:

1. Losverfahren (Anmeldung vom 1. bis 15. Februar): Bitte geben Sie neben Ihrem Wunschtermin auch weitere mögliche Termine an!

2. Windhundverfahren vom 15.3.13 bis 20.4.13; insbesondere für diejenigen, denen im Losverfahren kein oder ein ungünstiger Termin zugewiesen wurde.

Sollten hierbei dennoch Probleme auftreten, werden diese in der ersten Stunde der OC1-Vorlesung zu klären versucht.

3. Semester

4. Semester

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0708251	Mo	13:30 - 14:30	Einzel	13.04.2015 - 13.04.2015		Bringmann/
OP LA1	Mo	14:30 - 15:30	Einzel	13.04.2015 - 13.04.2015	HS C / ChemZB	Lambert/
	Di	13:00 - 15:00	Einzel	14.04.2015 - 14.04.2015	HS B / ChemZB	Würthner/mit
	Di	13:00 - 19:00	wöchentl.	14.04.2015 - 15.06.2015		Assistenten
	Do	14:00 - 17:00	wöchentl.	16.04.2015 - 16.04.2015	00.030 / IOC (C1)	
	Do	14:00 - 17:00	Einzel	16.04.2015 - 16.04.2015	00.029 / IOC (C1)	
	Do	14:00 - 18:00	Einzel	25.06.2015 - 25.06.2015		

Hinweise Zur persönlichen Anmeldung ("Rückmeldung") müssen Sie ein Passbild, sowie eine Immatrikulationsbescheinigung für das laufende Semester abgeben.

Weitere Informationen zum Praktikum finden Sie unter:

<http://www-organik.chemie.uni-wuerzburg.de/praktika/la1-fs.html>

Wenn Sie dort auf "Termine" klicken, finden Sie auch eine Druckversion des Zeitplans.

Aufgrund des umfangreichen Stoffes wird dringend empfohlen, dass Sie die Fragen zu den Grundoperationen bereits vor Praktikumsbeginn bearbeitet haben.

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

Veranstaltungsart: Seminar

0708711	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.	17.04.2015 - 17.07.2015	SE 159 / ChemZB	Weirauch
---------	----	---------------	-----------	-------------------------	-----------------	----------

08-CH-SbPr

Biochemie 1 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0730201	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.	15.04.2015 - 15.07.2015	HS A / ChemZB	Buchberger/
08-BC-1	Do	08:00 - 10:00	Einzel	23.07.2015 - 23.07.2015	0.004 / ZHSG	Fischer
	Do	08:00 - 10:00	Einzel	23.07.2015 - 23.07.2015	0.001 / ZHSG	

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

Hinweise 1. Vorlesungsteil des Moduls 08-BC; 2. Vorlesungsteil im Wintersemester (0730203 und 0730204)

Voraussetzung Die Vorlesungen (0730201 und 0730202) sind Voraussetzung für die Teilnahme am Praktikum 08-BCBCP (0730240)

Biochemie 1 (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0730202	Mo	08:00 - 10:00	wöchentl.	13.04.2015 - 13.07.2015	1.013 / ZHSG	01-Gruppe	Alberts/Buchberger/Fischer/Grimm
08-BC-1Ü	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	13.04.2015 - 13.07.2015	2.006 / ZHSG	02-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	13.04.2015 - 13.07.2015	2.006 / ZHSG	03-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	13.04.2015 - 13.07.2015	2.012 / ZHSG	04-Gruppe	
	Mo	18:00 - 20:00	wöchentl.	13.04.2015 - 13.07.2015	2.006 / ZHSG	05-Gruppe	
	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	14.04.2015 - 14.07.2015	2.006 / ZHSG	06-Gruppe	
	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	14.04.2015 - 14.07.2015	HS D / ChemZB	07-Gruppe	
	Mi	18:00 - 20:00	wöchentl.	15.04.2015 - 15.07.2015	2.006 / ZHSG	08-Gruppe	
	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	13.04.2015 - 13.07.2015	2.012 / ZHSG	09-Gruppe	
	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	14.04.2015 - 14.07.2015	2.005 / ZHSG	10-Gruppe	

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

5. Semester

6. Semester

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

Veranstaltungsart: Seminar

0708704 Mo 16:00 - 18:00 wöchentl. 13.04.2015 - HS A / ChemZB Geidel

08-FD-CEX

Inhalt Auswahl, Vor- und Nachbereitung, Auswertung, didaktischer Ort von ausgewählten Experimenten aus Chemie - Lehrstoff von Realschule und Gymnasium)

Regelmäßige Teilnahme, Referat, Seminararbeit.

Hinweise **Gymnasium:** Nachweis von 2 SWS-Std. der mind. 4 SWS-Std. der von der LPO I geforderten Semesterwochenstunden in Fachdidaktik Chemie.

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

Voraussetzung ab 3. Semester

Chemie der Hauptgruppenelemente (2 SWS, Credits: 3)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0710210 Do 14:00 - 16:00 wöchentl. HS A / ChemZB Radius

08-AS1-1V1

Inhalt Chemie der Hauptgruppenelemente:

Deskriptive Chemie der Hauptgruppenelemente (Bindungsverhältnisse, Trends im PSE, sub- und hypervalente Verbindungen, Vorkommen, Darstellung, Reaktivität, technische Produkte), Verbindungsklassen wie Wasserstoffverbindungen, Oxide, Halogenide, Einführung in die Elementorganische Chemie.

Hinweise äquivalent zur Vorlesung "Anorganische Stoffchemie" im Studiengang Chemie Bachelor sowie im Studiengang Chemie Lehramt (Gymnasium und Realschule). Die Vorlesung richtet sich an Studierende des Studiengangs Chemie Bachelor im 4. Fachsemester (Modulversion 2009 und früherer), im 2. Semester (Modulversion 2010) sowie an Studierende im Studienfach Lehramt (Gymnasium im 8. Semester bzw. Realschule im 6. Semester in der Modulversion 2009) bzw. im 2. Semester (Lehramt Gymnasium, Modulversion 2010).

7. Semester

Unterrichtsfach Hauptschule

1. Semester

2. Semester

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0710940 Mo 14:00 - 19:00 wöchentl. 20.04.2015 - 20.04.2015 01-Gruppe Müller-Buschbaum/mit Assistenten

AC1-LA-2P Mi 14:00 - 19:00 wöchentl. 27.04.2015 - 18.05.2015 01-Gruppe

Do 14:00 - 19:00 wöchentl. 15.06.2015 - 15.06.2015 01-Gruppe

Fr 14:00 - 19:00 wöchentl. 29.04.2015 - 20.05.2015 01-Gruppe

Mo 12:00 - 15:00 Einzel 27.05.2015 - 27.05.2015 HS A / ChemZB

Mo 14:00 - 14:30 wöchentl. 30.04.2015 - 14.05.2015 HS A / ChemZB

Mo 14:00 - 15:30 Einzel 01.05.2015 - 15.05.2015 HS C / ChemZB

Mi 14:00 - 14:30 wöchentl. HS C / ChemZB

Mi 14:00 - 15:00 Einzel HS C / ChemZB

Do 14:00 - 14:30 wöchentl. HS C / ChemZB

Fr 14:00 - 14:30 wöchentl. HS C / ChemZB

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

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

Die angegebenen Laborzeiten sind Rahmenzeiten. Genaue Informationen zum Ablauf und der Organisation des Praktikums erhalten Sie in der Vorbesprechung.

Organische Chemie 1 (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0720201	Mo 12:15 - 14:15	Einzel	27.07.2015 - 27.07.2015	HS A / ChemZB	Krüger
08-OC1-1V	Mo 12:15 - 14:15	Einzel	27.07.2015 - 27.07.2015	HS 1 / NWHS	
	Mo 12:15 - 14:15	Einzel	27.07.2015 - 27.07.2015	0.004 / ZHSG	
	Mo 12:15 - 14:45	Einzel	27.07.2015 - 27.07.2015	HS B / ChemZB	
	Di 10:00 - 12:00	wöchentl.	14.04.2015 - 21.07.2015	HS A / ChemZB	
	Di 09:00 - 11:00	Einzel	15.09.2015 - 15.09.2015	0.004 / ZHSG	
	Di 09:00 - 11:30	Einzel	15.09.2015 - 15.09.2015	HS A / ChemZB	
	Do 09:00 - 10:00	wöchentl.	16.04.2015 - 16.07.2015	HS A / ChemZB	
Inhalt	Alkane, Bindungssituation, Radikalreaktionen, Cycloalkane, Konformationen, Diastereomere, E,Z-Isomere, Alkylhalogenide, Amine, S _N -Reaktionen, Grundlagen Stereochemie, Eliminierungen, Carbeniumionen, Wagner-Meerwein-Umlagerungen, Alkene, Alkine, Additionen, Alkohole, Umlagerungen.				
Nachweis	Klausur (90 min)				

Organische Chemie 1 (Übung) (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0720202	Mo 09:00 - 11:00	wöchentl.	20.04.2015 - 20.07.2015	00.029 / IOC (C1)	01-Gruppe	Krüger/mit Assistenten
08-OC1-1Ü	Di 14:00 - 16:00	wöchentl.	21.04.2015 - 21.07.2015	2.006 / ZHSG	02-Gruppe	
	Di 15:00 - 17:00	wöchentl.	21.04.2015 - 21.07.2015	SE121 / ChemZB	03-Gruppe	
	Di 15:00 - 17:00	wöchentl.	21.04.2015 - 21.07.2015	00.029 / IOC (C1)	04-Gruppe	
	Di 16:00 - 18:00	wöchentl.	21.04.2015 - 21.07.2015	2.002 / ZHSG	05-Gruppe	
	Di 16:00 - 18:00	wöchentl.	21.04.2015 - 14.07.2015	2.006 / ZHSG	06-Gruppe	
	Di 14:00 - 16:00	wöchentl.	21.04.2015 - 21.07.2015	00.030 / IOC (C1)	07-Gruppe	
	Mi 10:00 - 12:00	wöchentl.	22.04.2015 - 22.07.2015	SE121 / ChemZB	08-Gruppe	
	Mi 10:00 - 12:00	wöchentl.	22.04.2015 - 22.07.2015	00.029 / IOC (C1)	09-Gruppe	
	Mi 10:00 - 12:00	wöchentl.	22.04.2015 - 22.07.2015	SE411 / IAC	10-Gruppe	
	Mi 16:00 - 18:00	wöchentl.	22.04.2015 - 22.07.2015	00.029 / IOC (C1)	11-Gruppe	
	Do 16:00 - 18:00	wöchentl.	23.04.2015 - 23.07.2015	00.029 / IOC (C1)	12-Gruppe	
	Fr 08:00 - 10:00	wöchentl.	24.04.2015 - 24.07.2015	00.029 / IOC (C1)	13-Gruppe	
	Fr 08:00 - 10:00	Einzel	05.06.2015 - 05.06.2015	SE121 / ChemZB	13-Gruppe	
	Fr 13:00 - 15:00	wöchentl.	24.04.2015 - 24.07.2015	SE121 / ChemZB	14-Gruppe	
	Di 14:00 - 16:00	wöchentl.	21.04.2015 - 21.07.2015	SE411 / IAC	15-Gruppe	
Inhalt	Vertiefung des Stoffes von 08-OC1-1V durch Übungsaufgaben					
Hinweise	Die Anmeldung zu den Übungen erfolgt in einem zweistufigen Verfahren: 1. Losverfahren (Anmeldung vom 1. bis 15. Februar): Bitte geben Sie neben Ihrem Wunschtermin auch weitere mögliche Termine an! 2. Windhundverfahren vom 15.3.13 bis 20.4.13; insbesondere für diejenigen, denen im Losverfahren kein oder ein ungünstiger Termin zugewiesen wurde. Sollten hierbei dennoch Probleme auftreten, werden diese in der ersten Stunde der OC1-Vorlesung zu klären versucht.					

3. Semester

4. Semester

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0708251	Mo	13:30 - 14:30	Einzel	13.04.2015 - 13.04.2015		Bringmann/
OP LA1	Mo	14:30 - 15:30	Einzel	13.04.2015 - 13.04.2015	HS C / ChemZB	Lambert/
	Di	13:00 - 15:00	Einzel	14.04.2015 - 14.04.2015	HS B / ChemZB	Würthner/mit
	Di	13:00 - 19:00	wöchentl.	14.04.2015 - 15.06.2015		Assistenten
	Do	14:00 - 17:00	wöchentl.	16.04.2015 - 16.04.2015	00.030 / IOC (C1)	
	Do	14:00 - 17:00	Einzel	16.04.2015 - 16.04.2015	00.029 / IOC (C1)	
	Do	14:00 - 18:00	Einzel	25.06.2015 - 25.06.2015		

Hinweise Zur persönlichen Anmeldung ("Rückmeldung") müssen Sie ein Passbild, sowie eine Immatrikulationsbescheinigung für das laufende Semester abgeben.

Weitere Informationen zum Praktikum finden Sie unter:

<http://www-organik.chemie.uni-wuerzburg.de/praktika/la1-fs.html>

Wenn Sie dort auf "Termine" klicken, finden Sie auch eine Druckversion des Zeitplans.

Aufgrund des umfangreichen Stoffes wird dringend empfohlen, dass Sie die Fragen zu den Grundoperationen bereits vor Praktikumsbeginn bearbeitet haben.

Biochemie 1 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0730201	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.	15.04.2015 - 15.07.2015	HS A / ChemZB	Buchberger/
08-BC-1	Do	08:00 - 10:00	Einzel	23.07.2015 - 23.07.2015	0.004 / ZHSG	Fischer
	Do	08:00 - 10:00	Einzel	23.07.2015 - 23.07.2015	0.001 / ZHSG	

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

Hinweise 1. Vorlesungsteil des Moduls 08-BC; 2. Vorlesungsteil im Wintersemester (0730203 und 0730204)

Voraussetzung Die Vorlesungen (0730201 und 0730202) sind Voraussetzung für die Teilnahme am Praktikum 08-BCBCP (0730240)

Biochemie 1 (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0730202	Mo	08:00 - 10:00	wöchentl.	13.04.2015 - 13.07.2015	1.013 / ZHSG	01-Gruppe	Alberts/Buchberger/Fischer/Grimm
08-BC-1Ü	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	13.04.2015 - 13.07.2015	2.006 / ZHSG	02-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	13.04.2015 - 13.07.2015	2.006 / ZHSG	03-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	13.04.2015 - 13.07.2015	2.012 / ZHSG	04-Gruppe	
	Mo	18:00 - 20:00	wöchentl.	13.04.2015 - 13.07.2015	2.006 / ZHSG	05-Gruppe	
	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	14.04.2015 - 14.07.2015	2.006 / ZHSG	06-Gruppe	
	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	14.04.2015 - 14.07.2015	HS D / ChemZB	07-Gruppe	
	Mi	18:00 - 20:00	wöchentl.	15.04.2015 - 15.07.2015	2.006 / ZHSG	08-Gruppe	
	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	13.04.2015 - 13.07.2015	2.012 / ZHSG	09-Gruppe	
	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	14.04.2015 - 14.07.2015	2.005 / ZHSG	10-Gruppe	

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

5. Semester

7. Semester

Didaktikfach Hauptschule

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

Veranstaltungsart: Übung

0771301	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	SE 159 / ChemZB	Geidel
---------	----	---------------	-----------	-----------------	--------

FD-ExUnt-1

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

Außerschulische Lernorte (Credits: 2)

Veranstaltungsart: Übung

0771302 Mi 15:00 - 16:00 wöchentl. SE 159 / ChemZB Geidel
FD-HS-Did2

Planung von Unterrichtseinheiten (Credits: 1)

Veranstaltungsart: Seminar

0771340 Mi 14:00 - 15:00 wöchentl. 15.04.2015 - 15.07.2015 SE 159 / ChemZB Geidel
FD-ExUnt-2
Hinweise Ort- bzw. Raumangabe erfolgt in Kürze!

Sozialformen im Chemieunterricht (Credits: 3)

Veranstaltungsart: Seminar

0771341 Di 14:00 - 16:00 wöchentl. 14.04.2015 - 14.07.2015 SE 159 / ChemZB Geidel
FD-HS-Did1
Hinweise Ort- bzw. Raumangabe erfolgt in Kürze!

1. Semester

3. Semester

5. Semester

7. Semester

Unterrichtsfach Grundschule

1. Semester

2. Semester

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0710940	Mo	14:00 - 19:00	wöchentl.	20.04.2015 - 20.04.2015		01-Gruppe	Müller-Buschbaum/mit Assistenten
AC1-LA-2P	Mi	14:00 - 19:00	wöchentl.	27.04.2015 - 18.05.2015		01-Gruppe	
	Do	14:00 - 19:00	wöchentl.	15.06.2015 - 15.06.2015		01-Gruppe	
	Fr	14:00 - 19:00	wöchentl.	29.04.2015 - 20.05.2015		01-Gruppe	
	Mo	12:00 - 15:00	Einzel	27.05.2015 - 27.05.2015	HS A / ChemZB		
	Mo	14:00 - 14:30	wöchentl.	30.04.2015 - 14.05.2015	HS A / ChemZB		
	Mo	14:00 - 15:30	Einzel	01.05.2015 - 15.05.2015	HS C / ChemZB		
	Mi	14:00 - 14:30	wöchentl.		HS C / ChemZB		
	Mi	14:00 - 15:00	Einzel		HS C / ChemZB		
	Do	14:00 - 14:30	wöchentl.		HS C / ChemZB		
	Fr	14:00 - 14:30	wöchentl.		HS C / ChemZB		

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

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

Die angegebenen Laborzeiten sind Rahmenzeiten. Genaue Informationen zum Ablauf und der Organisation des Praktikums erhalten Sie in der Vorbesprechung.

Organische Chemie 1 (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0720201	Mo	12:15 - 14:15	Einzel	27.07.2015 - 27.07.2015	HS A / ChemZB	Krüger
08-OC1-1V	Mo	12:15 - 14:15	Einzel	27.07.2015 - 27.07.2015	HS 1 / NWHS	
	Mo	12:15 - 14:15	Einzel	27.07.2015 - 27.07.2015	0.004 / ZHSG	
	Mo	12:15 - 14:45	Einzel	27.07.2015 - 27.07.2015	HS B / ChemZB	
	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	14.04.2015 - 21.07.2015	HS A / ChemZB	
	Di	09:00 - 11:00	Einzel	15.09.2015 - 15.09.2015	0.004 / ZHSG	
	Di	09:00 - 11:30	Einzel	15.09.2015 - 15.09.2015	HS A / ChemZB	
	Do	09:00 - 10:00	wöchentl.	16.04.2015 - 16.07.2015	HS A / ChemZB	

Inhalt Alkane, Bindungssituation, Radikalreaktionen, Cycloalkane, Konformationen, Diastereomere, E,Z-Isomere, Alkylhalogenide, Amine, S_N-Reaktionen, Grundlagen Stereochemie, Eliminierungen, Carbeniumionen, Wagner-Meerwein-Umlagerungen, Alkene, Alkine, Additionen, Alkohole, Umlagerungen.

Nachweis Klausur (90 min)

Organische Chemie 1 (Übung) (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0720202	Mo	09:00 - 11:00	wöchentl.	20.04.2015 - 20.07.2015	00.029 / IOC (C1)	01-Gruppe	Krüger/mit Assistenten
08-OC1-1Ü	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	21.04.2015 - 21.07.2015	2.006 / ZHSG	02-Gruppe	
	Di	15:00 - 17:00	wöchentl.	21.04.2015 - 21.07.2015	SE121 / ChemZB	03-Gruppe	
	Di	15:00 - 17:00	wöchentl.	21.04.2015 - 21.07.2015	00.029 / IOC (C1)	04-Gruppe	
	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	21.04.2015 - 21.07.2015	2.002 / ZHSG	05-Gruppe	
	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	21.04.2015 - 14.07.2015	2.006 / ZHSG	06-Gruppe	
	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	21.04.2015 - 21.07.2015	00.030 / IOC (C1)	07-Gruppe	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	22.04.2015 - 22.07.2015	SE121 / ChemZB	08-Gruppe	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	22.04.2015 - 22.07.2015	00.029 / IOC (C1)	09-Gruppe	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	22.04.2015 - 22.07.2015	SE411 / IAC	10-Gruppe	
	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	22.04.2015 - 22.07.2015	00.029 / IOC (C1)	11-Gruppe	
	Do	16:00 - 18:00	wöchentl.	23.04.2015 - 23.07.2015	00.029 / IOC (C1)	12-Gruppe	
	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	24.04.2015 - 24.07.2015	00.029 / IOC (C1)	13-Gruppe	
	Fr	08:00 - 10:00	Einzel	05.06.2015 - 05.06.2015	SE121 / ChemZB	13-Gruppe	
	Fr	13:00 - 15:00	wöchentl.	24.04.2015 - 24.07.2015	SE121 / ChemZB	14-Gruppe	
	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	21.04.2015 - 21.07.2015	SE411 / IAC	15-Gruppe	

Inhalt Vertiefung des Stoffes von 08-OC1-1V durch Übungsaufgaben

Hinweise Die Anmeldung zu den Übungen erfolgt in einem zweistufigen Verfahren:

1. Losverfahren (Anmeldung vom 1. bis 15. Februar): Bitte geben Sie neben Ihrem Wunschtermin auch weitere mögliche Termine an!

2. Windhundverfahren vom 15.3.13 bis 20.4.13; insbesondere für diejenigen, denen im Losverfahren kein oder ein ungünstiger Termin zugewiesen wurde.

Sollten hierbei dennoch Probleme auftreten, werden diese in der ersten Stunde der OC1-Vorlesung zu klären versucht.

3. Semester

4. Semester

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0708251	Mo 13:30 - 14:30	Einzel	13.04.2015 - 13.04.2015		Bringmann/
OP LA1	Mo 14:30 - 15:30	Einzel	13.04.2015 - 13.04.2015	HS C / ChemZB	Lambert/
	Di 13:00 - 15:00	Einzel	14.04.2015 - 14.04.2015	HS B / ChemZB	Würthner/mit
	Di 13:00 - 19:00	wöchentl.	14.04.2015 - 15.06.2015		Assistenten
	Do 14:00 - 17:00	wöchentl.	16.04.2015 - 16.04.2015	00.030 / IOC (C1)	
	Do 14:00 - 17:00	Einzel	16.04.2015 - 16.04.2015	00.029 / IOC (C1)	
	Do 14:00 - 18:00	Einzel	25.06.2015 - 25.06.2015		

Hinweise Zur persönlichen Anmeldung ("Rückmeldung") müssen Sie ein Passbild, sowie eine Immatrikulationsbescheinigung für das laufende Semester abgeben.

Weitere Informationen zum Praktikum finden Sie unter:

<http://www-organik.chemie.uni-wuerzburg.de/praktika/la1-fs.html>

Wenn Sie dort auf "Termine" klicken, finden Sie auch eine Druckversion des Zeitplans.

Aufgrund des umfangreichen Stoffes wird dringend empfohlen, dass Sie die Fragen zu den Grundoperationen bereits vor Praktikumsbeginn bearbeitet haben.

Biochemie 1 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0730201	Mi 12:00 - 14:00	wöchentl.	15.04.2015 - 15.07.2015	HS A / ChemZB	Buchberger/
08-BC-1	Do 08:00 - 10:00	Einzel	23.07.2015 - 23.07.2015	0.004 / ZHSG	Fischer
	Do 08:00 - 10:00	Einzel	23.07.2015 - 23.07.2015	0.001 / ZHSG	

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

Hinweise 1. Vorlesungsteil des Moduls 08-BC; 2. Vorlesungsteil im Wintersemester (0730203 und 0730204)

Voraussetzung Die Vorlesungen (0730201 und 0730202) sind Voraussetzung für die Teilnahme am Praktikum 08-BCBCP (0730240)

Biochemie 1 (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0730202	Mo 08:00 - 10:00	wöchentl.	13.04.2015 - 13.07.2015	1.013 / ZHSG	01-Gruppe	Alberts/Buchberger/Fischer/Grimm
08-BC-1Ü	Mo 12:00 - 14:00	wöchentl.	13.04.2015 - 13.07.2015	2.006 / ZHSG	02-Gruppe	
	Mo 14:00 - 16:00	wöchentl.	13.04.2015 - 13.07.2015	2.006 / ZHSG	03-Gruppe	
	Mo 14:00 - 16:00	wöchentl.	13.04.2015 - 13.07.2015	2.012 / ZHSG	04-Gruppe	
	Mo 18:00 - 20:00	wöchentl.	13.04.2015 - 13.07.2015	2.006 / ZHSG	05-Gruppe	
	Di 08:00 - 10:00	wöchentl.	14.04.2015 - 14.07.2015	2.006 / ZHSG	06-Gruppe	
	Di 10:00 - 12:00	wöchentl.	14.04.2015 - 14.07.2015	HS D / ChemZB	07-Gruppe	
	Mi 18:00 - 20:00	wöchentl.	15.04.2015 - 15.07.2015	2.006 / ZHSG	08-Gruppe	
	Mo 12:00 - 14:00	wöchentl.	13.04.2015 - 13.07.2015	2.012 / ZHSG	09-Gruppe	
	Di 10:00 - 12:00	wöchentl.	14.04.2015 - 14.07.2015	2.005 / ZHSG	10-Gruppe	

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

5. Semester

7. Semester

Didaktikfach Grundschule

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

Veranstaltungsart: Übung

0771301 Mo 12:00 - 14:00 wöchentl. SE 159 / ChemZB Geidel

FD-ExUnt-1

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

1. Semester

3. Semester

5. Semester

7. Semester

Grundstudium

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0708251	Mo 13:30 - 14:30	Einzel	13.04.2015 - 13.04.2015		Bringmann/
OP LA1	Mo 14:30 - 15:30	Einzel	13.04.2015 - 13.04.2015	HS C / ChemZB	Lambert/
	Di 13:00 - 15:00	Einzel	14.04.2015 - 14.04.2015	HS B / ChemZB	Würthner/mit
	Di 13:00 - 19:00	wöchentl.	14.04.2015 - 15.06.2015		Assistenten
	Do 14:00 - 17:00	wöchentl.	16.04.2015 - 16.04.2015	00.030 / IOC (C1)	
	Do 14:00 - 17:00	Einzel	16.04.2015 - 16.04.2015	00.029 / IOC (C1)	
	Do 14:00 - 18:00	Einzel	25.06.2015 - 25.06.2015		

Hinweise Zur persönlichen Anmeldung ("Rückmeldung") müssen Sie ein Passbild, sowie eine Immatrikulationsbescheinigung für das laufende Semester abgeben.

Weitere Informationen zum Praktikum finden Sie unter:

<http://www-organik.chemie.uni-wuerzburg.de/praktika/la1-fs.html>

Wenn Sie dort auf "Termine" klicken, finden Sie auch eine Druckversion des Zeitplans.

Aufgrund des umfangreichen Stoffes wird dringend empfohlen, dass Sie die Fragen zu den Grundoperationen bereits vor Praktikumsbeginn bearbeitet haben.

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0708253	Mo 13:30 - 14:30	Einzel	13.04.2015 - 13.04.2015		Bringmann/
OP LA1	Mo 14:30 - 15:30	Einzel	13.04.2015 - 13.04.2015	HS C / ChemZB	Lambert/
	Di 13:00 - 15:00	Einzel	14.04.2015 - 14.04.2015	HS B / ChemZB	Würthner/mit
	Do 14:00 - 17:00	Einzel	16.04.2015 - 16.04.2015	00.030 / IOC (C1)	Assistenten
	Do 14:00 - 17:00	Einzel	16.04.2015 - 16.04.2015	00.029 / IOC (C1)	
	- 13:00 - 19:00	wöchentl.	14.04.2015 - 25.06.2015		

Hinweise Zur persönlichen Anmeldung ("Rückmeldung") müssen Sie ein Passbild, sowie eine Immatrikulationsbescheinigung für das laufende Semester abgeben.

Weitere Informationen zum Praktikum finden Sie unter:

<http://www-organik.chemie.uni-wuerzburg.de/praktika/la1-fs.html>

Wenn Sie dort auf "Termine" klicken, finden Sie auch eine Druckversion des Zeitplans.

Aufgrund des umfangreichen Stoffes wird dringend empfohlen, dass Sie die Fragen zu den Grundoperationen bereits vor Praktikumsbeginn bearbeitet haben.

Hauptstudium

Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten (24 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0708585

wird noch bekannt gegeben

Brixner/Hertel/Mitric/Engel/Fischer/
Engels

Inhalt gantztägig, nach Vereinbarung

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

Veranstaltungsart: Seminar

0708704

Mo 16:00 - 18:00

wöchentl.

13.04.2015 -

HS A / ChemZB

Geidel

08-FD-CEX

Inhalt Auswahl, Vor- und Nachbereitung, Auswertung, didaktischer Ort von ausgewählten Experimenten aus Chemie - Lehrstoff von Realschule und Gymnasium)

Regelmäßige Teilnahme, Referat, Seminararbeit.

Hinweise

Gymnasium: Nachweis von 2 SWS-Std. der mind. 4 SWS-Std. der von der LPO I geforderten Semesterwochenstunden in Fachdidaktik Chemie.

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

Voraussetzung

ab 3. Semester

Chemieunterricht in sinnstiftenden Kontexten für die Sekundarstufe II (1 SWS, Credits: 2)

Veranstaltungsart: Seminar

0708705

Mi 10:00 - 12:00

wöchentl.

15.04.2015 - 08.07.2015

Weirauch

08-FD-SinK

Hinweise

Termin: Mi 10:00 - 12:00 Uhr (14-tägig)

Veranstaltungsort: MIND-Center, 1. Stock, Seminarraum 01.010 und angrenzende Laborräume

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0708707

Do 08:00 - 13:00

wöchentl.

Weirauch

08-CH-SbPr

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

Veranstaltungsart: Seminar

0708711

Fr 10:00 - 12:00

wöchentl.

17.04.2015 - 17.07.2015

SE 159 / ChemZB

Weirauch

08-CH-SbPr

Prüfungsvorbereitendes Seminar für das Lehramt an Grund-, Mittel- und Realschulen - Fachdidaktik Chemie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0708747

Fr 13:00 - 14:00

wöchentl.

19.06.2015 - 17.07.2015

Geidel

08-FD-WPF

Hinweise

Der Termin Fr. 03.07.15 entfällt!

Die Lehrveranstaltung findet im Seminarraum 159 (ZB Chemie) statt.

Kurzkommentar

Freitag als Block am Ende des Semesters

Prüfungsvorbereitendes Seminar für das Lehramt an Gymnasien - Fachdidaktik Chemie (1 SWS, Credits: 0)

Veranstaltungsart: Seminar

0708748

Fr 12:00 - 13:00

wöchentl.

19.06.2015 - 17.07.2015

Geidel

08-FD-WPF

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

Veranstaltungsart: Seminar

0708750

wird noch bekannt gegeben

Geidel

08-FD-WPF

Kurzkommentar Mo-Fr 8-17 Uhr

Prüfungsvorbereitung Organische Chemie (3 SWS, Credits: 3)

Veranstaltungsart: Seminar

0720070	Mo	09:00 - 14:00	wöchentl.	09.03.2015 - 13.07.2015	00.030 / IOC (C1)	Ledermann
FBC2-PV-2	Mi	13:00 - 14:00	Einzel	18.02.2015 - 18.02.2015	HS C / ChemZB	
	Do	10:00 - 14:00	wöchentl.	12.03.2015 - 16.07.2015	00.029 / IOC (C1)	

Hinweise Zu dieser Veranstaltung wird ein WueCampus2-Kursraum eingerichtet. Dort finden Sie weitere Informationen. Der Zugangsschlüssel wird in der Vorbesprechung mitgeteilt!

Klausur zur Vorlesung Praktische Spektroskopie 1 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Klausur/Prüfung

0720205	Fr	13:00 - 15:00	Einzel	10.04.2015 - 10.04.2015	00.030 / IOC (C1)	Grüne/Wagner
08-OC2-1V2	Fr	13:00 - 15:00	Einzel	10.04.2015 - 10.04.2015	HS C / ChemZB	
	Fr	13:00 - 15:00	Einzel	10.04.2015 - 10.04.2015	00.029 / IOC (C1)	
	Fr	13:00 - 15:00	Einzel	10.04.2015 - 10.04.2015	0.004 / ZHSG	

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

Forschungs- bzw. Fortgeschrittenenpraktikum (als organisch-chemisches Saalpraktikum) für Studierende des Lehramts an Gymnasien (Credits: 4)

Veranstaltungsart: Praktikum

0720945	Mo	10:00 - 11:00	Einzel	13.04.2015 - 13.04.2015		
OP LA2	Mo	11:00 - 12:00	Einzel	13.04.2015 - 13.04.2015	00.030 / IOC (C1)	
	Mo	11:00 - 12:00	Einzel	13.04.2015 - 13.04.2015	00.029 / IOC (C1)	
	Di	13:00 - 15:00	Einzel	14.04.2015 - 14.04.2015	HS B / ChemZB	
	Di	13:00 - 19:00	wöchentl.	14.04.2015 - 25.06.2015		

Hinweise Weitere Informationen zum Praktikum finden Sie unter:
<http://www-organik.chemie.uni-wuerzburg.de/praktika/la2-fs.html>
 Wenn Sie dort auf "Termine" klicken, finden Sie auch eine Druckversion des Zeitplans.

Voraussetzung Organisch-chemisches Praktikum für Studierende des Lehramts an Gymnasien

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

Veranstaltungsart: Seminar

0750910	Mi	09:00 - 10:00	Einzel	15.04.2015 - 15.04.2015	SE 211 / IPC	Colditz
SE PC Gy	Mi	09:00 - 11:00	wöchentl.	22.04.2015 - 15.07.2015	SE 211 / IPC	
	Do	14:00 - 16:00	Einzel	23.04.2015 - 23.04.2015	SE 211 / IPC	

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.

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0751140	Mo	14:00 - 16:00	Einzel	13.04.2015 - 13.04.2015	HS B / ChemZB	Brixner/Hertel/
08-PH-Prak	Mo	14:00 - 18:00	wöchentl.	20.04.2015 -		Engel/Fischer/
	Di	13:00 - 18:00	wöchentl.	21.04.2015 -		Colditz/mit
						Assistenten

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

Veranstaltungsart: Vorlesung/Seminar

0751150	Mo	14:00 - 16:00	Einzel	13.04.2015 - 13.04.2015	HS B / ChemZB	Colditz
Erl. PH-Pr	Mo	14:00 - 16:00	Einzel	20.04.2015 - 20.04.2015	HS B / ChemZB	
	Di	13:00 - 15:00	wöchentl.	21.04.2015 - 14.07.2015	HS B / ChemZB	

Schülerorientierter Projektunterricht mit Microscale-Experimenten (2 SWS, Credits: 3)

Veranstaltungsart: Seminar

1301124 Mi 17:00 - 18:30 Einzel 22.04.2015 - 22.04.2015 SE 159 / ChemZB Kocher

08-FD-WP-1

Inhalt Projektarbeit und kooperatives Lernen im Chemieunterricht werden am Beispiel von Microscale-Experimenten erprobt. Das Seminar beinhaltet praktisches Arbeiten und theoretische Inhalte

Hinweise Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Sollten sich zu viele Studierende anmelden, erfolgt die Platzvergabe nach Studienfortschritt bzw. Losverfahren (Nachbelegung).

Gewünschte Voraussetzungen: Einführungsveranstaltungen in der Didaktik der Chemie.

Weitere Informationen: Projektarbeit und kooperatives Lernen im Chemieunterricht am Beispiel des Themas: "CSI Würzburg - den Übeltätern auf der Spur" (forensische Chemie)

Das Seminar umfasst drei Bereiche:

- Organisation eines P/W-Seminars (Projektmanagement)
- methodisches Vorgehen (kooperatives Lernen)
- Experimententeil (Bearbeitung geeigneter Experimente)

Prüfungsteil:

Ausarbeitung (und Präsentation) eines Experiments inklusive didaktischem Hintergrund

Bei organisatorischen Fragen wenden Sie sich bitte an lehre-zfl@uni-wuerzburg.de

Dieses Vorhaben wird aus Mitteln des Bundesministeriums für Bildung und Forschung unter dem Förderkennzeichen 01PL11019 gefördert. Die Verantwortung für den Inhalt dieser Veröffentlichung liegt beim Autor.

Zielgruppe Lehramt an Gymnasien, bevorzugt nach dem päd.-did. Schulpraktikum

Schülerübungen unter besonderer Berücksichtigung von Messwerterfassung (2 SWS, Credits: 2)

Veranstaltungsart: Seminar

1301126 Mo 18:00 - 19:30 wöchentl. 20.04.2015 - Schwab

WPF-LLL-1

Inhalt Überblick und Durchführung von Schülerübungsexperimenten, mit Schwerpunkt auf Messwerterfassung

Hinweise Für diese Veranstaltung werden Ihnen zwei ECTS-Punkte im Teilmodul "Möglichkeiten außerschulischer Lernorte (08-FD-WPF-LLL-1)" angerechnet. Zusammen mit dem Teilmodul "Schülerlabor (08-FD-WPF-LLL-2)", welches ebenfalls einen Umfang von zwei ECTS-Punkten hat, ergibt sich das Modul "Außerschulische Lernorte (08-FD-WPF-LLL)", für welches Ihnen dann insgesamt vier ECTS-Punkte verbucht werden. Weitere Informationen finden Sie auf: http://www.didaktik.chemie.uni-wuerzburg.de/freier_bereich/
Bitte bringen Sie Ihren Laptop mit!

Bei organisatorischen Fragen wenden Sie sich bitte an lehre-zfl@uni-wuerzburg.de

Dieses Vorhaben wird aus Mitteln des Bundesministeriums für Bildung und Forschung unter dem Förderkennzeichen 01PL11019 gefördert. Die Verantwortung für den Inhalt dieser Veröffentlichung liegt beim Autor.

Voraussetzung ab 3. Fachsemester

Zielgruppe Die Veranstaltung richtet sich an die Studierenden des Unterrichtsfachs Chemie im LA HS, RS und Gym

Prüfungen

Klausur zur Vorlesung Einführung in die Fachdidaktik Chemie - Wiederholungsklausur

Veranstaltungsart: Klausur/Prüfung

0708725 Fr 10:00 - 11:30 Einzel 10.04.2015 - 10.04.2015 SE 159 / ChemZB Geidel

08-FD-Einf

Hinweise

Klausur zum Teilmodul Grundlagen der Allgemeinen Anorganischen Chemie - Wiederholungsklausur

Veranstaltungsart: Klausur/Prüfung

0717001 Di 09:00 - 11:00 Einzel 07.04.2015 - 07.04.2015 0.004 / ZHSG Tacke

08-AC1-1 Do 08:00 - 09:00 Einzel 16.04.2015 - 16.04.2015 HS A / ChemZB

Hinweise Max-Scheer-HS: Chemie-Bachelor und Biochemie-Bachelor
HSA, HSB, HS C: Chemie Lehramt

Klausur zum Teilmodul "AS-1" (Hauptgruppenchemie und Übergangsmetallchemie)

Veranstaltungsart: Klausur/Prüfung

0717007	Di	14:00 - 16:00	Einzel	28.07.2015 - 28.07.2015	HS A / ChemZB	Radius
08-AS1	Di	14:00 - 16:00	Einzel	28.07.2015 - 28.07.2015	0.004 / ZHSG	
	Di	14:00 - 16:00	Einzel	28.07.2015 - 28.07.2015	HS 1 / NWHS	
	Di	14:00 - 16:30	Einzel	28.07.2015 - 28.07.2015	HS B / ChemZB	
Hinweise	Max-Scheer-Hörsaal (Chemie-Bachelor und Biochemie), Zentr. HS- und Seminargeb. - 0.004 (Hörsaal) , HS A und HS B (Chemie Lehramt) für Studierende der Modulversion 2010					

Klausur zur Vorlesung Organische Chemie 2 (Prof. Lambert) (3 SWS)

Veranstaltungsart: Klausur/Prüfung

0720203	Fr	10:00 - 12:00	Einzel	10.04.2015 - 10.04.2015	0.004 / ZHSG	Lambert
08-OC2-1V1	Fr	10:00 - 13:00	Einzel	10.04.2015 - 10.04.2015	HS A / ChemZB	
	Fr	10:00 - 13:00	Einzel	10.04.2015 - 10.04.2015	HS C / ChemZB	
	Fr	10:00 - 13:00	Einzel	10.04.2015 - 10.04.2015	SE121 / ChemZB	
	Fr	14:00 - 15:00	Einzel	24.04.2015 - 24.04.2015	HS A / ChemZB	
Inhalt	pi-konjugierte Systeme: Theoretisches Konzept Aromatizität, elektrophile und nukleophile Substitution an Aromaten, Aldehyde und Ketone, Säurederivate, Chemie der Carbonylverbindungen (Additionen, C,H-Acidität, Reaktionen der Enole und Enolate, Alkylierungen, Kondensationsreaktionen), Reduktionen und Oxidationen, Polare Umlagerungen (z.B. Baeyer-Villiger, Beckmann, Hofmann).					
Voraussetzung	Modul 08-OC1					

Klausur zur Vorlesung Praktische Spektroskopie 1 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Klausur/Prüfung

0720205	Fr	13:00 - 15:00	Einzel	10.04.2015 - 10.04.2015	00.030 / IOC (C1)	Grüne/Wagner
08-OC2-1V2	Fr	13:00 - 15:00	Einzel	10.04.2015 - 10.04.2015	HS C / ChemZB	
	Fr	13:00 - 15:00	Einzel	10.04.2015 - 10.04.2015	00.029 / IOC (C1)	
	Fr	13:00 - 15:00	Einzel	10.04.2015 - 10.04.2015	0.004 / ZHSG	
Inhalt	Spektroskopische Methoden I: Infrarotspektroskopie, Massenspektrometrie, NMR-Spektroskopie					

Klausur zur Vorlesung Organische Chemie 4 (Würthner, Lehmann, Beuerle)

Veranstaltungsart: Klausur/Prüfung

0720212	Mi	16:00 - 18:00	Einzel	29.04.2015 - 29.04.2015	HS A / ChemZB	
08-OC4-1V						

Funktionswerkstoffe

Studienberatung PD Dr. Torsten Staab, Röntgenring 11, 97070 Würzburg, Sprechstunde n.V., T 0931 31 86864

Vorsicht: Die angegebenen Veranstaltungen beziehen sich auf die Studiengänge "Funktionswerkstoffe" mit den Abschlüssen Bachelor und Master in den PO Versionen 2012. In den Studiengängen "Technologie der Funktionswerkstoffe" vorhergehender PO-Versionen können unter Umständen andere Auswahlmöglichkeiten gelten. Diese finden sie auf den Seiten des Prüfungsamtes unter (http://www.uni-wuerzburg.de/fuer/studierende/pruefungsangelegenheiten/pruefungsamt/pruefungs_und_studienordnungen/) Die Fakultät für Chemie und Pharmazie empfiehlt einen Wechsel in die aktuellen PO-Versionen. Bei Fragen wenden sie sich bitte an die Studienberatung.

Funktionswerkstoffe (Bachelor)

Studienberatung PD Dr. Torsten Staab, Röntgenring 11, 97070 Würzburg, Sprechstunde n.V., T 0931 31 86864

Einführungsveranstaltung und Feedback-Runde, Bachelor

Veranstaltungsart: Einführungsveranstaltung

0761790	Fr	11:00 - 12:00	Einzel	10.04.2015 - 10.04.2015	HS D / ChemZB	Sextl/Kurth/ Luxenhofer/ Staab/Schwarz
---------	----	---------------	--------	-------------------------	---------------	--

1. Semester

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0761721	Fr	14:00 - 15:30	Einzel	10.04.2015 - 10.04.2015	HS D / ChemZB	Bohn
---------	----	---------------	--------	-------------------------	---------------	------

99-EL-1V1

Ergänzungen zur Mathematik II für Studierende der Physik, Nanostrukturtechnik, Funktionswerkstoffe sowie Luft- und Raumfahrtinformatik (1 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0809041	Mi	10:00 - 11:00	wöchentl.		Zuse-HS / Informatik	Dirr
---------	----	---------------	-----------	--	----------------------	------

M-PNFL-2E

2. Semester

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0711740	Do	14:00 - 16:00	wöchentl.	23.07.2015 - 23.07.2015	HS A / ChemZB	Finze/N.N./mit
08-IAC-2P	-	08:00 - 18:00	Block	27.07.2015 - 07.08.2015		Assistenten

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

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

Klausur zur Vorlesung Experimentalchemie - Wiederholungsklausur

Veranstaltungsart: Klausur/Prüfung

0717051	Mi	10:00 - 12:00	Einzel	08.04.2015 - 08.04.2015	HS A / ChemZB
CPIAC	Mi	10:00 - 12:00	Einzel	08.04.2015 - 08.04.2015	0.004 / ZHSG

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

Organische Chemie 1 (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0720201	Mo	12:15 - 14:15	Einzel	27.07.2015 - 27.07.2015	HS A / ChemZB	Krüger
08-OC1-1V	Mo	12:15 - 14:15	Einzel	27.07.2015 - 27.07.2015	HS 1 / NWHS	
	Mo	12:15 - 14:15	Einzel	27.07.2015 - 27.07.2015	0.004 / ZHSG	
	Mo	12:15 - 14:45	Einzel	27.07.2015 - 27.07.2015	HS B / ChemZB	
	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	14.04.2015 - 21.07.2015	HS A / ChemZB	
	Di	09:00 - 11:00	Einzel	15.09.2015 - 15.09.2015	0.004 / ZHSG	
	Di	09:00 - 11:30	Einzel	15.09.2015 - 15.09.2015	HS A / ChemZB	
	Do	09:00 - 10:00	wöchentl.	16.04.2015 - 16.07.2015	HS A / ChemZB	

Inhalt Alkane, Bindungssituation, Radikalreaktionen, Cycloalkane, Konformationen, Diastereomere, E,Z-Isomere, Alkylhalogenide, Amine, S_N-Reaktionen, Grundlagen Stereochemie, Eliminierungen, Carbeniumionen, Wagner-Meerwein-Umlagerungen, Alkene, Alkine, Additionen, Alkohole, Umlagerungen.

Nachweis Klausur (90 min)

Organische Chemie 1 (Übung) (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0720202	Mo	09:00 - 11:00	wöchentl.	20.04.2015 - 20.07.2015	00.029 / IOC (C1)	01-Gruppe	Krüger/mit Assistenten
08-OC1-1Ü	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	21.04.2015 - 21.07.2015	2.006 / ZHSG	02-Gruppe	
	Di	15:00 - 17:00	wöchentl.	21.04.2015 - 21.07.2015	SE121 / ChemZB	03-Gruppe	
	Di	15:00 - 17:00	wöchentl.	21.04.2015 - 21.07.2015	00.029 / IOC (C1)	04-Gruppe	
	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	21.04.2015 - 21.07.2015	2.002 / ZHSG	05-Gruppe	
	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	21.04.2015 - 14.07.2015	2.006 / ZHSG	06-Gruppe	
	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	21.04.2015 - 21.07.2015	00.030 / IOC (C1)	07-Gruppe	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	22.04.2015 - 22.07.2015	SE121 / ChemZB	08-Gruppe	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	22.04.2015 - 22.07.2015	00.029 / IOC (C1)	09-Gruppe	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	22.04.2015 - 22.07.2015	SE411 / IAC	10-Gruppe	
	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	22.04.2015 - 22.07.2015	00.029 / IOC (C1)	11-Gruppe	
	Do	16:00 - 18:00	wöchentl.	23.04.2015 - 23.07.2015	00.029 / IOC (C1)	12-Gruppe	
	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	24.04.2015 - 24.07.2015	00.029 / IOC (C1)	13-Gruppe	
	Fr	08:00 - 10:00	Einzel	05.06.2015 - 05.06.2015	SE121 / ChemZB	13-Gruppe	
	Fr	13:00 - 15:00	wöchentl.	24.04.2015 - 24.07.2015	SE121 / ChemZB	14-Gruppe	
	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	21.04.2015 - 21.07.2015	SE411 / IAC	15-Gruppe	

Inhalt
Hinweise

Vertiefung des Stoffes von 08-OC1-1V durch Übungsaufgaben
Die Anmeldung zu den Übungen erfolgt in einem zweistufigen Verfahren:
1. Losverfahren (Anmeldung vom 1. bis 15. Februar): Bitte geben Sie neben Ihrem Wunschtermin auch weitere mögliche Termine an!
2. Windhundverfahren vom 15.3.13 bis 20.4.13; insbesondere für diejenigen, denen im Losverfahren kein oder ein ungünstiger Termin zugewiesen wurde.
Sollten hierbei dennoch Probleme auftreten, werden diese in der ersten Stunde der OC1-Vorlesung zu klären versucht.

Grundgebiete der Elektronik 2 (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0760921	Do	12:00 - 14:00	wöchentl.	16.04.2015 - 16.07.2015	HS D / ChemZB	Bohn
EL2	Do	13:00 - 17:00	Einzel	16.07.2015 - 16.07.2015	HS B / ChemZB	

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

Übung zu Grundgebiete der Elektronik 2 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0760922	Do	14:00 - 16:30	wöchentl.	16.04.2015 - 16.07.2015	HS B / ChemZB	Bohn
---------	----	---------------	-----------	-------------------------	---------------	------

EL4

Mathematik II für Studierende der Physik, Nanostrukturtechnik, Funktionswerkstoffe sowie Luft- und

Raumfahrtinformatik (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0809040	Mo	08:00 - 10:00	wöchentl.		Zuse-HS / Informatik	Dirr
M-PNFL-2V	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.		Zuse-HS / Informatik	

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

Veranstaltungsart: Übung

0809046	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.		SE III / Informatik	01-Gruppe	Dirr/Lieb/Reichert/Schäffner/Sprengel
M-FUN-2Ü	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.		SE III / Informatik	02-Gruppe	
	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.		00.102 / BibSem	03-Gruppe	

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

Weltrauminformatik) (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0911008	Di	12:00 - 14:00	wöchentl.		HS 1 / NWHS	mit Assistenten/
P-E-2-V	Fr	12:00 - 14:00	wöchentl.		HS 1 / NWHS	Reinert

Inhalt Die Veranstaltung ist in den Studienplänen für die Studiengänge Physik, Nanostrukturtechnik und Lehramt mit dem Fach Physik (vertieft und nicht vertieft) für das 2. Fachsemester vorgesehen.

Kurzkommentar 2BN, 2BP, 2LGS, 2LGY, 2LHS, 2LRS, 2LGS, 2BTF, 2BLR, 2BMP

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

Veranstaltungsart: Übung

0941008	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	SE 7 / Physik	01-Gruppe	Fauth
ENNF-2-Ü	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	SE 7 / Physik	02-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	SE 7 / Physik	03-Gruppe	
	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	SE 7 / Physik	04-Gruppe	
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	SE 2 / Physik	05-Gruppe	
	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	SE 2 / Physik	06-Gruppe	
	-	-	-	-	60-Gruppe	
				70-Gruppe		

Kurzkomentar 2BLR,2.4BM,2BTF,2BMP

3. Semester

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0708601 Mi 16:00 - 18:00 Einzel 27.05.2015 - 27.05.2015 HS A / ChemZB Sextl/Staab

08-FS1

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

Klausur zur Vorlesung Organische Chemie 2 (Prof. Lambert) (3 SWS)

Veranstaltungsart: Klausur/Prüfung

0720203 Fr 10:00 - 12:00 Einzel 10.04.2015 - 10.04.2015 0.004 / ZHSG Lambert

08-OC2-1V1 Fr 10:00 - 13:00 Einzel 10.04.2015 - 10.04.2015 HS A / ChemZB

Fr 10:00 - 13:00 Einzel 10.04.2015 - 10.04.2015 HS C / ChemZB

Fr 10:00 - 13:00 Einzel 10.04.2015 - 10.04.2015 SE121 / ChemZB

Fr 14:00 - 15:00 Einzel 24.04.2015 - 24.04.2015 HS A / ChemZB

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

Voraussetzung Modul 08-OC1

Klausur zur Vorlesung Thermodynamik, Kinetik, Elektrochemie (4 SWS)

Veranstaltungsart: Klausur/Prüfung

0750220 Di 11:00 - 13:00 Einzel 07.04.2015 - 07.04.2015 HS A / ChemZB Brixner/Hertel

08-PC2-1V Di 11:00 - 13:00 Einzel 07.04.2015 - 07.04.2015 HS C / 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

Klausur zur Vorlesung Grundlagen der Technischen Mechanik (2 SWS)

Veranstaltungsart: Klausur/Prüfung

0761011 Fr 13:00 - 15:00 Einzel 10.07.2015 - 10.07.2015 HS D / ChemZB Möbus

TM1

4. Semester

Pflichtveranstaltungen

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

Veranstaltungsart: Übung

0750211	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	20.04.2015 - 20.07.2015	SE 211 / IPC	01-Gruppe	Fischer/Mitric
08-PC1-1Ü	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	20.04.2015 - 20.07.2015	01.006 / TheoChemie	02-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	20.04.2015 - 20.07.2015	01.006 / TheoChemie	03-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	20.04.2015 - 20.07.2015	00.006 / TheoChemie	04-Gruppe	
	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	20.04.2015 - 20.07.2015	SE 211 / IPC	05-Gruppe	
	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	21.04.2015 - 21.07.2015	01.006 / TheoChemie	06-Gruppe	
	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	21.04.2015 - 21.07.2015	00.006 / TheoChemie	07-Gruppe	
	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	21.04.2015 - 21.07.2015	00.016 / TheoChemie	08-Gruppe	
	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	21.04.2015 - 21.07.2015	00.016 / TheoChemie	09-Gruppe	
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	22.04.2015 - 22.07.2015	SE 211 / IPC	10-Gruppe	
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	22.04.2015 - 22.07.2015	00.006 / TheoChemie	11-Gruppe	
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	22.04.2015 - 22.07.2015	01.006 / TheoChemie	12-Gruppe	
	Mi	14:00 - 15:45	wöchentl.	22.04.2015 - 22.07.2015	00.030 / IOC (C1)	13-Gruppe	
	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	22.04.2015 - 22.07.2015	SE 211 / IPC	14-Gruppe	
	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	24.04.2015 - 24.07.2015	SE 211 / IPC	15-Gruppe	

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

Materialwissenschaften II (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0761701	Mo	15:00 - 17:30	Einzel	27.07.2015 - 27.07.2015	HS A / ChemZB	Bastian/Löbmann/
08-FS2-1V	Di	08:15 - 09:00	wöchentl.	21.04.2015 - 14.07.2015	HS E / ChemZB	Sextl
	Fr	08:30 - 10:00	wöchentl.	17.04.2015 - 17.07.2015	HS E / ChemZB	

Kurzkomentar Die Anmeldung zur Klausur (gleichzeitig die Anmeldung zur Veranstaltung) erfolgt vom .4.2012 bis zum .05.2012.

Materialwissenschaften II (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0761702	Di	09:00 - 10:00	wöchentl.	21.04.2015 - 14.07.2015	HS E / ChemZB	Bastian/Löbmann/
08-FS2-1Ü						Sextl

Moderne (Bio-) Analytische Methoden (2 SWS, Credits: 3)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0761708	Mo	14:15 - 15:45	wöchentl.	13.04.2015 - 13.07.2015	SE / Zahnkl.	Kurth/Groll/Sauer/
08-MAM-1						Walles

Kurzkomentar Die Vorlesung beginnt pünktlich 14:15 Uhr, am 13.04.2015, also zum Vorlesungsbeginn des Sommersemesters, im Seminarraum der Zahnklinik.

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0761741			wird noch bekannt gegeben			Kurth/Schwarz
08-FS3-1P						

Kurzkomentar Das Praktikum wird als Blockveranstaltung im Bachelorstudiengang Funktionswerkstoffe angeboten.

Zeitraum: wird bekanntgegeben

Veranstaltungsort: Lehrstuhl für Chemische Technologie der Materialsynthese, Röntgenring 11, Altbau 1.OG.

Die Anmeldung zum Praktikum erfolgt vom 01.04. 30.04.

Zielgruppe Studierende der Funktionswerkstoffe

Biomaterialien - für Studierende der Funktionswerkstoffe (6 SWS, Credits: 7)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Praktikum

0761843	Mo	09:00 - 10:30	wöchentl.	13.04.2015 - 20.07.2015		Ewald/Gbureck/
03-FU-BM	Mi	08:00 - 09:30	wöchentl.	15.04.2015 - 22.07.2015		Groll/Teßmar

Hinweise Vorlesung im Konferenzraum der Zahnklinik

Kurzkomentar Die Veranstaltung findet in der Zahnklinik - Pleicherwall 2 - statt:

Mo: Kleiner Hörsaal

Mi: Seminarraum

Die Veranstaltung besteht als 4 SWS V und 2 SWS P. Das Blockpraktikum findet am Lehrstuhl für die Funktionswerkstoffe der Medizin und Zahnheilkunde (FMZ) nach Ankündigung statt. Bitte setzen Sie sich zu Beginn des Semesters mit den entsprechenden Dozenten in Verbindung.

Die Anmeldung zur Klausur (gleichzeitig die Anmeldung zur Veranstaltung) erfolgt vom im April und Mai des jeweiligen Jahres.

Einführung in die Physik der Funktionswerkstoffe (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0941016	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	HS 5 / NWHS	Drach
TMS-1V NM	Do	09:00 - 10:00	wöchentl.	HS P / Physik	
Kurzkomentar	4.6BN, 4BTF, NM				

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

Veranstaltungsart: Übung

0941018	Do	10:00 - 11:00	wöchentl.	SE 6 / Physik	01-Gruppe	Drach
TMS-1Ü NM	Do	11:00 - 12:00	wöchentl.	SE 6 / Physik	02-Gruppe	
	Do	12:00 - 13:00	wöchentl.	SE 6 / Physik	03-Gruppe	
	-	-	wöchentl.		70-Gruppe	
Hinweise	Falls Gruppen 01 und 02 belegt, vorerst in Gruppe 70 anmelden!					
Kurzkomentar	4.6BN, 4BTF, NM					

Grundlagen der Quantenmechanik und Spektroskopie (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0750210	Mo	18:00 - 20:00	Einzel	29.06.2015 - 29.06.2015	HS B / ChemZB	Fischer/Mitric
08-PC1-1V	Mo	18:00 - 20:00	Einzel	29.06.2015 - 29.06.2015	HS A / ChemZB	
	Di	13:00 - 15:00	Einzel	04.08.2015 - 04.08.2015	0.004 / ZHSG	
	Di	13:00 - 15:00	Einzel	04.08.2015 - 04.08.2015	HS C / ChemZB	
	Di	13:00 - 15:00	Einzel	04.08.2015 - 04.08.2015	HS A / ChemZB	
	Di	13:00 - 15:00	Einzel	04.08.2015 - 04.08.2015	HS B / ChemZB	
	Di	12:00 - 14:00	wöchentl.		HS A / ChemZB	
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.		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-Molekulation, MO-Schemata, Molekulare Bindungen (kovalent, ionisch, van-der-Waals, Wasserstoffbrücken), UV-VIS-Spektroskopie, Spinresonanzspektroskopie

5. Semester

6. Semester

Pflichtveranstaltungen

Vertiefungspraktikum Funktionswerkstoffe (3 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0761846	wird noch bekannt gegeben	Sextl/Kurth/Luxenhofer/Bastian/Staab/Schwarz
08-FU-VP		Schwarz
Inhalt	Nach Absprache mit dem betreuenden Hochschuldozenten.	
Hinweise	Dieses Praktikum soll / kann als Vorarbeit zur Bachelorarbeit dienen.	
Zielgruppe	Studierende ab dem 5. FS vor Beginn der Bachelorarbeit.	

Bachelor-Thesis (8 SWS, Credits: 12)

Veranstaltungsart: Projekt

0761844	wird noch bekannt gegeben	Sextl/Bastian/Kurth/Luxenhofer/Staab/Schwarz
08-BT		Schwarz

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

Veranstaltungsart: Kolloquium

0761845

wird noch bekannt gegeben

08-BKOLL

Sextl/Bastian/Kurth/Luxenhofer/Staab/

Schwarz

Wahlpflichtfächer

Biochemie 1 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0730201 Mi 12:00 - 14:00 wöchentl. 15.04.2015 - 15.07.2015 HS A / ChemZB Buchberger/

08-BC-1 Do 08:00 - 10:00 Einzel 23.07.2015 - 23.07.2015 0.004 / ZHSG Fischer

Do 08:00 - 10:00 Einzel 23.07.2015 - 23.07.2015 0.001 / ZHSG

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

Hinweise 1. Vorlesungsteil des Moduls 08-BC; 2. Vorlesungsteil im Wintersemester (0730203 und 0730204)

Voraussetzung Die Vorlesungen (0730201 und 0730202) sind Voraussetzung für die Teilnahme am Praktikum 08-BCBCP (0730240)

Biochemie 1 (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0730202 Mo 08:00 - 10:00 wöchentl. 13.04.2015 - 13.07.2015 1.013 / ZHSG 01-Gruppe Alberts/Buchberger/Fischer/Grimm

08-BC-1Ü Mo 12:00 - 14:00 wöchentl. 13.04.2015 - 13.07.2015 2.006 / ZHSG 02-Gruppe

Mo 14:00 - 16:00 wöchentl. 13.04.2015 - 13.07.2015 2.006 / ZHSG 03-Gruppe

Mo 14:00 - 16:00 wöchentl. 13.04.2015 - 13.07.2015 2.012 / ZHSG 04-Gruppe

Mo 18:00 - 20:00 wöchentl. 13.04.2015 - 13.07.2015 2.006 / ZHSG 05-Gruppe

Di 08:00 - 10:00 wöchentl. 14.04.2015 - 14.07.2015 2.006 / ZHSG 06-Gruppe

Di 10:00 - 12:00 wöchentl. 14.04.2015 - 14.07.2015 HS D / ChemZB 07-Gruppe

Mi 18:00 - 20:00 wöchentl. 15.04.2015 - 15.07.2015 2.006 / ZHSG 08-Gruppe

Mo 12:00 - 14:00 wöchentl. 13.04.2015 - 13.07.2015 2.012 / ZHSG 09-Gruppe

Di 10:00 - 12:00 wöchentl. 14.04.2015 - 14.07.2015 2.005 / ZHSG 10-Gruppe

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

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0761703 Mo 16:00 - 18:00 wöchentl. 06.04.2015 - 13.07.2015 SE 001 / Röntgen 11 Müller

99-CA-1V

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

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

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

Veranstaltungsart: Übung

0761704 Mo 18:00 - 19:30 wöchentl. 06.04.2015 - 13.07.2015 SE 001 / Röntgen 11 Müller

99-CA-1Ü

Ingenieurwissenschaftliches Grundpraktikum (Maschinenbau, Elektrotechnik) (5 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0761705 Do - wöchentl. 23.04.2015 - Möbus

99-IP

Hinweise Das Praktikum findet donnerstags ganztägig in Schweinfurt statt - weitere Informationen später.

-----> ACHTUNG: GEÄNDERTE ZEIT DER VORBESPRECHUNG -----

Vorbereitung und Anmeldung: nach der Vorlesung von Prof. Bohn (Elektronik 1)

Do 16.04. 2015 um 15:45h in HS B - ChemZB

Kurzkomentar Die Anmeldung zum Praktikum erfolgt in der ersten Vorlesungswoche.

Technologie der Verbundwerkstoffe (2 SWS, Credits: 3)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0761711 Fr 08:30 - 10:00 wöchentl. HS D / ChemZB Ewald/Gbureck
03-TV-1

Kurzkommentar Die Anmeldung zur Klausur (gleichzeitig die Anmeldung zur Veranstaltung) erfolgt vom 15.4.2013 bis zum 10.05.2013.

Technologie der Verbundwerkstoffe (2 SWS, Credits: 2)

Veranstaltungsart: Praktikum

0761742 wird noch bekannt gegeben Ewald/Gbureck
03-TV-2

Kurzkommentar Das Praktikum wird als Blockveranstaltung voraussichtlich in der KW17 und 18 angeboten und findet am Lehrstuhl für die Funktionswerkstoffe der Medizin und Zahnheilkunde statt.
Die Anmeldung zum Praktikum erfolgt in der ersten Semesterwoche (15. - 19.04. 2013).

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

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0761840 Do 16:00 - 17:00 Einzel 16.04.2015 - 16.04.2015 HS C / ChemZB Schwarz/
08-NT Löbmann

Kurzkommentar Die Veranstaltung besteht aus zwei separaten Teilen. Die Vorlesung zur Biomineralisation und biologisch inspirierter Materialsynthese, gehalten von Frau Dr. Helbig, findet wie auch der Teil zu den Grundlagen der Sol-Gel-Chemie (Herr Dr. Löbmann) als Blockveranstaltung am Semesterende statt.
Die Anmeldung zur Klausur (gleichzeitig die Anmeldung zur Veranstaltung) erfolgt vom .4.2013 bis zum .05.2013 direkt bei den Dozenten.

Einführung in die Nanostrukturtechnik 2 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0911042 Mo 10:00 - 12:00 wöchentl. HS 5 / NWHS 01-Gruppe Gould
EIN-2S Do 12:00 - 14:00 wöchentl. HS 5 / NWHS 02-Gruppe

Hinweise Die Veranstaltung findet als Seminar an zwei Terminen pro Woche statt !

Kurzkommentar 2BN, 2BPN

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0800530 - 09:00 - 17:00 Block 27.07.2015 - 14.08.2015 Zuse-HS / Informatik Betzel
M-PRG-1P

Hinweise Blockkurs nach Semesterende

Grundlagen des Tissue Engineering (3 SWS, Credits: 5)

Veranstaltungsart: Vorlesung

03-FU-TE Mi 08:00 - 11:00 wöchentl. 15.04.2015 - 15.07.2015 SE 001 / Röntgen 11 Walles/
Hansmann

Inhalt Medizinische Grundlagen von Organ- und Gewebeschädigungen, medizinische Implantate, Xenotransplantation, Zellkulturtechnik, Prinzipien des Tissue Engineering, 2D und 3D Gewebemodelle, Stammzelltechnologie

Zielgruppe Studierende der Funktionswerkstoffe, die im Master den Schwerpunkt A "Biokompatible Materialien" wählen möchten.

Schlüsselqualifikationen

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0260100	Mo	18:00 - 20:00	Einzel	13.04.2015 - 13.04.2015	HS 127 / Neue Uni	01-Gruppe	Fabry
J2.2	Di	18:00 - 20:00	Einzel	14.04.2015 - 14.04.2015	HS I / Alte Uni	01-Gruppe	Fabry
	Mi	18:00 - 20:00	Einzel	15.04.2015 - 15.04.2015	HS I / Alte Uni	01-Gruppe	Fabry
	Do	17:00 - 20:00	Einzel	16.04.2015 - 16.04.2015	HS 224 / Neue Uni	01-Gruppe	Fabry
	Fr	14:00 - 18:00	Einzel	17.04.2015 - 17.04.2015	HS I / Alte Uni	01-Gruppe	Fabry
	Sa	09:00 - 12:00	Einzel	11.04.2015 - 11.04.2015	HS III / Alte Uni	01-Gruppe	Fabry
	-	16:00 - 19:00	BlockSa	07.04.2015 - 10.04.2015	HS I / Alte Uni	01-Gruppe	Fabry
	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	13.04.2015 - 18.07.2015	HS 315 / Neue Uni	02-Gruppe	Linhart
	Mo	18:00 - 20:00	wöchentl.	13.04.2015 - 18.07.2015	HS 126 / Neue Uni	03-Gruppe	Linhart
	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	14.04.2015 - 18.07.2015	HS 126 / Neue Uni	04-Gruppe	Zöpfl
	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	14.04.2015 - 18.07.2015	HS I / Alte Uni	05-Gruppe	Linhart

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

Veranstaltungsart: Blockveranstaltung

0503372	-	10:00 - 18:00	BlockSa	12.06.2015 - 13.06.2015	206 / ZfM	Möckel
W.R.I.R.	-	10:00 - 18:00	BlockSa	26.06.2015 - 27.06.2015	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 näheres bei der 1. Veranstaltung
Kontakt: thomas.moeckel@uni-wuerzburg.de

Das Mitarbeiten am eigenen Rechner (mit Microsoft PowerPoint) ist ausdrücklich erwünscht!

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

Falls Sie keine Platzzusage (AN) erhalten haben, können Sie dennoch bei der 1. Veranstaltung erscheinen. Oftmals lassen sich noch freie Kapazitäten finden.

ACHTUNG: Die angegebenen End-Uhrzeiten entsprechen nicht den tatsächlichen Endzeiten. Diese werden im Kurs festgelegt!

Voraussetzung aktive, regelmäßige und konstruktive Mitarbeit im Seminar

Zielgruppe Studierende aller Fachrichtungen

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

Veranstaltungsart: Blockveranstaltung

0503374	-	10:00 - 18:00	BlockSa	10.04.2015 - 11.04.2015	107 / ZfM	01-Gruppe	Möckel
Photoshop	-	10:00 - 18:00	BlockSa	24.04.2015 - 25.04.2015	107 / ZfM	01-Gruppe	
	-	10:00 - 18:00	BlockSa	17.04.2015 - 18.04.2015	107 / ZfM	02-Gruppe	
	-	10:00 - 18:00	BlockSa	08.05.2015 - 09.05.2015	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 näheres bei der 1. Veranstaltung
Kontakt: thomas.moeckel@uni-wuerzburg.de

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

Falls Sie keine Platzzusage (AN) erhalten haben, können Sie dennoch bei der 1. Veranstaltung erscheinen. Oftmals lassen sich noch freie Kapazitäten finden.

ACHTUNG: Die angegebenen End-Uhrzeiten entsprechen nicht den tatsächlichen Endzeiten. Diese werden im Kurs festgelegt!

Voraussetzung aktive, regelmäßige und konstruktive Mitarbeit im Seminar

Zielgruppe Studierende aller Fachrichtungen, die noch keine Photoshop-Kenntnisse besitzen

Einführung in das Grafikprogramm GIMP (2 SWS, Credits: 3, 4 oder 5 ECTS)

Veranstaltungsart: Seminar

0503375 Di 14:00 - 16:00 wöchentl. 21.04.2015 - 14.07.2015 107 / ZfM Möckel

GIMP

Inhalt Im Seminar wird das kostenlose Grafikprogramm "GIMP" einführend vorgestellt. Die Studierenden werden im Kurs und im Selbststudium eigene spezifische Texttutorials erstellen, die sie am Ende der Veranstaltung in einer Abschlussitzung dem Plenum präsentieren.

Hinweise

näheres bei der 1. Veranstaltung
Kontakt: hanno.fuchs@stud-mail.uni-wuerzburg.de

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

Falls Sie keine Platzzusage (AN) erhalten haben, können Sie dennoch bei der 1. Veranstaltung erscheinen. Oftmals lassen sich noch freie Kapazitäten finden.

Voraussetzung aktive, regelmäßige und konstruktive Mitarbeit im Seminar

Zielgruppe Studierende aller Fachrichtungen, die noch keine Kenntnisse in GIMP besitzen

Funktionswerkstoffe (Master)

Einführungsveranstaltung und Feedback-Runde, Master

Veranstaltungsart: Einführungsveranstaltung

0761990 Fr 12:00 - 13:00 Einzel 10.04.2015 - 10.04.2015 HS D / ChemZB

2. Semester

Pflichtfächer

Organische Funktionsmaterialien (3 SWS, Credits: 5)

Veranstaltungsart: Seminar

0720305 Di 11:00 - 13:00 wöchentl. 14.04.2015 - 14.07.2015 HS E / ChemZB Lambert

OCM-FM Mi 09:00 - 11:00 wöchentl. 15.04.2015 - 15.07.2015 HS D / ChemZB

Fr 09:00 - 11:00 Einzel 24.07.2015 - 24.07.2015 HS A / ChemZB

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

Opto-elektronische Materialeigenschaften (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0922142 Di 15:00 - 16:00 wöchentl. HS 3 / NWHS Astakhov

MOE-V Mi 14:00 - 16:00 wöchentl. HS 3 / NWHS

Hinweise

Kurzkomentar 4.6BP,2MTF,2.4MP

Übungen zu Opto-elektronische Materialeigenschaften (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0922144 Di 14:00 - 15:00 wöchentl. HS 3 / NWHS 01-Gruppe Astakhov

MOE-Ü - - - 02-Gruppe

Hinweise

Kurzkomentar 4.6BP,2MTF,2.4MP

Schwerpunktfach A: Biokompatible Materialien

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0761923 Mo 08:00 - 10:30 wöchentl. 20.04.2015 - 13.07.2015 SE 001 / Röntgen 11 Ebert/Jakob/
03-SP2A1-V Walles

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0761924 Fr 08:00 - 09:30 wöchentl. SE 001 / Röntgen 11 Ebert/Jakob/
03-SP2A1-P Walles/Nickel

Werkstoffe für Biosensoren, Tissue Engineering und Geweberegeneration (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0761925 Mi 11:00 - 13:30 wöchentl. SE 001 / Röntgen 11 Walles/Nickel/
03-SP2A2-S Nietzer/Pullig/
Metzger/Steinke

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0761926 Fr 09:30 - 11:00 wöchentl. Walles/Ebert/
03-SP2A2-P Nickel

Hinweise Genauer Zeitpunkt des Praktikums - wöchentlich oder als Block - wird in der ersten Vorlesungswoche in der Vorlesung besprochen und festgelegt.

Schwerpunktfach B: Technische Materialien

Nanoskalige Materialien (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0750330 Do 14:00 - 16:00 wöchentl. HS D / 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

Hinweise

Nanoskalige Materialien (Übung) (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0750331 Mi 11:00 - 12:00 wöchentl. 22.04.2015 - 15.07.2015 SE 211 / IPC Hertel

PCM3-1Ü1 Mi 12:00 - 13:00 wöchentl. 22.04.2015 - 15.07.2015 SE 211 / IPC

Inhalt Vertiefung und Ergänzung des Stoffes von 08-PCM3-1S1 durch Übungsaufgaben und Vorträge.

Hinweise

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0761921 Do 16:30 - 18:00 wöchentl. 23.04.2015 - 16.07.2015 SE 001 / Röntgen 11 Staab/Schwarz

08-SAM-1V

Kurzkommentar Die Veranstaltung findet im Seminarraum des Lehrstuhls am Röntgenring statt.
Die erste Veranstaltung findet in der 1. Vorlesungswoche statt.

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0761922 wird noch bekannt gegeben Staab/Schwarz

08-SAM-1P

Hinweise Durchführung des Praktikums im Sommersemester in der vorlesungsfreien Zeit in 2-er-Gruppen:
Termin nach Absprache
- 4 Versuche - je ca. 1/2 Tag
- vormittags oder nachmittags nach Absprache/Einteilung

Kurzkomentar Die Anmeldung zum Praktikum erfolgt im April & Mai des jeweiligen Sommersemesters

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0761927 Mo 12:45 - 14:15 wöchentl. SE 001 / Röntgen 11 Fabris/Luxenhofer

08-PW2-1V

Hinweise Raum E02, SKZ, Friedrich-Bergius-Ring 22

Kurzkomentar Die Anmeldung zur Klausur (gleichzeitig die Anmeldung zur Veranstaltung) erfolgt vom .4.2013 bis zum .05.2013.

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0761928 Mo 14:30 - 16:00 wöchentl. SE 001 / Röntgen 11 Fabris/Luxenhofer

08-PW2-1P

Hinweise Raum E02, SKZ, Friedrich-Bergius-Ring 22

Kurzkomentar Die Anmeldung zum Praktikum erfolgt vom .4.2013 bis zum .05.2013.

Organische Halbleiter (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0922138 Mi 12:00 - 14:00 wöchentl. HS 5 / NWHS Pflaum/Sperlich

OHL-V Do 12:00 - 13:00 wöchentl. SE 1 / Physik

Kurzkomentar 4.6BN,4.6BP,2.4MTF,2.4MN,2.4MP

Übungen zu Organische Halbleiter (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0922140 Do 13:00 - 14:00 wöchentl. SE 1 / Physik 01-Gruppe Pflaum/Sperlich

OHL-Ü Do 13:00 - 14:00 wöchentl. SE 4 / Physik 02-Gruppe

Do 13:00 - 14:00 wöchentl. SE 6 / Physik 03-Gruppe

Kurzkomentar 4.6BN,4.6BP,2.4MTF,2.4MN,2.4MP

Allgemeine Wahlpflichtfächer

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0708603 Do 16:00 - 17:00 Einzel 16.04.2015 - 16.04.2015 HS C / ChemZB Schwarz

08-NT-2V

Hinweise als Block, Termin n. V.

Kurzkomentar Im Sommersemester findet die Veranstaltung als Block zu Beginn der Semesterferien am Röntgenring 11 statt.
Genauere Termine werden bei der Vorbesprechung Anfang des Semesters noch bekanntgegeben.

Anmeldung bitte über Frau Midtbö (ulrike.midtboe@matsyn.uni-wuerzburg.de) unter dem Stichwort: "Bioinspirierte Materialsynthese Sommersemester" oder bei Dr. Guntram Schwarz (guntram.schwarz@matsyn.uni-wuerzburg.de).

Zielgruppe Studierende der Chemie, der Funktionswerkstoffe und der Nanostrukturtechnik

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0708611 Do 16:00 - 17:00 Einzel 16.04.2015 - 16.04.2015 HS C / ChemZB Löbmann/

08-NT-1V Schwarz

Hinweise als Block

Kurzkomentar Im Sommersemester findet die Veranstaltung als Block zu Beginn der Semesterferien am Röntgenring 11 statt.
Genauere Termine werden bei der Vorbesprechung Anfang des Semesters noch bekanntgegeben.

Anmeldung bitte über Frau Midtbö (ulrike.midtboe@matsyn.uni-wuerzburg.de) unter dem Stichwort: "Bioinspirierte Materialsynthese Sommersemester" oder bei Dr. Guntram Schwarz (guntram.schwarz@matsyn.uni-wuerzburg.de).

Zielgruppe Studierende der Chemie, der Funktionswerkstoffe und der Nanostrukturtechnik

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

Veranstaltungsart: Seminar

0708615 Do 16:00 - 17:00 Einzel 16.04.2015 - 16.04.2015 Löbmann/
08-NT-1S Schwarz

Hinweise als Block

Kurzkomentar Im Sommersemester findet die Veranstaltung als Block zu Beginn der Semesterferien am Röntgenring 11 statt. Genaue Termine werden bei der Vorbesprechung Anfang des Semesters noch bekanntgegeben. Anmeldung bitte über Frau Midtbö (ulrike.midtboe@matsyn.uni-wuerzburg.de) unter dem Stichwort: "Bioinspirierte Materialsynthese Sommersemester" oder bei Dr. Guntram Schwarz (guntram.schwarz@matsyn.uni-wuerzburg.de).

Zielgruppe Für Studierende der Chemie, der Funktionswerkstoffe und der Nanostrukturtechnik

Praktische Spektroskopie 3 (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0750235 Mo 08:00 - 10:00 wöchentl. 20.04.2015 - 13.07.2015 0.002 / ZHSG Schöppler
08-PS3-1 Di 09:00 - 10:00 wöchentl. 21.04.2015 - 14.07.2015 HS D / ChemZB
Do 08:00 - 09:00 wöchentl. 23.04.2015 - 16.07.2015 HS D / ChemZB

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

Hochspannungsisolierwerkstoffe und -systeme (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0761934 Do 08:00 - 10:00 wöchentl. 16.04.2015 - 16.07.2015 SE 001 / Röntgen 11 Zink/Küchler
99-HIS-1V

Kurzkomentar Die Anmeldung zur Klausur (gleichzeitig die Anmeldung zur Veranstaltung) erfolgt vom April/Mai in der Vorlesung.

Übung zu Hochspannungsisolierwerkstoffe und -systeme (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0761935 Do 10:00 - 12:00 wöchentl. 16.04.2015 - 16.07.2015 SE 001 / Röntgen 11 Zink/Küchler
99-HIS-1Ü

Praktikum zu Hochspannungsisolierwerkstoffe und -systeme (0.5 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0761936 wird noch bekannt gegeben Küchler
99-HIS-1P

Kurzkomentar Die Anmeldung zum Praktikum erfolgt in April/Mai in der Vorlesung.

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0800530 - 09:00 - 17:00 Block 27.07.2015 - 14.08.2015 Zuse-HS / Informatik Betzel
M-PRG-1P

Hinweise Blockkurs nach Semesterende

Quantentransport in Nanostrukturen (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0922004 Mo 10:00 - 12:00 wöchentl. SE 1 / Physik 01-Gruppe Buhmann
QTH (NEL) Do 14:00 - 16:00 wöchentl. HS P / Physik

Inhalt Diese Vorlesung richtet sich an Studierende des Bachelor- (ab dem 5. Semester) bzw. Master-Studiengangs Physik oder Nanostrukturtechnik und vermittelt die Grundlagen des elektronischen Transports in Nanostrukturen. Behandelt werden die Themen des diffusen und ballistischen Transports, der Elektronen-Interferenz, der Leitwertquantisierung, der Elektron-Elektron-Wechselwirkung, der Coulomb-Blockade und der thermoelektrischen Eigenschaften sowie die Beschreibung spin-abhängiger Transportvorgänge, topologischer Isolatoren und festkörperbasierter Quantencomputer. Die Veranstaltung umfasst eine drei stündige Vorlesung (3 SWS) sowie eine Übungsstunde (1 SWS), in der Aufgaben und Probleme der in der Vorlesung besprochenen Themen diskutiert werden. Der Leistungsnachweis erfolgt durch eine 2 h Klausur am Semesterende.

Hinweise Vorlesungsbeginn: Do., den 16.04.2015

Kurzkomentar 11-NM-HP, 6 ECTS, 11-NM-MB, 6 ECTS, 5.6.7.8.9DN, 5.6.7.8.9.10DP, 8LAGY, S, N b/e b/f, 4.6BN, 4.6BP, 2.4MP, 2.4MN, 2.4FMP, 2.4FMN

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

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0922026 Fr 14:00 - 17:00 wöchentl. SE 1 / Physik Hecht/Jakob

SP NM LMB

Inhalt Gegenstand der Vorlesung sind relevante Grundlagen der Molekular- und Zellbiologie sowie die physikalischen Grundlagen biophysikalischer Verfahren zur Untersuchung und Manipulation von biologischen Systemen. Schwerpunkte bilden optische Messtechniken und Sensorik, Verfahren der Einzelteilchendetektion, spezielle Mikroskopietechniken, sowie Verfahren zur Strukturaufklärung von Biomolekülen.

Kurzkommentar 11-NM-BV, 07-NM-BS, 03-NM-BW, 6 ECTS, 5.6.7.8.9DN, 5.6.7.8.9.10DP, 8LAGY, S, N c, 4.6BP,4.6BN,2.4FMP,2.4FMN,2.4MP,2.4MN

Beschichtungsverfahren und Schichtmaterialien aus der Gasphase (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0922134 Di 09:00 - 11:00 wöchentl. SE 2 / Physik Drach

BVG Fr 13:00 - 14:00 wöchentl. SE 1 / Physik

Inhalt • Physikalisch-technische Grundlagen zu PVD- und CVD-Anlagen und –Prozessen
• Schichtabscheidung und Schichtcharakterisierung
• Anwendung von Schichtmaterialien im industriellen Maßstab
Literaturhinweise werden in der Vorlesung bekannt gegeben.

Literatur Klassische Physik (Teil 1 und 2)

Voraussetzung Klassische Physik (Teil 1 und 2)

Kurzkommentar 11-BVG, 11-NM-WP, 11-NM-MB, 11-NM-NM, S, SS, SP, FP, FN, 4.6 BN, 1.2.3.4 MP, 1.2.3.4 MN, 1.2.3.4 FMP, 1.2.3.4 FMN

4. Semester

Master-Thesis (20 SWS, Credits: 25)

Veranstaltungsart: Sonstiges

0761943 wird noch bekannt gegeben

Sextl/Kurth/Luxenhofer/Bastian/Staab/

08-MT-TF

Löbmann/Schwarz

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

Veranstaltungsart: Kolloquium

0761944	Mo	15:00 - 18:00	Einzel	05.10.2015 - 05.10.2015	SE 001 / Röntgen 11	Sextl/Kurth/
08-MKollTF	Di	13:00 - 15:00	Einzel	05.05.2015 - 05.05.2015	SE 001 / Röntgen 11	Luxenhofer/
	Di	13:00 - 15:00	Einzel	19.05.2015 - 19.05.2015	SE 001 / Röntgen 11	Bastian/Staab/ Löbmann/ Schwarz

Lebensmittelchemie

Studienberatung: Prof. Dr. Leane Lehmann, Institut für Pharmazie und Lebensmittelchemie, Am Hubland, Zi 02.005 Neubau, Sprechstunde: Dienstag 10-11, T 31-85481

Die Veranstaltungen finden in den Räumen des Instituts statt

Sicherheitsbelehrung für Studierende und Mitarbeiter der Lebensmittelchemie

Veranstaltungsart: Einzeltermin

Mo 16:00 - 17:00 Einzel 13.04.2015 - 13.04.2015 HS C / ChemZB Esch

Master Degree

Umweltanalytische Methoden (1 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0747007	Mo	11:30 - 13:00	Einzel	27.04.2015 - 27.04.2015	03.006 / IPL (neu)	Esch
	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	27.04.2015 - 04.05.2015	01.005 / IPL (neu)	
	Mo	11:30 - 13:00	Einzel	04.05.2015 - 04.05.2015	01.005 / IPL (neu)	
	Do	13:00 - 18:00	wöchentl.	23.04.2015 - 05.05.2015	01.005 / IPL (neu)	

Lebensmitteltoxikologie II (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0747009	Mo	11:00 - 13:00	wöchentl.	11.05.2015 - 13.07.2015	01.005 / IPL (neu)	Esch
	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	11.05.2015 - 13.07.2015	01.005 / IPL (neu)	
	Do	13:00 - 17:00	wöchentl.	14.05.2015 - 02.07.2015	01.005 / IPL (neu)	
	Do	14:00 - 17:00	wöchentl.	09.07.2015 - 16.07.2015	01.005 / IPL (neu)	

10. Semester

Masterarbeit

Veranstaltungsart: Projekt

0747171	-	-	Block	01.04.2015 - 30.09.2015		Lehmann
---------	---	---	-------	-------------------------	--	---------

7. Semester

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0747005	Di	08:00 - 11:00	Einzel	07.07.2015 - 07.07.2015	03.006 / IPL (neu)	Assistenten LMC (Lehmann)
	Di	15:00 - 18:00	Einzel	07.07.2015 - 07.07.2015	03.006 / IPL (neu)	
	Di	09:00 - 11:00	Einzel	21.07.2015 - 21.07.2015	01.005 / IPL (neu)	
	Mi	09:00 - 12:00	Einzel	01.07.2015 - 01.07.2015	03.006 / IPL (neu)	
	Mi	09:00 - 12:00	Einzel	08.07.2015 - 08.07.2015	03.006 / IPL (neu)	
	Mi	14:00 - 17:00	Einzel	08.07.2015 - 08.07.2015	03.006 / IPL (neu)	
	Do	12:00 - 14:00	Einzel	02.07.2015 - 02.07.2015	HS E / ChemZB	
	Do	12:00 - 14:00	Einzel	09.07.2015 - 09.07.2015	HS E / ChemZB	

Umweltchemie und -toxikologie (1 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0747006	Mi	14:00 - 17:00	wöchentl.	22.04.2015 - 06.05.2015	01.005 / IPL (neu)	Lehmann
	Fr	09:00 - 11:00	wöchentl.	24.04.2015 - 08.05.2015	01.005 / IPL (neu)	
	Fr	15:00 - 18:00	wöchentl.	24.04.2015 - 08.05.2015	01.005 / IPL (neu)	

Umweltanalytische Methoden (1 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0747007	Mo	11:30 - 13:00	Einzel	27.04.2015 - 27.04.2015	03.006 / IPL (neu)	Esch
	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	27.04.2015 - 04.05.2015	01.005 / IPL (neu)	
	Mo	11:30 - 13:00	Einzel	04.05.2015 - 04.05.2015	01.005 / IPL (neu)	
	Do	13:00 - 18:00	wöchentl.	23.04.2015 - 05.05.2015	01.005 / IPL (neu)	

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0747008	Di	13:00 - 17:00	wöchentl.	05.05.2015 - 02.06.2015	01.005 / IPL (neu)	Lehmann
	Mi	14:00 - 18:00	wöchentl.	06.05.2015 - 03.06.2015	01.005 / IPL (neu)	

Lebensmitteltoxikologie II (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0747009	Mo	11:00 - 13:00	wöchentl.	11.05.2015 - 13.07.2015	01.005 / IPL (neu)	Esch
	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	11.05.2015 - 13.07.2015	01.005 / IPL (neu)	
	Do	13:00 - 17:00	wöchentl.	14.05.2015 - 02.07.2015	01.005 / IPL (neu)	
	Do	14:00 - 17:00	wöchentl.	09.07.2015 - 16.07.2015	01.005 / IPL (neu)	

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0747016	Di	13:00 - 17:00	wöchentl.	09.06.2015 - 16.06.2015	01.005 / IPL (neu)	
	Mi	14:00 - 18:00	wöchentl.	10.06.2015 - 17.06.2015	01.005 / IPL (neu)	Weiß
	Fr	13:00 - 17:00	wöchentl.	05.06.2015 - 19.06.2015	01.005 / IPL (neu)	

Lebens- und Futtermittelrecht sowie berührte Rechtsbereiche und Tabakrecht Teil II (1.29 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0747018	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	16.04.2015 - 16.07.2015	2.006 / ZHSG	Seifert
---------	----	---------------	-----------	-------------------------	--------------	---------

Lebensmittelchemisches Praktikum III (Gentechnik) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0747060	Mo	08:00 - 10:00	Einzel	13.07.2015 - 13.07.2015	03.006 / IPL (neu)	Assistenten LMC
	Fr	13:00 - 15:00	Einzel	10.07.2015 - 10.07.2015	03.006 / IPL (neu)	(Lehmann)
	-	08:00 - 18:00	Block	10.07.2015 - 17.07.2015		

Hinweise nach Vereinbarung

Spurenanalytik (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung/Seminar

0747160	Mo	11:30 - 13:00	wöchentl.	13.04.2015 - 20.04.2015	01.005 / IPL (neu)	Esch/Pfenning
	Mo	17:00 - 18:00	Einzel	13.04.2015 - 13.04.2015	01.005 / IPL (neu)	
	Mo	16:00 - 18:00	Einzel	20.04.2015 - 20.04.2015	01.005 / IPL (neu)	
	Di	15:00 - 18:00	wöchentl.	14.04.2015 - 21.04.2015	03.006 / IPL (neu)	
	Di	13:00 - 17:00	Einzel	28.04.2015 - 28.04.2015	01.005 / IPL (neu)	
	Mi	14:00 - 18:00	Einzel	15.04.2015 - 15.04.2015	03.006 / IPL (neu)	
	Do	13:00 - 17:00	Einzel	16.04.2015 - 16.04.2015	01.005 / IPL (neu)	

Wahlpflichtpraktikum Umweltanalytik (8 SWS, Credits: 5)

Veranstaltungsart: Praktikum

0747161	-	09:00 - 18:00	Block	06.05.2015 - 03.06.2015		01-Gruppe	Esch/Pfenning/Assistenten LMC
	-	09:00 - 18:00	Block	03.06.2015 - 01.07.2015		02-Gruppe	(Lehmann)

Übung zum lebensmittelchemischen Praktikum IV (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung/Seminar

0747162	Mi	11:00 - 12:00	wöchentl.	06.05.2015 - 21.05.2015	03.006 / IPL (neu)	Lehmann
	Do	13:00 - 15:00	Einzel	07.05.2015 - 07.05.2015	03.006 / IPL (neu)	

Wahlpflichtpraktikum Lebensmitteltoxikologie (8 SWS, Credits: 5)

Veranstaltungsart: Praktikum

0747164	-	09:00 - 18:00	Block	14.04.2015 - 12.05.2015		01-Gruppe	Lehmann/Albrecht
	-	09:00 - 18:00	Block	12.05.2015 - 09.06.2015		02-Gruppe	

8. Semester

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0747005	Di	08:00 - 11:00	Einzel	07.07.2015 - 07.07.2015	03.006 / IPL (neu)	Assistenten LMC (Lehmann)
	Di	15:00 - 18:00	Einzel	07.07.2015 - 07.07.2015	03.006 / IPL (neu)	
	Di	09:00 - 11:00	Einzel	21.07.2015 - 21.07.2015	01.005 / IPL (neu)	
	Mi	09:00 - 12:00	Einzel	01.07.2015 - 01.07.2015	03.006 / IPL (neu)	
	Mi	09:00 - 12:00	Einzel	08.07.2015 - 08.07.2015	03.006 / IPL (neu)	
	Mi	14:00 - 17:00	Einzel	08.07.2015 - 08.07.2015	03.006 / IPL (neu)	
	Do	12:00 - 14:00	Einzel	02.07.2015 - 02.07.2015	HS E / ChemZB	
	Do	12:00 - 14:00	Einzel	09.07.2015 - 09.07.2015	HS E / ChemZB	

Umweltchemie und -toxikologie (1 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0747006	Mi	14:00 - 17:00	wöchentl.	22.04.2015 - 06.05.2015	01.005 / IPL (neu)	Lehmann
	Fr	09:00 - 11:00	wöchentl.	24.04.2015 - 08.05.2015	01.005 / IPL (neu)	
	Fr	15:00 - 18:00	wöchentl.	24.04.2015 - 08.05.2015	01.005 / IPL (neu)	

Umweltanalytische Methoden (1 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0747007	Mo	11:30 - 13:00	Einzel	27.04.2015 - 27.04.2015	03.006 / IPL (neu)	Esch
	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	27.04.2015 - 04.05.2015	01.005 / IPL (neu)	
	Mo	11:30 - 13:00	Einzel	04.05.2015 - 04.05.2015	01.005 / IPL (neu)	
	Do	13:00 - 18:00	wöchentl.	23.04.2015 - 05.05.2015	01.005 / IPL (neu)	

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0747008	Di	13:00 - 17:00	wöchentl.	05.05.2015 - 02.06.2015	01.005 / IPL (neu)	Lehmann
	Mi	14:00 - 18:00	wöchentl.	06.05.2015 - 03.06.2015	01.005 / IPL (neu)	

Lebensmitteltoxikologie II (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0747009	Mo	11:00 - 13:00	wöchentl.	11.05.2015 - 13.07.2015	01.005 / IPL (neu)	Esch
	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	11.05.2015 - 13.07.2015	01.005 / IPL (neu)	
	Do	13:00 - 17:00	wöchentl.	14.05.2015 - 02.07.2015	01.005 / IPL (neu)	
	Do	14:00 - 17:00	wöchentl.	09.07.2015 - 16.07.2015	01.005 / IPL (neu)	

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0747016	Di	13:00 - 17:00	wöchentl.	09.06.2015 - 16.06.2015	01.005 / IPL (neu)	Weiß
	Mi	14:00 - 18:00	wöchentl.	10.06.2015 - 17.06.2015	01.005 / IPL (neu)	
	Fr	13:00 - 17:00	wöchentl.	05.06.2015 - 19.06.2015	01.005 / IPL (neu)	

Lebens- und Futtermittelrecht sowie berührte Rechtsbereiche und Tabakrecht Teil II (1.29 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0747018	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	16.04.2015 - 16.07.2015	2.006 / ZHSG	Seifert
---------	----	---------------	-----------	-------------------------	--------------	---------

Lebensmittelchemisches Praktikum III (Gentechnik) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0747060	Mo	08:00 - 10:00	Einzel	13.07.2015 - 13.07.2015	03.006 / IPL (neu)	Assistenten LMC (Lehmann)
	Fr	13:00 - 15:00	Einzel	10.07.2015 - 10.07.2015	03.006 / IPL (neu)	
	-	08:00 - 18:00	Block	10.07.2015 - 17.07.2015		

Hinweise nach Vereinbarung

Spurenanalytik (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung/Seminar

0747160	Mo	11:30 - 13:00	wöchentl.	13.04.2015 - 20.04.2015	01.005 / IPL (neu)	Esch/Pfenning
	Mo	17:00 - 18:00	Einzel	13.04.2015 - 13.04.2015	01.005 / IPL (neu)	
	Mo	16:00 - 18:00	Einzel	20.04.2015 - 20.04.2015	01.005 / IPL (neu)	
	Di	15:00 - 18:00	wöchentl.	14.04.2015 - 21.04.2015	03.006 / IPL (neu)	
	Di	13:00 - 17:00	Einzel	28.04.2015 - 28.04.2015	01.005 / IPL (neu)	
	Mi	14:00 - 18:00	Einzel	15.04.2015 - 15.04.2015	03.006 / IPL (neu)	
	Do	13:00 - 17:00	Einzel	16.04.2015 - 16.04.2015	01.005 / IPL (neu)	

Wahlpflichtpraktikum Umweltanalytik (8 SWS, Credits: 5)

Veranstaltungsart: Praktikum

0747161	-	09:00 - 18:00	Block	06.05.2015 - 03.06.2015	01-Gruppe	Esch/Pfenning/Assistenten LMC
	-	09:00 - 18:00	Block	03.06.2015 - 01.07.2015	02-Gruppe	(Lehmann)

Übung zum lebensmittelchemischen Praktikum IV (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung/Seminar

0747162	Mi	11:00 - 12:00	wöchentl.	06.05.2015 - 21.05.2015	03.006 / IPL (neu)	Lehmann
	Do	13:00 - 15:00	Einzel	07.05.2015 - 07.05.2015	03.006 / IPL (neu)	

Wahlpflichtpraktikum Lebensmitteltoxikologie (8 SWS, Credits: 5)

Veranstaltungsart: Praktikum

0747164	-	09:00 - 18:00	Block	14.04.2015 - 12.05.2015	01-Gruppe	Lehmann/Albrecht
	-	09:00 - 18:00	Block	12.05.2015 - 09.06.2015	02-Gruppe	

9. Semester

Aktuelle lebensmittelchemische Forschung (1 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0747165	Di	17:00 - 18:00	wöchentl.	22.04.2014 - 29.09.2015	01.005 / IPL (neu)	Lehmann/Esch/ Assistenten LMC
	Do	17:00 - 18:00	wöchentl.	21.05.2015 - 10.09.2015	01.005 / IPL (neu)	(Lehmann)
	Fr	15:00 - 18:00	wöchentl.	18.04.2015 - 25.09.2015	01.005 / IPL (neu)	

Aktuelle lebensmittelchemische Methoden (1 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0747166	Mi	17:00 - 18:00	wöchentl.	24.06.2015 - 30.09.2015		Lehmann
	Mi	16:00 - 17:00	wöchentl.	09.09.2015 - 30.09.2015		

Methodenentwicklung und -validierung (1 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0747167	Di	13:00 - 15:00	wöchentl.	07.07.2015 - 14.07.2015	01.005 / IPL (neu)	Lehmann
	Mi	14:00 - 18:00	wöchentl.	08.07.2015 - 15.07.2015	01.005 / IPL (neu)	

Übung Methodenentwicklung und -validierung (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0747168	-	-	Block	02.07.2015 - 17.07.2015		Lehmann
---------	---	---	-------	-------------------------	--	---------

Praktikum Methodenentwicklung und -validierung (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Praktikum

0747169	-	09:00 - 18:00	Block	06.07.2015 - 17.07.2015		Lehmann
---------	---	---------------	-------	-------------------------	--	---------

Forschungspraktikum (17 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0747170 - 09:00 - 18:00 Block 13.07.2015 - 30.09.2015 Lehmann

Fachspezifische Schlüsselqualifikationen

2. Semester

Analysenstrategien - Einführungsprojekt

Veranstaltungsart: Seminar

0747144	Mo 09:00 - 18:00	Einzel	05.10.2015 - 05.10.2015	01.005 / IPL (neu)	Esch
	Di 09:00 - 18:00	Einzel	06.10.2015 - 06.10.2015	01.005 / IPL (neu)	
	Mi 09:00 - 18:00	Einzel	07.10.2015 - 07.10.2015	01.005 / IPL (neu)	
	Do 09:00 - 18:00	Einzel	08.10.2015 - 08.10.2015	01.005 / IPL (neu)	

Statistik und Ergebnisdarstellung (1 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0747145	Mo 09:00 - 12:00	Einzel	13.07.2015 - 13.07.2015	01.005 / IPL (neu)	Pemp
	Mo 15:00 - 18:00	Einzel	13.07.2015 - 13.07.2015	03.006 / IPL (neu)	
	Di 15:00 - 18:00	Einzel	14.07.2015 - 14.07.2015	01.005 / IPL (neu)	

1. Semester

Analysenstrategien - Einführungsprojekt

Veranstaltungsart: Seminar

0747144	Mo 09:00 - 18:00	Einzel	05.10.2015 - 05.10.2015	01.005 / IPL (neu)	Esch
	Di 09:00 - 18:00	Einzel	06.10.2015 - 06.10.2015	01.005 / IPL (neu)	
	Mi 09:00 - 18:00	Einzel	07.10.2015 - 07.10.2015	01.005 / IPL (neu)	
	Do 09:00 - 18:00	Einzel	08.10.2015 - 08.10.2015	01.005 / IPL (neu)	

Bachelor

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

Veranstaltungsart: Blockveranstaltung

0503372	- 10:00 - 18:00	BlockSa	12.06.2015 - 13.06.2015	206 / ZfM	Möckel
W.R.I.R.	- 10:00 - 18:00	BlockSa	26.06.2015 - 27.06.2015	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 näheres bei der 1. Veranstaltung
Kontakt: thomas.moeckel@uni-wuerzburg.de

Das Mitarbeiten am eigenen Rechner (mit Microsoft PowerPoint) ist ausdrücklich erwünscht!

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

Falls Sie keine Platzzusage (AN) erhalten haben, können Sie dennoch bei der 1. Veranstaltung erscheinen. Oftmals lassen sich noch freie Kapazitäten finden.

ACHTUNG: Die angegebenen End-Uhrzeiten entsprechen nicht den tatsächlichen Endzeiten. Diese werden im Kurs festgelegt!

Voraussetzung aktive, regelmäßige und konstruktive Mitarbeit im Seminar

Zielgruppe Studierende aller Fachrichtungen

1. Semester

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

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0607392	Mi	09:00 - 17:00	Einzel	05.08.2015 - 05.08.2015	PR A106 / Biozentrum	Klausur	Marten
	Do	08:15 - 09:00	wöchentl.	16.04.2015 - 16.07.2015	JvS-KSaal / Botanik		
	Fr	09:00 - 15:00	Einzel	24.07.2015 - 24.07.2015	PR A104 / Biozentrum		
	-	09:00 - 15:00	Block	20.07.2015 - 23.07.2015	JvS-KSaal / Botanik		
	-	09:00 - 15:00	Block	27.07.2015 - 31.07.2015	JvS-KSaal / Botanik		

Inhalt

Vorlesung:

Die Vorlesung behandelt physiologische, genetische und züchterische Aspekte von Pflanzen im Allgemeinen sowie anhand ausgewählter Nutzpflanzen, die als Lebens- und Futtermittel verwendet werden. Darüber hinaus wird auf die Gestalt und den Aufbau der Nutzpflanzen, ihre genutzten Teile und deren Inhaltsstoffe eingegangen sowie ein Überblick über die Taxonomie gegeben.

Übungen:

Am Beispiel von ausgewählten Nutzpflanzen werden Anatomie und Morphologie höherer Pflanzen im Allgemeinen und besondere Merkmale der Nutzpflanzen von Lebens- und Futtermittel im Speziellen bearbeitet. Dabei wird der Umgang mit Lichtmikroskop und Lupe geübt sowie präparative Grundfertigkeiten erlernt. Strichzeichnungen dienen der Dokumentation und Interpretation des Gesehenen. Die Übung wird durch den Einsatz von Medien ergänzt.

Hinweise

Informationen zur Vorlesung sind im Internet zugänglich.

Die Veranstaltungen gehören zum Modul " **Allgemeine Biologie der Nutzpflanzen von Lebens- und Futtermittel**"

Im ersten Teil der Veranstaltungsreihe im Wintersemester wird die pflanzliche Zelle als die kleinste Einheit des pflanzlichen Organismus ausgehend vom makroskopischen bis hin zum mikroskopischen Aufbau behandelt. Gemeinsamkeiten sowie Unterschiede zwischen prokaryotischen (Bakterien, Archaea) und eukaryotischen Zellen (Tiere, Pflanzen) werden herausgearbeitet. Im zweiten Teil der Wintersemester-Vorlesungsreihe werden Grundlagen zum Verständnis der Form (Anatomie, Morphologie und Zytologie) und Funktion eines pflanzlichen Organismus vermittelt.

Im Rahmen der Sommersemester-Veranstaltungen werden botanische Grundlagen maßgeblich anhand von Nutzpflanzen vermittelt, die als Lebens- und Futtermittel Verwendung finden. Unter Berücksichtigung ihrer Taxonomie, Morphologie und Zytologie wird auf physiologische, genetische und züchterische Aspekte ausgewählter Nutzpflanzen und ihre Inhaltsstoffe eingegangen. Hierbei werden Unterschiede herausgearbeitet, welche u.a. zur mikroskopischen Identifikation verschiedener pflanzlicher Lebens- und Futtermittel herangezogen werden können.

Im Wintersemester haben die Studierenden Kenntnisse über den grundlegenden Aufbau einer pflanzlichen Zelle und ihrer (biologischen) Makromoleküle sowie über die Besonderheiten der intra- und extrazellulären Ausstattung von pflanzlichen Zellen erworben.

Im Sommersemester haben die Studierenden folgende Qualifikationen erworben:

- Grundkenntnis der Organisationsmerkmale, Genetik und Physiologie von Vertretern des Pflanzenreichs unter besonderer Berücksichtigung der Nutzpflanzen
- Grundkenntnis herausragender anatomischer und morphologischer Merkmale sowie der Inhaltsstoffe von Nutzpflanzen, die als Lebens- und Futtermittel verwendet werden
- Grundkenntnis von Aufbau und Arbeitsweise eines Mikroskops
- Grundkenntnis präparativer Techniken
- Grundkenntnis der mikroskopischen Untersuchungstechniken von Nutzpflanzen
- Grundkenntnis in der Interpretation von makroskopischen und histologischen pflanzlichen Präparaten mittels Lichtmikroskopie

Nachweis

Die Klausur wird am 5.8.2015 im Raum A106 stattfinden

Kurzkommentar

LMC

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0746001	Mo	18:00 - 20:00	wöchentl.	13.04.2015 - 13.07.2015	01.005 / IPL (neu)	Sotriffer
	Mo	18:00 - 20:00	wöchentl.	20.04.2015 - 18.05.2015	HS E / ChemZB	
	Mo	18:00 - 20:00	wöchentl.	06.07.2015 - 13.07.2015	03.006 / IPL (neu)	
	Mo	18:00 - 20:00	wöchentl.	23.06.2015 - 23.06.2015	HS D / ChemZB	
	Di	18:00 - 20:00	Einzel	11.08.2015 - 11.08.2015	HS C / ChemZB	
	Di	09:00 - 12:00	Einzel	15.04.2015 - 27.05.2015	HS A / ChemZB	
	Di	11:00 - 12:00	wöchentl.	13.05.2015 - 13.05.2015	HS B / ChemZB	
	Mi	15:15 - 17:00	wöchentl.	13.05.2015 - 13.05.2015	HS C / ChemZB	
	Mi	17:00 - 19:00	Einzel	27.05.2015 - 27.05.2015	HS C / ChemZB	
	Mi	17:00 - 19:00	Einzel	30.04.2015 - 14.05.2015	HS D / ChemZB	
	Mi	16:00 - 18:00	Einzel	21.05.2015 - 21.05.2015	HS D / ChemZB	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	28.05.2015 - 28.05.2015	HS C / ChemZB	
	Do	18:00 - 20:00	14tägl	23.07.2015 - 23.07.2015	HS E / ChemZB	
	Do	08:00 - 09:00	Einzel		HS A / ChemZB	
	Do	08:00 - 09:00	Einzel		HS A / ChemZB	
	Do	09:00 - 12:00	Einzel		HS A / ChemZB	
	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.		HS C / ChemZB	
	Do	18:00 - 20:00	wöchentl.		03.006 / IPL (neu)	
	Do	18:00 - 20:00	wöchentl.		01.005 / IPL (neu)	

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

Veranstaltungsart: Seminar

0746042 Fr 10:00 - 12:00 wöchentl. 17.04.2015 - 17.07.2015 0.002 / ZHSG Sotriffer

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0747141 Di 10:00 - 11:00 Einzel 02.06.2015 - 02.06.2015 HS E / ChemZB Sotriffer/Pemp

Hinweise Termine vom Praktikum werden noch bekanntgegeben.

Analysenstrategien - Einführungsprojekt

Veranstaltungsart: Seminar

0747144 Mo 09:00 - 18:00 Einzel 05.10.2015 - 05.10.2015 01.005 / IPL (neu) Esch

Di 09:00 - 18:00 Einzel 06.10.2015 - 06.10.2015 01.005 / IPL (neu)

Mi 09:00 - 18:00 Einzel 07.10.2015 - 07.10.2015 01.005 / IPL (neu)

Do 09:00 - 18:00 Einzel 08.10.2015 - 08.10.2015 01.005 / IPL (neu)

Mathematik für Studierende der Chemie und Biologie (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0809070 Mo 08:00 - 09:00 wöchentl. HS B / ChemZB Zillober

M-MCB-1V Mi 08:00 - 10:00 wöchentl. HS B / ChemZB

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

Veranstaltungsart: Übung

0809075 Di 15:00 - 17:00 wöchentl. HS B / ChemZB 01-Gruppe Zillober/N.N.

M-MCB-1Ü Di 17:00 - 19:00 wöchentl. HS B / ChemZB 02-Gruppe

Einführung in die Physik 2 (Elektrizitätslehre, Magnetismus, Optik, Atomphysik) für Studierende eines physikfernen Nebenfachs (allg. Naturwissenschaften, Biomedizin und Zahnheilkunde) (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0941006 Mo 12:00 - 14:00 wöchentl. HS 1 / NWHS Jakob

EFNF-1-V2 Do 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 2BC,2BI,2BLC,2BM,2ZMed

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0941014 Di 17:00 - 20:00 Einzel 14.04.2015 - 14.04.2015 Rommel/Behr

PFNF-V

Hinweise Diese Einführung findet einmalig statt zusammen mit der Veranstaltung 0941012.

Kurzkommentar 2BB,2BM,2BG,2BLC

Physikalisches Praktikum nur für Studierende der Lebensmittelchemie (1. und 2. Fachsemester) (4 SWS, Credits: 3)

Veranstaltungsart: Praktikum

0942014 Fr 13:00 - 17:00 wöchentl. PR 00.008 / NWPB Rommel/mit

PFNF-1P Fr 13:00 - 17:00 wöchentl. PR 00.009 / NWPB Assistenten

Hinweise Anmeldung: die online-Anmeldung ist möglich vom 26.1.2015 bis 14.4.2015
Das Praktikum wird normalerweise in Zweiergruppen durchgeführt. Bitte geben Sie bei der Anmeldung wenn möglich auch (gegenseitig) Ihren Wunschpartner (Matrikelnummer) an.

Vorbesprechung: Dienstag 14.4.2015 17:00 bis 20:00 Max-Scheer-Hörsaal
Termine: Das Praktikum findet statt am Freitag Nachmittag (13.00 bis 17.00),
Beginn: 24.4.2015

Ort: Neues Praktikumsgebäude Z7, PNP Labor 1 / 2

Abschlussklausur Samstag 11.7.2015

Kurzkommentar 3BLC

Unterweisung für den Brandfall

Veranstaltungsart: Einzeltermin

Do 08:00 - 09:00 Einzel 30.04.2015 - 30.04.2015 HS A / ChemZB

2. Semester

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

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0607392	Mi	09:00 - 17:00	Einzel	05.08.2015 - 05.08.2015	PR A106 / Biozentrum	Klausur	Marten
	Do	08:15 - 09:00	wöchentl.	16.04.2015 - 16.07.2015	JvS-KSaal / Botanik		
	Fr	09:00 - 15:00	Einzel	24.07.2015 - 24.07.2015	PR A104 / Biozentrum		
	-	09:00 - 15:00	Block	20.07.2015 - 23.07.2015	JvS-KSaal / Botanik		
	-	09:00 - 15:00	Block	27.07.2015 - 31.07.2015	JvS-KSaal / Botanik		

Inhalt

Vorlesung:

Die Vorlesung behandelt physiologische, genetische und züchterische Aspekte von Pflanzen im Allgemeinen sowie anhand ausgewählter Nutzpflanzen, die als Lebens- und Futtermittel verwendet werden. Darüber hinaus wird auf die Gestalt und den Aufbau der Nutzpflanzen, ihre genutzten Teile und deren Inhaltsstoffe eingegangen sowie ein Überblick über die Taxonomie gegeben.

Übungen:

Am Beispiel von ausgewählten Nutzpflanzen werden Anatomie und Morphologie höherer Pflanzen im Allgemeinen und besondere Merkmale der Nutzpflanzen von Lebens- und Futtermittel im Speziellen bearbeitet. Dabei wird der Umgang mit Lichtmikroskop und Lupe geübt sowie präparative Grundfertigkeiten erlernt. Strichzeichnungen dienen der Dokumentation und Interpretation des Gesehenen. Die Übung wird durch den Einsatz von Medien ergänzt.

Hinweise

Informationen zur Vorlesung sind im Internet zugänglich.

Die Veranstaltungen gehören zum Modul " **Allgemeine Biologie der Nutzpflanzen von Lebens- und Futtermittel**"

Im ersten Teil der Veranstaltungsreihe im Wintersemester wird die pflanzliche Zelle als die kleinste Einheit des pflanzlichen Organismus ausgehend vom makroskopischen bis hin zum mikroskopischen Aufbau behandelt. Gemeinsamkeiten sowie Unterschiede zwischen prokaryotischen (Bakterien, Archaea) und eukaryotischen Zellen (Tiere, Pflanzen) werden herausgearbeitet. Im zweiten Teil der Wintersemester-Vorlesungsreihe werden Grundlagen zum Verständnis der Form (Anatomie, Morphologie und Zytologie) und Funktion eines pflanzlichen Organismus vermittelt.

Im Rahmen der Sommersemester-Veranstaltungen werden botanische Grundlagen maßgeblich anhand von Nutzpflanzen vermittelt, die als Lebens- und Futtermittel Verwendung finden. Unter Berücksichtigung ihrer Taxonomie, Morphologie und Zytologie wird auf physiologische, genetische und züchterische Aspekte ausgewählter Nutzpflanzen und ihre Inhaltsstoffe eingegangen. Hierbei werden Unterschiede herausgearbeitet, welche u.a. zur mikroskopischen Identifikation verschiedener pflanzlicher Lebens- und Futtermittel herangezogen werden können.

Im Wintersemester haben die Studierenden Kenntnisse über den grundlegenden Aufbau einer pflanzlichen Zelle und ihrer (biologischen) Makromoleküle sowie über die Besonderheiten der intra- und extrazellulären Ausstattung von pflanzlichen Zellen erworben.

Im Sommersemester haben die Studierenden folgende Qualifikationen erworben:

- Grundkenntnis der Organisationsmerkmale, Genetik und Physiologie von Vertretern des Pflanzenreichs unter besonderer Berücksichtigung der Nutzpflanzen

- Grundkenntnis herausragender anatomischer und morphologischer Merkmale sowie der Inhaltsstoffe von Nutzpflanzen, die als Lebens- und Futtermittel verwendet werden

- Grundkenntnis von Aufbau und Arbeitsweise eines Mikroskops

- Grundkenntnis präparativer Techniken

- Grundkenntnis der mikroskopischen Untersuchungstechniken von Nutzpflanzen

- Grundkenntnis in der Interpretation von makroskopischen und histologischen pflanzlichen Präparaten mittels Lichtmikroskopie

Nachweis

Die Klausur wird am 5.8.2015 im Raum A106 stattfinden

Kurzkommentar

LMC

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

Naturwissenschaften (2 SWS, Credits: 3)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0728001	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	02.06.2015 - 14.07.2015	HS 1 / NWHS	Lehmann
OC NF	Mi	12:15 - 13:30	Einzel	22.07.2015 - 22.07.2015	00.029 / IOC (C1)	
	Mi	12:15 - 13:30	Einzel	22.07.2015 - 22.07.2015	00.030 / IOC (C1)	
	Mi	12:15 - 13:00	Einzel	05.08.2015 - 05.08.2015	00.029 / IOC (C1)	
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.	05.06.2015 - 17.07.2015	HS 1 / NWHS	
	Sa	08:00 - 10:00	Einzel	18.07.2015 - 18.07.2015	0.004 / ZHSG	
	Sa	08:45 - 11:00	Einzel	18.07.2015 - 18.07.2015	HS B / ChemZB	
	Sa	08:45 - 11:00	Einzel	18.07.2015 - 18.07.2015	HS A / ChemZB	
	Sa	08:45 - 11:00	Einzel	18.07.2015 - 18.07.2015	HS 1 / NWHS	
	Sa	08:45 - 11:00	Einzel	18.07.2015 - 18.07.2015	00.029 / IOC (C1)	
	Sa	08:45 - 11:00	Einzel	18.07.2015 - 18.07.2015	00.030 / IOC (C1)	
	Sa	10:00 - 11:15	Einzel	01.08.2015 - 01.08.2015	HS A / ChemZB	
	Sa	10:00 - 11:15	Einzel	01.08.2015 - 01.08.2015	HS 1 / NWHS	

Hinweise

Termine der Tutorien siehe Veranstaltung 0724070

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0746002	Di	10:00 - 11:00	wöchentl.	21.04.2015 - 26.05.2015	01.005 / IPL (neu)	Reyer
	Mi	11:00 - 12:00	wöchentl.	22.04.2015 - 27.05.2015	01.005 / IPL (neu)	
	Mi	09:00 - 10:00	wöchentl.	03.06.2015 - 15.07.2015	01.005 / IPL (neu)	
	Do	09:00 - 10:00	wöchentl.	23.04.2015 - 16.07.2015	01.005 / IPL (neu)	
	Fr	11:00 - 12:00	wöchentl.	24.04.2015 - 29.05.2015	01.005 / IPL (neu)	

Hinweise Klausur voraussichtlich erste Augustwoche

Quantitative anorganische Analyse für Studierende der Lebensmittelchemie (10 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0747142	Do	14:30 - 15:30	Einzel	28.05.2015 - 28.05.2015	03.006 / IPL (neu)	Pemp
	Do	15:30 - 18:00	Einzel	28.05.2015 - 28.05.2015		

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

Veranstaltungsart: Übung

0747143			wird noch bekannt gegeben			Pemp
Hinweise			Termine der Seminare und Übungen siehe Veranstaltungsnummer 0746043			

Analysenstrategien - Einführungsprojekt

Veranstaltungsart: Seminar

0747144	Mo	09:00 - 18:00	Einzel	05.10.2015 - 05.10.2015	01.005 / IPL (neu)	Esch
	Di	09:00 - 18:00	Einzel	06.10.2015 - 06.10.2015	01.005 / IPL (neu)	
	Mi	09:00 - 18:00	Einzel	07.10.2015 - 07.10.2015	01.005 / IPL (neu)	
	Do	09:00 - 18:00	Einzel	08.10.2015 - 08.10.2015	01.005 / IPL (neu)	

Anorganische Trinkwasserinhaltsstoffe und -kontaminanten (1 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0747151			wird noch bekannt gegeben			Pemp
Hinweise			Siehe Seminare der Veranstaltungsnummer 0747152			

Anorganische Trinkwasseranalyse (1 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0747152	Mo	14:30 - 16:30	Einzel	13.04.2015 - 13.04.2015	HS E / ChemZB	Pemp
	Mo	10:00 - 12:00	Einzel	11.05.2015 - 11.05.2015	03.006 / IPL (neu)	
	Mo	10:00 - 12:00	Einzel	18.05.2015 - 18.05.2015	03.006 / IPL (neu)	
	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	01.06.2015 - 13.07.2015	03.006 / IPL (neu)	
	Mo	10:00 - 12:00	Einzel	20.07.2015 - 20.07.2015	01.005 / IPL (neu)	
	Mi	09:00 - 11:00	wöchentl.	06.05.2015 - 27.05.2015	03.006 / IPL (neu)	
	Fr	09:00 - 10:00	wöchentl.	22.05.2015 - 17.07.2015	01.005 / IPL (neu)	

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

Veranstaltungsart: Klausur/Prüfung

0941003	Sa	10:00 - 13:00	Einzel	29.08.2015 - 29.08.2015	HS 3 / NWHS	Dekanat Fak.
EFNF-P	Sa	10:00 - 13:00	Einzel	29.08.2015 - 29.08.2015	HS 5 / NWHS	Physik &
	Sa	10:00 - 13:00	Einzel	29.08.2015 - 29.08.2015	HS 1 / NWHS	Astronomie/Jakob
	Sa	10:00 - 13:00	Einzel	29.08.2015 - 29.08.2015	HS P / Physik	
	Sa	10:00 - 13:00	Einzel	29.08.2015 - 29.08.2015	SE 1 / Physik	
	Sa	10:00 - 13:00	Einzel	29.08.2015 - 29.08.2015	SE 2 / Physik	

Hinweise **Elektronische Prüfungsanmeldung über SB@Home (über den Prüfungsbaum) erforderlich**
Anmelde- und Rücktrittszeitraum: 31.05.2015 -25.07.2015 (Ausschlußfrist)

Einführung in die Physik 2 (Elektrizitätslehre, Magnetismus, Optik, Atomphysik) für Studierende eines physikfernen Nebenfachs (allg. Naturwissenschaften, Biomedizin und Zahnheilkunde) (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0941006	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	HS 1 / NWHS	Jakob
EFNF-1-V2	Do	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 2BC,2BI,2BLC,2BM,2ZMed

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0941014	Di	17:00 - 20:00	Einzel	14.04.2015 - 14.04.2015	Rommel/Behr
---------	----	---------------	--------	-------------------------	-------------

PFNF-V

Hinweise Diese Einführung findet einmalig statt zusammen mit der Veranstaltung 0941012.

Kurzkomentar 2BB,2BM,2BG,2BLC

Physikalisches Praktikum nur für Studierende der Lebensmittelchemie (1. und 2. Fachsemester) (4 SWS, Credits: 3)

Veranstaltungsart: Praktikum

0942014	Fr	13:00 - 17:00	wöchentl.	PR 00.008 / NWPB	Rommel/mit
PFNF-1P	Fr	13:00 - 17:00	wöchentl.	PR 00.009 / NWPB	Assistenten

Hinweise Anmeldung: die online-Anmeldung ist möglich vom 26.1.2015 bis 14.4. 2015
Das Praktikum wird normalerweise in Zweiergruppen durchgeführt. Bitte geben Sie bei der Anmeldung wenn möglich auch (gegenseitig) Ihren Wunschpartner (Matrikelnummer) an.

Vorbereitung: Dienstag 14.4.2015 17.00 bis 20.00 Max-Scheer-Hörsaal
Termine: Das Praktikum findet statt am Freitag Nachmittag (13.00 bis 17.00),
Beginn: 24.4. 2015

Ort: Neues Praktikumsgebäude Z7, PNP Labor 1 / 2

Abschlussklausur Samstag 11.7. 2015

Kurzkomentar 3BLC

Unterweisung für den Brandfall

Veranstaltungsart: Einzeltermin

	Do	08:00 - 09:00	Einzel	30.04.2015 - 30.04.2015	HS A / ChemZB
--	----	---------------	--------	-------------------------	---------------

3. Semester

Mikrobiologie für Lebensmittelchemiker

Veranstaltungsart: Vorlesung

0607396	-	09:00 - 17:00	Block	27.07.2015 - 31.07.2015	Ölschläger
---------	---	---------------	-------	-------------------------	------------

Mikrobiologie für Lebensmittelchemiker (2 SWS, Credits: 5)

Veranstaltungsart: Übung

0607397	-	09:00 - 17:00	Block	27.07.2015 - 31.07.2015	Ölschläger
---------	---	---------------	-------	-------------------------	------------

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0746005	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	HS E / ChemZB	Decker
	Do	11:00 - 12:00	wöchentl.	01.005 / IPL (neu)	

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0746008	Di	10:00 - 11:00	wöchentl.	HS C / ChemZB	Schmitz
	Do	12:00 - 13:00	wöchentl.	01.005 / IPL (neu)	Decker

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0746046	Mo 09:00 - 10:00	wöchentl.	20.04.2015 - 20.04.2015	HS C / ChemZB	Decker
	Mo 12:00 - 19:00	wöchentl.	08.06.2015 - 13.07.2015	01.015 CP / NWPB	
	Mo 12:00 - 19:00	wöchentl.	08.06.2015 - 13.07.2015	01.012 CP / NWPB	
	Mo 12:00 - 19:00	wöchentl.	08.06.2015 - 13.07.2015	01.007 CP / NWPB	
	Mo 12:00 - 19:00	wöchentl.	08.06.2015 - 13.07.2015	01.011 CP / NWPB	
	Mo 14:00 - 18:00	wöchentl.	20.07.2015 - 27.07.2015	01.005 / IPL (neu)	
	Di 10:00 - 12:00	wöchentl.	14.04.2015 - 02.06.2015	00.029 / IOC (C1)	
	Di 10:00 - 12:00	wöchentl.	14.04.2015 - 02.06.2015	00.030 / IOC (C1)	
	Di 15:00 - 18:00	Einzel	05.05.2015 - 05.05.2015	HS A / ChemZB	
	Di 13:00 - 16:00	Einzel	02.06.2015 - 02.06.2015	HS C / ChemZB	
	Di 10:00 - 18:00	wöchentl.	09.06.2015 - 14.07.2015	01.015 CP / NWPB	
	Di 11:00 - 18:00	wöchentl.	09.06.2015 - 14.07.2015	01.007 CP / NWPB	
	Di 11:00 - 18:00	wöchentl.	09.06.2015 - 14.07.2015	01.012 CP / NWPB	
	Di 11:00 - 18:00	wöchentl.	09.06.2015 - 14.07.2015	01.011 CP / NWPB	
	Mi 15:00 - 18:00	Einzel	20.05.2015 - 20.05.2015	HS A / ChemZB	
	Mi 12:00 - 18:00	wöchentl.	10.06.2015 - 15.07.2015	01.011 CP / NWPB	
	Mi 12:00 - 18:00	wöchentl.	10.06.2015 - 15.07.2015	01.015 CP / NWPB	
	Mi 12:00 - 18:00	wöchentl.	10.06.2015 - 15.07.2015	01.012 CP / NWPB	
	Mi 12:00 - 19:30	wöchentl.	10.06.2015 - 15.07.2015	01.007 CP / NWPB	
	Mi 18:00 - 20:00	wöchentl.	11.06.2015 - 16.07.2015	HS C / ChemZB	
	Do 13:00 - 19:00	wöchentl.	11.06.2015 - 16.07.2015	01.012 CP / NWPB	
	Do 13:00 - 19:00	wöchentl.	11.06.2015 - 16.07.2015	01.011 CP / NWPB	
	Do 13:00 - 19:00	wöchentl.	11.06.2015 - 16.07.2015	01.015 CP / NWPB	
	Do 13:00 - 19:00	wöchentl.	13.08.2015 - 13.08.2015	01.007 CP / NWPB	
	Do 10:00 - 13:00	Einzel	12.06.2015 - 10.07.2015	HS A / ChemZB	
	Fr 13:00 - 18:00	14tägl	12.06.2015 - 09.07.2015	01.011 CP / NWPB	
	Fr 13:00 - 18:00	14tägl	12.06.2015 - 09.07.2015	01.012 CP / NWPB	
	Fr 13:00 - 18:00	14tägl	12.06.2015 - 09.07.2015	01.007 CP / NWPB	
	Fr 13:00 - 18:00	14tägl	04.09.2015 - 04.09.2015	01.015 CP / NWPB	
	Fr 10:00 - 13:00	Einzel		HS A / ChemZB	

Seminar zur Stereochemie für Pharmazeuten und Lebensmittelchemiker (1 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0746048	Mo 12:00 - 13:00	wöchentl.	13.04.2015 - 01.06.2015	HS C / ChemZB	Schmitz
	Mo 11:00 - 12:00	Einzel	31.08.2015 - 31.08.2015	HS C / ChemZB	
	Mi 09:00 - 11:00	Einzel	08.04.2015 - 08.04.2015	HS C / ChemZB	
	Mi 08:00 - 09:00	Einzel	08.07.2015 - 08.07.2015	HS A / ChemZB	
	Mi 08:00 - 09:00	Einzel	08.07.2015 - 08.07.2015	HS E / ChemZB	
	Do 10:00 - 11:00	wöchentl.	16.04.2015 - 16.07.2015	01.005 / IPL (neu)	

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

Veranstaltungsart: Seminar

0746049	Mo 13:00 - 14:00	wöchentl.	13.04.2015 - 01.06.2015	HS C / ChemZB	Schmitz
	Mo 10:00 - 11:00	Einzel	31.08.2015 - 31.08.2015	HS C / ChemZB	
	Mi 09:00 - 10:00	wöchentl.	15.04.2015 - 22.07.2015	HS E / ChemZB	
	Mi 08:00 - 09:00	Einzel	24.06.2015 - 24.06.2015	HS A / ChemZB	

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0747044		wird noch bekannt gegeben			Esch
Hinweise		Praktikum findet zusammen mit Veranstaltung 0746046 statt.			

Klausur zu Thermodynamik, Kinetik und Elektrochemie für Studierende der Biologie und Lebensmittelchemie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Klausur/Prüfung

0753010	Do	13:00 - 15:00	Einzel	09.04.2015 - 09.04.2015		Colditz
PC Bio 1.1	Do	13:00 - 15:00	Einzel	09.04.2015 - 09.04.2015		
	Do	13:00 - 15:00	Einzel	09.04.2015 - 09.04.2015	HS A / ChemZB	

4. Semester

Mikrobiologie für Lebensmittelchemiker

Veranstaltungsart: Vorlesung

0607396	-	09:00 - 17:00	Block	27.07.2015 - 31.07.2015		Ölschläger
---------	---	---------------	-------	-------------------------	--	------------

Mikrobiologie für Lebensmittelchemiker (2 SWS, Credits: 5)

Veranstaltungsart: Übung

0607397	-	09:00 - 17:00	Block	27.07.2015 - 31.07.2015		Ölschläger
---------	---	---------------	-------	-------------------------	--	------------

Biochemie 1 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0730201	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.	15.04.2015 - 15.07.2015	HS A / ChemZB	Buchberger/
08-BC-1	Do	08:00 - 10:00	Einzel	23.07.2015 - 23.07.2015	0.004 / ZHSG	Fischer
	Do	08:00 - 10:00	Einzel	23.07.2015 - 23.07.2015	0.001 / ZHSG	

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

Hinweise 1. Vorlesungsteil des Moduls 08-BC; 2. Vorlesungsteil im Wintersemester (0730203 und 0730204)

Voraussetzung Die Vorlesungen (0730201 und 0730202) sind Voraussetzung für die Teilnahme am Praktikum 08-BCBCP (0730240)

Biochemie 1 (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0730202	Mo	08:00 - 10:00	wöchentl.	13.04.2015 - 13.07.2015	1.013 / ZHSG	01-Gruppe	Alberts/Buchberger/Fischer/Grimm
08-BC-1Ü	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	13.04.2015 - 13.07.2015	2.006 / ZHSG	02-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	13.04.2015 - 13.07.2015	2.006 / ZHSG	03-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	13.04.2015 - 13.07.2015	2.012 / ZHSG	04-Gruppe	
	Mo	18:00 - 20:00	wöchentl.	13.04.2015 - 13.07.2015	2.006 / ZHSG	05-Gruppe	
	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	14.04.2015 - 14.07.2015	2.006 / ZHSG	06-Gruppe	
	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	14.04.2015 - 14.07.2015	HS D / ChemZB	07-Gruppe	
	Mi	18:00 - 20:00	wöchentl.	15.04.2015 - 15.07.2015	2.006 / ZHSG	08-Gruppe	
	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	13.04.2015 - 13.07.2015	2.012 / ZHSG	09-Gruppe	
	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	14.04.2015 - 14.07.2015	2.005 / ZHSG	10-Gruppe	

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

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0746006	Mo	09:00 - 10:00	Einzel	13.04.2015 - 13.04.2015	HS C / ChemZB	Holzgrabe/
	Di	11:00 - 13:00	wöchentl.	22.07.2015 - 22.07.2015	01.005 / IPL (neu)	Schollmayer
	Di	11:00 - 13:00	wöchentl.	09.07.2015 - 16.07.2015	HS C / ChemZB	
	Mi	10:00 - 13:00	Einzel	30.07.2015 - 30.07.2015	HS A / ChemZB	
	Do	13:00 - 14:00	wöchentl.		01.005 / IPL (neu)	
	Do	11:00 - 14:00	Einzel		HS A / ChemZB	
	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.		HS C / ChemZB	
	Fr	11:00 - 13:00	wöchentl.		01.005 / IPL (neu)	
	Fr	11:00 - 13:00	wöchentl.		HS C / ChemZB	

Einführung in die Lebensmittelchemie (1 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0747101	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	14.04.2015 - 03.06.2015	03.006 / IPL (neu)	Assistenten LMC (Lehmann)
---------	----	---------------	-----------	-------------------------	--------------------	------------------------------

Lebensmittelchemische Analysetechniken (1 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0747102	Mo	09:00 - 12:00	Einzel	13.04.2015 - 13.04.2015	03.006 / IPL (neu)	Assistenten LMC (Lehmann)
	Mo	14:00 - 16:00	Einzel	13.04.2015 - 13.04.2015	03.006 / IPL (neu)	
	Do	12:00 - 16:00	Einzel	16.04.2015 - 16.04.2015	HS C / ChemZB	
Hinweise	Blockveranstaltung weitere Termine nach Absprache					

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0747146	-	09:00 - 18:00	Block	20.04.2015 - 15.05.2015		Assistenten LMC (Lehmann)
---------	---	---------------	-------	-------------------------	--	------------------------------

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0747147	-	09:00 - 18:00	Block	01.06.2015 - 03.07.2015		Assistenten LMC (Lehmann)
---------	---	---------------	-------	-------------------------	--	------------------------------

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

Veranstaltungsart: Seminar

0747148	Mi	14:00 - 17:00	Einzel	27.05.2015 - 27.05.2015	03.006 / IPL (neu)	Assistenten LMC (Lehmann)
	Do	13:00 - 14:00	Einzel	28.05.2015 - 28.05.2015	03.006 / IPL (neu)	

Lebensmittelchemisches Seminar (1 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0747163	Mi	08:00 - 10:00	Einzel	15.04.2015 - 15.04.2015	01.005 / IPL (neu)	Assistenten LMC (Lehmann)
Hinweise	Blockveranstaltung Termine werden noch bekannt gegeben					

Klausur zu Thermodynamik, Kinetik und Elektrochemie für Studierende der Biologie und Lebensmittelchemie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Klausur/Prüfung

0753010	Do	13:00 - 15:00	Einzel	09.04.2015 - 09.04.2015		Colditz
PC Bio 1.1	Do	13:00 - 15:00	Einzel	09.04.2015 - 09.04.2015		
	Do	13:00 - 15:00	Einzel	09.04.2015 - 09.04.2015	HS A / ChemZB	

5. Semester

Biochemie 1 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0730201	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.	15.04.2015 - 15.07.2015	HS A / ChemZB	Buchberger/
08-BC-1	Do	08:00 - 10:00	Einzel	23.07.2015 - 23.07.2015	0.004 / ZHSG	Fischer
	Do	08:00 - 10:00	Einzel	23.07.2015 - 23.07.2015	0.001 / ZHSG	

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

Hinweise 1. Vorlesungsteil des Moduls 08-BC; 2. Vorlesungsteil im Wintersemester (0730203 und 0730204)

Voraussetzung Die Vorlesungen (0730201 und 0730202) sind Voraussetzung für die Teilnahme am Praktikum 08-BCBCP (0730240)

Biochemie 1 (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0730202	Mo	08:00 - 10:00	wöchentl.	13.04.2015 - 13.07.2015	1.013 / ZHSG	01-Gruppe	Alberts/Buchberger/Fischer/Grimm
08-BC-1Ü	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	13.04.2015 - 13.07.2015	2.006 / ZHSG	02-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	13.04.2015 - 13.07.2015	2.006 / ZHSG	03-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	13.04.2015 - 13.07.2015	2.012 / ZHSG	04-Gruppe	
	Mo	18:00 - 20:00	wöchentl.	13.04.2015 - 13.07.2015	2.006 / ZHSG	05-Gruppe	
	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	14.04.2015 - 14.07.2015	2.006 / ZHSG	06-Gruppe	
	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	14.04.2015 - 14.07.2015	HS D / ChemZB	07-Gruppe	
	Mi	18:00 - 20:00	wöchentl.	15.04.2015 - 15.07.2015	2.006 / ZHSG	08-Gruppe	
	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	13.04.2015 - 13.07.2015	2.012 / ZHSG	09-Gruppe	
	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	14.04.2015 - 14.07.2015	2.005 / ZHSG	10-Gruppe	
Inhalt	Vertiefung des Stoffes von 08-BC-1V1 durch Übungsaufgaben						

Allgemeine Lebensmittelchemie 2 (1 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0747104	Di	13:00 - 18:00	wöchentl.	14.04.2015 - 21.04.2015	01.005 / IPL (neu)	Lehmann
LMC-2	Mi	14:00 - 18:00	Einzel	15.04.2015 - 15.04.2015	01.005 / IPL (neu)	
	Fr	15:00 - 18:00	Einzel	17.04.2015 - 17.04.2015	01.005 / IPL (neu)	
Nachweis	Mindliche Einzelprüfung 15 Minuten					

Lebensmittelchemisches Praktikum II (einschl. der Untersuchung und Beurteilung von kosmetischen Mitteln, Bedarfsgegenständen, Tabakerzeugnissen und Futtermitteln) (17 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0747150	Mo	10:00 - 12:30	wöchentl.	27.04.2015 - 29.06.2015	02.008 / IPL (neu)	Assistenten LMC
	Mo	13:30 - 17:00	wöchentl.	27.04.2015 - 29.06.2015	02.008 / IPL (neu)	(Lehmann)
	Di	10:00 - 12:30	wöchentl.	28.04.2015 - 30.06.2015	02.008 / IPL (neu)	
	Di	13:30 - 17:00	wöchentl.	28.04.2015 - 30.06.2015	02.008 / IPL (neu)	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	29.04.2015 - 01.07.2015	02.008 / IPL (neu)	
	Mi	14:00 - 17:00	wöchentl.	29.04.2015 - 01.07.2015	02.008 / IPL (neu)	
	Do	10:00 - 12:30	wöchentl.	30.04.2015 - 02.07.2015	02.008 / IPL (neu)	
	Do	13:30 - 17:00	wöchentl.	30.04.2015 - 02.07.2015	02.008 / IPL (neu)	

Warenkundliches und futtermitteltechnologisches Seminar II (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0747155	Mo	08:00 - 10:00	wöchentl.	27.04.2015 - 20.07.2015	03.006 / IPL (neu)	Assistenten LMC
	Mo	16:00 - 18:00	Einzel	06.07.2015 - 06.07.2015	HS D / ChemZB	(Lehmann)
	Mi	08:00 - 10:00	Einzel	13.05.2015 - 13.05.2015	01.005 / IPL (neu)	
	Fr	13:00 - 15:00	Einzel	17.04.2015 - 17.04.2015	03.006 / IPL (neu)	

Lebensmittelchemisches Seminar (1 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0747163	Mi	08:00 - 10:00	Einzel	15.04.2015 - 15.04.2015	01.005 / IPL (neu)	Assistenten LMC (Lehmann)
---------	----	---------------	--------	-------------------------	--------------------	------------------------------

Hinweise Blockveranstaltung
Termine werden noch bekannt gegeben

6. Semester

Allgemeine Lebensmittelchemie 2 (1 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0747104	Di	13:00 - 18:00	wöchentl.	14.04.2015 - 21.04.2015	01.005 / IPL (neu)	Lehmann
LMC-2	Mi	14:00 - 18:00	Einzel	15.04.2015 - 15.04.2015	01.005 / IPL (neu)	
	Fr	15:00 - 18:00	Einzel	17.04.2015 - 17.04.2015	01.005 / IPL (neu)	
Nachweis	Mündliche Einzelprüfung 15 Minuten					

Lebensmittelchemisches Praktikum II (einschl. der Untersuchung und Beurteilung von kosmetischen Mitteln, Bedarfsgegenständen, Tabakerzeugnissen und Futtermitteln) (17 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0747150	Mo	10:00 - 12:30	wöchentl.	27.04.2015 - 29.06.2015	02.008 / IPL (neu)	Assistenten LMC
	Mo	13:30 - 17:00	wöchentl.	27.04.2015 - 29.06.2015	02.008 / IPL (neu)	(Lehmann)
	Di	10:00 - 12:30	wöchentl.	28.04.2015 - 30.06.2015	02.008 / IPL (neu)	
	Di	13:30 - 17:00	wöchentl.	28.04.2015 - 30.06.2015	02.008 / IPL (neu)	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	29.04.2015 - 01.07.2015	02.008 / IPL (neu)	
	Mi	14:00 - 17:00	wöchentl.	29.04.2015 - 01.07.2015	02.008 / IPL (neu)	
	Do	10:00 - 12:30	wöchentl.	30.04.2015 - 02.07.2015	02.008 / IPL (neu)	
	Do	13:30 - 17:00	wöchentl.	30.04.2015 - 02.07.2015	02.008 / IPL (neu)	

Warenkundliches und futtermitteltechnologisches Seminar II (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0747155	Mo	08:00 - 10:00	wöchentl.	27.04.2015 - 20.07.2015	03.006 / IPL (neu)	Assistenten LMC
	Mo	16:00 - 18:00	Einzel	06.07.2015 - 06.07.2015	HS D / ChemZB	(Lehmann)
	Mi	08:00 - 10:00	Einzel	13.05.2015 - 13.05.2015	01.005 / IPL (neu)	
	Fr	13:00 - 15:00	Einzel	17.04.2015 - 17.04.2015	03.006 / IPL (neu)	

Bachelorarbeit (15 SWS)

Veranstaltungsart: Sonstiges

0747158	-	-	Block	06.08.2015 - 30.09.2015		Lehmann
---------	---	---	-------	-------------------------	--	---------

Lebensmittelchemisches Seminar (1 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0747163	Mi	08:00 - 10:00	Einzel	15.04.2015 - 15.04.2015	01.005 / IPL (neu)	Assistenten LMC (Lehmann)
---------	----	---------------	--------	-------------------------	--------------------	------------------------------

Hinweise Blockveranstaltung
Termine werden noch bekannt gegeben

Eignungsprüfung Master Lebensmittelchemie

Veranstaltungsart: Klausur/Prüfung

0747172	Mo	14:00 - 15:00	Einzel	03.08.2015 - 03.08.2015	01.005 / IPL (neu)	Lehmann
---------	----	---------------	--------	-------------------------	--------------------	---------

Staatsexamen

9. Semester

Pharmazie

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

Einführung zum Semesterbeginn

Veranstaltungsart: Einführungsveranstaltung

0746078	Mo 09:00 - 10:00	Einzel	13.04.2015 - 13.04.2015	01.005 / IPL (neu)	Holzgrabe/Meinel/ Högger/Sotriffer/ Decker
---------	------------------	--------	-------------------------	--------------------	--

Dienstbesprechung

Veranstaltungsart: Besprechung

0746079	Mo 08:00 - 09:00	Einzel	13.04.2015 - 13.04.2015	01.005 / IPL (neu)	Holzgrabe/ Högger/Sotriffer/ Decker/Reyer/ Schollmayer/ Schmitz
---------	------------------	--------	-------------------------	--------------------	---

Kolloquium des Internationalen Doktorandenkollegs "Receptor Dynamics: Emerging Paradigms for Novel Drugs" (2

SWS)

Veranstaltungsart: Kolloquium

0746088	Mi 18:00 - 20:00	wöchentl.		01.005 / IPL (neu)	Decker
---------	------------------	-----------	--	--------------------	--------

FOKUS Pharmazie (Master)

Theoretische Lehrveranstaltungen

(15 - 20 ECTS-Punkte)

Staatsexamen

Ersti-Tage Pharmazie

Veranstaltungsart: Besprechung

	Do 13:00 - 16:00	Einzel	09.04.2015 - 09.04.2015	01.005 / IPL (neu)	Fachschaft Pharmazie/ Schmitz
--	------------------	--------	-------------------------	--------------------	-------------------------------------

1. Semester

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0746001	Mo	18:00 - 20:00	wöchentl.	13.04.2015 - 13.07.2015	01.005 / IPL (neu)	Sottriffer
	Mo	18:00 - 20:00	wöchentl.	20.04.2015 - 18.05.2015	HS E / ChemZB	
	Mo	18:00 - 20:00	wöchentl.	06.07.2015 - 13.07.2015	03.006 / IPL (neu)	
	Mo	18:00 - 20:00	wöchentl.	23.06.2015 - 23.06.2015	HS D / ChemZB	
	Di	18:00 - 20:00	Einzel	11.08.2015 - 11.08.2015	HS C / ChemZB	
	Di	09:00 - 12:00	Einzel	15.04.2015 - 27.05.2015	HS A / ChemZB	
	Di	11:00 - 12:00	wöchentl.	13.05.2015 - 13.05.2015	HS B / ChemZB	
	Mi	15:15 - 17:00	wöchentl.	13.05.2015 - 13.05.2015	HS C / ChemZB	
	Mi	17:00 - 19:00	Einzel	27.05.2015 - 27.05.2015	HS C / ChemZB	
	Mi	17:00 - 19:00	Einzel	30.04.2015 - 14.05.2015	HS D / ChemZB	
	Mi	16:00 - 18:00	Einzel	21.05.2015 - 21.05.2015	HS D / ChemZB	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	28.05.2015 - 28.05.2015	HS C / ChemZB	
	Do	18:00 - 20:00	14tägl	23.07.2015 - 23.07.2015	HS E / ChemZB	
	Do	08:00 - 09:00	Einzel		HS A / ChemZB	
	Do	08:00 - 09:00	Einzel		HS A / ChemZB	
	Do	09:00 - 12:00	Einzel		HS A / ChemZB	
	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.		HS C / ChemZB	
	Do	18:00 - 20:00	wöchentl.		03.006 / IPL (neu)	
	Do	18:00 - 20:00	wöchentl.		01.005 / IPL (neu)	

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0746040	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	01.06.2015 - 08.06.2015	HS C / ChemZB	Sottriffer
	Di	14:00 - 17:00	Einzel	12.05.2015 - 12.05.2015	HS A / ChemZB	
	Di	-	wöchentl.			
	Mi	-	wöchentl.			
	Do	-	wöchentl.			
	Fr	-	wöchentl.			

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

Veranstaltungsart: Seminar

0746042	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.	17.04.2015 - 17.07.2015	0.002 / ZHSG	Sottriffer
---------	----	---------------	-----------	-------------------------	--------------	------------

Mathematik für Studierende der Pharmazie (2.5 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0809080	Mo	08:00 - 09:00	wöchentl.	13.04.2015 - 25.05.2015		Zillober
M-MPZ-1V	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	15.04.2015 - 27.05.2015		
	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	05.06.2015 - 17.07.2015	HS A / ChemZB	

Hinweise Keine weitere Anmeldung zu den Übungen notwendig

Übungen zur Mathematik für Studierende der Pharmazie (1.5 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0809085	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	01.06.2015 - 13.07.2015	HS 4 / NWHS	01-Gruppe	Zillober
M-MPZ-1Ü	Di	17:00 - 19:00	wöchentl.	14.04.2015 - 26.05.2015		01-Gruppe	
	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	02.06.2015 - 16.07.2015	HS 4 / NWHS	02-Gruppe	
	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	17.04.2015 - 29.05.2015	HS A / ChemZB	02-Gruppe	

Einführung in die Physik 2 (Elektrizitätslehre, Magnetismus, Optik, Atomphysik) für Studierende eines physikfernen Nebenfachs (allg. Naturwissenschaften, Biomedizin und Zahnheilkunde) (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0941006 Mo 12:00 - 14:00 wöchentl. HS 1 / NWHS Jakob
EFNF-1-V2 Do 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 2BC,2BI,2BLC,2BM,2ZMed

Unterweisung für den Brandfall

Veranstaltungsart: Einzeltermin

Do 08:00 - 09:00 Einzel 30.04.2015 - 30.04.2015 HS A / ChemZB

2. Semester

Allgemeine Biologie und Systematik (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0607252 Mo 10:00 - 12:00 wöchentl. 13.04.2015 - 13.07.2015 HS B / ChemZB Dröge-Laser/
Gresser

Kurzkomentar Pharmazeuten

Seminar zu den Übungen zum Bestimmen von Arzneipflanzen mit Exkursionen (1 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0607256 Fr 13:30 - 14:30 Einzel 17.04.2015 - 17.04.2015 JvS-KSaal / Botanik Gresser/Müller
Fr 13:30 - 14:30 14tägl 08.05.2015 - 17.07.2015 JvS-KSaal / Botanik

Hinweise Seminar ist Voraussetzung zur Übung 0607262

Kurzkomentar Pharmazeuten ab 2. FS

Seminar zur Übung Zytologische und histologische Grundlagen der Biologie (1 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0607257 - 08:30 - 10:30 Block 27.07.2015 - 31.07.2015 00.202 / Biogebäude Gresser

Hinweise Seminar ist Voraussetzung zur Übung 0607263, Blockveranstaltung

Kurzkomentar Pharmazeuten ab 2. FS

Übungen zum Bestimmen von Arzneipflanzen mit Exkursionen (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0607262 Fr 14:30 - 17:00 Einzel 17.04.2015 - 17.04.2015 JvS-KSaal / Botanik Gresser/Müller/
Fr 14:30 - 17:00 14tägl 08.05.2015 - 17.07.2015 JvS-KSaal / Botanik Waller

Hinweise parallel zu 0607256, Kurssaal Julius-von-Sachs-Institut

Kurzkomentar Pharmazeuten ab 2. FS, D im HF/NF

Übung: Zytologische und histologische Grundlagen der Biologie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0607263 - 10:30 - 17:00 Block 27.07.2015 - 31.07.2015 00.202 / Biogebäude Gresser

Hinweise Zur Übung gehört verpflichtend auch das Seminar (Vorl.Verz. Nr. 0607257).
Termin für die Abschlussklausur: Freitag, 09.08.2013

Kurzkomentar Pharmazeuten ab 2. FS, D im HF

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0728001	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	02.06.2015 - 14.07.2015	HS 1 / NWHS	Lehmann
OC NF	Mi	12:15 - 13:30	Einzel	22.07.2015 - 22.07.2015	00.029 / IOC (C1)	
	Mi	12:15 - 13:30	Einzel	22.07.2015 - 22.07.2015	00.030 / IOC (C1)	
	Mi	12:15 - 13:00	Einzel	05.08.2015 - 05.08.2015	00.029 / IOC (C1)	
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.	05.06.2015 - 17.07.2015	HS 1 / NWHS	
	Sa	08:00 - 10:00	Einzel	18.07.2015 - 18.07.2015	0.004 / ZHSG	
	Sa	08:45 - 11:00	Einzel	18.07.2015 - 18.07.2015	HS B / ChemZB	
	Sa	08:45 - 11:00	Einzel	18.07.2015 - 18.07.2015	HS A / ChemZB	
	Sa	08:45 - 11:00	Einzel	18.07.2015 - 18.07.2015	HS 1 / NWHS	
	Sa	08:45 - 11:00	Einzel	18.07.2015 - 18.07.2015	00.029 / IOC (C1)	
	Sa	08:45 - 11:00	Einzel	18.07.2015 - 18.07.2015	00.030 / IOC (C1)	
	Sa	10:00 - 11:15	Einzel	01.08.2015 - 01.08.2015	HS A / ChemZB	
	Sa	10:00 - 11:15	Einzel	01.08.2015 - 01.08.2015	HS 1 / NWHS	

Hinweise Termine der Tutorien siehe Veranstaltung 0724070

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0746002	Di	10:00 - 11:00	wöchentl.	21.04.2015 - 26.05.2015	01.005 / IPL (neu)	Reyer
	Mi	11:00 - 12:00	wöchentl.	22.04.2015 - 27.05.2015	01.005 / IPL (neu)	
	Mi	09:00 - 10:00	wöchentl.	03.06.2015 - 15.07.2015	01.005 / IPL (neu)	
	Do	09:00 - 10:00	wöchentl.	23.04.2015 - 16.07.2015	01.005 / IPL (neu)	
	Fr	11:00 - 12:00	wöchentl.	24.04.2015 - 29.05.2015	01.005 / IPL (neu)	

Hinweise Klausur voraussichtlich erste Augustwoche

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0746004	Mo	09:00 - 11:00	Einzel	17.08.2015 - 17.08.2015	HS A / ChemZB	Zügner
	Mo	09:00 - 10:00	wöchentl.	22.07.2015 - 22.07.2015	HS B / ChemZB	
	Di	12:00 - 13:00	wöchentl.		HS D / ChemZB	
	Mi	13:00 - 15:00	Einzel		HS A / ChemZB	Zügner
	Do	11:00 - 12:00	wöchentl.		HS E / ChemZB	

Praktikum der quantitativen Bestimmung von Arznei-, Hilfs- und Schadstoffen (unter Einbeziehung von Arzneibuch-Methoden) und Seminar (2 St.) (10 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0746043	Mo	14:00 - 17:00	Einzel	13.04.2015 - 13.04.2015	HS D / ChemZB	
	Mo	14:00 - 19:00	wöchentl.	20.04.2015 - 22.06.2015		
	Di	13:00 - 18:00	wöchentl.	21.04.2015 - 23.06.2015		
	Mi	10:00 - 12:00	Einzel	15.04.2015 - 15.04.2015	01.005 / IPL (neu)	Schmitz
	Mi	10:00 - 11:00	wöchentl.	22.04.2015 - 27.05.2015	01.005 / IPL (neu)	Schmitz
	Mi	12:00 - 18:00	wöchentl.	22.04.2015 - 24.06.2015		
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	03.06.2015 - 16.07.2015	01.005 / IPL (neu)	Schmitz
	Mi	09:00 - 12:00	Einzel	12.08.2015 - 12.08.2015	HS A / ChemZB	
	Do	14:00 - 19:00	wöchentl.	23.04.2015 - 25.06.2015		
	Do	14:00 - 17:00	Einzel	28.05.2015 - 28.05.2015	HS E / ChemZB	
	Do	14:00 - 17:00	Einzel	09.07.2015 - 09.07.2015	HS C / ChemZB	
	Fr	10:00 - 12:00	Einzel	17.04.2015 - 17.04.2015	01.005 / IPL (neu)	Schmitz
	Fr	10:00 - 11:00	wöchentl.	24.04.2015 - 29.05.2015	HS C / ChemZB	Schmitz
	Fr	13:00 - 18:00	14tägl	15.05.2015 - 26.06.2015		
	Fr	13:00 - 16:00	Einzel	29.05.2015 - 29.05.2015	HS C / ChemZB	
	Fr	13:00 - 15:00	Einzel	10.07.2015 - 10.07.2015	HS C / ChemZB	Schmitz
	Sa	08:00 - 12:00	Einzel	25.07.2015 - 25.07.2015	HS A / ChemZB	
	Sa	08:00 - 12:00	Einzel	25.07.2015 - 25.07.2015	HS B / ChemZB	

Praktikum Arzneiformenlehre I (5 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0746045	Mo	14:00 - 19:00	wöchentl.	13.04.2015 - 13.07.2015		01-Gruppe
	Di	13:00 - 18:00	wöchentl.	14.04.2015 - 14.07.2015		02-Gruppe
	Mo	12:00 - 13:00	Einzel	01.06.2015 - 01.06.2015	HS A / ChemZB	Zügner
	Mo	12:00 - 13:00	Einzel	08.06.2015 - 08.06.2015	HS A / ChemZB	

Mathematik für Studierende der Pharmazie (2.5 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0809080	Mo	08:00 - 09:00	wöchentl.	13.04.2015 - 25.05.2015		Zillober
M-MPZ-1V	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	15.04.2015 - 27.05.2015		
	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	05.06.2015 - 17.07.2015	HS A / ChemZB	

Hinweise Keine weitere Anmeldung zu den Übungen notwendig

Übungen zur Mathematik für Studierende der Pharmazie (1.5 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0809085	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	01.06.2015 - 13.07.2015	HS 4 / NWHS	01-Gruppe	Zillober
M-MPZ-1Ü	Di	17:00 - 19:00	wöchentl.	14.04.2015 - 26.05.2015		01-Gruppe	
	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	02.06.2015 - 16.07.2015	HS 4 / NWHS	02-Gruppe	
	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	17.04.2015 - 29.05.2015	HS A / ChemZB	02-Gruppe	

Einführung in die Physik 2 (Elektrizitätslehre, Magnetismus, Optik, Atomphysik) für Studierende eines physikfernen Nebenfachs (allg. Naturwissenschaften, Biomedizin und Zahnheilkunde) (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0941006	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.		HS 1 / NWHS	Jakob
EFNF-1-V2	Do	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	2BC,2Bi,2BLC,2BM,2ZMed					

Unterweisung für den Brandfall

Veranstaltungsart: Einzeltermin

Do	08:00 - 09:00	Einzel	30.04.2015 - 30.04.2015	HS A / ChemZB
----	---------------	--------	-------------------------	---------------

3. Semester

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0303080	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	14.04.2015 - 16.06.2015	HS Physiol / Physiolog.	Kuhn/Heckmann
	Do	09:00 - 10:00	wöchentl.	16.04.2015 - 11.06.2015	HS Physiol / Physiolog.	
	Fr	09:00 - 10:00	wöchentl.	17.04.2015 - 12.06.2015	HS Physiol / Physiolog.	

Allgemeine Biologie und Systematik (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0607252	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	13.04.2015 - 13.07.2015	HS B / ChemZB	Dröge-Laser/ Gresser
---------	----	---------------	-----------	-------------------------	---------------	-------------------------

Kurzkomentar Pharmazeuten

Seminar zu den Übungen zum Bestimmen von Arzneipflanzen mit Exkursionen (1 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0607256	Fr	13:30 - 14:30	Einzel	17.04.2015 - 17.04.2015	JvS-KSaal / Botanik	Gresser/Müller
	Fr	13:30 - 14:30	14tägl	08.05.2015 - 17.07.2015	JvS-KSaal / Botanik	

Hinweise Seminar ist Voraussetzung zur Übung 0607262

Kurzkomentar Pharmazeuten ab 2. FS

Seminar zur Übung Pharmazeutische Biologie I (Untersuchungen arzneistoffproduzierender Organismen) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0607258	-	08:30 - 10:30	Block	03.08.2015 - 07.08.2015	JvS-KSaal / Botanik	Gresser
---------	---	---------------	-------	-------------------------	---------------------	---------

Hinweise Seminar ist Voraussetzung zur Übung 0607264, Blockveranstaltung ganztägig

Kurzkomentar Pharmazeuten ab 3. FS

Seminar zur Übung Pharmazeutische Biologie II (Pflanzliche Drogen) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0607259	-	08:30 - 10:30	Block	07.09.2015 - 18.09.2015	JvS-KSaal / Botanik	Gresser/Müller
---------	---	---------------	-------	-------------------------	---------------------	----------------

Hinweise Seminar ist Voraussetzung zur Übung 0607265, Blockveranstaltung, ganztägig

Kurzkomentar Pharmazeuten ab 3. FS

Übungen zum Bestimmen von Arzneipflanzen mit Exkursionen (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0607262	Fr	14:30 - 17:00	Einzel	17.04.2015 - 17.04.2015	JvS-KSaal / Botanik	Gresser/Müller/ Waller
	Fr	14:30 - 17:00	14tägl	08.05.2015 - 17.07.2015	JvS-KSaal / Botanik	

Hinweise parallel zu 0607256, Kurssaal Julius-von-Sachs-Institut

Kurzkomentar Pharmazeuten ab 2. FS, D im HF/NF

Übung: Pharmazeutische Biologie I (Untersuchungen arzneistoffproduzierender Organismen) (3 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0607264	-	10:30 - 17:00	Block	03.08.2015 - 07.08.2015	JvS-KSaal / Botanik	Gresser
---------	---	---------------	-------	-------------------------	---------------------	---------

Hinweise Zur Übung gehört verpflichtend auch das Seminar (Vorl. Verz. Nr. 0607258)

Kurzkomentar Pharmazeuten ab 3. FS

Übung: Pharmazeutische Biologie II (Pflanzliche Drogen) (3 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0607265	-	10:30 - 17:00	Block	07.09.2015 - 18.09.2015	JvS-KSaal / Botanik	Findling/Gresser/ Müller
---------	---	---------------	-------	-------------------------	---------------------	-----------------------------

Hinweise Zur Übung gehört verpflichtend auch das Seminar (Vorl. Verz. 0607259)

Kurzkomentar Pharmazeuten ab 3. FS

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0746005	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	HS E / ChemZB	Decker
	Do	11:00 - 12:00	wöchentl.	01.005 / IPL (neu)	

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0746008	Di	10:00 - 11:00	wöchentl.	HS C / ChemZB	Schmitz
	Do	12:00 - 13:00	wöchentl.	01.005 / IPL (neu)	Decker

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0746046	Mo	09:00 - 10:00	wöchentl.	20.04.2015 - 20.04.2015	HS C / ChemZB	Decker
	Mo	12:00 - 19:00	wöchentl.	08.06.2015 - 13.07.2015	01.015 CP / NWPB	
	Mo	12:00 - 19:00	wöchentl.	08.06.2015 - 13.07.2015	01.012 CP / NWPB	
	Mo	12:00 - 19:00	wöchentl.	08.06.2015 - 13.07.2015	01.007 CP / NWPB	
	Mo	12:00 - 19:00	wöchentl.	08.06.2015 - 13.07.2015	01.011 CP / NWPB	
	Mo	14:00 - 18:00	wöchentl.	20.07.2015 - 27.07.2015	01.005 / IPL (neu)	
	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	14.04.2015 - 02.06.2015	00.029 / IOC (C1)	
	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	14.04.2015 - 02.06.2015	00.030 / IOC (C1)	
	Di	15:00 - 18:00	Einzel	05.05.2015 - 05.05.2015	HS A / ChemZB	
	Di	13:00 - 16:00	Einzel	02.06.2015 - 02.06.2015	HS C / ChemZB	
	Di	10:00 - 18:00	wöchentl.	09.06.2015 - 14.07.2015	01.015 CP / NWPB	
	Di	11:00 - 18:00	wöchentl.	09.06.2015 - 14.07.2015	01.007 CP / NWPB	
	Di	11:00 - 18:00	wöchentl.	09.06.2015 - 14.07.2015	01.012 CP / NWPB	
	Di	11:00 - 18:00	wöchentl.	09.06.2015 - 14.07.2015	01.011 CP / NWPB	
	Mi	15:00 - 18:00	Einzel	20.05.2015 - 20.05.2015	HS A / ChemZB	
	Mi	12:00 - 18:00	wöchentl.	10.06.2015 - 15.07.2015	01.011 CP / NWPB	
	Mi	12:00 - 18:00	wöchentl.	10.06.2015 - 15.07.2015	01.015 CP / NWPB	
	Mi	12:00 - 18:00	wöchentl.	10.06.2015 - 15.07.2015	01.012 CP / NWPB	
	Mi	12:00 - 19:30	wöchentl.	10.06.2015 - 15.07.2015	01.007 CP / NWPB	
	Mi	18:00 - 20:00	wöchentl.	11.06.2015 - 16.07.2015	HS C / ChemZB	
	Do	13:00 - 19:00	wöchentl.	11.06.2015 - 16.07.2015	01.012 CP / NWPB	
	Do	13:00 - 19:00	wöchentl.	11.06.2015 - 16.07.2015	01.011 CP / NWPB	
	Do	13:00 - 19:00	wöchentl.	11.06.2015 - 16.07.2015	01.015 CP / NWPB	
	Do	13:00 - 19:00	wöchentl.	13.08.2015 - 13.08.2015	01.007 CP / NWPB	
	Do	10:00 - 13:00	Einzel	12.06.2015 - 10.07.2015	HS A / ChemZB	
	Fr	13:00 - 18:00	14tägl	12.06.2015 - 09.07.2015	01.011 CP / NWPB	
	Fr	13:00 - 18:00	14tägl	12.06.2015 - 09.07.2015	01.012 CP / NWPB	
	Fr	13:00 - 18:00	14tägl	12.06.2015 - 09.07.2015	01.007 CP / NWPB	
	Fr	13:00 - 18:00	14tägl	04.09.2015 - 04.09.2015	01.015 CP / NWPB	
	Fr	10:00 - 13:00	Einzel		HS A / ChemZB	

Seminar zur Stereochemie für Pharmazeuten und Lebensmittelchemiker (1 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0746048	Mo	12:00 - 13:00	wöchentl.	13.04.2015 - 01.06.2015	HS C / ChemZB	Schmitz
	Mo	11:00 - 12:00	Einzel	31.08.2015 - 31.08.2015	HS C / ChemZB	
	Mi	09:00 - 11:00	Einzel	08.04.2015 - 08.04.2015	HS C / ChemZB	
	Mi	08:00 - 09:00	Einzel	08.07.2015 - 08.07.2015	HS A / ChemZB	
	Mi	08:00 - 09:00	Einzel	08.07.2015 - 08.07.2015	HS E / ChemZB	
	Do	10:00 - 11:00	wöchentl.	16.04.2015 - 16.07.2015	01.005 / IPL (neu)	

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

Veranstaltungsart: Seminar

0746049	Mo 13:00 - 14:00	wöchentl.	13.04.2015 - 01.06.2015	HS C / ChemZB	Schmitz
	Mo 10:00 - 11:00	Einzel	31.08.2015 - 31.08.2015	HS C / ChemZB	
	Mi 09:00 - 10:00	wöchentl.	15.04.2015 - 22.07.2015	HS E / ChemZB	
	Mi 08:00 - 09:00	Einzel	24.06.2015 - 24.06.2015	HS A / ChemZB	

Physikalisches Praktikum nur für Studierende der Pharmazie (3. Fachsemester) (3 SWS, Credits: 3)

Veranstaltungsart: Praktikum

0942012	Fr 08:15 - 12:15	wöchentl.		PR 00.008 / NWPB	Rommel/Behr/mit
PFNF-1P	Fr 08:15 - 12:15	wöchentl.		PR 00.009 / NWPB	Assistenten

Hinweise

Anmeldung: die online-Anmeldung ist möglich vom 26.1.2015 bis 14.4.2015
 Das Praktikum wird normalerweise in Zweiergruppen durchgeführt. Bitte geben Sie bei der Anmeldung wenn möglich auch (gegenseitig) Ihren Wunschpartner (Matrikelnummer) an.
 Vorbesprechung: Dienstag 14.4.2015 17.00 bis 20.00 Max-Scheer-Hörsaal
 Termine: Das Praktikum findet statt am Freitag Vormittag (8.15 bis 12.15)
 Beginn: 24.4. 2015
 Ort: Neues Praktikumsgebäude Z7, PNP Labor 1 / 2
 Abschlussklausur Samstag 11.7.2015

Kurzkomentar 3Pharm

4. Semester

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0303080	Di 08:00 - 10:00	wöchentl.	14.04.2015 - 16.06.2015	HS Physiol / Physiolog.	Kuhn/Heckmann
	Do 09:00 - 10:00	wöchentl.	16.04.2015 - 11.06.2015	HS Physiol / Physiolog.	
	Fr 09:00 - 10:00	wöchentl.	17.04.2015 - 12.06.2015	HS Physiol / Physiolog.	

Kursus der Physiologie für Studierende der Pharmazie sowie der Biochemie (3 SWS)

Veranstaltungsart: Kurs

0348120	Mo 13:30 - 15:45	wöchentl.		HS Physiol / Physiolog.	Kuhn/Schuh/ Döring/ Wischmeyer/ Friebe/ Eigenthaler/N.N.
---------	------------------	-----------	--	-------------------------	--

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0746006	Mo 09:00 - 10:00	Einzel	13.04.2015 - 13.04.2015	HS C / ChemZB	Holzgrabe/ Schollmayer
	Di 11:00 - 13:00	wöchentl.	22.07.2015 - 22.07.2015	01.005 / IPL (neu)	
	Di 11:00 - 13:00	wöchentl.	09.07.2015 - 16.07.2015	HS C / ChemZB	
	Mi 10:00 - 13:00	Einzel	30.07.2015 - 30.07.2015	HS A / ChemZB	
	Do 13:00 - 14:00	wöchentl.		01.005 / IPL (neu)	
	Do 11:00 - 14:00	Einzel		HS A / ChemZB	
	Do 08:00 - 10:00	wöchentl.		HS C / ChemZB	
	Fr 11:00 - 13:00	wöchentl.		01.005 / IPL (neu)	
	Fr 11:00 - 13:00	wöchentl.		HS C / ChemZB	

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0746008	Di 10:00 - 11:00	wöchentl.		HS C / ChemZB	Schmitz
	Do 12:00 - 13:00	wöchentl.		01.005 / IPL (neu)	Decker

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0746050	Di	13:00 - 18:00	wöchentl.	14.04.2015 - 14.07.2015	01.008 / IPL (neu)	Holzgrabe/
	Mi	12:15 - 18:00	wöchentl.	15.04.2015 - 15.07.2015	01.008 / IPL (neu)	Kapkova/
	Do	12:15 - 18:00	wöchentl.	16.04.2015 - 16.07.2015	01.008 / IPL (neu)	Schollmayer
	Fr	13:00 - 18:00	wöchentl.	17.04.2015 - 17.07.2015	01.008 / IPL (neu)	

5. Semester

Pharmazeutische Biologie: Biogene Arzneistoffe II (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0607254	Fr	09:15 - 10:45	wöchentl.	17.04.2015 - 17.07.2015	HS B / ChemZB	Müller/Waller
---------	----	---------------	-----------	-------------------------	---------------	---------------

Kurzkomentar Pharmazeuten

Übung: Pharmazeutische Biologie III (Biologische und phytochemische Untersuchungen) (6 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0607266	-	09:00 - 18:00	Block	02.03.2015 - 06.03.2015	Raum 119 / Botanik	Berger/Krischke/
	-	09:00 - 18:00	Block	16.03.2015 - 20.03.2015	Raum 119 / Botanik	Müller/Waller

Hinweise parallel zu 0607260, Blockveranstaltung ganztägig voraussichtlich vom 21.3. - 1.4.2011, Julius-von-Sachs-Institut, Erweiterungsbau

Kurzkomentar Pharmazeuten ab 5. FS

Pharmazeutische/Medizinische Chemie III (Teil 1) (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0746007	Di	08:00 - 09:00	wöchentl.	14.04.2015 - 14.07.2015	HS B / ChemZB	Holzgrabe/
	Do	08:00 - 09:00	wöchentl.	16.04.2015 - 16.07.2015	HS B / ChemZB	Sottriffer/Decker
	Fr	08:00 - 09:00	wöchentl.	17.04.2015 - 17.07.2015	HS B / ChemZB	

Biochemie und Molekularbiologie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0746009	Mo	09:00 - 11:00	wöchentl.		HS E / ChemZB	Höllein/Högger
---------	----	---------------	-----------	--	---------------	----------------

Biotransformation von Arzneistoffen und Pharmakogenetik (1 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0746010	Di	14:00 - 16:00	Einzel	05.05.2015 - 05.05.2015	HS C / ChemZB	Schmitz/
	Di	14:00 - 16:00	Einzel	12.05.2015 - 12.05.2015	HS C / ChemZB	Holzgrabe
	Di	14:00 - 16:00	Einzel	19.05.2015 - 19.05.2015	HS C / ChemZB	
	Mi	14:00 - 16:00	Einzel	27.05.2015 - 27.05.2015	HS A / ChemZB	

Inhalt 1St.

Klinische Pharmazie (Teil II) (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0746011	Mo	16:00 - 17:00	Einzel	01.06.2015 - 01.06.2015	HS C / ChemZB	Högger/Sörgel/
	Di	16:00 - 18:00	Einzel	05.05.2015 - 05.05.2015	HS C / ChemZB	Schmitz
	Di	14:00 - 16:00	Einzel	02.06.2015 - 02.06.2015	HS A / ChemZB	
	Di	14:00 - 17:00	Einzel	09.06.2015 - 09.06.2015	HS A / ChemZB	
	Di	15:00 - 17:00	Einzel	23.06.2015 - 23.06.2015	03.006 / IPL (neu)	
	Mi	13:00 - 18:00	Einzel	22.04.2015 - 22.04.2015	HS B / ChemZB	
	Mi	16:00 - 19:00	Einzel	29.04.2015 - 29.04.2015	HS B / ChemZB	
	Mi	13:00 - 19:00	Einzel	06.05.2015 - 06.05.2015	HS B / ChemZB	
	Mi	14:00 - 16:00	Einzel	13.05.2015 - 13.05.2015	HS B / ChemZB	
	Mi	13:00 - 18:00	Einzel	20.05.2015 - 20.05.2015	HS B / ChemZB	
	Mi	13:00 - 18:00	Einzel	27.05.2015 - 27.05.2015	HS B / ChemZB	
	Mi	14:00 - 18:00	Einzel	03.06.2015 - 03.06.2015	HS A / ChemZB	
	Mi	14:00 - 17:00	Einzel	17.06.2015 - 17.06.2015	HS A / ChemZB	
	Mi	09:00 - 10:00	wöchentl.	30.04.2015 - 30.04.2015	HS C / ChemZB	
	Do	14:30 - 17:00	Einzel	21.05.2015 - 21.05.2015	HS C / ChemZB	
	Do	14:00 - 17:00	Einzel	28.05.2015 - 28.05.2015	HS C / ChemZB	
	Do	14:00 - 16:00	Einzel	01.05.2015 - 01.05.2015	HS C / ChemZB	
	Do	09:00 - 10:00	wöchentl.	01.05.2015 - 01.05.2015	HS B / ChemZB	
	Do	12:00 - 13:00	wöchentl.	15.05.2015 - 15.05.2015	HS B / ChemZB	
	Fr	11:00 - 12:00	Einzel	22.05.2015 - 22.05.2015	HS B / ChemZB	
	Fr	13:00 - 18:00	Einzel	29.05.2015 - 29.05.2015	HS B / ChemZB	
	Fr	13:00 - 18:00	Einzel		HS B / ChemZB	
	Fr	13:00 - 18:00	Einzel		HS C / ChemZB	
	Fr	13:00 - 18:00	Einzel		HS B / ChemZB	

Hinweise und gesonderte Ankündigung

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0746012	Mo	12:00 - 14:00	Einzel	04.05.2015 - 04.05.2015	HS E / ChemZB	Högger
PH-KAC1V	Mo	12:00 - 14:00	Einzel	01.06.2015 - 01.06.2015	HS E / ChemZB	
	Di	12:00 - 13:00	wöchentl.	14.04.2015 - 14.07.2015	HS B / ChemZB	
	Mi	08:00 - 09:00	wöchentl.	15.04.2015 - 15.07.2015	HS C / ChemZB	
	Mi	12:00 - 13:00	wöchentl.	15.04.2015 - 15.07.2015	HS B / ChemZB	
	Fr	11:00 - 12:00	wöchentl.	03.07.2015 - 17.07.2015	HS B / ChemZB	

Pharmazeutische Technologie II einschließlich Medizinprodukte (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0746015	Di	09:00 - 10:00	wöchentl.	21.04.2015 - 14.07.2015	HS B / ChemZB	Meinel
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	15.04.2015 - 15.07.2015	HS B / ChemZB	

Biopharmazie einschließlich arzneiformbezogener Pharmakokinetik, Analysenmethoden (1 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0746016	Di	10:00 - 11:00	wöchentl.	14.04.2015 - 14.07.2015	HS B / ChemZB	Meinel
---------	----	---------------	-----------	-------------------------	---------------	--------

Vorlesung und Übung Einführung in die Pharmakoökonomie (1 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0746017	Fr	12:00 - 13:00	wöchentl.	17.04.2015 - 17.07.2015	HS B / ChemZB	Ihbe-Heffinger/
	Fr	13:00 - 18:00	Einzel	08.05.2015 - 08.05.2015	HS B / ChemZB	Wasmuth
	Sa	09:00 - 17:00	Einzel	09.05.2015 - 09.05.2015	HS B / ChemZB	

Hinweise nach Ankündigung

Spezielle Rechtsgebiete für Apotheker (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0746021	Mi	18:00 - 20:00	wöchentl.		HS E / ChemZB	Noster
	Do	18:00 - 20:00	wöchentl.		HS D / ChemZB	

Praktikum Biochemische Untersuchungsverfahren und Klinische Chemie (11 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0746055	Di	13:00 - 14:00	Einzel	14.04.2015 - 14.04.2015	HS C / ChemZB	Högger/mit
	Di	13:00 - 18:00	wöchentl.	26.05.2015 - 14.07.2015		Assistenten
	Di	13:00 - 14:00	Einzel	16.06.2015 - 16.06.2015	HS C / ChemZB	
	Mi	13:00 - 18:00	wöchentl.	27.05.2015 - 15.07.2015		
	Do	13:00 - 18:00	wöchentl.	04.06.2015 - 16.07.2015		
	Fr	13:00 - 18:00	wöchentl.	05.06.2015 - 17.07.2015		
	Fr	09:00 - 12:00	Einzel	07.08.2015 - 07.08.2015	HS A / ChemZB	
	Fr	09:00 - 12:00	Einzel	18.09.2015 - 18.09.2015	HS B / ChemZB	

6. Semester

Pharmakologie und Toxikologie für Studierende der Pharmazie, der Biologie u. der Biomedizin (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0353140	Mo	11:30 - 13:00	wöchentl.			Hoffmann/N.N./ Klotz/Stopper/ Hintzsche/Lorenz/ Gohla/Dozenten/ Assistenten
---------	----	---------------	-----------	--	--	---

Pharmakologisch-toxikologischer Demonstrationskurs für Studierende der Pharmazie, der Biologie u. der Biomedizin

Teil I, (6. Semester) (3 SWS)

Veranstaltungsart: Kurs

0353160	Mo	13:30 - 15:45	wöchentl.			Hoffmann/ Lorenz/Stopper/ Hintzsche/ Klotz/Dozenten/ Assistenten/N.N.
---------	----	---------------	-----------	--	--	---

Pharmazeutische Biologie: Biogene Arzneistoffe II (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0607254	Fr	09:15 - 10:45	wöchentl.	17.04.2015 - 17.07.2015	HS B / ChemZB	Müller/Waller
---------	----	---------------	-----------	-------------------------	---------------	---------------

Kurzkommentar Pharmazeuten

Pharmazeutische/Medizinische Chemie III (Teil 1) (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0746007	Di	08:00 - 09:00	wöchentl.	14.04.2015 - 14.07.2015	HS B / ChemZB	Holzgrabe/
	Do	08:00 - 09:00	wöchentl.	16.04.2015 - 16.07.2015	HS B / ChemZB	Sotriffer/Decker
	Fr	08:00 - 09:00	wöchentl.	17.04.2015 - 17.07.2015	HS B / ChemZB	

Biotransformation von Arzneistoffen und Pharmakogenetik (1 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0746010	Di	14:00 - 16:00	Einzel	05.05.2015 - 05.05.2015	HS C / ChemZB	Schmitz/
	Di	14:00 - 16:00	Einzel	12.05.2015 - 12.05.2015	HS C / ChemZB	Holzgrabe
	Di	14:00 - 16:00	Einzel	19.05.2015 - 19.05.2015	HS C / ChemZB	
	Mi	14:00 - 16:00	Einzel	27.05.2015 - 27.05.2015	HS A / ChemZB	

Inhalt 1St.

Klinische Pharmazie (Teil II) (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0746011	Mo	16:00 - 17:00	Einzel	01.06.2015 - 01.06.2015	HS C / ChemZB	Högger/Sörgel/
	Di	16:00 - 18:00	Einzel	05.05.2015 - 05.05.2015	HS C / ChemZB	Schmitz
	Di	14:00 - 16:00	Einzel	02.06.2015 - 02.06.2015	HS A / ChemZB	
	Di	14:00 - 17:00	Einzel	09.06.2015 - 09.06.2015	HS A / ChemZB	
	Di	15:00 - 17:00	Einzel	23.06.2015 - 23.06.2015	03.006 / IPL (neu)	
	Mi	13:00 - 18:00	Einzel	22.04.2015 - 22.04.2015	HS B / ChemZB	
	Mi	16:00 - 19:00	Einzel	29.04.2015 - 29.04.2015	HS B / ChemZB	
	Mi	13:00 - 19:00	Einzel	06.05.2015 - 06.05.2015	HS B / ChemZB	
	Mi	14:00 - 16:00	Einzel	13.05.2015 - 13.05.2015	HS B / ChemZB	
	Mi	13:00 - 18:00	Einzel	20.05.2015 - 20.05.2015	HS B / ChemZB	
	Mi	13:00 - 18:00	Einzel	27.05.2015 - 27.05.2015	HS B / ChemZB	
	Mi	14:00 - 18:00	Einzel	03.06.2015 - 03.06.2015	HS A / ChemZB	
	Mi	14:00 - 17:00	Einzel	17.06.2015 - 17.06.2015	HS A / ChemZB	
	Mi	09:00 - 10:00	wöchentl.	30.04.2015 - 30.04.2015	HS C / ChemZB	
	Do	14:30 - 17:00	Einzel	21.05.2015 - 21.05.2015	HS C / ChemZB	
	Do	14:00 - 17:00	Einzel	28.05.2015 - 28.05.2015	HS C / ChemZB	
	Do	14:00 - 16:00	Einzel	01.05.2015 - 01.05.2015	HS C / ChemZB	
	Do	09:00 - 10:00	wöchentl.	01.05.2015 - 01.05.2015	HS B / ChemZB	
	Do	12:00 - 13:00	wöchentl.	15.05.2015 - 15.05.2015	HS B / ChemZB	
	Fr	11:00 - 12:00	Einzel	22.05.2015 - 22.05.2015	HS B / ChemZB	
	Fr	13:00 - 18:00	Einzel	29.05.2015 - 29.05.2015	HS B / ChemZB	
	Fr	13:00 - 18:00	Einzel		HS B / ChemZB	
	Fr	13:00 - 18:00	Einzel		HS C / ChemZB	
	Fr	13:00 - 18:00	Einzel		HS B / ChemZB	

Hinweise und gesonderte Ankündigung

Einführung in die Arzneibuchanalytik (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0746014	Mo	15:00 - 16:00	Einzel	13.04.2015 - 13.04.2015	HS A / ChemZB	Holzgrabe/
	Mo	09:00 - 10:00	Einzel	20.04.2015 - 20.04.2015	03.006 / IPL (neu)	Schmitz
	Di	12:00 - 13:00	Einzel	14.04.2015 - 14.04.2015	01.005 / IPL (neu)	
	Mi	10:00 - 13:00	Einzel	29.07.2015 - 29.07.2015	HS A / ChemZB	
	Mi	09:00 - 13:00	Einzel	19.08.2015 - 19.08.2015	HS C / ChemZB	
	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	16.04.2015 - 14.07.2015	HS D / ChemZB	

Pharmazeutische Technologie II einschließlich Medizinprodukte (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0746015	Di	09:00 - 10:00	wöchentl.	21.04.2015 - 14.07.2015	HS B / ChemZB	Meinel
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	15.04.2015 - 15.07.2015	HS B / ChemZB	

Biopharmazie einschließlich arzneiformbezogener Pharmakokinetik, Analysemethoden (1 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0746016	Di	10:00 - 11:00	wöchentl.	14.04.2015 - 14.07.2015	HS B / ChemZB	Meinel
---------	----	---------------	-----------	-------------------------	---------------	--------

Vorlesung und Übung Einführung in die Pharmakoökonomie (1 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0746017	Fr	12:00 - 13:00	wöchentl.	17.04.2015 - 17.07.2015	HS B / ChemZB	Ihbe-Heffinger/
	Fr	13:00 - 18:00	Einzel	08.05.2015 - 08.05.2015	HS B / ChemZB	Wasmuth
	Sa	09:00 - 17:00	Einzel	09.05.2015 - 09.05.2015	HS B / ChemZB	

Hinweise nach Ankündigung

Spezielle Rechtsgebiete für Apotheker (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0746021	Mi	18:00 - 20:00	wöchentl.		HS E / ChemZB	Noster
	Do	18:00 - 20:00	wöchentl.		HS D / ChemZB	

Praktikum Pharmazeutische Chemie II (Arzneibuchuntersuchungen) (14 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0746060	Di	13:00 - 18:00	wöchentl.	14.04.2015 - 28.04.2015	00.004 / IPL (neu)	Holzgrabe/
	Mi	14:00 - 18:00	wöchentl.	15.04.2015 - 29.04.2015	00.004 / IPL (neu)	Schmitz
	Do	13:00 - 18:00	wöchentl.	16.04.2015 - 30.04.2015	00.004 / IPL (neu)	
	Fr	13:00 - 18:00	wöchentl.	17.04.2015 - 24.04.2015	00.004 / IPL (neu)	

Seminar zum Praktikum Pharmazeutische Chemie II (1 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

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

7.Semester

Pharmakologie und Toxikologie für Studierende der Pharmazie, der Biologie u. der Biomedizin (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0353140	Mo	11:30 - 13:00	wöchentl.			Hoffmann/N.N./ Klotz/Stopper/ Hintzsche/Lorenz/ Gohla/Dozenten/ Assistenten
---------	----	---------------	-----------	--	--	---

Pharmakologisch-toxikologischer Demonstrationskurs für Studierende der Pharmazie, der Biologie u. der Biomedizin

Teil II, (7. Semester) (3 SWS)

Veranstaltungsart: Kurs

0353150	Mo	13:30 - 15:45	wöchentl.			Hoffmann/ Hintzsche/ Lorenz/Stopper/ Klotz/Dozenten/ Assistenten/N.N.
---------	----	---------------	-----------	--	--	---

Fortgeschrittenenpraktikum für Pharmazeuten (40 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0353200			wird noch bekannt gegeben			Lohse/N.N./Dozenten/Assistenten
---------	--	--	---------------------------	--	--	---------------------------------

Pharmazeutische Biologie: Biogene Arzneistoffe II (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0607254	Fr	09:15 - 10:45	wöchentl.	17.04.2015 - 17.07.2015	HS B / ChemZB	Müller/Waller
---------	----	---------------	-----------	-------------------------	---------------	---------------

Kurzkommentar Pharmazeuten

Wahlpflichtfach Pharmazeutische Biologie (8 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0607274			wird noch bekannt gegeben			Dröge-Laser/Fekete/Findling/Gresser/ Krischke/Müller/Waller/Weiste
---------	--	--	---------------------------	--	--	---

Hinweise Blockpraktikum ganztägig, JS

Kurzkommentar Pharmazeuten

Pharmazeutische/Medizinische Chemie III (Teil 1) (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0746007	Di	08:00 - 09:00	wöchentl.	14.04.2015 - 14.07.2015	HS B / ChemZB	Holzgrabe/
	Do	08:00 - 09:00	wöchentl.	16.04.2015 - 16.07.2015	HS B / ChemZB	Sotriffer/Decker
	Fr	08:00 - 09:00	wöchentl.	17.04.2015 - 17.07.2015	HS B / ChemZB	

Pharmazeutische Technologie II einschließlich Medizinprodukte (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0746015	Di	09:00 - 10:00	wöchentl.	21.04.2015 - 14.07.2015	HS B / ChemZB	Meinel
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	15.04.2015 - 15.07.2015	HS B / ChemZB	

Biopharmazie einschließlich arzneiformbezogener Pharmakokinetik, Analysenmethoden (1 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0746016	Di	10:00 - 11:00	wöchentl.	14.04.2015 - 14.07.2015	HS B / ChemZB	Meinel
---------	----	---------------	-----------	-------------------------	---------------	--------

Spezielle Rechtsgebiete für Apotheker (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0746021	Mi	18:00 - 20:00	wöchentl.		HS E / ChemZB	Noster
	Do	18:00 - 20:00	wöchentl.		HS D / ChemZB	

Seminar: Nicht verschreibungspflichtige Arzneimittel (1 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0746059			wird noch bekannt gegeben			N.N.
---------	--	--	---------------------------	--	--	------

Seminar: Biopharmazie einschließlich arzneiformbezogener Pharmakokinetik (1 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0746062	Mi	12:00 - 13:00	wöchentl.	15.04.2015 - 15.07.2015	HS E / ChemZB	
	Mi	13:00 - 14:30	Einzel	15.04.2015 - 15.04.2015	HS E / ChemZB	Meinel/Zügner

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

Veranstaltungsart: Seminar

0746063	Mo	11:00 - 13:00	Einzel	30.03.2015 - 30.03.2015	HS A / ChemZB	
	Mi	11:00 - 13:00	Einzel	08.04.2015 - 08.04.2015	HS C / ChemZB	
	Do	09:00 - 10:00	wöchentl.	16.04.2015 - 16.07.2015	HS D / ChemZB	
	Do	12:00 - 14:00	Einzel	16.04.2015 - 16.04.2015	HS E / ChemZB	Meinel/Zügner
	Do	12:00 - 14:00	Einzel	18.06.2015 - 18.06.2015	HS E / ChemZB	
	Fr	11:00 - 12:00	wöchentl.	17.04.2015 - 17.07.2015	HS E / ChemZB	
	Fr	12:00 - 14:00	Einzel	17.04.2015 - 17.04.2015	HS E / ChemZB	Meinel/Zügner

Praktikum Arzneiformenlehre II (19 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0746065	Mo 09:00 - 12:30	Einzel	20.07.2015 - 20.07.2015	HS A / ChemZB	Meinel/ Germershaus/ Zügner
	Mo 09:00 - 12:15	Einzel	27.07.2015 - 27.07.2015		
	Mo 09:00 - 12:30	Einzel	10.08.2015 - 10.08.2015	HS A / ChemZB	
	Mo 09:00 - 12:30	Einzel	14.09.2015 - 14.09.2015		
	Di 09:00 - 10:30	Einzel	31.03.2015 - 31.03.2015		
	Di 09:00 - 10:30	Einzel	07.04.2015 - 07.04.2015		
	Di 11:00 - 12:00	wöchentl.	07.04.2015 - 06.10.2015	03.006 / IPL (neu)	
	Di 13:00 - 15:00	wöchentl.	07.04.2015 - 06.10.2015	03.006 / IPL (neu)	
	Di 13:00 - 18:00	wöchentl.	15.04.2015 - 15.04.2015		
	Mi 13:00 - 14:30	Einzel	15.07.2015 - 15.07.2015		
	Mi 13:00 - 16:00	Einzel	16.04.2015 - 16.04.2015	HS E / ChemZB	
	Mi 13:00 - 18:00	wöchentl.	17.04.2015 - 17.04.2015		
	Do 12:00 - 14:00	Einzel			
	Do 13:00 - 18:00	wöchentl.			
	Fr 12:00 - 13:30	Einzel			
	Fr 13:00 - 18:00	wöchentl.			
Hinweise	(5 parallele Gruppen)				

Wahlpflichtfach Pharmazeutische Chemie (8 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0746067	Mo 16:00 - 19:00	Einzel	13.07.2015 - 13.07.2015	HS B / ChemZB	Holzgrave/ Sotriffer/Decker
Hinweise	Blockpraktikum				

Wahlpflichtfach Klinische Pharmazie (8 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0746068			wird noch bekannt gegeben		Högger
Hinweise	Blockpraktikum				

Wahlpflichtfach Pharmazeutische Technologie (8 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0746069	- -		wöchentl.		Meinel/ Germershaus/ Zügner
Hinweise	Blockpraktikum Mo-Fr PraktikumsR Neubau 03.008				

8. Semester

Arzneitherapie und klinische Pharmazie für Pharmazeuten (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0353220	Mo 08:40 - 10:10		wöchentl.		Lohse
---------	------------------	--	-----------	--	-------

Pharmazeutische Biologie: Biogene Arzneistoffe II (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0607254	Fr 09:15 - 10:45		wöchentl.	17.04.2015 - 17.07.2015	HS B / ChemZB	Müller/Waller
Kurzkommentar	Pharmazeuten					

Pharmazeutische/Medizinische Chemie III (Teil 1) (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0746007	Di	08:00 - 09:00	wöchentl.	14.04.2015 - 14.07.2015	HS B / ChemZB	Holzgrabe/
	Do	08:00 - 09:00	wöchentl.	16.04.2015 - 16.07.2015	HS B / ChemZB	Sotriffer/Decker
	Fr	08:00 - 09:00	wöchentl.	17.04.2015 - 17.07.2015	HS B / ChemZB	

Pharmakotherapie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0746013	Mo	13:00 - 16:00	wöchentl.	13.04.2015 - 13.07.2015	01.005 / IPL (neu)	Högger/Martin
	Mi	15:00 - 18:00	wöchentl.	13.05.2015 - 10.06.2015	HS E / ChemZB	
	Fr	13:00 - 16:00	Einzel	03.07.2015 - 03.07.2015	HS A / ChemZB	
	Fr	13:00 - 16:00	Einzel	10.07.2015 - 10.07.2015	HS B / ChemZB	

Identifizierung und Quantifizierung von Arzneistoffen aus Fertigarzneimitteln (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0746019	Mo	10:00 - 11:00	Einzel	04.05.2015 - 04.05.2015	HS D / ChemZB	Schmitz/
	Mo	11:00 - 12:00	wöchentl.	28.04.2015 - 28.04.2015	HS E / ChemZB	Holzgrabe
	Di	14:00 - 15:00	Einzel	23.06.2015 - 23.06.2015	HS A / ChemZB	
	Di	15:00 - 18:00	Einzel	30.06.2015 - 30.06.2015	HS C / ChemZB	
	Di	14:00 - 17:00	Einzel	07.07.2015 - 07.07.2015	HS A / ChemZB	
	Di	13:00 - 16:00	Einzel	03.06.2015 - 03.06.2015	HS C / ChemZB	
	Mi	-	Einzel	30.04.2015 - 30.04.2015		
	Do	13:00 - 15:00	Einzel		HS E / ChemZB	
	Do	09:00 - 10:00	wöchentl.		HS E / ChemZB	

Spezielle Rechtsgebiete für Apotheker (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0746021	Mi	18:00 - 20:00	wöchentl.		HS E / ChemZB	Noster
	Do	18:00 - 20:00	wöchentl.		HS D / ChemZB	

Seminar: Nicht verschreibungspflichtige Arzneimittel (1 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0746059				wird noch bekannt gegeben		N.N.
---------	--	--	--	---------------------------	--	------

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0746066	Di	11:00 - 18:00	wöchentl.	05.05.2015 - 14.07.2015	00.004 / IPL (neu)	Holzgrabe/
	Mi	12:00 - 18:00	wöchentl.	06.05.2015 - 15.07.2015	00.004 / IPL (neu)	Schmitz
	Do	11:00 - 18:00	wöchentl.	07.05.2015 - 16.07.2015	00.004 / IPL (neu)	
	Fr	12:00 - 18:00	wöchentl.	01.05.2015 - 17.07.2015	00.004 / IPL (neu)	