

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	18.10.2013 - 19.10.2013	107 / ZfM	01-Gruppe	Möckel
Photoshop	-	10:00 - 18:00	BlockSa	01.11.2013 - 02.11.2013	107 / ZfM	01-Gruppe	
	-	10:00 - 18:00	BlockSa	25.10.2013 - 26.10.2013	107 / ZfM	02-Gruppe	
	-	10:00 - 18:00	BlockSa	08.11.2013 - 09.11.2013	107 / ZfM	02-Gruppe	

Inhalt Im Seminar wird das derzeit wohl bekannteste und mächtigste Grafikprogramm "Adobe Photoshop" einführend vorgestellt. Die Studierenden werden im Kurs und im Selbststudium eigene spezifische Textutorials erstellen, die sie am Ende der Veranstaltung in einer Abschlussitzung dem Plenum präsentieren.

Hinweise Die Veranstaltung gehört zu folgenden Modulen:
42-ZfM-EIGra-B,
42-ZfM-EIGra-E,
42-ZfM-EIGra-I

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

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

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

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

Voraussetzung aktive, regelmäßige und konstruktive Mitarbeit im Seminar

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

1. Semester

Die Zelle (1.5 SWS, Credits: 5)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0607601	Mo	09:15 - 10:00	wöchentl.	14.10.2013 - 11.11.2013	Nagel/Hedrich/
07-1A1ZE	Mi	10:15 - 12:00	wöchentl.	16.10.2013 - 13.11.2013	Kreuzer/
	Do	10:15 - 12:00	wöchentl.	17.10.2013 - 14.11.2013	Benavente/Gross

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

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

Evolution und Tierreich / Teil Evolution (0.5 SWS, Credits: 1)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0607603	Mo	09:00 - 10:00	Einzel	18.11.2013 - 18.11.2013	Spaethe
07-1A1TI	Mi	10:00 - 12:00	Einzel	20.11.2013 - 20.11.2013	
	Do	10:00 - 12:00	Einzel	21.11.2013 - 21.11.2013	

Inhalt Die Vorlesung vermittelt Grundbegriffe und Mechanismen in der Evolutionsbiologie: Entstehung der Variabilität; Natürliche und Sexuelle Selektion; Artbildung; Populationsgenetik. Sie führt in die Rekonstruktion der Stammesgeschichte (Phylogenetik) ein und liefert damit auch Verständnis für das System der Pflanzen und Tiere (siehe folgende Teilmodule).

Hinweise Für die Nachbearbeitung des Stoffs ist die freiwillige Teilnahme an einem Tutorium empfehlenswert.
Nachweis Schriftliche Klausur mit Textaufgaben und/oder multiple choice Aufgaben (30 Minuten); Angaben zur Ausführung der Klausur zu Beginn des Teilmoduls.

Das Pflanzenreich (1.5 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0607605	Mo	09:15 (c.t.) - 10:00	wöchentl.	25.11.2013 - 16.12.2013	Hedrich/Kreuzer/
07-1A1PF	Mi	10:15 (c.t.) - 12:00	wöchentl.	27.11.2013 - 18.12.2013	Riederer/
	Do	10:15 (c.t.) - 12:00	wöchentl.	28.11.2013 - 19.12.2013	Hildebrandt

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

Hinweise Die freiwillige Teilnahme an einem Tutorium ist empfehlenswert.
Nachweis Schriftliche Klausur (30 – 60 Min.)

Evolution und Tierreich / Teil Tierreich (1.5 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0607607	Mo	09:15 (c.t.) - 10:00	wöchentl.	13.01.2014 - 03.02.2014	Krohne/
07-1A1TI	Mi	10:15 (c.t.) - 12:00	wöchentl.	08.01.2014 - 05.02.2014	Mahsberg/
	Do	10:15 (c.t.) - 12:00	wöchentl.	09.01.2014 - 06.02.2014	Stigloher

Inhalt Die Vorlesung behandelt die Vielfalt tierischer Organismen auf Basis der Stämme des Tierreichs und orientiert sich dabei an stammesgeschichtlichen Kriterien. Es werden die ökologischen Randbedingungen vorgestellt, die zu unterschiedlichen Bauplantypen mit ihren verschiedenen Strukturen und Funktionen geführt haben. Dabei vermittelt die Vorlesung auch einen Einblick in die Relevanz zoologischen Grundlagenwissens für Forschung und Anwendung v.a. in Biologie und Medizin.

Hinweise

Vorlesungs- und Übungsplan "Das Tierreich", WS 13/14

Datum	Tag	Vorlesung (Dozent) Vst.-Nr. 0607607	Übung (Dozent)
08.01.14	Mi	Phylogenetik und Bauplan (Mahsberg)	
09.01.14	Do	Protozoa/ Porifera (Krohne)	
13.01.14	Mo	Cnidaria/Ctenophora (Krohne)	Hydra
15.01.14	Mi	Nematoda I+II (Stigloher)	Nematoda
16.01.14	Do	Plathelminthes I+II (Krohne)	Turbellaria, M
17.01.14	*Fr	Lehramt Bio-Engl. u. Nebenfach	Nematoda
20.01.14	Mo	Mollusca I (Krohne)	
22.01.14	Mi	Mollusca II (Krohne), Annelida I (Krohne)	Arion Präpar
23.01.14	Do	Annelida II (Krohne), Arthropoda I (Mahsberg)	Lumbricus P
24.01.14	*Fr	Lehramt Bio-Engl. u. Nebenfach	Arion Präpar
27.01.14	Mo	Arthropoda II (Mahsberg)	Daphnia Prä
29.01.14	Mi	Arthropoda III+IV (Mahsberg)	Insecta Präp
30.01.14	Do	Echinodermata I+II (Stigloher)	Asterias Präp
31.01.14	*Fr	Lehramt Bio-Engl. u. Nebenfach	Insecta Präp
03.02.14	Mo	Chordata I (Mahsberg)	Branchiostor
05.02.14	Mi	Chordata II (Mahsberg)	Maus Präpar
06.02.14	Do	Craniota (Mahsberg) sowie Hinweise zur Klausur	
07.02.14	*Fr	Lehramt Bio-Engl. u. Nebenfach	Maus Präpar

* Nur für Lehramts-Stud. mit der Fächerverbindung Biologie-Englisch und für Studierende im Nebenfach: die Freitag-Kurse sind Ersatz für Mittwoch-Kurse!

Dienstags finden *keine* Veranstaltungen zum „Tierreich“ statt!

Vorlesung (Max-Scheer-Hörsaal, Physikgebäude):

Montag	09.15-10.00 Uhr
Mittwoch	10.15-12.00 Uhr
Donnerstag	10.15-12.00 Uhr

Übung (Campus Nord, Biologie-Kursgebäude 80, Raum 00.202 und 00.203):

An Übungstagen finden 4 Kurse statt (je 2 parallel):

Montag	14.30-17.00 Uhr: Gruppen A, B, C, D (Raum 202)	E, F, LA1 (Raum 203)
	17.15-19.45 Uhr: Gruppen G, H, J, K (Raum 202)	N, LA2, LANF (Raum 203)
Mittwoch	14.30-17.00 Uhr: Gruppen A, B, C, D (Raum 202)	E, F, LA1 (Raum 203)
	17.15-19.45 Uhr: Gruppen G, H, J, K (Raum 202)	N, LA2 (Raum 203)
Donnerstag	13.15-15.45 Uhr: Gruppen A, B, C, D (Raum 202)	E, F, LA1 (Raum 203)
	16.00-18.30 Uhr: Gruppen G, H, J, K (Raum 202)	N, LA2, LANF (Raum 203)

* **Freitag** 13.15-15.45 Uhr: Nur Gruppe **LANF** Lehramt Biologie-Englisch u. Nebenfach (s.o.)

Nachweis

Klausur " Evolution/Tierreich " (1,5 Std.) am Donnerstag, **13.02.14** , 18.00-20 Uhr im Zentr. HS- u. Sem.geb. 0.004 und im Max-Scheer-HS. Anmeldezeitraum in sb@home vom 01.11.13–06.02.14 (generell sind An- und Abmeldung zu Prüfungen nur bis *1 Woche vor Klausurtermin* möglich). Klausur, Teil " **Tierreich** " (60 Minuten) über Vorlesung und Übung: überwiegend offene Fragen, gemischt mit einigen Auswahlfragen und Abbildungsbeschriftungen (keine multiple-choice-Klausur)

Anmeldung zur E-Learning Plattform WueCampus2 1. Semester

Veranstaltungsart: Sonstiges

0610555

Hock

Anmeldung zur E-Learning Plattform WueCampus2 3. Semester

Veranstaltungsart: Sonstiges

0610556

Hock

Experimentalchemie (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0710201	Mo	10:00 - 11:00	wöchentl.	21.10.2013 -	HS 1 / NWHS	Take
08-AC1-1V1	Di	10:00 - 11:00	wöchentl.	15.10.2013 -	HS 1 / NWHS	
	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	17.10.2013 -	HS 1 / NWHS	

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

Hinweise für Studierende der Chemie, Chemie Lehramt, Biomedizin, Nanostrukturtechnik, Physik, Technologie der Funktionswerkstoffe
Beginn 15.10.2013

Analytische Chemie (Vorlesung) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

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

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

Veranstaltungsart: Übung

0710204	Di	08:00 - 09:00	wöchentl.	12.11.2013 -	SE411 / IAC	01-Gruppe	Finze/mit Assistenten
08-AC1-1Ü	Di	18:00 - 19:00	wöchentl.	12.11.2013 -	HS E / ChemZB	02-Gruppe	
	Mi	12:00 - 13:00	wöchentl.	13.11.2013 -	HS E / ChemZB	03-Gruppe	
	Mi	13:00 - 14:00	wöchentl.	13.11.2013 -	SE411 / IAC	04-Gruppe	
	Mi	14:00 - 15:00	wöchentl.	13.11.2013 -	SE411 / IAC	05-Gruppe	
	Mi	15:00 - 16:00	wöchentl.	13.11.2013 -	SE411 / IAC	06-Gruppe	
	Fr	10:00 - 11:00	wöchentl.	15.11.2013 -	SE223 / IAC	07-Gruppe	
	Fr	11:00 - 12:00	wöchentl.	15.11.2013 -	SE223 / IAC	08-Gruppe	
	Di	08:00 - 09:00	wöchentl.	12.11.2013 -	SE223 / IAC	09-Gruppe	
	Fr	11:00 - 12:00	wöchentl.		SE411 / IAC	10-Gruppe	
	Mi	12:00 - 13:00	wöchentl.		HS D / ChemZB	11-Gruppe	
	Mi	12:00 - 13:00	wöchentl.		SE 159 / ChemZB	12-Gruppe	
	Mi	18:00 - 19:00	wöchentl.		HS D / ChemZB	13-Gruppe	

Inhalt Vertiefung des Stoffes der Vorlesung "Analytische Chemie" (09-AC1-1V2) durch Übungsaufgaben
Hinweise für Studierende der Chemie, des Chemie Lehramts und der Biochemie

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0712140 wird noch bekannt gegeben

Braunschweig/Kollann/mit Assistenten/

08-AC1-BC2

Take

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0712141 wird noch bekannt gegeben

Braunschweig/Kollann/Take

08-AC1-BC3

Inhalt Erläuterung der Experimente von 08-AC1-BC-2

Hinweise Termine siehe Veranstaltung "Erläuterungen zum Praktikum Anorganische Chemie I" VVZ: 0710241

Klausur zum Teilmodul Grundlagen der Allgemeinen Anorganischen Chemie

Veranstaltungsart: Klausur

0717001	Mi	14:00 - 16:00	Einzel	12.02.2014 - 12.02.2014	HS A / ChemZB	01-Gruppe	Take
08-AC1-1	Mi	14:00 - 16:00	Einzel	12.02.2014 - 12.02.2014	HS B / ChemZB	02-Gruppe	
	Mi	14:00 - 16:00	Einzel	12.02.2014 - 12.02.2014	HS C / ChemZB	03-Gruppe	
	Mi	14:00 - 16:00	Einzel	12.02.2014 - 12.02.2014	HS 1 / NWHS	04-Gruppe	
	Mi	14:00 - 16:00	Einzel	12.02.2014 - 12.02.2014		05-Gruppe	
	Mi	14:00 - 16:00	Einzel	12.02.2014 - 12.02.2014			
Hinweise	Studierende des Studienganges Chemie-Bachelor und Biochemie Bachelor: Max-Scheer-Hörsaal Studierende des Studienganges Chemie Lehramt: HS A, HS B, HS C						

Biologie Tutorium für Studierende der Biochemie (1 SWS)

Veranstaltungsart: Tutorium

0732170	Di	09:00 - 10:00	wöchentl.	15.10.2013 - 31.01.2014	SE011 / IOC	01-Gruppe	Polleichtner
	Di	09:00 - 10:00	wöchentl.	15.10.2013 - 31.01.2014	2.006 / ZHSG	02-Gruppe	

Inhalt: Veranstaltung zur Vertiefung der Vorlesungsinhalte aus der Allgemeinen Biologie.

Hinweise: Dieses Tutorium ist ausschließlich für Biochemie Bachelor Studierende im 1. Semester vorgesehen.

Voraussetzung: Eingeschrieben für den Bachelorstudiengang "Biochemie".

Zielgruppe: Studierende der Biochemie im 1. Semester.

Biochemie Bachelor - 2013

Veranstaltungsart: Sonstiges

0732190	-	-	wöchentl.			Buchberger/ Fischer/ Polleichtner
---------	---	---	-----------	--	--	---

Mathematik für Studierende der Chemie und Biologie (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

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

Veranstaltungsart: Übung

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

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

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

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

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

Veranstaltungsart: Einführungsveranstaltung

Do	09:00 - 15:00	Einzel	10.10.2013 - 10.10.2013	HS A / ChemZB	Fischer
Do	13:00 - 14:00	Einzel	10.10.2013 - 10.10.2013	HS C / ChemZB	
Do	13:00 - 14:00	Einzel	10.10.2013 - 10.10.2013	HS B / ChemZB	
Do	13:00 - 14:00	Einzel	10.10.2013 - 10.10.2013	HS D / ChemZB	
Fr	09:00 - 13:00	Einzel	11.10.2013 - 11.10.2013		

Inhalt

Liebe Erstis!

Die Fachschaften Chemie, Pharmazie und Lebensmittelchemie veranstalten auch zu diesem Semesterbeginn Ersti-Tage, wo ihr alles Wissenswerte über Unibetrieb und den Ablauf des Studiums erfahren könnt. Außerdem werden wir euch die wichtigsten Orte am Campus zeigen, euch mit Tipps zu verschiedenen Vorlesungen und Veranstaltungen versorgen und uns natürlich all euren Fragen stellen.

Was sind Fachschaften überhaupt?

Wir sind eine Gruppe von Studierenden, die sich für die Belange ihrer Kommilitoninnen und Kommilitonen einsetzen. Wir vertreten euch in diversen Gremien der Universität, versorgen euch mit Infos und sind erste Anlaufstelle für all eure Fragen und Probleme. Und nicht zuletzt organisieren wir auch die eine oder andere Feier.

Genauere und (ständig) aktualisierte Infos werdet ihr auf den Homepages der Fachschaften finden:

www.fs-chemie.de

www.fachschaft.pharmazie.uni-wuerzburg.de

www.lmc.chemie.uni-wuerzburg.de/studium/fachschaft/startseite/

Wenn ihr vorher noch Fragen an uns habt, schreibt uns an:

mail@fs-chemie.de

fachschaft.pharmazie@uni-wuerzburg.de

fachschaft.lmc@uni-wuerzburg.de

Im Namen der Fachschaften Chemie, Pharmazie und Lebensmittelchemie wünschen wir euch einen guten Start ins Studium!

Hinweise

Bitte zur Anmeldung eine E-mail mit Name und Studiengang an die Fachschaft Chemie schicken:

mail@fs-chemie.de

2. Semester

Klausureinsicht Biochemie 1 Klausur SS2013 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Klausur

0730201	Do	14:00 - 17:00	Einzel	10.10.2013 - 10.10.2013	SE011 / IOC	Buchberger/ Fischer
---------	----	---------------	--------	-------------------------	-------------	------------------------

08-BC-1V1

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

Klausur zur Vorlesung Biochemie 1 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Klausur

0730201	Fr	08:00 - 10:00	Einzel	10.01.2014 - 10.01.2014	HS 1 / NWHS	Buchberger/ Fischer
---------	----	---------------	--------	-------------------------	-------------	------------------------

08-BC-1V1

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

Klausur zur Vorlesung Grundlagen der Quantenmechanik und Spektroskopie (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0750210	Di	14:00 - 16:00	Einzel	01.10.2013 - 01.10.2013	HS C / ChemZB	Engel/Nürnberger
08-PC1-1V	Di	14:00 - 16:00	Einzel	01.10.2013 - 01.10.2013	HS B / ChemZB	
	Di	14:00 - 16:00	Einzel	01.10.2013 - 01.10.2013	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

3. Semester

Rechtskunde und Toxikologie für Studierende der Chemie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

Klausur zur Vorlesung OC1 (Prof. Krüger) - Wiederholungsklausur

Veranstaltungsart: Klausur

0720201	Fr	11:30 - 14:00	Einzel	11.10.2013 - 11.10.2013	HS A / ChemZB
08-OC1-1V	Fr	11:30 - 14:00	Einzel	11.10.2013 - 11.10.2013	HS 1 / NWHS
	Fr	11:30 - 14:00	Einzel	11.10.2013 - 11.10.2013	HS B / ChemZB

Organische Chemie 2 (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0720203	Mo	08:00 - 12:00	Einzel	24.02.2014 - 24.02.2014	HS 1 / NWHS	Lambert
08-OC2-1V1	Mo	08:00 - 12:00	Einzel	24.02.2014 - 24.02.2014	HS A / ChemZB	
	Mo	08:00 - 12:00	Einzel	24.02.2014 - 24.02.2014	HS B / ChemZB	
	Mo	08:00 - 12:00	Einzel	24.02.2014 - 24.02.2014	0.004 / ZHSG	
	Mi	13:00 - 14:00	wöchentl.	16.10.2013 - 05.02.2014	HS A / ChemZB	
	Fr	14:00 - 16:00	wöchentl.	18.10.2013 - 07.02.2014	HS A / ChemZB	
	Sa	10:00 - 12:00	Einzel	11.01.2014 - 11.01.2014	HS B / ChemZB	
	Sa	10:00 - 12:00	Einzel	11.01.2014 - 11.01.2014	HS A / ChemZB	
	Sa	10:00 - 12:00	Einzel	11.01.2014 - 11.01.2014	HS 1 / NWHS	
	Sa	10:00 - 12:00	Einzel	11.01.2014 - 11.01.2014	0.004 / ZHSG	

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

Voraussetzung Modul 08-OC1

Organische Chemie 2 (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0720204	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	21.10.2013 - 03.02.2014	SE121 / ChemZB	01-Gruppe	Lambert/mit Assistenten
08-OC2-1Ü	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	21.10.2013 - 03.02.2014	SE 159 / ChemZB	02-Gruppe	
	Mo	11:00 - 13:00	wöchentl.	21.10.2013 - 03.02.2014	SE011 / IOC	03-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	21.10.2013 - 03.02.2014	SE121 / ChemZB	04-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	21.10.2013 - 03.02.2014	SE 159 / ChemZB	05-Gruppe	
	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	21.10.2013 - 03.02.2014	SE121 / ChemZB	06-Gruppe	
	Di	11:00 - 13:00	wöchentl.	22.10.2013 - 04.02.2014	SE121 / ChemZB	07-Gruppe	
	Di	11:00 - 13:00	wöchentl.	22.10.2013 - 04.02.2014	SE011 / IOC	08-Gruppe	
	Di	11:00 - 13:00	wöchentl.	22.10.2013 - 04.02.2014	SE 159 / ChemZB	09-Gruppe	
	Di	18:00 - 20:00	wöchentl.	22.10.2013 - 04.02.2014	SE011 / IOC	10-Gruppe	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	23.10.2013 - 05.02.2014	SE121 / ChemZB	11-Gruppe	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	23.10.2013 - 05.02.2014	SE 159 / ChemZB	12-Gruppe	
	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	23.10.2013 - 05.02.2014	SE011 / IOC	13-Gruppe	
	Mi	18:00 - 20:00	wöchentl.	23.10.2013 - 05.02.2014	SE011 / IOC	14-Gruppe	

Praktische Spektroskopie 1 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0720205	Mo	10:00 - 11:00	Einzel	24.02.2014 - 24.02.2014		Grüne/Wagner
08-OC2-1V2	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	18.10.2013 - 07.02.2014	0.004 / ZHSG	

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

Biochemie 2 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0730203	Di	08:00 - 09:00	wöchentl.	07.02.2014 - 07.02.2014	HS A101 / Biozentrum	Buchberger/
08-BC-1V2	Mi	08:00 - 09:00	wöchentl.		HS A / ChemZB	Fischer/Grimm/
	Fr	08:00 - 10:00	Einzel		HS 1 / NWHS	Polleichtner

Inhalt Transkription, Translation, RNA-Prozessierung, Replikation, Signaltransduktionswege, Molekularphysiologie

Hinweise Klausur findet am 7.2.2014 statt.

2. Vorlesungsteil des Moduls 08-BC; erster Vorlesungsteil siehe Sommersemester (0730201 u. 0730202)

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

Biochemie 2 - Übung (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0730204	Mo	08:00 - 10:00	wöchentl.	28.10.2013 - 07.02.2014	2.003 / ZHSG	01-Gruppe	Buchberger/Fischer/Neuenkirchen
08-BC-1Ü2	Mo	18:00 - 20:00	wöchentl.	28.10.2013 - 07.02.2014	2.010 / ZHSG	02-Gruppe	
	Di	12:00 - 14:00	wöchentl.	29.10.2013 - 07.02.2014	2.014 / ZHSG	03-Gruppe	
	Di	18:00 - 20:00	wöchentl.	29.10.2013 - 07.02.2014	2.006 / ZHSG	04-Gruppe	
	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	30.10.2013 - 07.02.2014	2.006 / ZHSG	05-Gruppe	
	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	31.10.2013 - 07.02.2014	2.006 / ZHSG	06-Gruppe	
	Do	14:00 - 16:00	wöchentl.	31.10.2013 - 07.02.2014	1.007 / ZHSG	07-Gruppe	
	Fr	12:00 - 14:00	wöchentl.	01.11.2013 - 08.02.2014	2.006 / ZHSG	08-Gruppe	
	-	-	wöchentl.				

Hinweise Im WS 13/14 werden 6 Übungstermine angeboten, diese werden im WueCampus2-Kursraum der BC2-Vorlesung angekündigt. Die Übungen dienen der Vorbereitung auf die BC2-Klausur, die Teilnahme ist freiwillig.

Thermodynamik, Kinetik, Elektrochemie (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0750220	Mo	08:00 - 10:00	wöchentl.	08.02.2014 - 08.02.2014	HS A / ChemZB	Brixner/Hertel
08-PC2-1V	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.		HS A / ChemZB	
	Sa	11:00 - 13:00	Einzel			

Hinweise Entspricht der Vorlesung 0751720 08-IPC-1V Physikalische Chemie für Ingenieure I (Thermodynamik und Elektrochemie) für Studierende des Studienfachs Technologie der Funktionswerkstoffe im 3. FS sowie der Veranstaltung 0750920 08-PC2-1V Thermodynamik, Kinetik, Elektrochemie für Studierende des Lehramtes Chemie an Gymnasien

Thermodynamik, Kinetik, Elektrochemie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0750221	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	21.10.2013 - 05.02.2014	SE 211 / IPC	01-Gruppe	Brixner/Hertel
08-PC2-1Ü	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	21.10.2013 - 03.02.2014	01.006 / TheoChemie	02-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	21.10.2013 - 03.02.2014	SE 211 / IPC	03-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	21.10.2013 - 05.02.2014	00.006 / TheoChemie	04-Gruppe	
	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	21.10.2013 - 03.02.2014	SE 211 / IPC	05-Gruppe	
	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	21.10.2013 - 03.02.2014	00.016 / TheoChemie	06-Gruppe	
	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	23.10.2013 - 05.02.2014	HS E / ChemZB	07-Gruppe	
	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	23.10.2013 - 05.02.2014	SE 211 / IPC	08-Gruppe	
	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	23.10.2013 - 05.02.2014	SE121 / ChemZB	09-Gruppe	
	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	23.10.2013 - 05.02.2014	01.006 / TheoChemie	10-Gruppe	
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	23.10.2013 - 05.02.2014	SE 211 / IPC	11-Gruppe	
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	23.10.2013 - 05.02.2014	00.016 / TheoChemie	12-Gruppe	
	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	23.10.2013 - 05.02.2014	00.016 / TheoChemie	13-Gruppe	
	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	23.10.2013 - 05.02.2014	SE121 / ChemZB	14-Gruppe	
	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	24.10.2013 - 06.02.2014	00.016 / TheoChemie	15-Gruppe	

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

Praktikum Physikalische Chemie für Biochemiker (4 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0752150	Mo	13:00 - 18:00	wöchentl.	14.10.2013 - 03.02.2014		Brixner/Hertel/
08-PC2-BC-	Mo	16:00 - 19:00	Einzel	14.10.2013 - 14.10.2013	HS A / ChemZB	Engel/Fischer/
	Di	13:00 - 18:00	wöchentl.	15.10.2013 - 04.02.2014		Colditz/mit
	Do	13:00 - 18:00	wöchentl.	17.10.2013 - 06.02.2014		Assistenten

5. Semester

Rechtskunde und Toxikologie für Studierende der Chemie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

Praktikum Zellbiologie für Studenten der Biochemie (4 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0372610 - -

03-ZBP-1P

Becker/Mentzel/

Müller/Pütz/

Raabe

Hinweise

Termin wird noch bekannt gegeben.

Seminar und Praktikum als 2-wöchiger Blockkurs am Ende des WS in der Med Strahlenkunde und Zellforschung (Haus E4). Die Plätze stehen je zur Hälfte für Studenten der Biochemie und der Biomedizin zur Verfügung.

Seminar Zellbiologie für Studenten der Biochemie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0372620

wird noch bekannt gegeben

Becker/Mentzel/Müller/Pütz/Raabe

03-ZBP-1S

Hinweise

Termin wird noch bekannt gegeben.

Seminar und Praktikum als 2-wöchiger Blockkurs am Ende des WS in der Med Strahlenkunde und Zellforschung (Haus E4). Die Plätze stehen je zur Hälfte für Studenten der Biochemie und der Biomedizin zur Verfügung.

Grundlagen der Neurobiologie (5 SWS, Credits: 5)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Praktikum

0398304 Mi 16:15 - 17:45 wöchentl. 23.10.2013 - 29.01.2014

Biomed Fr 14:00 - 18:00 wöchentl. 15.11.2013 - 24.01.2014

Sendtner/

Jablonka/Färber/

Martini/Blum

Hinweise

Das Modul umfasst:

- Vorlesung

- Basic Journal Club, mittwochs, 18 -20 Uhr

- Methodenseminar, freitags, 12-18 Uhr (4 Termine)

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0720241 Mo 08:15 - 10:00 Einzel 17.02.2014 - 17.02.2014 HS B / ChemZB

08-OC4-2P Mo 10:00 - 11:00 Einzel 17.02.2014 - 17.02.2014 HS B / ChemZB

Mo 12:00 - 12:45 Einzel 17.02.2014 - 17.02.2014

- 08:30 - 18:00 Block 17.02.2014 - 24.03.2014

Bringmann/

Lambert/

Würthner/

Ledermann/mit

Assistenten

Inhalt

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

Hinweise

Blockpraktikum in den Semesterferien (Februar-April)

Nachweis

Vortestate, Bewertung der praktischen Leistungen, Nachtestate

Strukturbiologie - Struktur und Funktion biologischer Makromoleküle (Credits: 10)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0732101 Di 09:00 - 13:00 wöchentl. 05.11.2013 - 03.12.2013

5S2ST-BC Mi 09:00 - 13:00 wöchentl. 06.11.2013 - 04.12.2013

Do 09:00 - 13:00 wöchentl. 07.11.2013 - 05.12.2013

Fr 09:00 - 13:00 wöchentl. 08.11.2013 - 06.12.2013

Di 09:00 - 11:00 wöchentl. 15.10.2013 - 29.10.2013

Di 09:00 - 12:00 wöchentl. 10.12.2013 - 17.12.2013

Mi 09:00 - 12:00 wöchentl. 11.12.2013 - 18.12.2013

Do 09:00 - 11:00 wöchentl. 17.10.2013 - 01.11.2013

Do 09:00 - 12:00 wöchentl. 12.12.2013 - 19.12.2013

01-Gruppe

Kisker/Schindelin

02-Gruppe

03-Gruppe

04-Gruppe

Hinweise

Die Vorlesung findet im Rudolf Virchow Zentrum (Gebäude D15), Josef-Schneider-Str. 2 in Raum 01.002+01.004 statt.

Molekularbiologie (10 SWS, Credits: 10)

Veranstaltungsart: Übung

0732142 - 09:00 - 17:00 Block 10.03.2014 - 28.03.2014

08-BC-MOLP

Buchberger/

Fischer/Grimm/

Grimm

Praktikum Molekulare Tumorbilologie (5 SWS, Credits: 5)

Veranstaltungsart: Praktikum

0732143 - 09:00 - 18:00 Block 07.01.2014 - 24.01.2014 B 106 / Biozentrum Gallant/Murphy/
03-MTUB-1P Popov

Inhalt Untersuchung der qualitativen und quantitativen Aktivierung von Proto-Onkogenen und deren Auswirkung auf Genexpression (qPCR), Proliferation (FACS) und Apoptose (FACS, Western-Blot), retroviraler Gentransfer

Hinweise Blockpraktikum; Die Ausgestaltung der Teilnehmerbegrenzung ist in den Fachspezifischen Bestimmungen zu § 7 Abs. 4 einheitlich geregelt. Das Praktikum findet jeweils von Dienstag bis Freitag statt.

Allgemeine Schlüsselqualifikationen

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

Veranstaltungsart: Blockveranstaltung

0503372 - 10:00 - 18:00 BlockSa 15.11.2013 - 16.11.2013 206 / ZfM Möckel
W.R.I.R. - 10:00 - 18:00 BlockSa 29.11.2013 - 30.11.2013 206 / ZfM

Inhalt Im Seminar werden zuerst wichtige Techniken und Kenntnisse zum richtigen Halten von computergestützten Präsentationen vermittelt. Gleichzeitig wird ein entsprechender Kriterienkatalog erarbeitet. Nachfolgend präsentieren die Studierenden eigens erstellte Referate im Kurs, die anschließend vom Plenum anhand des Kriterienkatalogs bewertet werden.

Hinweise Die Veranstaltung gehört zu folgenden Modulen:
42-ZfM-CoPrä-B,
42-ZfM-CoPrä-E,
42-ZfM-CoPrä-I

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

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

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

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

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

Voraussetzung aktive, regelmäßige und konstruktive Mitarbeit im Seminar

Zielgruppe Studierende aller Fachrichtungen

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

1012390 Mo 12:00 - 14:00 wöchentl. 14.10.2013 - 03.02.2014 0.001 / ZHSG Mayer
12-NW-EVWL

Inhalt Das Modul bietet einen ersten Einblick in die Funktionsweise von Märkten. Nach der Einführung der wichtigsten Begriffe wird das Zustandekommen von Angebot und Nachfrage behandelt. Das daraus resultierende Marktgleichgewicht wird hinsichtlich seiner Effizienz analysiert und verschiedene Ansatzpunkte für wirtschaftspolitische Maßnahmen (z.B. Regulierung von Monopolen, Einführung von Mindestlöhnen, Umweltpolitik) werden diskutiert. Zudem werden die bedeutendsten theoretischen Grundlagen und Methoden in der Volkswirtschaftslehre erläutert.

Hinweise Bitte beachten Sie, dass die Vorlesung erst am Montag, den 22.10.2012 beginnt. Die begleitenden Tutorien finden sie unter der Veranstaltungsnummer 1012394. Eine Anmeldung für die Vorlesung ist nicht notwendig.

Nachweis Prüfungsart und Umfang: Klausur, 60 Minuten
Bewertungsart: Numerische Notenvergabe
Turnus der Prüfung: semesterweise

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

Veranstaltungsart: Übung

1012394	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	30.10.2013 - 05.02.2014	1.010 / ZHSG	01-Gruppe	N.N.
12-NW-EVWL	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.	30.10.2013 - 05.02.2014	1.006 / ZHSG	02-Gruppe	
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	30.10.2013 - 05.02.2014	2.012 / ZHSG	03-Gruppe	
	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	31.10.2013 - 06.02.2014	2.007 / ZHSG	04-Gruppe	
	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	31.10.2013 - 06.02.2014	2.007 / ZHSG	05-Gruppe	

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

Hinweise Die Tutorientermine stehen noch nicht abschließend fest!
Die Tutorien beginnen erst in der KW 44.
Die dazugehörige Vorlesung finden sie unter Veranstaltungsnummer 1012390.

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

1059590	Mo	09:00 - 10:00	Einzel	14.10.2013 - 14.10.2013	HS 414 / Neue Uni	Knoll
12-NW-EBWL	Di	08:30 - 10:00	wöchentl.	22.10.2013 - 28.01.2014	HS 02 / Phil.-Geb.	

Inhalt Nach einer Einführung in grundlegende Begriffe der Betriebswirtschaftslehre werden entscheidungstheoretische Grundlagen sowie ein Einblick in grundlegende unternehmerische Entscheidungen wie Standort- und Rechtsformwahl vermittelt. Anschließend werden ausgewählte Aspekte der Unternehmensführung, der betrieblichen Leistungserstellung und des Rechnungs- und Finanzwesens behandelt. Zahlreiche Beispiele aus der Praxis sowie Fallstudien dienen dazu, den vermittelten Stoff zu veranschaulichen und anzuwenden.

Hinweise **FÜR DEN BESUCH DER VERANSTALTUNG IST KEINE ANMELDUNG NOTWENDIG.**

Das Modul "EBWL für Nicht-Wirtschaftswissenschaftler" ist Teil des "Allgemeinen Schlüsselqualifikationspools" und kann daher im Rahmen aller Studienfächer belegt werden, in denen ECTS-Punkte für allgemeine Schlüsselqualifikationen erworben werden müssen.

Bitte beachten:

Für die Prüfungsanmeldung gelten die Meldefristen und -modalitäten der Wirtschaftswissenschaftlichen Fakultät. Prüfungsanmeldungen erfolgen ausschließlich elektronisch über sb@home.

Eine Teilnahme an der Prüfung ohne fristgerechte Prüfungsanmeldung ist ausgeschlossen und führt automatisch zum Nicht-Bestehen.

Nachweis Prüfungsart und Umfang: Klausur, 60 Minuten
Bewertungsart: Numerische Notenvergabe
Turnus der Prüfung: semesterweise

Biochemie (Master)

Biochemie Master - 2013

Veranstaltungsart: Sonstiges

0732390	-	-	wöchentl.			Buchberger/ Fischer/ Polleichtner
---------	---	---	-----------	--	--	---

Abschlussarbeit

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

Veranstaltungsart: Kolloquium

0732373			wird noch bekannt gegeben			Buchberger/Fischer
MBC-MA						

Wahlpflichtbereich 1

RNA-Welten (1 SWS, Credits: 5)

Veranstaltungsart: Übung/Seminar

0732340	Do	08:00 - 09:00	wöchentl.	17.10.2013 - 06.02.2014	HS A103 / Biozentrum	Buchberger/
MBC-RNAW-1	Fr	08:00 - 09:00	wöchentl.	18.10.2013 - 07.02.2014	HS A103 / Biozentrum	Fischer

Schwerpunktbereich 1

Praktikum Molekulare Tumorbioogie (5 SWS, Credits: 5)

Veranstaltungsart: Praktikum

0732143	-	09:00 - 18:00	Block	07.01.2014 - 24.01.2014	B 106 / Biozentrum	Gallant/Murphy/ Popov
03-MTUB-1P						
Inhalt	Untersuchung der qualitativen und quantitativen Aktivierung von Proto-Onkogenen und deren Auswirkung auf Genexpression (qPCR), Proliferation (FACS) und Apoptose (FACS, Western-Blot), retroviraler Gentransfer					
Hinweise	Blockpraktikum; Die Ausgestaltung der Teilnehmerbegrenzung ist in den Fachspezifischen Bestimmungen zu § 7 Abs. 4 einheitlich geregelt. Das Praktikum findet jeweils von Dienstag bis Freitag statt.					

Struktur und Funktion von RNA-Protein Komplexen (Credits: 10)

Veranstaltungsart: Übung/Seminar

0732304	-	08:00 - 18:00	Block	25.11.2013 - 13.12.2013	B 106 / Biozentrum	Buchberger/ Fischer
MBC-RNP-1						

RNA-Welten (1 SWS, Credits: 5)

Veranstaltungsart: Übung/Seminar

0732340	Do	08:00 - 09:00	wöchentl.	17.10.2013 - 06.02.2014	HS A103 / Biozentrum	Buchberger/
MBC-RNAW-1	Fr	08:00 - 09:00	wöchentl.	18.10.2013 - 07.02.2014	HS A103 / Biozentrum	Fischer

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

Veranstaltungsart: Seminar

0732347	Di	17:30 - 19:00	-	22.10.2013 - 22.04.2014		Buchberger/ Schindelin
MBC-LIT1-1						

Hinweise Termine und Raum werden noch bekannt gegeben.

Voraussetzung Online-Anmeldung ist Voraussetzung für die Teilnahme an der Veranstaltung.
Anmeldefrist vom 1. bis zum 15.10.2013

Prinzipien der Wirkstofffindung (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

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

Theoretische Methoden der Wirkstofffindung (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0740302	Mi	18:00 - 20:00	wöchentl.		01.005 / IPL (neu)	Sotriffer
MCM3-1Ü1						

Hinweise Veranstaltung findet nach Ankündigung im CIP-Pool Pharmazie (Raum 01.006) statt.

Schwerpunktbereich 2

Immunologie 1 (3 SWS, Credits: 10)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Seminar

0352700 Fr 14:00 - 16:00 wöchentl. 18.10.2013 - 04.02.2014

07-MS2IM1

Herrmann/
Beyersdorf/
Berberich/
Hermanns/Hünig/
Lutz/Kerkau/
Wischhusen

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

Hinweise **Aktuelle Hinweise finden Sie unter der Adresse im Hyperlink**
Im Seminar werden Kapitel eines vertiefenden englischsprachigen Lehrbuches (z.B. Cellular and Molecular Immunology v. Abbas) von den Studenten vorbereitet und die wesentlichen Inhalte vorgetragen. Auftretende Fragen werden mit den Dozenten geklärt und das Verständnis mittels Kurztest überprüft. Am Ende des Semesters wird der Lehrerfolg mittels Klausur überprüft und gewertet.

Aktuelle Themen der Immunologie und verwandten Gebieten werden von führenden Experten vorgetragen. Teilnahme an 10 Vorträgen (15 h) ist verpflichtend. Eine Liste mit geeigneten Veranstaltungen wird zu Beginn des Semesters vom Lehrstuhl für Immunologie zusammengestellt. Bei Wahl des Themas in der Bioinformatik kann dieses Modul als zweites Theoriemodul ausgewählt werden.

Nachweis **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 1 (3 SWS, Credits: 10)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Seminar

0352730 Mi 17:00 - 19:00 wöchentl. 16.10.2013 - 02.02.2014

07-MS2V1

Bodem/Klein/
Scheller

Hinweise **Prüfungsform:**
Numerische Klausur, 30 – 60 Minuten, auch Multiple Choice.
Bei Wahl des Themas in der Bioinformatik / Systembiologie kann dieses Modul als zweites Theoriemodul ausgewählt werden.
Im WP2 mit bestanden/nicht bestanden und 7 ECTS

Vorlesung Humangenetik für Studierende der Biologie (Master) (2 SWS, Credits: 10)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0356410 Di 11:00 - 12:30 wöchentl. HS A102 / Biozentrum

07-MS2HG

Haaf/Kreß/Reible/
Schindler/Schmid/
Klopocki/Liedtke/
Rost/Schneider/
El Hajj

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.
Achtung: Das Modul ist nur vollständig mit dem Humangenetikseminar im SS

Kardiovaskuläre Biologie für MSc Biomedizin (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0398500 Di 17:15 - 18:45 wöchentl. 05.11.2013 - 21.01.2014

Biomed Di - Einzel 28.01.2014 - 28.01.2014

Nieswandt/
Gessler/Jahns/
Müller/Müller/
Dütting/Schinkel/
Stegner/Stoll/
Zimmer

Hinweise RVZ, Josef-Schneider-Str. 2
Seminarraum 2. OG, D15.02.016

Tissue Engineering und Regenerative Medizin (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0398540 Mi 17:00 - 18:30 wöchentl. 23.10.2013 - 11.12.2013

Biomed Fr 08:00 - 10:00 wöchentl. 10.01.2014 - 07.02.2014

Hinweise MI (Okt-Dez.) Röntgenring 11, Raum 001
FR (Jan-Febr) Zahnklinik Seminarraum

Dandekar/Nietzer

Mikrobiologie 1 / Infektionsbiologie (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Seminar

0610220	Mi	12:00 - 13:00	wöchentl.	16.10.2013 - 05.02.2014	HS A102 / Biozentrum	Rudel
07-MS2M1	Do	09:00 - 11:00	wöchentl.	17.10.2013 - 03.02.2014	HS A102 / Biozentrum	

Inhalt

Im Focus der Vorlesung ‚Mikrobiologie/Infektionsbiologie‘ steht die molekulare und zelluläre Infektionsbiologie. Themen sind die Biosynthese, Regulation und Wirkung von bakteriellen Pathogenitätsfaktoren sowie die zelluläre Mikrobiologie wie zum Beispiel die Mechanismen der Adhärenz, Invasion und Anpassung an intrazelluläre Kompartimente. Darüber hinaus werden Beispiele der vielfältigen Interaktionen von Mikroorganismen mit ihrem Wirt (Immunantwort) sowie der Einfluss der Bakterien auf die Wirtszellen vorgestellt (Zytoskelett, Vesikeltransport, Apoptose, Proliferation etc). Die Vorlesung vertieft zudem die für die Infektionsbiologie der Bakterien wichtigen Themen der ‚Molekularen Mikrobiologie‘, die in Grundzügen in der Ringvorlesung ‚Molekulare Biologie‘ vorgestellt werden.

Hinweise

Prüfungsform:

Numerische Klausur, 30 – 60 Minuten, auch Multiple Choice.
Bei der Wahl des Themas kann dieses Modul als zweites Theoriemodul ausgewählt werden.
Im WP2 mit bestanden/nicht bestanden ohne Seminar: 5 ECTS

Wahlpflichtbereich 2

Präsentation wissenschaftlicher Daten (2 SWS, Credits: 5)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Seminar

0607477	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.	25.10.2013 - 21.02.2014	HS A103 / Biozentrum	Palmethofer
07-MPWD						

Hinweise

Prüfungsformen:

- a) Klausur (30 – 120 Min.) oder
- b) Protokoll (ca. 10 - 30 Seiten) oder
- c) mündliche Einzelprüfung (20-30-60 Min.) oder
- d) mündliche Gruppenprüfung mit bis zu drei Personen (ca. 30-60 Min.) oder
- e) Referat (ca. 20-45 Min.)

Bewertungsart: bestanden / nicht bestanden

Bioinformatik (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Seminar

0610240	Mo	16:00 - 17:00	wöchentl.	14.10.2013 - 31.01.2014	HS A103 / Biozentrum	Dandekar/ Schultz/Wolf/ Müller/Dittrich/ Förster
07-MS2BI	Mo	17:00 - 19:00	wöchentl.	14.10.2013 - 31.01.2014	HS A103 / Biozentrum	

Inhalt

Diese Vorlesung geht von der klassischen Diplomvorlesung Bioinformatik aus. Nach einer Einführung (V1) in die Denkweise der Bioinformatik werden zunächst wichtige Gebiete der Bioinformatik vorgestellt (V2) wobei in dieser zweiten Vorlesung die Breite der Bioinformatik deutlich wird (z.B. auch Bildverarbeitung, Ligandenscreening, Pharmakogenomics, Systembiologie, zelluläre Automaten). Die Hauptgebiete der Bioinformatik folgen aber dem Fluss der genetischen Information und werden in den folgenden Vorlesungsteilen leicht verständlich und in Bezug auf die biologische Funktion, die ich mit dem Computer aus der Sequenz, der Struktur oder anderen Daten (z.B. Metabolite) ermitteln will, erläutert:
Analyse von Genomen und DNA-Sequenzen (V3), von RNA Sequenzen, Strukturen und ihre Funktion (V4), Algorithmen der Sequenzanalyse am Beispiel von Proteinsequenzen (V5) Sequenzanalyse von Proteinen (V6), Proteindomänen (V7), Proteinstrukturen (V8, V9), metabolische Netzwerke (V10), dynamische Modellierung (V11) und Datamining (V12) sowie Wiederholung und schließlich die Klausur.

Ein Übungsteil ist neu konzipiert und bringt Praxis in die allgemeinen Inhalte der Vorlesung. Hier wird an möglichst einfachen Beispielen die Theorie in die Praxis umgesetzt und eigene einführende Beispiele machen alles plastisch klarer.

Hinweise

Prüfungsform:

Numerische Klausur, 30 – 60 Minuten, auch Multiple Choice.

Bei der Wahl des Themas in der Bioinformatik ist dieses Modul verpflichtend.

Bei der Wahl des Themas in der Systembiologie kann dieses Modul als zweites Theoriemodul ausgewählt werden.

Unter Hyperlink kommen Sie im direkten Zugang auf die Homepage der Bioinformatik!

Im WP2 mit bestanden/nicht bestanden und 5 ECTS

Bioanorganische Chemie (3 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0710304	Mo	11:00 - 12:00	wöchentl.	21.10.2013 -	SE411 / IAC	Schatzschneider
ACM2-1S1	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	15.10.2013 -	SE411 / IAC	
	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	04.02.2014 -	HS B / ChemZB	

Inhalt

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

Organische Chemie 4 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0720212	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	16.10.2013 - 05.02.2014	HS A / ChemZB	Würthner/
08-OC4-1V	Mi	12:00 - 14:00	Einzel	12.02.2014 - 12.02.2014	HS 1 / NWHS	Lehmann/Beuerle
	Mi	12:00 - 14:00	Einzel	12.02.2014 - 12.02.2014	SE011 / IOC	
	Mi	12:00 - 14:00	Einzel	12.02.2014 - 12.02.2014		
	Sa	12:30 - 14:30	Einzel	14.12.2013 - 14.12.2013	HS 1 / NWHS	
	Sa	12:30 - 14:30	Einzel	14.12.2013 - 14.12.2013	HS A / ChemZB	
	Sa	12:30 - 14:30	Einzel	14.12.2013 - 14.12.2013	0.004 / ZHSG	

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

Organische Chemie 4 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0720213	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	21.10.2013 - 03.02.2014	SE 159 / ChemZB	01-Gruppe	Würthner/Lehmann/mit Assistenten
08-OC4-1Ü	Di	13:00 - 15:00	wöchentl.	22.10.2013 - 04.02.2014	SE011 / IOC	02-Gruppe	
	Di	13:00 - 15:00	wöchentl.	22.10.2013 - 04.02.2014	SE121 / ChemZB	03-Gruppe	
	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	22.10.2013 - 04.02.2014	HS B / ChemZB	04-Gruppe	
	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	22.10.2013 - 04.02.2014	SE121 / ChemZB	05-Gruppe	
	Di	18:00 - 20:00	wöchentl.	22.10.2013 - 04.02.2014	HS A / ChemZB	06-Gruppe	
	Do	18:00 - 20:00	wöchentl.	24.10.2013 - 06.02.2014	SE011 / IOC	07-Gruppe	
	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	21.10.2013 - 03.02.2014	00.030 / IOC (C1)	08-Gruppe	

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

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

Veranstaltungsart: Seminar

0720303	Di	11:00 - 12:00	wöchentl.	23.01.2014 - 23.01.2014	HS D / ChemZB	Bringmann
OCM-NAT	Do	10:00 - 12:00	Einzel	23.01.2014 - 23.01.2014		
	Do	10:00 - 12:00	Einzel			
	Do	09:00 - 12:00	wöchentl.		SE011 / IOC	

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

Hinweise Beginn am 17.10.2013 um 9 Uhr.

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

Veranstaltungsart: Seminar

0720306	Mo	12:00 - 14:00	Einzel	27.01.2014 - 27.01.2014	HS A / ChemZB	Seibel
HKM1-1V1	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.		SE121 / ChemZB	
	Fr	09:00 - 11:00	wöchentl.		SE121 / ChemZB	

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

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

Veranstaltungsart: Vorlesung/Seminar

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

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

Veranstaltungsart: Vorlesung/Seminar

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

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

Buchberger/Fischer

MBC-EP2-1

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0732355

wird noch bekannt gegeben

Buchberger/Fischer

MBC-LP1

Labor-Praktikum 2 (Credits: 15)

Veranstaltungsart: Praktikum

0732356

wird noch bekannt gegeben

Buchberger/Fischer

MBC-LP2

Labor-Praktikum 3 (Credits: 10)

Veranstaltungsart: Praktikum

0732357

wird noch bekannt gegeben

Buchberger/Fischer

MBC-LP3

Labor-Praktikum 4 (Credits: 10)

Veranstaltungsart: Praktikum

0732358

wird noch bekannt gegeben

Buchberger/Fischer

MBC-LP4

Labor-Praktikum 5 (Credits: 5)

Veranstaltungsart: Praktikum

0732359 wird noch bekannt gegeben

Buchberger/Fischer

MBC-LP5

Labor-Praktikum 6 (Credits: 5)

Veranstaltungsart: Praktikum

0732360 wird noch bekannt gegeben

Buchberger/Fischer

MBC-LP6

Wissenschaftliches Referieren M2 (2 SWS, Credits: 5)

Veranstaltungsart: Übung/Seminar

0732371 wird noch bekannt gegeben

Buchberger/Fischer

MBC-WR2

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

Veranstaltungsart: Tutorium

0732372 wird noch bekannt gegeben

Buchberger/Fischer

MBC-AWA2-1

Sonstiges

GDCh-Vorbesprechung

Veranstaltungsart: Besprechung

GDCh Do 14:00 - 17:15 wöchentl. 17.10.2013 - 13.02.2014 R062 / ChemZB Engels

Promotionskolloquium Barbara Lies

Veranstaltungsart: Kolloquium

Promkoll Mi 14:30 - 16:30 Einzel 02.10.2013 - 02.10.2013 01.005 / IPL (neu) Friebe

Kurzkommentar Promotionskolloquium: 15.00 - 16.00 Uhr

Gemeinsame Veranstaltungen der Fakultät

Chemisches Kolloquium (1 SWS)

Veranstaltungsart: Kolloquium

0708001 Do 17:00 - 19:00 wöchentl. 17.10.2013 - 13.02.2014 HS C / ChemZB Engels

GDCh Do 17:00 - 19:00 Einzel 28.11.2013 - 28.11.2013 HS A / ChemZB

Aspekte der industriellen Chemie (1 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0708002 wird noch bekannt gegeben

Hinweise nach besonderer Ankündigung

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	Di	09:00 - 17:00	Einzel	08.10.2013 - 08.10.2013	SE411 / IAC	01-Gruppe	Fischer
BMBF-Chem	Sa	09:00 - 16:00	Einzel	19.10.2013 - 19.10.2013	SE411 / IAC	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 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.						

0708296 Seminar für wissenschaftliche Mitarbeiter

Veranstaltungsart: Seminar

Zusatzraum	wird noch bekannt gegeben					Krüger
Kurzkommentar	Raumanfrage: Dipl.-Chem. Peter Buschmann					

Akademische Abschlussfeier Fakultät für Chemie und Pharmazie

Veranstaltungsart: Sonstiges

AkadFei	Sa	11:00 - 19:00	Einzel	11.01.2014 - 11.01.2014	Foyer NBK / Alte Uni	Hertel
---------	----	---------------	--------	-------------------------	----------------------	--------

Akademische Abschlussfeier Fakultät für Chemie und Pharmazie

Veranstaltungsart: Reservierung

AkadFei	Sa	11:00 - 19:00	Einzel	11.01.2014 - 11.01.2014	Neubauk. / Alte Uni	
---------	----	---------------	--------	-------------------------	---------------------	--

Akademische Abschlussfeier Fakultät für Chemie und Pharmazie

Veranstaltungsart: Sonstiges

AkadFei	Sa	11:00 - 19:00	Einzel	11.01.2014 - 11.01.2014		Hertel
---------	----	---------------	--------	-------------------------	--	--------

Gremiensitzungen

Veranstaltungsart: Sonstiges

Sitzungen	Mi	11:00 - 20:00	Einzel	16.10.2013 - 16.10.2013	R062 / ChemZB	Link/Öchsner
	Mi	11:00 - 20:00	Einzel	23.10.2013 - 23.10.2013	R062 / ChemZB	
	Mi	11:00 - 20:00	Einzel	30.10.2013 - 30.10.2013	R062 / ChemZB	
	Mi	11:00 - 20:00	Einzel	06.11.2013 - 06.11.2013	R062 / ChemZB	

Promotionskolloquium Georg Hiltensperger

Veranstaltungsart: Kolloquium

Promkoll	Mo	12:30 - 14:30	Einzel	14.10.2013 - 14.10.2013	HS D / ChemZB	Holzgrabe
Kurzkommentar	Promotionskolloquium: 13.00 - 14.00 h					

Vortrag Anorganisch Chemisches Kolloquium

Veranstaltungsart: Vortrag

Vortrag	Do	17:00 - 19:00	Einzel	12.12.2013 - 12.12.2013	HS C / ChemZB	Schatzschneider
Kurzkommentar	Vortrag Anorganisch Chemisches Kolloquium: Prof. Dr. Chris Orvig British University of Columbia, Vancouver					

Promotionskolloquien

Promotionskolloquium Nadja Raaijmakers

Veranstaltungsart: Kolloquium

Promkoll	Do	14:00 - 16:00	Einzel	17.10.2013 - 17.10.2013	HS C / ChemZB	Högger
Kurzkommentar	Termin Promotionskolloquium: 14.30 - 15.30 Uhr					

Promotionskolloquium Pascale Holzerny

Veranstaltungsart: Kolloquium

Promkoll Mi 12:00 - 16:00 Einzel 30.10.2013 - 30.10.2013 03.006 / IPL (neu) Meinel

Kurzkomentar Promotionskolloquium: 13.00 - 14.00 Uhr

Sonstige Dauerveranstaltungen

Unitag Spezialkurs Chemie

Veranstaltungsart: Seminar

0790101 Fr 08:00 - 10:00 wöchentl. SE011 / IOC Beuerle/
Schöppler

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 I (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0708141 wird noch bekannt gegeben Krummenacher

EPR

Hinweise Termin: s. ges. Anschlag

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

Modern Analytical Methods for Solid State Compounds (3 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0708145 wird noch bekannt gegeben Fucke

MASC

Wissenschaftliche Exkursionen (1 SWS)

Veranstaltungsart: Exkursion

0708179

wird noch bekannt gegeben

Tacke/Wagner

Anorganisch-Chemisches Kolloquium (1 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0708180

Mo 17:00 - 19:00

wöchentl.

Braunschweig/
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.

30.09.2013 - 21.04.2014

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

Di 17:00 - 23:00

Einzel

28.01.2014 - 28.01.2014

Tacke

Di 17:00 - 23:00

Einzel

28.01.2014 - 28.01.2014

HS 1 / NWHS

Di 11:30 - 12:30

wöchentl.

SE411 / IAC

Seminar für wiss. Mitarbeiter (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0708194

Mo 09:00 - 11:00

wöchentl.

SE223 / IAC

Braunschweig

Seminar für wiss. Mitarbeiter (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0708195

Di 15:00 - 17:00

wöchentl.

01.10.2013 - 21.04.2014

SE223 / IAC

Marder

Di 14:00 - 16:00

wöchentl.

22.10.2013 - 22.10.2013

HS C / ChemZB

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	Di	08:00 - 10:00	Einzel	08.10.2013 - 08.10.2013	SE223 / IAC	Finze
	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.		SE411 / IAC	

Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten (40 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0708199	Mo	08:00 - 18:00	wöchentl.			Braunschweig/
	Di	08:00 - 18:00	wöchentl.			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 - 10:00	wöchentl.	02.10.2013 - 26.03.2014	SE011 / IOC	Bringmann
	Mi	10:00 - 12:30	wöchentl.	02.10.2013 - 16.10.2013	SE011 / IOC	

Seminar für wissenschaftliche Mitarbeiter (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

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

Seminar für wissenschaftliche Mitarbeiter (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0708296	Di	13:00 - 15:00	wöchentl.	01.10.2013 - 25.03.2014	R062 / ChemZB	Krüger
	-	-	wöchentl.			

Kurzkommentar Zusatzraum BR 062 Chemiezentralgebäude wg. Raumklärung!
Anfrage Dipl.-Chem. Peter Buschmann

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.

HS C / ChemZB

Bringmann/
Lambert/
Würthner/Krüger/
Seibel/Lehmann

OC Sem

Seminar für Diplomanden und Doktoranden (1 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0708281 Mo 17:00 - 18:00 wöchentl.

Bringmann/
Lambert/
Würthner/Krüger/
Seibel/Lehmann

OC Sem

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

Makromolekulare Kristallographie (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0398110 wird noch bekannt gegeben

Kisker/Schindelin

Makromolekulare Kristallographie

Veranstaltungsart: Praktikum

0398120 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 gantztägig nach Vereinbarung

Kolloquium der Biowissenschaften am Biozentrum (1 SWS)

Veranstaltungsart: Vortrag

0708350 Mi 17:00 - 19:00 wöchentl. 16.10.2013 - 06.02.2014 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

Holzgrabe

Seminar für wissenschaftliche Mitarbeiter (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0746071 Mo 10:00 - 12:00 wöchentl. 21.10.2013 - 24.03.2014 03.006 / IPL (neu)

Fr 14:00 - 17:00 Einzel 06.12.2013 - 06.12.2013 03.006 / IPL (neu)

Hinweise Seminarraum Neubau 01.005

Sotriffer

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. 01.10.2013 - 25.03.2014 03.006 / IPL (neu)

Mi 12:00 - 14:00 wöchentl. 02.10.2013 - 26.03.2014 03.006 / IPL (neu)

Hinweise Seminarraum Neubau 03.006

Meinel

Pharmazeutisches Kolloquium (1 SWS)

Veranstaltungsart: Kolloquium

0746075	Di	18:00 - 19:30	wöchentl.	15.10.2013 - 04.02.2014	01.005 / IPL (neu)	Holzgrabe/
	Di	20:00 - 22:00	Einzel	22.10.2013 - 22.10.2013	HS C / ChemZB	Högger/Sottriffer/
	Di	20:00 - 22:00	Einzel	19.11.2013 - 19.11.2013	HS C / ChemZB	Decker
	Di	20:00 - 22:00	Einzel	10.12.2013 - 10.12.2013	HS C / ChemZB	
	Di	20:00 - 22:00	Einzel	14.01.2014 - 14.01.2014	HS C / ChemZB	
Hinweise	(oder nach Ankündigung, Di 20-11)					

Pharmazeutisch-technologisches Kolloquium (1 SWS)

Veranstaltungsart: Kolloquium

0746076	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	07.10.2013 - 24.03.2014	03.006 / IPL (neu)	Meinel
	Mi	18:00 - 20:00	14tägl	02.10.2013 - 26.03.2014	03.006 / IPL (neu)	Meinel
	Mi	18:00 - 20:00	Einzel	18.12.2013 - 18.12.2013	03.006 / IPL (neu)	Meinel
	Do	10:00 - 13:00	wöchentl.	03.10.2013 - 27.03.2014	03.006 / IPL (neu)	Meinel
	Do	09:00 - 10:00	Einzel	28.11.2013 - 28.11.2013	03.006 / IPL (neu)	Meinel
	Do	13:00 - 15:00	Einzel	28.11.2013 - 28.11.2013	03.006 / IPL (neu)	Meinel
	Fr	12:00 - 13:00	wöchentl.	04.10.2013 - 28.03.2014	03.006 / IPL (neu)	Meinel

Anleitung zu selbstständiger wissenschaftlicher Arbeit (25 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0746080			wird noch bekannt gegeben			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	Do	11:00 - 12:00	wöchentl.	10.10.2013 - 27.03.2014	01.005 / IPL (neu)	Lehmann
---------	----	---------------	-----------	-------------------------	--------------------	---------

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.	01.10.2013 - 25.03.2014	SE 211 / IPC	Brixner
---------	----	---------------	-----------	-------------------------	--------------	---------

Seminar für wissenschaftliche Mitarbeiter (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0708581	Fr	12:00 - 14:00	wöchentl.	04.10.2013 - 28.03.2014	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 Di 11:00 - 13:00 wöchentl. 01.10.2013 - 25.03.2014 SE 211 / IPC Fischer

Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten (24 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

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

Inhalt ganztägig, nach Vereinbarung

Physikalisch-Chemisches Kolloquium (2 SWS)

Veranstaltungsart: Kolloquium

0708586 Di 17:00 - 19:00 wöchentl. 01.10.2013 - 15.04.2014 HS D / ChemZB Brixner/Hertel/
Engel/Fischer/
Engels

Exkursion zur Ultrakurzzeitspektroskopie und Quantenkontrolle (2 SWS)

Veranstaltungsart: Exkursion

0708587 wird noch bekannt gegeben Brixner

EXK

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 Silicatforschung

Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten (24 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0708699 wird noch bekannt gegeben Sextl/Kurth/Löbmann/Schwarz

Hinweise ganztägig n.V.

Seminar für wissenschaftliche Mitarbeiter (4 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0781770 wird noch bekannt gegeben Kurth/Sextl

Exkursion (1 SWS)

Veranstaltungsart: Exkursion

0781771 wird noch bekannt gegeben Sextl/Kurth/Schwarz

Chemie

Chemie (Bachelor)

Studienberatung

Prof. Dr. K. Müller-Buschbaum

Institut Anorganische Chemie, Zi. 014

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

1. Semester

Experimentalchemie (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0710201	Mo	10:00 - 11:00	wöchentl.	21.10.2013 -	HS 1 / NWHS	Tacke
08-AC1-1V1	Di	10:00 - 11:00	wöchentl.	15.10.2013 -	HS 1 / NWHS	
	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	17.10.2013 -	HS 1 / NWHS	

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

Hinweise für Studierende der Chemie, Chemie Lehramt, Biomedizin, Nanostrukturtechnik, Physik, Technologie der Funktionswerkstoffe
Beginn 15.10.2013

Analytische Chemie (Vorlesung) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

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

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

Veranstaltungsart: Übung

0710204	Di	08:00 - 09:00	wöchentl.	12.11.2013 -	SE411 / IAC	01-Gruppe	Finze/mit Assistenten
08-AC1-1Ü	Di	18:00 - 19:00	wöchentl.	12.11.2013 -	HS E / ChemZB	02-Gruppe	
	Mi	12:00 - 13:00	wöchentl.	13.11.2013 -	HS E / ChemZB	03-Gruppe	
	Mi	13:00 - 14:00	wöchentl.	13.11.2013 -	SE411 / IAC	04-Gruppe	
	Mi	14:00 - 15:00	wöchentl.	13.11.2013 -	SE411 / IAC	05-Gruppe	
	Mi	15:00 - 16:00	wöchentl.	13.11.2013 -	SE411 / IAC	06-Gruppe	
	Fr	10:00 - 11:00	wöchentl.	15.11.2013 -	SE223 / IAC	07-Gruppe	
	Fr	11:00 - 12:00	wöchentl.	15.11.2013 -	SE223 / IAC	08-Gruppe	
	Di	08:00 - 09:00	wöchentl.	12.11.2013 -	SE223 / IAC	09-Gruppe	
	Fr	11:00 - 12:00	wöchentl.		SE411 / IAC	10-Gruppe	
	Mi	12:00 - 13:00	wöchentl.		HS D / ChemZB	11-Gruppe	
	Mi	12:00 - 13:00	wöchentl.		SE 159 / ChemZB	12-Gruppe	
	Mi	18:00 - 19:00	wöchentl.		HS D / ChemZB	13-Gruppe	

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

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

Praktikum Anorganische Chemie 1 (14 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

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

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

Hinweise 14 SWS

Erläuterungen zum Praktikum Anorganische Chemie 1 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0710241	Mo	16:00 - 18:00	Einzel	21.10.2013 - 21.10.2013	HS A / ChemZB	Braunschweig/
08-AC1-3	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	28.10.2013 - 28.10.2013	HS A / ChemZB	Tacke/Kollann
	Mo	16:00 - 18:00	Einzel	20.01.2014 - 20.01.2014	HS A / ChemZB	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	15.10.2013 - 15.10.2013	HS A / ChemZB	
	Di	15:00 - 17:00	Einzel	22.10.2013 - 22.10.2013	HS A / ChemZB	
	Di	15:00 - 16:00	Einzel	16.10.2013 - 16.10.2013	HS A / ChemZB	
	Di	13:00 - 15:00	wöchentl.	23.10.2013 - 23.10.2013	HS A / ChemZB	
	Mi	16:00 - 18:00	Einzel	30.10.2013 - 30.10.2013	HS A / ChemZB	
	Mi	16:00 - 18:00	Einzel	30.10.2013 - 30.10.2013	HS A / ChemZB	
	Mi	14:00 - 16:00	Einzel	11.12.2013 - 11.12.2013		
	Mi	16:00 - 17:00	Einzel	11.12.2013 -	HS A / ChemZB	
	Mi	14:00 - 16:00	Einzel	11.12.2013 - 11.12.2013	HS B / ChemZB	
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	29.01.2014 - 29.01.2014		
	Mi	16:00 - 18:00	Einzel	29.01.2014 -	HS A / ChemZB	
	Mi	14:00 - 16:00	Einzel	29.01.2014 - 29.01.2014	HS B / ChemZB	
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	17.10.2013 - 17.10.2013		
	Mi	16:00 - 17:00	Einzel	24.10.2013 - 24.10.2013	HS A / ChemZB	
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	31.10.2013 - 31.10.2013	HS A / ChemZB	
	Do	15:00 - 17:00	Einzel	12.12.2013 - 12.12.2013	HS A / ChemZB	
	Do	15:00 - 17:00	Einzel		HS A / ChemZB	
	Do	15:00 - 16:00	Einzel		HS A / ChemZB	
	Do	15:00 - 17:00	Einzel		HS A / ChemZB	
	Do	13:00 - 15:00	wöchentl.		HS A / ChemZB	
	Fr	12:00 - 14:00	wöchentl.		HS A / ChemZB	

Inhalt Erläuterung der Experimente von 08-AC1-2

Hinweise Beginn Montag, 15.10.2013

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

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0710242 wird noch bekannt gegeben

08-AC1-4

Tutorium für Erstsemester - Basiswissen Chemie (1 SWS)

Veranstaltungsart: Tutorium

0710251	Mo	17:00 - 19:00	wöchentl.		SE411 / IAC	Kollann/mit
TutChemWS	Di	17:00 - 20:00	wöchentl.		SE411 / IAC	Assistenten
	Mi	17:00 - 20:00	wöchentl.		SE411 / IAC	
	Do	17:00 - 20:00	wöchentl.		SE411 / IAC	
	Fr	17:00 - 20:00	wöchentl.		SE411 / IAC	

Hinweise Termin nach Vereinbarung

Mathematik für Studierende der Chemie und Biologie (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

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

Veranstaltungsart: Übung

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

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

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

Einführung in die ASPO

Veranstaltungsart: Einführungsveranstaltung

Do	12:00 - 13:00	Einzel	24.10.2013 - 24.10.2013	HS A / ChemZB	Fischer/Radius
----	---------------	--------	-------------------------	---------------	----------------

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

Veranstaltungsart: Einführungsveranstaltung

Do	09:00 - 15:00	Einzel	10.10.2013 - 10.10.2013	HS A / ChemZB	Fischer
Do	13:00 - 14:00	Einzel	10.10.2013 - 10.10.2013	HS C / ChemZB	
Do	13:00 - 14:00	Einzel	10.10.2013 - 10.10.2013	HS B / ChemZB	
Do	13:00 - 14:00	Einzel	10.10.2013 - 10.10.2013	HS D / ChemZB	
Fr	09:00 - 13:00	Einzel	11.10.2013 - 11.10.2013		

Inhalt

Liebe Erstis!
 Die Fachschaften Chemie, Pharmazie und Lebensmittelchemie veranstalten auch zu diesem Semesterbeginn Ersti-Tage, wo ihr alles Wissenswerte über Unibetrieb und den Ablauf des Studiums erfahren könnt. Außerdem werden wir euch die wichtigsten Orte am Campus zeigen, euch mit Tipps zu verschiedenen Vorlesungen und Veranstaltungen versorgen und uns natürlich all eure Fragen stellen.
 Was sind Fachschaften überhaupt?
 Wir sind eine Gruppe von Studierenden, die sich für die Belange ihrer Kommilitoninnen und Kommilitonen einsetzen. Wir vertreten euch in diversen Gremien der Universität, versorgen euch mit Infos und sind erste Anlaufstelle für all eure Fragen und Probleme. Und nicht zuletzt organisieren wir auch die eine oder andere Feier.
 Genauere und (ständig) aktualisierte Infos werdet ihr auf den Homepages der Fachschaften finden:
www.fs-chemie.de
www.fachschaft.pharmazie.uni-wuerzburg.de
www.lmc.chemie.uni-wuerzburg.de/studium/fachschaft/startseite/
 Wenn ihr vorher noch Fragen an uns habt, schreibt uns an:
mail@fs-chemie.de
fachschaft.pharmazie@uni-wuerzburg.de
fachschaft.lmc@uni-wuerzburg.de
 Im Namen der Fachschaften Chemie, Pharmazie und Lebensmittelchemie wünschen wir euch einen guten Start ins Studium!
 Hinweise Bitte zur Anmeldung eine E-mail mit Name und Studiengang an die Fachschaft Chemie schicken:
mail@fs-chemie.de

2. Semester

Experimentalchemie (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0710201	Mo	10:00 - 11:00	wöchentl.	21.10.2013 -	HS 1 / NWHS	Tacke
08-AC1-1V1	Di	10:00 - 11:00	wöchentl.	15.10.2013 -	HS 1 / NWHS	
	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	17.10.2013 -	HS 1 / NWHS	

Inhalt

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

Hinweise

für Studierende der Chemie, Chemie Lehramt, Biomedizin, Nanostrukturtechnik, Physik, Technologie der Funktionswerkstoffe
 Beginn 15.10.2013

Praktikum Anorganische Chemie 1 (14 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

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

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

Hinweise 14 SWS

Erläuterungen zum Praktikum Anorganische Chemie 1 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0710241	Mo	16:00 - 18:00	Einzel	21.10.2013 - 21.10.2013	HS A / ChemZB	Braunschweig/
08-AC1-3	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	28.10.2013 - 28.10.2013	HS A / ChemZB	Tacke/Kollann
	Mo	16:00 - 18:00	Einzel	20.01.2014 - 20.01.2014	HS A / ChemZB	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	15.10.2013 - 15.10.2013	HS A / ChemZB	
	Di	15:00 - 17:00	Einzel	22.10.2013 - 22.10.2013	HS A / ChemZB	
	Di	15:00 - 16:00	Einzel	16.10.2013 - 16.10.2013	HS A / ChemZB	
	Di	13:00 - 15:00	wöchentl.	23.10.2013 - 23.10.2013	HS A / ChemZB	
	Mi	16:00 - 18:00	Einzel	30.10.2013 - 30.10.2013	HS A / ChemZB	
	Mi	16:00 - 18:00	Einzel	30.10.2013 - 30.10.2013	HS A / ChemZB	
	Mi	14:00 - 16:00	Einzel	11.12.2013 - 11.12.2013		
	Mi	16:00 - 17:00	Einzel	11.12.2013 -	HS A / ChemZB	
	Mi	14:00 - 16:00	Einzel	11.12.2013 - 11.12.2013	HS B / ChemZB	
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	29.01.2014 - 29.01.2014		
	Mi	16:00 - 18:00	Einzel	29.01.2014 -	HS A / ChemZB	
	Mi	14:00 - 16:00	Einzel	29.01.2014 - 29.01.2014	HS B / ChemZB	
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	17.10.2013 - 17.10.2013		
	Mi	16:00 - 17:00	Einzel	24.10.2013 - 24.10.2013	HS A / ChemZB	
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	31.10.2013 - 31.10.2013	HS A / ChemZB	
	Do	15:00 - 17:00	Einzel	12.12.2013 - 12.12.2013	HS A / ChemZB	
	Do	15:00 - 17:00	Einzel		HS A / ChemZB	
	Do	15:00 - 16:00	Einzel		HS A / ChemZB	
	Do	15:00 - 17:00	Einzel		HS A / ChemZB	
	Do	13:00 - 15:00	wöchentl.		HS A / ChemZB	
	Fr	12:00 - 14:00	wöchentl.		HS A / ChemZB	

Inhalt Erläuterung der Experimente von 08-AC1-2

Hinweise Beginn Montag, 15.10.2013

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

Thermodynamik, Kinetik, Elektrochemie (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0750220	Mo	08:00 - 10:00	wöchentl.	08.02.2014 - 08.02.2014	HS A / ChemZB	Brixner/Hertel
08-PC2-1V	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.		HS A / ChemZB	
	Sa	11:00 - 13:00	Einzel			

Hinweise Entspricht der Vorlesung 0751720 08-IPC-1V Physikalische Chemie für Ingenieure I (Thermodynamik und Elektrochemie) für Studierende des Studienfachs Technologie der Funktionswerkstoffe im 3. FS sowie der Veranstaltung 0750920 08-PC2-1V Thermodynamik, Kinetik, Elektrochemie für Studierende des Lehramtes Chemie an Gymnasien

Thermodynamik, Kinetik, Elektrochemie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0750221	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	21.10.2013 - 05.02.2014	SE 211 / IPC	01-Gruppe	Brixner/Hertel
08-PC2-1Ü	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	21.10.2013 - 03.02.2014	01.006 / TheoChemie	02-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	21.10.2013 - 03.02.2014	SE 211 / IPC	03-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	21.10.2013 - 05.02.2014	00.006 / TheoChemie	04-Gruppe	
	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	21.10.2013 - 03.02.2014	SE 211 / IPC	05-Gruppe	
	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	21.10.2013 - 03.02.2014	00.016 / TheoChemie	06-Gruppe	
	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	23.10.2013 - 05.02.2014	HS E / ChemZB	07-Gruppe	
	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	23.10.2013 - 05.02.2014	SE 211 / IPC	08-Gruppe	
	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	23.10.2013 - 05.02.2014	SE121 / ChemZB	09-Gruppe	
	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	23.10.2013 - 05.02.2014	01.006 / TheoChemie	10-Gruppe	
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	23.10.2013 - 05.02.2014	SE 211 / IPC	11-Gruppe	
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	23.10.2013 - 05.02.2014	00.016 / TheoChemie	12-Gruppe	
	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	23.10.2013 - 05.02.2014	00.016 / TheoChemie	13-Gruppe	
	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	23.10.2013 - 05.02.2014	SE121 / ChemZB	14-Gruppe	
	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	24.10.2013 - 06.02.2014	00.016 / TheoChemie	15-Gruppe	
	Hinweise	Entspricht der Veranstaltung 08-IPC-1Ü Übungen zur Physikalischen Chemie 1 (Thermodynamik, Elektrochemie) für Studierende der Ingenieurwissenschaften					

Theoretische Modellvorstellungen in der Chemie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0750222	Mi	16:00 - 18:00	Einzel	26.02.2014 - 26.02.2014		Engels	
08-TC-1V	Mi	16:00 - 18:00	Einzel	26.02.2014 - 26.02.2014	HS A / ChemZB		
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.		HS B / ChemZB		
Inhalt	Die Vorlesung bildet die Fortführung der Vorlesung PC1. Die Inhalte sind: 1) Lösung der Schrödingergleichung am Beispiel des Teilchens im Kastens 2) Postulate der Quantenmechanik 3) Vertauschungsrelationen / Heisenberg'sche Unschärferelation 4) Die zeitabhängige Schrödingergleichung 5) Beschreibung von Mehrelektronensysteme						
	Die verschiedenen Punkte werden zumeist am Beispiel des Modellsystems Teilchen im Kasten diskutiert um die notwendige Mathematik einfach zu halten. Bei Punkt 5 konzentrieren wir uns im wesentlichen auf atomare Systeme. Molekulare Systeme werden dann in der Folgevorlesung PC3 Quantenchemie und Symmetrie behandelt.						

Theoretische Modellvorstellungen in der Chemie (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0750223	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	06.11.2013 - 13.11.2013	00.016 / TheoChemie	01-Gruppe	Engels/mit Assistenten
08-TC-1Ü	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	29.10.2013 - 29.10.2013	00.006 / TheoChemie	01-Gruppe	
	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.		01.006 / TheoChemie	02-Gruppe	
	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.		00.016 / TheoChemie	03-Gruppe	
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.		00.006 / TheoChemie	04-Gruppe	
	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.		01.006 / TheoChemie	05-Gruppe	
	Di	09:00 - 11:00	wöchentl.			06-Gruppe	
	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.			07-Gruppe	
	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.			08-Gruppe	
	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.			09-Gruppe	
	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.			10-Gruppe	
	Di	09:00 - 11:00	Einzel		01.006 / TheoChemie		

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

3. Semester

Organische Chemie 2 (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0720203	Mo 08:00 - 12:00	Einzel	24.02.2014 - 24.02.2014	HS 1 / NWHS	Lambert
08-OC2-1V1	Mo 08:00 - 12:00	Einzel	24.02.2014 - 24.02.2014	HS A / ChemZB	
	Mo 08:00 - 12:00	Einzel	24.02.2014 - 24.02.2014	HS B / ChemZB	
	Mo 08:00 - 12:00	Einzel	24.02.2014 - 24.02.2014	0.004 / ZHSG	
	Mi 13:00 - 14:00	wöchentl.	16.10.2013 - 05.02.2014	HS A / ChemZB	
	Fr 14:00 - 16:00	wöchentl.	18.10.2013 - 07.02.2014	HS A / ChemZB	
	Sa 10:00 - 12:00	Einzel	11.01.2014 - 11.01.2014	HS B / ChemZB	
	Sa 10:00 - 12:00	Einzel	11.01.2014 - 11.01.2014	HS A / ChemZB	
	Sa 10:00 - 12:00	Einzel	11.01.2014 - 11.01.2014	HS 1 / NWHS	
	Sa 10:00 - 12:00	Einzel	11.01.2014 - 11.01.2014	0.004 / ZHSG	

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

Voraussetzung Modul 08-OC1

Organische Chemie 2 (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0720204	Mo 10:00 - 12:00	wöchentl.	21.10.2013 - 03.02.2014	SE121 / ChemZB	01-Gruppe	Lambert/mit Assistenten
08-OC2-1Ü	Mo 10:00 - 12:00	wöchentl.	21.10.2013 - 03.02.2014	SE 159 / ChemZB	02-Gruppe	
	Mo 11:00 - 13:00	wöchentl.	21.10.2013 - 03.02.2014	SE011 / IOC	03-Gruppe	
	Mo 14:00 - 16:00	wöchentl.	21.10.2013 - 03.02.2014	SE121 / ChemZB	04-Gruppe	
	Mo 14:00 - 16:00	wöchentl.	21.10.2013 - 03.02.2014	SE 159 / ChemZB	05-Gruppe	
	Mo 16:00 - 18:00	wöchentl.	21.10.2013 - 03.02.2014	SE121 / ChemZB	06-Gruppe	
	Di 11:00 - 13:00	wöchentl.	22.10.2013 - 04.02.2014	SE121 / ChemZB	07-Gruppe	
	Di 11:00 - 13:00	wöchentl.	22.10.2013 - 04.02.2014	SE011 / IOC	08-Gruppe	
	Di 11:00 - 13:00	wöchentl.	22.10.2013 - 04.02.2014	SE 159 / ChemZB	09-Gruppe	
	Di 18:00 - 20:00	wöchentl.	22.10.2013 - 04.02.2014	SE011 / IOC	10-Gruppe	
	Mi 10:00 - 12:00	wöchentl.	23.10.2013 - 05.02.2014	SE121 / ChemZB	11-Gruppe	
	Mi 10:00 - 12:00	wöchentl.	23.10.2013 - 05.02.2014	SE 159 / ChemZB	12-Gruppe	
	Mi 16:00 - 18:00	wöchentl.	23.10.2013 - 05.02.2014	SE011 / IOC	13-Gruppe	
	Mi 18:00 - 20:00	wöchentl.	23.10.2013 - 05.02.2014	SE011 / IOC	14-Gruppe	

Praktische Spektroskopie 1 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0720205	Mo 10:00 - 11:00	Einzel	24.02.2014 - 24.02.2014		Grüne/Wagner
08-OC2-1V2	Fr 08:00 - 10:00	wöchentl.	18.10.2013 - 07.02.2014	0.004 / ZHSG	

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

Thermodynamik, Kinetik, Elektrochemie (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0750220	Mo 08:00 - 10:00	wöchentl.	08.02.2014 - 08.02.2014	HS A / ChemZB	Brixner/Hertel
08-PC2-1V	Fr 10:00 - 12:00	wöchentl.		HS A / ChemZB	
	Sa 11:00 - 13:00	Einzel			

Hinweise Entspricht der Vorlesung 0751720 08-IPC-1V Physikalische Chemie für Ingenieure I (Thermodynamik und Elektrochemie) für Studierende des Studienfachs Technologie der Funktionswerkstoffe im 3. FS sowie der Veranstaltung 0750920 08-PC2-1V Thermodynamik, Kinetik, Elektrochemie für Studierende des Lehramtes Chemie an Gymnasien

Thermodynamik, Kinetik, Elektrochemie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0750221	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	21.10.2013 - 05.02.2014	SE 211 / IPC	01-Gruppe	Brixner/Hertel
08-PC2-1Ü	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	21.10.2013 - 03.02.2014	01.006 / TheoChemie	02-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	21.10.2013 - 03.02.2014	SE 211 / IPC	03-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	21.10.2013 - 05.02.2014	00.006 / TheoChemie	04-Gruppe	
	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	21.10.2013 - 03.02.2014	SE 211 / IPC	05-Gruppe	
	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	21.10.2013 - 03.02.2014	00.016 / TheoChemie	06-Gruppe	
	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	23.10.2013 - 05.02.2014	HS E / ChemZB	07-Gruppe	
	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	23.10.2013 - 05.02.2014	SE 211 / IPC	08-Gruppe	
	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	23.10.2013 - 05.02.2014	SE121 / ChemZB	09-Gruppe	
	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	23.10.2013 - 05.02.2014	01.006 / TheoChemie	10-Gruppe	
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	23.10.2013 - 05.02.2014	SE 211 / IPC	11-Gruppe	
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	23.10.2013 - 05.02.2014	00.016 / TheoChemie	12-Gruppe	
	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	23.10.2013 - 05.02.2014	00.016 / TheoChemie	13-Gruppe	
	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	23.10.2013 - 05.02.2014	SE121 / ChemZB	14-Gruppe	
	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	24.10.2013 - 06.02.2014	00.016 / TheoChemie	15-Gruppe	
	Hinweise	Entspricht der Veranstaltung 08-IPC-1Ü Übungen zur Physikalischen Chemie 1 (Thermodynamik, Elektrochemie) für Studierende der Ingenieurwissenschaften					

Theoretische Modellvorstellungen in der Chemie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0750222	Mi	16:00 - 18:00	Einzel	26.02.2014 - 26.02.2014		Engels
08-TC-1V	Mi	16:00 - 18:00	Einzel	26.02.2014 - 26.02.2014	HS A / ChemZB	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.		HS B / ChemZB	

Inhalt Die Vorlesung bildet die Fortführung der Vorlesung PC1. Die Inhalte sind:
 1) Lösung der Schrödingergleichung am Beispiel des Teilchens im Kastens
 2) Postulate der Quantenmechanik
 3) Vertauschungsrelationen / Heisenberg'sche Unschärferelation
 4) Die zeitabhängige Schrödingergleichung
 5) Beschreibung von Mehrelektronensysteme

Die verschiedenen Punkte werden zumeist am Beispiel des Modellsystems Teilchen im Kasten diskutiert um die notwendige Mathematik einfach zu halten. Bei Punkt 5 konzentrieren wir uns im wesentlichen auf atomare Systeme. Molekulare Systeme werden dann in der Folgevorlesung PC3 Quantenchemie und Symmetrie behandelt.

Theoretische Modellvorstellungen in der Chemie (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0750223	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	06.11.2013 - 13.11.2013	00.016 / TheoChemie	01-Gruppe	Engels/mit Assistenten
08-TC-1Ü	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	29.10.2013 - 29.10.2013	00.006 / TheoChemie	01-Gruppe	
	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.		01.006 / TheoChemie	02-Gruppe	
	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.		00.016 / TheoChemie	03-Gruppe	
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.		00.006 / TheoChemie	04-Gruppe	
	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.		01.006 / TheoChemie	05-Gruppe	
	Di	09:00 - 11:00	wöchentl.			06-Gruppe	
	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.			07-Gruppe	
	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.			08-Gruppe	
	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.			09-Gruppe	
	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.			10-Gruppe	
	Di	09:00 - 11:00	Einzel		01.006 / TheoChemie		

Praktikum der Physikalischen Chemie (6 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0750240	Mo	13:00 - 18:00	wöchentl.	14.10.2013 - 03.02.2014		Brixner/Hertel/
08-PC2-2	Mo	16:00 - 19:00	Einzel	14.10.2013 - 14.10.2013	HS A / ChemZB	Engel/Fischer/
	Di	13:00 - 18:00	wöchentl.	15.10.2013 - 04.02.2014		Colditz/mit
	Mi	14:00 - 18:00	wöchentl.	16.10.2013 - 05.02.2014		Assistenten
	Do	13:00 - 18:00	wöchentl.	17.10.2013 - 06.02.2014		

4. Semester

Praktische Spektroskopie 1 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0720205	Mo	10:00 - 11:00	Einzel	24.02.2014 - 24.02.2014		Grüne/Wagner
08-OC2-1V2	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	18.10.2013 - 07.02.2014	0.004 / ZHSG	
Inhalt	Spektroskopische Methoden I: Infrarotspektroskopie, Massenspektrometrie, NMR-Spektroskopie					

Organisch-chemisches Praktikum 1 (16 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0720240	Mo	08:15 - 10:00	Einzel	17.02.2014 - 17.02.2014	HS B / ChemZB	Bringmann/
08-OC3-2P	Mo	10:00 - 10:45	Einzel	17.02.2014 - 17.02.2014		Lambert/
	Mo	11:00 - 12:00	Einzel	17.02.2014 - 17.02.2014	HS A / ChemZB	Würthner/
	Di	08:15 - 11:00	Einzel	18.02.2014 - 18.02.2014	HS B / ChemZB	Ledermann/mit
	-	08:30 - 18:00	Block	17.02.2014 - 31.03.2014		Assistenten
Inhalt	Umgang mit Gefahrstoffen, Experimentelle Grundoperationen, einfache chemische Reaktionen und Analytik der Produkte					
Hinweise	Blockpraktikum in der vorlesungsfreien Zeit (Februar/März) mit 32 bis 40 h pro Woche Weitere Informationen zum Praktikum finden Sie unter: http://www-organik.chemie.uni-wuerzburg.de/praktika/op1-fs1.html					
Voraussetzung	08-OC-1					

Klausureinsicht Biochemie 1 Klausur SS2013 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Klausur

0730201	Do	14:00 - 17:00	Einzel	10.10.2013 - 10.10.2013	SE011 / IOC	Buchberger/
08-BC-1V1						Fischer
Inhalt	Biomoleküle: Aufbau und Funktion in biologischen Systemen; Grundlagen des Intermediärstoffwechsels, Techniken in der Biochemie und Molekularbiologie					

Klausur zur Vorlesung Biochemie 1 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Klausur

0730201	Fr	08:00 - 10:00	Einzel	10.01.2014 - 10.01.2014	HS 1 / NWHS	Buchberger/
08-BC-1V1						Fischer
Inhalt	Biomoleküle: Aufbau und Funktion in biologischen Systemen; Grundlagen des Intermediärstoffwechsels, Techniken in der Biochemie und Molekularbiologie					

Statistische Thermodynamik (1 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0750235	Do	08:00 - 09:00	wöchentl.	22.02.2014 - 22.02.2014	HS C / ChemZB	Mitric
08-PC4-1V	Sa	13:00 - 15:00	Einzel	22.02.2014 - 22.02.2014	HS A / ChemZB	
	Sa	13:00 - 15:00	Einzel		HS B / ChemZB	

Statistische Thermodynamik (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

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

5. Semester

Rechtskunde und Toxikologie für Studierende der Chemie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

Industrielle Anorganische Chemie (1 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

Elementorganische Chemie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

08-AC3-1

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

Hinweise Äquivalent zur der Vorlesung AC II (Hauptgruppen I)

Übung zur Vorlesung Elementorganische Chemie (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0710211 Mi 12:00 - 13:00 Einzel 20.11.2013 - 20.11.2013 SE411 / IAC Däschlein-

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

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	Di	08:00 - 09:00	Einzel	08.10.2013 - 08.10.2013	HS B / ChemZB	Radius/Wolf/
08-AC3-2	Di	08:00 - 18:00	wöchentl.	15.10.2013 - 01.01.2014		Braunschweig/
	Di	10:00 - 12:00	Einzel	15.10.2013 - 15.10.2013	0.001 / ZHSG	Marder/Tacke/
	Di	13:00 - 14:00	Einzel	15.10.2013 - 15.10.2013	HS B / ChemZB	Finze/Müller-
	Di	13:00 - 16:00	Einzel	26.11.2013 - 26.11.2013	HS B / ChemZB	Buschbaum/
	Mi	08:00 - 10:00	Einzel	09.10.2013 - 09.10.2013	HS B / ChemZB	Schatzschneider/
	Mi	08:00 - 18:00	wöchentl.	16.10.2013 - 01.01.2014		mit Assistenten
	Mi	14:00 - 18:00	Einzel	16.10.2013 - 16.10.2013	HS C / ChemZB	
	Mi	13:00 - 17:00	Einzel	27.11.2013 - 27.11.2013	HS B / ChemZB	
	Do	08:00 - 12:00	Einzel	10.10.2013 - 10.10.2013	HS B / ChemZB	
	Do	14:00 - 18:00	Einzel	10.10.2013 - 10.10.2013	HS B / ChemZB	
	Do	08:00 - 18:00	wöchentl.	17.10.2013 - 01.01.2014		
	Do	13:00 - 14:00	Einzel	28.11.2013 - 28.11.2013	HS B / ChemZB	
	Fr	08:00 - 11:30	Einzel	11.10.2013 - 11.10.2013	HS B / ChemZB	
	Fr	14:00 - 18:00	Einzel	11.10.2013 - 11.10.2013	HS B / ChemZB	
	Fr	08:00 - 18:00	wöchentl.	18.10.2013 - 01.01.2014		
	Fr	11:00 - 17:00	Einzel	29.11.2013 - 29.11.2013	HS B / ChemZB	

Hinweise Äquivalent zum Praktikum AC II (Chemie-Diplom)

Anorganische und Metallorganische Chemie in selbst durchgeführten Experimenten: Arbeitssicherheit im chemischen Labor, mit besonderer Berücksichtigung möglicher Gefahrenquellen im Umgang mit Organometallverbindungen. Durchführung von Literaturrecherchen, Syntheseplanung. Präparatives Arbeiten unter Vakuum und Luftausschluß. Synthese von anorganischen und metallorganischen Verbindungen unterschiedlichen Schwierigkeitsgrads, analytische und spektroskopische Charakterisierung in der Praxis.

Organische Chemie 4 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0720212 Mi 10:00 - 12:00 wöchentl. 16.10.2013 - 05.02.2014 HS A / ChemZB Würthner/

08-OC4-1V Mi 12:00 - 14:00 Einzel 12.02.2014 - 12.02.2014 HS 1 / NWHS Lehmann/Beuerle

Mi 12:00 - 14:00 Einzel 12.02.2014 - 12.02.2014 SE011 / IOC

Mi 12:00 - 14:00 Einzel 12.02.2014 - 12.02.2014

Sa 12:30 - 14:30 Einzel 14.12.2013 - 14.12.2013 HS 1 / NWHS

Sa 12:30 - 14:30 Einzel 14.12.2013 - 14.12.2013 HS A / ChemZB

Sa 12:30 - 14:30 Einzel 14.12.2013 - 14.12.2013 0.004 / ZHSG

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

Voraussetzung Modul 08-OC1

Nachweis Klausur (90 min)

Organische Chemie 4 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0720213	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	21.10.2013 - 03.02.2014	SE 159 / ChemZB	01-Gruppe	Würthner/Lehmann/mit Assistenten
08-OC4-1Ü	Di	13:00 - 15:00	wöchentl.	22.10.2013 - 04.02.2014	SE011 / IOC	02-Gruppe	
	Di	13:00 - 15:00	wöchentl.	22.10.2013 - 04.02.2014	SE121 / ChemZB	03-Gruppe	
	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	22.10.2013 - 04.02.2014	HS B / ChemZB	04-Gruppe	
	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	22.10.2013 - 04.02.2014	SE121 / ChemZB	05-Gruppe	
	Di	18:00 - 20:00	wöchentl.	22.10.2013 - 04.02.2014	HS A / ChemZB	06-Gruppe	
	Do	18:00 - 20:00	wöchentl.	24.10.2013 - 06.02.2014	SE011 / IOC	07-Gruppe	
	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	21.10.2013 - 03.02.2014	00.030 / IOC (C1)	08-Gruppe	
	Inhalt	Vertiefung des Stoffes von 08-OC4-1V durch Übungsaufgaben					

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

Veranstaltungsart: Übung

0720214	wird noch bekannt gegeben					Bringmann/Lambert/Würthner/
08-LROC-1Ü						Ledermann/mit Assistenten
Hinweise	begleitend zum Organisch-chemischen Praktikum 2					
Voraussetzung	08-OC2					

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0720241	Mo	08:15 - 10:00	Einzel	17.02.2014 - 17.02.2014	HS B / ChemZB	Bringmann/
08-OC4-2P	Mo	10:00 - 11:00	Einzel	17.02.2014 - 17.02.2014	HS B / ChemZB	Lambert/
	Mo	12:00 - 12:45	Einzel	17.02.2014 - 17.02.2014		Würthner/
	-	08:30 - 18:00	Block	17.02.2014 - 24.03.2014		Ledermann/mit Assistenten
Inhalt	Umgang mit besonderen Gefahrstoffen, anspruchsvollere Arbeits- und Synthesetechniken, Reinigungsmethoden und Produktanalytik, Literaturrecherchen zur Planung der Experimente					
Hinweise	Blockpraktikum in den Semesterferien (Februar-April)					
Nachweis	Vortestate, Bewertung der praktischen Leistungen, Nachtestate					

Biochemie 2 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0730203	Di	08:00 - 09:00	wöchentl.	07.02.2014 - 07.02.2014	HS A101 / Biozentrum	Buchberger/
08-BC-1V2	Mi	08:00 - 09:00	wöchentl.		HS A / ChemZB	Fischer/Grimm/
	Fr	08:00 - 10:00	Einzel		HS 1 / NWHS	Polleichtner
Inhalt	Transkription, Translation, RNA-Prozessierung, Replikation, Signaltransduktionswege, Molekularphysiologie					
Hinweise	Klausur findet am 7.2.2014 statt.					
Voraussetzung	Die Vorlesungen (0730201 und 0730202) sind Voraussetzung für die Teilnahme am Praktikum 08-BCBP (0730240)					

Biochemie 2 - Übung (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0730204	Mo	08:00 - 10:00	wöchentl.	28.10.2013 - 07.02.2014	2.003 / ZHSG	01-Gruppe	Buchberger/Fischer/Neuenkirchen
08-BC-1Ü2	Mo	18:00 - 20:00	wöchentl.	28.10.2013 - 07.02.2014	2.010 / ZHSG	02-Gruppe	
	Di	12:00 - 14:00	wöchentl.	29.10.2013 - 07.02.2014	2.014 / ZHSG	03-Gruppe	
	Di	18:00 - 20:00	wöchentl.	29.10.2013 - 07.02.2014	2.006 / ZHSG	04-Gruppe	
	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	30.10.2013 - 07.02.2014	2.006 / ZHSG	05-Gruppe	
	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	31.10.2013 - 07.02.2014	2.006 / ZHSG	06-Gruppe	
	Do	14:00 - 16:00	wöchentl.	31.10.2013 - 07.02.2014	1.007 / ZHSG	07-Gruppe	
	Fr	12:00 - 14:00	wöchentl.	01.11.2013 - 08.02.2014	2.006 / ZHSG	08-Gruppe	
	-	-	-	wöchentl.			
Hinweise	Im WS 13/14 werden 6 Übungstermine angeboten, diese werden im WueCampus2-Kursraum der BC2-Vorlesung angekündigt. Die Übungen dienen der Vorbereitung auf die BC2-Klausur, die Teilnahme ist freiwillig.						

Statistische Thermodynamik (1 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0750235	Do	08:00 - 09:00	wöchentl.	22.02.2014 - 22.02.2014	HS C / ChemZB	Mitric
08-PC4-1V	Sa	13:00 - 15:00	Einzel	22.02.2014 - 22.02.2014	HS A / ChemZB	
	Sa	13:00 - 15:00	Einzel		HS B / ChemZB	

Statistische Thermodynamik (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

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

6. Semester

Vertiefungspraktikum (10 SWS, Credits: 5)

Veranstaltungsart: Praktikum

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

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

Allgemeine Schlüsselqualifikationen

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

Die vollständige Liste entnehmen Sie bitte dem Modulhandbuch:

http://www.chemie.uni-wuerzburg.de/fileadmin/08000000/Studium/Chemie/Bachelor/Module/ASQ_20091127.pdf

Zusätzlich haben alle Studierenden die Möglichkeit, Veranstaltungen aus dem universitätsweiten Pool für Schlüsselqualifikationen zu belegen. Eine aktuelle Übersicht finden sie auf den Seiten des ZiLS:

http://www.zils.uni-wuerzburg.de/dokumente/nur_asq_pool/

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0203000	Di	12:00 - 14:00	wöchentl.	15.10.2013 - 09.02.2014	Hörsaal IV / Alte Uni	Schäffer
---------	----	---------------	-----------	-------------------------	-----------------------	----------

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.

Arbeitsrecht für Studierende anderer Fachrichtungen (Vorlesung und Seminar) (2 SWS, Credits: 5: Vorlesung (WS) 3 +

Seminar (SS) 2)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0213000	-	-	-			RA Weber
---------	---	---	---	--	--	----------

Inhalt: Die Veranstaltung Arbeitsrecht für Studierende anderer Fachrichtungen (Modul Vorl. + Koll.) setzt sich aus einer im Wintersemester stattfindenden Vorlesung und einem im Sommersemester stattfindenden Kolloquium zusammen. Während die Vorlesung Grundlagen des Arbeitsrechts vermittelt, vertieft das Kolloquium diese Grundlagen durch die Auseinandersetzung mit aktuellen Problemen des Arbeitsrechts. Am Ende der Vorlesung wird eine Abschlussklausur gestellt. Für das Kolloquium ist die Anfertigung einer Seminararbeit erforderlich.

Hinweise: Es werden insgesamt für beide Veranstaltungen 5 ECTS Punkten vergeben. Der Leistungsnachweis wird nur erstellt, wenn beide Teilleistungen (Vorlesung: Klausur, Kolloquium: Seminararbeit) erfolgreich absolviert werden.

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0260100	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	14.10.2013 - 08.02.2014	HS I / Alte Uni	01-Gruppe	Linhart
J2.2	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	15.10.2013 - 08.02.2014	HS 126 / Neue Uni	02-Gruppe	Fabry
	Di	14:00 - 16:00	Einzel	04.02.2014 - 04.02.2014		02-Gruppe	Fabry
	Mi	18:00 - 20:00	wöchentl.	16.10.2013 - 08.02.2014	HS I / Alte Uni	03-Gruppe	Zöpfl
	-	16:00 - 19:00	Block	17.02.2014 - 28.02.2014	HS I / Alte Uni	04-Gruppe	Linhart

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

Veranstaltungsart: Blockveranstaltung

0503372	-	10:00 - 18:00	BlockSa	15.11.2013 - 16.11.2013	206 / ZfM	Möckel
W.R.I.R.	-	10:00 - 18:00	BlockSa	29.11.2013 - 30.11.2013	206 / ZfM	

Inhalt Im Seminar werden zuerst wichtige Techniken und Kenntnisse zum richtigen Halten von computergestützten Präsentationen vermittelt. Gleichzeitig wird ein entsprechender Kriterienkatalog erarbeitet. Nachfolgend präsentieren die Studierenden eigens erstellte Referate im Kurs, die anschließend vom Plenum anhand des Kriterienkatalogs bewertet werden.

Hinweise Die Veranstaltung gehört zu folgenden Modulen:
42-ZfM-CoPrä-B,
42-ZfM-CoPrä-E,
42-ZfM-CoPrä-I

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

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

Falls Sie 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	18.10.2013 - 19.10.2013	107 / ZfM	01-Gruppe	Möckel
Photoshop	-	10:00 - 18:00	BlockSa	01.11.2013 - 02.11.2013	107 / ZfM	01-Gruppe	
	-	10:00 - 18:00	BlockSa	25.10.2013 - 26.10.2013	107 / ZfM	02-Gruppe	
	-	10:00 - 18:00	BlockSa	08.11.2013 - 09.11.2013	107 / ZfM	02-Gruppe	

Inhalt Im Seminar wird das derzeit wohl bekannteste und mächtigste Grafikprogramm "Adobe Photoshop" einführend vorgestellt. Die Studierenden werden im Kurs und im Selbststudium eigene spezifische Texttutorials erstellen, die sie am Ende der Veranstaltung in einer Abschlusssitzung dem Plenum präsentieren.

Hinweise Die Veranstaltung gehört zu folgenden Modulen:
42-ZfM-EIGra-B,
42-ZfM-EIGra-E,
42-ZfM-EIGra-I

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

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

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

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

Voraussetzung aktive, regelmäßige und konstruktive Mitarbeit im Seminar

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

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

Veranstaltungsart: Blockveranstaltung

1200500	Mo	08:30 - 13:20	Einzel	24.03.2014 - 24.03.2014	Zi. 008 / Bibliothek	01-Gruppe	Blümig
41-IK-BM	Mi	08:30 - 13:20	Einzel	26.03.2014 - 26.03.2014	Zi. 008 / Bibliothek	01-Gruppe	
	Di	13:30 - 18:20	Einzel	25.03.2014 - 25.03.2014	Zi. 008 / Bibliothek	02-Gruppe	
	Do	13:30 - 18:20	Einzel	27.03.2014 - 27.03.2014	Zi. 008 / Bibliothek	02-Gruppe	

Inhalt **Vermittlung von Informationskompetenz im wissenschaftlichen Kontext:**
 - Recherchestrategien und -hilfsmittel
 - Umgang mit den elektronischen Informationsmitteln der Bibliothek (EZB, DBIS, Katalog)
 - fachspezifische Informationsquellen, v.a. bibliografische Datenbanken
 - Recherche im Internet
 - Literaturverwaltung

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

Handouts, Vorlesungsskripte u. Ä. werden im Kurs nicht ausgeteilt; jedoch stehen auf WueCampus die Kursmaterialien bis spätestens 1 Tag vor Veranstaltungsbeginn zur Verfügung. Eine weitere Anmeldung auf **WueCampus** ist nicht nötig: Nachdem Sie sich hier zu diesem Kurs angemeldet haben, werden Sie automatisch zum entsprechenden Kurs auf WueCampus zugelassen; dieser Vorgang dauert max. 24 h. Bei Schwierigkeiten mit WueCampus hilft Ihnen Herr Tomaschoff weiter: andre.tomaschoff@bibliothek.uni-wuerzburg.de 0931/ 31-88306.

Voraussetzung keine

Nachweis Die „**Prüfungsleistung**“ wird voraussichtlich aus innerhalb des Kurses zu erarbeitenden Gruppenübungsaufgaben bestehen. Neben der Anmeldung zum Kurs ist eine weitere **Anmeldung** unter "**Prüfungsverwaltung**" erforderlich. Näheres wird zu Beginn der Veranstaltung mitgeteilt.

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

Prüfungen

Klausur zum Teilmodul Grundlagen der Allgemeinen Anorganischen Chemie

Veranstaltungsart: Klausur

0717001	Mi	14:00 - 16:00	Einzel	12.02.2014 - 12.02.2014	HS A / ChemZB	01-Gruppe	Tacke
08-AC1-1	Mi	14:00 - 16:00	Einzel	12.02.2014 - 12.02.2014	HS B / ChemZB	02-Gruppe	
	Mi	14:00 - 16:00	Einzel	12.02.2014 - 12.02.2014	HS C / ChemZB	03-Gruppe	
	Mi	14:00 - 16:00	Einzel	12.02.2014 - 12.02.2014	HS 1 / NWHS	04-Gruppe	
	Mi	14:00 - 16:00	Einzel	12.02.2014 - 12.02.2014		05-Gruppe	
	Mi	14:00 - 16:00	Einzel	12.02.2014 - 12.02.2014			

Hinweise Studierende des Studienganges Chemie-Bachelor und Biochemie Bachelor: Max-Scheer-Hörsaal
 Studierende des Studienganges Chemie Lehramt: HS A, HS B, HS C

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

Veranstaltungsart: Klausur

0717006	Mi	09:00 - 11:00	Einzel	02.10.2013 - 02.10.2013	HS A / ChemZB	N.N.
08-AC2-1	Mi	09:00 - 11:00	Einzel	02.10.2013 - 02.10.2013	HS B / ChemZB	
	Mi	09:00 - 11:00	wöchentl.	02.10.2013 - 02.10.2013	HS C / ChemZB	

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

Wiederholungsklausur

Veranstaltungsart: Klausur

0717007	Fr	09:00 - 11:00	Einzel	04.10.2013 - 04.10.2013	0.004 / ZHSG
08-AS1	Fr	09:00 - 12:00	Einzel	04.10.2013 - 04.10.2013	HS C / ChemZB
	Fr	08:00 - 09:00	Einzel	08.11.2013 - 08.11.2013	SE411 / IAC

Hinweise 0.004 (Chemie-Bachelor und Biochemie) HS A und HS B (Chemie Lehramt)

Klausur zum Teilmodul Elementorganische Chemie

Veranstaltungsart: Klausur

0717008	Do	16:00 - 18:00	Einzel	06.02.2014 - 06.02.2014	HS A / ChemZB
08-AC3-1	Do	16:00 - 18:00	Einzel	06.02.2014 - 06.02.2014	HS B / ChemZB

Klausur zur Vorlesung OC1 (Prof. Krüger) - Wiederholungsklausur

Veranstaltungsart: Klausur

0720201	Fr	11:30 - 14:00	Einzel	11.10.2013 - 11.10.2013	HS A / ChemZB
08-OC1-1V	Fr	11:30 - 14:00	Einzel	11.10.2013 - 11.10.2013	HS 1 / NWHS
	Fr	11:30 - 14:00	Einzel	11.10.2013 - 11.10.2013	HS B / ChemZB

Klausur zur Vorlesung OC3 (Prof. Seibel) - Wiederholungsklausur

Veranstaltungsart: Vorlesung

0720210	Mo	09:00 - 11:00	Einzel	07.10.2013 - 07.10.2013	HS A / ChemZB
08-OC3-1V	Mo	09:00 - 11:00	Einzel	07.10.2013 - 07.10.2013	HS B / ChemZB
	Mo	09:00 - 11:00	Einzel	07.10.2013 - 07.10.2013	SE121 / ChemZB

Klausureinsicht Biochemie 1 Klausur SS2013 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Klausur

0730201	Do	14:00 - 17:00	Einzel	10.10.2013 - 10.10.2013	SE011 / IOC	Buchberger/
08-BC-1V1						Fischer
Inhalt	Biomoleküle: Aufbau und Funktion in biologischen Systemen; Grundlagen des Intermediärstoffwechsels, Techniken in der Biochemie und Molekularbiologie					

Klausur zur Vorlesung Biochemie 1 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Klausur

0730201	Fr	08:00 - 10:00	Einzel	10.01.2014 - 10.01.2014	HS 1 / NWHS	Buchberger/
08-BC-1V1						Fischer
Inhalt	Biomoleküle: Aufbau und Funktion in biologischen Systemen; Grundlagen des Intermediärstoffwechsels, Techniken in der Biochemie und Molekularbiologie					

Klausur zur Vorlesung Grundlagen der Quantenmechanik und Spektroskopie (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0750210	Di	14:00 - 16:00	Einzel	01.10.2013 - 01.10.2013	HS C / ChemZB	Engel/Nürnberger
08-PC1-1V	Di	14:00 - 16:00	Einzel	01.10.2013 - 01.10.2013	HS B / ChemZB	
	Di	14:00 - 16:00	Einzel	01.10.2013 - 01.10.2013	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-Molekulation, MO-Schemata, Molekulare Bindungen (kovalent, ionisch, van-der-Waals, Wasserstoffbrücken), UV-VIS-Spektroskopie, Spinresonanzspektroskopie</i>					

Klausur zur Vorlesung Quantenchemie und Symmetrie (3 SWS)

Veranstaltungsart: Klausur

0750230	Di	17:00 - 20:00	Einzel	15.10.2013 - 15.10.2013	HS A / ChemZB	Engel/Engels
08-PC3-1V						

Klausur zur Vorlesung Praktische Spektroskopie 3

Veranstaltungsart: Klausur

0750234	Di	16:00 - 18:00	Einzel	08.10.2013 - 08.10.2013		Hertel
08-PS3-1						
Inhalt	Weiterführende Methoden der Massenspektrometrie, Festkörper NMR, Spinsysteme, Spektren-Simulation und Dynamik, Weiterführende Methoden der optischen Spektroskopie (Raman, IR, UV), Differenzkalorimetrie und Thermogravimetrie					

Chemie (Master)

Schwerpunktfach Anorganische Chemie

Spezielle Übergangsmetallchemie (3 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0710302	Mi	13:00 - 15:00	wöchentl.	SE011 / IOC	Radius
ACM1-1S2	Do	12:00 - 13:00	wöchentl.	HS E / ChemZB	
Inhalt	Stoffchemie der Übergangsmetalle, Koordinationschemie, Synthese, Charakterisierung und Reaktivität ausgewählter Substanzklassen, Einführung in die Bioorganische Chemie, Aktuelle Entwicklungen in der Übergangsmetall-Chemie				

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

Veranstaltungsart: Praktikum

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

Wahlpflichtbereich

Bioorganische Chemie (3 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0710304	Mo	11:00 - 12:00	wöchentl.	21.10.2013 -	SE411 / IAC	Schatzschneider
ACM2-1S1	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	15.10.2013 -	SE411 / IAC	
	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	04.02.2014 -	HS B / ChemZB	
Inhalt	Einführung in die Bioorganische Chemie (BIC), Grundlagen der BIC, Methoden der BIC, BIC ausgewählter Elemente, Anorganische Komplexverbindungen und elementorganische Verbindungen als Diagnostika und Therapeutika					

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

Veranstaltungsart: Vorlesung/Seminar

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

Schwerpunktfach Organische Chemie

Moderne Synthesemethoden (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0720301	Di	09:00 - 11:00	wöchentl.	14.02.2014 - 14.02.2014	HS D / ChemZB	Beuerle/Seibel
OCM-SYNT	Fr	10:00 - 12:00	Einzel		HS A / ChemZB	
Inhalt	Stereoselektive Synthese: z.B. statische Stereochemie, Stereoanalytik; ausgewählte Totalsynthesen: Schutzgruppentechnik, Retrosynthese; Organometallchemie und Katalyse; Spezielle Techniken: z.B. Festphasen-Chemie und Kombinatorik					

Moderne Synthesemethoden (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

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

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 der Institutsverwaltung.					

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

Veranstaltungsart: Praktikum/Seminar

0720344	Di	08:30 - 11:00	Einzel	01.10.2013 - 01.10.2013	SE011 / IOC	Büchner/Grüne
OCM-NMRMS	Mi	15:15 - 16:30	Einzel	16.10.2013 - 16.10.2013	SE011 / IOC	
Inhalt	Teil I: NMR-Spektroskopie, vertiefte Theorie, Übungen zur Strukturaufklärung, Experimentelle Aspekte, praktische Arbeiten am NMR-Spektrometer Teil II: Massenspektrometrie, vertiefte Theorie, Einführung in die EI- und CI-MS, Einführung in die FAB- und MALDI-MS, Einführung in die ESI-MS, Auswertung von Massenspektren und Datenbankrecherchen sowie Übungen, Praktische Arbeiten am Massenspektrometer					
Hinweise	Im Wintersemester nur Klausur!					

Tutorium zu Moderne Synthesemethoden

Veranstaltungsart: Tutorium

OCM-SYNT-T	Do	14:00 - 16:00	wöchentl.	24.10.2013 - 06.02.2014	HS C / ChemZB	Seibel
------------	----	---------------	-----------	-------------------------	---------------	--------

Wahlpflichtbereich

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

Veranstaltungsart: Seminar

0720303	Di	11:00 - 12:00	wöchentl.	23.01.2014 - 23.01.2014	HS D / ChemZB	Bringmann
OCM-NAT	Do	10:00 - 12:00	Einzel	23.01.2014 - 23.01.2014		
	Do	10:00 - 12:00	Einzel			
	Do	09:00 - 12:00	wöchentl.		SE011 / IOC	
Inhalt	z.B. Spezielle biochemische Grundreaktionen, Shikimisäureweg zu Aromaten, Lineare Acetatprodukte, Isoprenoide Naturstoffe, Acetogenine Polyketid-Naturstoffe, Alkaloid-Chemie, Naturstoff-Highlights					
Hinweise	Beginn am 17.10.2013 um 9 Uhr.					

Supramolekulare Chemie (3 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0720304	Mo	10:00 - 11:00	wöchentl.	14.10.2013 - 03.02.2014	SE011 / IOC	Lehmann/
SCM1	Fr	11:00 - 13:00	wöchentl.	16.10.2013 - 07.02.2014	HS E / ChemZB	Würthner/
	Fr	11:00 - 13:00	Einzel	07.02.2014 - 07.02.2014	SE011 / IOC	Fernández
	Fr	11:00 - 13:00	Einzel	07.02.2014 - 07.02.2014	SE121 / ChemZB	Huertas
Inhalt	Zwischenmolekulare Wechselwirkungen, Bestimmung von Komplexstabilitäten, molekulare Erkennung mit ausgewählten Rezeptoren (Kronenether, Cyclodextrine, H-Brückensysteme, etc.); Supramolekulare Polymere, Selbstassemblierung in Lösung und auf Oberflächen, Gele, Koordinationspolymere und Koordinationsnetzwerke, thermotrope und lyotrope Flüssigkristalle, Selbstorganisation in wässrigen Medien (Micellen, Vesikel), künstliche Ionenkanäle; Anwendungen, z.B. in Enzymmodellen (bioorganische Chemie), in der organischen Synthesechemie (Templateffekte, Phasentransfer-Katalyse), in der Pharma- und Kosmetikindustrie, in der Sensorik und zur Herstellung von funktionalen Nanostrukturen.					

Klausur zum Modul Organische Funktionsmaterialien (3 SWS, Credits: 5)

Veranstaltungsart: Klausur

0720305	Do	09:00 - 11:00	Einzel	10.10.2013 - 10.10.2013	SE011 / IOC	Lambert
OCM-FM						
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					

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

Veranstaltungsart: Seminar

0720306	Mo 12:00 - 14:00	Einzel	27.01.2014 - 27.01.2014	HS A / ChemZB	Seibel
HKM1-1V1	Mo 12:00 - 14:00	wöchentl.		SE121 / ChemZB	
	Fr 09:00 - 11:00	wöchentl.		SE121 / ChemZB	

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

Computational Chemistry (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0750337	Mo 09:00 - 10:00	Einzel	14.10.2013 - 14.10.2013	00.006 / TheoChemie	Engel
TCM2-1S1	Di 12:00 - 14:00	wöchentl.	06.02.2014 - 06.02.2014	00.006 / TheoChemie	
	Do 14:00 - 16:00	Einzel		00.006 / TheoChemie	

Inhalt Vorbesprechung zur Festlegung von Vorlesungs- und Übungsterminen
 Kurzkomentar Vorbesprechung Termine

Computational Chemistry (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

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

Schwerpunktfach Physikalische Chemie

Laserspektroskopie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0750310	Mi 11:00 - 13:00	wöchentl.	16.10.2013 - 05.02.2014	HS C / ChemZB	Nürnberg
PCM1-1S1					

Inhalt Grundlagen der Optik, Aufbau des Lasers/Lasertechnologie, Laser-Materie- Wechselwirkung, Grundlagen der nichtlinearen Optik, experimentelle Methoden der Absorptions- und Emissionsspektroskopie

Laserspektroskopie (Übung) (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0750311	Do 13:00 - 14:00	wöchentl.	24.10.2013 - 06.02.2014	SE 211 / IPC	Nürnberg
PCM1-1Ü1					

Inhalt Vertiefung des Stoffes von PCM1-1S1 durch Übungsaufgaben

Wahlpflichtbereich

Computational Chemistry (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0750337	Mo 09:00 - 10:00	Einzel	14.10.2013 - 14.10.2013	00.006 / TheoChemie	Engel
TCM2-1S1	Di 12:00 - 14:00	wöchentl.	06.02.2014 - 06.02.2014	00.006 / TheoChemie	
	Do 14:00 - 16:00	Einzel		00.006 / TheoChemie	

Inhalt Vorbesprechung zur Festlegung von Vorlesungs- und Übungsterminen
 Kurzkomentar Vorbesprechung Termine

Computational Chemistry (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

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

Physikalische Chemie Supramolekularer Strukturen (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0750350 Mo 16:00 - 18:00 wöchentl. 21.02.2014 - 21.02.2014 00.006 / TheoChemie Fischer

PCM5-1S1 Fr 10:00 - 12:00 Einzel HS C / ChemZB

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

Physikalische Chemie Supramolekularer Strukturen (Übung) (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

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

PCM5-Ü1

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

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

Schwerpunktfach Biochemie

Wahlpflichtbereich

Bioanorganische Chemie (3 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0710304 Mo 11:00 - 12:00 wöchentl. 21.10.2013 - SE411 / IAC Schatzschneider

ACM2-1S1 Di 14:00 - 16:00 wöchentl. 15.10.2013 - SE411 / IAC

Di 14:00 - 16:00 wöchentl. 04.02.2014 - HS B / ChemZB

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

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

Veranstaltungsart: Seminar

0720303 Di 11:00 - 12:00 wöchentl. 23.01.2014 - 23.01.2014 HS D / ChemZB Bringmann

OCM-NAT Do 10:00 - 12:00 Einzel 23.01.2014 - 23.01.2014

Do 10:00 - 12:00 Einzel

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

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

Hinweise Beginn am 17.10.2013 um 9 Uhr.

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

Veranstaltungsart: Seminar

0720306 Mo 12:00 - 14:00 Einzel 27.01.2014 - 27.01.2014 HS A / ChemZB Seibel

HKM1-1V1 Mo 12:00 - 14:00 wöchentl. SE121 / ChemZB

Fr 09:00 - 11:00 wöchentl. SE121 / ChemZB

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

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0732103 Di 12:00 - 14:00 wöchentl. 15.10.2013 - 28.01.2014 HS E / ChemZB Buchberger/

08-BC-MOL Fischer

Hinweise Ab Semestermitte ist die Vorlesung identisch mit der Vorlesung 0398430, Biochemie und Molekularbiologie für Fortgeschrittene

Prinzipien der Wirkstofffindung (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

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

Theoretische Methoden der Wirkstofffindung (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0740302	Mi	18:00 - 20:00	wöchentl.	01.005 / IPL (neu)	Sotriffer
---------	----	---------------	-----------	--------------------	-----------

MCM3-1Ü1

Hinweise Veranstaltung findet nach Ankündigung im CIP-Pool Pharmazie (Raum 01.006) statt.

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

Schwerpunktfach Funktionsmaterialien

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0708601	Di	08:00 - 09:00	wöchentl.	22.10.2013 -	HS C / ChemZB	Sextl/Staab
---------	----	---------------	-----------	--------------	---------------	-------------

08-FS1	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.		HS C / ChemZB	
--------	----	---------------	-----------	--	---------------	--

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

Übungen zur Vorlesung "Materialwissenschaften I (Struktur, Eigenschaft und Anwendungen von anorganischen Werkstoffen)" (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0708602	Di	09:15 - 10:00	wöchentl.	22.10.2013 -	HS E / ChemZB	Sextl/Staab
---------	----	---------------	-----------	--------------	---------------	-------------

08-FS2

Hinweise Hörsaal-Übung für ALLE: Dienstag 9:15h - 10:00h (PD Dr. Torsten Staab)
Weitere Übungen in Kleingruppen (Di und Do; nachmittags)

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

Klausur zum Modul Organische Funktionsmaterialien (3 SWS, Credits: 5)

Veranstaltungsart: Klausur

0720305	Do	09:00 - 11:00	Einzel	10.10.2013 - 10.10.2013	SE011 / IOC	Lambert
---------	----	---------------	--------	-------------------------	-------------	---------

OCM-FM

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

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	Mo 12:30 - 14:00	Einzel	14.10.2013 - 14.10.2013	HS A / ChemZB	Lambert/
FMM-MP	Do 16:00 - 17:00	Einzel	17.10.2013 - 17.10.2013	SE011 / IOC	Braunschweig/ Hertel/Kurth/ Lehmann/ Löbmann/Sextl/ Würthner

Inhalt 10 Experimente mit materialwissenschaftlichen Bezug

Wahlpflichtbereich

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0708603 wird noch bekannt gegeben

Hinweise als Block, Termin n. V.

Kurzkommentar Diese Veranstaltung findet nur im Sommersemester statt!

Zielgruppe Studierende der Chemie und der Nanostrukturtechnik

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

Veranstaltungsart: Vorlesung/Seminar

0710305	Mo 14:00 - 16:00	wöchentl.		SE411 / IAC	Müller-
ACM3-1S1	Mi 10:00 - 11:00	wöchentl.		SE411 / IAC	Buschbaum

Inhalt Einführung in die Festkörperchemie; Synthesemethoden; Strukturprinzipien der Festkörperchemie, Struktur-Eigenschaftsbeziehungen; Elektronische Eigenschaften von Festkörpern; Ausgewählte Materialien (z.B. Ionenleiter, Keramiken, poröse Materialien, nanoskalige Materialien)

Supramolekulare Chemie (3 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0720304	Mo 10:00 - 11:00	wöchentl.	14.10.2013 - 03.02.2014	SE011 / IOC	Lehmann/
SCM1	Fr 11:00 - 13:00	wöchentl.	16.10.2013 - 07.02.2014	HS E / ChemZB	Würthner/
	Fr 11:00 - 13:00	Einzel	07.02.2014 - 07.02.2014	SE011 / IOC	Fernández
	Fr 11:00 - 13:00	Einzel	07.02.2014 - 07.02.2014	SE121 / ChemZB	Huertas

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

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0761706	Mi 09:00 - 11:00	wöchentl.		HS D / ChemZB	Kurth/Schwarz
08-CT-1V	Fr 08:00 - 09:00	wöchentl.		HS D / ChemZB	

Inhalt Grundlagen der chemischen Verfahren für die Synthese von Funktionswerkstoffen: Fällungs-, Kondensations- und Polymerisationsreaktionen, Chemische Gasphasenabscheidung, nasschemische Beschichtungsverfahren, Galvanotechnik, Härtung, Verdichtung und Sinterung, Pyrolyse

Nachweis Klausur (90 Minuten)

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

Veranstaltungsart: Übung

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

08-CT-1Ü

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

Schwerpunktfach Homogenkatalyse

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0710342

wird noch bekannt gegeben

Braunschweig/Marder/Radius/Seibel

HKM3-1P1

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

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

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

Veranstaltungsart: Seminar

0720306

Mo 12:00 - 14:00

Einzel

27.01.2014 - 27.01.2014

HS A / ChemZB

Seibel

HKM1-1V1

Mo 12:00 - 14:00

wöchentl.

SE121 / ChemZB

Fr 09:00 - 11:00

wöchentl.

SE121 / ChemZB

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

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0720343

wird noch bekannt gegeben

Seibel/Braunschweig/Radius

HKM3-1P2

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

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

Wahlpflichtbereich

Spezielle Übergangsmetallchemie (3 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0710302

Mi 13:00 - 15:00

wöchentl.

SE011 / IOC

Radius

ACM1-1S2

Do 12:00 - 13:00

wöchentl.

HS E / ChemZB

Inhalt Stoffchemie der Übergangsmetalle, Koordinationschemie, Synthese, Charakterisierung und Reaktivität ausgewählter Substanzklassen, Einführung in die Bioorganische Chemie, Aktuelle Entwicklungen in der Übergangsmetall-Chemie

Moderne Synthesemethoden (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0720301

Di 09:00 - 11:00

wöchentl.

14.02.2014 - 14.02.2014

HS D / ChemZB

Beuerle/Seibel

OCM-SYNT

Fr 10:00 - 12:00

Einzel

HS A / ChemZB

Inhalt Stereoselektive Synthese: z.B. statische Stereochemie, Stereoanalytik; ausgewählte Totalsynthesen: Schutzgruppentechnik, Retrosynthese; Organometallchemie und Katalyse; Spezielle Techniken: z.B. Festphasen-Chemie und Kombinatorik

Moderne Synthesemethoden (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0720302

Di 16:00 - 17:00

wöchentl.

SE011 / IOC

01-Gruppe

Beuerle/Seibel

OCM-SYNT-Ü

Di 17:00 - 18:00

wöchentl.

SE011 / IOC

02-Gruppe

Inhalt Vertiefung des Seminarsstoffes durch Übungen

Computational Chemistry (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0750337	Mo	09:00 - 10:00	Einzel	14.10.2013 - 14.10.2013	00.006 / TheoChemie	Engel
TCM2-1S1	Di	12:00 - 14:00	wöchentl.	06.02.2014 - 06.02.2014	00.006 / TheoChemie	
	Do	14:00 - 16:00	Einzel		00.006 / TheoChemie	
Inhalt	Vorbesprechung zur Festlegung von Vorlesungs- und Übungsterminen					
Kurzkomentar	Vorbesprechung Termine					

Computational Chemistry (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

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

Schwerpunktfach Medizinische Chemie

Prinzipien der Wirkstofffindung (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

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

Theoretische Methoden der Wirkstofffindung (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

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

Medizinisch-Chemisches Praktikum (10 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

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

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

Schwerpunktfach Supramolekulare Chemie

Supramolekulare Chemie (3 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0720304	Mo	10:00 - 11:00	wöchentl.	14.10.2013 - 03.02.2014	SE011 / IOC	Lehmann/
SCM1	Fr	11:00 - 13:00	wöchentl.	16.10.2013 - 07.02.2014	HS E / ChemZB	Würthner/
	Fr	11:00 - 13:00	Einzel	07.02.2014 - 07.02.2014	SE011 / IOC	Fernández
	Fr	11:00 - 13:00	Einzel	07.02.2014 - 07.02.2014	SE121 / ChemZB	Huertas
Inhalt	Zwischenmolekulare Wechselwirkungen, Bestimmung von Komplexstabilitäten, molekulare Erkennung mit ausgewählten Rezeptoren (Kronenether, Cyclodextrine, H-Brückensysteme, etc.); Supramolekulare Polymere, Selbstassemblierung in Lösung und auf Oberflächen, Gele, Koordinationspolymere und Koordinationsnetzwerke, thermotrope und lyotrope Flüssigkristalle, Selbstorganisation in wässrigen Medien (Micellen, Vesikel), künstliche Ionenkanäle; Anwendungen, z.B. in Enzymmodellen (bioorganische Chemie), in der organischen Synthesechemie (Templateffekte, Phasentransfer-Katalyse), in der Pharma- und Kosmetikindustrie, in der Sensorik und zur Herstellung von funktionalen Nanostrukturen.					

Praktikum Supramolekulare Chemie (6 SWS, Credits: 5)

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 Institutsverwaltung und bei Herrn Dr. Stolte (AK Würthner).

Wahlpflichtbereich

Bioanorganische Chemie (3 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0710304 Mo 11:00 - 12:00 wöchentl. 21.10.2013 - SE411 / IAC Schatzschneider
ACM2-1S1 Di 14:00 - 16:00 wöchentl. 15.10.2013 - SE411 / IAC
Di 14:00 - 16:00 wöchentl. 04.02.2014 - HS B / ChemZB

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

Klausur zum Modul Organische Funktionsmaterialien (3 SWS, Credits: 5)

Veranstaltungsart: Klausur

0720305 Do 09:00 - 11:00 Einzel 10.10.2013 - 10.10.2013 SE011 / IOC Lambert
OCM-FM

Inhalt Grundlegende physikalische Effekte: Photophysikalische und photochemische Prozesse, Energieund 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. Feldeffektransistoren, Leuchtdioden, Solarzellen, Photoleitern, optische Datenspeicherung.
Grundlagen der organischen und metallorganischen Polymerchemie: Synthese, Eigenschaften und Charakterisierung von Polymeren; technisch wichtige Polymere

Prinzipien der Wirkstofffindung (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

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

Theoretische Methoden der Wirkstofffindung (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0740302 Mi 18:00 - 20:00 wöchentl. 01.005 / IPL (neu) Sotriffer

MCM3-1Ü1

Hinweise Veranstaltung findet nach Ankündigung im CIP-Pool Pharmazie (Raum 01.006) statt.

Computational Chemistry (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0750337 Mo 09:00 - 10:00 Einzel 14.10.2013 - 14.10.2013 00.006 / TheoChemie Engel
TCM2-1S1 Di 12:00 - 14:00 wöchentl. 06.02.2014 - 06.02.2014 00.006 / TheoChemie
Do 14:00 - 16:00 Einzel 00.006 / TheoChemie

Inhalt Vorbesprechung zur Festlegung von Vorlesungs- und Übungsterminen
Kurzkomentar Vorbesprechung Termine

Computational Chemistry (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

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

Physikalische Chemie Supramolekularer Strukturen (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0750350 Mo 16:00 - 18:00 wöchentl. 21.02.2014 - 21.02.2014 00.006 / TheoChemie Fischer

PCM5-1S1 Fr 10:00 - 12:00 Einzel HS C / ChemZB

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

Physikalische Chemie Supramolekularer Strukturen (Übung) (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

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

PCM5-1Ü1

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

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

Schwerpunktfach Theoretische Chemie

Wahlpflichtbereich

Prinzipien der Wirkstofffindung (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

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

Theoretische Methoden der Wirkstofffindung (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0740302 Mi 18:00 - 20:00 wöchentl. 01.005 / IPL (neu) Sotriffer

MCM3-1Ü1

Hinweise Veranstaltung findet nach Ankündigung im CIP-Pool Pharmazie (Raum 01.006) statt.

Computational Chemistry (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0750337 Mo 09:00 - 10:00 Einzel 14.10.2013 - 14.10.2013 00.006 / TheoChemie Engel

TCM2-1S1 Di 12:00 - 14:00 wöchentl. 06.02.2014 - 06.02.2014 00.006 / TheoChemie

Do 14:00 - 16:00 Einzel 00.006 / TheoChemie

Inhalt Vorbesprechung zur Festlegung von Vorlesungs- und Übungsterminen

Kurzkomentar Vorbesprechung Termine

Computational Chemistry (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

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

Prüfungen

Klausur zum Modul Organische Funktionsmaterialien (3 SWS, Credits: 5)

Veranstaltungsart: Klausur

0720305 Do 09:00 - 11:00 Einzel 10.10.2013 - 10.10.2013 SE011 / IOC Lambert

OCM-FM

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

FOKUS Chemie (Bachelor)

1. Semester

Experimentalchemie (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0710201 Mo 10:00 - 11:00 wöchentl. 21.10.2013 - HS 1 / NWHS Tacke
08-AC1-1V1 Di 10:00 - 11:00 wöchentl. 15.10.2013 - HS 1 / NWHS
Do 08:00 - 10:00 wöchentl. 17.10.2013 - HS 1 / NWHS

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

Hinweise für Studierende der Chemie, Chemie Lehramt, Biomedizin, Nanostrukturtechnik, Physik, Technologie der Funktionswerkstoffe
Beginn 15.10.2013

Analytische Chemie (Vorlesung) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

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

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

Veranstaltungsart: Übung

0710204 Di 08:00 - 09:00 wöchentl. 12.11.2013 - SE411 / IAC 01-Gruppe Finze/mit Assistenten
08-AC1-1Ü Di 18:00 - 19:00 wöchentl. 12.11.2013 - HS E / ChemZB 02-Gruppe
Mi 12:00 - 13:00 wöchentl. 13.11.2013 - HS E / ChemZB 03-Gruppe
Mi 13:00 - 14:00 wöchentl. 13.11.2013 - SE411 / IAC 04-Gruppe
Mi 14:00 - 15:00 wöchentl. 13.11.2013 - SE411 / IAC 05-Gruppe
Mi 15:00 - 16:00 wöchentl. 13.11.2013 - SE411 / IAC 06-Gruppe
Fr 10:00 - 11:00 wöchentl. 15.11.2013 - SE223 / IAC 07-Gruppe
Fr 11:00 - 12:00 wöchentl. 15.11.2013 - SE223 / IAC 08-Gruppe
Di 08:00 - 09:00 wöchentl. 12.11.2013 - SE223 / IAC 09-Gruppe
Fr 11:00 - 12:00 wöchentl. SE411 / IAC 10-Gruppe
Mi 12:00 - 13:00 wöchentl. HS D / ChemZB 11-Gruppe
Mi 12:00 - 13:00 wöchentl. SE 159 / ChemZB 12-Gruppe
Mi 18:00 - 19:00 wöchentl. HS D / ChemZB 13-Gruppe

Inhalt Vertiefung des Stoffes der Vorlesung "Analytische Chemie" (09-AC1-1V2) durch Übungsaufgaben
Hinweise für Studierende der Chemie, des Chemie Lehramts und der Biochemie

Praktikum Anorganische Chemie 1 (14 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

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

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

Hinweise 14 SWS

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0710242 wird noch bekannt gegeben

08-AC1-4

Mathematik für Studierende der Chemie und Biologie (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

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

Veranstaltungsart: Übung

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

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

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

Einführung in die ASPO

Veranstaltungsart: Einführungsveranstaltung

Do	12:00 - 13:00	Einzel	24.10.2013 - 24.10.2013	HS A / ChemZB	Fischer/Radius
----	---------------	--------	-------------------------	---------------	----------------

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

Veranstaltungsart: Einführungsveranstaltung

Do	09:00 - 15:00	Einzel	10.10.2013 - 10.10.2013	HS A / ChemZB	Fischer
Do	13:00 - 14:00	Einzel	10.10.2013 - 10.10.2013	HS C / ChemZB	
Do	13:00 - 14:00	Einzel	10.10.2013 - 10.10.2013	HS B / ChemZB	
Do	13:00 - 14:00	Einzel	10.10.2013 - 10.10.2013	HS D / ChemZB	
Fr	09:00 - 13:00	Einzel	11.10.2013 - 11.10.2013		

Inhalt

Liebe Erstis!

Die Fachschaften Chemie, Pharmazie und Lebensmittelchemie veranstalten auch zu diesem Semesterbeginn Ersti-Tage, wo ihr alles Wissenswerte über Unibetrieb und den Ablauf des Studiums erfahren könnt. Außerdem werden wir euch die wichtigsten Orte am Campus zeigen, euch mit Tipps zu verschiedenen Vorlesungen und Veranstaltungen versorgen und uns natürlich all euren Fragen stellen.

Was sind Fachschaften überhaupt?

Wir sind eine Gruppe von Studierenden, die sich für die Belange ihrer Kommilitoninnen und Kommilitonen einsetzen. Wir vertreten euch in diversen Gremien der Universität, versorgen euch mit Infos und sind erste Anlaufstelle für all eure Fragen und Probleme. Und nicht zuletzt organisieren wir auch die eine oder andere Feier.

Genauere und (ständig) aktualisierte Infos werdet ihr auf den Homepages der Fachschaften finden:

www.fs-chemie.de

www.fachschaft.pharmazie.uni-wuerzburg.de

www.lmc.chemie.uni-wuerzburg.de/studium/fachschaft/startseite/

Wenn ihr vorher noch Fragen an uns habt, schreibt uns an:

mail@fs-chemie.de

fachschaft.pharmazie@uni-wuerzburg.de

fachschaft.lmc@uni-wuerzburg.de

Im Namen der Fachschaften Chemie, Pharmazie und Lebensmittelchemie wünschen wir euch einen guten Start ins Studium!

Hinweise

Bitte zur Anmeldung eine E-mail mit Name und Studiengang an die Fachschaft Chemie schicken:

mail@fs-chemie.de

2. Semester

3. Semester

4. Semester

5. Semester

6. Semester

FOKUS-Forschungspraktikum Bachelor

Veranstaltungsart: Praktikum

0700440

wird noch bekannt gegeben

08-FOP

FOKUS-Auslandspraktikum Bachelor

Veranstaltungsart: Praktikum

0700441

wird noch bekannt gegeben

08-FAP

FOKUS-Industriepraktikum Bachelor

Veranstaltungsart: Praktikum

0700442

wird noch bekannt gegeben

08-FIP

Chemie als Nebenfach

Experimentalchemie (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0710201	Mo	10:00 - 11:00	wöchentl.	21.10.2013 -	HS 1 / NWHS	Tacke
08-AC1-1V1	Di	10:00 - 11:00	wöchentl.	15.10.2013 -	HS 1 / NWHS	
	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	17.10.2013 -	HS 1 / NWHS	

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

Hinweise für Studierende der Chemie, Chemie Lehramt, Biomedizin, Nanostrukturtechnik, Physik, Technologie der Funktionswerkstoffe
Beginn 15.10.2013

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

(2 SWS, Credits: 3)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0718001	Mo	10:15 - 11:30	Einzel	13.01.2014 - 13.01.2014		Schatzschneider
AAC NF	Mo	10:15 - 11:30	Einzel	13.01.2014 - 13.01.2014		
	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	15.10.2013 - 03.12.2013	HS 1 / NWHS	
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.	18.10.2013 - 06.12.2013	HS 1 / NWHS	
	Sa	08:45 - 10:00	Einzel	14.12.2013 - 14.12.2013	HS A / ChemZB	
	Sa	08:45 - 10:00	Einzel	14.12.2013 - 14.12.2013	HS B / ChemZB	
	Sa	08:45 - 10:00	Einzel	14.12.2013 - 14.12.2013	HS 1 / NWHS	
	Sa	08:45 - 10:00	Einzel	14.12.2013 - 14.12.2013	0.001 / ZHSG	
	Sa	08:45 - 10:00	Einzel	14.12.2013 - 14.12.2013	0.002 / ZHSG	
	Sa	08:45 - 10:00	Einzel	14.12.2013 - 14.12.2013	0.004 / ZHSG	

Hinweise Termine der Tutorien siehe Veranstaltung 0724070

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0708601	Di	08:00 - 09:00	wöchentl.	22.10.2013 -	HS C / ChemZB	Sextl/Staab
08-FS1	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.		HS C / ChemZB	
Zielgruppe	Pflichtvorlesung für Studierende des Studienganges Technologie der Funktionswerkstoffe, Wahlpflichtvorlesung für Chemiker und Nanostrukturtechniker					

Übungen zur Vorlesung "Materialwissenschaften I (Struktur, Eigenschaft und Anwendungen von anorganischen Werkstoffen)" (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0708602	Di	09:15 - 10:00	wöchentl.	22.10.2013 -	HS E / ChemZB	Sextl/Staab
08-FS2						

Hinweise Hörsaal-Übung für ALLE: Dienstag 9:15h - 10:00h (PD Dr. Torsten Staab)
Weitere Übungen in Kleingruppen (Di und Do; nachmittags)

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.	05.11.2013 -		01-Gruppe	Krüger/Stadler/mit Assistenten
CP Med	Mi	13:00 - 17:00	wöchentl.	06.11.2013 -		02-Gruppe	
	Do	13:00 - 17:00	wöchentl.	07.11.2013 -		03-Gruppe	
	Fr	12:30 - 16:30	wöchentl.	08.11.2013 -		04-Gruppe	
	Mo	14:15 - 15:00	Einzel	14.10.2013 - 14.10.2013	HS 1 / NWHS		
	Mo	08:00 - 09:30	Einzel	21.10.2013 - 21.10.2013	SE011 / IOC		

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

Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten (24 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0708585

wird noch bekannt gegeben

Brixner/Hertel/Engel/Fischer/Engels

Inhalt gantztägig, nach Vereinbarung

Klausur zur Vorlesung Experimentalchemie

Veranstaltungsart: Klausur

0717051 Di 14:00 - 16:00 Einzel 11.02.2014 - 11.02.2014 HS 1 / NWHS

CP1/IAC1 Di 14:00 - 16:00 Einzel 11.02.2014 - 11.02.2014 HS A / ChemZB

Hinweise für Studierende der Physik, der Nanostrukturtechnik, der Technologie der Funktionswerkstoffe, der Biomedizin sowie der Mathematik (Nebenfach Chemie)
HS A, HS B und Max-Scheer-Hörsaal

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0723040 Mi 13:00 - 16:00 Einzel 23.10.2013 - 23.10.2013 HS C / ChemZB 01-Gruppe Ledermann

OP Bio1 - 13:00 - 18:00 Block 22.10.2013 - 19.11.2013 01-Gruppe

Mi 13:00 - 16:00 Einzel 20.11.2013 - 20.11.2013 HS B / ChemZB 02-Gruppe Ledermann

- 13:00 - 18:00 Block 19.11.2013 - 07.01.2014 02-Gruppe

Mi 13:00 - 16:00 Einzel 08.01.2014 - 08.01.2014 HS C / ChemZB 03-Gruppe Ledermann

- 13:00 - 18:00 Block 07.01.2014 - 06.02.2014 03-Gruppe

Mo 12:30 - 14:00 Einzel 14.10.2013 - 14.10.2013 HS A / ChemZB Ledermann

Mo 15:00 - 16:00 Einzel 14.10.2013 - 14.10.2013 HS B / ChemZB Ledermann

Di 13:00 - 14:00 Einzel 15.10.2013 - 15.10.2013

Hinweise als 4-wöchiger Block

Weitere Informationen zum Praktikum finden Sie unter:

<http://www-organik.chemie.uni-wuerzburg.de/praktika/bio1-fs.html>

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

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

Veranstaltungsart: Tutorium

0723070 Mo 14:00 - 16:00 wöchentl. 21.10.2013 - 03.02.2014 HS B / ChemZB 01-Gruppe

OC Bio Tut Mo 14:00 - 16:00 wöchentl. 21.10.2013 - 03.02.2014 SE011 / IOC 02-Gruppe

Mo 16:00 - 18:00 wöchentl. 21.10.2013 - 03.02.2014 HS B / ChemZB 03-Gruppe

Mo 16:00 - 18:00 wöchentl. 21.10.2013 - 03.02.2014 SE011 / IOC 04-Gruppe

Mo 18:00 - 20:00 wöchentl. 21.10.2013 - 03.02.2014 HS B / ChemZB 05-Gruppe

Mo 18:00 - 20:00 wöchentl. 21.10.2013 - 03.02.2014 SE011 / IOC 06-Gruppe

Di 18:00 - 20:00 wöchentl. 22.10.2013 - 04.02.2014 HS C / ChemZB 07-Gruppe

Mi 18:00 - 20:00 wöchentl. 23.10.2013 - 05.02.2014 HS A / ChemZB 08-Gruppe

Hinweise Der Besuch dieses Tutoriums wird dringend empfohlen.

Tutorium Chemie im Nebenfach (2 SWS)

Veranstaltungsart: Tutorium

0724070 Mo 10:00 - 12:00 wöchentl. 21.10.2013 - 00.006 / TheoChemie 01-Gruppe

TutChNF Mo 18:00 - 20:00 wöchentl. 21.10.2013 - 00.006 / TheoChemie 02-Gruppe

Mi 10:00 - 12:00 wöchentl. 23.10.2013 - SE011 / IOC 03-Gruppe

Mi 10:00 - 12:00 wöchentl. 23.10.2013 - 00.006 / TheoChemie 04-Gruppe

Do 18:00 - 20:00 wöchentl. 24.10.2013 - HS B / ChemZB 05-Gruppe

Mi 14:00 - 16:00 wöchentl. 23.10.2013 - 11.12.2013 HS D / ChemZB 06-Gruppe

Do 18:00 - 20:00 wöchentl. 24.10.2013 - 12.12.2013 00.006 / TheoChemie 07-Gruppe

Hinweise Tutorien zu den Vorlesungen 0718001 und 0728001.

Je 5-6 Termine zum AAC-Stoff und zum OC-Stoff. Es wird jedoch allen Interessenten empfohlen, zu Semesterbeginn zum jeweils ersten Termin (AAC) der bevorzugten Gruppe zu erscheinen, zwecks Klärung organisatorischer Dinge. Insbesondere muss eine möglichst gleichmäßige Verteilung auf die angebotenen Alternativtermine erfolgen.

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0728001	Mo	08:45 - 10:00	Einzel	17.02.2014 - 17.02.2014	HS A / ChemZB	Krüger
OC NF	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	10.12.2013 -	HS 1 / NWHS	
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.	13.12.2013 -	HS 1 / NWHS	
	Sa	08:45 - 10:00	Einzel	08.02.2014 - 08.02.2014		
	Sa	08:45 - 10:00	Einzel	08.02.2014 - 08.02.2014	HS A / ChemZB	
	Sa	08:45 - 10:00	Einzel	08.02.2014 - 08.02.2014	HS B / ChemZB	
	Sa	08:45 - 10:00	Einzel	08.02.2014 - 08.02.2014	SE011 / IOC	
	Sa	08:45 - 10:00	Einzel	08.02.2014 - 08.02.2014	HS 1 / NWHS	

Hinweise Termine der Tutorien siehe Veranstaltung 0724070

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0728002	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	14.10.2013 - 27.01.2014	HS A / ChemZB	Ledermann
OC-Bio-2V	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	17.10.2013 - 23.01.2014	HS A / ChemZB	Ledermann
	Do	12:00 - 13:00	Einzel	19.12.2013 - 19.12.2013	HS A / ChemZB	
	Sa	10:00 - 12:00	Einzel	14.12.2013 - 14.12.2013	HS A / ChemZB	
	Sa	10:00 - 12:00	Einzel	14.12.2013 - 14.12.2013	HS 1 / NWHS	
	Sa	10:00 - 12:00	Einzel	14.12.2013 - 14.12.2013	0.004 / ZHSG	
	Sa	10:00 - 12:00	Einzel	01.02.2014 - 01.02.2014	HS B / ChemZB	
	Sa	10:00 - 12:00	Einzel	01.02.2014 - 01.02.2014	HS A / ChemZB	
	Sa	10:00 - 12:00	Einzel	01.02.2014 - 01.02.2014	HS 1 / NWHS	
	Sa	10:00 - 12:00	Einzel	01.02.2014 - 01.02.2014		

Hinweise Anmeldezeitraum und weitere Termine unter:
http://www.chemie.uni-wuerzburg.de/studium/anmeldungen_zu_pruefungen_praktika_usw/

Klausur zur Vorlesung Quantenchemie und Symmetrie (3 SWS)

Veranstaltungsart: Klausur

0750230	Di	17:00 - 20:00	Einzel	15.10.2013 - 15.10.2013	HS A / ChemZB	Engel/Engels
---------	----	---------------	--------	-------------------------	---------------	--------------

08-PC3-1V

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"!

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

Veranstaltungsart: Einführungsveranstaltung

Do	09:00 - 15:00	Einzel	10.10.2013 - 10.10.2013	HS A / ChemZB	Fischer
Do	13:00 - 14:00	Einzel	10.10.2013 - 10.10.2013	HS C / ChemZB	
Do	13:00 - 14:00	Einzel	10.10.2013 - 10.10.2013	HS B / ChemZB	
Do	13:00 - 14:00	Einzel	10.10.2013 - 10.10.2013	HS D / ChemZB	
Fr	09:00 - 13:00	Einzel	11.10.2013 - 11.10.2013		

Inhalt

Liebe Erstis!

Die Fachschaften Chemie, Pharmazie und Lebensmittelchemie veranstalten auch zu diesem Semesterbeginn Ersti-Tage, wo ihr alles Wissenswerte über Unibetrieb und den Ablauf des Studiums erfahren könnt. Außerdem werden wir euch die wichtigsten Orte am Campus zeigen, euch mit Tipps zu verschiedenen Vorlesungen und Veranstaltungen versorgen und uns natürlich all euren Fragen stellen.

Was sind Fachschaften überhaupt?

Wir sind eine Gruppe von Studierenden, die sich für die Belange ihrer Kommilitoninnen und Kommilitonen einsetzen. Wir vertreten euch in diversen Gremien der Universität, versorgen euch mit Infos und sind erste Anlaufstelle für all eure Fragen und Probleme. Und nicht zuletzt organisieren wir auch die eine oder andere Feier.

Genauere und (ständig) aktualisierte Infos werdet ihr auf den Homepages der Fachschaften finden:

www.fs-chemie.de

www.fachschaft.pharmazie.uni-wuerzburg.de

www.lmc.chemie.uni-wuerzburg.de/studium/fachschaft/startseite/

Wenn ihr vorher noch Fragen an uns habt, schreibt uns an:

mail@fs-chemie.de

fachschaft.pharmazie@uni-wuerzburg.de

fachschaft.lmc@uni-wuerzburg.de

Im Namen der Fachschaften Chemie, Pharmazie und Lebensmittelchemie wünschen wir euch einen guten Start ins Studium!

Hinweise

Bitte zur Anmeldung eine E-mail mit Name und Studiengang an die Fachschaft Chemie schicken:

mail@fs-chemie.de

Unterrichtsfach Gymnasium (vertieft)

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

Veranstaltungsart: Einführungsveranstaltung

Do	09:00 - 15:00	Einzel	10.10.2013 - 10.10.2013	HS A / ChemZB	Fischer
Do	13:00 - 14:00	Einzel	10.10.2013 - 10.10.2013	HS C / ChemZB	
Do	13:00 - 14:00	Einzel	10.10.2013 - 10.10.2013	HS B / ChemZB	
Do	13:00 - 14:00	Einzel	10.10.2013 - 10.10.2013	HS D / ChemZB	
Fr	09:00 - 13:00	Einzel	11.10.2013 - 11.10.2013		

Inhalt

Liebe Erstis!

Die Fachschaften Chemie, Pharmazie und Lebensmittelchemie veranstalten auch zu diesem Semesterbeginn Ersti-Tage, wo ihr alles Wissenswerte über Unibetrieb und den Ablauf des Studiums erfahren könnt. Außerdem werden wir euch die wichtigsten Orte am Campus zeigen, euch mit Tipps zu verschiedenen Vorlesungen und Veranstaltungen versorgen und uns natürlich all euren Fragen stellen.

Was sind Fachschaften überhaupt?

Wir sind eine Gruppe von Studierenden, die sich für die Belange ihrer Kommilitoninnen und Kommilitonen einsetzen. Wir vertreten euch in diversen Gremien der Universität, versorgen euch mit Infos und sind erste Anlaufstelle für all eure Fragen und Probleme. Und nicht zuletzt organisieren wir auch die eine oder andere Feier.

Genauere und (ständig) aktualisierte Infos werdet ihr auf den Homepages der Fachschaften finden:

www.fs-chemie.de

www.fachschaft.pharmazie.uni-wuerzburg.de

www.lmc.chemie.uni-wuerzburg.de/studium/fachschaft/startseite/

Wenn ihr vorher noch Fragen an uns habt, schreibt uns an:

mail@fs-chemie.de

fachschaft.pharmazie@uni-wuerzburg.de

fachschaft.lmc@uni-wuerzburg.de

Im Namen der Fachschaften Chemie, Pharmazie und Lebensmittelchemie wünschen wir euch einen guten Start ins Studium!

Hinweise

Bitte zur Anmeldung eine E-mail mit Name und Studiengang an die Fachschaft Chemie schicken:

mail@fs-chemie.de

1. Semester

Experimentalchemie (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0710201	Mo	10:00 - 11:00	wöchentl.	21.10.2013 -	HS 1 / NWHS	Tacke
08-AC1-1V1	Di	10:00 - 11:00	wöchentl.	15.10.2013 -	HS 1 / NWHS	
	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	17.10.2013 -	HS 1 / NWHS	

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

Hinweise für Studierende der Chemie, Chemie Lehramt, Biomedizin, Nanostrukturtechnik, Physik, Technologie der Funktionswerkstoffe
Beginn 15.10.2013

Analytische Chemie (Vorlesung) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

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

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

Veranstaltungsart: Übung

0710204	Di	08:00 - 09:00	wöchentl.	12.11.2013 -	SE411 / IAC	01-Gruppe	Finze/mit Assistenten
08-AC1-1Ü	Di	18:00 - 19:00	wöchentl.	12.11.2013 -	HS E / ChemZB	02-Gruppe	
	Mi	12:00 - 13:00	wöchentl.	13.11.2013 -	HS E / ChemZB	03-Gruppe	
	Mi	13:00 - 14:00	wöchentl.	13.11.2013 -	SE411 / IAC	04-Gruppe	
	Mi	14:00 - 15:00	wöchentl.	13.11.2013 -	SE411 / IAC	05-Gruppe	
	Mi	15:00 - 16:00	wöchentl.	13.11.2013 -	SE411 / IAC	06-Gruppe	
	Fr	10:00 - 11:00	wöchentl.	15.11.2013 -	SE223 / IAC	07-Gruppe	
	Fr	11:00 - 12:00	wöchentl.	15.11.2013 -	SE223 / IAC	08-Gruppe	
	Di	08:00 - 09:00	wöchentl.	12.11.2013 -	SE223 / IAC	09-Gruppe	
	Fr	11:00 - 12:00	wöchentl.		SE411 / IAC	10-Gruppe	
	Mi	12:00 - 13:00	wöchentl.		HS D / ChemZB	11-Gruppe	
	Mi	12:00 - 13:00	wöchentl.		SE 159 / ChemZB	12-Gruppe	
	Mi	18:00 - 19:00	wöchentl.		HS D / ChemZB	13-Gruppe	

Inhalt Vertiefung des Stoffes der Vorlesung "Analytische Chemie" (09-AC1-1V2) durch Übungsaufgaben
Hinweise für Studierende der Chemie, des Chemie Lehramts und der Biochemie

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

Veranstaltungsart: Seminar

0710941	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	18.10.2013 - 08.02.2014	1.013 / ZHSG	01-Gruppe	Steffen/mit Assistenten
08-AC1-LA3	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.	18.10.2013 - 08.02.2014	1.012 / ZHSG	02-Gruppe	
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.	18.10.2013 - 08.02.2014	SE 159 / ChemZB	03-Gruppe	
	Mi	08:00 - 09:00	Einzel	11.12.2013 - 11.12.2013	HS C / ChemZB		
	Mi	08:00 - 09:00	Einzel	05.02.2014 - 05.02.2014	HS C / ChemZB		
	Fr	10:00 - 12:00	Einzel	06.12.2013 - 06.12.2013	HS 01 / Phil.-Geb.		
	Fr	10:00 - 12:00	Einzel	31.01.2014 - 31.01.2014	HS 01 / Phil.-Geb.		

Inhalt Erläuterung der Vorlesung Experimentalchemie
Hinweise die Veranstaltung ersetzt die Erläuterungen zum Anorganisch Chemischen Praktikum für Studierende des höheren Lehramtes bzw. zum Anorganisch Chemischen Praktikum für Studierende des Lehramtes an Grund- Haupt- und Realschulen der Modulversion 2009

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

Veranstaltungsart: Einführungsveranstaltung

Do	09:00 - 15:00	Einzel	10.10.2013 - 10.10.2013	HS A / ChemZB	Fischer
Do	13:00 - 14:00	Einzel	10.10.2013 - 10.10.2013	HS C / ChemZB	
Do	13:00 - 14:00	Einzel	10.10.2013 - 10.10.2013	HS B / ChemZB	
Do	13:00 - 14:00	Einzel	10.10.2013 - 10.10.2013	HS D / ChemZB	
Fr	09:00 - 13:00	Einzel	11.10.2013 - 11.10.2013		

Inhalt

Liebe Erstis!

Die Fachschaften Chemie, Pharmazie und Lebensmittelchemie veranstalten auch zu diesem Semesterbeginn Ersti-Tage, wo ihr alles Wissenswerte über Unibetrieb und den Ablauf des Studiums erfahren könnt. Außerdem werden wir euch die wichtigsten Orte am Campus zeigen, euch mit Tipps zu verschiedenen Vorlesungen und Veranstaltungen versorgen und uns natürlich all euren Fragen stellen.

Was sind Fachschaften überhaupt?

Wir sind eine Gruppe von Studierenden, die sich für die Belange ihrer Kommilitoninnen und Kommilitonen einsetzen. Wir vertreten euch in diversen Gremien der Universität, versorgen euch mit Infos und sind erste Anlaufstelle für all eure Fragen und Probleme. Und nicht zuletzt organisieren wir auch die eine oder andere Feier.

Genauere und (ständig) aktualisierte Infos werdet ihr auf den Homepages der Fachschaften finden:

www.fs-chemie.de

www.fachschaft.pharmazie.uni-wuerzburg.de

www.lmc.chemie.uni-wuerzburg.de/studium/fachschaft/startseite/

Wenn ihr vorher noch Fragen an uns habt, schreibt uns an:

mail@fs-chemie.de

fachschaft.pharmazie@uni-wuerzburg.de

fachschaft.lmc@uni-wuerzburg.de

Im Namen der Fachschaften Chemie, Pharmazie und Lebensmittelchemie wünschen wir euch einen guten Start ins Studium!

Hinweise

Bitte zur Anmeldung eine E-mail mit Name und Studiengang an die Fachschaft Chemie schicken:

mail@fs-chemie.de

3. Semester

Thermodynamik, Kinetik, Elektrochemie (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0750220	Mo	08:00 - 10:00	wöchentl.	08.02.2014 - 08.02.2014	HS A / ChemZB	Brixner/Hertel
08-PC2-1V	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.		HS A / ChemZB	
	Sa	11:00 - 13:00	Einzel			

Hinweise

Entspricht der Vorlesung 0751720 08-IPC-1V Physikalische Chemie für Ingenieure I (Thermodynamik und Elektrochemie) für Studierende des Studienfachs Technologie der Funktionswerkstoffe im 3. FS sowie der Veranstaltung 0750920 08-PC2-1V Thermodynamik, Kinetik, Elektrochemie für Studierende des Lehramtes Chemie an Gymnasien

Thermodynamik, Kinetik, Elektrochemie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0750221	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	21.10.2013 - 05.02.2014	SE 211 / IPC	01-Gruppe	Brixner/Hertel
08-PC2-1Ü	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	21.10.2013 - 03.02.2014	01.006 / TheoChemie	02-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	21.10.2013 - 03.02.2014	SE 211 / IPC	03-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	21.10.2013 - 05.02.2014	00.006 / TheoChemie	04-Gruppe	
	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	21.10.2013 - 03.02.2014	SE 211 / IPC	05-Gruppe	
	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	21.10.2013 - 03.02.2014	00.016 / TheoChemie	06-Gruppe	
	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	23.10.2013 - 05.02.2014	HS E / ChemZB	07-Gruppe	
	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	23.10.2013 - 05.02.2014	SE 211 / IPC	08-Gruppe	
	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	23.10.2013 - 05.02.2014	SE121 / ChemZB	09-Gruppe	
	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	23.10.2013 - 05.02.2014	01.006 / TheoChemie	10-Gruppe	
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	23.10.2013 - 05.02.2014	SE 211 / IPC	11-Gruppe	
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	23.10.2013 - 05.02.2014	00.016 / TheoChemie	12-Gruppe	
	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	23.10.2013 - 05.02.2014	00.016 / TheoChemie	13-Gruppe	
	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	23.10.2013 - 05.02.2014	SE121 / ChemZB	14-Gruppe	
	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	24.10.2013 - 06.02.2014	00.016 / TheoChemie	15-Gruppe	

Hinweise

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

Vorkurs Mathematik

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0750919	-	09:00 - 12:00	Block	07.10.2013 - 11.10.2013	HS C / ChemZB	Engel
	-	14:00 - 16:00	Block	07.10.2013 - 11.10.2013	HS C / ChemZB	
	-	14:00 - 16:00	Block	07.10.2013 - 11.10.2013	SE 211 / IPC	

Inhalt Vorlesungen und Übungen zu mathematischen Problemen der Physikalischen Chemie; Vorbereitung der Vorlesung Thermodynamik, Kinetik und Elektrochemie

Zielgruppe Studierende der Fachrichtung Lehramt Chemie, die die Vorlesung Thermodynamik, Kinetik und Elektrochemie besuchen wollen.

5. Semester

Physikalisch-chemisches Praktikum - Lehramt (9 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0708552	Mo	16:00 - 19:00	Einzel	14.10.2013 - 14.10.2013	HS A / ChemZB	Brixner/Hertel/
08-PC-Prak	Mo	13:00 - 18:00	wöchentl.	21.10.2013 - 03.02.2014		Engel/Fischer/
	Di	13:00 - 18:00	wöchentl.	15.10.2013 - 04.02.2014		Colditz/mit
	Do	13:00 - 18:00	wöchentl.	17.10.2013 - 06.02.2014		Assistenten

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

Veranstaltungsart: Seminar

0708704	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	15.10.2013 - 04.02.2014	HS E / 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

Unterrichtspraxis Chemie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

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

SBPrakt-GY

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

Hinweise 08-CH-SBPrakt-GY-2S

bisher: Planung und Analyse von Chemieunterricht - Seminar zum studienbegleitenden fachdidaktischen Praktikum für das Lehramt an Gymnasien (Mindestteilnehmerzahl 5!)
Findet statt im Seminarraum 159 (Seminarraum Chemie-Didaktik) im Zentralgebäude, 1. Stock

Voraussetzung Anmeldung zum studienbegleitenden fachdidaktischen Praktikum

Organische Chemie 2 (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0720203	Mo	08:00 - 12:00	Einzel	24.02.2014 - 24.02.2014	HS 1 / NWHS	Lambert
08-OC2-1V1	Mo	08:00 - 12:00	Einzel	24.02.2014 - 24.02.2014	HS A / ChemZB	
	Mo	08:00 - 12:00	Einzel	24.02.2014 - 24.02.2014	HS B / ChemZB	
	Mo	08:00 - 12:00	Einzel	24.02.2014 - 24.02.2014	0.004 / ZHSG	
	Mi	13:00 - 14:00	wöchentl.	16.10.2013 - 05.02.2014	HS A / ChemZB	
	Fr	14:00 - 16:00	wöchentl.	18.10.2013 - 07.02.2014	HS A / ChemZB	
	Sa	10:00 - 12:00	Einzel	11.01.2014 - 11.01.2014	HS B / ChemZB	
	Sa	10:00 - 12:00	Einzel	11.01.2014 - 11.01.2014	HS A / ChemZB	
	Sa	10:00 - 12:00	Einzel	11.01.2014 - 11.01.2014	HS 1 / NWHS	
	Sa	10:00 - 12:00	Einzel	11.01.2014 - 11.01.2014	0.004 / ZHSG	

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

Voraussetzung Modul 08-OC1

Organische Chemie 2 (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0720204	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	21.10.2013 - 03.02.2014	SE121 / ChemZB	01-Gruppe	Lambert/mit Assistenten
08-OC2-1Ü	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	21.10.2013 - 03.02.2014	SE 159 / ChemZB	02-Gruppe	
	Mo	11:00 - 13:00	wöchentl.	21.10.2013 - 03.02.2014	SE011 / IOC	03-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	21.10.2013 - 03.02.2014	SE121 / ChemZB	04-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	21.10.2013 - 03.02.2014	SE 159 / ChemZB	05-Gruppe	
	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	21.10.2013 - 03.02.2014	SE121 / ChemZB	06-Gruppe	
	Di	11:00 - 13:00	wöchentl.	22.10.2013 - 04.02.2014	SE121 / ChemZB	07-Gruppe	
	Di	11:00 - 13:00	wöchentl.	22.10.2013 - 04.02.2014	SE011 / IOC	08-Gruppe	
	Di	11:00 - 13:00	wöchentl.	22.10.2013 - 04.02.2014	SE 159 / ChemZB	09-Gruppe	
	Di	18:00 - 20:00	wöchentl.	22.10.2013 - 04.02.2014	SE011 / IOC	10-Gruppe	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	23.10.2013 - 05.02.2014	SE121 / ChemZB	11-Gruppe	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	23.10.2013 - 05.02.2014	SE 159 / ChemZB	12-Gruppe	
	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	23.10.2013 - 05.02.2014	SE011 / IOC	13-Gruppe	
	Mi	18:00 - 20:00	wöchentl.	23.10.2013 - 05.02.2014	SE011 / IOC	14-Gruppe	

7. Semester

Einführung in die Fachdidaktik Chemie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

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

Veranstaltungsart: Seminar

0708729	Do	16:00 - 18:00	Einzel	17.10.2013 - 17.10.2013	HS D / ChemZB	Geidel
FD-Ch-BM	Do	16:00 - 18:00	wöchentl.	24.10.2013 -	SE 159 / ChemZB	

Praktische Spektroskopie 1 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0720205	Mo	10:00 - 11:00	Einzel	24.02.2014 - 24.02.2014		Grüne/Wagner
08-OC2-1V2	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	18.10.2013 - 07.02.2014	0.004 / ZHSG	
Inhalt	Spektroskopische Methoden I: Infrarotspektroskopie, Massenspektrometrie, NMR-Spektroskopie					

Organische Chemie 4 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0720212	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	16.10.2013 - 05.02.2014	HS A / ChemZB	Würthner/
08-OC4-1V	Mi	12:00 - 14:00	Einzel	12.02.2014 - 12.02.2014	HS 1 / NWHS	Lehmann/Beuerle
	Mi	12:00 - 14:00	Einzel	12.02.2014 - 12.02.2014	SE011 / IOC	
	Mi	12:00 - 14:00	Einzel	12.02.2014 - 12.02.2014		
	Sa	12:30 - 14:30	Einzel	14.12.2013 - 14.12.2013	HS 1 / NWHS	
	Sa	12:30 - 14:30	Einzel	14.12.2013 - 14.12.2013	HS A / ChemZB	
	Sa	12:30 - 14:30	Einzel	14.12.2013 - 14.12.2013	0.004 / ZHSG	
Inhalt	Heterocyclen, Farbstoffe, Naturstoffe, Biopolymere, Grundzüge der Festphasensynthese, Schutzgruppentechnik					
Voraussetzung	Modul 08-OC1					
Nachweis	Klausur (90 min)					

Organische Chemie 4 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0720213	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	21.10.2013 - 03.02.2014	SE 159 / ChemZB	01-Gruppe	Würthner/Lehmann/mit Assistenten
08-OC4-1Ü	Di	13:00 - 15:00	wöchentl.	22.10.2013 - 04.02.2014	SE011 / IOC	02-Gruppe	
	Di	13:00 - 15:00	wöchentl.	22.10.2013 - 04.02.2014	SE121 / ChemZB	03-Gruppe	
	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	22.10.2013 - 04.02.2014	HS B / ChemZB	04-Gruppe	
	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	22.10.2013 - 04.02.2014	SE121 / ChemZB	05-Gruppe	
	Di	18:00 - 20:00	wöchentl.	22.10.2013 - 04.02.2014	HS A / ChemZB	06-Gruppe	
	Do	18:00 - 20:00	wöchentl.	24.10.2013 - 06.02.2014	SE011 / IOC	07-Gruppe	
	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	21.10.2013 - 03.02.2014	00.030 / IOC (C1)	08-Gruppe	
	Inhalt	Vertiefung des Stoffes von 08-OC4-1V durch Übungsaufgaben					

9. Semester

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

Veranstaltungsart: Übung

0708271	Mo	12:30 - 14:00	Einzel	14.10.2013 - 14.10.2013	HS A / ChemZB	01-Gruppe	Lehmann/Ledermann
Üb-OC-Gym	Mo	12:00 - 12:30	Einzel	21.10.2013 - 21.10.2013		01-Gruppe	
	Mo	15:00 - 16:30	Einzel	21.10.2013 - 21.10.2013	HS D / ChemZB	01-Gruppe	
	Mi	13:00 - 18:00	wöchentl.	15.01.2014 - 05.02.2014	HS E / ChemZB	01-Gruppe	
	Fr	12:00 - 17:00	wöchentl.	13.12.2013 - 07.02.2014	HS D / ChemZB	01-Gruppe	
Hinweise	Zur persönlichen Anmeldung ("Rückmeldung") müssen Sie ein Passbild, sowie eine Immatrikulationsbescheinigung für das laufende Semester abgeben. Weitere Informationen zum Praktikum finden Sie unter: http://www-organik.chemie.uni-wuerzburg.de/praktika/la.demo-fs.html						

Übungen im Vortragen und Demonstrieren für Studierende des Lehramts an Gymnasien (1.6599999999999999 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0710930	Mi	13:00 - 18:00	wöchentl.	30.10.2013 - 04.12.2013	HS C / ChemZB	Wagner/mit	
Ch-Gy-ÜiV	Fr	13:00 - 16:00	Einzel	25.10.2013 - 25.10.2013	HS D / ChemZB	Assistenten	
	Fr	13:00 - 19:00	wöchentl.	01.11.2013 - 06.12.2013	HS D / ChemZB		

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

Veranstaltungsart: Seminar

0750910	Do	09:00 - 11:00	wöchentl.	17.10.2013 - 06.02.2014	SE 211 / IPC	Colditz	
---------	----	---------------	-----------	-------------------------	--------------	---------	--

SE PC Gy

Hinweise Diese Lehrveranstaltung richtet sich an Studierende des Lehramtes Chemie (Gymnasium), die sich auf die erste Staatsprüfung vorbereiten. Hauptsächlich werden Staatsexamenaufgaben vergangener Jahre aus dem Teilgebiet der Physikalischen Chemie besprochen.

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

Veranstaltungsart: Übung

0751340	Mo	13:00 - 15:00	Einzel	21.10.2013 - 21.10.2013	HS D / ChemZB	Colditz/mit	
Demo Gym	Mo	13:00 - 18:00	wöchentl.	28.10.2013 - 03.02.2014	HS D / ChemZB	Assistenten	
Hinweise	Diese Lehrveranstaltung richtet sich an Studierende des Lehramtes Chemie (Gymnasium) im 9. Semester						

Unterrichtsfach Realschule

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

Veranstaltungsart: Seminar

0751510	Mo	09:00 - 11:00	wöchentl.	21.10.2013 - 03.02.2014	SE 211 / IPC	Colditz	
SE PC RS	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	23.10.2013 - 05.02.2014	SE 211 / IPC		
	Do	09:00 - 11:00	Einzel	17.10.2013 - 17.10.2013	SE 211 / IPC		

Inhalt Diese Lehrveranstaltung richtet sich an Studierende des Lehramtes Chemie (Realschule), die sich auf die erste Staatsprüfung vorbereiten. Hauptsächlich werden Staatsexamenaufgaben vergangener Jahre aus dem Teilgebiet der Physikalischen Chemie besprochen.

1. Semester

Experimentalchemie (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0710201	Mo	10:00 - 11:00	wöchentl.	21.10.2013 -	HS 1 / NWHS	Tacke
08-AC1-1V1	Di	10:00 - 11:00	wöchentl.	15.10.2013 -	HS 1 / NWHS	
	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	17.10.2013 -	HS 1 / NWHS	

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

Hinweise für Studierende der Chemie, Chemie Lehramt, Biomedizin, Nanostrukturtechnik, Physik, Technologie der Funktionswerkstoffe
Beginn 15.10.2013

Analytische Chemie (Vorlesung) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

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

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

Veranstaltungsart: Übung

0710204	Di	08:00 - 09:00	wöchentl.	12.11.2013 -	SE411 / IAC	01-Gruppe	Finze/mit Assistenten
08-AC1-1Ü	Di	18:00 - 19:00	wöchentl.	12.11.2013 -	HS E / ChemZB	02-Gruppe	
	Mi	12:00 - 13:00	wöchentl.	13.11.2013 -	HS E / ChemZB	03-Gruppe	
	Mi	13:00 - 14:00	wöchentl.	13.11.2013 -	SE411 / IAC	04-Gruppe	
	Mi	14:00 - 15:00	wöchentl.	13.11.2013 -	SE411 / IAC	05-Gruppe	
	Mi	15:00 - 16:00	wöchentl.	13.11.2013 -	SE411 / IAC	06-Gruppe	
	Fr	10:00 - 11:00	wöchentl.	15.11.2013 -	SE223 / IAC	07-Gruppe	
	Fr	11:00 - 12:00	wöchentl.	15.11.2013 -	SE223 / IAC	08-Gruppe	
	Di	08:00 - 09:00	wöchentl.	12.11.2013 -	SE223 / IAC	09-Gruppe	
	Fr	11:00 - 12:00	wöchentl.		SE411 / IAC	10-Gruppe	
	Mi	12:00 - 13:00	wöchentl.		HS D / ChemZB	11-Gruppe	
	Mi	12:00 - 13:00	wöchentl.		SE 159 / ChemZB	12-Gruppe	
	Mi	18:00 - 19:00	wöchentl.		HS D / ChemZB	13-Gruppe	

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

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

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

Veranstaltungsart: Seminar

0710941	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	18.10.2013 - 08.02.2014	1.013 / ZHSG	01-Gruppe	Steffen/mit Assistenten
08-AC1-LA3	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.	18.10.2013 - 08.02.2014	1.012 / ZHSG	02-Gruppe	
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.	18.10.2013 - 08.02.2014	SE 159 / ChemZB	03-Gruppe	
	Mi	08:00 - 09:00	Einzel	11.12.2013 - 11.12.2013	HS C / ChemZB		
	Mi	08:00 - 09:00	Einzel	05.02.2014 - 05.02.2014	HS C / ChemZB		
	Fr	10:00 - 12:00	Einzel	06.12.2013 - 06.12.2013	HS 01 / Phil.-Geb.		
	Fr	10:00 - 12:00	Einzel	31.01.2014 - 31.01.2014	HS 01 / Phil.-Geb.		

Inhalt Erläuterung der Vorlesung Experimentalchemie

Hinweise die Veranstaltung ersetzt die Erläuterungen zum Anorganisch Chemischen Praktikum für Studierende des höheren Lehramtes bzw. zum Anorganisch Chemischen Praktikum für Studierende des Lehramtes an Grund- Haupt- und Realschulen der Modulversion 2009

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

Veranstaltungsart: Einführungsveranstaltung

Do	09:00 - 15:00	Einzel	10.10.2013 - 10.10.2013	HS A / ChemZB	Fischer
Do	13:00 - 14:00	Einzel	10.10.2013 - 10.10.2013	HS C / ChemZB	
Do	13:00 - 14:00	Einzel	10.10.2013 - 10.10.2013	HS B / ChemZB	
Do	13:00 - 14:00	Einzel	10.10.2013 - 10.10.2013	HS D / ChemZB	
Fr	09:00 - 13:00	Einzel	11.10.2013 - 11.10.2013		

Inhalt

Liebe Erstis!

Die Fachschaften Chemie, Pharmazie und Lebensmittelchemie veranstalten auch zu diesem Semesterbeginn Ersti-Tage, wo ihr alles Wissenswerte über Unibetrieb und den Ablauf des Studiums erfahren könnt. Außerdem werden wir euch die wichtigsten Orte am Campus zeigen, euch mit Tipps zu verschiedenen Vorlesungen und Veranstaltungen versorgen und uns natürlich all euren Fragen stellen.

Was sind Fachschaften überhaupt?

Wir sind eine Gruppe von Studierenden, die sich für die Belange ihrer Kommilitoninnen und Kommilitonen einsetzen. Wir vertreten euch in diversen Gremien der Universität, versorgen euch mit Infos und sind erste Anlaufstelle für all eure Fragen und Probleme. Und nicht zuletzt organisieren wir auch die eine oder andere Feier.

Genauere und (ständig) aktualisierte Infos werdet ihr auf den Homepages der Fachschaften finden:

www.fs-chemie.de

www.fachschaft.pharmazie.uni-wuerzburg.de

www.lmc.chemie.uni-wuerzburg.de/studium/fachschaft/startseite/

Wenn ihr vorher noch Fragen an uns habt, schreibt uns an:

mail@fs-chemie.de

fachschaft.pharmazie@uni-wuerzburg.de

fachschaft.lmc@uni-wuerzburg.de

Im Namen der Fachschaften Chemie, Pharmazie und Lebensmittelchemie wünschen wir euch einen guten Start ins Studium!

Hinweise

Bitte zur Anmeldung eine E-mail mit Name und Studiengang an die Fachschaft Chemie schicken:

mail@fs-chemie.de

3. Semester

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

Veranstaltungsart: Seminar

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

FD-Gru-RS2

Einführung in die Fachdidaktik Chemie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

08-FD-Einf

Hinweise

Organische Chemie 2 (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0720203 Mo 08:00 - 12:00 Einzel 24.02.2014 - 24.02.2014 HS 1 / NWHS Lambert

08-OC2-1V1 Mo 08:00 - 12:00 Einzel 24.02.2014 - 24.02.2014 HS A / ChemZB

Mo 08:00 - 12:00 Einzel 24.02.2014 - 24.02.2014 HS B / ChemZB

Mo 08:00 - 12:00 Einzel 24.02.2014 - 24.02.2014 0.004 / ZHSG

Mi 13:00 - 14:00 wöchentl. 16.10.2013 - 05.02.2014 HS A / ChemZB

Fr 14:00 - 16:00 wöchentl. 18.10.2013 - 07.02.2014 HS A / ChemZB

Sa 10:00 - 12:00 Einzel 11.01.2014 - 11.01.2014 HS B / ChemZB

Sa 10:00 - 12:00 Einzel 11.01.2014 - 11.01.2014 HS A / ChemZB

Sa 10:00 - 12:00 Einzel 11.01.2014 - 11.01.2014 HS 1 / NWHS

Sa 10:00 - 12:00 Einzel 11.01.2014 - 11.01.2014 0.004 / ZHSG

Inhalt

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

Voraussetzung

Modul 08-OC1

Organische Chemie 2 (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0720204	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	21.10.2013 - 03.02.2014	SE121 / ChemZB	01-Gruppe	Lambert/mit Assistenten
08-OC2-1Ü	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	21.10.2013 - 03.02.2014	SE 159 / ChemZB	02-Gruppe	
	Mo	11:00 - 13:00	wöchentl.	21.10.2013 - 03.02.2014	SE011 / IOC	03-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	21.10.2013 - 03.02.2014	SE121 / ChemZB	04-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	21.10.2013 - 03.02.2014	SE 159 / ChemZB	05-Gruppe	
	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	21.10.2013 - 03.02.2014	SE121 / ChemZB	06-Gruppe	
	Di	11:00 - 13:00	wöchentl.	22.10.2013 - 04.02.2014	SE121 / ChemZB	07-Gruppe	
	Di	11:00 - 13:00	wöchentl.	22.10.2013 - 04.02.2014	SE011 / IOC	08-Gruppe	
	Di	11:00 - 13:00	wöchentl.	22.10.2013 - 04.02.2014	SE 159 / ChemZB	09-Gruppe	
	Di	18:00 - 20:00	wöchentl.	22.10.2013 - 04.02.2014	SE011 / IOC	10-Gruppe	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	23.10.2013 - 05.02.2014	SE121 / ChemZB	11-Gruppe	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	23.10.2013 - 05.02.2014	SE 159 / ChemZB	12-Gruppe	
	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	23.10.2013 - 05.02.2014	SE011 / IOC	13-Gruppe	
	Mi	18:00 - 20:00	wöchentl.	23.10.2013 - 05.02.2014	SE011 / IOC	14-Gruppe	

5. Semester

Physikalisch-chemisches Praktikum - Lehramt (9 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0708552	Mo	16:00 - 19:00	Einzel	14.10.2013 - 14.10.2013	HS A / ChemZB	Brixner/Hertel/
08-PC-Prak	Mo	13:00 - 18:00	wöchentl.	21.10.2013 - 03.02.2014		Engel/Fischer/
	Di	13:00 - 18:00	wöchentl.	15.10.2013 - 04.02.2014		Colditz/mit
	Do	13:00 - 18:00	wöchentl.	17.10.2013 - 06.02.2014		Assistenten

Vorkurs Mathematik

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0750919	-	09:00 - 12:00	Block	07.10.2013 - 11.10.2013	HS C / ChemZB	Engel
	-	14:00 - 16:00	Block	07.10.2013 - 11.10.2013	HS C / ChemZB	
	-	14:00 - 16:00	Block	07.10.2013 - 11.10.2013	SE 211 / IPC	

Inhalt Vorlesungen und Übungen zu mathematischen Problemen der Physikalischen Chemie; Vorbereitung der Vorlesung Thermodynamik, Kinetik und Elektrochemie

Zielgruppe Studierende der Fachrichtung Lehramt Chemie, die die Vorlesung Thermodynamik, Kinetik und Elektrochemie besuchen wollen.

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

PC Bio 1.1

7. Semester

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

Veranstaltungsart: Übung

0708270	Mo	12:30 - 14:00	Einzel	14.10.2013 - 14.10.2013	HS A / ChemZB	Lehmann/
Üb-OC-GHR	Mo	12:00 - 12:30	Einzel	21.10.2013 - 21.10.2013		Ledermann
	Mo	15:00 - 16:30	Einzel	21.10.2013 - 21.10.2013	HS D / ChemZB	
	Mi	13:00 - 18:00	wöchentl.	11.12.2013 - 08.01.2014	HS E / ChemZB	
	Fr	13:00 - 18:00	wöchentl.	13.12.2013 - 07.02.2014	HS E / ChemZB	

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

Weitere Informationen zum Praktikum finden Sie unter:

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

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

Veranstaltungsart: Seminar

0708721	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	22.10.2013 -	SE 159 / ChemZB	Geidel
08-FD-IGP						
Hinweise		08-IGP-1S1				

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

Veranstaltungsart: Seminar

0708729	Do	16:00 - 18:00	Einzel	17.10.2013 - 17.10.2013	HS D / ChemZB	Geidel
FD-Ch-BM	Do	16:00 - 18:00	wöchentl.	24.10.2013 -	SE 159 / ChemZB	

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

Veranstaltungsart: Seminar

0711341	Mi	13:00 - 18:00	wöchentl.	30.10.2013 - 04.12.2013	HS C / ChemZB	Wagner/mit
Ch-LA-ÜiV	Fr	13:00 - 16:00	Einzel	25.10.2013 - 25.10.2013	HS D / ChemZB	Assistenten
	Fr	13:00 - 18:00	wöchentl.	01.11.2013 - 06.12.2013	HS D / ChemZB	

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0751350	Mo	13:00 - 15:00	Einzel	21.10.2013 - 21.10.2013	HS D / ChemZB	Colditz/mit
Demo GHR	Mo	13:00 - 18:00	wöchentl.	28.10.2013 - 03.02.2014	HS E / ChemZB	Assistenten
Hinweise		Diese Lehrveranstaltung richtet sich an Studierende des Lehramtes Chemie (Grund-, Haupt- und Realschule) im 7. Semester				

Unterrichtsfach Hauptschule

1. Semester

Experimentalchemie (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0710201	Mo	10:00 - 11:00	wöchentl.	21.10.2013 -	HS 1 / NWHS	Tacke
08-AC1-1V1	Di	10:00 - 11:00	wöchentl.	15.10.2013 -	HS 1 / NWHS	
	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	17.10.2013 -	HS 1 / NWHS	

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

Hinweise für Studierende der Chemie, Chemie Lehramt, Biomedizin, Nanostrukturtechnik, Physik, Technologie der Funktionswerkstoffe
Beginn 15.10.2013

Analytische Chemie (Vorlesung) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

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

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

Veranstaltungsart: Übung

0710204	Di	08:00 - 09:00	wöchentl.	12.11.2013 -	SE411 / IAC	01-Gruppe	Finze/mit Assistenten
08-AC1-1Ü	Di	18:00 - 19:00	wöchentl.	12.11.2013 -	HS E / ChemZB	02-Gruppe	
	Mi	12:00 - 13:00	wöchentl.	13.11.2013 -	HS E / ChemZB	03-Gruppe	
	Mi	13:00 - 14:00	wöchentl.	13.11.2013 -	SE411 / IAC	04-Gruppe	
	Mi	14:00 - 15:00	wöchentl.	13.11.2013 -	SE411 / IAC	05-Gruppe	
	Mi	15:00 - 16:00	wöchentl.	13.11.2013 -	SE411 / IAC	06-Gruppe	
	Fr	10:00 - 11:00	wöchentl.	15.11.2013 -	SE223 / IAC	07-Gruppe	
	Fr	11:00 - 12:00	wöchentl.	15.11.2013 -	SE223 / IAC	08-Gruppe	
	Di	08:00 - 09:00	wöchentl.	12.11.2013 -	SE223 / IAC	09-Gruppe	
	Fr	11:00 - 12:00	wöchentl.		SE411 / IAC	10-Gruppe	
	Mi	12:00 - 13:00	wöchentl.		HS D / ChemZB	11-Gruppe	
	Mi	12:00 - 13:00	wöchentl.		SE 159 / ChemZB	12-Gruppe	
	Mi	18:00 - 19:00	wöchentl.		HS D / ChemZB	13-Gruppe	

Inhalt Vertiefung des Stoffes der Vorlesung "Analytische Chemie" (09-AC1-1V2) durch Übungsaufgaben
Hinweise für Studierende der Chemie, des Chemie Lehramts und der Biochemie

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

Veranstaltungsart: Seminar

0710941	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	18.10.2013 - 08.02.2014	1.013 / ZHSG	01-Gruppe	Steffen/mit Assistenten
08-AC1-LA3	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.	18.10.2013 - 08.02.2014	1.012 / ZHSG	02-Gruppe	
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.	18.10.2013 - 08.02.2014	SE 159 / ChemZB	03-Gruppe	
	Mi	08:00 - 09:00	Einzel	11.12.2013 - 11.12.2013	HS C / ChemZB		
	Mi	08:00 - 09:00	Einzel	05.02.2014 - 05.02.2014	HS C / ChemZB		
	Fr	10:00 - 12:00	Einzel	06.12.2013 - 06.12.2013	HS 01 / Phil.-Geb.		
	Fr	10:00 - 12:00	Einzel	31.01.2014 - 31.01.2014	HS 01 / Phil.-Geb.		

Inhalt Erläuterung der Vorlesung Experimentalchemie
Hinweise die Veranstaltung ersetzt die Erläuterungen zum Anorganisch Chemischen Praktikum für Studierende des höheren Lehramtes bzw. zum Anorganisch Chemischen Praktikum für Studierende des Lehramtes an Grund- Haupt- und Realschulen der Modulversion 2009

3. Semester

Einführung in die Fachdidaktik Chemie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

Organische Chemie 2 (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0720203	Mo	08:00 - 12:00	Einzel	24.02.2014 - 24.02.2014	HS 1 / NWHS	Lambert
08-OC2-1V1	Mo	08:00 - 12:00	Einzel	24.02.2014 - 24.02.2014	HS A / ChemZB	
	Mo	08:00 - 12:00	Einzel	24.02.2014 - 24.02.2014	HS B / ChemZB	
	Mo	08:00 - 12:00	Einzel	24.02.2014 - 24.02.2014	0.004 / ZHSG	
	Mi	13:00 - 14:00	wöchentl.	16.10.2013 - 05.02.2014	HS A / ChemZB	
	Fr	14:00 - 16:00	wöchentl.	18.10.2013 - 07.02.2014	HS A / ChemZB	
	Sa	10:00 - 12:00	Einzel	11.01.2014 - 11.01.2014	HS B / ChemZB	
	Sa	10:00 - 12:00	Einzel	11.01.2014 - 11.01.2014	HS A / ChemZB	
	Sa	10:00 - 12:00	Einzel	11.01.2014 - 11.01.2014	HS 1 / NWHS	
	Sa	10:00 - 12:00	Einzel	11.01.2014 - 11.01.2014	0.004 / ZHSG	

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

Voraussetzung Modul 08-OC1

Organische Chemie 2 (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0720204	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	21.10.2013 - 03.02.2014	SE121 / ChemZB	01-Gruppe	Lambert/mit Assistenten
08-OC2-1Ü	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	21.10.2013 - 03.02.2014	SE 159 / ChemZB	02-Gruppe	
	Mo	11:00 - 13:00	wöchentl.	21.10.2013 - 03.02.2014	SE011 / IOC	03-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	21.10.2013 - 03.02.2014	SE121 / ChemZB	04-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	21.10.2013 - 03.02.2014	SE 159 / ChemZB	05-Gruppe	
	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	21.10.2013 - 03.02.2014	SE121 / ChemZB	06-Gruppe	
	Di	11:00 - 13:00	wöchentl.	22.10.2013 - 04.02.2014	SE121 / ChemZB	07-Gruppe	
	Di	11:00 - 13:00	wöchentl.	22.10.2013 - 04.02.2014	SE011 / IOC	08-Gruppe	
	Di	11:00 - 13:00	wöchentl.	22.10.2013 - 04.02.2014	SE 159 / ChemZB	09-Gruppe	
	Di	18:00 - 20:00	wöchentl.	22.10.2013 - 04.02.2014	SE011 / IOC	10-Gruppe	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	23.10.2013 - 05.02.2014	SE121 / ChemZB	11-Gruppe	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	23.10.2013 - 05.02.2014	SE 159 / ChemZB	12-Gruppe	
	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	23.10.2013 - 05.02.2014	SE011 / IOC	13-Gruppe	
	Mi	18:00 - 20:00	wöchentl.	23.10.2013 - 05.02.2014	SE011 / IOC	14-Gruppe	

5. Semester

Unterrichtspraxis Chemie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0708710	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.		SE 159 / ChemZB	Geidel
---------	----	---------------	-----------	--	-----------------	--------

SBPrakt-HS

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

Hinweise

Voraussetzung Anmeldung zum studienbegleitenden fachdidaktischen Praktikum

Kurzkomentar Termin nach Vereinbarung

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

Veranstaltungsart: Seminar

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

SchulUms-1

Inhalt Lehrplanrelevante fachliche und methodische Problemkreise der Hauptschule (8., 9., 10. Klasse), Regelmäßige Teilnahme, Referat, Seminararbeit.

Hinweise

Voraussetzung Grundvorlesungen der Chemie, fachdidaktisches Basiswissen

Vorkurs Mathematik

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0750919	-	09:00 - 12:00	Block	07.10.2013 - 11.10.2013	HS C / ChemZB	Engel
	-	14:00 - 16:00	Block	07.10.2013 - 11.10.2013	HS C / ChemZB	
	-	14:00 - 16:00	Block	07.10.2013 - 11.10.2013	SE 211 / IPC	

Inhalt Vorlesungen und Übungen zu mathematischen Problemen der Physikalischen Chemie; Vorbereitung der Vorlesung Thermodynamik, Kinetik und Elektrochemie

Zielgruppe Studierende der Fachrichtung Lehramt Chemie, die die Vorlesung Thermodynamik, Kinetik und Elektrochemie besuchen wollen.

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

PC Bio 1.1

7. Semester

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

Veranstaltungsart: Übung

0708270	Mo 12:30 - 14:00	Einzel	14.10.2013 - 14.10.2013	HS A / ChemZB	Lehmann/
Üb-OC-GHR	Mo 12:00 - 12:30	Einzel	21.10.2013 - 21.10.2013		Ledermann
	Mo 15:00 - 16:30	Einzel	21.10.2013 - 21.10.2013	HS D / ChemZB	
	Mi 13:00 - 18:00	wöchentl.	11.12.2013 - 08.01.2014	HS E / ChemZB	
	Fr 13:00 - 18:00	wöchentl.	13.12.2013 - 07.02.2014	HS E / ChemZB	

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

Weitere Informationen zum Praktikum finden Sie unter:

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

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

Veranstaltungsart: Seminar

0711341	Mi 13:00 - 18:00	wöchentl.	30.10.2013 - 04.12.2013	HS C / ChemZB	Wagner/mit
Ch-LA-ÜiV	Fr 13:00 - 16:00	Einzel	25.10.2013 - 25.10.2013	HS D / ChemZB	Assistenten
	Fr 13:00 - 18:00	wöchentl.	01.11.2013 - 06.12.2013	HS D / ChemZB	

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

SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0751350	Mo 13:00 - 15:00	Einzel	21.10.2013 - 21.10.2013	HS D / ChemZB	Colditz/mit
Demo GHR	Mo 13:00 - 18:00	wöchentl.	28.10.2013 - 03.02.2014	HS E / ChemZB	Assistenten

Hinweise Diese Lehrveranstaltung richtet sich an Studierende des Lehramtes Chemie (Grund-, Haupt- und Realschule) im 7. Semester

Didaktikfach Hauptschule

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

Veranstaltungsart: Seminar

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

SchulUms-1

Inhalt Lehrplanrelevante fachliche und methodische Problemkreise der Hauptschule (8., 9., 10. Klasse), Regelmäßige Teilnahme, Referat, Seminararbeit.

Hinweise

Voraussetzung Grundvorlesungen der Chemie, fachdidaktisches Basiswissen

Einführung in die Fachdidaktik Chemie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

08-FD-Einf

Hinweise

Fachliche Grundlagen der Schulchemie (1 SWS, Credits: 2)

Veranstaltungsart: Seminar

0771342	Mo 14:00 - 15:00	wöchentl.		SE223 / IAC	Geidel
---------	------------------	-----------	--	-------------	--------

SchulUms-2

Unterrichtsfach Grundschule

1. Semester

Experimentalchemie (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0710201	Mo	10:00 - 11:00	wöchentl.	21.10.2013 -	HS 1 / NWHS	Tacke
08-AC1-1V1	Di	10:00 - 11:00	wöchentl.	15.10.2013 -	HS 1 / NWHS	
	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	17.10.2013 -	HS 1 / NWHS	

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

Hinweise für Studierende der Chemie, Chemie Lehramt, Biomedizin, Nanostrukturtechnik, Physik, Technologie der Funktionswerkstoffe
Beginn 15.10.2013

Analytische Chemie (Vorlesung) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

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

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

Veranstaltungsart: Übung

0710204	Di	08:00 - 09:00	wöchentl.	12.11.2013 -	SE411 / IAC	01-Gruppe	Finze/mit Assistenten
08-AC1-1Ü	Di	18:00 - 19:00	wöchentl.	12.11.2013 -	HS E / ChemZB	02-Gruppe	
	Mi	12:00 - 13:00	wöchentl.	13.11.2013 -	HS E / ChemZB	03-Gruppe	
	Mi	13:00 - 14:00	wöchentl.	13.11.2013 -	SE411 / IAC	04-Gruppe	
	Mi	14:00 - 15:00	wöchentl.	13.11.2013 -	SE411 / IAC	05-Gruppe	
	Mi	15:00 - 16:00	wöchentl.	13.11.2013 -	SE411 / IAC	06-Gruppe	
	Fr	10:00 - 11:00	wöchentl.	15.11.2013 -	SE223 / IAC	07-Gruppe	
	Fr	11:00 - 12:00	wöchentl.	15.11.2013 -	SE223 / IAC	08-Gruppe	
	Di	08:00 - 09:00	wöchentl.	12.11.2013 -	SE223 / IAC	09-Gruppe	
	Fr	11:00 - 12:00	wöchentl.		SE411 / IAC	10-Gruppe	
	Mi	12:00 - 13:00	wöchentl.		HS D / ChemZB	11-Gruppe	
	Mi	12:00 - 13:00	wöchentl.		SE 159 / ChemZB	12-Gruppe	
	Mi	18:00 - 19:00	wöchentl.		HS D / ChemZB	13-Gruppe	

Inhalt Vertiefung des Stoffes der Vorlesung "Analytische Chemie" (09-AC1-1V2) durch Übungsaufgaben
Hinweise für Studierende der Chemie, des Chemie Lehramts und der Biochemie

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

Veranstaltungsart: Seminar

0710941	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	18.10.2013 - 08.02.2014	1.013 / ZHSG	01-Gruppe	Steffen/mit Assistenten
08-AC1-LA3	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.	18.10.2013 - 08.02.2014	1.012 / ZHSG	02-Gruppe	
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.	18.10.2013 - 08.02.2014	SE 159 / ChemZB	03-Gruppe	
	Mi	08:00 - 09:00	Einzel	11.12.2013 - 11.12.2013	HS C / ChemZB		
	Mi	08:00 - 09:00	Einzel	05.02.2014 - 05.02.2014	HS C / ChemZB		
	Fr	10:00 - 12:00	Einzel	06.12.2013 - 06.12.2013	HS 01 / Phil.-Geb.		
	Fr	10:00 - 12:00	Einzel	31.01.2014 - 31.01.2014	HS 01 / Phil.-Geb.		

Inhalt Erläuterung der Vorlesung Experimentalchemie
Hinweise die Veranstaltung ersetzt die Erläuterungen zum Anorganisch Chemischen Praktikum für Studierende des höheren Lehramtes bzw. zum Anorganisch Chemischen Praktikum für Studierende des Lehramtes an Grund- Haupt- und Realschulen der Modulversion 2009

3. Semester

Einführung in die Fachdidaktik Chemie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

08-FD-Einf

Hinweise

Organische Chemie 2 (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0720203	Mo 08:00 - 12:00	Einzel	24.02.2014 - 24.02.2014	HS 1 / NWHS	Lambert
08-OC2-1V1	Mo 08:00 - 12:00	Einzel	24.02.2014 - 24.02.2014	HS A / ChemZB	
	Mo 08:00 - 12:00	Einzel	24.02.2014 - 24.02.2014	HS B / ChemZB	
	Mo 08:00 - 12:00	Einzel	24.02.2014 - 24.02.2014	0.004 / ZHSG	
	Mi 13:00 - 14:00	wöchentl.	16.10.2013 - 05.02.2014	HS A / ChemZB	
	Fr 14:00 - 16:00	wöchentl.	18.10.2013 - 07.02.2014	HS A / ChemZB	
	Sa 10:00 - 12:00	Einzel	11.01.2014 - 11.01.2014	HS B / ChemZB	
	Sa 10:00 - 12:00	Einzel	11.01.2014 - 11.01.2014	HS A / ChemZB	
	Sa 10:00 - 12:00	Einzel	11.01.2014 - 11.01.2014	HS 1 / NWHS	
	Sa 10:00 - 12:00	Einzel	11.01.2014 - 11.01.2014	0.004 / ZHSG	

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

Voraussetzung Modul 08-OC1

Organische Chemie 2 (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0720204	Mo 10:00 - 12:00	wöchentl.	21.10.2013 - 03.02.2014	SE121 / ChemZB	01-Gruppe	Lambert/mit Assistenten
08-OC2-1Ü	Mo 10:00 - 12:00	wöchentl.	21.10.2013 - 03.02.2014	SE 159 / ChemZB	02-Gruppe	
	Mo 11:00 - 13:00	wöchentl.	21.10.2013 - 03.02.2014	SE011 / IOC	03-Gruppe	
	Mo 14:00 - 16:00	wöchentl.	21.10.2013 - 03.02.2014	SE121 / ChemZB	04-Gruppe	
	Mo 14:00 - 16:00	wöchentl.	21.10.2013 - 03.02.2014	SE 159 / ChemZB	05-Gruppe	
	Mo 16:00 - 18:00	wöchentl.	21.10.2013 - 03.02.2014	SE121 / ChemZB	06-Gruppe	
	Di 11:00 - 13:00	wöchentl.	22.10.2013 - 04.02.2014	SE121 / ChemZB	07-Gruppe	
	Di 11:00 - 13:00	wöchentl.	22.10.2013 - 04.02.2014	SE011 / IOC	08-Gruppe	
	Di 11:00 - 13:00	wöchentl.	22.10.2013 - 04.02.2014	SE 159 / ChemZB	09-Gruppe	
	Di 18:00 - 20:00	wöchentl.	22.10.2013 - 04.02.2014	SE011 / IOC	10-Gruppe	
	Mi 10:00 - 12:00	wöchentl.	23.10.2013 - 05.02.2014	SE121 / ChemZB	11-Gruppe	
	Mi 10:00 - 12:00	wöchentl.	23.10.2013 - 05.02.2014	SE 159 / ChemZB	12-Gruppe	
	Mi 16:00 - 18:00	wöchentl.	23.10.2013 - 05.02.2014	SE011 / IOC	13-Gruppe	
	Mi 18:00 - 20:00	wöchentl.	23.10.2013 - 05.02.2014	SE011 / IOC	14-Gruppe	

5. Semester

Unterrichtspraxis Chemie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0708710	Di 14:00 - 16:00	wöchentl.	SE 159 / ChemZB	Geidel
---------	------------------	-----------	-----------------	--------

SBPrakt-HS

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

Hinweise

Voraussetzung Anmeldung zum studienbegleitenden fachdidaktischen Praktikum

Kurzkomentar Termin nach Vereinbarung

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

Veranstaltungsart: Seminar

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

SchulUms-1

Inhalt Lehrplanrelevante fachliche und methodische Problemkreise der Hauptschule (8., 9., 10. Klasse), Regelmäßige Teilnahme, Referat, Seminararbeit.

Hinweise

Voraussetzung Grundvorlesungen der Chemie, fachdidaktisches Basiswissen

Vorkurs Mathematik

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0750919	-	09:00 - 12:00	Block	07.10.2013 - 11.10.2013	HS C / ChemZB	Engel
	-	14:00 - 16:00	Block	07.10.2013 - 11.10.2013	HS C / ChemZB	
	-	14:00 - 16:00	Block	07.10.2013 - 11.10.2013	SE 211 / IPC	

Inhalt Vorlesungen und Übungen zu mathematischen Problemen der Physikalischen Chemie; Vorbereitung der Vorlesung Thermodynamik, Kinetik und Elektrochemie

Zielgruppe Studierende der Fachrichtung Lehramt Chemie, die die Vorlesung Thermodynamik, Kinetik und Elektrochemie besuchen wollen.

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

PC Bio 1.1

7. Semester

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

Veranstaltungsart: Übung

0708270	Mo	12:30 - 14:00	Einzel	14.10.2013 - 14.10.2013	HS A / ChemZB	Lehmann/
Üb-OC-GHR	Mo	12:00 - 12:30	Einzel	21.10.2013 - 21.10.2013		Ledermann
	Mo	15:00 - 16:30	Einzel	21.10.2013 - 21.10.2013	HS D / ChemZB	
	Mi	13:00 - 18:00	wöchentl.	11.12.2013 - 08.01.2014	HS E / ChemZB	
	Fr	13:00 - 18:00	wöchentl.	13.12.2013 - 07.02.2014	HS E / ChemZB	

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

Weitere Informationen zum Praktikum finden Sie unter:

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

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

Veranstaltungsart: Seminar

0711341	Mi	13:00 - 18:00	wöchentl.	30.10.2013 - 04.12.2013	HS C / ChemZB	Wagner/mit
Ch-LA-ÜiV	Fr	13:00 - 16:00	Einzel	25.10.2013 - 25.10.2013	HS D / ChemZB	Assistenten
	Fr	13:00 - 18:00	wöchentl.	01.11.2013 - 06.12.2013	HS D / ChemZB	

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0751350	Mo	13:00 - 15:00	Einzel	21.10.2013 - 21.10.2013	HS D / ChemZB	Colditz/mit
Demo GHR	Mo	13:00 - 18:00	wöchentl.	28.10.2013 - 03.02.2014	HS E / ChemZB	Assistenten

Hinweise Diese Lehrveranstaltung richtet sich an Studierende des Lehramtes Chemie (Grund-, Haupt- und Realschule) im 7. Semester

Didaktikfach Grundschule

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

Veranstaltungsart: Seminar

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

SchulUms-1

Inhalt Lehrplanrelevante fachliche und methodische Problemkreise der Hauptschule (8., 9., 10. Klasse), Regelmäßige Teilnahme, Referat, Seminararbeit.

Hinweise

Voraussetzung Grundvorlesungen der Chemie, fachdidaktisches Basiswissen

Einführung in die Fachdidaktik Chemie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

08-FD-Einf
Hinweise

Fachliche Grundlagen der Schulchemie (1 SWS, Credits: 2)

Veranstaltungsart: Seminar

0771342	Mo	14:00 - 15:00	wöchentl.	SE223 / IAC	Geidel
---------	----	---------------	-----------	-------------	--------

SchulUms-2

Grundstudium

Physikalisch-chemisches Praktikum - Lehramt (9 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0708552	Mo	16:00 - 19:00	Einzel	14.10.2013 - 14.10.2013	HS A / ChemZB	Brixner/Hertel/
08-PC-Prak	Mo	13:00 - 18:00	wöchentl.	21.10.2013 - 03.02.2014		Engel/Fischer/
	Di	13:00 - 18:00	wöchentl.	15.10.2013 - 04.02.2014		Colditz/mit
	Do	13:00 - 18:00	wöchentl.	17.10.2013 - 06.02.2014		Assistenten

Organische Chemie 2 (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0720203	Mo	08:00 - 12:00	Einzel	24.02.2014 - 24.02.2014	HS 1 / NWHS	Lambert
08-OC2-1V1	Mo	08:00 - 12:00	Einzel	24.02.2014 - 24.02.2014	HS A / ChemZB	
	Mo	08:00 - 12:00	Einzel	24.02.2014 - 24.02.2014	HS B / ChemZB	
	Mo	08:00 - 12:00	Einzel	24.02.2014 - 24.02.2014	0.004 / ZHSG	
	Mi	13:00 - 14:00	wöchentl.	16.10.2013 - 05.02.2014	HS A / ChemZB	
	Fr	14:00 - 16:00	wöchentl.	18.10.2013 - 07.02.2014	HS A / ChemZB	
	Sa	10:00 - 12:00	Einzel	11.01.2014 - 11.01.2014	HS B / ChemZB	
	Sa	10:00 - 12:00	Einzel	11.01.2014 - 11.01.2014	HS A / ChemZB	
	Sa	10:00 - 12:00	Einzel	11.01.2014 - 11.01.2014	HS 1 / NWHS	
	Sa	10:00 - 12:00	Einzel	11.01.2014 - 11.01.2014	0.004 / ZHSG	

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

Vorkurs Mathematik

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0750919	-	09:00 - 12:00	Block	07.10.2013 - 11.10.2013	HS C / ChemZB	Engel
	-	14:00 - 16:00	Block	07.10.2013 - 11.10.2013	HS C / ChemZB	
	-	14:00 - 16:00	Block	07.10.2013 - 11.10.2013	SE 211 / IPC	

Inhalt Vorlesungen und Übungen zu mathematischen Problemen der Physikalischen Chemie; Vorbereitung der Vorlesung Thermodynamik, Kinetik und Elektrochemie

Zielgruppe Studierende der Fachrichtung Lehramt Chemie, die die Vorlesung Thermodynamik, Kinetik und Elektrochemie besuchen wollen.

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

PC Bio 1.1

Hauptstudium

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

Veranstaltungsart: Praktikum

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

Hinweise Das Praktikum wird voraussichtlich durch eine äquivalente Veranstaltung ersetzt.

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

Veranstaltungsart: Übung

0708270 Mo 12:30 - 14:00 Einzel 14.10.2013 - 14.10.2013 HS A / ChemZB Lehmann/
Üb-OC-GHR Mo 12:00 - 12:30 Einzel 21.10.2013 - 21.10.2013 Ledermann
Mo 15:00 - 16:30 Einzel 21.10.2013 - 21.10.2013 HS D / ChemZB
Mi 13:00 - 18:00 wöchentl. 11.12.2013 - 08.01.2014 HS E / ChemZB
Fr 13:00 - 18:00 wöchentl. 13.12.2013 - 07.02.2014 HS E / ChemZB

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

Weitere Informationen zum Praktikum finden Sie unter:

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

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

Veranstaltungsart: Übung

0708271 Mo 12:30 - 14:00 Einzel 14.10.2013 - 14.10.2013 HS A / ChemZB 01-Gruppe Lehmann/Ledermann
Üb-OC-Gym Mo 12:00 - 12:30 Einzel 21.10.2013 - 21.10.2013 01-Gruppe
Mo 15:00 - 16:30 Einzel 21.10.2013 - 21.10.2013 HS D / ChemZB 01-Gruppe
Mi 13:00 - 18:00 wöchentl. 15.01.2014 - 05.02.2014 HS E / ChemZB 01-Gruppe
Fr 12:00 - 17:00 wöchentl. 13.12.2013 - 07.02.2014 HS D / ChemZB 01-Gruppe

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

Weitere Informationen zum Praktikum finden Sie unter:

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

Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten (24 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

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

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

Veranstaltungsart: Seminar

0708704 Di 16:00 - 18:00 wöchentl. 15.10.2013 - 04.02.2014 HS E / ChemZB Geidel
08-FD-CEx

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

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

Voraussetzung ab 3. Semester

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

Veranstaltungsart: Praktikum

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

SBPrakt-HS

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

Hinweise **Schein:** Bestätigung der Schule über die ordnungsgemäße Ableistung des Schulpraktikums. Gilt als Nachweis für die Ableistung des studienbegleitenden fachdidaktischen Schulpraktikums nur in Verbindung mit der Bestätigung der erfolgreichen Teilnahme am Begleitseminar.

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

Kurzkommentar Anmeldung erfolgt über das Praktikumsamt

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0708708 Do 08:00 - 12:00 wöchentl. Geidel

SBPrakt-GY

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

Hinweise **Schein:** Bestätigung der Schule über die ordnungsgemäße Ableistung des Schulpraktikums. Gilt als Nachweis für die Ableistung des studienbegleitenden fachdidaktischen Schulpraktikums nur in Verbindung mit der Bestätigung der erfolgreichen Teilnahme am Begleitseminar.

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

Kurzkommentar Anmeldung erfolgt über das Praktikumsamt

Unterrichtspraxis Chemie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0708710 Di 14:00 - 16:00 wöchentl. SE 159 / ChemZB Geidel

SBPrakt-HS

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

Hinweise

Voraussetzung Anmeldung zum studienbegleitenden fachdidaktischen Praktikum

Kurzkommentar Termin nach Vereinbarung

Unterrichtspraxis Chemie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

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

SBPrakt-GY

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

Hinweise

08-CH-SBPrakt-GY-2S

bisher: Planung und Analyse von Chemieunterricht - Seminar zum studienbegleitenden fachdidaktischen Praktikum für das Lehramt an Gymnasien (Mindestteilnehmerzahl 5!) Findet statt im Seminarraum 159 (Seminarraum Chemie-Didaktik) im Zentralgebäude, 1. Stock

Voraussetzung Anmeldung zum studienbegleitenden fachdidaktischen Praktikum

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

Veranstaltungsart: Seminar

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

SchulUms-1

Inhalt Lehrplanrelevante fachliche und methodische Problemkreise der Hauptschule (8., 9., 10. Klasse), Regelmäßige Teilnahme, Referat, Seminararbeit.

Hinweise

Voraussetzung Grundvorlesungen der Chemie, fachdidaktisches Basiswissen

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

Veranstaltungsart: Seminar

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

FD-Gru-RS2

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

Veranstaltungsart: Seminar

0708721 Di 08:00 - 10:00 wöchentl. 22.10.2013 - SE 159 / ChemZB Geidel

08-FD-IGP

Hinweise 08-IGP-1S1

Einführung in die Fachdidaktik Chemie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

08-FD-Einf

Hinweise

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

Veranstaltungsart: Seminar

0708729	Do	16:00 - 18:00	Einzel	17.10.2013 - 17.10.2013	HS D / ChemZB	Geidel
FD-Ch-BM	Do	16:00 - 18:00	wöchentl.	24.10.2013 -	SE 159 / ChemZB	

Prüfungsvorbereitendes Seminar für das Lehramt an Hauptschulen (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0708747	Fr	-	Block			Geidel
---------	----	---	-------	--	--	--------

08-FD-WPF

Kurzkommentar Freitag als Block am Ende des Semesters

Prüfungsvorbereitendes Seminar für das Lehramt an Realschulen (1 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0708748	Fr	-	Block			Geidel
---------	----	---	-------	--	--	--------

08-FD-WPF

Kurzkommentar Freitag als Block am Ende des Semesters

Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten-Anfertigung schriftlicher Hausarbeiten in Fachdidaktik

Chemie (1 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0708750	Fr	11:00 - 13:00	Einzel	11.10.2013 - 11.10.2013	SE 159 / ChemZB	Geidel
08-FD-WPF	Fr	13:00 - 15:00	wöchentl.	18.10.2013 - 07.02.2014	SE 159 / ChemZB	

Kurzkommentar Mo-Fr 8-17 Uhr

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

Veranstaltungsart: Seminar

0708757	Fr	-	Block			Geidel
---------	----	---	-------	--	--	--------

Kurzkommentar Freitag als Block am Ende des Semesters

Elementorganische Chemie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

08-AC3-1

Inhalt **Die Elementorganische Chemie der Haupt- und Nebengruppenelemente:** Organyle der Elemente der 1.-5. Hauptgruppe: Synthese, Eigenschaften, Bindungsverhältnisse, Reaktionen, Rolle in technischen Prozessen. Spezielle Stoffklassen: Silyle, Silene, Disilene, Diphosphene und analoge Verbindungen. Übergangsmetall-organische Komplexe: Grundlagen von Struktur und Reaktivität; spezielle Stoffklassen, gruppiert nach Ligandentyp, Rolle in der organischen Synthese und in technischen Prozessen

Hinweise Äquivalent zur der Vorlesung AC II (Hauptgruppen I)

Übung zur Vorlesung Elementorganische Chemie (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0710211	Mi	12:00 - 13:00	Einzel	20.11.2013 - 20.11.2013	SE411 / IAC	Däschlein-
AC3-1Ü	Mi	09:00 - 10:00	wöchentl.		HS A / ChemZB	Gessner

Übungen im Vortragen und Demonstrieren für Studierende des Lehramts an Gymnasien (1.6599999999999999 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0710930	Mi	13:00 - 18:00	wöchentl.	30.10.2013 - 04.12.2013	HS C / ChemZB	Wagner/mit
Ch-Gy-ÜiV	Fr	13:00 - 16:00	Einzel	25.10.2013 - 25.10.2013	HS D / ChemZB	Assistenten
	Fr	13:00 - 19:00	wöchentl.	01.11.2013 - 06.12.2013	HS D / ChemZB	

Prüfungsvorbereitungsseminar (Lehramt Staatsexamen, Anorganische Chemie) (1 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Seminar

0711310	Di	10:00 - 15:00	Einzel	01.10.2013 - 01.10.2013	SE 159 / ChemZB	02-Gruppe	Müller-Buschbaum
---------	----	---------------	--------	-------------------------	-----------------	-----------	------------------

FBC2-PV1

Hinweise als Blockveranstaltung in der zweiten Semesterhälfte

Praktische Spektroskopie 1 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0720205	Mo	10:00 - 11:00	Einzel	24.02.2014 - 24.02.2014		Grüne/Wagner
08-OC2-1V2	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	18.10.2013 - 07.02.2014	0.004 / ZHSG	
Inhalt	Spektroskopische Methoden I: Infrarotspektroskopie, Massenspektrometrie, NMR-Spektroskopie					

Organische Chemie 4 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0720212	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	16.10.2013 - 05.02.2014	HS A / ChemZB	Würthner/
08-OC4-1V	Mi	12:00 - 14:00	Einzel	12.02.2014 - 12.02.2014	HS 1 / NWHS	Lehmann/Beuerle
	Mi	12:00 - 14:00	Einzel	12.02.2014 - 12.02.2014	SE011 / IOC	
	Mi	12:00 - 14:00	Einzel	12.02.2014 - 12.02.2014		
	Sa	12:30 - 14:30	Einzel	14.12.2013 - 14.12.2013	HS 1 / NWHS	
	Sa	12:30 - 14:30	Einzel	14.12.2013 - 14.12.2013	HS A / ChemZB	
	Sa	12:30 - 14:30	Einzel	14.12.2013 - 14.12.2013	0.004 / ZHSG	
Inhalt	Heterocyclen, Farbstoffe, Naturstoffe, Biopolymere, Grundzüge der Festphasensynthese, Schutzgruppentechnik					
Voraussetzung	Modul 08-OC1					
Nachweis	Klausur (90 min)					

Organische Chemie 4 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0720213	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	21.10.2013 - 03.02.2014	SE 159 / ChemZB	01-Gruppe	Würthner/Lehmann/mit Assistenten
08-OC4-1Ü	Di	13:00 - 15:00	wöchentl.	22.10.2013 - 04.02.2014	SE011 / IOC	02-Gruppe	
	Di	13:00 - 15:00	wöchentl.	22.10.2013 - 04.02.2014	SE121 / ChemZB	03-Gruppe	
	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	22.10.2013 - 04.02.2014	HS B / ChemZB	04-Gruppe	
	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	22.10.2013 - 04.02.2014	SE121 / ChemZB	05-Gruppe	
	Di	18:00 - 20:00	wöchentl.	22.10.2013 - 04.02.2014	HS A / ChemZB	06-Gruppe	
	Do	18:00 - 20:00	wöchentl.	24.10.2013 - 06.02.2014	SE011 / IOC	07-Gruppe	
	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	21.10.2013 - 03.02.2014	00.030 / IOC (C1)	08-Gruppe	
Inhalt	Vertiefung des Stoffes von 08-OC4-1V durch Übungsaufgaben						

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

Veranstaltungsart: Seminar

0750910	Do	09:00 - 11:00	wöchentl.	17.10.2013 - 06.02.2014	SE 211 / IPC	Colditz
SE PC Gy						
Hinweise	Diese Lehrveranstaltung richtet sich an Studierende des Lehramtes Chemie (Gymnasium), die sich auf die erste Staatsprüfung vorbereiten. Hauptsächlich werden Staatsexamenaufgaben vergangener Jahre aus dem Teilgebiet der Physikalischen Chemie besprochen.					

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

Veranstaltungsart: Übung

0751340	Mo	13:00 - 15:00	Einzel	21.10.2013 - 21.10.2013	HS D / ChemZB	Colditz/mit
Demo Gym	Mo	13:00 - 18:00	wöchentl.	28.10.2013 - 03.02.2014	HS D / ChemZB	Assistenten
Hinweise	Diese Lehrveranstaltung richtet sich an Studierende des Lehramtes Chemie (Gymnasium) im 9. Semester					

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0751350	Mo	13:00 - 15:00	Einzel	21.10.2013 - 21.10.2013	HS D / ChemZB	Colditz/mit
Demo GHR	Mo	13:00 - 18:00	wöchentl.	28.10.2013 - 03.02.2014	HS E / ChemZB	Assistenten
Hinweise	Diese Lehrveranstaltung richtet sich an Studierende des Lehramtes Chemie (Grund-, Haupt- und Realschule) im 7. Semester					

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

Veranstaltungsart: Seminar

0751510	Mo	09:00 - 11:00	wöchentl.	21.10.2013 - 03.02.2014	SE 211 / IPC	Colditz
SE PC RS	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	23.10.2013 - 05.02.2014	SE 211 / IPC	
	Do	09:00 - 11:00	Einzel	17.10.2013 - 17.10.2013	SE 211 / IPC	

Inhalt Diese Lehrveranstaltung richtet sich an Studierende des Lehramtes Chemie (Realschule), die sich auf die erste Staatsprüfung vorbereiten. Hauptsächlich werden Staatsexamenaufgaben vergangener Jahre aus dem Teilgebiet der Physikalischen Chemie besprochen.

Fachliche Grundlagen der Schulchemie (1 SWS, Credits: 2)

Veranstaltungsart: Seminar

0771342	Mo	14:00 - 15:00	wöchentl.		SE223 / IAC	Geidel
---------	----	---------------	-----------	--	-------------	--------

SchulUms-2

W- und P-Seminare in der gymnasialen Oberstufe (08-FD-WP-1) (2 SWS, Credits: 3)

Veranstaltungsart: Seminar

1301124	Di	18:00 - 19:30	Einzel	15.10.2013 - 15.10.2013	SE 159 / ChemZB	Kocher
08-FD-WP-1	Di	18:00 - 19:30	wöchentl.	22.10.2013 - 04.02.2014	SE 159 / ChemZB	

Inhalt Die P- und W-Seminare in der Oberstufe des Gymnasiums sind eine zentrale Neuerung des G8 - welche Möglichkeiten der Umsetzung ergeben sich für das Fach Chemie?

Besondere Berücksichtigung von praktischen Aspekten an einer Schule.
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)
- Experimentaltteil (Bearbeitung geeigneter Experimente)

Prüfungsteil:

Ausarbeitung (und Präsentation) eines Experiments inklusive didaktischem Hintergrund

Bei organisatorischen Fragen wenden Sie sich bitte an Simone Mattstedt:s.mattstedt@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 im Chemieunterricht unter Einbeziehung digitaler Messwerterfassung (2 SWS, Credits: 2)

Veranstaltungsart: Seminar

1301126	Mo	18:00 - 19:30	wöchentl.	21.10.2013 -		Schwab
---------	----	---------------	-----------	--------------	--	--------

WPF-LLL-1

Inhalt Experimenteller Kurs: Während der Schülerübungen können Schüler im Fach Chemie selbst experimentieren. In diesem Kurs werden zu diesem Thema Experimente unter Einsatz von Messwerterfassung vorgestellt und von den Studenten durchgeführt. Als Abschluss der Veranstaltung wird ein Lehr-Lern-Labor entwickelt und angeboten.

Hinweise Die Veranstaltung richtet sich an die Studierenden des Unterrichtsfachs Chemie im LA HS, RS und GY
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-Punkte 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/

Bei organisatorischen Fragen wenden Sie sich bitte an Simone Mattstedt:s.mattstedt@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 3. FS, LA HS, RS, GYM

Prüfungen

Klausur zum Teilmodul Grundlagen der Allgemeinen Anorganischen Chemie

Veranstaltungsart: Klausur

0717001	Mi	14:00 - 16:00	Einzel	12.02.2014 - 12.02.2014	HS A / ChemZB	01-Gruppe	Tacke
08-AC1-1	Mi	14:00 - 16:00	Einzel	12.02.2014 - 12.02.2014	HS B / ChemZB	02-Gruppe	
	Mi	14:00 - 16:00	Einzel	12.02.2014 - 12.02.2014	HS C / ChemZB	03-Gruppe	
	Mi	14:00 - 16:00	Einzel	12.02.2014 - 12.02.2014	HS 1 / NWHS	04-Gruppe	
	Mi	14:00 - 16:00	Einzel	12.02.2014 - 12.02.2014		05-Gruppe	
	Mi	14:00 - 16:00	Einzel	12.02.2014 - 12.02.2014			

Hinweise Studierende des Studienganges Chemie-Bachelor und Biochemie Bachelor: Max-Scheer-Hörsaal
Studierende des Studienganges Chemie Lehramt: HS A, HS B, HS C

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

Wiederholungsklausur

Veranstaltungsart: Klausur

0717007	Fr	09:00 - 11:00	Einzel	04.10.2013 - 04.10.2013	0.004 / ZHSG		
08-AS1	Fr	09:00 - 12:00	Einzel	04.10.2013 - 04.10.2013	HS C / ChemZB		
	Fr	08:00 - 09:00	Einzel	08.11.2013 - 08.11.2013	SE411 / IAC		

Hinweise 0.004 (Chemie-Bachelor und Biochemie) HS A und HS B (Chemie Lehramt)

Klausur zur Vorlesung Experimentalchemie

Veranstaltungsart: Klausur

0717051	Di	14:00 - 16:00	Einzel	11.02.2014 - 11.02.2014	HS 1 / NWHS		
CP1/IAC1	Di	14:00 - 16:00	Einzel	11.02.2014 - 11.02.2014	HS A / ChemZB		

Hinweise für Studierende der Physik, der Nanostrukturtechnik, der Technologie der Funktionswerkstoffe, der Biomedizin sowie der Mathematik (Nebenfach Chemie)
HS A, HS B und Max-Scheer-Hörsaal

Klausur zur Vorlesung OC1 (Prof. Krüger) - Wiederholungsklausur

Veranstaltungsart: Klausur

0720201	Fr	11:30 - 14:00	Einzel	11.10.2013 - 11.10.2013	HS A / ChemZB		
08-OC1-1V	Fr	11:30 - 14:00	Einzel	11.10.2013 - 11.10.2013	HS 1 / NWHS		
	Fr	11:30 - 14:00	Einzel	11.10.2013 - 11.10.2013	HS B / ChemZB		

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

Veranstaltungsart: Einführungsveranstaltung

0761790 Fr 08:30 - 09:30 Einzel 11.10.2013 - 11.10.2013 HS A / ChemZB Kurth/Sextl/Staab

1. Semester

Experimentalchemie (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0710201 Mo 10:00 - 11:00 wöchentl. 21.10.2013 - HS 1 / NWHS Tacke
 08-AC1-1V1 Di 10:00 - 11:00 wöchentl. 15.10.2013 - HS 1 / NWHS
 Do 08:00 - 10:00 wöchentl. 17.10.2013 - HS 1 / NWHS

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

Hinweise für Studierende der Chemie, Chemie Lehramt, Biomedizin, Nanostrukturtechnik, Physik, Technologie der Funktionswerkstoffe
 Beginn 15.10.2013

Klausur zur Vorlesung Experimentalchemie

Veranstaltungsart: Klausur

0717051 Di 14:00 - 16:00 Einzel 11.02.2014 - 11.02.2014 HS 1 / NWHS
 CP1/IAC1 Di 14:00 - 16:00 Einzel 11.02.2014 - 11.02.2014 HS A / ChemZB

Hinweise für Studierende der Physik, der Nanostrukturtechnik, der Technologie der Funktionswerkstoffe, der Biomedizin sowie der Mathematik (Nebenfach Chemie)
 HS A, HS B und Max-Scheer-Hörsaal

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0761721 Mi 13:00 - 15:00 Einzel 19.02.2014 - 19.02.2014 HS A / ChemZB
 99-EL-1V1 Do 13:30 - 15:00 wöchentl. HS E / ChemZB Bohn

Grundgebiete der Elektronik 1 (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0761722 Do 15:00 - 17:00 wöchentl. HS E / ChemZB Bohn
 99-EL-1Ü1

Mathematik für Ingenieure I (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

Ergänzungen zur Mathematik für Ingenieure I (1 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0809031 Mi 10:00 - 11:00 wöchentl. HS 3 / NWHS Dirr/König
 M-ING-1E

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

Veranstaltungsart: Übung

0809036 Di 08:00 - 10:00 wöchentl. S E36 / Mathe 01-Gruppe Dirr/König
 M-FUN-1Ü Di 08:00 - 10:00 wöchentl. S E37 / Mathe 02-Gruppe

Vorkurs Mathematik für Studierende des ersten Fachsemesters (MINT-Vorkurs der Physik - Rechenmethoden) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Kurs

0900000	Mi	11:00 - 18:00	Einzel	02.10.2013 - 02.10.2013	HS 1 / NWHS	Hinkov/Bekavac/
P-VKM	-	08:00 - 11:00	Block	01.10.2013 - 11.10.2013	HS 1 / NWHS	mit Assistenten
	-	08:00 - 18:00	BlockSa	01.10.2013 - 12.10.2013	HS 3 / NWHS	
	-	11:00 - 18:00	BlockSa	01.10.2013 - 12.10.2013	HS 5 / NWHS	
	-	11:00 - 18:00	BlockSa	01.10.2013 - 12.10.2013	SE 1 / Physik	
	-	11:00 - 18:00	BlockSa	01.10.2013 - 12.10.2013	SE 2 / Physik	
	-	11:00 - 18:00	BlockSa	01.10.2013 - 12.10.2013	SE 3 / Physik	
	-	11:00 - 18:00	BlockSa	01.10.2013 - 12.10.2013	SE 4 / Physik	
	-	11:00 - 18:00	BlockSa	01.10.2013 - 12.10.2013	SE 5 / Physik	
	-	11:00 - 18:00	BlockSa	01.10.2013 - 12.10.2013	SE 6 / Physik	
	-	11:00 - 18:00	BlockSa	01.10.2013 - 12.10.2013	SE 7 / Physik	
	-	11:00 - 18:00	BlockSa	01.10.2013 - 12.10.2013	HS P / Physik	
	-	11:00 - 18:00	BlockSa	01.10.2013 - 12.10.2013	31.00.017 / Physik Ost	
	-	11:00 - 18:00	BlockSa	01.10.2013 - 12.10.2013	22.00.017 / Physik W	
	-	11:00 - 18:00	BlockSa	01.10.2013 - 12.10.2013	SE A034 / Physik	
	-	08:00 - 18:00	BlockSa	05.10.2013 - 05.10.2013	HS 1 / NWHS	

Inhalt Durch Vorstellung, Wiederholung und Einübung der zu Beginn der Physik-Lehrveranstaltungen erforderlichen Mathematikkenntnisse in Gruppen wird der Einstieg in diese Lehrveranstaltungen erleichtert. Durch die Arbeit in Gruppen entstehen erste Kontakte zu Kommilitonen bzw. Kommilitoninnen und Lehrpersonen. Der Besuch dieses Vorkurses wird allen Studienanfängern bzw. Studienanfängerinnen der Fakultät dringend empfohlen.

Hinweise **Durchführung:** Die Veranstaltung wird als Kurs in Gruppen durchgeführt.
Beginn: ab dem 23.09.2013 in zwei Blöcken, 23.09. - 01.10.2013 und 02.10. - 11.10.2013 (weitere Infos siehe auch Infoblatt MINT-Vorkurse)
Anmeldung: <https://www.mathematik.uni-wuerzburg.de/studienberatung/wueasses/vorkursanmeldung/>
Weitere Informationen: <http://o.uni-wuerzburg.de/mvk>

Kurzkommentar 1BP, 1BN, 1LGS, 1LGY, 1LHS, 1LRS, 1BTF, 1BLR

Zielgruppe Der Vorkurs wird allen Studienanfänger/innen aller Studiengänge an der Fakultät - "Bachelor Physik", "Bachelor Mathematische Physik", "Bachelor Nanostrukturtechnik" und "Physik-Lehramt" dringend empfohlen. Der Besuch für Studienanfänger/innen der Studiengänge "Bachelor Technologie der Funktionswerkstoffe" und "Bachelor Luft- und Raumfahrtinformatik" ist sinnvoll.

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0911004	Di	12:00 - 14:00	wöchentl.		HS 1 / NWHS	Bode
P-E-1-V	Fr	12:00 - 14:00	wöchentl.		HS 1 / NWHS	

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

Hinweise **Hinweis für Teilnehmer am Abituriententag:** Vorlesung für Studierende der Physik und Nanostrukturtechnik im ersten Semester mit Experimenten. Es werden die physikalischen Grundgesetze der Mechanik, zu Schwingungen und Wellen und der Thermodynamik vermittelt.

Kurzkommentar 1BP, 1BN, 1LGS, 1LGY, 1LHS, 1LRS, 1BTF, 1BLR, 1BMP, 1BPN

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

Veranstaltungsart: Übung

0941004	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.		HS P / Physik	01-Gruppe	Herold
ENNF1-Ü	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.		SE 2 / Physik	02-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.		HS P / Physik	03-Gruppe	
	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.		SE 7 / Physik	04-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.		SE 7 / Physik	05-Gruppe	
	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.		HS 5 / NWHS	06-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.		HS 5 / NWHS	07-Gruppe	
	-	-	-	-			60-Gruppe
-	-	-	-			70-Gruppe	

Inhalt Der Anteil "Fehlerrechnung" findet als Blockveranstaltung jeweils unmittelbar vor dem entsprechenden Nebenfachpraktikum (0942006, 0942024 bzw. 0942026) statt.

Kurzkommentar 1BLR, 1.3BM, 1BTF, 1BMP

Physikalisches Praktikum nur für Studierende der Funktionswerkstoffe (1. Fachsemester) (4 SWS, Credits: 3)

Veranstaltungsart: Praktikum

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

Hinweise Online-Anmeldung bis 15.10.2013.

Das Praktikum wird in Zweiergruppen durchgeführt. Bitte geben Sie bei der Anmeldung falls möglich auch (gegenseitig) Ihren Wunschpartner / Ihre Wunschpartnerin (Matrikelnummer) an.

Vorbereitung Di, 15.10.2013, 17.00 bis 20.00 Max-Scheer-Hörsaal

Beginn: Freitag, 26.10.2012, 14.00 bis 18.00

Ort: Neues Praktikumsgebäude Z7, PNP Labor 1 / 2

Kurzkommentar 1BTF

3. Semester

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0708601	Di	08:00 - 09:00	wöchentl.	22.10.2013 -	HS C / ChemZB	Sextl/Staab
08-FS1	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.		HS C / ChemZB	

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

Übungen zur Vorlesung "Materialwissenschaften I (Struktur, Eigenschaft und Anwendungen von anorganischen Werkstoffen)" (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0708602	Di	09:15 - 10:00	wöchentl.	22.10.2013 -	HS E / ChemZB	Sextl/Staab
08-FS2						

Hinweise Hörsaal-Übung für ALLE: Dienstag 9:15h - 10:00h (PD Dr. Torsten Staab)

Weitere Übungen in Kleingruppen (Di und Do; nachmittags)

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

Klausur zur Vorlesung OC1 (Prof. Krüger) - Wiederholungsklausur

Veranstaltungsart: Klausur

0720201	Fr	11:30 - 14:00	Einzel	11.10.2013 - 11.10.2013	HS A / ChemZB	
08-OC1-1V	Fr	11:30 - 14:00	Einzel	11.10.2013 - 11.10.2013	HS 1 / NWHS	
	Fr	11:30 - 14:00	Einzel	11.10.2013 - 11.10.2013	HS B / ChemZB	

Organische Chemie 2 (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0720203	Mo	08:00 - 12:00	Einzel	24.02.2014 - 24.02.2014	HS 1 / NWHS	Lambert
08-OC2-1V1	Mo	08:00 - 12:00	Einzel	24.02.2014 - 24.02.2014	HS A / ChemZB	
	Mo	08:00 - 12:00	Einzel	24.02.2014 - 24.02.2014	HS B / ChemZB	
	Mo	08:00 - 12:00	Einzel	24.02.2014 - 24.02.2014	0.004 / ZHSG	
	Mi	13:00 - 14:00	wöchentl.	16.10.2013 - 05.02.2014	HS A / ChemZB	
	Fr	14:00 - 16:00	wöchentl.	18.10.2013 - 07.02.2014	HS A / ChemZB	
	Sa	10:00 - 12:00	Einzel	11.01.2014 - 11.01.2014	HS B / ChemZB	
	Sa	10:00 - 12:00	Einzel	11.01.2014 - 11.01.2014	HS A / ChemZB	
	Sa	10:00 - 12:00	Einzel	11.01.2014 - 11.01.2014	HS 1 / NWHS	
	Sa	10:00 - 12:00	Einzel	11.01.2014 - 11.01.2014	0.004 / ZHSG	

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

Voraussetzung Modul 08-OC1

Organische Chemie 2 (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0720204	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	21.10.2013 - 03.02.2014	SE121 / ChemZB	01-Gruppe	Lambert/mit Assistenten
08-OC2-1Ü	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	21.10.2013 - 03.02.2014	SE 159 / ChemZB	02-Gruppe	
	Mo	11:00 - 13:00	wöchentl.	21.10.2013 - 03.02.2014	SE011 / IOC	03-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	21.10.2013 - 03.02.2014	SE121 / ChemZB	04-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	21.10.2013 - 03.02.2014	SE 159 / ChemZB	05-Gruppe	
	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	21.10.2013 - 03.02.2014	SE121 / ChemZB	06-Gruppe	
	Di	11:00 - 13:00	wöchentl.	22.10.2013 - 04.02.2014	SE121 / ChemZB	07-Gruppe	
	Di	11:00 - 13:00	wöchentl.	22.10.2013 - 04.02.2014	SE011 / IOC	08-Gruppe	
	Di	11:00 - 13:00	wöchentl.	22.10.2013 - 04.02.2014	SE 159 / ChemZB	09-Gruppe	
	Di	18:00 - 20:00	wöchentl.	22.10.2013 - 04.02.2014	SE011 / IOC	10-Gruppe	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	23.10.2013 - 05.02.2014	SE121 / ChemZB	11-Gruppe	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	23.10.2013 - 05.02.2014	SE 159 / ChemZB	12-Gruppe	
	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	23.10.2013 - 05.02.2014	SE011 / IOC	13-Gruppe	
	Mi	18:00 - 20:00	wöchentl.	23.10.2013 - 05.02.2014	SE011 / IOC	14-Gruppe	

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0721740	Mo	08:15 - 10:00	Einzel	17.02.2014 - 17.02.2014	HS B / ChemZB	Krüger/
IOC-3	Mo	11:00 - 11:45	Einzel	17.02.2014 - 17.02.2014		Ledermann/mit
	Mo	12:00 - 13:00	Einzel	17.02.2014 - 17.02.2014	HS B / ChemZB	Assistenten
	Di	08:15 - 11:00	Einzel	18.02.2014 - 18.02.2014	HS B / ChemZB	
	-	08:30 - 18:00	Block	17.02.2014 - 27.02.2014		

Hinweise als 2-wöchiger Block in den Semesterferien
Zur persönlichen Anmeldung ("Rückmeldung") müssen Sie ein Passbild, sowie eine Immatrikulationsbescheinigung für das laufende Semester abgeben.
Weitere Informationen zum Praktikum finden Sie unter:
<http://www-organik.chemie.uni-wuerzburg.de/praktika/techfun-fs.html>

Thermodynamik, Kinetik, Elektrochemie (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0750220	Mo	08:00 - 10:00	wöchentl.	08.02.2014 - 08.02.2014	HS A / ChemZB	Brixner/Hertel
08-PC2-1V	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.		HS A / ChemZB	
	Sa	11:00 - 13:00	Einzel			

Hinweise Entspricht der Vorlesung 0751720 08-IPC-1V Physikalische Chemie für Ingenieure I (Thermodynamik und Elektrochemie) für Studierende des Studienfachs Technologie der Funktionswerkstoffe im 3. FS sowie der Veranstaltung 0750920 08-PC2-1V Thermodynamik, Kinetik, Elektrochemie für Studierende des Lehramtes Chemie an Gymnasien

Thermodynamik, Kinetik, Elektrochemie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0750221	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	21.10.2013 - 05.02.2014	SE 211 / IPC	01-Gruppe	Brixner/Hertel
08-PC2-1Ü	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	21.10.2013 - 03.02.2014	01.006 / TheoChemie	02-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	21.10.2013 - 03.02.2014	SE 211 / IPC	03-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	21.10.2013 - 05.02.2014	00.006 / TheoChemie	04-Gruppe	
	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	21.10.2013 - 03.02.2014	SE 211 / IPC	05-Gruppe	
	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	21.10.2013 - 03.02.2014	00.016 / TheoChemie	06-Gruppe	
	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	23.10.2013 - 05.02.2014	HS E / ChemZB	07-Gruppe	
	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	23.10.2013 - 05.02.2014	SE 211 / IPC	08-Gruppe	
	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	23.10.2013 - 05.02.2014	SE121 / ChemZB	09-Gruppe	
	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	23.10.2013 - 05.02.2014	01.006 / TheoChemie	10-Gruppe	
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	23.10.2013 - 05.02.2014	SE 211 / IPC	11-Gruppe	
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	23.10.2013 - 05.02.2014	00.016 / TheoChemie	12-Gruppe	
	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	23.10.2013 - 05.02.2014	00.016 / TheoChemie	13-Gruppe	
	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	23.10.2013 - 05.02.2014	SE121 / ChemZB	14-Gruppe	
	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	24.10.2013 - 06.02.2014	00.016 / TheoChemie	15-Gruppe	

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

Grundlagen der Zellbiologie und Geweberegeneration (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0761912	Mo	11:00 - 13:00	Einzel	17.03.2014 - 17.03.2014	HS C / ChemZB	Jakob/Ebert
03-SP1A1-V	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	14.10.2013 - 10.02.2014	00.006 / TheoChemie	
	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.			

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

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

Veranstaltungsart: Übung

0911060	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	SE 4 / Physik	01-Gruppe	Oppermann/Reents/mit Assistenten	
MPI3-1Ü	Fr	12:00 - 14:00	wöchentl.	SE 4 / Physik	02-Gruppe		
	Fr	14:00 - 16:00	wöchentl.	SE 5 / Physik	03-Gruppe		
	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	22.00.017 / Physik W	04-Gruppe		
	Fr	12:00 - 14:00	wöchentl.	SE 5 / Physik	05-Gruppe		
	Fr	14:00 - 16:00	wöchentl.	SE 4 / Physik	06-Gruppe		
	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	SE 3 / Physik	07-Gruppe		
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	SE 3 / Physik	08-Gruppe		
	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	SE 4 / Physik	09-Gruppe		
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	SE 4 / Physik	10-Gruppe		
	Fr	12:00 - 14:00	wöchentl.	SE 2 / Physik	11-Gruppe		
	Fr	14:00 - 16:00	wöchentl.	SE 2 / Physik	12-Gruppe		
	-	-	-		70-Gruppe		
Kurzkommentar 3BP, 3BTF							

5. Semester

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0761706	Mi	09:00 - 11:00	wöchentl.	HS D / ChemZB	Kurth/Schwarz
08-CT-1V	Fr	08:00 - 09:00	wöchentl.	HS D / ChemZB	
Inhalt	Grundlagen der chemischen Verfahren für die Synthese von Funktionswerkstoffen: Fällungs-, Kondensations- und Polymerisationsreaktionen, Chemische Gasphasenabscheidung, nasschemische Beschichtungsverfahren, Galvanotechnik, Härtung, Verdichtung und Sinterung, Pyrolyse				
Nachweis	Klausur (90 Minuten)				

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

Veranstaltungsart: Übung

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

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0761740	-	09:00 - 17:00	Block	10.03.2014 - 04.04.2014	Staab/Kurth/ Schwarz
08-CT-2					
Inhalt	Erlernen typischer chemischer Materialsyntheserouten: - Antireflexschicht auf Glas durch Sol/Gel-Tauchbeschichtung - BaTiO ₃ -Synthese durch Fällreaktion - Herstellung eines BaTiO ₃ -Kondensators durch Siebdruck - Templatsynthese von mesoporösem SiO ₂ - Synthese eines elektroaktiven Polyacrylsäuregels - CVD-Abscheidung von Hartstoffschichten - Elektrochromes Element (Gesamtzeit: bis 16 Teilnehmer ca. 2 Wochen - mehr als 16 Teilnehmer ca. 3-4 Wochen; Zeit pro Versuch 1-2 Tage; Gruppen à 2 Personen; Zeitraum: in der vorlesungsfreien Zeit (Feb./März))				
Hinweise	Die Veranstaltung 08-CT-2 findet als Blockpraktikum in den Räumen des Lehrstuhls der Technologie der Funktionswerkstoffe am Röntgenring 11 (R 123 und 124 Chemie Altbau) statt. Vorbesprechung und Sicherheitsunterweisung am Ende des WS in der Vorlesung Molekulare Materialien.				
Nachweis	Mündliche Testate				
Kurzkommentar	Blockpraktikum nach Ende der Vorlesungen				

Einführung in die Physik der Funktionswerkstoffe (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

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

Veranstaltungsart: Übung

0941018	Do	10:00 - 11:00	wöchentl.	SE 4 / Physik	01-Gruppe	Drach/mit Assistenten
TMS-1Ü NM	Do	08:00 - 09:00	wöchentl.	SE 4 / Physik	02-Gruppe	
	Do	11:00 - 12:00	wöchentl.	SE 4 / Physik	03-Gruppe	
	-	-	wöchentl.		70-Gruppe	
Kurzkommentar	5BTF, NM, 3.5BN					

Praktikum Physikalische Chemie für Ingenieure (4 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0751740	Mo	16:00 - 19:00	Einzel	14.10.2013 - 14.10.2013	HS A / ChemZB	Brixner/Hertel/
IPC-3	Di	13:00 - 18:00	wöchentl.	15.10.2013 - 04.02.2014		Engel/Fischer/
	Do	13:00 - 18:00	wöchentl.	17.10.2013 - 06.02.2014		Colditz/mit
	Fr	13:00 - 18:00	wöchentl.	18.10.2013 - 07.02.2014		Assistenten

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0942026	Mo	08:00 - 12:00	wöchentl.	PR 00.005 / NWPB	Pflaum/Drach
PPT-1P	Mo	08:00 - 12:00	wöchentl.	PR 00.004 / NWPB	
Hinweise	Vorbesprechung am Do. 17.10.2013, 10:00 in HS 5				
Kurzkommentar	5BTF, 3.5BN				

Grundlagen der Zellbiologie und Geweberegeneration (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0761912	Mo	11:00 - 13:00	Einzel	17.03.2014 - 17.03.2014	HS C / ChemZB	Jakob/Ebert
03-SP1A1-V	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	14.10.2013 - 10.02.2014	00.006 / TheoChemie	
	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.			

Wahlpflichtfächer

Einführung in die Nanostrukturtechnik 1 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0911040 Mi 12:00 - 14:00 wöchentl. HS P / Physik Kamp/Molenkamp

EIN-1V

Kurzkomentar 1BN, 3.5BPN

Zielgruppe 1BN,1.3.5BPN

Schlüsselqualifikationen

Arbeitsrecht für Studierende anderer Fachrichtungen (Vorlesung und Seminar) (2 SWS, Credits: 5: Vorlesung (WS) 3 +

Seminar (SS) 2)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0213000 - - - RA Weber

Inhalt Die Veranstaltung Arbeitsrecht für Studierende anderer Fachrichtungen (Modul Vorl. + Koll.) setzt sich aus einer im Wintersemester stattfindenden Vorlesung und einem im Sommersemester stattfindenden Kolloquium zusammen. Während die Vorlesung Grundlagen des Arbeitsrechts vermittelt, vertieft das Kolloquium diese Grundlagen durch die Auseinandersetzung mit aktuellen Problemen des Arbeitsrechts. Am Ende der Vorlesung wird eine Abschlussklausur gestellt. Für das Kolloquium ist die Anfertigung einer Seminararbeit erforderlich.

Hinweise Es werden insgesamt für beide Veranstaltungen 5 ECTS Punkten vergeben. Der Leistungsnachweis wird nur erstellt, wenn beide Teilleistungen (Vorlesung: Klausur, Kolloquium: Seminararbeit) erfolgreich absolviert werden.

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0260100	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	14.10.2013 - 08.02.2014	HS I / Alte Uni	01-Gruppe	Linhart
J2.2	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	15.10.2013 - 08.02.2014	HS 126 / Neue Uni	02-Gruppe	Fabry
	Di	14:00 - 16:00	Einzel	04.02.2014 - 04.02.2014		02-Gruppe	Fabry
	Mi	18:00 - 20:00	wöchentl.	16.10.2013 - 08.02.2014	HS I / Alte Uni	03-Gruppe	Zöpfl
	-	16:00 - 19:00	Block	17.02.2014 - 28.02.2014	HS I / Alte Uni	04-Gruppe	Linhart

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

Veranstaltungsart: Blockveranstaltung

0503372 - 10:00 - 18:00 BlockSa 15.11.2013 - 16.11.2013 206 / ZfM Möckel

W.R.I.R. - 10:00 - 18:00 BlockSa 29.11.2013 - 30.11.2013 206 / ZfM

Inhalt Im Seminar werden zuerst wichtige Techniken und Kenntnisse zum richtigen Halten von computergestützten Präsentationen vermittelt. Gleichzeitig wird ein entsprechender Kriterienkatalog erarbeitet. Nachfolgend präsentieren die Studierenden eigens erstellte Referate im Kurs, die anschließend vom Plenum anhand des Kriterienkatalogs bewertet werden.

Hinweise Die Veranstaltung gehört zu folgenden Modulen:
42-ZfM-CoPrä-B,
42-ZfM-CoPrä-E,
42-ZfM-CoPrä-I

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

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

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

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

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

Voraussetzung aktive, regelmäßige und konstruktive Mitarbeit im Seminar

Zielgruppe Studierende aller Fachrichtungen

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

Veranstaltungsart: Blockveranstaltung

0503374	-	10:00 - 18:00	BlockSa	18.10.2013 - 19.10.2013	107 / ZfM	01-Gruppe	Möckel
Photoshop	-	10:00 - 18:00	BlockSa	01.11.2013 - 02.11.2013	107 / ZfM	01-Gruppe	
	-	10:00 - 18:00	BlockSa	25.10.2013 - 26.10.2013	107 / ZfM	02-Gruppe	
	-	10:00 - 18:00	BlockSa	08.11.2013 - 09.11.2013	107 / ZfM	02-Gruppe	
	-	10:00 - 18:00	BlockSa	08.11.2013 - 09.11.2013	107 / ZfM	02-Gruppe	

Inhalt Im Seminar wird das derzeit wohl bekannteste und mächtigste Grafikprogramm "Adobe Photoshop" einführend vorgestellt. Die Studierenden werden im Kurs und im Selbststudium eigene spezifische Textutorials erstellen, die sie am Ende der Veranstaltung in einer Abschlussitzung dem Plenum präsentieren.

Hinweise Die Veranstaltung gehört zu folgenden Modulen:
42-ZfM-EIGra-B,
42-ZfM-EIGra-E,
42-ZfM-EIGra-I

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

Falls Sie 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

Funktionswerkstoffe (Master)

Einführungsveranstaltung und Feedback-Runde, Master

Veranstaltungsart: Einführungsveranstaltung

0761990 Fr 09:30 - 11:00 Einzel 11.10.2013 - 11.10.2013 HS A / ChemZB

1. Semester

Pflichtfächer

Organische Chemie 4 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0720212	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	16.10.2013 - 05.02.2014	HS A / ChemZB	Würthner/
08-OC4-1V	Mi	12:00 - 14:00	Einzel	12.02.2014 - 12.02.2014	HS 1 / NWHS	Lehmann/Beuerle
	Mi	12:00 - 14:00	Einzel	12.02.2014 - 12.02.2014	SE011 / IOC	
	Mi	12:00 - 14:00	Einzel	12.02.2014 - 12.02.2014		
	Sa	12:30 - 14:30	Einzel	14.12.2013 - 14.12.2013	HS 1 / NWHS	
	Sa	12:30 - 14:30	Einzel	14.12.2013 - 14.12.2013	HS A / ChemZB	
	Sa	12:30 - 14:30	Einzel	14.12.2013 - 14.12.2013	0.004 / ZHSG	
	Sa	12:30 - 14:30	Einzel	14.12.2013 - 14.12.2013		

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

Voraussetzung Modul 08-OC1

Nachweis Klausur (90 min)

Organische Chemie 4 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0720213	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	21.10.2013 - 03.02.2014	SE 159 / ChemZB	01-Gruppe	Würthner/Lehmann/mit Assistenten
08-OC4-1Ü	Di	13:00 - 15:00	wöchentl.	22.10.2013 - 04.02.2014	SE011 / IOC	02-Gruppe	
	Di	13:00 - 15:00	wöchentl.	22.10.2013 - 04.02.2014	SE121 / ChemZB	03-Gruppe	
	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	22.10.2013 - 04.02.2014	HS B / ChemZB	04-Gruppe	
	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	22.10.2013 - 04.02.2014	SE121 / ChemZB	05-Gruppe	
	Di	18:00 - 20:00	wöchentl.	22.10.2013 - 04.02.2014	HS A / ChemZB	06-Gruppe	
	Do	18:00 - 20:00	wöchentl.	24.10.2013 - 06.02.2014	SE011 / IOC	07-Gruppe	
	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	21.10.2013 - 03.02.2014	00.030 / IOC (C1)	08-Gruppe	
	Inhalt	Vertiefung des Stoffes von 08-OC4-1V durch Übungsaufgaben					

Mechanisch-thermische Materialeigenschaften (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0941030	Do	12:00 - 13:00	wöchentl.		SE 3 / Physik	Pflaum
E5T-1V	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.		SE 3 / Physik	
Kurzkommentar	1MTF					

Übungen zur Mechanisch-thermische Materialeigenschaften (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0941032	Fr	12:00 - 13:00	wöchentl.		SE 3 / Physik	01-Gruppe	Pflaum/mit Assistenten
E5T-1Ü	Fr	12:00 - 13:00	wöchentl.		SE 6 / Physik	02-Gruppe	
Kurzkommentar	1MTF						

Schwerpunktfach A: Biokompatible Werkstoffe

Grundlagen der Zellbiologie und Geweberegeneration (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0761912	Mo	11:00 - 13:00	Einzel	17.03.2014 - 17.03.2014	HS C / ChemZB	Jakob/Ebert
03-SP1A1-V	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	14.10.2013 - 10.02.2014	00.006 / TheoChemie	
	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.			

Grundlagen des Tissue Engineering und Qualitätsmanagements (3 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0761914	Mi	08:00 - 11:30	wöchentl.	16.10.2013 - 12.02.2014	SE 001 / Röntgen 11	Wallis
03-SP1A2-S						

Schwerpunktfach B: Technische Materialien

Polymere II

Veranstaltungsart: Vorlesung

0761905	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.			
08-PM2-1						

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

Praktikum zur Technologie der Modifizierung von Polymerwerkstoffen (2 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0761920 Di 14:00 - 15:30 wöchentl. Bastian

08-PW1-1P

Kurzkomentar SKZ Würzburg, Friedrich-Bergius-Ring 22

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0761938 Mi 12:00 - 14:00 wöchentl. 16.10.2013 - SE 001 / Röntgen 11 Staab

08-MW-1V

Hinweise Wue-Campus-Zugang: modwerk1

Kurzkomentar Die Anmeldung zum Seminarvortrag mit Vergabe der Themen (gleichzeitig die Anmeldung zur Veranstaltung) erfolgt vom 16.10.2013 bis zum 30.11.2013.

Eigenschaften moderner Werkstoffe: Experimente und Simulationen (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0761939 Mo 09:00 - 11:00 14tägl 21.10.2013 - SE 001 / Röntgen 11 Staab

08-MW-1S

Inhalt Materialeigenschaften von Metallen und Keramiken: Korrelation von Struktur-/Eigenschaftsbeziehungen durch Experimente und Simulationen.

Zielgruppe Bei Interesse an Modernen Werkstoffe aus der Gruppe der Metalle, der Halbleiter und der Keramiken für Studenten der Studiengänge:

- Master Funktionswerkstoffe
- Master Physik
- Master Nanostrukturtechnik

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

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0922028 - - - 70-Gruppe Fricke/Zusan

ENT NM-WP Di 14:00 - 16:00 wöchentl. HS 3 / NWHS

Mi 12:00 - 14:00 wöchentl. HS 3 / NWHS

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

Hinweise **Wichtig: Begrenzte Teilnehmerzahl von 45 Teilnehmern/Teilnehmerinnen! Zulassung nach Ablauf der Anmeldefrist nach Fachsemesterzahl und ECTS-Punkteanzahl !**

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

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

Allgemeiner Wahlpflichtbereich

Elektrochemische Energiespeicher- und Wandler (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0761916 Mi 14:00 - 16:00 wöchentl. 16.10.2013 - 23.10.2013 SE 001 / Röntgen 11 Sextl

08-EEW-1V

Hinweise Veranstaltung dieses Jahr als Block (Vorlesung): Voraussichtlich im März 2014 (Voraussetzung: Dozent verfügbar)

Vorbesprechung: 16.10. 2013 (Näheres zur Durchführung der Veranstaltung)

Anmeldung zum Praktikum und zur Klausur über WueCampus-Kursraum bis 31.01.2014 - sollte auch ohne Einschreibeschlüssel gehen.

Praktikum: März 2014 (Einteilung der 3er-Gruppen ab Feb. 2014 bei WueCampus)

Klausur: voraussichtlich am April 2014

Kurzkomentar Blockveranstaltung. Einzelheiten in der Vorbesprechung in der ersten Vorlesungswoche.

Praktikum: Elektrochemische Energiespeicher und -wandler (1 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0761917 wird noch bekannt gegeben Staab

08-EEW-1P

Kurzkomentar Blockpraktikum, Termin zu vereinbaren.

Exkursion - Elektrochemische Energiespeicher und -wandler (1 SWS)

Veranstaltungsart: Exkursion

0761918 wird noch bekannt gegeben Möller

08-EEW-1E

Kurzkommentar Begehung der Fa. VARTA

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0761930 Fr 15:00 - 16:00 Einzel 25.10.2013 - 25.10.2013 HS C / ChemZB Löbmann

08-FS5-1V

Kurzkommentar Blockveranstaltung. Einzelheiten in der Vorbesprechung.

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

08-FS5-2V

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0761932 Do 08:15 - 09:30 wöchentl. SE 001 / Röntgen 11

99-MSTS-1V

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

Veranstaltungsart: Übung

0761933 Do 09:45 - 11:15 wöchentl. SE 001 / Röntgen 11

99-MSTS-1Ü

Numerische Mathematik I (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0800110 Di 14:00 - 16:00 wöchentl. HS 2 / NWHS Dobrowolski

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

Übungen zur Numerischen Mathematik I (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0800115 Mi 08:00 - 10:00 wöchentl. HS 4 / NWHS 01-Gruppe Dobrowolski/Kolb

M-NUM-1Ü Mi 16:00 - 18:00 wöchentl. S E36 / Mathe 02-Gruppe

Fr 14:00 - 16:00 wöchentl. HS 4 / NWHS 03-Gruppe

Computerorientierte Mathematik (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0800520 Mi 13:00 - 14:00 wöchentl. Klingenberg/

M-COM-1 Rahman

Datenbanken 2 / Advanced Data Bases (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0813160 Mo 12:00 - 14:00 wöchentl. 09.12.2013 - Turing-HS / Informatik Seipel

I=DB2-1V Di 08:00 - 10:00 wöchentl. 10.12.2013 - Turing-HS / Informatik

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

Veranstaltungsart: Übung

0813165 Mo 10:00 - 12:00 wöchentl. ÜR I / Informatik Seipel/N.N.

I=DB2-1Ü

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

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0922018	Mo	17:00 - 18:00	wöchentl.	SE 3 / Physik	01-Gruppe	Batke
SPD SP NM	Mo	16:00 - 17:00	wöchentl.	SE 3 / Physik	02-Gruppe	
	Mi	11:00 - 12:00	wöchentl.	HS 5 / NWHS	03-Gruppe	
	-	-	-		70-Gruppe	
	Mi	10:00 - 11:00	wöchentl.	HS 5 / NWHS		
	Fr	14:00 - 16:00	wöchentl.	HS 5 / NWHS		

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

Voraussetzung Einführung in die Festkörperphysik

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

Halbleiternanostrukturen (mit Übungen oder Seminar) (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

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

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

Hinweise **Wichtig: Begrenzte Teilnehmerzahl ! Zulassung nach Ablauf der Anmeldefrist nach Fachsemesterzahl und ECTS-Punkteanzahl ! Diese Veranstaltung ist NUR für Bachelor-Studierende ab dem 5. Fachsemester bzw. für Master-Studierende geeignet !**

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

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

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

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

BMT NM-BV

Inhalt Gegenstand der Vorlesung sind die physikalischen Grundlagen bildgebender Verfahren und deren Anwendung in der Biomedizin. Schwerpunkte bilden die konventionelle Röntgentechnik, die Computertomographie, bildgebende Verfahren der Nuklearmedizin, der Ultraschall und die MR-Tomographie. Abgerundet wird diese Vorlesung mit der Systemtheorie abbildender Systeme und mit einem Ausflug in die digitale Bildverarbeitung.

Kurzkomentar 11-NM-BV, 6 ECTS, 5.6.7.8.9DN, 5.6.7.8.9.10DP, 8LAGY, S, N c/f, 3.5BP, 3.5BN, 1.3MP, 1.3MN, 1.3FMP, 1.3FMN, 1.3MTF

Methoden zur zerstörungsfreien Material- und Bauteilcharakterisierung (3 SWS, Credits: 4)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Seminar

0923062	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.	63.00.019 / BibSem	Hanke/Uhlmann
---------	----	---------------	-----------	--------------------	---------------

ZMB

Kurzkomentar 5 BN, (5 BTF, 1.3 MTF)

2. Semester

Allgemeine Wahlpflichtfächer

Klausur zum Modul Organische Funktionsmaterialien (3 SWS, Credits: 5)

Veranstaltungsart: Klausur

0720305 Do 09:00 - 11:00 Einzel 10.10.2013 - 10.10.2013 SE011 / IOC Lambert
OCM-FM

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

Klausur zur Vorlesung Praktische Spektroskopie 3

Veranstaltungsart: Klausur

0750234 Di 16:00 - 18:00 Einzel 08.10.2013 - 08.10.2013 Hertel

08-PS3-1

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

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0800530 Mi 09:00 - 13:00 Einzel 26.02.2014 - 26.02.2014 HS 4 / NWHS Betzel

M-PRG-1P Mi 13:00 - 17:00 Einzel 26.02.2014 - 26.02.2014 Zuse-HS / Informatik

- 09:00 - 13:00 Block 17.02.2014 - 07.03.2014 Zuse-HS / Informatik

Hinweise Blockkurs nach Semesterende

3. Semester

Pflichtfächer

Organische Chemie 4 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0720212 Mi 10:00 - 12:00 wöchentl. 16.10.2013 - 05.02.2014 HS A / ChemZB Würthner/
08-OC4-1V Mi 12:00 - 14:00 Einzel 12.02.2014 - 12.02.2014 HS 1 / NWHS Lehmann/Beuerle
Mi 12:00 - 14:00 Einzel 12.02.2014 - 12.02.2014 SE011 / IOC
Mi 12:00 - 14:00 Einzel 12.02.2014 - 12.02.2014
Sa 12:30 - 14:30 Einzel 14.12.2013 - 14.12.2013 HS 1 / NWHS
Sa 12:30 - 14:30 Einzel 14.12.2013 - 14.12.2013 HS A / ChemZB
Sa 12:30 - 14:30 Einzel 14.12.2013 - 14.12.2013 0.004 / ZHSG

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

Voraussetzung Modul 08-OC1

Nachweis Klausur (90 min)

Organische Chemie 4 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0720213 Mo 16:00 - 18:00 wöchentl. 21.10.2013 - 03.02.2014 SE 159 / ChemZB 01-Gruppe Würthner/Lehmann/mit Assistenten
08-OC4-1Ü Di 13:00 - 15:00 wöchentl. 22.10.2013 - 04.02.2014 SE011 / IOC 02-Gruppe
Di 13:00 - 15:00 wöchentl. 22.10.2013 - 04.02.2014 SE121 / ChemZB 03-Gruppe
Di 16:00 - 18:00 wöchentl. 22.10.2013 - 04.02.2014 HS B / ChemZB 04-Gruppe
Di 16:00 - 18:00 wöchentl. 22.10.2013 - 04.02.2014 SE121 / ChemZB 05-Gruppe
Di 18:00 - 20:00 wöchentl. 22.10.2013 - 04.02.2014 HS A / ChemZB 06-Gruppe
Do 18:00 - 20:00 wöchentl. 24.10.2013 - 06.02.2014 SE011 / IOC 07-Gruppe
Mo 16:00 - 18:00 wöchentl. 21.10.2013 - 03.02.2014 00.030 / IOC (C1) 08-Gruppe

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

Projektarbeit (8 SWS, Credits: 10)

Veranstaltungsart: Projekt

0761940

wird noch bekannt gegeben

08-PR

Schwerpunktfach A: Biokompatible Materialien

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

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0761941

Di 08:00 - 11:30

wöchentl.

SE 001 / Röntgen 11

Jakob/Ebert

03-SP3A1

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

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0761942

Do 12:00 - 15:30

wöchentl.

SE 001 / Röntgen 11

Wallen

03-SP3A2

Schwerpunktfach B: Technische Materialien

Supramolekulare Chemie (3 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0720304

Mo 10:00 - 11:00

wöchentl.

14.10.2013 - 03.02.2014

SE011 / IOC

Lehmann/

SCM1

Fr 11:00 - 13:00

wöchentl.

16.10.2013 - 07.02.2014

HS E / ChemZB

Würthner/

Fr 11:00 - 13:00

Einzel

07.02.2014 - 07.02.2014

SE011 / IOC

Fernández

Fr 11:00 - 13:00

Einzel

07.02.2014 - 07.02.2014

SE121 / ChemZB

Huertas

Inhalt

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

Physikalische Chemie Supramolekularer Strukturen (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0750350

Mo 16:00 - 18:00

wöchentl.

21.02.2014 - 21.02.2014

00.006 / TheoChemie

Fischer

PCM5-1S1

Fr 10:00 - 12:00

Einzel

HS C / ChemZB

Inhalt

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

Physikalische Chemie Supramolekularer Strukturen (Übung) (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0750351

Mi 15:00 - 17:00

wöchentl.

01.006 / TheoChemie

Fischer

PCM5-1Ü1

Inhalt

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

Hinweise

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

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

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0922014	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	SE 2 / Physik	01-Gruppe	Schäfer
NAN NM-HP	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	SE 6 / Physik	02-Gruppe	
	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	SE 1 / Physik	03-Gruppe	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	SE 1 / Physik	04-Gruppe	
	-	-	-		70-Gruppe	
	Mo	08:00 - 10:00	wöchentl.	SE 2 / Physik		
	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	SE 2 / Physik		

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

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

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

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0922028	-	-	-		70-Gruppe	Fricke/Zusan
ENT NM-WP	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	HS 3 / NWHS		
	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.	HS 3 / NWHS		

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

Hinweise **Wichtig: Begrenzte Teilnehmerzahl von 45 Teilnehmern/Teilnehmerinnen! Zulassung nach Ablauf der Anmeldefrist nach Fachsemesterzahl und ECTS-Punkteanzahl !**

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

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

Allgemeiner Wahlpflichtbereich

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0761930	Fr	15:00 - 16:00	Einzel	25.10.2013 - 25.10.2013	HS C / ChemZB	Löbmann
---------	----	---------------	--------	-------------------------	---------------	---------

08-FS5-1V

Kurzkomentar Blockveranstaltung. Einzelheiten in der Vorbesprechung.

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0761932	Do	08:15 - 09:30	wöchentl.		SE 001 / Röntgen 11	
---------	----	---------------	-----------	--	---------------------	--

99-MSTS-1V

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

Veranstaltungsart: Übung

0761933	Do	09:45 - 11:15	wöchentl.		SE 001 / Röntgen 11	
---------	----	---------------	-----------	--	---------------------	--

99-MSTS-1Ü

Numerische Mathematik I (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

Übungen zur Numerischen Mathematik I (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0800115	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	HS 4 / NWHS	01-Gruppe	Dobrowolski/Kolb
M-NUM-1Ü	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	S E36 / Mathe	02-Gruppe	
	Fr	14:00 - 16:00	wöchentl.	HS 4 / NWHS	03-Gruppe	

Computerorientierte Mathematik (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0800520 Mi 13:00 - 14:00 wöchentl. Klingenberg/
M-COM-1 Rahman

Datenbanken 2 / Advanced Data Bases (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0813160 Mo 12:00 - 14:00 wöchentl. 09.12.2013 - Turing-HS / Informatik Seipel
I=DB2-1V Di 08:00 - 10:00 wöchentl. 10.12.2013 - Turing-HS / Informatik

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

Veranstaltungsart: Übung

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

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0913054 Di 08:00 - 10:00 wöchentl. HS 3 / NWHS Buhmann
A3-1V FSQL Do 14:00 - 15:00 wöchentl. HS 3 / NWHS
Do 15:00 - 16:00 wöchentl. HS 3 / NWHS

Inhalt Gegenstand der Vorlesung sind elektronische und optische Meßverfahren in der physikalischen Meßtechnik sowie Vakuum- und Tieftemperaturtechnologien. Desweiteren gibt die Vorlesung eine Einführung in die software-basierte Datenerfassung am Beispiel des LabVIEW Programmes, das in vielen Laboren weltweit zum Einsatz kommt. Dieser Vorlesungsteil wird durch praktische Übungen ergänzt. Da keine vollständige Behandlung aller Gebiete möglich ist, sollen einzelne besonders charakteristische Methoden herausgegriffen und aktuelle Ergebnisse schwerpunktmäßig behandelt werden.

Hinweise **Beginn der Vorlesung:** Donnerstag 17.10.2013, 14.15 Uhr, Hörsaal 3
Kurzkomentar 3.5BN, 3.5BP,3.5BPN,1.3MTF

Übungen zur Angewandten Physik 3 (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0913056 - 08:00 - 18:00 wöchentl. PR 00.004 / NWPB 70-Gruppe Buhmann/mit Assistenten
A3-1Ü FSQL Do 15:00 - 16:00 wöchentl. HS 3 / NWHS

Hinweise **Sammelanmeldung, bitte bei 70-Gruppe anmelden !**
Praktische Übungen in Gruppen, Termine nach Bekanntgabe,
Zentraler Praktikumsbau (Z7), Praktikumsraum 00.004

Kurzkomentar 3.5BN, 3.5BP,3.5BPN,1.3MTF

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

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0922018 Mo 17:00 - 18:00 wöchentl. SE 3 / Physik 01-Gruppe Batke
SPD SP NM Mo 16:00 - 17:00 wöchentl. SE 3 / Physik 02-Gruppe
Mi 11:00 - 12:00 wöchentl. HS 5 / NWHS 03-Gruppe
- - - 70-Gruppe
Mi 10:00 - 11:00 wöchentl. HS 5 / NWHS
Fr 14:00 - 16:00 wöchentl. HS 5 / NWHS

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

Voraussetzung Einführung in die Festkörperphysik

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

Halbleiternanostrukturen (mit Übungen oder Seminar) (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

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

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

Hinweise **Wichtig: Begrenzte Teilnehmerzahl ! Zulassung nach Ablauf der Anmeldefrist nach Fachsemesterzahl und ECTS-Punkteanzahl ! Diese Veranstaltung ist NUR für Bachelor-Studierende ab dem 5. Fachsemester bzw. für Master-Studierende geeignet !**

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

Methoden zur zerstörungsfreien Material- und Bauteilcharakterisierung (3 SWS, Credits: 4)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Seminar

0923062	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.	63.00.019 / BibSem	Hanke/Uhlmann
---------	----	---------------	-----------	--------------------	---------------

ZMB

Kurzkomentar 5 BN, (5 BTF, 1.3 MTF)

Pharmazie

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

Dienstbesprechung

Veranstaltungsart: Besprechung

Mo	08:00 - 09:00	Einzel	14.10.2013 - 14.10.2013	01.005 / IPL (neu)
----	---------------	--------	-------------------------	--------------------

Einführung zum Semesterbeginn

Veranstaltungsart: Einführungsveranstaltung

Mo	09:00 - 10:00	Einzel	14.10.2013 - 14.10.2013	01.005 / IPL (neu)
----	---------------	--------	-------------------------	--------------------

FOKUS Pharmazie (Master)

Theoretische Lehrveranstaltungen

(15 - 20 ECTS-Punkte)

Bioorganische Chemie (3 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0710304	Mo	11:00 - 12:00	wöchentl.	21.10.2013 -	SE411 / IAC	Schatzschneider
ACM2-1S1	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	15.10.2013 -	SE411 / IAC	
	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	04.02.2014 -	HS B / ChemZB	

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

Moderne Synthesemethoden (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0720301	Di	09:00 - 11:00	wöchentl.	14.02.2014 - 14.02.2014	HS D / ChemZB	Beuerle/Seibel
OCM-SYNT	Fr	10:00 - 12:00	Einzel		HS A / ChemZB	
Inhalt	Stereoselektive Synthese: z.B. statische Stereochemie, Stereoanalytik; ausgewählte Totalsynthesen: Schutzgruppentechnik, Retrosynthese; Organometallchemie und Katalyse; Spezielle Techniken: z.B. Festphasen-Chemie und Kombinatorik					

Moderne Synthesemethoden (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

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

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

Veranstaltungsart: Seminar

0720303	Di	11:00 - 12:00	wöchentl.	23.01.2014 - 23.01.2014	HS D / ChemZB	Bringmann
OCM-NAT	Do	10:00 - 12:00	Einzel	23.01.2014 - 23.01.2014		
	Do	10:00 - 12:00	Einzel			
	Do	09:00 - 12:00	wöchentl.		SE011 / IOC	
Inhalt	z.B. Spezielle biochemische Grundreaktionen, Shikimisäureweg zu Aromaten, Lineare Acetatprodukte, Isoprenoide Naturstoffe, Acetogenine Polyketid-Naturstoffe, Alkaloid-Chemie, Naturstoff-Highlights					
Hinweise	Beginn am 17.10.2013 um 9 Uhr.					

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

Veranstaltungsart: Seminar

0720306	Mo	12:00 - 14:00	Einzel	27.01.2014 - 27.01.2014	HS A / ChemZB	Seibel
HKM1-1V1	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.		SE121 / ChemZB	
	Fr	09:00 - 11:00	wöchentl.		SE121 / ChemZB	
Inhalt	Organokatalyse: Focus auf enantioselektiven Umsetzungen; Prinzipien; Green Chemistry; Substanzklassen von Organokatalysatoren und ihre Einsatzbereiche: z.B. Amine, Phosphine, Phosphonium- und Ammoniumsalze, N-Heterocyclische Carbene etc. Biokatalyse: Enzyme in der organischen Synthese, mechanistische Aspekte enzymatischer Reaktionen: Stereo-, Chemo-, Regioselektivität, spezielle Enzym-katalysierte Reaktionen, z.B. Hydrolyse, Aldolreaktionen etc.; Focus auf state-of-the-art Biokatalysatoren. Ribozyme, katalytische Antikörper, Struktur, Mechanismen, Kinetik, Enzym-Produktion, Anwendung von Enzymen in Lösung, Raum-Zeit-Ausbeute und Produktivität, Immobilisierung von Enzymen, Immobilisierung von Mikroorganismen, Charakterisierung immobilisierter Biokatalysatoren, Prozesse.					

Prinzipien der Wirkstofffindung (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

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

Theoretische Methoden der Wirkstofffindung (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

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

Staatsexamen

1. Semester

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0746001	Di	13:00 - 15:00	Einzel	26.11.2013 - 26.11.2013	0.004 / ZHSG	Sottriffer
	Di	13:00 - 15:00	Einzel	03.12.2013 - 03.12.2013	0.004 / ZHSG	
	Di	11:00 - 12:00	wöchentl.	26.02.2014 - 26.02.2014	HS C / ChemZB	
	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	24.10.2013 - 19.12.2013	HS C / ChemZB	
	Mi	09:00 - 12:00	Einzel	15.11.2013 - 15.11.2013	HS A / ChemZB	
	Do	16:00 - 18:00	wöchentl.		HS B / ChemZB	
	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.		HS C / ChemZB	
	Fr	13:00 - 16:00	Einzel		HS B / ChemZB	

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0746040	Mo	14:00 - 18:00	wöchentl.	09.12.2013 - 13.12.2013	PR176 / ChemZB	Sottriffer
	Mo	09:00 - 18:00	wöchentl.	16.12.2013 - 07.02.2014	PR176 / ChemZB	
	Mo	09:00 - 12:00	Einzel	10.02.2014 - 10.02.2014	HS 1 / NWHS	
	Di	13:00 - 18:00	wöchentl.	03.12.2013 - 13.12.2013	PR176 / ChemZB	
	Di	09:00 - 18:00	wöchentl.	17.12.2013 - 07.02.2014	PR176 / ChemZB	
	Di	09:00 - 12:00	Einzel	11.02.2014 - 11.02.2014		
	Mi	13:00 - 18:00	wöchentl.	04.12.2013 - 13.12.2013	PR176 / ChemZB	
	Mi	14:00 - 16:00	Einzel	04.12.2013 - 04.12.2013	HS E / ChemZB	
	Mi	09:00 - 18:00	wöchentl.	18.12.2013 - 07.02.2014	PR176 / ChemZB	
	Do	13:00 - 18:00	wöchentl.	05.12.2013 - 13.12.2013	PR176 / ChemZB	
	Do	09:00 - 18:00	wöchentl.	19.12.2013 - 07.02.2014	PR176 / ChemZB	
	Fr	13:00 - 18:00	wöchentl.	06.12.2013 - 13.12.2013	PR176 / ChemZB	
	Fr	09:00 - 18:00	wöchentl.	20.12.2013 - 07.02.2014	PR176 / ChemZB	

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

Veranstaltungsart: Seminar

0746042	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.	18.10.2013 - 07.02.2014	0.002 / ZHSG	Sottriffer
---------	----	---------------	-----------	-------------------------	--------------	------------

Seminar für pharmazeutische und medizinische Terminologie (1 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

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

Geschichte der Pharmazie (1 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

PC Bio 1.1

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

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

2. Semester

Seminar zur Übung: Zytologische und histologische Grundlagen der Biologie (1 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0607257 - 08:30 - 18:00 Block 10.02.2014 - 14.02.2014 JvS-KSaal / Botanik Gresser
 Hinweise Blockveranstaltung; Termin vorauss. 11.02. - 15.02.2013, Beginn: 8:30 Uhr
 Kurzkomentar Pharmazeuten ab 2. FS, D im HF

Übung: Zytologische und histologische Grundlagen der Biologie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0607263 - 08:00 - 18:00 Block 10.02.2014 - 14.02.2014 JvS-KSaal / Botanik Gresser
 Hinweise entspricht Übungen Ib, zusammen mit 0607257, V, Blockveranstaltung ganztägig, voraussichtlich 11.02. - 15.02.2013
 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 Mo 08:45 - 10:00 Einzel 17.02.2014 - 17.02.2014 HS A / ChemZB Krüger
 OC NF Di 08:00 - 10:00 wöchentl. 10.12.2013 - HS 1 / NWHS
 Fr 10:00 - 12:00 wöchentl. 13.12.2013 - HS 1 / NWHS
 Sa 08:45 - 10:00 Einzel 08.02.2014 - 08.02.2014
 Sa 08:45 - 10:00 Einzel 08.02.2014 - 08.02.2014 HS A / ChemZB
 Sa 08:45 - 10:00 Einzel 08.02.2014 - 08.02.2014 HS B / ChemZB
 Sa 08:45 - 10:00 Einzel 08.02.2014 - 08.02.2014 SE011 / IOC
 Sa 08:45 - 10:00 Einzel 08.02.2014 - 08.02.2014 HS 1 / NWHS
 Hinweise Termine der Tutorien siehe Veranstaltung 0724070

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0746002 Di 09:00 - 11:00 wöchentl. 22.10.2013 - 03.12.2013 01.005 / IPL (neu) Reyer
 Di 10:00 - 11:00 wöchentl. 10.12.2013 - 04.02.2014 01.005 / IPL (neu)
 Do 10:00 - 11:00 wöchentl. 24.10.2013 - 06.02.2014 01.005 / IPL (neu)
 Fr 10:00 - 11:00 wöchentl. 25.10.2013 - 06.12.2013 01.005 / IPL (neu)

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0746004 Mo 13:00 - 15:00 Einzel 17.02.2014 - 17.02.2014 HS A / ChemZB Zügner
 Mo 09:00 - 11:00 Einzel 17.03.2014 - 17.03.2014 HS B / ChemZB
 Mo 10:00 - 11:00 wöchentl. HS D / ChemZB
 Di 11:00 - 12:00 wöchentl. HS E / ChemZB
 Do 11:00 - 12:00 wöchentl. HS D / ChemZB

Praktikum der quantitativen Bestimmung von Arznei-, Hilfs- und Schadstoffen (unter Einbeziehung von Arzneibuch-Methoden) und Seminar (2 St.) (10 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0746043	Mo	14:00 - 19:00	wöchentl.	21.10.2013 - 25.11.2013	00.006 / IPL (neu)	Schmitz/Reyer/
	Di	09:00 - 11:00	Einzel	15.10.2013 - 15.10.2013	01.005 / IPL (neu)	Sottriffer
	Di	12:00 - 14:00	Einzel	15.10.2013 - 15.10.2013	HS C / ChemZB	
	Di	13:00 - 18:00	wöchentl.	22.10.2013 - 26.11.2013	00.006 / IPL (neu)	
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	16.10.2013 - 27.11.2013	HS E / ChemZB	
	Mi	08:00 - 12:00	wöchentl.	23.10.2013 - 18.12.2013	00.006 / IPL (neu)	
	Mi	08:00 - 12:00	Einzel	23.10.2013 - 23.10.2013	01.006 / IPL (neu)	
	Mi	11:00 - 12:00	wöchentl.	04.12.2013 - 11.12.2013	HS E / ChemZB	
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	18.12.2013 - 29.01.2014	01.005 / IPL (neu)	
	Mi	14:00 - 17:00	Einzel	15.01.2014 - 15.01.2014	HS C / ChemZB	
	Do	10:00 - 11:00	Einzel	17.10.2013 - 17.10.2013	01.005 / IPL (neu)	
	Do	13:00 - 18:00	wöchentl.	24.10.2013 - 28.11.2013	00.006 / IPL (neu)	
	Do	12:00 - 14:00	Einzel	31.10.2013 - 31.10.2013	2.004 / ZHSG	
	Do	14:00 - 16:00	Einzel	31.10.2013 - 31.10.2013	1.006 / ZHSG	
	Do	10:00 - 13:00	Einzel	27.02.2014 - 27.02.2014	HS C / ChemZB	
	Fr	10:00 - 11:00	Einzel	18.10.2013 - 18.10.2013	01.005 / IPL (neu)	
	Fr	12:00 - 17:00	wöchentl.	25.10.2013 - 29.11.2013	00.006 / IPL (neu)	
	Fr	12:00 - 15:00	Einzel	07.02.2014 - 07.02.2014	HS B / ChemZB	

Praktikum Arzneiformenlehre I (6 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0746045	Mo	14:00 - 19:00	wöchentl.	02.12.2013 - 03.02.2014	02.006 / IPL (neu)	01-Gruppe	Zügner
	Do	13:00 - 18:00	wöchentl.	05.12.2013 - 06.02.2014	02.006 / IPL (neu)	01-Gruppe	
	Di	13:00 - 18:00	wöchentl.	03.12.2013 - 04.02.2014	02.006 / IPL (neu)	02-Gruppe	
	Fr	12:00 - 17:00	wöchentl.	06.12.2013 - 07.02.2014	02.006 / IPL (neu)	02-Gruppe	
	Mo	09:00 - 10:00	Einzel	14.10.2013 - 14.10.2013	HS D / ChemZB		
	Mo	12:00 - 13:00	Einzel	02.12.2013 - 02.12.2013	HS A / ChemZB		
	Mi	11:00 - 12:00	wöchentl.	16.10.2013 - 05.02.2014	03.006 / IPL (neu)		
Hinweise	Blockpraktikum siehe Aushang						

Praktikum Arzneiformenlehre I (6 SWS)

Veranstaltungsart: Klausur

0746045	Mo	13:00 - 18:00	wöchentl.	02.12.2013 - 03.02.2014	02.006 / IPL (neu)	01-Gruppe	Zügner
	Mi	13:00 - 18:00	wöchentl.	04.12.2013 - 05.02.2014	02.006 / IPL (neu)	01-Gruppe	
	Di	13:00 - 18:00	wöchentl.	03.12.2013 - 04.02.2014	02.006 / IPL (neu)	02-Gruppe	
	Do	13:00 - 18:00	wöchentl.	05.12.2013 - 06.02.2014	02.006 / IPL (neu)	02-Gruppe	
Hinweise	Blockpraktikum siehe Aushang						

Seminar für pharmazeutische und medizinische Terminologie (1 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

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

Geschichte der Pharmazie (1 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

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

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

3. Semester

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0303080 Di 08:15 - 10:00 wöchentl. 15.10.2013 - 07.01.2014 HS Physiol / Physiolog. Kuhn/Heckmann
Do 08:15 - 10:00 wöchentl. 17.10.2013 - 02.01.2014 HS Physiol / Physiolog.
Fr 08:15 - 10:00 wöchentl. 18.10.2013 - 03.01.2014 HS Physiol / Physiolog.

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0351120 Fr 13:15 - 14:45 wöchentl. Schoen/
Assistenten

Medizinische Mikrobiologie für Studierende der Pharmazie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0351130 Fr 15:00 - 16:30 wöchentl. Schoen/
Assistenten

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0607251 Mo 10:15 - 11:45 wöchentl. 14.10.2013 - 03.02.2014 HS A101 / Biozentrum Berger/Dröge-
Mo 10:15 - 11:45 Einzel 03.02.2014 - 03.02.2014 HS A / ChemZB Laser
Mi 08:15 - 09:45 wöchentl. 16.10.2013 - 05.02.2014 HS B / ChemZB

Kurzkomentar Pharmazeuten

Seminar zur Übung Pharm. Biologie I: Untersuchungen arzneistoffproduzierender Organismen (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0607258 - 08:30 - 18:00 Block 17.02.2014 - 21.02.2014 JvS-KSaal / Botanik Gresser

Hinweise parallel zu 0607264, Blockveranstaltung ganztägig, voraussichtlich 18. - 22.02.2013, JS, KS

Kurzkomentar Pharmazeuten ab 3. FS

Seminar zur Übung Pharm. Biologie II: Pflanzliche Drogen (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0607259 - 08:30 - 18:00 Block 24.03.2014 - 04.04.2014 JvS-KSaal / Botanik Gresser/Müller

Hinweise parallel zu 0607265, Blockveranstaltung, voraussichtlich 18. - 28.03.2013, JS, KS

Kurzkomentar Pharmazeuten ab 3. FS, D im HF und NF

Übung Pharmazeutische Biologie I: Untersuchungen arzneistoffproduzierender Organismen (3 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0607264 - 08:30 - 18:00 Block 17.02.2014 - 21.02.2014 JvS-KSaal / Botanik Gresser
Hinweise zusammen mit 0607258, Voraussetzung für Pharmazeuten: 0607263, V, Blockveranstaltung ganztägig, voraussichtlich 18.02. - 22.02.2013, JS, KS
Kurzkommentar Pharmazeuten ab 3. FS

Übung Pharm. Biologie II: Pflanzliche Drogen (3 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0607265 - 08:30 - 18:00 Block 24.03.2014 - 04.04.2014 JvS-KSaal / Botanik Gresser/Müller/
Stingl
Hinweise entspricht Prakt. f. Fortgeschrittene Ia, zusammen mit 0607259, Voraussetzung für Pharmazeuten: 0607262 und 0607264, V, Blockveranstaltung ganztägig, voraussichtlich 18.03. - 28.03.2013, JS, KS
Kurzkommentar Pharmazeuten ab 3. FS, D im HF und NF

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0746005 Mo 13:00 - 16:00 Einzel 24.02.2014 - 24.02.2014 HS A / ChemZB Decker
Mo 13:00 - 16:00 Einzel 24.02.2014 - 24.02.2014
Mo 13:00 - 16:00 Einzel 10.03.2014 - 10.03.2014 HS B / ChemZB
Mi 10:00 - 12:00 wöchentl. 16.10.2013 - 05.02.2014 0.002 / ZHSG
Do 14:00 - 15:00 wöchentl. HS B / ChemZB

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0746008 Mi 10:00 - 11:00 wöchentl. 30.10.2013 - 29.01.2014 HS E / ChemZB Schmitz
Do 12:00 - 13:00 wöchentl. 01.005 / IPL (neu)
Do 15:00 - 16:00 wöchentl. HS B / ChemZB

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 16:00 - 19:00 Einzel 11.11.2013 - 11.11.2013 HS A / ChemZB Decker
Mo 13:00 - 15:00 Einzel 18.11.2013 - 18.11.2013 HS C / ChemZB
Mo 16:00 - 19:00 Einzel 18.11.2013 - 18.11.2013 01.005 / IPL (neu)
Mo 13:00 - 18:00 wöchentl. 25.11.2013 - 03.02.2014
Di 12:00 - 18:00 wöchentl. 26.11.2013 - 04.02.2014
Mi 18:00 - 20:00 wöchentl. 16.10.2013 - 12.02.2014 HS C / ChemZB
Mi 13:00 - 18:00 wöchentl. 27.11.2013 - 05.02.2014
Do 10:00 - 14:00 wöchentl. 28.11.2013 - 06.02.2014
Do 16:00 - 17:00 wöchentl. HS C / ChemZB

Seminar zur Stereochemie für Pharmazeuten und Lebensmittelchemiker (1 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0746048 Mo 14:00 - 15:00 wöchentl. 14.10.2013 - 04.11.2013 HS C / ChemZB Schmitz
Di 09:00 - 10:00 wöchentl. 15.10.2013 - 06.02.2014 HS B / ChemZB
Di 09:00 - 10:00 Einzel 04.02.2014 - 04.02.2014 HS B / ChemZB
Fr 09:00 - 11:00 Einzel 14.03.2014 - 14.03.2014 HS B / ChemZB

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

Veranstaltungsart: Seminar

0746049 Mo 13:00 - 14:00 wöchentl. 14.10.2013 - 04.11.2013 HS C / ChemZB Schmitz
Di 09:00 - 10:00 Einzel 28.01.2014 - 28.01.2014 HS B / ChemZB
Di 10:00 - 11:00 wöchentl. 14.03.2014 - 14.03.2014 HS B / ChemZB
Fr 09:00 - 11:00 Einzel HS B / 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/mit
PFNF-1P	Fr	08:15 - 12:15	wöchentl.		PR 00.009 / NWPB	Assistenten

Hinweise
 Anmeldung: die online-Anmeldung ist möglich vom 16.7.2013 bis 15.10. 2013
 Das Praktikum wird in Zweiergruppen durchgeführt. Bitte geben Sie bei der Anmeldung wenn möglich auch (gegenseitig) Ihren Wunschpartner (Matrikelnummer) an.
 Vorbesprechung: Dienstag 15.10.2012 17.00 bis 20.00 Max-Scheer-Hörsaal
 Termine: Das Praktikum findet statt am Freitag Vormittag (8.15 bis 12.15)
 Beginn: 25.10. 2013
 Ort: Neues Praktikumsgebäude, PNP Labor 1 / 2

Kurzkommentar 3Pharm

4. Semester

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0303080	Di	08:15 - 10:00	wöchentl.	15.10.2013 - 07.01.2014	HS Physiol / Physiolog.	Kuhn/Heckmann
	Do	08:15 - 10:00	wöchentl.	17.10.2013 - 02.01.2014	HS Physiol / Physiolog.	
	Fr	08:15 - 10:00	wöchentl.	18.10.2013 - 03.01.2014	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 medizinische Mikrobiologie, Hygiene und Immunologie für Studierende der Pharmazie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0351120	Fr	13:15 - 14:45	wöchentl.			Schoen/ Assistenten
---------	----	---------------	-----------	--	--	------------------------

Medizinische Mikrobiologie für Studierende der Pharmazie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0351130	Fr	15:00 - 16:30	wöchentl.			Schoen/ Assistenten
---------	----	---------------	-----------	--	--	------------------------

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0607251	Mo	10:15 - 11:45	wöchentl.	14.10.2013 - 03.02.2014	HS A101 / Biozentrum	Berger/Dröge-
	Mo	10:15 - 11:45	Einzel	03.02.2014 - 03.02.2014	HS A / ChemZB	Laser
	Mi	08:15 - 09:45	wöchentl.	16.10.2013 - 05.02.2014	HS B / ChemZB	

Kurzkommentar Pharmazeuten

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0746006	Mo	09:00 - 10:00	Einzel	14.10.2013 - 14.10.2013	HS C / ChemZB	Holzgrabe/
	Di	15:00 - 18:00	Einzel	04.02.2014 - 04.02.2014	HS A / ChemZB	Schollmayer
	Di	11:00 - 13:00	wöchentl.	16.10.2013 - 16.10.2013	01.005 / IPL (neu)	
	Mi	11:00 - 12:00	Einzel	15.01.2014 - 15.01.2014	01.005 / IPL (neu)	
	Mi	16:00 - 18:00	Einzel	22.01.2014 - 22.01.2014	01.005 / IPL (neu)	
	Mi	16:00 - 18:00	Einzel	12.02.2014 - 12.02.2014	01.005 / IPL (neu)	
	Mi	09:00 - 13:00	Einzel	17.10.2013 - 17.10.2013	HS A / ChemZB	
	Do	11:00 - 12:00	Einzel	17.10.2013 - 17.10.2013	HS B / ChemZB	
	Do	12:00 - 14:00	Einzel	30.01.2014 - 30.01.2014	HS C / ChemZB	
	Do	13:00 - 15:00	Einzel		01.005 / IPL (neu)	
	Fr	11:00 - 13:00	wöchentl.		01.005 / IPL (neu)	

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0746008	Mi	10:00 - 11:00	wöchentl.	30.10.2013 - 29.01.2014	HS E / ChemZB	Schmitz
	Do	12:00 - 13:00	wöchentl.		01.005 / IPL (neu)	
	Do	15:00 - 16:00	wöchentl.		HS B / ChemZB	

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0746050	Di	12:00 - 18:00	wöchentl.	15.10.2013 - 04.02.2014	01.008 / IPL (neu)	Holzgrabe/
	Mi	12:00 - 18:00	wöchentl.	16.10.2013 - 05.02.2014	01.008 / IPL (neu)	Schollmayer
	Do	12:00 - 18:00	wöchentl.	17.10.2013 - 06.02.2014	01.008 / IPL (neu)	

5. Semester

Pharm.Biologie: Arzneipflanzen und biogene Arzneistoffe (1 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0607253	Fr	09:15 - 11:00	wöchentl.	18.10.2013 - 07.02.2014	HS B / ChemZB	Müller
Hinweise	Chemie, Am Hubland, HS B					
Kurzkomentar	Pharmazeuten und D					

Seminar zur Übung Pharm. Biologie III: Biologische und phytochemische Untersuchungen (3 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0607260	-	09:00 - 18:00	Block	23.09.2013 - 07.10.2013	Raum 119 / Botanik	Berger/Waller
Hinweise	parallel zu 0607266, Blockveranstaltung: voraussichtlich 23.9. - 07.10.2013, JS Kurslabor Pharmazeutische Biologie					
Kurzkomentar	Pharmazeuten ab 6. FS					

Übung Pharm. Biologie III: Biologische und phytochemische Untersuchungen (6 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0607266	-	09:00 - 18:00	Block	23.09.2013 - 07.10.2013	Raum 119 / Botanik	Berger/Krischke/ Müller/Sting/ Waller
Hinweise	entspricht Prakt. f. Fortgeschrittene Ib, zusammen mit 0607260, V, Blockveranstaltung ganztägig: voraussichtlich 23.09. - 07.10.2013, JS					
Kurzkomentar	Pharmazeuten ab 6. FS					

Prinzipien der Wirkstofffindung (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

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

Theoretische Methoden der Wirkstofffindung (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0740302 Mi 18:00 - 20:00 wöchentl. 01.005 / IPL (neu) Sotriffer

MCM3-1Ü1

Hinweise Veranstaltung findet nach Ankündigung im CIP-Pool Pharmazie (Raum 01.006) statt.

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0746007 Di 08:00 - 09:00 wöchentl. HS B / ChemZB Holzgrave/

MCM2-1V1 Do 08:00 - 09:00 wöchentl. HS B / ChemZB Sotriffer/Decker

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

Biochemie und Molekularbiologie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

Klinische Pharmazie (Teil I) (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0746011	Mo	09:00 - 12:00	Einzel	03.03.2014 - 03.03.2014	HS B / ChemZB	
	Di	14:00 - 15:00	Einzel	26.11.2013 - 26.11.2013	HS C / ChemZB	
	Di	15:00 - 18:00	Einzel	17.12.2013 - 17.12.2013	HS A / ChemZB	
	Di	12:00 - 13:00	wöchentl.	04.12.2013 - 04.12.2013	HS B / ChemZB	
	Mi	14:00 - 17:00	Einzel	14.11.2013 - 14.11.2013	HS B / ChemZB	
	Do	14:00 - 18:00	Einzel	05.12.2013 - 12.12.2013		
	Do	12:00 - 14:00	wöchentl.	18.10.2013 - 18.10.2013	HS B / ChemZB	Schmitz
	Do	09:00 - 10:00	wöchentl.	08.11.2013 - 08.11.2013	HS B / ChemZB	
	Do	12:00 - 13:00	wöchentl.	15.11.2013 - 15.11.2013	HS B / ChemZB	
	Fr	11:00 - 11:30	Einzel	06.12.2013 - 13.12.2013	HS B / ChemZB	
	Fr	12:00 - 14:00	Einzel		HS B / ChemZB	
	Fr	13:00 - 18:00	Einzel		HS C / ChemZB	
	Fr	13:00 - 17:00	wöchentl.		HS C / ChemZB	Sörgel

Hinweise (und gesonderte Ankündigung)

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0746012 Di 11:00 - 12:00 wöchentl. HS B / ChemZB Högger

PH-KAC-1V Mi 12:00 - 13:00 wöchentl. HS B / ChemZB

Do 10:00 - 11:00 wöchentl. HS B / ChemZB

Pharmazeutische Technologie II einschließlich Medizinprodukte (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0746015 Di 10:00 - 11:00 wöchentl. HS C / ChemZB Meinel/

Mi 09:00 - 11:00 wöchentl. HS C / ChemZB Germershaus

Vorlesung und Übung Einführung in die Pharmakoepidemiologie und Pharmakoökonomie (Teil

Pharmakoepidemiologie) (1 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0746017 Fr 12:00 - 13:00 wöchentl. HS C / ChemZB Grill

Hinweise Blockveranstaltung nach Ankündigung

Vorlesung und Übung Einführung in die Arzneimittelinformation (0 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0746018 wird noch bekannt gegeben Heinzl
Hinweise Bloickveranstaltung nach Ankündigung

Praktikum Biochemische Untersuchungsverfahren und Klinische Chemie (11 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0746055	Di	13:00 - 14:00	Einzel	15.10.2013 - 15.10.2013	HS D / ChemZB	Högger/mit
	Di	13:00 - 18:00	wöchentl.	26.11.2013 - 04.02.2014	00.006 / IPL (neu)	Assistenten
	Mi	13:00 - 18:00	wöchentl.	27.11.2013 - 05.02.2014	00.006 / IPL (neu)	
	Do	13:00 - 18:00	wöchentl.	26.12.2013 - 06.02.2014	00.006 / IPL (neu)	
	Fr	13:00 - 14:00	Einzel	20.12.2013 - 20.12.2013	HS C / ChemZB	
	Fr	13:00 - 18:00	wöchentl.	27.12.2013 - 07.02.2014	00.006 / IPL (neu)	
	Fr	09:00 - 12:00	Einzel	28.02.2014 - 28.02.2014	HS B / ChemZB	
	Fr	09:00 - 12:00	Einzel	14.03.2014 - 14.03.2014	HS C / ChemZB	

6. Semester

Pharmakologie und Toxikologie für Studierende der Pharmazie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0353140	Mo	11:30 - 13:00	wöchentl.			Lohse/N.N./ Klotz/Stopper/ Hoffmann/Lorenz/ Gohla/Dozenten/ Assistenten
---------	----	---------------	-----------	--	--	---

Pharmakologisch-toxikologischer Demonstrationskurs für Studierende der Pharmazie, Teil I, (nur 6. Semester) (3 SWS)

Veranstaltungsart: Kurs

0353160	Mo	13:30 - 15:45	wöchentl.			Lohse/N.N./ Hoffmann/ Lorenz/Stopper/ Klotz/Dozenten/ Assistenten
---------	----	---------------	-----------	--	--	---

Pharm.Biologie: Arzneipflanzen und biogene Arzneistoffe (1 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0607253	Fr	09:15 - 11:00	wöchentl.	18.10.2013 - 07.02.2014	HS B / ChemZB	Müller
---------	----	---------------	-----------	-------------------------	---------------	--------

Hinweise Chemie, Am Hubland, HS B
Kurzkomentar Pharmazeuten und D

Prinzipien der Wirkstofffindung (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0740301	Mi	18:00 - 20:00	wöchentl.		01.005 / IPL (neu)	Holzgrabe/ Sotriffer/Decker
---------	----	---------------	-----------	--	--------------------	--------------------------------

MCM3-1S1

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

Klinische Pharmazie (Teil I) (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0746011	Mo	09:00 - 12:00	Einzel	03.03.2014 - 03.03.2014	HS B / ChemZB	
	Di	14:00 - 15:00	Einzel	26.11.2013 - 26.11.2013	HS C / ChemZB	
	Di	15:00 - 18:00	Einzel	17.12.2013 - 17.12.2013	HS A / ChemZB	
	Di	12:00 - 13:00	wöchentl.	04.12.2013 - 04.12.2013	HS B / ChemZB	
	Mi	14:00 - 17:00	Einzel	14.11.2013 - 14.11.2013	HS B / ChemZB	
	Do	14:00 - 18:00	Einzel	05.12.2013 - 12.12.2013		
	Do	12:00 - 14:00	wöchentl.	18.10.2013 - 18.10.2013	HS B / ChemZB	Schmitz
	Do	09:00 - 10:00	wöchentl.	08.11.2013 - 08.11.2013	HS B / ChemZB	
	Do	12:00 - 13:00	wöchentl.	15.11.2013 - 15.11.2013	HS B / ChemZB	
	Fr	11:00 - 11:30	Einzel	06.12.2013 - 13.12.2013	HS B / ChemZB	
	Fr	12:00 - 14:00	Einzel		HS B / ChemZB	
	Fr	13:00 - 18:00	Einzel		HS C / ChemZB	
	Fr	13:00 - 17:00	wöchentl.		HS C / ChemZB	Sörgel
Hinweise	(und gesonderte Ankündigung)					

Einführung in die Arzneibuchanalytik (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0746014	Mo	14:00 - 15:00	Einzel	14.10.2013 - 14.10.2013	HS B / ChemZB	Holzgrabe/
	Mo	09:00 - 13:00	Einzel	17.03.2014 - 17.03.2014	01.005 / IPL (neu)	Schmitz
	Di	14:00 - 15:00	Einzel	15.10.2013 - 15.10.2013	HS C / ChemZB	
	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	17.10.2013 - 06.02.2014	HS E / ChemZB	
	Do	09:00 - 13:00	Einzel	13.02.2014 - 13.02.2014	HS A / ChemZB	

Pharmazeutische Technologie II einschließlich Medizinprodukte (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0746015	Di	10:00 - 11:00	wöchentl.		HS C / ChemZB	Meinel/
	Mi	09:00 - 11:00	wöchentl.		HS C / ChemZB	Germershaus

Vorlesung und Übung Einführung in die Pharmakoepidemiologie und Pharmakoökonomie (Teil

Pharmakoepidemiologie) (1 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0746017	Fr	12:00 - 13:00	wöchentl.		HS C / ChemZB	Grill
Hinweise	Blockveranstaltung nach Ankündigung					

Vorlesung und Übung Einführung in die Arzneimittelinformation (0 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0746018	wird noch bekannt gegeben					Heinzl
Hinweise	Blockveranstaltung nach Ankündigung					

Praktikum Pharmazeutische Chemie II (Arzneibuchuntersuchungen) (14 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0746060	Di	13:00 - 18:00	wöchentl.	15.10.2013 - 29.10.2013	00.004 / IPL (neu)	Holzgrabe/
	Mi	14:00 - 18:00	wöchentl.	16.10.2013 - 30.10.2013	00.004 / IPL (neu)	Schmitz
	Do	13:00 - 18:00	wöchentl.	17.10.2013 - 31.10.2013	00.004 / IPL (neu)	
	Fr	13:00 - 18:00	wöchentl.	18.10.2013 - 25.10.2013	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 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0353140 Mo 11:30 - 13:00 wöchentl.

Lohse/N.N./
Klotz/Stopper/
Hoffmann/Lorenz/
Gohla/Dozenten/
Assistenten

Pharmakologisch-toxikologischer Demonstrationskurs für Studierende der Pharmazie, Teil II, (nur 7. Semester) (3 SWS)

Veranstaltungsart: Kurs

0353150 Mo 13:30 - 15:45 wöchentl.

Lohse/N.N./
Hoffmann/
Lorenz/Stopper/
Klotz/Dozenten/
Assistenten

Fortgeschrittenenpraktikum für Pharmazeuten (40 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0353200 wird noch bekannt gegeben

Lohse/N.N./Dozenten/Assistenten

Pharm.Biologie: Arzneipflanzen und biogene Arzneistoffe (1 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0607253 Fr 09:15 - 11:00 wöchentl. 18.10.2013 - 07.02.2014 HS B / ChemZB

Hinweise Chemie, Am Hubland, HS B

Kurzkommentar Pharmazeuten und D

Müller

Wahlpflichtfach Pharmazeutische Biologie (8 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0607274 wird noch bekannt gegeben

Dröge-Laser/Fekete/Gresser/Krischke/
Müller/Stingl/Waller

Hinweise ganztägig, JS, nach Absprache

Kurzkommentar Pharmazeuten

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0746007 Di 08:00 - 09:00 wöchentl. HS B / ChemZB

MCM2-1V1 Do 08:00 - 09:00 wöchentl. HS B / ChemZB

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

Holzgrabe/
Sotriffer/Decker

Pharmazeutische Technologie II einschließlich Medizinprodukte (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0746015 Di 10:00 - 11:00 wöchentl. HS C / ChemZB

Mi 09:00 - 11:00 wöchentl. HS C / ChemZB

Meinel/
Germershaus

Biopharmazie einschließlich arzneiformbezogener Pharmakokinetik, Analysenmethoden (1 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0746016 Di 09:00 - 10:00 wöchentl. HS C / ChemZB

Meinel/
Germershaus

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	11:00 - 12:00	wöchentl.	HS D / ChemZB	Meinel/Zügner
---------	----	---------------	-----------	---------------	---------------

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

Veranstaltungsart: Seminar

0746063	Do	09:00 - 10:00	wöchentl.	HS D / ChemZB	Meinel/
	Fr	11:00 - 12:00	wöchentl.	HS D / ChemZB	Germershaus/ Zügner

Praktikum Arzneiformenlehre II (19 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0746065	Mo	09:00 - 10:30	Einzel	30.09.2013 - 30.09.2013	HS A / ChemZB	Meinel/
	Mo	13:00 - 14:30	Einzel	07.10.2013 - 07.10.2013	HS B / ChemZB	Germershaus/
	Mo	09:00 - 12:30	Einzel	10.02.2014 - 10.02.2014	HS A / ChemZB	Zügner
	Mo	09:00 - 12:30	Einzel	10.03.2014 - 10.03.2014	HS B / ChemZB	
	Di	11:00 - 12:00	wöchentl.	15.10.2013 - 04.02.2014	03.006 / IPL (neu)	
	Di	13:00 - 14:00	Einzel	12.11.2013 - 12.11.2013	HS D / ChemZB	
	Di	12:00 - 13:00	Einzel	03.12.2013 - 03.12.2013	HS D / ChemZB	
	Di	12:00 - 17:00	Einzel	04.02.2014 - 04.02.2014	HS D / ChemZB	
	Di	13:00 - 15:00	wöchentl.	16.10.2013 - 16.10.2013	03.006 / IPL (neu)	
	Di	13:00 - 18:00	wöchentl.	17.10.2013 - 17.10.2013	03.008 / IPL (neu)	
	Mi	13:00 - 14:30	Einzel	19.12.2013 - 19.12.2013	HS D / ChemZB	
	Mi	13:00 - 18:00	wöchentl.	18.10.2013 - 18.10.2013	03.008 / IPL (neu)	
	Do	13:00 - 15:00	Einzel		HS D / ChemZB	
	Do	13:00 - 14:00	Einzel		HS D / ChemZB	
	Do	13:00 - 18:00	wöchentl.		03.008 / IPL (neu)	
	Fr	12:00 - 13:30	Einzel		HS D / ChemZB	
	Fr	13:00 - 18:00	wöchentl.		03.008 / IPL (neu)	
Hinweise	(5 parallele Gruppen)					

Wahlpflichtfach Pharmazeutische Chemie (8 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0746067	Mo	16:00 - 19:00	Einzel	27.01.2014 - 27.01.2014	HS A / ChemZB	Holzgrabe/ 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	08:30 - 10:00	wöchentl.		Lohse
---------	----	---------------	-----------	--	-------

Pharm.Biologie: Arzneipflanzen und biogene Arzneistoffe (1 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0607253	Fr	09:15 - 11:00	wöchentl.	18.10.2013 - 07.02.2014	HS B / ChemZB	Müller
---------	----	---------------	-----------	-------------------------	---------------	--------

Hinweise Chemie, Am Hubland, HS B
 Kurzkomentar Pharmazeuten und D

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

Pharmakotherapie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0746013	Mo	13:00 - 16:00	wöchentl.	14.10.2013 - 03.02.2014	01.005 / IPL (neu)	Högger/Martin
	Mi	09:00 - 12:00	Einzel	04.12.2013 - 04.12.2013	HS A103 / Biozentrum	
	Mi	09:00 - 12:00	Einzel	04.12.2013 - 04.12.2013	0.001 / ZHSG	
	Mi	09:00 - 12:00	Einzel	04.12.2013 - 04.12.2013		
	Do	15:00 - 18:00	Einzel	16.01.2014 - 16.01.2014	HS A / ChemZB	
	Do	15:00 - 18:00	Einzel	23.01.2014 - 23.01.2014	HS A / ChemZB	

Identifizierung und Quantifizierung von Arzneistoffen aus Fertigarzneimitteln (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0746019	Mo	11:00 - 12:00	wöchentl.	29.10.2013 - 29.10.2013	HS E / ChemZB	Schmitz/
	Di	12:00 - 13:00	Einzel	21.01.2014 - 21.01.2014	HS A / ChemZB	Holzgrabe
	Di	12:00 - 15:00	Einzel	30.10.2013 - 30.10.2013	HS C / ChemZB	
	Mi	14:00 - 16:00	Einzel	19.12.2013 - 19.12.2013	HS B / ChemZB	
	Do	14:00 - 17:00	Einzel	09.01.2014 - 09.01.2014	HS D / ChemZB	
	Do	15:00 - 18:00	Einzel		HS A / ChemZB	
	Do	09:00 - 10:00	wöchentl.		HS E / 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.		00.004 / IPL (neu)	Holzgrabe/
	Mi	12:00 - 18:00	wöchentl.		00.004 / IPL (neu)	Schmitz
	Do	11:00 - 18:00	wöchentl.		00.004 / IPL (neu)	
	Fr	12:00 - 18:00	wöchentl.		00.004 / IPL (neu)	

Hinweise Praktikumsraum 206

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

Einführungsveranstaltung für das 1. Semester Lebensmittelchemie

Veranstaltungsart: Einführungsveranstaltung

Mo	14:45 - 16:45	Einzel	14.10.2013 - 14.10.2013		Albrecht/ Lehmann
----	---------------	--------	-------------------------	--	----------------------

Ersti-Tage Lebensmittelchemie

Veranstaltungsart: Einführungsveranstaltung

Do	13:00 - 18:00	Einzel	10.10.2013 - 10.10.2013		
Fr	11:00 - 14:00	Einzel	11.10.2013 - 11.10.2013	01.005 / IPL (neu)	

Sicherheitsbelehrung LMC

Veranstaltungsart: Vorlesung

Mo	16:00 - 18:00	Einzel	14.10.2013 - 14.10.2013	HS B / ChemZB	Esch
----	---------------	--------	-------------------------	---------------	------

Master Degree

Sicherheitsbelehrung LMC

Veranstaltungsart: Vorlesung

Mo	16:00 - 18:00	Einzel	14.10.2013 - 14.10.2013	HS B / ChemZB	Esch
----	---------------	--------	-------------------------	---------------	------

7. Semester

Lebensmitteltoxikologie I (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0747009	Mo	11:00 - 13:00	wöchentl.	02.12.2013 - 16.12.2013	01.005 / IPL (neu)	Esch
	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	02.12.2013 - 16.12.2013	01.005 / IPL (neu)	
	Di	13:00 - 15:00	wöchentl.	03.12.2013 - 17.12.2013	01.005 / IPL (neu)	
	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	03.12.2013 - 17.12.2013	01.005 / IPL (neu)	
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	04.12.2013 - 11.12.2013	01.005 / IPL (neu)	
	Mi	16:00 - 18:00	Einzel	18.12.2013 - 18.12.2013	01.005 / IPL (neu)	
	Do	13:00 - 15:00	wöchentl.	05.12.2013 - 19.12.2013	01.005 / IPL (neu)	

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0747014	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	25.10.2013 - 06.12.2013	01.005 / IPL (neu)	Assistenten LMC (Lehmann)
---------	----	---------------	-----------	-------------------------	--------------------	------------------------------

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0747015	Mo	11:00 - 13:00	Einzel	13.01.2014 - 13.01.2014	01.005 / IPL (neu)	Esch
	Mo	16:00 - 18:00	Einzel	13.01.2014 - 13.01.2014	01.005 / IPL (neu)	
	Di	13:00 - 15:00	wöchentl.	07.01.2014 - 14.01.2014	01.005 / IPL (neu)	
	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	07.01.2014 - 14.01.2014	01.005 / IPL (neu)	
	Do	13:00 - 15:00	wöchentl.	09.01.2014 - 16.01.2014	01.005 / IPL (neu)	

Biochemie der Ernährung I (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0747017	Mo	11:00 - 13:00	wöchentl.	11.11.2013 - 25.11.2013	01.005 / IPL (neu)	Lehmann
	Mo	16:00 - 18:00	Einzel	11.11.2013 - 11.11.2013	01.005 / IPL (neu)	
	Mo	16:00 - 18:00	Einzel	25.11.2013 - 25.11.2013	01.005 / IPL (neu)	
	Di	13:00 - 15:00	wöchentl.	12.11.2013 - 26.11.2013	01.005 / IPL (neu)	
	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	12.11.2013 - 26.11.2013	01.005 / IPL (neu)	
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	13.11.2013 - 27.11.2013	01.005 / IPL (neu)	
	Do	13:00 - 15:00	wöchentl.	14.11.2013 - 28.11.2013	01.005 / IPL (neu)	

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0747018	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	23.10.2013 - 05.02.2014	01.005 / IPL (neu)	Lassek
---------	----	---------------	-----------	-------------------------	--------------------	--------

Hinweise

Termine:

1. 23.10.13 10:15-12:00 (1. und 2. Stunde)
2. 30.10.13 10:15-12:00 (3. und 4. Stunde)
3. 06.11.13 10:15-12:00 (5. und 6. Stunde)
4. 13.11.13 10:15-12:00 (7. und 8. Stunde)
5. 27.11.13 10:15-12:00 (9. und 10. Stunde)
6. 11.12.13 10:15-12:00 (11. und 12. Stunde)
7. 18.12.13 10:15-12:00 (13. und 14. Stunde)
8. 15.01.14 10:15-12:00 (15. und 16. Stunde)
9. 22.01.14 10:15-12:00 (17. und 18. Stunde)
10. 29.01.14 10:15-12:00 (19. und 20. Stunde)

Praktikum angewandte Biochemie einschließlich Ernährungslehre 1 (5 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0747047	-	09:00 - 18:00	Block	12.11.2013 - 25.11.2013		01-Gruppe	Esch
	-	09:00 - 18:00	Block	12.11.2013 - 25.11.2013		02-Gruppe	
	-	09:00 - 18:00	Block	18.11.2013 - 02.12.2013		03-Gruppe	
	-	09:00 - 11:00	Block	18.11.2013 - 02.12.2013		04-Gruppe	
	Mo	09:00 - 11:00	Einzel	11.11.2013 - 11.11.2013	01.005 / IPL (neu)		

Praktikum angewandte Biochemie einschließlich Ernährungslehre 2 (5 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0747048	-	-	Block			Pfenning
---------	---	---	-------	--	--	----------

Hinweise

Blockpraktikum nach Absprache

Kurzkommentar Termin wird noch bekannt gegeben.

Lebensmittelchemisches Praktikum IV (8 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0747050	-	09:00 - 18:00	Block	15.10.2013 - 04.11.2013		Assistenten LMC (Lehmann)
---------	---	---------------	-------	-------------------------	--	------------------------------

Praktikum Lebensmitteltoxikologie (1 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0747051	Mo	09:00 - 11:00	Einzel	13.01.2014 - 13.01.2014	01.005 / IPL (neu)	Esch
	-	09:00 - 18:00	Block	14.01.2014 - 20.01.2014		

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

Veranstaltungsart: Seminar

0747056	Fr	13:00 - 15:00	wöchentl.	15.11.2013 - 29.11.2013	01.005 / IPL (neu)	Assistenten LMC (Lehmann)
---------	----	---------------	-----------	-------------------------	--------------------	------------------------------

Lebensmitteltechnologische Exkursion (1 SWS)

Veranstaltungsart: Exkursion

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

Vertiefungspraktikum Lebensmitteltoxikologie (8 SWS, Credits: 5)

Veranstaltungsart: Praktikum

0747164	-	09:00 - 18:00	Block	18.11.2013 - 03.01.2014		01-Gruppe	Lehmann/Albrecht
	-	09:00 - 18:00	Block	20.01.2014 - 10.02.2014		02-Gruppe	
	-	16:30 - 18:00	Einzel	13.11.2013 - 13.11.2013	01.005 / IPL (neu)		

Lebensmitteltechnologie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0747201	Mo	09:00 - 13:00	wöchentl.	20.01.2014 - 17.02.2014	01.005 / IPL (neu)	Berner
	Mo	14:00 - 17:00	wöchentl.	20.01.2014 - 03.02.2014	2.012 / ZHSG	
	Mo	15:00 - 18:00	wöchentl.	20.01.2014 - 17.02.2014	01.005 / IPL (neu)	
	Mo	13:00 - 15:00	wöchentl.	10.02.2014 - 17.02.2014	01.005 / IPL (neu)	

Sicherheitsbelehrung LMC

Veranstaltungsart: Vorlesung

	Mo	16:00 - 18:00	Einzel	14.10.2013 - 14.10.2013	HS B / ChemZB	Esch
--	----	---------------	--------	-------------------------	---------------	------

8. Semester

Lebensmitteltoxikologie I (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0747009	Mo	11:00 - 13:00	wöchentl.	02.12.2013 - 16.12.2013	01.005 / IPL (neu)	Esch
	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	02.12.2013 - 16.12.2013	01.005 / IPL (neu)	
	Di	13:00 - 15:00	wöchentl.	03.12.2013 - 17.12.2013	01.005 / IPL (neu)	
	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	03.12.2013 - 17.12.2013	01.005 / IPL (neu)	
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	04.12.2013 - 11.12.2013	01.005 / IPL (neu)	
	Mi	16:00 - 18:00	Einzel	18.12.2013 - 18.12.2013	01.005 / IPL (neu)	
	Do	13:00 - 15:00	wöchentl.	05.12.2013 - 19.12.2013	01.005 / IPL (neu)	

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0747014	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	25.10.2013 - 06.12.2013	01.005 / IPL (neu)	Assistenten LMC (Lehmann)
---------	----	---------------	-----------	-------------------------	--------------------	------------------------------

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0747015	Mo	11:00 - 13:00	Einzel	13.01.2014 - 13.01.2014	01.005 / IPL (neu)	Esch
	Mo	16:00 - 18:00	Einzel	13.01.2014 - 13.01.2014	01.005 / IPL (neu)	
	Di	13:00 - 15:00	wöchentl.	07.01.2014 - 14.01.2014	01.005 / IPL (neu)	
	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	07.01.2014 - 14.01.2014	01.005 / IPL (neu)	
	Do	13:00 - 15:00	wöchentl.	09.01.2014 - 16.01.2014	01.005 / IPL (neu)	

Biochemie der Ernährung I (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0747017	Mo	11:00 - 13:00	wöchentl.	11.11.2013 - 25.11.2013	01.005 / IPL (neu)	Lehmann
	Mo	16:00 - 18:00	Einzel	11.11.2013 - 11.11.2013	01.005 / IPL (neu)	
	Mo	16:00 - 18:00	Einzel	25.11.2013 - 25.11.2013	01.005 / IPL (neu)	
	Di	13:00 - 15:00	wöchentl.	12.11.2013 - 26.11.2013	01.005 / IPL (neu)	
	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	12.11.2013 - 26.11.2013	01.005 / IPL (neu)	
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	13.11.2013 - 27.11.2013	01.005 / IPL (neu)	
	Do	13:00 - 15:00	wöchentl.	14.11.2013 - 28.11.2013	01.005 / IPL (neu)	

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0747018 Mi 10:00 - 12:00 wöchentl. 23.10.2013 - 05.02.2014 01.005 / IPL (neu) Lassek

Hinweise

Termine:

1. 23.10.13 10:15-12:00 (1. und 2. Stunde)
2. 30.10.13 10:15-12:00 (3. und 4. Stunde)
3. 06.11.13 10:15-12:00 (5. und 6. Stunde)
4. 13.11.13 10:15-12:00 (7. und 8. Stunde)
5. 27.11.13 10:15-12:00 (9. und 10. Stunde)
6. 11.12.13 10:15-12:00 (11. und 12. Stunde)
7. 18.12.13 10:15-12:00 (13. und 14. Stunde)
8. 15.01.14 10:15-12:00 (15. und 16. Stunde)
9. 22.01.14 10:15-12:00 (17. und 18. Stunde)
10. 29.01.14 10:15-12:00 (19. und 20. Stunde)

Praktikum angewandte Biochemie einschließlich Ernährungslehre 1 (5 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0747047	-	09:00 - 18:00	Block	12.11.2013 - 25.11.2013		01-Gruppe	Esch
	-	09:00 - 18:00	Block	12.11.2013 - 25.11.2013		02-Gruppe	
	-	09:00 - 18:00	Block	18.11.2013 - 02.12.2013		03-Gruppe	
	-	09:00 - 11:00	Block	18.11.2013 - 02.12.2013		04-Gruppe	
	Mo	09:00 - 11:00	Einzel	11.11.2013 - 11.11.2013	01.005 / IPL (neu)		

Praktikum angewandte Biochemie einschließlich Ernährungslehre 2 (5 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0747048	-	-	Block			Pfenning	
Hinweise	Blockpraktikum nach Absprache						
Kurzkommentar	Termin wird noch bekannt gegeben.						

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

Veranstaltungsart: Seminar

0747056	Fr	13:00 - 15:00	wöchentl.	15.11.2013 - 29.11.2013	01.005 / IPL (neu)	Assistenten LMC (Lehmann)
---------	----	---------------	-----------	-------------------------	--------------------	------------------------------

Vertiefungspraktikum Umweltanalytik (8 SWS, Credits: 5)

Veranstaltungsart: Praktikum

0747161	-	09:00 - 18:00	Block	16.10.2013 - 06.11.2013		01-Gruppe	Esch/Assistenten LMC (Lehmann)
	Di	16:30 - 18:00	Einzel	15.10.2013 - 15.10.2013	01.005 / IPL (neu)		

Übung zum lebensmittelchemischen Praktikum IV (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung/Seminar

0747162	Di	13:00 - 16:00	Einzel	05.11.2013 - 05.11.2013	01.005 / IPL (neu)	Lehmann
	Do	13:00 - 16:00	Einzel	07.11.2013 - 07.11.2013	01.005 / IPL (neu)	
	Fr	13:00 - 18:00	Einzel	08.11.2013 - 08.11.2013	01.005 / IPL (neu)	

Vertiefungspraktikum Lebensmitteltoxikologie (8 SWS, Credits: 5)

Veranstaltungsart: Praktikum

0747164	-	09:00 - 18:00	Block	18.11.2013 - 03.01.2014		01-Gruppe	Lehmann/Albrecht
	-	09:00 - 18:00	Block	20.01.2014 - 10.02.2014		02-Gruppe	
	-	16:30 - 18:00	Einzel	13.11.2013 - 13.11.2013	01.005 / IPL (neu)		

Lebensmitteltechnologie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0747201	Mo	09:00 - 13:00	wöchentl.	20.01.2014 - 17.02.2014	01.005 / IPL (neu)	Berner
	Mo	14:00 - 17:00	wöchentl.	20.01.2014 - 03.02.2014	2.012 / ZHSG	
	Mo	15:00 - 18:00	wöchentl.	20.01.2014 - 17.02.2014	01.005 / IPL (neu)	
	Mo	13:00 - 15:00	wöchentl.	10.02.2014 - 17.02.2014	01.005 / IPL (neu)	

Sicherheitsbelehrung LMC

Veranstaltungsart: Vorlesung
 Mo 16:00 - 18:00 Einzel 14.10.2013 - 14.10.2013 HS B / ChemZB Esch

9. Semester

Aktuelle lebensmittelchemische Forschung (1 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar
 0747165 Do 16:00 - 18:00 wöchentl. 09.01.2014 - 27.02.2014 01.005 / IPL (neu) Lehmann/Esch/
 Assistenten LMC
 (Lehmann)

Aktuelle lebensmittelchemische Methoden (1 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar
 0747166 Mi 16:00 - 18:00 wöchentl. 29.01.2014 - 26.03.2014 01.005 / IPL (neu) Lehmann

Methodenentwicklung und -validierung (1 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung
 0747167 Mo 15:00 - 18:00 wöchentl. 02.12.2013 - 16.12.2013 03.006 / IPL (neu) Lehmann
 Di 15:00 - 18:00 wöchentl. 03.12.2013 - 17.12.2013 03.006 / IPL (neu)
 Mi 15:00 - 18:00 wöchentl. 04.12.2013 - 18.12.2013 03.006 / IPL (neu)

Übung Methodenentwicklung und -validierung (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung
 0747168 Mo 15:00 - 18:00 wöchentl. 02.12.2013 - 16.12.2013 03.006 / IPL (neu) Lehmann
 Di 15:00 - 18:00 wöchentl. 03.12.2013 - 03.12.2013 03.006 / IPL (neu)
 Mi 15:00 - 18:00 wöchentl. 04.12.2013 - 18.12.2013 03.006 / IPL (neu)

Praktikum Methodenentwicklung und -validierung (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Praktikum
 0747169 - 09:00 - 18:00 Block 02.12.2013 - 20.12.2013 Lehmann

Forschungspraktikum (17 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum
 0747170 - 09:00 - 18:00 Block 07.01.2014 - 31.03.2014 Lehmann

Übung Präsentation wissenschaftlicher Ergebnisse (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung
 0747171 Mi 14:00 - 16:00 wöchentl. 15.01.2014 - 26.03.2014

Sicherheitsbelehrung LMC

Veranstaltungsart: Vorlesung
 Mo 16:00 - 18:00 Einzel 14.10.2013 - 14.10.2013 HS B / ChemZB Esch

Allgemeine Schlüsselqualifikationen

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

1059590	Mo	09:00 - 10:00	Einzel	14.10.2013 - 14.10.2013	HS 414 / Neue Uni	Knoll
12-NW-EBWL	Di	08:30 - 10:00	wöchentl.	22.10.2013 - 28.01.2014	HS 02 / Phil.-Geb.	

Inhalt Nach einer Einführung in grundlegende Begriffe der Betriebswirtschaftslehre werden entscheidungstheoretische Grundlagen sowie ein Einblick in grundlegende unternehmerische Entscheidungen wie Standort- und Rechtsformwahl vermittelt. Anschließend werden ausgewählte Aspekte der Unternehmensführung, der betrieblichen Leistungserstellung und des Rechnungs- und Finanzwesens behandelt. Zahlreiche Beispiele aus der Praxis sowie Fallstudien dienen dazu, den vermittelten Stoff zu veranschaulichen und anzuwenden.

Hinweise **FÜR DEN BESUCH DER VERANSTALTUNG IST KEINE ANMELDUNG NOTWENDIG.**

Das Modul "EBWL für Nicht-Wirtschaftswissenschaftler" ist Teil des "Allgemeinen Schlüsselqualifikationspools" und kann daher im Rahmen aller Studienfächer belegt werden, in denen ECTS-Punkte für allgemeine Schlüsselqualifikationen erworben werden müssen.

Bitte beachten:

Für die Prüfungsanmeldung gelten die Meldefristen und -modalitäten der Wirtschaftswissenschaftlichen Fakultät. Prüfungsanmeldungen erfolgen ausschließlich elektronisch über sb@home.

Eine Teilnahme an der Prüfung ohne fristgerechte Prüfungsanmeldung ist ausgeschlossen und führt automatisch zum Nicht-Bestehen.

Nachweis Prüfungsart und Umfang: Klausur, 60 Minuten
Bewertungsart: Numerische Notenvergabe
Turnus der Prüfung: semesterweise

3. Semester

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

1012390	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	14.10.2013 - 03.02.2014	0.001 / ZHSG	Mayer
12-NW-EVWL						

Inhalt Das Modul bietet einen ersten Einblick in die Funktionsweise von Märkten. Nach der Einführung der wichtigsten Begriffe wird das Zustandekommen von Angebot und Nachfrage behandelt. Das daraus resultierende Marktgleichgewicht wird hinsichtlich seiner Effizienz analysiert und verschiedene Ansatzpunkte für wirtschaftspolitische Maßnahmen (z.B. Regulierung von Monopolen, Einführung von Mindestlöhnen, Umweltpolitik) werden diskutiert. Zudem werden die bedeutendsten theoretischen Grundlagen und Methoden in der Volkswirtschaftslehre erläutert.

Hinweise Bitte beachten Sie, dass die Vorlesung erst am Montag, den 22.10.2012 beginnt. Die begleitenden Tutorien finden sie unter der Veranstaltungsnummer 1012394. Eine Anmeldung für die Vorlesung ist nicht notwendig.

Nachweis Prüfungsart und Umfang: Klausur, 60 Minuten
Bewertungsart: Numerische Notenvergabe
Turnus der Prüfung: semesterweise

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

Veranstaltungsart: Übung

1012394	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	30.10.2013 - 05.02.2014	1.010 / ZHSG	01-Gruppe	N.N.
12-NW-EVWL	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.	30.10.2013 - 05.02.2014	1.006 / ZHSG	02-Gruppe	
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	30.10.2013 - 05.02.2014	2.012 / ZHSG	03-Gruppe	
	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	31.10.2013 - 06.02.2014	2.007 / ZHSG	04-Gruppe	
	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	31.10.2013 - 06.02.2014	2.007 / ZHSG	05-Gruppe	

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

Hinweise Die Tutorientermine stehen noch nicht abschließend fest!
Die Tutorien beginnen erst in der KW 44.
Die dazugehörige Vorlesung finden sie unter Veranstaltungsnummer 1012390.

4. Semester

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

1012390 Mo 12:00 - 14:00 wöchentl. 14.10.2013 - 03.02.2014 0.001 / ZHSG Mayer

12-NW-EVWL

Inhalt Das Modul bietet einen ersten Einblick in die Funktionsweise von Märkten. Nach der Einführung der wichtigsten Begriffe wird das Zustandekommen von Angebot und Nachfrage behandelt. Das daraus resultierende Marktgleichgewicht wird hinsichtlich seiner Effizienz analysiert und verschiedene Ansatzpunkte für wirtschaftspolitische Maßnahmen (z.B. Regulierung von Monopolen, Einführung von Mindestlöhnen, Umweltpolitik) werden diskutiert. Zudem werden die bedeutendsten theoretischen Grundlagen und Methoden in der Volkswirtschaftslehre erläutert.

Hinweise Bitte beachten Sie, dass die Vorlesung erst am Montag, den 22.10.2012 beginnt.
Die begleitenden Tutorien finden sie unter der Veranstaltungsnummer 1012394.
Eine Anmeldung für die Vorlesung ist nicht notwendig.

Nachweis Prüfungsart und Umfang: Klausur, 60 Minuten
Bewertungsart: Numerische Notenvergabe
Turnus der Prüfung: semesterweise

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

Veranstaltungsart: Übung

1012394 Mi 08:00 - 10:00 wöchentl. 30.10.2013 - 05.02.2014 1.010 / ZHSG 01-Gruppe N.N.

12-NW-EVWL Mi 12:00 - 14:00 wöchentl. 30.10.2013 - 05.02.2014 1.006 / ZHSG 02-Gruppe

Mi 14:00 - 16:00 wöchentl. 30.10.2013 - 05.02.2014 2.012 / ZHSG 03-Gruppe

Do 08:00 - 10:00 wöchentl. 31.10.2013 - 06.02.2014 2.007 / ZHSG 04-Gruppe

Do 10:00 - 12:00 wöchentl. 31.10.2013 - 06.02.2014 2.007 / ZHSG 05-Gruppe

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

Hinweise Die Tutorientermine stehen noch nicht abschließend fest!
Die Tutorien beginnen erst in der KW 44.
Die dazugehörige Vorlesung finden sie unter Veranstaltungsnummer 1012390.

5. Semester

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

1012390 Mo 12:00 - 14:00 wöchentl. 14.10.2013 - 03.02.2014 0.001 / ZHSG Mayer

12-NW-EVWL

Inhalt Das Modul bietet einen ersten Einblick in die Funktionsweise von Märkten. Nach der Einführung der wichtigsten Begriffe wird das Zustandekommen von Angebot und Nachfrage behandelt. Das daraus resultierende Marktgleichgewicht wird hinsichtlich seiner Effizienz analysiert und verschiedene Ansatzpunkte für wirtschaftspolitische Maßnahmen (z.B. Regulierung von Monopolen, Einführung von Mindestlöhnen, Umweltpolitik) werden diskutiert. Zudem werden die bedeutendsten theoretischen Grundlagen und Methoden in der Volkswirtschaftslehre erläutert.

Hinweise Bitte beachten Sie, dass die Vorlesung erst am Montag, den 22.10.2012 beginnt.
Die begleitenden Tutorien finden sie unter der Veranstaltungsnummer 1012394.
Eine Anmeldung für die Vorlesung ist nicht notwendig.

Nachweis Prüfungsart und Umfang: Klausur, 60 Minuten
Bewertungsart: Numerische Notenvergabe
Turnus der Prüfung: semesterweise

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

Veranstaltungsart: Übung

1012394 Mi 08:00 - 10:00 wöchentl. 30.10.2013 - 05.02.2014 1.010 / ZHSG 01-Gruppe N.N.

12-NW-EVWL Mi 12:00 - 14:00 wöchentl. 30.10.2013 - 05.02.2014 1.006 / ZHSG 02-Gruppe

Mi 14:00 - 16:00 wöchentl. 30.10.2013 - 05.02.2014 2.012 / ZHSG 03-Gruppe

Do 08:00 - 10:00 wöchentl. 31.10.2013 - 06.02.2014 2.007 / ZHSG 04-Gruppe

Do 10:00 - 12:00 wöchentl. 31.10.2013 - 06.02.2014 2.007 / ZHSG 05-Gruppe

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

Hinweise Die Tutorientermine stehen noch nicht abschließend fest!
Die Tutorien beginnen erst in der KW 44.
Die dazugehörige Vorlesung finden sie unter Veranstaltungsnummer 1012390.

Fachspezifische Schlüsselqualifikationen

2. Semester

Statistik und Ergebnisdarstellung (1 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0747145	Mo 14:00 - 16:00	Einzel	14.10.2013 - 14.10.2013	03.006 / IPL (neu)	Assistenten LMC (Lehmann)
	Mo 14:00 - 18:00	Einzel	09.12.2013 - 09.12.2013		
	Di 14:00 - 18:00	Einzel	10.12.2013 - 10.12.2013		
	Mi 08:00 - 10:00	Einzel	11.12.2013 - 11.12.2013	01.006 / IPL (neu)	
	Do 14:00 - 18:00	Einzel	12.12.2013 - 12.12.2013	03.006 / IPL (neu)	
	Fr 08:00 - 10:00	Einzel	13.12.2013 - 13.12.2013	03.006 / IPL (neu)	

5. Semester

Einführung in die molekularbiologische Analytik für Studierende der Lebensmittelchemie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0747156	Mo 13:00 - 16:00	Einzel	10.02.2014 - 10.02.2014	03.006 / IPL (neu)	Assistenten LMC (Lehmann)
	Di 09:00 - 12:00	Einzel	11.02.2014 - 11.02.2014	03.006 / IPL (neu)	
	Di 14:00 - 18:00	Einzel	11.02.2014 - 11.02.2014	03.006 / IPL (neu)	
Hinweise	Zeitraum für das Praktikum: 10.02.2014-02.03.2014 Änderungen vorbehalten				

Bachelor

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

Veranstaltungsart: Blockveranstaltung

0503372	- 10:00 - 18:00	BlockSa	15.11.2013 - 16.11.2013	206 / ZfM	Möckel
W.R.I.R.	- 10:00 - 18:00	BlockSa	29.11.2013 - 30.11.2013	206 / ZfM	

Inhalt Im Seminar werden zuerst wichtige Techniken und Kenntnisse zum richtigen Halten von computergestützten Präsentationen vermittelt. Gleichzeitig wird ein entsprechender Kriterienkatalog erarbeitet. Nachfolgend präsentieren die Studierenden eigens erstellte Referate im Kurs, die anschließend vom Plenum anhand des Kriterienkatalogs bewertet werden.

Hinweise Die Veranstaltung gehört zu folgenden Modulen:
42-ZfM-CoPrä-B,
42-ZfM-CoPrä-E,
42-ZfM-CoPrä-I

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

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

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

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

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

Voraussetzung aktive, regelmäßige und konstruktive Mitarbeit im Seminar

Zielgruppe Studierende aller Fachrichtungen

Einführungsveranstaltung für das 1. Semester Lebensmittelchemie

Veranstaltungsart: Einführungsveranstaltung

	Mo 14:45 - 16:45	Einzel	14.10.2013 - 14.10.2013		Albrecht/ Lehmann
--	------------------	--------	-------------------------	--	----------------------

Sicherheitsbelehrung LMC

Veranstaltungsart: Vorlesung

Mo 16:00 - 18:00 Einzel 14.10.2013 - 14.10.2013 HS B / ChemZB Esch

1. Semester

Die Zelle (1.5 SWS, Credits: 5)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0607601	Mo	09:15 - 10:00	wöchentl.	14.10.2013 - 11.11.2013	Nagel/Hedrich/
07-1A1ZE	Mi	10:15 - 12:00	wöchentl.	16.10.2013 - 13.11.2013	Kreuzer/
	Do	10:15 - 12:00	wöchentl.	17.10.2013 - 14.11.2013	Benavente/Gross

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

Hinweise Für die Nachbearbeitung des Stoffs ist die freiwillige Teilnahme an einem Tutorium empfehlenswert.

Nachweis Schriftliche Klausur (30 – 60 Min.)

Das Pflanzenreich (1.5 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0607605	Mo	09:15 (c.t.) - 10:00	wöchentl.	25.11.2013 - 16.12.2013	Hedrich/Kreuzer/
07-1A1PF	Mi	10:15 (c.t.) - 12:00	wöchentl.	27.11.2013 - 18.12.2013	Riederer/
	Do	10:15 (c.t.) - 12:00	wöchentl.	28.11.2013 - 19.12.2013	Hildebrandt

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

Hinweise Die freiwillige Teilnahme an einem Tutorium ist empfehlenswert.

Nachweis Schriftliche Klausur (30 – 60 Min.)

Anmeldung zur E-Learning Plattform WueCampus2 1. Semester

Veranstaltungsart: Sonstiges

0610555 - - - Hock

Anmeldung zur E-Learning Plattform WueCampus2 3. Semester

Veranstaltungsart: Sonstiges

0610556 - - - Hock

Chemie I für Pharmazeuten und Lebensmittelchemiker (Allgemeine und analytische Chemie der anorganischen Arznei-,

Hilfs- und Schadstoffe) (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0746001	Di	13:00 - 15:00	Einzel	26.11.2013 - 26.11.2013	0.004 / ZHSG	Sottriffer
	Di	13:00 - 15:00	Einzel	03.12.2013 - 03.12.2013	0.004 / ZHSG	
	Di	11:00 - 12:00	wöchentl.	26.02.2014 - 26.02.2014	HS C / ChemZB	
	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	24.10.2013 - 19.12.2013	HS C / ChemZB	
	Mi	09:00 - 12:00	Einzel	15.11.2013 - 15.11.2013	HS A / ChemZB	
	Do	16:00 - 18:00	wöchentl.		HS B / ChemZB	
	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.		HS C / ChemZB	
	Fr	13:00 - 16:00	Einzel		HS B / ChemZB	

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

Veranstaltungsart: Seminar

0746042 Fr 10:00 - 12:00 wöchentl. 18.10.2013 - 07.02.2014 0.002 / ZHSG Sottriffer

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0747141	Mo	09:00 - 12:00	wöchentl.	09.12.2013 - 23.12.2013		Sotriffer/Albrecht
	Mo	14:30 - 18:00	wöchentl.	09.12.2013 - 23.12.2013		
	Mo	09:00 - 12:00	wöchentl.	13.01.2014 - 03.02.2014		
	Mo	14:30 - 18:00	wöchentl.	13.01.2014 - 03.02.2014		
	Di	09:00 - 17:30	wöchentl.	10.12.2013 - 17.12.2013		
	Di	09:00 - 17:30	wöchentl.	07.01.2014 - 04.02.2014		
	Mi	10:00 - 11:00	Einzel	11.12.2013 - 11.12.2013	03.006 / IPL (neu)	
	Mi	10:00 - 11:00	Einzel	18.12.2013 - 18.12.2013	03.006 / IPL (neu)	
	Do	08:00 - 09:00	Einzel	05.12.2013 - 05.12.2013	HS E / ChemZB	
	Do	13:00 - 18:00	wöchentl.	05.12.2013 - 19.12.2013		
	Do	16:00 - 18:00	Einzel	19.12.2013 - 19.12.2013	01.005 / IPL (neu)	
	Do	13:00 - 18:00	wöchentl.	09.01.2014 - 06.02.2014		
	Fr	09:00 - 10:00	Einzel	06.12.2013 - 06.12.2013	HS E / ChemZB	
	Fr	13:00 - 18:00	wöchentl.	06.12.2013 - 20.12.2013		
	Fr	13:00 - 18:00	wöchentl.	10.01.2014 - 07.02.2014		

Hinweise Termine vom Praktikum werden noch bekanntgegeben.

Mathematik für Studierende der Chemie und Biologie (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

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

Veranstaltungsart: Übung

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

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

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

Einführungsveranstaltung für das 1. Semester Lebensmittelchemie

Veranstaltungsart: Einführungsveranstaltung

	Mo	14:45 - 16:45	Einzel	14.10.2013 - 14.10.2013	Albrecht/ Lehmann
--	----	---------------	--------	-------------------------	----------------------

Ersti-Tage Lebensmittelchemie

Veranstaltungsart: Einführungsveranstaltung

	Do	13:00 - 18:00	Einzel	10.10.2013 - 10.10.2013	
	Fr	11:00 - 14:00	Einzel	11.10.2013 - 11.10.2013	01.005 / IPL (neu)

2. Semester

Die Zelle (1.5 SWS, Credits: 5)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0607601	Mo	09:15 - 10:00	wöchentl.	14.10.2013 - 11.11.2013	Nagel/Hedrich/
07-1A1ZE	Mi	10:15 - 12:00	wöchentl.	16.10.2013 - 13.11.2013	Kreuzer/
	Do	10:15 - 12:00	wöchentl.	17.10.2013 - 14.11.2013	Benavente/Gross

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

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

Das Pflanzenreich (1.5 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0607605	Mo	09:15 (c.t.) - 10:00	wöchentl.	25.11.2013 - 16.12.2013	Hedrich/Kreuzer/
07-1A1PF	Mi	10:15 (c.t.) - 12:00	wöchentl.	27.11.2013 - 18.12.2013	Riederer/
	Do	10:15 (c.t.) - 12:00	wöchentl.	28.11.2013 - 19.12.2013	Hildebrandt

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

Hinweise Die freiwillige Teilnahme an einem Tutorium ist empfehlenswert.
Nachweis Schriftliche Klausur (30 – 60 Min.)

Anmeldung zur E-Learning Plattform WueCampus2 1. Semester

Veranstaltungsart: Sonstiges

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

Anmeldung zur E-Learning Plattform WueCampus2 3. Semester

Veranstaltungsart: Sonstiges

0610556	-	-	-		Hock
---------	---	---	---	--	------

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

Naturwissenschaften (2 SWS, Credits: 3)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0728001	Mo	08:45 - 10:00	Einzel	17.02.2014 - 17.02.2014	HS A / ChemZB	Krüger
OC NF	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	10.12.2013 -	HS 1 / NWHS	
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.	13.12.2013 -	HS 1 / NWHS	
	Sa	08:45 - 10:00	Einzel	08.02.2014 - 08.02.2014		
	Sa	08:45 - 10:00	Einzel	08.02.2014 - 08.02.2014	HS A / ChemZB	
	Sa	08:45 - 10:00	Einzel	08.02.2014 - 08.02.2014	HS B / ChemZB	
	Sa	08:45 - 10:00	Einzel	08.02.2014 - 08.02.2014	SE011 / IOC	
	Sa	08:45 - 10:00	Einzel	08.02.2014 - 08.02.2014	HS 1 / NWHS	

Hinweise Termine der Tutorien siehe Veranstaltung 0724070

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0746002	Di	09:00 - 11:00	wöchentl.	22.10.2013 - 03.12.2013	01.005 / IPL (neu)	Reyer
	Di	10:00 - 11:00	wöchentl.	10.12.2013 - 04.02.2014	01.005 / IPL (neu)	
	Do	10:00 - 11:00	wöchentl.	24.10.2013 - 06.02.2014	01.005 / IPL (neu)	
	Fr	10:00 - 11:00	wöchentl.	25.10.2013 - 06.12.2013	01.005 / IPL (neu)	

Quantitative anorganische Analyse für Studierende der Lebensmittelchemie (10 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0747142	Mo	14:00 - 19:00	wöchentl.	21.10.2013 - 25.11.2013	02.006 / IPL (neu)	Assistenten LMC
	Mo	10:00 - 12:00	Einzel	18.11.2013 - 18.11.2013	02.006 / IPL (neu)	(Lehmann)
	Mo	10:00 - 12:00	Einzel	25.11.2013 - 25.11.2013	02.006 / IPL (neu)	
	Di	11:00 - 19:00	wöchentl.	22.10.2013 - 26.11.2013	02.006 / IPL (neu)	
	Mi	16:00 - 19:00	wöchentl.	16.10.2013 - 27.11.2013	02.006 / IPL (neu)	
	Do	12:00 - 16:00	wöchentl.	17.10.2013 - 28.11.2013	02.006 / IPL (neu)	
	Do	08:00 - 10:00	Einzel	31.10.2013 - 31.10.2013	02.006 / IPL (neu)	
	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	14.11.2013 - 28.11.2013	02.006 / IPL (neu)	
	Fr	11:00 - 15:00	Einzel	18.10.2013 - 18.10.2013	02.006 / IPL (neu)	
	Fr	11:00 - 15:00	Einzel	08.11.2013 - 08.11.2013	02.006 / IPL (neu)	
	Fr	11:00 - 15:00	Einzel	22.11.2013 - 22.11.2013	02.006 / IPL (neu)	
	Fr	11:00 - 15:00	Einzel	29.11.2013 - 29.11.2013	02.006 / IPL (neu)	

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

Veranstaltungsart: Übung

0747143	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	16.10.2013 - 27.11.2013	HS E / ChemZB	N.N.
Hinweise	Termine nach Vereinbarung. Bitte Informieren Sie sich über die aktuellen Termine bei Vst. Nr. 0746043 (Seminar).					

Statistik und Ergebnisdarstellung (1 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0747145	Mo	14:00 - 16:00	Einzel	14.10.2013 - 14.10.2013	03.006 / IPL (neu)	Assistenten LMC
	Mo	14:00 - 18:00	Einzel	09.12.2013 - 09.12.2013		(Lehmann)
	Di	14:00 - 18:00	Einzel	10.12.2013 - 10.12.2013		
	Mi	08:00 - 10:00	Einzel	11.12.2013 - 11.12.2013	01.006 / IPL (neu)	
	Do	14:00 - 18:00	Einzel	12.12.2013 - 12.12.2013	03.006 / IPL (neu)	
	Fr	08:00 - 10:00	Einzel	13.12.2013 - 13.12.2013	03.006 / IPL (neu)	

Anorganische Trinkwasserinhaltsstoffe und -kontaminanten (1 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0747151	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	17.10.2013 - 19.12.2013	01.005 / IPL (neu)	Assistenten LMC (Lehmann)
---------	----	---------------	-----------	-------------------------	--------------------	------------------------------

Anorganische Trinkwasseranalyse (1 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0747152	Mo	10:00 - 12:00	Einzel	14.10.2013 - 14.10.2013	03.006 / IPL (neu)	Assistenten LMC
	Mo	10:00 - 11:00	Einzel	28.10.2013 - 28.10.2013	02.006 / IPL (neu)	(Lehmann)
	Di	14:00 - 18:00	Einzel	15.10.2013 - 15.10.2013	1.004 / ZHSG	
	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	16.10.2013 - 18.12.2013	03.006 / IPL (neu)	
	Mi	14:00 - 18:00	Einzel	16.10.2013 - 16.10.2013	03.006 / IPL (neu)	

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

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

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

Veranstaltungsart: Klausur

0941003	Sa	10:00 - 13:00	Einzel	22.02.2014 - 22.02.2014	HS 1 / NWHS	Jakob/Hecht/
EFNF-P	Sa	10:00 - 13:00	Einzel	22.02.2014 - 22.02.2014	HS 3 / NWHS	Reichert
	Sa	10:00 - 13:00	Einzel	22.02.2014 - 22.02.2014	HS 5 / NWHS	
	Sa	10:00 - 13:00	Einzel	22.02.2014 - 22.02.2014	HS P / Physik	
	Sa	10:00 - 13:00	Einzel	22.02.2014 - 22.02.2014	SE 1 / Physik	
	Sa	10:00 - 13:00	Einzel	22.02.2014 - 22.02.2014	SE 2 / Physik	
	Sa	10:00 - 13:00	Einzel	22.02.2014 - 22.02.2014	SE 2 / Physik	

Sicherheitsbelehrung LMC

Veranstaltungsart: Vorlesung

Mo	16:00 - 18:00	Einzel	14.10.2013 - 14.10.2013	HS B / ChemZB	Esch
----	---------------	--------	-------------------------	---------------	------

3. Semester

Mikrobiologie für Lebensmittelchemiker

Veranstaltungsart: Vorlesung

0607396	-	09:00 - 17:00	Block	10.02.2014 - 14.02.2014		Rdest/Ölschläger
---------	---	---------------	-------	-------------------------	--	------------------

Mikrobiologie für Lebensmittelchemiker (2 SWS, Credits: 5)

Veranstaltungsart: Übung

0607397	-	09:00 - 17:00	Block	10.02.2014 - 14.02.2014		Rdest/Ölschläger
---------	---	---------------	-------	-------------------------	--	------------------

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0746005	Mo	13:00 - 16:00	Einzel	24.02.2014 - 24.02.2014	HS A / ChemZB	Decker
	Mo	13:00 - 16:00	Einzel	24.02.2014 - 24.02.2014		
	Mo	13:00 - 16:00	Einzel	10.03.2014 - 10.03.2014	HS B / ChemZB	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	16.10.2013 - 05.02.2014	0.002 / ZHSG	
	Do	14:00 - 15:00	wöchentl.		HS B / ChemZB	

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0746008	Mi	10:00 - 11:00	wöchentl.	30.10.2013 - 29.01.2014	HS E / ChemZB	Schmitz
	Do	12:00 - 13:00	wöchentl.		01.005 / IPL (neu)	
	Do	15:00 - 16:00	wöchentl.		HS B / ChemZB	

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	16:00 - 19:00	Einzel	11.11.2013 - 11.11.2013	HS A / ChemZB	Decker
	Mo	13:00 - 15:00	Einzel	18.11.2013 - 18.11.2013	HS C / ChemZB	
	Mo	16:00 - 19:00	Einzel	18.11.2013 - 18.11.2013	01.005 / IPL (neu)	
	Mo	13:00 - 18:00	wöchentl.	25.11.2013 - 03.02.2014		
	Di	12:00 - 18:00	wöchentl.	26.11.2013 - 04.02.2014		
	Mi	18:00 - 20:00	wöchentl.	16.10.2013 - 12.02.2014	HS C / ChemZB	
	Mi	13:00 - 18:00	wöchentl.	27.11.2013 - 05.02.2014		
	Do	10:00 - 14:00	wöchentl.	28.11.2013 - 06.02.2014		
	Do	16:00 - 17:00	wöchentl.		HS C / ChemZB	

Seminar zur Stereochemie für Pharmazeuten und Lebensmittelchemiker (1 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0746048	Mo	14:00 - 15:00	wöchentl.	14.10.2013 - 04.11.2013	HS C / ChemZB	Schmitz
	Di	09:00 - 10:00	wöchentl.	15.10.2013 - 06.02.2014	HS B / ChemZB	
	Di	09:00 - 10:00	Einzel	04.02.2014 - 04.02.2014	HS B / ChemZB	
	Fr	09:00 - 11:00	Einzel	14.03.2014 - 14.03.2014	HS B / ChemZB	

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

Veranstaltungsart: Seminar

0746049	Mo	13:00 - 14:00	wöchentl.	14.10.2013 - 04.11.2013	HS C / ChemZB	Schmitz
	Di	09:00 - 10:00	Einzel	28.01.2014 - 28.01.2014	HS B / ChemZB	
	Di	10:00 - 11:00	wöchentl.	14.03.2014 - 14.03.2014	HS B / ChemZB	
	Fr	09:00 - 11:00	Einzel		HS B / ChemZB	

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0747044			wird noch bekannt gegeben			N.N.
Hinweise			Praktikum findet zusammen mit Veranstaltung 0746046 statt.			

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

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

Veranstaltungsart: Übung

0753011	Mo	09:00 - 16:00	Einzel	03.03.2014 - 03.03.2014	HS A / ChemZB	Colditz
PC Bio 1.1	Mo	09:00 - 16:00	Einzel	10.03.2014 - 10.03.2014	HS A / ChemZB	
	Mo	09:00 - 11:00	Einzel	17.03.2014 - 17.03.2014	HS A / ChemZB	
	Mo	09:00 - 11:00	Einzel	24.03.2014 - 24.03.2014	HS A / ChemZB	
	Mo	09:00 - 11:00	Einzel	31.03.2014 - 31.03.2014	HS A / ChemZB	
	Di	09:00 - 11:00	Einzel	04.03.2014 - 04.03.2014	HS A / ChemZB	
	Di	09:00 - 11:00	Einzel	11.03.2014 - 11.03.2014	HS A / ChemZB	
	Di	09:00 - 11:00	Einzel	18.03.2014 - 18.03.2014	HS A / ChemZB	
	Di	09:00 - 11:00	Einzel	25.03.2014 - 25.03.2014	HS A / ChemZB	
	Mi	09:00 - 16:00	Einzel	05.03.2014 - 05.03.2014	HS A / ChemZB	
	Mi	09:00 - 11:00	Einzel	12.03.2014 - 12.03.2014	HS A / ChemZB	
	Mi	09:00 - 11:00	Einzel	19.03.2014 - 19.03.2014	HS A / ChemZB	
	Mi	09:00 - 11:00	Einzel	26.03.2014 - 26.03.2014	HS A / ChemZB	
	Do	09:00 - 11:00	Einzel	06.03.2014 - 06.03.2014	HS A / ChemZB	
	Do	09:00 - 11:00	Einzel	13.03.2014 - 13.03.2014	HS A / ChemZB	
	Do	09:00 - 11:00	Einzel	20.03.2014 - 20.03.2014	HS A / ChemZB	
	Do	09:00 - 11:00	Einzel	27.03.2014 - 27.03.2014	HS A / ChemZB	
	Fr	09:00 - 11:00	Einzel	07.03.2014 - 07.03.2014	HS A / ChemZB	
	Fr	09:00 - 11:00	Einzel	14.03.2014 - 14.03.2014	HS A / ChemZB	
	Fr	09:00 - 11:00	Einzel	21.03.2014 - 21.03.2014	HS A / ChemZB	
	Fr	09:00 - 11:00	Einzel	28.03.2014 - 28.03.2014	HS A / ChemZB	

Physikalisch-chemisches Praktikum für Studierende der Biologie und Lebensmittelchemie

Veranstaltungsart: Praktikum

0753040	-	08:00 - 17:00	Block	03.03.2014 - 07.04.2014		Brixner/Hertel/ Colditz/mit Assistenten
PC Bio 1.2						

4. Semester

Rechtskunde und Toxikologie für Studierende der Chemie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

Mikrobiologie für Lebensmittelchemiker

Veranstaltungsart: Vorlesung

0607396 - 09:00 - 17:00 Block 10.02.2014 - 14.02.2014 Rdest/Ölschläger

Mikrobiologie für Lebensmittelchemiker (2 SWS, Credits: 5)

Veranstaltungsart: Übung

0607397 - 09:00 - 17:00 Block 10.02.2014 - 14.02.2014 Rdest/Ölschläger

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0746006	Mo	09:00 - 10:00	Einzel	14.10.2013 - 14.10.2013	HS C / ChemZB	Holzgrabe/
	Di	15:00 - 18:00	Einzel	04.02.2014 - 04.02.2014	HS A / ChemZB	Schollmayer
	Di	11:00 - 13:00	wöchentl.	16.10.2013 - 16.10.2013	01.005 / IPL (neu)	
	Mi	11:00 - 12:00	Einzel	15.01.2014 - 15.01.2014	01.005 / IPL (neu)	
	Mi	16:00 - 18:00	Einzel	22.01.2014 - 22.01.2014	01.005 / IPL (neu)	
	Mi	16:00 - 18:00	Einzel	12.02.2014 - 12.02.2014	01.005 / IPL (neu)	
	Mi	09:00 - 13:00	Einzel	17.10.2013 - 17.10.2013	HS A / ChemZB	
	Do	11:00 - 12:00	Einzel	17.10.2013 - 17.10.2013	HS B / ChemZB	
	Do	12:00 - 14:00	Einzel	30.01.2014 - 30.01.2014	HS C / ChemZB	
	Do	13:00 - 15:00	Einzel		01.005 / IPL (neu)	
	Fr	11:00 - 13:00	wöchentl.		01.005 / IPL (neu)	

Lebensmittelchemische Analysetechniken (1 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0747102	Di	15:00 - 18:00	Einzel	15.10.2013 - 15.10.2013	03.006 / IPL (neu)	Assistenten LMC
	Mi	14:00 - 18:00	Einzel	23.10.2013 - 23.10.2013	03.006 / IPL (neu)	(Lehmann)

Hinweise Blockveranstaltung
weitere Termine nach Absprache

Qualitätsmanagement (1 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0747120	Mo	15:00 - 18:00	Einzel	13.01.2014 - 13.01.2014	03.006 / IPL (neu)	Weiß
	Di	15:00 - 18:00	Einzel	14.01.2014 - 14.01.2014	03.006 / IPL (neu)	

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

Veranstaltungsart: Übung

0747121	-	09:00 - 18:00	Block	15.01.2014 - 03.02.2014		Assistenten LMC (Lehmann)/ Lehmann
---------	---	---------------	-------	-------------------------	--	--

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0747146	-	09:00 - 18:00	Block	28.10.2013 - 23.12.2013	02.008 / IPL (neu)	Assistenten LMC (Lehmann)
---------	---	---------------	-------	-------------------------	--------------------	------------------------------

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0747147 - 09:00 - 18:00 Block 30.12.2013 - 24.01.2014 02.008 / IPL (neu) Assistenten LMC
(Lehmann)

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

Veranstaltungsart: Seminar

0747148 - - Block 28.10.2013 - 24.01.2014 Assistenten LMC
(Lehmann)

Lebensmittelchemisches Seminar (1 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0747163 - - Block 14.10.2013 - 18.10.2013 Assistenten LMC
(Lehmann)

Hinweise Blockveranstaltung
Termine werden noch bekannt gegeben

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

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

Veranstaltungsart: Übung

0753011	Mo	09:00 - 16:00	Einzel	03.03.2014 - 03.03.2014	HS A / ChemZB	Colditz
PC Bio 1.1	Mo	09:00 - 16:00	Einzel	10.03.2014 - 10.03.2014	HS A / ChemZB	
	Mo	09:00 - 11:00	Einzel	17.03.2014 - 17.03.2014	HS A / ChemZB	
	Mo	09:00 - 11:00	Einzel	24.03.2014 - 24.03.2014	HS A / ChemZB	
	Mo	09:00 - 11:00	Einzel	31.03.2014 - 31.03.2014	HS A / ChemZB	
	Di	09:00 - 11:00	Einzel	04.03.2014 - 04.03.2014	HS A / ChemZB	
	Di	09:00 - 11:00	Einzel	11.03.2014 - 11.03.2014	HS A / ChemZB	
	Di	09:00 - 11:00	Einzel	18.03.2014 - 18.03.2014	HS A / ChemZB	
	Di	09:00 - 11:00	Einzel	25.03.2014 - 25.03.2014	HS A / ChemZB	
	Mi	09:00 - 16:00	Einzel	05.03.2014 - 05.03.2014	HS A / ChemZB	
	Mi	09:00 - 11:00	Einzel	12.03.2014 - 12.03.2014	HS A / ChemZB	
	Mi	09:00 - 11:00	Einzel	19.03.2014 - 19.03.2014	HS A / ChemZB	
	Mi	09:00 - 11:00	Einzel	26.03.2014 - 26.03.2014	HS A / ChemZB	
	Do	09:00 - 11:00	Einzel	06.03.2014 - 06.03.2014	HS A / ChemZB	
	Do	09:00 - 11:00	Einzel	13.03.2014 - 13.03.2014	HS A / ChemZB	
	Do	09:00 - 11:00	Einzel	20.03.2014 - 20.03.2014	HS A / ChemZB	
	Do	09:00 - 11:00	Einzel	27.03.2014 - 27.03.2014	HS A / ChemZB	
	Fr	09:00 - 11:00	Einzel	07.03.2014 - 07.03.2014	HS A / ChemZB	
	Fr	09:00 - 11:00	Einzel	14.03.2014 - 14.03.2014	HS A / ChemZB	
	Fr	09:00 - 11:00	Einzel	21.03.2014 - 21.03.2014	HS A / ChemZB	
	Fr	09:00 - 11:00	Einzel	28.03.2014 - 28.03.2014	HS A / ChemZB	

Physikalisch-chemisches Praktikum für Studierende der Biologie und Lebensmittelchemie

Veranstaltungsart: Praktikum

0753040 - 08:00 - 17:00 Block 03.03.2014 - 07.04.2014 Brixner/Hertel/
Colditz/mit
Assistenten

Sicherheitsbelehrung LMC

Veranstaltungsart: Vorlesung
 Mo 16:00 - 18:00 Einzel 14.10.2013 - 14.10.2013 HS B / ChemZB Esch

5. Semester

Bakteriologie der Lebensmittel für Studierende der Lebensmittelchemie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung
 0351100 wird noch bekannt gegeben Schubert-Unkmeir/Dozenten/Assistenten

Lebensmittelbakteriologisches Praktikum für Studierende der Lebensmittelchemie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum
 0351110 wird noch bekannt gegeben Schubert-Unkmeir/Dozenten/Assistenten

Rechtskunde und Toxikologie für Studierende der Chemie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung
 0353170 Mo 10:00 - 12:00 wöchentl. HS B / ChemZB Türk/Dekant/Mally

Biochemie 2 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung
 0730203 Di 08:00 - 09:00 wöchentl. 07.02.2014 - 07.02.2014 HS A101 / Biozentrum Buchberger/
 08-BC-1V2 Mi 08:00 - 09:00 wöchentl. HS A / ChemZB Fischer/Grimm/
 Fr 08:00 - 10:00 Einzel HS 1 / NWHS Polleichtner
 Inhalt Transkription, Translation, RNA-Prozessierung, Replikation, Signaltransduktionswege, Molekularphysiologie
 Hinweise Klausur findet am 7.2.2014 statt.
 2. Vorlesungsteil des Moduls 08-BC; erster Vorlesungsteil siehe Sommersemester (0730201 u. 0730202)
 Voraussetzung Die Vorlesungen (0730201 und 0730202) sind Voraussetzung für die Teilnahme am Praktikum 08-BCBP (0730240)

Biochemie 2 - Übung (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung
 0730204 Mo 08:00 - 10:00 wöchentl. 28.10.2013 - 07.02.2014 2.003 / ZHSG 01-Gruppe Buchberger/Fischer/Neuenkirchen
 08-BC-1Ü2 Mo 18:00 - 20:00 wöchentl. 28.10.2013 - 07.02.2014 2.010 / ZHSG 02-Gruppe
 Di 12:00 - 14:00 wöchentl. 29.10.2013 - 07.02.2014 2.014 / ZHSG 03-Gruppe
 Di 18:00 - 20:00 wöchentl. 29.10.2013 - 07.02.2014 2.006 / ZHSG 04-Gruppe
 Mi 16:00 - 18:00 wöchentl. 30.10.2013 - 07.02.2014 2.006 / ZHSG 05-Gruppe
 Do 08:00 - 10:00 wöchentl. 31.10.2013 - 07.02.2014 2.006 / ZHSG 06-Gruppe
 Do 14:00 - 16:00 wöchentl. 31.10.2013 - 07.02.2014 1.007 / ZHSG 07-Gruppe
 Fr 12:00 - 14:00 wöchentl. 01.11.2013 - 08.02.2014 2.006 / ZHSG 08-Gruppe
 - - wöchentl.
 Hinweise Im WS 13/14 werden 6 Übungstermine angeboten, diese werden im WueCampus2-Kursraum der BC2-Vorlesung angekündigt. Die Übungen dienen der Vorbereitung auf die BC2-Klausur, die Teilnahme ist freiwillig.

Allgemeine Lebensmittelchemie 1 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung
 0747103 Mo 16:00 - 18:00 wöchentl. 21.10.2013 - 04.11.2013 01.005 / IPL (neu) Lehmann
 Di 16:00 - 18:00 wöchentl. 22.10.2013 - 05.11.2013 01.005 / IPL (neu)
 Mi 14:00 - 16:00 wöchentl. 23.10.2013 - 06.11.2013 01.005 / IPL (neu)
 Do 13:00 - 14:30 wöchentl. 17.10.2013 - 31.10.2013 01.005 / IPL (neu)

Qualitätsmanagement (1 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung
 0747120 Mo 15:00 - 18:00 Einzel 13.01.2014 - 13.01.2014 03.006 / IPL (neu) Weiß
 Di 15:00 - 18:00 Einzel 14.01.2014 - 14.01.2014 03.006 / IPL (neu)

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

Veranstaltungsart: Übung

0747121	-	09:00 - 18:00	Block	15.01.2014 - 03.02.2014		Assistenten LMC (Lehmann)/ Lehmann
---------	---	---------------	-------	-------------------------	--	--

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0747153	Mo	13:00 - 18:00	wöchentl.	21.10.2013 - 09.12.2013	02.008 / IPL (neu)	Assistenten LMC (Lehmann)
	Di	13:00 - 15:00	Einzel	15.10.2013 - 15.10.2013	01.005 / IPL (neu)	
	Di	10:00 - 18:00	wöchentl.	22.10.2013 - 10.12.2013	02.008 / IPL (neu)	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	23.10.2013 - 11.12.2013	02.008 / IPL (neu)	
	Mi	14:00 - 18:00	wöchentl.	23.10.2013 - 11.12.2013	02.008 / IPL (neu)	
	Do	10:00 - 18:00	wöchentl.	24.10.2013 - 12.12.2013	02.008 / IPL (neu)	

Warenkundliches und futtermitteltechnologisches Seminar I (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0747154	Mo	08:00 - 10:00	wöchentl.	28.10.2013 - 13.01.2014	01.005 / IPL (neu)	Assistenten LMC (Lehmann)
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.	08.11.2013 - 20.12.2013	03.006 / IPL (neu)	

Einführung in die molekularbiologische Analytik für Studierende der Lebensmittelchemie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0747156	Mo	13:00 - 16:00	Einzel	10.02.2014 - 10.02.2014	03.006 / IPL (neu)	Assistenten LMC (Lehmann)
	Di	09:00 - 12:00	Einzel	11.02.2014 - 11.02.2014	03.006 / IPL (neu)	
	Di	14:00 - 18:00	Einzel	11.02.2014 - 11.02.2014	03.006 / IPL (neu)	

Hinweise Zeitraum für das Praktikum: 10.02.2014-02.03.2014
Änderungen vorbehalten

Lebensmittelchemisches Seminar (1 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0747163	-	-	Block	14.10.2013 - 18.10.2013		Assistenten LMC (Lehmann)
---------	---	---	-------	-------------------------	--	------------------------------

Hinweise Blockveranstaltung
Termine werden noch bekannt gegeben

Sicherheitsbelehrung LMC

Veranstaltungsart: Vorlesung

Mo	16:00 - 18:00	Einzel	14.10.2013 - 14.10.2013	HS B / ChemZB	Esch
----	---------------	--------	-------------------------	---------------	------

6. Semester

Bakteriologie der Lebensmittel für Studierende der Lebensmittelchemie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0351100		wird noch bekannt gegeben			Schubert-Unkmeir/Dozenten/Assistenten
---------	--	---------------------------	--	--	---------------------------------------

Lebensmittelbakteriologisches Praktikum für Studierende der Lebensmittelchemie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0351110		wird noch bekannt gegeben			Schubert-Unkmeir/Dozenten/Assistenten
---------	--	---------------------------	--	--	---------------------------------------

Allgemeine Lebensmittelchemie 1 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0747103	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	21.10.2013 - 04.11.2013	01.005 / IPL (neu)	Lehmann
	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	22.10.2013 - 05.11.2013	01.005 / IPL (neu)	
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	23.10.2013 - 06.11.2013	01.005 / IPL (neu)	
	Do	13:00 - 14:30	wöchentl.	17.10.2013 - 31.10.2013	01.005 / IPL (neu)	

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0747153	Mo	13:00 - 18:00	wöchentl.	21.10.2013 - 09.12.2013	02.008 / IPL (neu)	Assistenten LMC
	Di	13:00 - 15:00	Einzel	15.10.2013 - 15.10.2013	01.005 / IPL (neu)	(Lehmann)
	Di	10:00 - 18:00	wöchentl.	22.10.2013 - 10.12.2013	02.008 / IPL (neu)	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	23.10.2013 - 11.12.2013	02.008 / IPL (neu)	
	Mi	14:00 - 18:00	wöchentl.	23.10.2013 - 11.12.2013	02.008 / IPL (neu)	
	Do	10:00 - 18:00	wöchentl.	24.10.2013 - 12.12.2013	02.008 / IPL (neu)	

Warenkundliches und futtermitteltechnologisches Seminar I (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0747154	Mo	08:00 - 10:00	wöchentl.	28.10.2013 - 13.01.2014	01.005 / IPL (neu)	Assistenten LMC
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.	08.11.2013 - 20.12.2013	03.006 / IPL (neu)	(Lehmann)

Bachelorarbeit (15 SWS)

Veranstaltungsart: Sonstiges

0747158	-	-	Block	03.02.2014 - 17.03.2014		Lehmann
---------	---	---	-------	-------------------------	--	---------

Lebensmittelchemisches Seminar (1 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0747163	-	-	Block	14.10.2013 - 18.10.2013		Assistenten LMC (Lehmann)
---------	---	---	-------	-------------------------	--	------------------------------

Hinweise Blockveranstaltung
Termine werden noch bekannt gegeben

Eignungsprüfung Master Lebensmittelchemie

Veranstaltungsart: Klausur

0747172	Fr	09:00 - 10:00	Einzel	31.01.2014 - 31.01.2014	01.005 / IPL (neu)	Lehmann
---------	----	---------------	--------	-------------------------	--------------------	---------

Sicherheitsbelehrung LMC

Veranstaltungsart: Vorlesung

	Mo	16:00 - 18:00	Einzel	14.10.2013 - 14.10.2013	HS B / ChemZB	Esch
--	----	---------------	--------	-------------------------	---------------	------

Staatsexamen

Sicherheitsbelehrung LMC

Veranstaltungsart: Vorlesung

	Mo	16:00 - 18:00	Einzel	14.10.2013 - 14.10.2013	HS B / ChemZB	Esch
--	----	---------------	--------	-------------------------	---------------	------

5. Semester

Mikrobiologie für Lebensmittelchemiker

Veranstaltungsart: Vorlesung

0607396 - 09:00 - 17:00 Block 10.02.2014 - 14.02.2014 Rdest/Ölschläger

Mikrobiologie für Lebensmittelchemiker (2 SWS, Credits: 5)

Veranstaltungsart: Übung

0607397 - 09:00 - 17:00 Block 10.02.2014 - 14.02.2014 Rdest/Ölschläger

Allgemeine Lebensmittelchemie 1 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0747103	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	21.10.2013 - 04.11.2013	01.005 / IPL (neu)	Lehmann
	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	22.10.2013 - 05.11.2013	01.005 / IPL (neu)	
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	23.10.2013 - 06.11.2013	01.005 / IPL (neu)	
	Do	13:00 - 14:30	wöchentl.	17.10.2013 - 31.10.2013	01.005 / IPL (neu)	

Sicherheitsbelehrung LMC

Veranstaltungsart: Vorlesung

Mo 16:00 - 18:00 Einzel 14.10.2013 - 14.10.2013 HS B / ChemZB Esch

6. Semester

Rechtskunde und Toxikologie für Studierende der Chemie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

Mikrobiologie für Lebensmittelchemiker

Veranstaltungsart: Vorlesung

0607396 - 09:00 - 17:00 Block 10.02.2014 - 14.02.2014 Rdest/Ölschläger

Mikrobiologie für Lebensmittelchemiker (2 SWS, Credits: 5)

Veranstaltungsart: Übung

0607397 - 09:00 - 17:00 Block 10.02.2014 - 14.02.2014 Rdest/Ölschläger

Biochemie 2 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0730203	Di	08:00 - 09:00	wöchentl.	07.02.2014 - 07.02.2014	HS A101 / Biozentrum	Buchberger/
08-BC-1V2	Mi	08:00 - 09:00	wöchentl.		HS A / ChemZB	Fischer/Grimm/
	Fr	08:00 - 10:00	Einzel		HS 1 / NWHS	Polleichtner

Inhalt Transkription, Translation, RNA-Prozessierung, Replikation, Signaltransduktionswege, Molekularphysiologie
Hinweise Klausur findet am 7.2.2014 statt.

2. Vorlesungsteil des Moduls 08-BC; erster Vorlesungsteil siehe Sommersemester (0730201 u. 0730202)

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

Biochemie 2 - Übung (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0730204	Mo	08:00 - 10:00	wöchentl.	28.10.2013 - 07.02.2014	2.003 / ZHSG	01-Gruppe	Buchberger/Fischer/Neuenkirchen
08-BC-1Ü2	Mo	18:00 - 20:00	wöchentl.	28.10.2013 - 07.02.2014	2.010 / ZHSG	02-Gruppe	
	Di	12:00 - 14:00	wöchentl.	29.10.2013 - 07.02.2014	2.014 / ZHSG	03-Gruppe	
	Di	18:00 - 20:00	wöchentl.	29.10.2013 - 07.02.2014	2.006 / ZHSG	04-Gruppe	
	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	30.10.2013 - 07.02.2014	2.006 / ZHSG	05-Gruppe	
	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	31.10.2013 - 07.02.2014	2.006 / ZHSG	06-Gruppe	
	Do	14:00 - 16:00	wöchentl.	31.10.2013 - 07.02.2014	1.007 / ZHSG	07-Gruppe	
	Fr	12:00 - 14:00	wöchentl.	01.11.2013 - 08.02.2014	2.006 / ZHSG	08-Gruppe	
	-	-	wöchentl.				

Hinweise Im WS 13/14 werden 6 Übungstermine angeboten, diese werden im WueCampus2-Kursraum der BC2-Vorlesung angekündigt. Die Übungen dienen der Vorbereitung auf die BC2-Klausur, die Teilnahme ist freiwillig.

Allgemeine Lebensmittelchemie 1 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0747103	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	21.10.2013 - 04.11.2013	01.005 / IPL (neu)	Lehmann
	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	22.10.2013 - 05.11.2013	01.005 / IPL (neu)	
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	23.10.2013 - 06.11.2013	01.005 / IPL (neu)	
	Do	13:00 - 14:30	wöchentl.	17.10.2013 - 31.10.2013	01.005 / IPL (neu)	

Sicherheitsbelehrung LMC

Veranstaltungsart: Vorlesung

Mo	16:00 - 18:00	Einzel	14.10.2013 - 14.10.2013	HS B / ChemZB	Esch
----	---------------	--------	-------------------------	---------------	------

7. Semester

Lebensmitteltoxikologie I (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0747009	Mo	11:00 - 13:00	wöchentl.	02.12.2013 - 16.12.2013	01.005 / IPL (neu)	Esch
	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	02.12.2013 - 16.12.2013	01.005 / IPL (neu)	
	Di	13:00 - 15:00	wöchentl.	03.12.2013 - 17.12.2013	01.005 / IPL (neu)	
	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	03.12.2013 - 17.12.2013	01.005 / IPL (neu)	
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	04.12.2013 - 11.12.2013	01.005 / IPL (neu)	
	Mi	16:00 - 18:00	Einzel	18.12.2013 - 18.12.2013	01.005 / IPL (neu)	
	Do	13:00 - 15:00	wöchentl.	05.12.2013 - 19.12.2013	01.005 / IPL (neu)	

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0747014	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	25.10.2013 - 06.12.2013	01.005 / IPL (neu)	Assistenten LMC (Lehmann)
---------	----	---------------	-----------	-------------------------	--------------------	------------------------------

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0747015	Mo	11:00 - 13:00	Einzel	13.01.2014 - 13.01.2014	01.005 / IPL (neu)	Esch
	Mo	16:00 - 18:00	Einzel	13.01.2014 - 13.01.2014	01.005 / IPL (neu)	
	Di	13:00 - 15:00	wöchentl.	07.01.2014 - 14.01.2014	01.005 / IPL (neu)	
	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	07.01.2014 - 14.01.2014	01.005 / IPL (neu)	
	Do	13:00 - 15:00	wöchentl.	09.01.2014 - 16.01.2014	01.005 / IPL (neu)	

Biochemie der Ernährung I (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0747017	Mo	11:00 - 13:00	wöchentl.	11.11.2013 - 25.11.2013	01.005 / IPL (neu)	Lehmann
	Mo	16:00 - 18:00	Einzel	11.11.2013 - 11.11.2013	01.005 / IPL (neu)	
	Mo	16:00 - 18:00	Einzel	25.11.2013 - 25.11.2013	01.005 / IPL (neu)	
	Di	13:00 - 15:00	wöchentl.	12.11.2013 - 26.11.2013	01.005 / IPL (neu)	
	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	12.11.2013 - 26.11.2013	01.005 / IPL (neu)	
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	13.11.2013 - 27.11.2013	01.005 / IPL (neu)	
	Do	13:00 - 15:00	wöchentl.	14.11.2013 - 28.11.2013	01.005 / IPL (neu)	

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0747018	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	23.10.2013 - 05.02.2014	01.005 / IPL (neu)	Lassek
---------	----	---------------	-----------	-------------------------	--------------------	--------

Hinweise

Termine:

1. 23.10.13 10:15-12:00 (1. und 2. Stunde)
2. 30.10.13 10:15-12:00 (3. und 4. Stunde)
3. 06.11.13 10:15-12:00 (5. und 6. Stunde)
4. 13.11.13 10:15-12:00 (7. und 8. Stunde)
5. 27.11.13 10:15-12:00 (9. und 10. Stunde)
6. 11.12.13 10:15-12:00 (11. und 12. Stunde)
7. 18.12.13 10:15-12:00 (13. und 14. Stunde)
8. 15.01.14 10:15-12:00 (15. und 16. Stunde)
9. 22.01.14 10:15-12:00 (17. und 18. Stunde)
10. 29.01.14 10:15-12:00 (19. und 20. Stunde)

Praktikum angewandte Biochemie einschließlich Ernährungslehre 1 (5 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0747047	-	09:00 - 18:00	Block	12.11.2013 - 25.11.2013		01-Gruppe	Esch
	-	09:00 - 18:00	Block	12.11.2013 - 25.11.2013		02-Gruppe	
	-	09:00 - 18:00	Block	18.11.2013 - 02.12.2013		03-Gruppe	
	-	09:00 - 11:00	Block	18.11.2013 - 02.12.2013		04-Gruppe	
	Mo	09:00 - 11:00	Einzel	11.11.2013 - 11.11.2013	01.005 / IPL (neu)		

Praktikum angewandte Biochemie einschließlich Ernährungslehre 2 (5 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0747048	-	-	Block			Pfenning
---------	---	---	-------	--	--	----------

Hinweise Blockpraktikum nach Absprache
 Kurzkomentar Termin wird noch bekannt gegeben.

Lebensmittelchemisches Praktikum IV (8 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0747050	-	09:00 - 18:00	Block	15.10.2013 - 04.11.2013		Assistenten LMC (Lehmann)
---------	---	---------------	-------	-------------------------	--	------------------------------

Praktikum Lebensmitteltoxikologie (1 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0747051	Mo	09:00 - 11:00	Einzel	13.01.2014 - 13.01.2014	01.005 / IPL (neu)	Esch
	-	09:00 - 18:00	Block	14.01.2014 - 20.01.2014		

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

Veranstaltungsart: Seminar

0747056	Fr	13:00 - 15:00	wöchentl.	15.11.2013 - 29.11.2013	01.005 / IPL (neu)	Assistenten LMC (Lehmann)
---------	----	---------------	-----------	-------------------------	--------------------	------------------------------

Lebensmitteltechnologische Exkursion (1 SWS)

Veranstaltungsart: Exkursion

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

Sicherheitsbelehrung LMC

Veranstaltungsart: Vorlesung

Mo 16:00 - 18:00

Einzel

14.10.2013 - 14.10.2013

HS B / ChemZB

Esch

8. Semester

Sicherheitsbelehrung LMC

Veranstaltungsart: Vorlesung

Mo 16:00 - 18:00

Einzel

14.10.2013 - 14.10.2013

HS B / ChemZB

Esch

9. Semester

Seminar zur wissenschaftlichen Abschlussarbeit (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0747063

Mi 16:00 - 18:00

wöchentl.

16.10.2013 - 11.12.2013

01.005 / IPL (neu)

Lehmann

Mi 16:00 - 18:00

wöchentl.

29.01.2014 - 26.03.2014

01.005 / IPL (neu)

Wissenschaftliche Abschlussarbeit

Veranstaltungsart: Sonstiges

0747073

- 08:00 - 18:00

Block

30.09.2013 - 31.03.2014

Lehmann/Esch

Sicherheitsbelehrung LMC

Veranstaltungsart: Vorlesung

Mo 16:00 - 18:00

Einzel

14.10.2013 - 14.10.2013

HS B / ChemZB

Esch