

0503375	Di 10:00 - 12:00	wöchentl.	25.10.2016 - 07.02.2017	107 / ZfM	Möckel
GIMP					
Inhalt	Im Seminar wird das kostenlose Grafikprogramm "GIMP" einführend vorgestellt. Die Studierenden werden im Kurs und im Selbststudium eigene spezifische Texttutorials erstellen, die sie am Ende der Veranstaltung in einer Abschlusssitzung dem Plenum präsentieren.				
Hinweise	näheres bei der 1. Veranstaltung Kontakt: thomas.moeckel@uni-wuerzburg.de Falls Sie <u>eine Platzzusage (ZU)</u> erhalten haben und bei der 1. Veranstaltung NICHT erscheinen, wird Ihre Zusage umgehend zurückgenommen und der Platz an andere Interessenten vergeben. Falls Sie <u>keine Platzzusage (AN)</u> erhalten haben, können Sie dennoch bei der 1. Veranstaltung erscheinen. Oftmals lassen sich noch freie Kapazitäten finden.				
Voraussetzung	aktive, regelmäßige und konstruktive Mitarbeit im Seminar				
Zielgruppe	Studierende aller Fachrichtungen, die noch keine Kenntnisse in GIMP besitzen				

1. Semester

Die Zelle (1.5 SWS, Credits: 5)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0607601	Mo	09:15 - 10:00	wöchentl.	17.10.2016 - 14.11.2016	Nagel/Hedrich/
07-1A1ZE	Mi	10:15 - 12:00	wöchentl.	19.10.2016 - 16.11.2016	Kreuzer/
	Do	10:15 - 12:00	wöchentl.	20.10.2016 - 17.11.2016	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 Zur Aufbereitung der Inhalte 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	06.02.2017 - 06.02.2017	Spaethe
07-1A1TI	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	01.02.2017 - 08.02.2017	
	Do	10:00 - 12:00	Einzel	02.02.2017 - 02.02.2017	

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 Aufarbeitung der Inhalte 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.	21.11.2016 - 12.12.2016	Hedrich/Kreuzer/
07-1A1PF	Mi	10:15 (c.t.) - 12:00	wöchentl.	23.11.2016 - 14.12.2016	Riederer/
	Do	10:15 (c.t.) - 12:00	wöchentl.	24.11.2016 - 15.12.2016	Hildebrandt/ Riedel

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.	19.12.2016 - 30.01.2017	Stigloher/
07-1A1TI	Mi	10:15 (c.t.) - 12:00	wöchentl.	21.12.2016 - 01.02.2017	Mahsberg/
	Do	10:15 (c.t.) - 12:00	wöchentl.	22.12.2016 - 26.01.2017	Schmitt/Janzen

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

Datum	Tag	Vorlesung Vst.-Nr. 0607607	
19.12.16	Mo	Phylogenetik und Bauplan (Mahsberg)	
21.12.16	Mi	Protozoa (Janzen)	Protozoa
22.12.16	Do	Porifera/Cnidaria, Ctenophora (Schmitt)	Hydra
09.01.17	Mo	Nematoda I (Stigloher)	
11.01.17	Mi	Nematoda II (Stigloher) Plathelminthes I (Mahsberg)	Nematoda
12.01.17	Do	Plathelminthes II (Mahsberg) Mollusca I (Mahsberg)	Turbellaria, Mollusca
16.01.17	Mo	Mollusca II (Mahsberg)	Arion Präparat
18.01.17	Mi	Annelida I+II (Stigloher)	Lumbricus Präparat
19.01.17	Do	Arthropoda I+II (Mahsberg/Schmitt)	
23.01.17	Mo	Arthropoda III (Mahsberg/Schmitt)	Daphnia Präparat
25.01.17	Mi	Arthropoda IV (Mahsberg/Schmitt) Echinodermata I (Stigloher)	Insecta Präparat
26.01.17	Do	Echinodermata II (Stigloher) Chordata I (Janzen)	Asterias Präparat
30.01.17	Mo	Chordata II (Janzen)	Maus Präparat
01.02.17	Mi	Chordata III (Mahsberg)	

Dienstags finden keine Veranstaltungen zu „Evolution und 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), Gruppeneinteilung siehe sb@home, Vorl.verz. 0607608.

Klausur " Evolution/Tierreich " (1,5 Std.) am Donnerstag, **16.02.17** , 18.00-20 Uhr im Max-Scheer-HS (Physikgeb.) und voraussichtlich HS 0.004 (Hörsaalgeb.). Anmeldezeitraum für die Klausur ausschließlich vom 01.10.16–31.01.17.

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.	24.10.2016 - 06.02.2017	Tacke
08-AC1-1V1	Di	10:00 - 11:00	wöchentl.	18.10.2016 - 07.02.2017	
	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	20.10.2016 - 09.02.2017	

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

Zielgruppe Studierende der Biochemie im 1. Semester.

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

Chemie

Veranstaltungsart: Einführungsveranstaltung

0790170	Do	09:00 - 15:00	Einzel	13.10.2016 - 13.10.2016	HS A / ChemZB	Fischer
	Do	13:00 - 15:00	Einzel	13.10.2016 - 13.10.2016	HS B / ChemZB	
	Do	13:00 - 15:00	Einzel	13.10.2016 - 13.10.2016	HS D / ChemZB	
	Do	13:00 - 15:00	Einzel	13.10.2016 - 13.10.2016	00.029 / IOC (C1)	
	Do	13:00 - 15:00	Einzel	13.10.2016 - 13.10.2016	00.030 / IOC (C1)	

Inhalt

Liebe Erstis!

Die Fachschaftsinitiative Chemie veranstaltet auch zu diesem Semesterbeginn für alle Studienanfänger der Chemie, Biochemie und Lehramtsstudenten am Donnerstag, den 13. Oktober 2016 einen Ersti-Tag, an dem Ihr alles Wissenswerte über die Universität und den Ablauf Eures 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.

Programm

9.00 – 10.00 Uhr: Frühstück und Anmeldung (Zentralbau Chemie)

10.00 – 12.00 Uhr: Begrüßung durch den Dekan & Informationen zum Studium (HS A)

12.00 – 13.00 Uhr: Campusführung

13.00 – 14.00 Uhr: Mittagspause und Essen (Mensa)

14.00 – 15.00 Uhr: Fragestunde

- Chemie (HS A)

- Biochemie (HS B)

- Lehramt (HS D)

Ab 15.00 Uhr: Nachmittagsprogramm (z.B. Stadtführung)

Ab 20.00 Uhr: Kennenlernparty im Zentralbau Chemie

Bitte meldet Euch einmal formlos bei Uns an, wenn Ihr wisst, dass Ihr kommen könnt, um uns die Planung zu erleichtern: mail@fs-chemie.de
Falls Ihr sonst noch Fragen habt, schreibt Uns einfach unter mail@fs-chemie.de.

Wir freuen Uns auf Euch,

Eure (baldige) Fachschaftsinitiative Chemie

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 meldet Euch einmal formlos bei uns an, wenn Ihr wisst, dass Ihr kommen könnt, um uns die Planung zu erleichtern: mail@fs-chemie.de

Mathematik für Studierende der Chemie und Biologie (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0809070	Mo	08:00 - 09:00	wöchentl.	19.10.2016 - 01.02.2017	HS 1 / NWHS	Zillober
M-MCB-1V	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	08.02.2017 - 08.02.2017	HS 1 / Phil.-Geb.	
	Mi	08:00 - 10:00	Einzel			

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

Veranstaltungsart: Übung

0809075	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	21.10.2016 - 10.02.2017	HS 2 / NWHS	01-Gruppe	Zillober
M-MCB-1Ü	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.		HS 2 / NWHS	02-Gruppe	
	Di	18:00 - 20:00	wöchentl.		HS A / ChemZB	03-Gruppe	
	Di	14:00 - 17:00	wöchentl.		HS A101 / Biozentrum	04-Gruppe	
	Do	14:00 - 20:00	wöchentl.		HS A101 / Biozentrum	05-Gruppe	
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.		0.002 / ZHSG	06-Gruppe	

Hinweise

Anmeldung in sb@home über die Veranstaltungsseite 0809070.

Einführung in die Physik 1 (Mechanik, Schwingungslehre, Wärmelehre, Optik) für Studierende eines physikfernen

Nebenfachs (allg. Naturwissenschaften, Biomedizin und Zahnheilkunde) (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

Kurzkommantar

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

2. Semester

Klausur zur Vorlesung Biochemie 1

Veranstaltungsart: Klausur/Prüfung

0730201	Fr	16:00 - 18:00	Einzel	13.01.2017 - 13.01.2017	Buchberger/ Fischer
08-BC1					

Klausur zur Bioanalytik

Veranstaltungsart: Klausur/Prüfung

0733001	Fr	12:00 - 14:00	Einzel	02.12.2016 - 02.12.2016	0.001 / ZHSG	Grimm/ Polleichtner
---------	----	---------------	--------	-------------------------	--------------	------------------------

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0750210	Mi	16:00 - 18:00	Einzel	05.10.2016 - 05.10.2016	HS B / ChemZB	Fischer/Mitric/
08-PC1-1V	Mi	16:00 - 18:00	Einzel	05.10.2016 - 05.10.2016	HS A / ChemZB	Petersen

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
---------	----	---------------	-----------	---------------	-------------------

Organische Chemie 2 (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0720203	Mo	08:00 - 10:00	Einzel	27.02.2017 - 27.02.2017	0.004 / ZHSG	Lambert
08-OC2-1V1	Mo	08:00 - 10:00	Einzel	27.02.2017 - 27.02.2017	HS 1 / NWHS	
	Mo	08:00 - 12:00	Einzel	27.02.2017 - 27.02.2017	HS A / ChemZB	
	Mo	08:00 - 12:00	Einzel	27.02.2017 - 27.02.2017	HS B / ChemZB	
	Mi	13:00 - 14:00	wöchentl.	19.10.2016 - 08.02.2017	HS A / ChemZB	
	Fr	14:00 - 16:00	wöchentl.	21.10.2016 - 10.02.2017	HS A / ChemZB	
	Fr	16:00 - 17:00	Einzel	20.01.2017 - 20.01.2017	HS A / ChemZB	
	Sa	10:00 - 12:00	Einzel	21.01.2017 - 21.01.2017	HS B / ChemZB	
	Sa	10:00 - 12:00	Einzel	21.01.2017 - 21.01.2017	0.004 / ZHSG	
	Sa	10:00 - 12:00	Einzel	21.01.2017 - 21.01.2017	HS 1 / NWHS	
	Sa	10:00 - 12:30	Einzel	21.01.2017 - 21.01.2017	HS A / ChemZB	

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

Hinweise

Anmeldung zur Klausur vom 1.12.16 bis 15.12.16 über die Prüfungsanmeldung in SB@Home

Voraussetzung

Modul 08-OC1

Organische Chemie 2 (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0720204	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	24.10.2016 - 13.02.2017	2.014 / ZHSG	01-Gruppe	Lambert/mit Assistenten
08-OC2-1Ü	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	24.10.2016 - 13.02.2017	1.014 / ZHSG	02-Gruppe	
	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	24.10.2016 - 13.02.2017	1.007 / ZHSG	03-Gruppe	
	Mo	11:00 - 13:00	wöchentl.	24.10.2016 - 13.02.2017	SE121 / ChemZB	04-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	24.10.2016 - 13.02.2017	00.029 / IOC (C1)	05-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	24.10.2016 - 13.02.2017	00.030 / IOC (C1)	06-Gruppe	
	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	25.10.2016 - 14.02.2017	SE121 / ChemZB	07-Gruppe	
	Di	11:00 - 13:00	wöchentl.	25.10.2016 - 14.02.2017	00.030 / IOC (C1)	08-Gruppe	
	Di	11:00 - 13:00	wöchentl.	25.10.2016 - 14.02.2017	00.029 / IOC (C1)	09-Gruppe	
	Di	18:00 - 20:00	wöchentl.	25.10.2016 - 14.02.2017	00.030 / IOC (C1)	10-Gruppe	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	26.10.2016 - 15.02.2017	SE121 / ChemZB	11-Gruppe	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	26.10.2016 - 15.02.2017	00.029 / IOC (C1)	12-Gruppe	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	26.10.2016 - 15.02.2017	SE 159 / ChemZB	13-Gruppe	
	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	26.10.2016 - 15.02.2017	00.030 / IOC (C1)	14-Gruppe	
	Mi	18:00 - 20:00	wöchentl.	26.10.2016 - 15.02.2017	00.030 / IOC (C1)	15-Gruppe	

Praktische Spektroskopie 1 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0720205	Mo 10:00 - 12:00	Einzel	27.02.2017 - 27.02.2017	HS 1 / NWHS	Grüne/Wagner
08-OC2-1V2	Mo 10:00 - 12:00	Einzel	27.02.2017 - 27.02.2017	0.004 / ZHSG	
	Fr 08:00 - 10:00	wöchentl.	21.10.2016 - 10.02.2017	0.004 / ZHSG	
Inhalt	Spektroskopische Methoden I: Infrarotspektroskopie, Massenspektrometrie, NMR-Spektroskopie				
Hinweise	Da die Vorlesung Praktische Spektroskopie 1 zum Modul OC2 gehört, ist - außer bei den Studierenden des Lehramts - keine gesonderte Anmeldung nötig. Studierende des Lehramts müssen sich jedoch vom 1.12.16 bis 15.12.16 über die Prüfungsanmeldung in SB@Home zur Klausur anmelden.				

Biochemie 2 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0730203	Di	08:00 - 09:00	wöchentl.	18.10.2016 - 07.02.2017	HS A / ChemZB	Buchberger/
08-BC2	Mi	08:00 - 09:00	wöchentl.	19.10.2016 - 08.02.2017	HS A / ChemZB	Fischer/Grimm/
	Fr	16:00 - 18:00	Einzel	10.02.2017 - 10.02.2017		Polleichtner
Inhalt	Transkription, Translation, RNA-Prozessierung, Replikation, Signaltransduktionswege, Molekularphysiologie					

Biochemie 2 - Übung (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0730204	Mo	08:00 - 10:00	wöchentl.	31.10.2016 - 10.02.2017	2.003 / ZHSG	01-Gruppe	Buchberger/Fischer/Polleichtner
08-BC2Ü	Mo	18:00 - 20:00	wöchentl.	31.10.2016 - 10.02.2017	2.003 / ZHSG	02-Gruppe	
	Di	12:00 - 14:00	wöchentl.	01.11.2016 - 10.02.2017	2.003 / ZHSG	03-Gruppe	
	Di	18:00 - 20:00	wöchentl.	01.11.2016 - 10.02.2017	2.003 / ZHSG	04-Gruppe	
	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	02.11.2016 - 10.02.2017	2.003 / ZHSG	05-Gruppe	
	Fr	12:00 - 14:00	wöchentl.	04.11.2016 - 11.02.2017	2.003 / ZHSG	06-Gruppe	
	Fr	12:00 - 14:00	wöchentl.	04.11.2016 - 11.02.2017	2.004 / ZHSG	07-Gruppe	

Thermodynamik, Kinetik, Elektrochemie (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0750220	Mo	08:00 - 10:00	wöchentl.	11.02.2017 - 11.02.2017	HS A / ChemZB	Fischer/Engel
08-PCTKE-V	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.		HS A / ChemZB	
	Sa	10:00 - 12:30	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.	24.10.2016 - 06.02.2017	SE 211 / IPC	01-Gruppe	Fischer/Engel
08-PCTKE-Ü	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	24.10.2016 - 06.02.2017	SE 211 / IPC	02-Gruppe	
	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	24.10.2016 - 06.02.2017	SE 211 / IPC	03-Gruppe	
	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	26.10.2016 - 08.02.2017	HS E / ChemZB	04-Gruppe	
	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	26.10.2016 - 08.02.2017	SE 211 / IPC	05-Gruppe	
	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	26.10.2016 - 08.02.2017	00.016 / TheoChemie	06-Gruppe	
	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	26.10.2016 - 08.02.2017	01.006 / TheoChemie	07-Gruppe	
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	26.10.2016 - 08.02.2017	SE 211 / IPC	08-Gruppe	
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	26.10.2016 - 08.02.2017	00.016 / TheoChemie	09-Gruppe	
	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	26.10.2016 - 08.02.2017	00.016 / TheoChemie	10-Gruppe	
	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	27.10.2016 - 09.02.2017	00.016 / TheoChemie	11-Gruppe	
	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	27.10.2016 - 09.02.2017	01.006 / TheoChemie	12-Gruppe	
	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	27.10.2016 - 09.02.2017	00.006 / TheoChemie	13-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	16:00 - 19:00	Einzel	17.10.2016 - 17.10.2016	HS A / ChemZB	Brixner/Hertel/
08-PC2-BC-	Do	08:00 - 13:00	wöchentl.	20.10.2016 - 09.02.2017		Fischer/Colditz/ mit Assistenten

4. Semester

Klausur zur Vorlesung Molekularbiologie

Veranstaltungsart: Klausur/Prüfung

Mo	10:00 - 12:00	Einzel	21.11.2016 - 21.11.2016	0.001 / ZHSG	Buchberger/ Fischer
----	---------------	--------	-------------------------	--------------	------------------------

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	-	-	-			Becker/
03-ZBP-1P						Hermanns/ Hovhanyan/ 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/Hermanns/Hovhanyan/Müller/
03-ZBP-1S		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.

Grundlagen Neurobiologie für Biomediziner (2 SWS, Credits: 5)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0398304 Mi 16:15 - 17:45 wöchentl. 19.10.2016 - 08.02.2017
PGN

Sendtner/
Blum/Jablonka/
Villmann/Martini/
Buchner

Inhalt 19.10. Kommunikation innerhalb und zwischen Nerven- und Gliazellen (Prof. Villmann)
26.10. Ionenkanäle und Erregbarkeit (Prof. Villmann)
02.11. Synapsen, Transmitterfreisetzung, neuromuskuläre Endplatte (Dr. Jablonka)
09.11. Drosophila als Modellorganismus in der Neurobiologie (Prof. Buchner)
16.11. Grundlage der Signaltransduktion in Neuronen und Glia (Dr. Blum)
23.11. Synaptische Mechanismen im ZNS, synaptische Plastizität (Dr. Blum)
30.11. Neurogenetik: funktionelles Imaging und genetische Werkzeuge in der Neurobiologie (Prof. Buchner)
07.12. Perspektiven der Gehirnforschung: kann die Kluft zwischen zellulärer Neurobiologie und Verhaltensanalyse überbrückt werden (Prof. Buchner)
14.12. Motorik, Anatomie des menschlichen motorischen Nervensystems, Spinale Reflexe, Muskel (Prof. Sendtner)
11.01. Peripheres Nervensystem I: Biologie und Herkunft der Schwann'schen Zelle; Myelinbildung, zelluläre und molekulare Organisation des Ranvier'schen Schnürrings (Prof. Martini)
18.01. Peripheres Nervensystem II: Funktion und Pathophysiologie, Regeneration (Prof. Martini)
25.01. Neuronale Stammzellen (Prof. Sendtner)
01.02. "Nicht-neurale Zellen im MS" (Mikroglia, Makrophagen, Fibroblasten etc.) (Prof. Martini)
08.02. Klausur
Hinweise Für Studenten der Biomedizin, Biochemie, Psychologie ab 3. Semester (Bachelorstudiengang).

Spezielle Mikrobiologie 2 (10 SWS, Credits: 10)

Veranstaltungsart: Übung/Seminar

0607835 - 09:00 - 18:00 Block 09.01.2017 - 03.02.2017 01.001 / NWPB Fraunholz/
5S2MZ2 - 09:00 - 18:00 Block 09.01.2017 - 03.02.2017 01.002 / NWPB Morschhäuser/
Ohlsen/Ziebuhr

Inhalt Das Modul gibt einen vertieften Einblick in die Arbeitsweisen und Methoden, die in der Mikrobiologie Anwendung finden.

Hinweise **Das Modul beinhaltet die Veranstaltungen**
Übungen Molekulare Mikrobiologie und Mikrobiologisch-Molekularbiologisches Seminar
Die Studierenden besitzen Kenntnisse zu Arbeitsweisen und Methoden der Mikrobiologie und sind qualifiziert, wissenschaftliche Fragestellungen selbstständig zu bearbeiten.
Mögliche Prüfungsarten:
a) Klausur ca. 30-120 Minuten oder
b) Protokoll ca. 10 - 30 Seiten oder
c) Mündliche Einzelprüfung ca. 30 Minuten oder
d) Mündliche Gruppenprüfung mit bis zu drei Personen ca. 60 Minuten oder
e) Referat ca. 20-45 Minuten
Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch
Zulassung zum Modul wird als Anmeldung zur Prüfung angesehen. Zulassungsvoraussetzung zur Prüfung ist die regelmäßige Teilnahme an den Übungen sowie das Bestehen dort gestellter Übungsarbeiten (wie zu Veranstaltungsbeginn angekündigt).
Bewertungsart: Numerische Notenvergabe

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0720241 Mo 10:00 - 11:00 Einzel 06.02.2017 - 06.02.2017 HS C / ChemZB Bringmann/
08-OC4-2P Mi 08:15 - 10:00 Einzel 01.03.2017 - 01.03.2017 HS B / ChemZB Lambert/
Mi 10:00 - 11:00 Einzel 01.03.2017 - 01.03.2017 HS B / ChemZB Würthner/
Mi 15:00 - 18:00 Einzel 01.03.2017 - 01.03.2017 HS C / ChemZB Ledermann/mit
- 08:30 - 18:00 Block 01.03.2017 - 11.04.2017 01.015 CP / NWPB Assistenten

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

Hinweise Blockpraktikum in den Semesterferien (Februar-März)
Anmeldung zum Praktikum vom 1.11.16 bis zum 15.11.16 über die Prüfungssanmeldung in SB@Home
Weitere Informationen zum Praktikum finden Sie unter
http://www-organik.chemie.uni-wuerzburg.de/studium/organisch_chemische_praktika/op2/
sowie im WueCampus2-Kursraum zum Praktikum, in den Sie mit Ihrer Anmeldung/Zulassung unter SB@Home automatisch eingeschrieben werden.
Nachweis Vortestate, Bewertung der praktischen Leistungen, Nachtestate

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

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0732101	Mo	09:00 - 13:00	wöchentl.	07.11.2016 - 05.12.2016	Kisker/Schindelin
5S2ST-BC	Di	09:00 - 11:00	wöchentl.	18.10.2016 - 01.11.2016	
	Di	09:00 - 13:00	wöchentl.	08.11.2016 - 06.12.2016	
	Di	13:00 - 17:00	wöchentl.	08.11.2016 - 06.12.2016	
	Di	09:00 - 12:00	wöchentl.	13.12.2016 - 20.12.2016	
	Mi	09:00 - 13:00	wöchentl.	09.11.2016 - 07.12.2016	
	Mi	09:00 - 12:00	wöchentl.	14.12.2016 - 21.12.2016	
	Do	09:00 - 11:00	wöchentl.	20.10.2016 - 04.11.2016	
	Do	09:00 - 13:00	wöchentl.	10.11.2016 - 08.12.2016	
	Do	13:00 - 17:00	wöchentl.	10.11.2016 - 08.12.2016	
	Do	09:00 - 12:00	wöchentl.	15.12.2016 - 22.12.2016	
	Fr	09:00 - 13:00	wöchentl.	11.11.2016 - 09.12.2016	

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

Molekularbiologisches Praktikum (8 SWS, Credits: 10)

Veranstaltungsart: Praktikum

0732142	-	09:00 - 17:00	Block	06.03.2017 - 31.03.2017	00.201 / Biogebäude	01-Gruppe	Buchberger/Fischer/Grimm/Polleichtner
08-BC-MOLP	-	09:00 - 17:00	Block	06.03.2017 - 24.03.2017		02-Gruppe	
	-	09:00 - 17:00	Block	06.03.2017 - 24.03.2017		03-Gruppe	
	-	09:00 - 17:00	Block	06.03.2017 - 24.03.2017		04-Gruppe	

Aktuelle Methoden der Proteinchromatographie (6 SWS, Credits: 5)

Veranstaltungsart: Übung

0732145	-	09:00 - 18:00	Block	20.02.2017 - 03.03.2017	B 106 / Biozentrum	01-Gruppe	Grimm
08-BC-AMP							

Wahl des WP2-Fachs 10 ECTS

Veranstaltungsart: Sonstiges

0732178	-	-	Block	09.01.2017 - 03.02.2017		01-Gruppe	Polleichtner
	-	-	Block	06.03.2017 - 24.03.2017		02-Gruppe	
	-	-	-			03-Gruppe	

Wahl des WP2-Fachs 5 ECTS

Veranstaltungsart: Sonstiges

0732179	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	19.10.2016 - 08.02.2017		01-Gruppe	Polleichtner
	-	-	Block	13.02.2017 - 24.02.2017		02-Gruppe	
	-	-	Block	20.02.2017 - 03.03.2017		03-Gruppe	

Fachspezifische Schlüsselqualifikationen

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

Veranstaltungsart: Kurs

0348120	Mo	13:30 - 15:45	wöchentl.		Kuhn/Schuh/ Döring/ Wischmeyer/ Friebe/ Eigentaler/N.N.
---------	----	---------------	-----------	--	---

Kolloquium der Biowissenschaften am Biozentrum (1 SWS)

Veranstaltungsart: Vortrag

0708350 Mi 17:00 - 19:00 wöchentl. 19.10.2016 - 15.02.2017 HS A101 / Biozentrum Fischer/Gessler
03-FOR-BC
Zielgruppe Alle Studenten und Mitarbeiter

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

Veranstaltungsart: Blockveranstaltung

1200500	Mo 08:30 - 13:20	Einzel	21.11.2016 - 21.11.2016	Zi. 008 / Bibliothek	01-Gruppe	Blümig
41-IK-BM	Mi 08:30 - 13:20	Einzel	23.11.2016 - 23.11.2016	Zi. 008 / Bibliothek	01-Gruppe	
	Di 13:30 - 18:20	Einzel	21.02.2017 - 21.02.2017	Zi. 008 / Bibliothek	02-Gruppe	
	Do 13:30 - 18:20	Einzel	23.02.2017 - 23.02.2017	Zi. 008 / Bibliothek	02-Gruppe	

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

- Recherchestrategien und -hilfsmittel
- Umgang mit den elektronischen Informationsmitteln aus Bibliothek und Internet
- fachspezifische Informationsquellen, v.a. bibliografische Datenbanken
- Literaturverwaltung
- Urheberrecht und Plagiate vermeiden

Hinweise Einzelne Phasen des Moduls werden fachspezifische Schwerpunkte besitzen, die sich nach Möglichkeit an den einzelnen Disziplinen der Naturwissenschaften orientieren.
Vorbereitung : Bringen Sie bitte das " **Arbeitsblatt zur Kursvorbereitung** " am ersten Kurstag ausgefüllt mit. Sie finden es im WueCampus-Kursraum, der i.d.R. zwei Wochen vor Kursbeginn zur Verfügung steht.
Handouts, Vorlesungsskripte u. Ä. werden nicht ausgeteilt. Im Kursraum können Sie sich die Materialien spätestens am Vortag der Veranstaltung herunterladen. Zum Kursraum auf Wuecampus werden Sie innerhalb von 24 Stunden automatisch zugelassen, nachdem Sie sich in SB@Home angemeldet haben.
Bei Schwierigkeiten mit WueCampus helfen Ihnen Herr Tomaschoff oder Frau Blümig gerne weiter: andre.tomaschoff@bibliothek.uni-wuerzburg.de (0931/ 31-88306) oder gabriele.bluemig@bibliothek.uni-wuerzburg.de (0931/31-85235).
Wir stellen Ihnen gerne einen **Teilnahmeschein** aus, falls Sie in einem Ihrer regulären Kurse fehlen müssen, um das Basismodul Informationskompetenz zu besuchen.

Voraussetzung keine

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

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

Allgemeine Schlüsselqualifikationen

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

Veranstaltungsart: Blockveranstaltung

0503372	- 10:00 - 18:00	BlockSa	04.11.2016 - 05.11.2016	206 / ZfM	Möckel
W.R.I.R.	- 10:00 - 18:00	BlockSa	18.11.2016 - 19.11.2016	206 / ZfM	

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

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

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

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

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

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

Voraussetzung aktive, regelmäßige und konstruktive Mitarbeit im Seminar

Zielgruppe Studierende aller Fachrichtungen

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

1012390 Mi 10:00 - 12:00 wöchentl. 19.10.2016 - 08.02.2017 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 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 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

1012394 Mo 12:00 - 14:00 wöchentl. 24.10.2016 - 06.02.2017 1.003 / ZHSG Mayer

12-NW-EVWL Mo 14:00 - 16:00 wöchentl. 24.10.2016 - 06.02.2017 1.010 / ZHSG

Mo 16:00 - 18:00 wöchentl. 24.10.2016 - 06.02.2017 2.002 / ZHSG

Mo 18:00 - 20:00 wöchentl. 24.10.2016 - 06.02.2017 1.010 / ZHSG

Di 08:00 - 10:00 wöchentl. 25.10.2016 - 07.02.2017 1.010 / ZHSG

Di 12:00 - 14:00 wöchentl. 25.10.2016 - 07.02.2017 1.013 / ZHSG

Di 16:00 - 18:00 wöchentl. 25.10.2016 - 07.02.2017 2.002 / ZHSG

Di 18:00 - 20:00 wöchentl. 25.10.2016 - 07.02.2017 2.002 / ZHSG

Mi 08:00 - 10:00 wöchentl. 26.10.2016 - 08.02.2017 2.002 / ZHSG

Mi 12:00 - 14:00 wöchentl. 26.10.2016 - 08.02.2017 1.012 / ZHSG

Mi 16:00 - 18:00 wöchentl. 26.10.2016 - 08.02.2017 2.002 / ZHSG

Mi 18:00 - 20:00 wöchentl. 26.10.2016 - 08.02.2017 1.010 / ZHSG

Do 08:00 - 10:00 wöchentl. 27.10.2016 - 09.02.2017 1.010 / ZHSG

Do 16:00 - 18:00 wöchentl. 27.10.2016 - 09.02.2017 1.013 / ZHSG

Inhalt Im Tutorium werden die Konzepte aus der Vorlesung anhand konkreter und anschaulicher Beispiele eingeübt.

Hinweise Die dazugehörige Vorlesung finden sie unter Veranstaltungsnummer 1012390.

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

1059590 Mo 08:30 - 10:00 wöchentl. 24.10.2016 - 06.02.2017 0.002 / ZHSG Knoll

12-NW-EBWL

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

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

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

Bitte beachten:

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

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

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

Biochemie (Master)

Wahlpflichtbereich 1

Schwerpunktbereich Molekulare Lebenswissenschaften

Unterbereich Strukturelle und funktionelle Biochemie

Literaturseminar "Current Research in RNA Biochemistry" (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0708334 Mo 09:00 - 11:00 wöchentl. Fischer

08-MBC-LIT

Inhalt In jeder Veranstaltung wird eine Fachpublikation zum Thema RNA-Biochemie von einem Vortragenden ausführlich mittels Powerpoint präsentiert und kritisch erläutert. Die Vorträge erfolgen nach dem Rotationsprinzip. Anschliessend diskutieren alle Teilnehmer kritisch über die Veröffentlichung, die durchgeführten Versuche, Kontrollen und zukunftsorientierte Ideen. In diesem Kurs muss jeder Teilnehmer die jeweils vorgestellte Veröffentlichung gelesen haben und kritisch reflektieren und diskutieren können. Die Teilnehmer des Kurses lernen wissenschaftliche Fachbeiträge in englischer Sprache zu lesen, zu verstehen und zu hinterfragen, aufzubereiten und vorzutragen.

Hinweise Bei Interesse am Seminar bitte per mail bis Vorlesungsbeginn bei Frau Dr. Archana Prusty anmelden.

Struktur und Funktion von RNA-Protein Komplexen (6 SWS, Credits: 10)

Veranstaltungsart: Übung

0732304 - 08:00 - 18:00 Block 21.11.2016 - 09.12.2016 B 106 / Biozentrum Fischer/Grimm

MBC-RNP-1

RNA-Welten (2 SWS, Credits: 5)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Seminar

0732340 Do 08:00 - 09:00 wöchentl. 20.10.2016 - 09.02.2017 HS E / ChemZB Fischer/Grimm

MBC-RNAW-1 Fr 08:00 - 09:00 wöchentl. 21.10.2016 - 10.02.2017 HS E / ChemZB

Massenspektrometrie und Proteomics (4 SWS, Credits: 5)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Seminar

0732341 Mo 10:00 - 11:00 wöchentl. 17.10.2016 - 06.02.2017 Schlosser/Uthe/

08-MBC-MSP Mi 10:00 - 11:00 Einzel 01.03.2017 - 01.03.2017 Vanselow

- 08:00 - 18:00 Block 20.02.2017 - 24.02.2017

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

Veranstaltungsart: Seminar

0732347 Di 17:30 - 19:00 - 25.10.2016 - 25.04.2017 Buchberger/

MBC-LIT1-1 Schindelin

Hinweise Termine und Raum werden noch bekannt gegeben.

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

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

Veranstaltungsart: Seminar

0732348 Mo 11:00 - 13:00 - 17.10.2016 - 06.02.2017 Kisker/Teßmer

08-MBC-LIT

Inhalt In jeder Veranstaltung wird eine Fachpublikation zum Thema DNA-Reparatur und Genom-Stabilität von einem Vortragenden ausführlich mittels Powerpoint präsentiert und kritisch erläutert. Die Veröffentlichung wird jeweils von den Kurs-Teilnehmern selbst gewählt und Vorträge erfolgen nach dem Rotationsprinzip. Anschliessend diskutieren alle Teilnehmer kritisch über die Veröffentlichung, die durchgeführten Versuche, Kontrollen und zukunftsorientierte Ideen. In diesem Kurs muss jeder Teilnehmer die jeweils vorgestellte Veröffentlichung gelesen haben und kritisch reflektieren und diskutieren können. Die Teilnehmer des Kurses lernen wissenschaftliche Fachbeiträge in englischer Sprache zu lesen, zu verstehen und zu hinterfragen, aufzubereiten und vorzutragen.

Hinweise Bei Interesse am Seminar bitte vor Semesterbeginn per mail bei einer der Modulverantwortlichen anmelden!

Prinzipien der Wirkstofffindung (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0740301	Mi	18:00 - 20:00	Einzel	19.10.2016 - 19.10.2016	00.029 / IOC (C1)	Holzgrabe/
MCM3-1S1	Mi	18:00 - 20:00	Einzel	19.10.2016 - 19.10.2016	00.030 / IOC (C1)	Sottriffer/Decker
	Mi	18:00 - 20:00	wöchentl.	26.01.2017 - 26.01.2017	01.005 / IPL (neu)	
	Do	18:00 - 20:00	Einzel		01.005 / IPL (neu)	

Theoretische Methoden der Wirkstofffindung (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0740302	Di	09:00 - 17:00	Einzel	28.02.2017 - 28.02.2017	01.006 / IPL (neu)	Sottriffer
MCM3-1Ü1	Di	09:00 - 17:00	Einzel	14.03.2017 - 14.03.2017	01.006 / IPL (neu)	
	Mi	09:00 - 17:00	Einzel	01.03.2017 - 01.03.2017	01.006 / IPL (neu)	
	Mi	09:00 - 17:00	Einzel	15.03.2017 - 15.03.2017	01.006 / IPL (neu)	
	Mi	18:00 - 20:00	wöchentl.		01.005 / IPL (neu)	

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

Unterbereich Molekulare und medizinische Zellbiologie

Immunologie 1 (3 SWS, Credits: 10)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Seminar

0352700	Fr	14:00 - 16:00	wöchentl.	21.10.2016 - 17.02.2017		Herrmann/ Beyersdorf/ Berberich/ Hermanns/Hünig/ Lutz/Kerkau/ Wischhusen/ Beilhack
07-MS2IM1						

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.

Virologie 1 (3 SWS, Credits: 10)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Seminar

0352730	Mi	17:00 - 19:00	wöchentl.	19.10.2016 - 15.02.2017		Bodem/Dölken/ Scheller/ Schneider- Schaulies
07-MS2V1						

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0356410	Di	11:00 - 12:30	wöchentl.			Haaf/Schindler/ Klopocki/Liedtke
07-MS2HG						

Kardiovaskuläre Biologie (2 SWS, Credits: 5)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0398500	Di	17:15 - 18:45	wöchentl.			Nieswandt/ Gessler/Jahns/ Müller/Dütting/ Bender/Schinkel/ Schulze/Stegner/ Stoll/Zimmer
MVKB						

Hinweise: Die Veranstaltung findet im Rudolf-Virchow-Zentrum, Josef-Schneider-Str. 2, Haus D 15 statt.

Klinische Neurobiologie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0398530 Mo 16:15 - 17:45 wöchentl. 17.10.2016 - 30.01.2017

MVKN

Sendtner/

Blum/Jablonka/

Villmann

Inhalt 17.10. Introduction: Neurons and Glia (Prof. Sendtner)
24.10. Ion channels and Membrane Potential I, Ion Channelopathies (Prof. Villmann)
31.10. Synapses, Transmitter release, NMJ, Myasthenia gravis (Dr. Jablonka)
07.11. Somatosensory and Pain (Dr. Jablonka)
21.11. Cerebellum Ataxia (Dr. Blum)
28.11. Schizophrenia and Autism (Prof. Villmann)
05.12. Hippocampus, Learning and Memory, anterograde Amnesia, visual Agnosia (Dr. Blum)
12.12. Cortex and the Limbic System (Dr. Blum)
19.12. Basal Ganglia, Morbus Parkinson (Dr. Jablonka)
09.01. Anatomy and Function of the Motor System, spinal Reflexes, Motoneuron Diseases (Prof. Sendtner)
16.01. Sleep, EEG, Epilepsy (Prof. Sendtner)
23.01. Senses I: Smell and Taste and Hearing (Dr. Blum)
30.01. Senses II: Vision and diseases of the visual system (Prof. Sendtner)

06.02. Klausur

Hinweise Die Klausur findet am 06.02.2017 statt.
Veranstaltungsort: Haus E4, Hörsaal

Tissue Engineering und Regenerative Medizin (3 SWS, Credits: 5)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0398540 Mi 17:00 - 18:30 wöchentl. 19.10.2016 - 21.12.2016

MVTV Fr 08:00 - 10:00 wöchentl. 13.01.2017 - 10.02.2017

Dandekar/Ewald/

Fecher/Gbureck/

Groeber/Groll/

Metzger/Moseke/

Neuhaus/Nietzer/

Pullig/Steinke/

Walles/Zdziebło

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

Hinweise Im praktischen Teil wird ein zellbasiertes Testsystem hergestellt und definierte Mechanismen daran studiert.
MI (Okt-Dez.) Röntgenraum, Konferenzraum, A202
FR (Jan-Febr.) Zahnklinik Seminarraum

Bakterielle Genetik (6 SWS, Credits: 5)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Praktikum

0398551 - - Block 20.03.2017 - 30.03.2017

PBG

Ziebuhr

Infektionsbiologie (3 SWS, Credits: 10)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Seminar

0611220 Mi 11:15 - 12:30 wöchentl. 19.10.2016 - 15.02.2017

Do 10:15 - 12:00 wöchentl. 20.10.2016 - 16.02.2017

Rudel

Inhalt **Vorlesung**
Grundlagen der molekularen Mikrobiologie und Infektionsbiologie, Mechanismen der Adhärenz und Invasion, bakterielle Pathogenitätsfaktoren, Regulation der Virulenz, Mechanismen der Wirtsantwort und ihre Beeinflussung durch Erreger, Aktuelle Methoden der Infektionsbiologie.
Begleitendes Seminar
Themen der Vorlesung werden von den Studierenden entweder in einem Seminar in Form einer Hausarbeit bearbeitet und dann in der Gruppe vorgestellt und diskutiert oder im Rahmen von Übungen vertieft behandelt.

Hinweise **Prüfungsform:**
Numerische Klausur, 30 - 60 Minuten, auch Multiple Choice.

Molecular Oncology (2 SWS, Credits: 5)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0732330 Do 12:00 - 14:00 wöchentl. 20.10.2016 - 09.02.2017 HS A102 / Biozentrum
MVMO

Dozenten der
biochemischen
Lehrstühle

Schwerpunktbereich Molekulare Onkologie

Unterbereich Molekulare Tumorbioogie

Molecular Oncology (2 SWS, Credits: 5)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0732330 Do 12:00 - 14:00 wöchentl. 20.10.2016 - 09.02.2017 HS A102 / Biozentrum
MVMO

Dozenten der
biochemischen
Lehrstühle

Oncology Seminar 1 (1 SWS, Credits: 5)

Veranstaltungsart: Seminar

0732331 Di 13:00 - 15:00 wöchentl. 18.10.2016 - 07.02.2017
ONC-SEM1

Dozenten der
biochemischen
Lehrstühle

Experimental Tumor Biology (8 SWS, Credits: 10)

Veranstaltungsart: Praktikum

0732332 - 08:00 - 17:00 Block 20.02.2017 - 10.03.2017
ONC-TUMP

Dozenten der
biochemischen
Lehrstühle

Hinweise Bei Interesse, bitte per mail bei Herrn Dr. Georg Polleichtner melden.

Unterbereich Strukturelle und funktionelle Biochemie

Literaturseminar "Current Research in RNA Biochemistry" (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0708334 Mo 09:00 - 11:00 wöchentl.
08-MBC-LIT

Fischer

Inhalt In jeder Veranstaltung wird eine Fachpublikation zum Thema RNA-Biochemie von einem Vortragenden ausführlich mittels Powerpoint präsentiert und kritisch erläutert. Die Vorträge erfolgen nach dem Rotationsprinzip. Anschliessend diskutieren alle Teilnehmer kritisch über die Veröffentlichung, die durchgeführten Versuche, Kontrollen und zukunftsorientierte Ideen. In diesem Kurs muss jeder Teilnehmer die jeweils vorgestellte Veröffentlichung gelesen haben und kritisch reflektieren und diskutieren können. Die Teilnehmer des Kurses lernen wissenschaftliche Fachbeiträge in englischer Sprache zu lesen, zu verstehen und zu hinterfragen, aufzubereiten und vorzutragen.

Hinweise Bei Interesse am Seminar bitte per mail bis Vorlesungsbeginn bei Frau Dr. Archana Prusty anmelden.

Struktur und Funktion von RNA-Protein Komplexen (6 SWS, Credits: 10)

Veranstaltungsart: Übung

0732304 - 08:00 - 18:00 Block 21.11.2016 - 09.12.2016 B 106 / Biozentrum
MBC-RNP-1

Fischer/Grimm

RNA-Welten (2 SWS, Credits: 5)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Seminar

0732340 Do 08:00 - 09:00 wöchentl. 20.10.2016 - 09.02.2017 HS E / ChemZB
MBC-RNAW-1 Fr 08:00 - 09:00 wöchentl. 21.10.2016 - 10.02.2017 HS E / ChemZB

Fischer/Grimm

Massenspektrometrie und Proteomics (4 SWS, Credits: 5)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Seminar

0732341	Mo	10:00 - 11:00	wöchentl.	17.10.2016 - 06.02.2017	Schlosser/Uthe/
08-MBC-MSP	Mi	10:00 - 11:00	Einzel	01.03.2017 - 01.03.2017	Vanselow
	-	08:00 - 18:00	Block	20.02.2017 - 24.02.2017	

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

Veranstaltungsart: Seminar

0732347	Di	17:30 - 19:00	-	25.10.2016 - 25.04.2017	Buchberger/ Schindelin
---------	----	---------------	---	-------------------------	---------------------------

MBC-LIT1-1

Hinweise Termine und Raum werden noch bekannt gegeben.

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

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

Veranstaltungsart: Seminar

0732348	Mo	11:00 - 13:00	-	17.10.2016 - 06.02.2017	Kisker/Teßmer
---------	----	---------------	---	-------------------------	---------------

08-MBC-LIT

Inhalt In jeder Veranstaltung wird eine Fachpublikation zum Thema DNA-Reparatur und Genom-Stabilität von einem Vortragenden ausführlich mittels Powerpoint präsentiert und kritisch erläutert. Die Veröffentlichung wird jeweils von den Kurs-Teilnehmern selbst gewählt und Vorträge erfolgen nach dem Rotationsprinzip. Anschliessend diskutieren alle Teilnehmer kritisch über die Veröffentlichung, die durchgeführten Versuche, Kontrollen und zukunftsorientierte Ideen. In diesem Kurs muss jeder Teilnehmer die jeweils vorgestellte Veröffentlichung gelesen haben und kritisch reflektieren und diskutieren können. Die Teilnehmer des Kurses lernen wissenschaftliche Fachbeiträge in englischer Sprache zu lesen, zu verstehen und zu hinterfragen, aufzubereiten und vorzutragen.

Hinweise Bei Interesse am Seminar bitte vor Semesterbeginn per mail bei einer der Modulverantwortlichen anmelden!

Prinzipien der Wirkstofffindung (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0740301	Mi	18:00 - 20:00	Einzel	19.10.2016 - 19.10.2016	00.029 / IOC (C1)	Holzgrabe/
MCM3-1S1	Mi	18:00 - 20:00	Einzel	19.10.2016 - 19.10.2016	00.030 / IOC (C1)	Sottriffer/Decker
	Mi	18:00 - 20:00	wöchentl.	26.01.2017 - 26.01.2017	01.005 / IPL (neu)	
	Do	18:00 - 20:00	Einzel		01.005 / IPL (neu)	

Theoretische Methoden der Wirkstofffindung (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0740302	Di	09:00 - 17:00	Einzel	28.02.2017 - 28.02.2017	01.006 / IPL (neu)	Sottriffer
MCM3-1Ü1	Di	09:00 - 17:00	Einzel	14.03.2017 - 14.03.2017	01.006 / IPL (neu)	
	Mi	09:00 - 17:00	Einzel	01.03.2017 - 01.03.2017	01.006 / IPL (neu)	
	Mi	09:00 - 17:00	Einzel	15.03.2017 - 15.03.2017	01.006 / IPL (neu)	
	Mi	18:00 - 20:00	wöchentl.		01.005 / IPL (neu)	

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

Wahlpflichtbereich 2

Unterbereich Ergänzende Qualifikationen

Fachkunde in der Forschung - Tierschutz und Versuchstierkunde (3 SWS, Credits: 2)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0353230	Di	12:30 - 14:00	wöchentl.
---------	----	---------------	-----------

Tier

Hinweise **Pflichtveranstaltung!**

Vorlesung:

Ort: Hubland Nord, Gebäude 70, Seminarraum 00.102

Praxisteil:

Der Termin für den dreitägigen Praxisteil wird noch bekannt gegeben.

Ort: voraussichtlich Kurssaal der Pharmakologie

ENTFÄLLT! Tierschutzkurs - Behördenkurs (3 SWS, Credits: 2)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0353231	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	19.10.2016 - 08.02.2017	Geise
-	-	-	Block	-	Bösl

Bioinformatik (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Seminar

0610240	Mo	15:00 - 16:00	wöchentl.	17.10.2016 - 06.02.2017	HS A103 / Biozentrum	Dandekar/Schultz
07-MS2BI	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	17.10.2016 - 06.02.2017	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 Übungsstil 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

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!
Möglich als B-Version im "Zusätzlichen Bereich" Master Biologie als Modul Bioinformatik B" mit 5 ECTS (Klausur bestanden/ ohne Seminar).

Methods in Life Sciences (3 SWS, Credits: 10)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0630000	Mi	08:00 - 09:00	wöchentl.	19.10.2016 - 25.02.2017	HS A103 / Biozentrum	Dozenten der
07-MLS1/-1	Do	08:15 - 09:00	wöchentl.	20.10.2016 - 23.02.2017	HS A103 / Biozentrum	Graduate School
	Fr	08:15 - 09:00	wöchentl.	21.10.2016 - 24.02.2017	HS A103 / Biozentrum	Life Sciences

Inhalt

Topics:
Recent molecular techniques, lipid research methods, microscopic methods, immunohistochemistry, mouse models and gene-knockout approaches, protein and molecular biology techniques, PCR, advanced protein biochemistry, methods in bioinformatics, systems biology and computational biology.

A detailed plan of the lecture topics, literature and ppt-presentations will be posted in an accompanying course in our eLearning platform WueCampus.

Hinweise

Requirements:
Thesis; A Grading of at least 1,7 is required for the Fast Track option for FOKUS students.

Nachweis

Type of Examination:
Written examination
Graded examination to receive 10 ECTS for the full module (also possible as additional special course for Master Biology students).
A passed ungraded examination can be credited with 7 ECTS as additional special course as module "B module".

Bioanorganische Chemie (3 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0710304	Mo	11:00 - 12:00	wöchentl.	24.10.2016 -	SE411 / IAC	Schatzschneider
ACM2-1S1	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	18.10.2016 -	SE411 / IAC	

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

Hinweise

Achtung:
Die Vorlesung fällt im WS 2016/2017 aus und wird dafür im SS 2016 angeboten.

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

Veranstaltungsart: Seminar

0720303	Di	11:00 - 12:00	wöchentl.	20.10.2016 - 26.01.2017	HS D / ChemZB	Bringmann
OCM-NAT	Do	08:00 - 13:00	wöchentl.	20.10.2016 - 26.01.2017	00.029 / IOC (C1)	
	Do	08:00 - 13:00	wöchentl.	26.01.2017 - 26.01.2017	00.030 / IOC (C1)	
	Do	08:00 - 10:00	Einzel	02.02.2017 - 02.02.2017	HS A / ChemZB	
	Do	10:00 - 11:00	Einzel	21.10.2016 - 27.01.2017	00.029 / IOC (C1)	
	Fr	11:00 - 14:00	wöchentl.	21.10.2016 - 27.01.2017	00.029 / IOC (C1)	
	Fr	11:00 - 14:00	wöchentl.		00.030 / IOC (C1)	

Inhalt

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

Hinweise

Anmeldung zur Klausur vom 1.12.16 bis 15.12.16 über die Prüfungsanmeldung in SB@Home

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

Veranstaltungsart: Seminar

0720306	Mo 12:00 - 14:00	wöchentl.	17.10.2016 - 06.02.2017	00.029 / IOC (C1)	Seibel
HKM1-1V1	Mo 12:00 - 14:00	wöchentl.	17.10.2016 - 06.02.2017	00.030 / IOC (C1)	
	Mo 12:00 - 14:00	Einzel	30.01.2017 - 30.01.2017	HS A / ChemZB	
	Fr 09:00 - 11:00	wöchentl.	21.10.2016 - 10.02.2017	00.029 / IOC (C1)	
	Fr 09:00 - 11:00	wöchentl.	21.10.2016 - 10.02.2017	00.030 / IOC (C1)	

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.

Hinweise Anmeldung zur Klausur vom 1.12.16 bis 15.12.16 über die Prüfungsanmeldung in SB@Home

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		

Unterbereich Forschungsorientierte Projekte

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

MBC-LP2

Buchberger/Fischer

Labor-Praktikum 3 (Credits: 10)

Veranstaltungsart: Praktikum

0732357 wird noch bekannt gegeben

MBC-LP3

Buchberger/Fischer

Labor-Praktikum 4 (Credits: 10)

Veranstaltungsart: Praktikum

0732358 wird noch bekannt gegeben

MBC-LP4

Buchberger/Fischer

Labor-Praktikum 5 (Credits: 5)

Veranstaltungsart: Praktikum

0732359 wird noch bekannt gegeben

MBC-LP5

Buchberger/Fischer

Labor-Praktikum 6 (Credits: 5)

Veranstaltungsart: Praktikum

0732360 wird noch bekannt gegeben

MBC-LP6

Buchberger/Fischer

Wissenschaftliches Referieren M2 (2 SWS, Credits: 5)

Veranstaltungsart: Übung/Seminar

0732371 wird noch bekannt gegeben

MBC-WR2

Buchberger/Fischer

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

Veranstaltungsart: Tutorium

0732372 wird noch bekannt gegeben

MBC-AWA2-1

Buchberger/Fischer

Abschlussarbeit

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

Veranstaltungsart: Kolloquium

0732373 wird noch bekannt gegeben

MBC-MA

Buchberger/Fischer

Chemie

Chemie als Nebenfach

Experimentalchemie (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0710201	Mo	10:00 - 11:00	wöchentl.	24.10.2016 - 06.02.2017	Tacke
08-AC1-1V1	Di	10:00 - 11:00	wöchentl.	18.10.2016 - 07.02.2017	
	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	20.10.2016 - 09.02.2017	
Inhalt	Grundlagen der Allgemeinen, Anorganischen und Technischen Chemie: Stoffe, Aggregatzustände, Gemische, Trennverfahren, Atome, Moleküle, Ionen, Salze, Molare Größen, Chem. Bindung, Festkörper, Polymorphie, Lösungen, Chemisches Gleichgewicht, Stöchiometrie, Säure-Base-Reaktionen, Fällungen, Redoxreaktionen, typische Verbindungen der Hauptgruppenelemente, wichtige großtechnische Verfahren, Chemie von Produkten des Alltags, Nebengruppenelemente, Metallurgie, Legierungen, Komplexe.				
Hinweise	für Studierende der Chemie, Chemie Lehramt, Biomedizin, Nanostrukturtechnik, Physik, Technologie der Funktionswerkstoffe				

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

(2 SWS, Credits: 3)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0718001	Mo	08:45 - 10:00	Einzel	16.01.2017 - 16.01.2017	HS B / ChemZB	Lichtenberg
AAC NF	Mo	08:45 - 10:00	Einzel	16.01.2017 - 16.01.2017	HS 1 / Phil.-Geb.	
	Mo	08:45 - 10:15	Einzel	16.01.2017 - 16.01.2017	HS C / ChemZB	
	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	18.10.2016 - 06.12.2016		
	Mi	12:00 - 13:00	Einzel	21.12.2016 - 21.12.2016	00.029 / IOC (C1)	
	Mi	16:30 - 18:00	Einzel	21.12.2016 - 21.12.2016	HS A / ChemZB	
	Mi	12:00 - 12:45	Einzel	18.01.2017 - 18.01.2017	00.029 / IOC (C1)	
	Mi	16:30 - 18:00	Einzel	18.01.2017 - 18.01.2017	HS A / ChemZB	
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.	21.10.2016 - 09.12.2016		
	Sa	08:45 - 10:00	Einzel	17.12.2016 - 17.12.2016	HS B / ChemZB	
	Sa	08:45 - 10:00	Einzel	17.12.2016 - 17.12.2016	HS A / ChemZB	
	Sa	08:45 - 10:00	Einzel	17.12.2016 - 17.12.2016		
	Sa	08:45 - 10:00	Einzel	17.12.2016 - 17.12.2016	0.001 / ZHSG	
	Sa	08:45 - 10:00	Einzel	17.12.2016 - 17.12.2016	0.002 / ZHSG	
	Sa	08:45 - 10:00	Einzel	17.12.2016 - 17.12.2016	0.004 / ZHSG	
Hinweise	Termine der Tutorien siehe Veranstaltung 0724070					

Organische Chemie für Studierende der Medizin, der Biomedizin, der Zahnmedizin und der Ingenieur- und

Naturwissenschaften (2 SWS, Credits: 3)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0728001	Mo	08:45 - 10:00	Einzel	20.02.2017 - 20.02.2017	HS A / ChemZB	Krüger
OC NF	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	13.12.2016 - 07.02.2017		
	Di	09:30 - 10:45	Einzel	14.02.2017 - 14.02.2017	00.030 / IOC (C1)	
	Di	09:30 - 10:45	Einzel	14.02.2017 - 14.02.2017	00.029 / IOC (C1)	
	Di	09:30 - 10:15	Einzel	21.02.2017 - 21.02.2017	00.030 / IOC (C1)	
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.	16.12.2016 - 10.02.2017		
	Sa	08:45 - 10:00	Einzel	11.02.2017 - 11.02.2017	HS A / ChemZB	
	Sa	08:45 - 10:00	Einzel	11.02.2017 - 11.02.2017	HS B / ChemZB	
	Sa	08:45 - 10:00	Einzel	11.02.2017 - 11.02.2017	00.029 / IOC (C1)	
	Sa	08:45 - 10:00	Einzel	11.02.2017 - 11.02.2017	00.030 / IOC (C1)	
	Sa	08:45 - 10:00	Einzel	11.02.2017 - 11.02.2017		
	Sa	08:45 - 10:00	Einzel	11.02.2017 - 11.02.2017	0.004 / ZHSG	
Hinweise	Termine der Tutorien siehe Veranstaltung 0724070					

Materialwissenschaften I (Struktur, Eigenschaft und Anwendungen von anorganischen Werkstoffen) (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0708601	Di	08:15 - 09:00	wöchentl.	25.10.2016 - 07.02.2017	HS C / ChemZB	Sextl/Staab
08-FS1	Fr	08:30 - 10:00	wöchentl.	21.10.2016 - 10.02.2017	HS C / ChemZB	
	Fr	14:30 - 16:30	Einzel	24.03.2017 - 24.03.2017	HS A / ChemZB	
	Fr	14:30 - 16:30	Einzel	24.03.2017 - 24.03.2017	HS B / 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.	01.11.2016 -	HS E / ChemZB	01-Gruppe	Sextl/Staab
08-FS2	Fr	10:00 - 11:00	wöchentl.	04.11.2016 -	HS E / ChemZB	02-Gruppe	
Hinweise	Hörsaal-Übung für ALLE: Dienstag 9:15h - 10:00h (PD Dr. Torsten Staab) Weitere Übungen in Kleingruppe (NUR MASTER-CHEMIE): Freitags 10-11h (N.N.)						
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.	08.11.2016 -		01-Gruppe	Krüger/Stadler/mit Assistenten
CP Med	Mi	13:00 - 17:00	wöchentl.	09.11.2016 -		02-Gruppe	
	Do	13:00 - 17:00	wöchentl.	10.11.2016 -		03-Gruppe	
	Fr	12:30 - 16:30	wöchentl.	11.11.2016 -		04-Gruppe	
	Mo	14:15 - 15:00	Einzel	17.10.2016 - 17.10.2016			
	Mo	08:00 - 09:00	Einzel	24.10.2016 - 24.10.2016			
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.						

Klausur zur Vorlesung Experimentalchemie

Veranstaltungsart: Klausur/Prüfung

0717051	Di	14:00 - 16:00	Einzel	14.02.2017 - 14.02.2017	HS A / ChemZB		
ExChem-1	Di	14:00 - 16:00	Einzel	14.02.2017 - 14.02.2017	HS B / ChemZB		
	Di	14:00 - 16:00	Einzel	14.02.2017 - 14.02.2017	HS 1 / NWHS		
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 "Allgemeine und Anorganische Chemie" für Studierende der Biologie

Veranstaltungsart: Klausur/Prüfung

0718011	Sa	08:45 - 10:30	Einzel	17.12.2016 - 17.12.2016		Schatzschneider	
08-AC-Bio1							
Hinweise	Die Anmeldung gilt nur für Studierende des Fachs Biologie ab der Modulversion 2013 bzw. 2015. Alle anderen Studierenden benutzen bitte die Prüfungsanmeldung						

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

Veranstaltungsart: Klausur/Prüfung

0718012	Mo	08:45 - 10:00	Einzel	16.01.2017 - 16.01.2017		Schatzschneider	
08-AC-Bio1							
Hinweise	Die Anmeldung gilt nur für Studierende des Fachs Biologie in der Modulversion 2013 bzw. 2015. Alle anderen Studierenden benutzen bitte die Prüfungsanmeldung						

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0718013	Mo	13:00 - 15:00	Einzel	27.02.2017 - 27.02.2017	HS B / ChemZB	Schatzschneider	
08-AC-Bio1	Mo	13:00 - 15:00	Einzel	27.02.2017 - 27.02.2017	HS A / ChemZB		

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0723040	Mo 12:30 - 14:00	Einzel	17.10.2016 - 17.10.2016	HS A / ChemZB	01-Gruppe	Ledermann
OP Bio1	Mo 15:00 - 16:00	Einzel	17.10.2016 - 17.10.2016	HS B / ChemZB	01-Gruppe	Ledermann
	Mi 13:00 - 16:00	Einzel	26.10.2016 - 26.10.2016	HS C / ChemZB	01-Gruppe	Ledermann
	- 13:00 - 18:00	Block	25.10.2016 - 22.11.2016	PR128 / ChemZB	01-Gruppe	
	- 13:00 - 18:00	Block	25.10.2016 - 22.11.2016	PR109 / ChemZB	01-Gruppe	
	- 13:00 - 18:00	Block	25.10.2016 - 22.11.2016	01.004 / IOC (C1)	01-Gruppe	
	Mo 12:30 - 14:00	Einzel	17.10.2016 - 17.10.2016	HS A / ChemZB	02-Gruppe	
	Mo 15:00 - 16:00	Einzel	17.10.2016 - 17.10.2016	HS B / ChemZB	02-Gruppe	
	Mi 13:00 - 16:00	Einzel	23.11.2016 - 23.11.2016	HS B / ChemZB	02-Gruppe	Ledermann
	- 13:00 - 18:00	Block	22.11.2016 - 10.01.2017	01.004 / IOC (C1)	02-Gruppe	
	- 13:00 - 18:00	Block	22.11.2016 - 10.01.2017	PR128 / ChemZB	02-Gruppe	
	Mo 12:30 - 14:00	Einzel	17.10.2016 - 17.10.2016	HS A / ChemZB	03-Gruppe	
	Mo 15:00 - 16:00	Einzel	17.10.2016 - 17.10.2016	HS B / ChemZB	03-Gruppe	
	Mi 13:00 - 16:00	Einzel	11.01.2017 - 11.01.2017	HS B / ChemZB	03-Gruppe	Ledermann
	- 13:00 - 18:00	Block	10.01.2017 - 09.02.2017	PR128 / ChemZB	03-Gruppe	

Hinweise als 4-wöchiger Block

Anmeldung zum Praktikum vom 1.7.16 bis 15.7.16 über die Veranstaltungsanmeldung in SB@Home.

Voraussetzung für die Zulassung zum Praktikum ist die erfolgreiche Teilnahme an der Klausur zur Veranstaltung "Organische Chemie für Studierende der Medizin, Biomedizin, der Zahnmedizin und der Ingenieur- und Naturwissenschaften"

Weitere Informationen zum Praktikum finden Sie unter

http://www-organik.chemie.uni-wuerzburg.de/studium/organisch_chemische_praktika/bio1/

sowie im WueCampus2-Kursraum zum Praktikum, in den Sie mit Ihrer Anmeldung/Zulassung unter SB@Home automatisch eingeschrieben werden.

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

Veranstaltungsart: Tutorium

0723070	Mo 14:00 - 16:00	wöchentl.	24.10.2016 - 30.01.2017	SE121 / ChemZB	01-Gruppe
OC Bio Tut	Mo 14:00 - 16:00	wöchentl.	24.10.2016 - 30.01.2017	2.003 / ZHSG	02-Gruppe
	Mo 16:00 - 18:00	wöchentl.	24.10.2016 - 30.01.2017	HS B / ChemZB	03-Gruppe
	Mo 16:00 - 18:00	wöchentl.	24.10.2016 - 30.01.2017	00.030 / IOC (C1)	04-Gruppe
	Mo 18:00 - 20:00	wöchentl.	24.10.2016 - 30.01.2017	HS B / ChemZB	05-Gruppe
	Di 18:00 - 20:00	wöchentl.	25.10.2016 - 31.01.2017	HS C / ChemZB	06-Gruppe
	Mi 18:00 - 20:00	wöchentl.	26.10.2016 - 01.02.2017	HS A / ChemZB	07-Gruppe

Hinweise Der Besuch dieses Tutoriums wird dringend empfohlen.

Tutorium Chemie im Nebenfach (2 SWS)

Veranstaltungsart: Tutorium

0724070	Mo 10:00 - 12:00	wöchentl.	24.10.2016 -	00.006 / TheoChemie	01-Gruppe
TutChNF	Mo 18:00 - 20:00	wöchentl.	24.10.2016 -	00.006 / TheoChemie	02-Gruppe
	Mi 10:00 - 12:00	wöchentl.	26.10.2016 -	00.030 / IOC (C1)	03-Gruppe
	Mi 10:00 - 12:00	wöchentl.	26.10.2016 -	00.006 / TheoChemie	04-Gruppe
	Do 18:00 - 20:00	wöchentl.	27.10.2016 -	HS B / ChemZB	05-Gruppe
	Di 13:00 - 15:00	wöchentl.	25.10.2016 -	00.030 / IOC (C1)	06-Gruppe

Hinweise Tutorien zu den Vorlesungen 0718001 und 0728001 für Studierende mit Nebenfach Chemie.

Je 5-6 Termine zum AAC-Stoff und zum OC-Stoff. Es wird jedoch allen Interessenten empfohlen, zum jeweils ersten Termin (AAC) der bevorzugten Gruppe zu erscheinen, zwecks Klärung organisatorischer Dinge.

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0728002	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	17.10.2016 - 30.01.2017	HS A / ChemZB	Ledermann
OC-Bio-2V	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	20.10.2016 - 26.01.2017	HS A / ChemZB	Ledermann
	Sa	10:00 - 12:00	Einzel	17.12.2016 - 17.12.2016	HS A / ChemZB	
	Sa	10:00 - 12:00	Einzel	17.12.2016 - 17.12.2016	HS B / ChemZB	
	Sa	10:00 - 12:00	Einzel	17.12.2016 - 17.12.2016	0.004 / ZHSG	
	Sa	10:00 - 12:00	Einzel	17.12.2016 - 17.12.2016	HS 1 / NWHS	
	Sa	10:00 - 12:00	Einzel	04.02.2017 - 04.02.2017	HS B / ChemZB	
	Sa	10:00 - 12:00	Einzel	04.02.2017 - 04.02.2017	HS A / ChemZB	
	Sa	10:00 - 12:00	Einzel	04.02.2017 - 04.02.2017	0.004 / ZHSG	
	Sa	10:00 - 12:00	Einzel	04.02.2017 - 04.02.2017	HS 1 / NWHS	
Hinweise	Die Anmeldung zur Klausur ist in der Zeit vom 15.11.15 bis 1.12.15 über die Veranstaltungsanmeldung in SB@Home möglich. 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/Prüfung

0750230	Di	18:00 - 20:00	Einzel	11.10.2016 - 11.10.2016	HS B / ChemZB	Engel/Engels
08-PC3-1V						

Chemie (Bachelor)

1. Semester

Experimentalchemie (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0710201	Mo	10:00 - 11:00	wöchentl.	24.10.2016 - 06.02.2017		Tacke
08-AC1-1V1	Di	10:00 - 11:00	wöchentl.	18.10.2016 - 07.02.2017		
	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	20.10.2016 - 09.02.2017		
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					

Spezielle Allgemeine und Anorganische Chemie (Vorlesung) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0710203	Mo	11:00 - 12:00	wöchentl.	24.10.2016 - 06.02.2017		Finze
08-AC1-1V2	Di	11:00 - 12:00	wöchentl.	18.10.2016 - 07.02.2017		
Inhalt	Vertiefung folgender Themen: Lösungen, Chemisches Gleichgewicht, Stöchiometrie, Säure-Base-Reaktionen, Fällungen, Redoxreaktionen, Komplexbildung. Beurteilung qualitativer und quantitativer Verfahren: Grenzkonzentration, Erfassungsgrenze, Genauigkeit. Quantitative Verfahren: Volumetrie (Säure-Base, Redox, Komplexometrie, Fällungsverfahren); Gravimetrie; Instrumentelle Verfahren (Potentiometrie, Konduktometrie, Photometrie, Elektrogravimetrie).					
Hinweise	für Studierende der Chemie des Chemie Lehramts und der Biochemie (Die Vorlesung ersetzt in der Modulversion 2010 die bisherige Vorlesung Konzepte der Anorganischen Chemie). Die Vorlesung Konzepte der Anorganischen Chemie wird nicht mehr angeboten.					

Praktikum Anorganische Chemie 1 (12 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0710240	Mo	14:00 - 19:00	wöchentl.		Braunschweig/
08-AP1-1	Di	13:00 - 18:00	wöchentl.		Kollann/mit
	Mi	14:00 - 19:00	wöchentl.		Assistenten
	Do	13:00 - 18:00	wöchentl.		
	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				

Seminar zum Praktikum Anorganische Chemie 1 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0710241	Mo	16:00 - 18:00	Einzel	24.10.2016 - 24.10.2016	HS A / ChemZB	Kollann
08-AP1-1S	Mo	16:00 - 18:00	Einzel	31.10.2016 - 31.10.2016	HS A / ChemZB	
	Mo	16:00 - 18:00	Einzel	07.11.2016 - 07.11.2016	HS A / ChemZB	
	Mo	16:00 - 18:00	Einzel	23.01.2017 - 23.01.2017	HS A / ChemZB	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	18.10.2016 - 18.10.2016	HS A / ChemZB	
	Di	15:00 - 17:00	Einzel	25.10.2016 - 25.10.2016	HS A / ChemZB	
	Di	15:00 - 17:00	Einzel	08.11.2016 - 08.11.2016	HS A / ChemZB	
	Di	15:00 - 17:00	Einzel	19.10.2016 - 19.10.2016	HS A / ChemZB	
	Di	13:00 - 15:00	wöchentl.	26.10.2016 - 26.10.2016	HS A / ChemZB	
	Mi	16:00 - 18:00	Einzel	02.11.2016 - 02.11.2016	HS A / ChemZB	
	Mi	16:00 - 18:00	Einzel	14.12.2016 - 14.12.2016	HS A / ChemZB	
	Mi	16:00 - 17:00	Einzel	14.12.2016 - 14.12.2016	HS A / ChemZB	
	Mi	14:00 - 16:00	Einzel	01.02.2017 - 01.02.2017	HS B / ChemZB	
	Mi	14:00 - 16:00	Einzel	01.02.2017 - 01.02.2017		
	Mi	14:00 - 16:00	Einzel	20.10.2016 - 20.10.2016	HS B / ChemZB	
	Mi	14:00 - 16:00	Einzel	27.10.2016 - 27.10.2016		
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	03.11.2016 - 03.11.2016	HS A / ChemZB	
	Do	15:00 - 17:00	Einzel	15.12.2016 - 15.12.2016	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	
	-	-	wöchentl.			
Inhalt	Erläuterung der Experimente von 08-ACP1					
Hinweise	Die Veranstaltung läuft im Kombination mit dem Praktikum. Etwaige zeitliche Überschneidungen sind beabsichtigt.					

Tutorium für Erstsemester - Basiswissen Chemie (1 SWS)

Veranstaltungsart: Tutorium

0710251	Mo	19:00 - 20:00	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				

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

Chemie

Veranstaltungsart: Einführungsveranstaltung

0790170	Do	09:00 - 15:00	Einzel	13.10.2016 - 13.10.2016	HS A / ChemZB	Fischer
	Do	13:00 - 15:00	Einzel	13.10.2016 - 13.10.2016	HS B / ChemZB	
	Do	13:00 - 15:00	Einzel	13.10.2016 - 13.10.2016	HS D / ChemZB	
	Do	13:00 - 15:00	Einzel	13.10.2016 - 13.10.2016	00.029 / IOC (C1)	
	Do	13:00 - 15:00	Einzel	13.10.2016 - 13.10.2016	00.030 / IOC (C1)	

Inhalt

Liebe Erstis!

Die Fachschaftsinitiative Chemie veranstaltet auch zu diesem Semesterbeginn für alle Studienanfänger der Chemie, Biochemie und Lehramtsstudenten am Donnerstag, den 13. Oktober 2016 einen Ersti-Tag, an dem Ihr alles Wissenswerte über die Universität und den Ablauf Eures 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.

Programm

9.00 – 10.00 Uhr: Frühstück und Anmeldung (Zentralbau Chemie)

10.00 – 12.00 Uhr: Begrüßung durch den Dekan & Informationen zum Studium (HS A)

12.00 – 13.00 Uhr: Campusführung

13.00 – 14.00 Uhr: Mittagspause und Essen (Mensa)

14.00 – 15.00 Uhr: Fragestunde

- Chemie (HS A)

- Biochemie (HS B)

- Lehramt (HS D)

Ab 15.00 Uhr: Nachmittagsprogramm (z.B. Stadtführung)

Ab 20.00 Uhr: Kennenlernparty im Zentralbau Chemie

Bitte meldet Euch einmal formlos bei Uns an, wenn Ihr wisst, dass Ihr kommen könnt, um uns die Planung zu erleichtern: mail@fs-chemie.de
Falls Ihr sonst noch Fragen habt, schreibt Uns einfach unter mail@fs-chemie.de.

Wir freuen Uns auf Euch,

Eure (baldige) Fachschaftsinitiative Chemie

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 meldet Euch einmal formlos bei uns an, wenn Ihr wisst, dass Ihr kommen könnt, um uns die Planung zu erleichtern: mail@fs-chemie.de

Mathematik für Studierende der Chemie und Biologie (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0809070	Mo	08:00 - 09:00	wöchentl.	19.10.2016 - 01.02.2017	HS 1 / NWHS	Zillober
M-MCB-1V	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	08.02.2017 - 08.02.2017	HS 1 / Phil.-Geb.	
	Mi	08:00 - 10:00	Einzel			

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

Veranstaltungsart: Übung

0809075	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	21.10.2016 - 10.02.2017	HS 2 / NWHS	01-Gruppe	Zillober
M-MCB-1Ü	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.		HS 2 / NWHS	02-Gruppe	
	Di	18:00 - 20:00	wöchentl.		HS A / ChemZB	03-Gruppe	
	Di	14:00 - 17:00	wöchentl.		HS A101 / Biozentrum	04-Gruppe	
	Do	14:00 - 20:00	wöchentl.		HS A101 / Biozentrum	05-Gruppe	
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.		0.002 / ZHSG	06-Gruppe	

Hinweise

Anmeldung in sb@home über die Veranstaltungsseite 0809070.

Einführung in die Physik 1 (Mechanik, Schwingungslehre, Wärmelehre, Optik) für Studierende eines physikfernen

Nebenfachs (allg. Naturwissenschaften, Biomedizin und Zahnheilkunde) (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

Experimentalchemie (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0710201	Mo	10:00 - 11:00	wöchentl.	24.10.2016 - 06.02.2017	Tacke
08-AC1-1V1	Di	10:00 - 11:00	wöchentl.	18.10.2016 - 07.02.2017	
	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	20.10.2016 - 09.02.2017	

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

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

Praktikum Anorganische Chemie 1 (12 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0710240	Mo	14:00 - 19:00	wöchentl.	Braunschweig/
08-AP1-1	Di	13:00 - 18:00	wöchentl.	Kollann/mit
	Mi	14:00 - 19:00	wöchentl.	Assistenten
	Do	13:00 - 18:00	wöchentl.	
	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

Seminar zum Praktikum Anorganische Chemie 1 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0710241	Mo	16:00 - 18:00	Einzel	24.10.2016 - 24.10.2016	HS A / ChemZB	Kollann
08-AP1-1S	Mo	16:00 - 18:00	Einzel	31.10.2016 - 31.10.2016	HS A / ChemZB	
	Mo	16:00 - 18:00	Einzel	07.11.2016 - 07.11.2016	HS A / ChemZB	
	Mo	16:00 - 18:00	Einzel	23.01.2017 - 23.01.2017	HS A / ChemZB	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	18.10.2016 - 18.10.2016	HS A / ChemZB	
	Di	15:00 - 17:00	Einzel	25.10.2016 - 25.10.2016	HS A / ChemZB	
	Di	15:00 - 17:00	Einzel	08.11.2016 - 08.11.2016	HS A / ChemZB	
	Di	15:00 - 17:00	Einzel	19.10.2016 - 19.10.2016	HS A / ChemZB	
	Di	13:00 - 15:00	wöchentl.	26.10.2016 - 26.10.2016	HS A / ChemZB	
	Mi	16:00 - 18:00	Einzel	02.11.2016 - 02.11.2016	HS A / ChemZB	
	Mi	16:00 - 18:00	Einzel	14.12.2016 - 14.12.2016	HS A / ChemZB	
	Mi	16:00 - 17:00	Einzel	14.12.2016 - 14.12.2016	HS A / ChemZB	
	Mi	14:00 - 16:00	Einzel	01.02.2017 - 01.02.2017	HS B / ChemZB	
	Mi	14:00 - 16:00	Einzel	01.02.2017 - 01.02.2017		
	Mi	14:00 - 16:00	Einzel	20.10.2016 - 20.10.2016	HS B / ChemZB	
	Mi	14:00 - 16:00	Einzel	27.10.2016 - 27.10.2016		
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	03.11.2016 - 03.11.2016	HS A / ChemZB	
	Do	15:00 - 17:00	Einzel	15.12.2016 - 15.12.2016	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	
	-	-	wöchentl.			

Inhalt Erläuterung der Experimente von 08-ACP1

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

Thermodynamik, Kinetik, Elektrochemie (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0750220	Mo	08:00 - 10:00	wöchentl.	11.02.2017 - 11.02.2017	HS A / ChemZB	Fischer/Engel
08-PCTKE-V	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.		HS A / ChemZB	
	Sa	10:00 - 12:30	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.	24.10.2016 - 06.02.2017	SE 211 / IPC	01-Gruppe	Fischer/Engel
08-PCTKE-Ü	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	24.10.2016 - 06.02.2017	SE 211 / IPC	02-Gruppe	
	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	24.10.2016 - 06.02.2017	SE 211 / IPC	03-Gruppe	
	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	26.10.2016 - 08.02.2017	HS E / ChemZB	04-Gruppe	
	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	26.10.2016 - 08.02.2017	SE 211 / IPC	05-Gruppe	
	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	26.10.2016 - 08.02.2017	00.016 / TheoChemie	06-Gruppe	
	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	26.10.2016 - 08.02.2017	01.006 / TheoChemie	07-Gruppe	
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	26.10.2016 - 08.02.2017	SE 211 / IPC	08-Gruppe	
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	26.10.2016 - 08.02.2017	00.016 / TheoChemie	09-Gruppe	
	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	26.10.2016 - 08.02.2017	00.016 / TheoChemie	10-Gruppe	
	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	27.10.2016 - 09.02.2017	00.016 / TheoChemie	11-Gruppe	
	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	27.10.2016 - 09.02.2017	01.006 / TheoChemie	12-Gruppe	
	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	27.10.2016 - 09.02.2017	00.006 / TheoChemie	13-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	Di	18:00 - 20:00	wöchentl.	25.10.2016 - 07.02.2017	HS B / ChemZB	Engels
08-TC-1V	Di	14:00 - 16:00	Einzel	21.02.2017 - 21.02.2017	HS B / ChemZB	
	Di	14:00 - 16:00	Einzel	21.02.2017 - 21.02.2017	HS A / ChemZB	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	19.10.2016 - 08.02.2017	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	14:00 - 16:00	wöchentl.	01.016 / TheoChemie	01-Gruppe	Engels/mit Assistenten
08-TC-1Ü	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	01.006 / TheoChemie	02-Gruppe	
	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	01.006 / TheoChemie	03-Gruppe	
	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	00.016 / TheoChemie	04-Gruppe	
	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	01.016 / TheoChemie	05-Gruppe	

Einführung in die Physik 1 (Mechanik, Schwingungslehre, Wärmelehre, Optik) für Studierende eines physikfernen

Nebenfachs (allg. Naturwissenschaften, Biomedizin und Zahnheilkunde) (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

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

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

3. Semester

Organische Chemie 2 (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0720203	Mo 08:00 - 10:00	Einzel	27.02.2017 - 27.02.2017	0.004 / ZHSG	Lambert
08-OC2-1V1	Mo 08:00 - 10:00	Einzel	27.02.2017 - 27.02.2017	HS 1 / NWHS	
	Mo 08:00 - 12:00	Einzel	27.02.2017 - 27.02.2017	HS A / ChemZB	
	Mo 08:00 - 12:00	Einzel	27.02.2017 - 27.02.2017	HS B / ChemZB	
	Mi 13:00 - 14:00	wöchentl.	19.10.2016 - 08.02.2017	HS A / ChemZB	
	Fr 14:00 - 16:00	wöchentl.	21.10.2016 - 10.02.2017	HS A / ChemZB	
	Fr 16:00 - 17:00	Einzel	20.01.2017 - 20.01.2017	HS A / ChemZB	
	Sa 10:00 - 12:00	Einzel	21.01.2017 - 21.01.2017	HS B / ChemZB	
	Sa 10:00 - 12:00	Einzel	21.01.2017 - 21.01.2017	0.004 / ZHSG	
	Sa 10:00 - 12:00	Einzel	21.01.2017 - 21.01.2017	HS 1 / NWHS	
	Sa 10:00 - 12:30	Einzel	21.01.2017 - 21.01.2017	HS A / ChemZB	

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

Hinweise Anmeldung zur Klausur vom 1.12.16 bis 15.12.16 über die Prüfungsanmeldung in SB@Home

Voraussetzung Modul 08-OC1

Organische Chemie 2 (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0720204	Mo 10:00 - 12:00	wöchentl.	24.10.2016 - 13.02.2017	2.014 / ZHSG	01-Gruppe	Lambert/mit Assistenten
08-OC2-1Ü	Mo 10:00 - 12:00	wöchentl.	24.10.2016 - 13.02.2017	1.014 / ZHSG	02-Gruppe	
	Mo 10:00 - 12:00	wöchentl.	24.10.2016 - 13.02.2017	1.007 / ZHSG	03-Gruppe	
	Mo 11:00 - 13:00	wöchentl.	24.10.2016 - 13.02.2017	SE121 / ChemZB	04-Gruppe	
	Mo 14:00 - 16:00	wöchentl.	24.10.2016 - 13.02.2017	00.029 / IOC (C1)	05-Gruppe	
	Mo 14:00 - 16:00	wöchentl.	24.10.2016 - 13.02.2017	00.030 / IOC (C1)	06-Gruppe	
	Di 10:00 - 12:00	wöchentl.	25.10.2016 - 14.02.2017	SE121 / ChemZB	07-Gruppe	
	Di 11:00 - 13:00	wöchentl.	25.10.2016 - 14.02.2017	00.030 / IOC (C1)	08-Gruppe	
	Di 11:00 - 13:00	wöchentl.	25.10.2016 - 14.02.2017	00.029 / IOC (C1)	09-Gruppe	
	Di 18:00 - 20:00	wöchentl.	25.10.2016 - 14.02.2017	00.030 / IOC (C1)	10-Gruppe	
	Mi 10:00 - 12:00	wöchentl.	26.10.2016 - 15.02.2017	SE121 / ChemZB	11-Gruppe	
	Mi 10:00 - 12:00	wöchentl.	26.10.2016 - 15.02.2017	00.029 / IOC (C1)	12-Gruppe	
	Mi 10:00 - 12:00	wöchentl.	26.10.2016 - 15.02.2017	SE 159 / ChemZB	13-Gruppe	
	Mi 16:00 - 18:00	wöchentl.	26.10.2016 - 15.02.2017	00.030 / IOC (C1)	14-Gruppe	
	Mi 18:00 - 20:00	wöchentl.	26.10.2016 - 15.02.2017	00.030 / IOC (C1)	15-Gruppe	

Praktische Spektroskopie 1 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0720205	Mo 10:00 - 12:00	Einzel	27.02.2017 - 27.02.2017	HS 1 / NWHS	Grüne/Wagner
08-OC2-1V2	Mo 10:00 - 12:00	Einzel	27.02.2017 - 27.02.2017	0.004 / ZHSG	
	Fr 08:00 - 10:00	wöchentl.	21.10.2016 - 10.02.2017	0.004 / ZHSG	

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

Hinweise Da die Vorlesung Praktische Spektroskopie 1 zum Modul OC2 gehört, ist - außer bei den Studierenden des Lehramts - keine gesonderte Anmeldung nötig.

Studierende des Lehramts müssen sich jedoch vom 1.12.16 bis 15.12.16 über die Prüfungsanmeldung in SB@Home zur Klausur anmelden.

Thermodynamik, Kinetik, Elektrochemie (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0750220	Mo 08:00 - 10:00	wöchentl.	11.02.2017 - 11.02.2017	HS A / ChemZB	Fischer/Engel
08-PCTKE-V	Fr 10:00 - 12:00	wöchentl.		HS A / ChemZB	
	Sa 10:00 - 12:30	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 Lehramts Chemie an Gymnasien

Thermodynamik, Kinetik, Elektrochemie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0750221	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	24.10.2016 - 06.02.2017	SE 211 / IPC	01-Gruppe	Fischer/Engel
08-PCTKE-Ü	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	24.10.2016 - 06.02.2017	SE 211 / IPC	02-Gruppe	
	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	24.10.2016 - 06.02.2017	SE 211 / IPC	03-Gruppe	
	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	26.10.2016 - 08.02.2017	HS E / ChemZB	04-Gruppe	
	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	26.10.2016 - 08.02.2017	SE 211 / IPC	05-Gruppe	
	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	26.10.2016 - 08.02.2017	00.016 / TheoChemie	06-Gruppe	
	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	26.10.2016 - 08.02.2017	01.006 / TheoChemie	07-Gruppe	
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	26.10.2016 - 08.02.2017	SE 211 / IPC	08-Gruppe	
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	26.10.2016 - 08.02.2017	00.016 / TheoChemie	09-Gruppe	
	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	26.10.2016 - 08.02.2017	00.016 / TheoChemie	10-Gruppe	
	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	27.10.2016 - 09.02.2017	00.016 / TheoChemie	11-Gruppe	
	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	27.10.2016 - 09.02.2017	01.006 / TheoChemie	12-Gruppe	
	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	27.10.2016 - 09.02.2017	00.006 / TheoChemie	13-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	Di	18:00 - 20:00	wöchentl.	25.10.2016 - 07.02.2017	HS B / ChemZB	Engels
08-TC-1V	Di	14:00 - 16:00	Einzel	21.02.2017 - 21.02.2017	HS B / ChemZB	
	Di	14:00 - 16:00	Einzel	21.02.2017 - 21.02.2017	HS A / ChemZB	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	19.10.2016 - 08.02.2017	HS B / ChemZB	

Inhalt
Die Vorlesung bildet die Fortführung der Vorlesung PC1. Die Inhalte sind:
1) Lösung der Schrödingergleichung am Beispiel des Teilchens im Kasten
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	14:00 - 16:00	wöchentl.	01.016 / TheoChemie	01-Gruppe	Engels/mit Assistenten
08-TC-1Ü	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	01.006 / TheoChemie	02-Gruppe	
	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	01.006 / TheoChemie	03-Gruppe	
	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	00.016 / TheoChemie	04-Gruppe	
	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	01.016 / TheoChemie	05-Gruppe	

Praktikum der Physikalischen Chemie (6 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0750240	Mo	13:00 - 18:00	wöchentl.	17.10.2016 - 06.02.2017		Brixner/Hertel/
08-PC2-2	Mo	16:00 - 19:00	Einzel	17.10.2016 - 17.10.2016	HS A / ChemZB	Fischer/Colditz/
	Di	13:00 - 18:00	wöchentl.	18.10.2016 - 07.02.2017		mit Assistenten
	Mi	14:00 - 18:00	wöchentl.	19.10.2016 - 08.02.2017		
	Do	13:00 - 18:00	wöchentl.	20.10.2016 - 09.02.2017		

4. Semester

Elementorganische Chemie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0710210 Mo 12:00 - 14:00 wöchentl. 24.10.2016 - 06.02.2017 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 09:00 - 10:00 wöchentl. 19.10.2016 - 08.02.2017 HS A / ChemZB mit Assistenten/
AC3-1Ü Ye

Praktische Spektroskopie 1 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0720205 Mo 10:00 - 12:00 Einzel 27.02.2017 - 27.02.2017 HS 1 / NWHS Grüne/Wagner

08-OC2-1V2 Mo 10:00 - 12:00 Einzel 27.02.2017 - 27.02.2017 0.004 / ZHSG

Fr 08:00 - 10:00 wöchentl. 21.10.2016 - 10.02.2017 0.004 / ZHSG

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

Hinweise Da die Vorlesung Praktische Spektroskopie 1 zum Modul OC2 gehört, ist - außer bei den Studierenden des Lehramts - keine gesonderte Anmeldung nötig.

Studierende des Lehramts müssen sich jedoch vom 1.12.16 bis 15.12.16 über die Prüfungsanmeldung in SB@Home zur Klausur anmelden.

Organisch-chemisches Praktikum 1 (16 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0720240 Mi 08:15 - 10:00 Einzel 01.03.2017 - 01.03.2017 HS B / ChemZB Bringmann/

08-OC3-2P Mi 11:00 - 12:00 Einzel 01.03.2017 - 01.03.2017 HS C / ChemZB Lambert/

Do 08:15 - 11:00 Einzel 02.03.2017 - 02.03.2017 HS B / ChemZB Würthner/

- 08:30 - 18:00 Block 01.03.2017 - 11.04.2017 01.004 / IOC (C1) Ledermann/mit

- 08:30 - 18:00 Block 01.03.2017 - 11.04.2017 PR109 / ChemZB Assistenten

- 08:30 - 18:00 Block 01.03.2017 - 11.04.2017 PR106 / ChemZB

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

Anmeldung zum Praktikum vom 1.11.16 bis zum 15.11.16 über die Prüfungssanmeldung in SB@Home

Weitere Informationen zum Praktikum finden Sie unter

http://www-organik.chemie.uni-wuerzburg.de/studium/organisch_chemische_praktika/op1/

sowie im WueCampus2-Kursraum zum Praktikum, in den Sie mit Ihrer Anmeldung/Zulassung unter SB@Home automatisch eingeschrieben werden.

Voraussetzung 08-OC-1

Statistische Thermodynamik (1 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0750235 Mo 14:00 - 16:00 Einzel 13.02.2017 - 13.02.2017 HS A / ChemZB Mitric/Petersen

08-PC4-1V Mo 14:00 - 16:00 Einzel 13.02.2017 - 13.02.2017 HS B / ChemZB

Do 08:00 - 10:00 wöchentl. 20.10.2016 - 09.02.2017 HS C / ChemZB

Statistische Thermodynamik (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0750236 Mo 14:00 - 16:00 wöchentl. 24.10.2016 - 06.02.2017 HS B / ChemZB Petersen/Mitric

08-PC4-1Ü

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. 24.10.2016 - 06.02.2017 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 09:00 - 10:00 wöchentl. 19.10.2016 - 08.02.2017 HS A / ChemZB

mit Assistenten/

AC3-1Ü

Ye

Literaturrecherche in der Anorganischen Chemie (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0710212 wird noch bekannt gegeben

Kupfer/Wolf/mit Assistenten

08-LRAC-1

Hinweise begleitend zum Anorganisch Chemischen Praktikum II

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0710245	Mo	08:00 - 18:00	wöchentl.	17.10.2016 - 28.12.2016	01.011 CP / NWPB	Radius/Wolf/
08-AC3-2	Mo	08:00 - 18:00	wöchentl.	17.10.2016 - 28.12.2016	01.007 CP / NWPB	Braunschweig/
	Mo	08:00 - 18:00	wöchentl.	17.10.2016 - 28.12.2016	01.012 CP / NWPB	Marder/Tacke/
	Mo	08:00 - 18:00	wöchentl.	17.10.2016 - 28.12.2016	01.015 CP / NWPB	Finze/Müller-
	Di	08:00 - 18:00	wöchentl.	18.10.2016 - 28.12.2016	01.007 CP / NWPB	Buschbaum/
	Di	08:00 - 18:00	wöchentl.	18.10.2016 - 28.12.2016	01.011 CP / NWPB	Schatzschneider/
	Di	08:00 - 18:00	wöchentl.	18.10.2016 - 28.12.2016	01.012 CP / NWPB	mit Assistenten
	Di	08:00 - 18:00	wöchentl.	18.10.2016 - 28.12.2016	01.015 CP / NWPB	
	Di	09:00 - 12:00	Einzel	18.10.2016 - 18.10.2016	00.029 / IOC (C1)	
	Di	09:00 - 12:00	Einzel	18.10.2016 - 18.10.2016	00.030 / IOC (C1)	
	Di	13:00 - 18:00	Einzel	18.10.2016 - 18.10.2016	HS B / ChemZB	
	Di	09:00 - 18:00	Einzel	25.10.2016 - 25.10.2016	SE223 / IAC	
	Mi	08:00 - 18:00	wöchentl.	19.10.2016 - 28.12.2016	01.007 CP / NWPB	
	Mi	08:00 - 18:00	wöchentl.	19.10.2016 - 28.12.2016	01.011 CP / NWPB	
	Mi	08:00 - 18:00	wöchentl.	19.10.2016 - 28.12.2016	01.012 CP / NWPB	
	Mi	08:00 - 18:00	wöchentl.	19.10.2016 - 28.12.2016	01.015 CP / NWPB	
	Mi	13:00 - 16:00	Einzel	19.10.2016 - 19.10.2016	HS B / ChemZB	
	Mi	16:00 - 18:00	Einzel	19.10.2016 - 19.10.2016	00.029 / IOC (C1)	
	Mi	16:00 - 18:00	Einzel	19.10.2016 - 19.10.2016	00.030 / IOC (C1)	
	Do	08:00 - 18:00	wöchentl.	20.10.2016 - 28.12.2016	01.007 CP / NWPB	
	Do	08:00 - 18:00	wöchentl.	20.10.2016 - 28.12.2016	01.011 CP / NWPB	
	Do	08:00 - 18:00	wöchentl.	20.10.2016 - 28.12.2016	01.012 CP / NWPB	
	Do	08:00 - 18:00	wöchentl.	20.10.2016 - 28.12.2016	01.015 CP / NWPB	
	Do	10:00 - 12:00	Einzel	20.10.2016 - 20.10.2016	HS 2 / Phil.-Geb.	
	Do	13:00 - 16:00	Einzel	20.10.2016 - 20.10.2016	HS B / ChemZB	
	Do	16:00 - 18:00	Einzel	20.10.2016 - 20.10.2016	HS 2 / Phil.-Geb.	
	Fr	12:00 - 16:00	Einzel	14.10.2016 - 14.10.2016	HS A / ChemZB	
	Fr	08:00 - 18:00	wöchentl.	21.10.2016 - 28.12.2016	01.007 CP / NWPB	
	Fr	08:00 - 18:00	wöchentl.	21.10.2016 - 28.12.2016	01.011 CP / NWPB	
	Fr	08:00 - 18:00	wöchentl.	21.10.2016 - 28.12.2016	01.012 CP / NWPB	
	Fr	08:00 - 18:00	wöchentl.	21.10.2016 - 28.12.2016	01.015 CP / NWPB	
	Fr	09:00 - 12:00	Einzel	21.10.2016 - 21.10.2016	HS 2 / Phil.-Geb.	

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, Synthesepanung. 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.	19.10.2016 - 08.02.2017	HS A / ChemZB	Würthner/
08-OC4-1V	Mi	12:00 - 14:00	Einzel	15.02.2017 - 15.02.2017	00.029 / IOC (C1)	Lehmann/Beuerle
	Mi	12:00 - 14:00	Einzel	15.02.2017 - 15.02.2017	00.030 / IOC (C1)	
	Mi	12:00 - 14:00	Einzel	15.02.2017 - 15.02.2017		
	Mi	12:00 - 15:00	Einzel	15.02.2017 - 15.02.2017	HS B / ChemZB	
	Sa	12:30 - 14:30	Einzel	17.12.2016 - 17.12.2016	HS A / ChemZB	
	Sa	12:30 - 14:30	Einzel	17.12.2016 - 17.12.2016	HS B / ChemZB	
	Sa	12:30 - 14:30	Einzel	17.12.2016 - 17.12.2016	0.004 / ZHSG	

Inhalt

Hinweise

Voraussetzung

Nachweis

Heterocyclus, Farbstoffe, Naturstoffe, Biopolymere, Grundzüge der Festphasensynthese, Schutzgruppentechnik

Anmeldung zur Klausur vom 01.12.2016 bis 15.12.2016 über die Prüfungsanmeldung in SB@Home

Modul 08-OC1

Klausur (90 min)

Organische Chemie 4 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0720213	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	24.10.2016 - 06.02.2017	00.029 / IOC (C1)	01-Gruppe	Würthner/Lehmann/mit Assistenten
08-OC4-1Ü	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	24.10.2016 - 06.02.2017	SE121 / ChemZB	02-Gruppe	
	Di	13:00 - 15:00	wöchentl.	25.10.2016 - 07.02.2017	00.029 / IOC (C1)	03-Gruppe	
	Di	13:00 - 15:00	wöchentl.	25.10.2016 - 07.02.2017	SE121 / ChemZB	04-Gruppe	
	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	25.10.2016 - 07.02.2017	00.029 / IOC (C1)	05-Gruppe	
	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	25.10.2016 - 07.02.2017	SE121 / ChemZB	06-Gruppe	
	Di	18:00 - 20:00	wöchentl.	25.10.2016 - 07.02.2017	00.029 / IOC (C1)	07-Gruppe	
	Do	18:00 - 20:00	wöchentl.	27.10.2016 - 09.02.2017	00.029 / 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/ Ledermann/mit Assistenten
08-LROC-1Ü						
Hinweise	begleitend zum Organisch-chemischen Praktikum 2					
Voraussetzung	08-OC2					

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0720241	Mo	10:00 - 11:00	Einzel	06.02.2017 - 06.02.2017	HS C / ChemZB	Bringmann/
08-OC4-2P	Mi	08:15 - 10:00	Einzel	01.03.2017 - 01.03.2017	HS B / ChemZB	Lambert/
	Mi	10:00 - 11:00	Einzel	01.03.2017 - 01.03.2017	HS B / ChemZB	Würthner/
	Mi	15:00 - 18:00	Einzel	01.03.2017 - 01.03.2017	HS C / ChemZB	Ledermann/mit
	-	08:30 - 18:00	Block	01.03.2017 - 11.04.2017	01.015 CP / NWPB	Assistenten
Inhalt	Umgang mit besonderen Gefahrstoffen, anspruchsvollere Arbeits- und Synthesetechniken, Reinigungsmethoden und Produktanalytik, Literaturrecherchen zur Planung der Experimente					
Hinweise	Blockpraktikum in den Semesterferien (Februar-März) Anmeldung zum Praktikum vom 1.11.16 bis zum 15.11.16 über die Prüfungsanmeldung in SB@Home Weitere Informationen zum Praktikum finden Sie unter http://www-organik.chemie.uni-wuerzburg.de/studium/organisch_chemische_praktika/op2/ sowie im WueCampus2-Kursraum zum Praktikum, in den Sie mit Ihrer Anmeldung/Zulassung unter SB@Home automatisch eingeschrieben werden.					
Nachweis	Vortestate, Bewertung der praktischen Leistungen, Nachtestate					

Biochemie 2 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0730203	Di	08:00 - 09:00	wöchentl.	18.10.2016 - 07.02.2017	HS A / ChemZB	Buchberger/
08-BC2	Mi	08:00 - 09:00	wöchentl.	19.10.2016 - 08.02.2017	HS A / ChemZB	Fischer/Grimm/
	Fr	16:00 - 18:00	Einzel	10.02.2017 - 10.02.2017		Polleichtner
Inhalt	Transkription, Translation, RNA-Prozessierung, Replikation, Signaltransduktionswege, Molekularphysiologie					

Biochemie 2 - Übung (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0730204	Mo	08:00 - 10:00	wöchentl.	31.10.2016 - 10.02.2017	2.003 / ZHSG	01-Gruppe	Buchberger/Fischer/Polleichtner
08-BC2Ü	Mo	18:00 - 20:00	wöchentl.	31.10.2016 - 10.02.2017	2.003 / ZHSG	02-Gruppe	
	Di	12:00 - 14:00	wöchentl.	01.11.2016 - 10.02.2017	2.003 / ZHSG	03-Gruppe	
	Di	18:00 - 20:00	wöchentl.	01.11.2016 - 10.02.2017	2.003 / ZHSG	04-Gruppe	
	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	02.11.2016 - 10.02.2017	2.003 / ZHSG	05-Gruppe	
	Fr	12:00 - 14:00	wöchentl.	04.11.2016 - 11.02.2017	2.003 / ZHSG	06-Gruppe	
	Fr	12:00 - 14:00	wöchentl.	04.11.2016 - 11.02.2017	2.004 / ZHSG	07-Gruppe	

Statistische Thermodynamik (1 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0750235	Mo	14:00 - 16:00	Einzel	13.02.2017 - 13.02.2017	HS A / ChemZB	Mitric/Petersen
08-PC4-1V	Mo	14:00 - 16:00	Einzel	13.02.2017 - 13.02.2017	HS B / ChemZB	
	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	20.10.2016 - 09.02.2017	HS C / ChemZB	

Statistische Thermodynamik (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0750236 Mo 14:00 - 16:00 wöchentl. 24.10.2016 - 06.02.2017 HS B / ChemZB Petersen/Mitric
08-PC4-1Ü

6. Semester

Vertiefungspraktikum (10 SWS, Credits: 5)

Veranstaltungsart: Praktikum

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

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

Allgemeine Schlüsselqualifikationen

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

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

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

Arbeitsrecht für Studierende anderer Fachrichtungen (2 SWS, Credits: 5 (Erasmus))

Veranstaltungsart: Vorlesung

0213000 wird noch bekannt gegeben RA Weber
Hinweise Zeit und Ort werden noch bekannt gegeben

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0250010 Di 10:00 - 12:00 wöchentl. 18.10.2016 - 11.02.2017 Raum 101 / P 4 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.

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0260100	Mo	10:00 - 16:00	Einzel	03.10.2016 - 03.10.2016	HS I / Alte Uni	01-Gruppe	
J2.2	Fr	16:00 - 19:00	Einzel	07.10.2016 - 07.10.2016	HS I / Alte Uni	01-Gruppe	
	Fr	18:00 - 21:00	Einzel	14.10.2016 - 14.10.2016	HS I / Alte Uni	01-Gruppe	
	Sa	10:00 - 16:00	Einzel	01.10.2016 - 01.10.2016	HS II / Alte Uni	01-Gruppe	
	Sa	10:00 - 16:00	Einzel	08.10.2016 - 08.10.2016	HS II / Alte Uni	01-Gruppe	
	Sa	10:00 - 16:00	Einzel	15.10.2016 - 15.10.2016	HS II / Alte Uni	01-Gruppe	
	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	17.10.2016 - 02.02.2017	HS I / Alte Uni	02-Gruppe	Linhart
	Di	12:00 - 14:00	wöchentl.	18.10.2016 - 03.02.2017	HS I / Alte Uni	03-Gruppe	Zöpfl
	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	18.10.2016 - 03.02.2017	HS 126 / Neue Uni	04-Gruppe	Linhart/Zöpfl
	-	-	Block			05-Gruppe	
Inhalt	Die Veranstaltung Rechtsenglisch I legt die sprachlichen Grundlagen der englischen Rechtssprache und bereitet auf die Veranstaltungen Rechtsenglisch II und III sowie alle weiteren englischsprachigen juristischen Veranstaltungen vor. Bearbeitet werden folgende Themen: - allgemeine Rechtsbegriffe (Common Law and Civil Law Legal Traditions, Areas of Law, Sources of Law, Legal Education and Legal Professions, Development of the Civil Law Legal Tradition, Origins of English Law sowie Development of US Law), - Verfassungsrecht (Constitutional Law), - Strafrecht und dem Strafprozessrecht (Criminal Law and Criminal Procedure) sowie - Deliktsrecht (Torts and Damages). Turnus: Jedes Semester sowie i.d.R. zusätzlich verblockt im Februar						
Literatur	Bitte bereits zur ersten Veranstaltung mitbringen: Linhart/Fabry, Englische Rechtssprache – Ein Studien- und Arbeitsbuch, C.H. Beck, 3. Auflage (2014) Linhart, Rechtsenglisch – Let's Exercise (Übungen mit Lösungen), 1. Auflage (2015)						
Nachweis	Klausur: Am Ende der Veranstaltung steht eine 2-stündige Klausur für die Erteilung eines Scheins als Nachweis für fachspezifische Fremdsprachenkenntnisse nach § 24 II JAPO, erforderlich für die Anmeldung zur Ersten Juristischen Staatsprüfung. Mündliche Prüfung: Für Erasmus- und andere Programmstudierende wird bei Bedarf eine 30-minütige mündliche Prüfung angeboten.						
Zielgruppe	Die Veranstaltung richtet sich an - Studierende des Hauptfachs Jura zum Erwerb eines fachspezifischen Fremdsprachennachweises gemäß § 24 II JAPO; - Würzburger Studierende, die sich auf einen Erasmusaufenthalt oder Praktikum im englischsprachigen Ausland vorbereiten; - ausländische Studierende (Erasmus- und Programmstudierende); - Nebenfachstudenten sowie Studierende anderer Fakultäten als Schlüsselqualifikation - Frühstudierende; - Studierende, die das Würzburger Certificate in Common Law Studies erwerben wollen.						

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

Veranstaltungsart: Blockveranstaltung

0503372	-	10:00 - 18:00	BlockSa	04.11.2016 - 05.11.2016	206 / ZfM	Möckel
W.R.I.R.	-	10:00 - 18:00	BlockSa	18.11.2016 - 19.11.2016	206 / ZfM	
Inhalt	Im Seminar werden zuerst wichtige Techniken und Kenntnisse zum richtigen Halten von computergestützten Präsentationen vermittelt. Gleichzeitig wird ein entsprechender Kriterienkatalog erarbeitet. Nachfolgend präsentieren die Studierenden eigens erstellte Referate im Kurs, die anschließend vom Plenum anhand des Kriterienkatalogs bewertet werden.					
Hinweise	näheres bei der 1. Veranstaltung Kontakt: thomas.moeckel@uni-wuerzburg.de <i>Das Mitarbeiten am eigenen Rechner (mit Microsoft PowerPoint) ist ausdrücklich erwünscht!</i> 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	07.10.2016 - 08.10.2016	107 / ZfM	01-Gruppe	Möckel
Photoshop	-	10:00 - 18:00	BlockSa	21.10.2016 - 22.10.2016	107 / ZfM	01-Gruppe	
	-	10:00 - 18:00	BlockSa	28.10.2016 - 29.10.2016	107 / ZfM	02-Gruppe	
	-	10:00 - 18:00	BlockSa	11.11.2016 - 12.11.2016	107 / ZfM	02-Gruppe	
Inhalt	Im Seminar wird das derzeit wohl bekannteste und mächtigste Grafikprogramm "Adobe Photoshop" einführend vorgestellt. Die Studierenden werden im Kurs und im Selbststudium eigene spezifische Texttutorials erstellen, die sie am Ende der Veranstaltung in einer Abschlusssitzung dem Plenum präsentieren.						
Hinweise	näheres bei der 1. Veranstaltung Kontakt: thomas.moeckel@uni-wuerzburg.de						

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

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

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

Voraussetzung aktive, regelmäßige und konstruktive Mitarbeit im Seminar

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

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

Veranstaltungsart: Seminar

0503375	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	25.10.2016 - 07.02.2017	107 / ZfM	Möckel	
GIMP							
Inhalt	Im Seminar wird das kostenlose Grafikprogramm "GIMP" einführend vorgestellt. Die Studierenden werden im Kurs und im Selbststudium eigene spezifische Texttutorials erstellen, die sie am Ende der Veranstaltung in einer Abschlusssitzung dem Plenum präsentieren.						
Hinweise	näheres bei der 1. Veranstaltung Kontakt: thomas.moeckel@uni-wuerzburg.de						

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

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

Voraussetzung aktive, regelmäßige und konstruktive Mitarbeit im Seminar

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

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

Veranstaltungsart: Blockveranstaltung

1200500	Mo	08:30 - 13:20	Einzel	21.11.2016 - 21.11.2016	Zi. 008 / Bibliothek	01-Gruppe	Blümig
41-IK-BM	Mi	08:30 - 13:20	Einzel	23.11.2016 - 23.11.2016	Zi. 008 / Bibliothek	01-Gruppe	
	Di	13:30 - 18:20	Einzel	21.02.2017 - 21.02.2017	Zi. 008 / Bibliothek	02-Gruppe	
	Do	13:30 - 18:20	Einzel	23.02.2017 - 23.02.2017	Zi. 008 / Bibliothek	02-Gruppe	
Inhalt	Vermittlung von Informationskompetenz im wissenschaftlichen Kontext: • Recherchestrategien und -hilfsmittel • Umgang mit den elektronischen Informationsmitteln aus Bibliothek und Internet • fachspezifische Informationsquellen, v.a. bibliografische Datenbanken • Literaturverwaltung • Urheberrecht und Plagiate vermeiden						
Hinweise	Einzelne Phasen des Moduls werden fachspezifische Schwerpunkte besitzen, die sich nach Möglichkeit an den einzelnen Disziplinen der Naturwissenschaften orientieren. Vorbereitung : Bringen Sie bitte das " Arbeitsblatt zur Kursvorbereitung " am ersten Kurstag ausgefüllt mit. Sie finden es im WueCampus-Kursraum, der i.d.R. zwei Wochen vor Kursbeginn zur Verfügung steht. Handouts, Vorlesungsskripte u. Ä. werden nicht ausgeteilt. Im Kursraum können Sie sich die Materialien spätestens am Vortag der Veranstaltung herunterladen. Zum Kursraum auf Wuecampus werden Sie innerhalb von 24 Stunden automatisch zugelassen, nachdem Sie sich in SB@Home angemeldet haben. Bei Schwierigkeiten mit WueCampus helfen Ihnen Herr Tomaschoff oder Frau Blümig gerne weiter: andre.tomaschoff@bibliothek.uni-wuerzburg.de (0931/ 31-88306) oder gabriele.bluemig@bibliothek.uni-wuerzburg.de (0931/31-85235). Wir stellen Ihnen gerne einen Teilnahmeschein aus, falls Sie in einem Ihrer regulären Kurse fehlen müssen, um das Basismodul Informationskompetenz zu besuchen.						
Voraussetzung	keine						
Nachweis	Die Prüfungsleistung besteht aus Gruppenübungen , die an beiden Sitzungstagen absolviert werden. Zusätzlich zur Veranstaltungsanmeldung ist eine Anmeldung zur zugehörigen Prüfung erforderlich. Näheres wird zu Beginn der Veranstaltung mitgeteilt.						
Zielgruppe	Studierende der BA- und LA-Studiengänge aus den Naturwissenschaften (u.a. Biologie, Biochemie, Chemie, Physik, Mathematik, Informatik, Technologie der Funktionswerkstoffe, Nanostrukturtechnik etc.).						

Prüfungen

Klausur zum Teilmodul Grundlagen der Allgemeinen Anorganischen Chemie

Veranstaltungsart: Klausur/Prüfung

0717001	Do	14:00 - 16:00	Einzel	16.02.2017 - 16.02.2017	HS A / ChemZB	01-Gruppe	Tacke
08-AC1-1	Do	14:00 - 16:00	Einzel	16.02.2017 - 16.02.2017	HS B / ChemZB	02-Gruppe	
	Do	14:00 - 16:00	Einzel	16.02.2017 - 16.02.2017	HS C / ChemZB	03-Gruppe	
	Do	14:00 - 16:00	Einzel	16.02.2017 - 16.02.2017	HS 1 / NWHS	04-Gruppe	
	Do	14:00 - 16:00	Einzel	16.02.2017 - 16.02.2017		05-Gruppe	
Hinweise	Studierende des Studienganges Chemie-Bachelor und Biochemie Bachelor: Max-Scheer-Hörsaal Studierende des Studienganges Chemie Lehramt: HS A, HS B, HS C						

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

Veranstaltungsart: Klausur/Prüfung

0717006	Mi	13:00 - 14:00	Einzel	12.10.2016 - 12.10.2016	SE411 / IAC	Müller-	
08-AC2-1	Do	14:00 - 16:00	Einzel	06.10.2016 - 06.10.2016	HS A / ChemZB	Buschbaum	
	Do	14:00 - 16:00	Einzel	06.10.2016 - 06.10.2016	HS B / ChemZB		
	Do	14:00 - 16:00	Einzel	06.10.2016 - 06.10.2016	HS 1 / NWHS		
	Fr	09:00 - 13:00	Einzel	07.10.2016 - 07.10.2016	SE411 / IAC		

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

Veranstaltungsart: Klausur/Prüfung

0717007	Mi	09:00 - 11:00	Einzel	12.10.2016 - 12.10.2016	HS A / ChemZB	Radius	
08-AS1	Mi	09:00 - 11:00	Einzel	12.10.2016 - 12.10.2016	0.004 / ZHSG		
Hinweise	0.004 (Chemie-Bachelor und Biochemie) HS A und HS B (Chemie Lehramt)						

Klausur zum Teilmodul Elementorganische Chemie

Veranstaltungsart: Klausur/Prüfung

0717008	Do	16:00 - 18:00	Einzel	09.02.2017 - 09.02.2017	HS A / ChemZB	Braunschweig	
08-AC3-1	Do	16:00 - 18:00	Einzel	09.02.2017 - 09.02.2017	HS B / ChemZB		

Klausur zur Vorlesung OC1 (Prof. Krüger) - Wiederholungsklausur

Veranstaltungsart: Klausur/Prüfung

0720201 Fr 09:00 - 11:00 Einzel 14.10.2016 - 14.10.2016 HS B / ChemZB

08-OC1-1V Fr 09:00 - 11:00 Einzel 14.10.2016 - 14.10.2016 0.004 / ZHSG

Fr 09:00 - 11:30 Einzel 14.10.2016 - 14.10.2016 HS A / ChemZB

Hinweise Anmeldung zur Klausur vom 15.09.16 bis 30.09.16 über die Prüfungsanmeldung in SB@Home.

Achtung:

Studierende, die sich für die Wiederholungsklausur am 20.9.16 angemeldet haben, können sich erst nach deren Verbuchung für die Wiederholungsklausur am 14.10.16 anmelden.

Klausur zur Vorlesung OC3 (Prof. Seibel) - Wiederholungsklausur

Veranstaltungsart: Klausur/Prüfung

0720210 Fr 08:00 - 10:00 Einzel 28.10.2016 - 28.10.2016 HS 1 / NWHS

08-OC3-1V Fr 08:00 - 10:00 Einzel 28.10.2016 - 28.10.2016 SE121 / ChemZB

Hinweise Anmeldung zur Klausur vom 15.09.16 bis 30.09.16 über die Prüfungsanmeldung in SB@Home.

Klausur zur Vorlesung Biochemie 1

Veranstaltungsart: Klausur/Prüfung

0730201 Fr 16:00 - 18:00 Einzel 13.01.2017 - 13.01.2017

Buchberger/

08-BC1

Fischer

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0750210 Mi 16:00 - 18:00 Einzel 05.10.2016 - 05.10.2016 HS B / ChemZB Fischer/Mitric/

08-PC1-1V Mi 16:00 - 18:00 Einzel 05.10.2016 - 05.10.2016 HS A / ChemZB Petersen

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

Klausur zur Vorlesung Quantenchemie und Symmetrie (3 SWS)

Veranstaltungsart: Klausur/Prüfung

0750230 Di 18:00 - 20:00 Einzel 11.10.2016 - 11.10.2016 HS B / ChemZB

Engel/Engels

08-PC3-1V

Klausur zur Vorlesung Praktische Spektroskopie 3

Veranstaltungsart: Klausur/Prüfung

0750234 Fr 09:00 - 11:00 Einzel 07.10.2016 - 07.10.2016 HS D / ChemZB

Schöppler

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

Klausur zum Programmierkurs für Chemiker

Veranstaltungsart: Klausur/Prüfung

0780201 Fr 10:00 - 12:00 Einzel 14.10.2016 - 14.10.2016 01.006 / TheoChemie

Petersen

08-PKC-1V

Inhalt

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

Chemie (Master)

Schwerpunktfach Anorganische Chemie

Spezielle Übergangsmetallchemie (3 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0710302	Mi	13:00 - 15:00	wöchentl.	19.10.2016 - 08.02.2017	HS D / ChemZB	Radius
ACM1-1S2	Do	12:00 - 13:00	wöchentl.	20.10.2016 - 09.02.2017	HS D / ChemZB	
Inhalt	Stoffchemie der Übergangsmetalle, Koordinationschemie, Synthese, Charakterisierung und Reaktivität ausgewählter Substanzklassen, Einführung in die Bioanorganische Chemie, Aktuelle Entwicklungen in der Übergangsmetall-Chemie					

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

Veranstaltungsart: Praktikum

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

Wahlpflichtbereich

Bioanorganische Chemie (3 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0710304	Mo	11:00 - 12:00	wöchentl.	24.10.2016 -	SE411 / IAC	Schatzschneider
ACM2-1S1	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	18.10.2016 -	SE411 / IAC	
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					
Hinweise	Achtung: Die Vorlesung fällt im WS 2016/2017 aus und wird dafür im SS 2016 angeboten.					

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

Veranstaltungsart: Vorlesung/Seminar

0710305	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	24.10.2016 -	SE411 / IAC	Müller-
ACM3-1S1	Mi	10:00 - 11:00	wöchentl.	19.10.2016 -	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.	18.10.2016 - 07.02.2017	HS D / ChemZB	Beuerle/Seibel
OCM-SYNT	Fr	10:00 - 12:00	Einzel	17.02.2017 - 17.02.2017	HS A / ChemZB	
	Fr	10:00 - 12:00	Einzel	17.02.2017 - 17.02.2017	HS B / ChemZB	
Inhalt	Stereoselektive Synthese: z.B. statische Stereochemie, Stereoanalytik; ausgewählte Totalsynthesen: Schutzgruppentechnik, Retrosynthese; Organometallchemie und Katalyse; Spezielle Techniken: z.B. Festphasen-Chemie und Kombinatorik					
Hinweise	Anmeldung zur Klausur vom 1.12.16 bis 15.12.16 über die Prüfungsanmeldung in SB@Home					

Moderne Synthesemethoden - Übungen (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0720302	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	20.12.2016 - 07.02.2017	HS E / ChemZB	
OCM-SYNT-Ü	Do	14:00 - 16:00	wöchentl.	27.10.2016 - 09.02.2017	00.030 / IOC (C1)	
	Do	14:00 - 16:00	wöchentl.	27.10.2016 - 09.02.2017	00.029 / IOC (C1)	

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0720340

wird noch bekannt gegeben

Bringmann/Lambert/Würthner/Krüger/

OCM-AKP1

Lehmann/Seibel/Beuerle

Inhalt

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

Hinweise

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

Forschungspraktikum Organische Chemie für Fortgeschrittene (20 SWS, Credits: 10)

Veranstaltungsart: Praktikum

0720341

wird noch bekannt gegeben

Bringmann/Lambert/Würthner/Krüger/

OCM-AKP1

Lehmann/Seibel/Beuerle

Inhalt

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

Hinweise

Blockveranstaltung über 8 Wochen in Absprache mit den entsprechenden Arbeitskreisleitern - Pflichtpraktikum. Die Anmeldung erfolgt direkt bei den jeweiligen Arbeitskreisen sowie **unbedingt** auch in der Institutsverwaltung.

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

Veranstaltungsart: Klausur/Prüfung

0720344

Di 09:00 - 11:30

Einzel

11.10.2016 - 11.10.2016

HS B / ChemZB

Büchner/Grüne

OCM-NMRMS

Di 14:00 - 15:00

Einzel

25.10.2016 - 25.10.2016

HS D / ChemZB

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!
Anmeldung zur Klausur vom 1.9.16 bis 15.9.16 über die Prüfungsanmeldung in SB@Home

Wahlpflichtbereich

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

Veranstaltungsart: Seminar

0720303

Di 11:00 - 12:00

wöchentl.

20.10.2016 - 26.01.2017

HS D / ChemZB

Bringmann

OCM-NAT

Do 08:00 - 13:00

wöchentl.

20.10.2016 - 26.01.2017

00.029 / IOC (C1)

Do 08:00 - 13:00

wöchentl.

26.01.2017 - 26.01.2017

00.030 / IOC (C1)

Do 08:00 - 10:00

Einzel

02.02.2017 - 02.02.2017

HS A / ChemZB

Do 10:00 - 11:00

Einzel

21.10.2016 - 27.01.2017

00.029 / IOC (C1)

Fr 11:00 - 14:00

wöchentl.

21.10.2016 - 27.01.2017

00.029 / IOC (C1)

Fr 11:00 - 14:00

wöchentl.

00.030 / IOC (C1)

Inhalt

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

Hinweise

Anmeldung zur Klausur vom 1.12.16 bis 15.12.16 über die Prüfungsanmeldung in SB@Home

Supramolekulare Chemie (3 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0720304	Mo	10:00 - 11:00	wöchentl.	17.10.2016 - 06.02.2017	00.029 / IOC (C1)	Lehmann/
SCM1	Mo	10:00 - 11:00	wöchentl.	17.10.2016 - 06.02.2017	00.030 / IOC (C1)	Würthner
	Fr	11:00 - 13:00	wöchentl.	19.10.2016 - 10.02.2017	HS E / ChemZB	
	Fr	11:00 - 13:00	Einzel	10.02.2017 - 10.02.2017	00.029 / IOC (C1)	
	Fr	11:00 - 13:00	Einzel	10.02.2017 - 10.02.2017	00.030 / IOC (C1)	
	Fr	11:00 - 13:00	Einzel	10.02.2017 - 10.02.2017	SE121 / ChemZB	
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.					
Hinweise	Anmeldung zur Klausur vom 1.12.16 bis 15.12.16 über die Prüfungsanmeldung in SB@Home					

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

Veranstaltungsart: Klausur/Prüfung

0720305	Do	09:00 - 11:00	Einzel	13.10.2016 - 13.10.2016	HS B / ChemZB	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					
Hinweise	Anmeldung vom 1.9.16 bis 15.9.16 über die Prüfungsanmeldung in SB@Home					

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

Veranstaltungsart: Seminar

0720306	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	17.10.2016 - 06.02.2017	00.029 / IOC (C1)	Seibel
HKM1-1V1	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	17.10.2016 - 06.02.2017	00.030 / IOC (C1)	
	Mo	12:00 - 14:00	Einzel	30.01.2017 - 30.01.2017	HS A / ChemZB	
	Fr	09:00 - 11:00	wöchentl.	21.10.2016 - 10.02.2017	00.029 / IOC (C1)	
	Fr	09:00 - 11:00	wöchentl.	21.10.2016 - 10.02.2017	00.030 / IOC (C1)	
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.					
Hinweise	Anmeldung zur Klausur vom 1.12.16 bis 15.12.16 über die Prüfungsanmeldung in SB@Home					

Klausur zum Modul Bioorganische Chemie

Veranstaltungsart: Klausur/Prüfung

0720307	Di	13:30 - 16:00	Einzel	06.12.2016 - 06.12.2016	HS C / ChemZB	Seibel
OCM-SCM3						
Hinweise	Anmeldung vom 1.9.16 bis 15.9.16 über die Prüfungsanmeldung in SB@Home					

Computational Chemistry (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0750337	Di	12:00 - 14:00	wöchentl.	18.10.2016 - 07.02.2017	00.006 / TheoChemie	Engel/Engels/
TCM2-1S1	Do	14:00 - 16:00	Einzel	09.02.2017 - 09.02.2017	00.006 / TheoChemie	Mitric
Inhalt	Vorbesprechung zur Festlegung von Vorlesungs- und Übungsterminen					
Kurzkommmentar	Vorbesprechung Termine					

Computational Chemistry (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0750338	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	26.10.2016 - 08.02.2017	00.006 / TheoChemie	Engel/Engels/ Mitric
TCM2-1Ü1						

Schwerpunktfach Physikalische Chemie

Laserspektroskopie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0750310	Di	10:00 - 12:00	Einzel	28.02.2017 - 28.02.2017	HS B / ChemZB	Fischer/Hensen
PCM1-1S1	Mi	11:00 - 13:00	wöchentl.	19.10.2016 - 08.02.2017	HS C / ChemZB	

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.	03.11.2016 - 09.02.2017	HS D / ChemZB	Fischer/Hensen
PCM1-1Ü1						

Inhalt Vertiefung des Stoffes von PCM1-1S1 durch Übungsaufgaben

Wahlpflichtbereich

Computational Chemistry (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0750337	Di	12:00 - 14:00	wöchentl.	18.10.2016 - 07.02.2017	00.006 / TheoChemie	Engel/Engels/ Mitric
TCM2-1S1	Do	14:00 - 16:00	Einzel	09.02.2017 - 09.02.2017	00.006 / TheoChemie	

Inhalt Vorbesprechung zur Festlegung von Vorlesungs- und Übungsterminen

Kurzkomm. Vorbesprechung Termine

Computational Chemistry (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0750338	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	26.10.2016 - 08.02.2017	00.006 / TheoChemie	Engel/Engels/ Mitric
TCM2-1Ü1						

Physikalische Chemie Supramolekularer Strukturen (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0750350	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	17.10.2016 - 06.02.2017	00.006 / TheoChemie	Hertel
PCM5-1S1	Mo	10:00 - 12:00	Einzel	13.02.2017 - 13.02.2017	HS B / 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.		00.006 / TheoChemie	Hertel
PCM5-1Ü1						

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

Schwerpunktfach Biochemie

Molekularbiologisches Praktikum (8 SWS, Credits: 10)

Veranstaltungsart: Praktikum

0732142	-	09:00 - 17:00	Block	06.03.2017 - 31.03.2017	00.201 / Biogebäude	01-Gruppe	Buchberger/Fischer/Grimm/Polleichtner
08-BC-MOLP	-	09:00 - 17:00	Block	06.03.2017 - 24.03.2017		02-Gruppe	
	-	09:00 - 17:00	Block	06.03.2017 - 24.03.2017		03-Gruppe	
	-	09:00 - 17:00	Block	06.03.2017 - 24.03.2017		04-Gruppe	

Wahlpflichtbereich

Bioanorganische Chemie (3 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0710304	Mo	11:00 - 12:00	wöchentl.	24.10.2016 -	SE411 / IAC	Schatzschneider
ACM2-1S1	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	18.10.2016 -	SE411 / IAC	
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					
Hinweise	Achtung: Die Vorlesung fällt im WS 2016/2017 aus und wird dafür im SS 2016 angeboten.					

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

Veranstaltungsart: Seminar

0720303	Di	11:00 - 12:00	wöchentl.	20.10.2016 - 26.01.2017	HS D / ChemZB	Bringmann
OCM-NAT	Do	08:00 - 13:00	wöchentl.	20.10.2016 - 26.01.2017	00.029 / IOC (C1)	
	Do	08:00 - 13:00	wöchentl.	26.01.2017 - 26.01.2017	00.030 / IOC (C1)	
	Do	08:00 - 10:00	Einzel	02.02.2017 - 02.02.2017	HS A / ChemZB	
	Do	10:00 - 11:00	Einzel	21.10.2016 - 27.01.2017	00.029 / IOC (C1)	
	Fr	11:00 - 14:00	wöchentl.	21.10.2016 - 27.01.2017	00.029 / IOC (C1)	
	Fr	11:00 - 14:00	wöchentl.		00.030 / IOC (C1)	
Inhalt	z.B. Spezielle biochemische Grundreaktionen, Shikimisäureweg zu Aromaten, Lineare Acetatprodukte, Isoprenoide Naturstoffe, Acetogenine Polyketid-Naturstoffe, Alkaloid-Chemie, Naturstoff-Highlights					
Hinweise	Anmeldung zur Klausur vom 1.12.16 bis 15.12.16 über die Prüfungsanmeldung in SB@Home					

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

Veranstaltungsart: Seminar

0720306	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	17.10.2016 - 06.02.2017	00.029 / IOC (C1)	Seibel
HKM1-1V1	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	17.10.2016 - 06.02.2017	00.030 / IOC (C1)	
	Mo	12:00 - 14:00	Einzel	30.01.2017 - 30.01.2017	HS A / ChemZB	
	Fr	09:00 - 11:00	wöchentl.	21.10.2016 - 10.02.2017	00.029 / IOC (C1)	
	Fr	09:00 - 11:00	wöchentl.	21.10.2016 - 10.02.2017	00.030 / IOC (C1)	
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.					
Hinweise	Anmeldung zur Klausur vom 1.12.16 bis 15.12.16 über die Prüfungsanmeldung in SB@Home					

Prinzipien der Wirkstofffindung (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0740301	Mi	18:00 - 20:00	Einzel	19.10.2016 - 19.10.2016	00.029 / IOC (C1)	Holzgrabe/
MCM3-1S1	Mi	18:00 - 20:00	Einzel	19.10.2016 - 19.10.2016	00.030 / IOC (C1)	Sottriffer/Decker
	Mi	18:00 - 20:00	wöchentl.	26.01.2017 - 26.01.2017	01.005 / IPL (neu)	
	Do	18:00 - 20:00	Einzel		01.005 / IPL (neu)	

Theoretische Methoden der Wirkstofffindung (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0740302	Di	09:00 - 17:00	Einzel	28.02.2017 - 28.02.2017	01.006 / IPL (neu)	Sottriffer
MCM3-1Ü1	Di	09:00 - 17:00	Einzel	14.03.2017 - 14.03.2017	01.006 / IPL (neu)	
	Mi	09:00 - 17:00	Einzel	01.03.2017 - 01.03.2017	01.006 / IPL (neu)	
	Mi	09:00 - 17:00	Einzel	15.03.2017 - 15.03.2017	01.006 / IPL (neu)	
	Mi	18:00 - 20:00	wöchentl.		01.005 / IPL (neu)	
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) (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0708601	Di	08:15 - 09:00	wöchentl.	25.10.2016 - 07.02.2017	HS C / ChemZB	Sextl/Staab
08-FS1	Fr	08:30 - 10:00	wöchentl.	21.10.2016 - 10.02.2017	HS C / ChemZB	
	Fr	14:30 - 16:30	Einzel	24.03.2017 - 24.03.2017	HS A / ChemZB	
	Fr	14:30 - 16:30	Einzel	24.03.2017 - 24.03.2017	HS B / 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.	01.11.2016 -	HS E / ChemZB	01-Gruppe	Sextl/Staab
08-FS2	Fr	10:00 - 11:00	wöchentl.	04.11.2016 -	HS E / ChemZB	02-Gruppe	
Hinweise	Hörsaal-Übung für ALLE: Dienstag 9:15h - 10:00h (PD Dr. Torsten Staab) Weitere Übungen in Kleingruppe (NUR MASTER-CHEMIE): Freitags 10-11h (N.N.)						
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/Prüfung

0720305	Do	09:00 - 11:00	Einzel	13.10.2016 - 13.10.2016	HS B / ChemZB	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					
Hinweise	Anmeldung vom 1.9.16 bis 15.9.16 über die Prüfungsanmeldung in SB@Home					

Projektarbeit (10 SWS, Credits: 5)

Veranstaltungsart: Praktikum

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

Materialwissenschaftliches Praktikum (8 SWS, Credits: 5)

Veranstaltungsart: Praktikum

0790342	Mo	12:30 - 14:00	Einzel	17.10.2016 - 17.10.2016	HS A / ChemZB	Lambert/
FMM-MP	Do	16:00 - 17:00	Einzel	20.10.2016 - 20.10.2016	00.030 / IOC (C1)	Braunschweig/ Hertel/Kurth/ Lehmann/ Löbmann/Sextl/ Würthner

Inhalt 10 Experimente mit materialwissenschaftlichem Bezug
Hinweise Kurspraktikum!
Anmeldung vom 1.7. bis 15.7. über die Veranstaltungsanmeldung in SB@Home
Ansprechpartner: Michael Moos (Sekretariat Prof. Lambert)

Wahlpflichtbereich

Polymere II (4 SWS, Credits: 5)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Praktikum

0357600	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	06.12.2016 - 07.02.2017	Groll/Luxenhofer/
03-PM2-1	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	08.12.2016 - 09.02.2017	Teßmar

Vorlesung zur Polymerchemie (2 SWS, Credits: 3)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0357620	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	Groll/Luxenhofer/
03-FU-PM1				Teßmar

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

Veranstaltungsart: Vorlesung/Seminar

0710305	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	24.10.2016 -	SE411 / IAC	Müller-
ACM3-1S1	Mi	10:00 - 11:00	wöchentl.	19.10.2016 -	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.	17.10.2016 - 06.02.2017	00.029 / IOC (C1)	Lehmann/
SCM1	Mo	10:00 - 11:00	wöchentl.	17.10.2016 - 06.02.2017	00.030 / IOC (C1)	Würthner
	Fr	11:00 - 13:00	wöchentl.	19.10.2016 - 10.02.2017	HS E / ChemZB	
	Fr	11:00 - 13:00	Einzel	10.02.2017 - 10.02.2017	00.029 / IOC (C1)	
	Fr	11:00 - 13:00	Einzel	10.02.2017 - 10.02.2017	00.030 / IOC (C1)	
	Fr	11:00 - 13:00	Einzel	10.02.2017 - 10.02.2017	SE121 / ChemZB	
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.					
Hinweise	Anmeldung zur Klausur vom 1.12.16 bis 15.12.16 über die Prüfungsanmeldung in SB@Home					

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0761706	Mi	09:30 - 11:00	wöchentl.	19.10.2016 - 08.02.2017	Kurth/Schwarz
08-CT-1V	Fr	09:30 - 11:00	wöchentl.	21.10.2016 - 10.02.2017	
Inhalt	Grundlagen der chemischen Verfahren für die Synthese von Funktionswerkstoffen: Fällungs-, Kondensations- und Polymerisationsreaktionen, Chemische Gasphasenabscheidung, nasschemische Beschichtungsverfahren, Galvanotechnik, Härtung, Verdichtung und Sinterung, Pyrolyse				
Hinweise	Die erste Vorlesung findet am Mittwoch, 19.10.2016, im Konferenzraum der Zahnklinik, 1.503, fast neben dem großen Hörsaal, statt.				
Nachweis	Klausur (90 Minuten)				

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

Veranstaltungsart: Übung

0761707 Fr 10:00 - 11:00 wöchentl.

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

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 wöchentl. 17.10.2016 - 06.02.2017 00.029 / IOC (C1) Seibel

HKM1-1V1 Mo 12:00 - 14:00 wöchentl. 17.10.2016 - 06.02.2017 00.030 / IOC (C1)

Mo 12:00 - 14:00 Einzel 30.01.2017 - 30.01.2017 HS A / ChemZB

Fr 09:00 - 11:00 wöchentl. 21.10.2016 - 10.02.2017 00.029 / IOC (C1)

Fr 09:00 - 11:00 wöchentl. 21.10.2016 - 10.02.2017 00.030 / IOC (C1)

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.

Hinweise Anmeldung zur Klausur vom 1.12.16 bis 15.12.16 über die Prüfungsanmeldung in SB@Home

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0720343 wird noch bekannt gegeben

Seibel/Krüger/Lehmann

HKM3-1P2

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

Hinweise Das Praktikum findet als Blockpraktikum (4 Wochen) in einem am Schwerpunkt beteiligten Arbeitskreis statt. Termin nach Absprache. Experimentelles Praktikum - komplementär zum Praktikum 1 - auf dem Gebiet der Organo- und Biokatalyse oder auf dem Gebiet der Komplexkatalyse.

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

Wahlpflichtbereich

Vorlesung zur Polymerchemie (2 SWS, Credits: 3)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0357620 Di 08:00 - 10:00 wöchentl.

Groll/Luxenhofer/

03-FU-PM1

Teßmar

Spezielle Übergangsmetallchemie (3 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0710302 Mi 13:00 - 15:00 wöchentl. 19.10.2016 - 08.02.2017 HS D / ChemZB Radius

ACM1-1S2 Do 12:00 - 13:00 wöchentl. 20.10.2016 - 09.02.2017 HS D / 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.	18.10.2016 - 07.02.2017	HS D / ChemZB	Beuerle/Seibel
OCM-SYNT	Fr	10:00 - 12:00	Einzel	17.02.2017 - 17.02.2017	HS A / ChemZB	
	Fr	10:00 - 12:00	Einzel	17.02.2017 - 17.02.2017	HS B / ChemZB	
Inhalt	Stereoselektive Synthese: z.B. statische Stereochemie, Stereoanalytik; ausgewählte Totalsynthesen: Schutzgruppentechnik, Retrosynthese; Organometallchemie und Katalyse; Spezielle Techniken: z.B. Festphasen-Chemie und Kombinatorik					
Hinweise	Anmeldung zur Klausur vom 1.12.16 bis 15.12.16 über die Prüfungsanmeldung in SB@Home					

Computational Chemistry (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0750337	Di	12:00 - 14:00	wöchentl.	18.10.2016 - 07.02.2017	00.006 / TheoChemie	Engel/Engels/
TCM2-1S1	Do	14:00 - 16:00	Einzel	09.02.2017 - 09.02.2017	00.006 / TheoChemie	Mitric
Inhalt	Vorbesprechung zur Festlegung von Vorlesungs- und Übungsterminen					
Kurzkomm.ter	Vorbesprechung Termine					

Computational Chemistry (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0750338	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	26.10.2016 - 08.02.2017	00.006 / TheoChemie	Engel/Engels/
TCM2-1Ü1						Mitric

Schwerpunktfach Medizinische Chemie

Prinzipien der Wirkstofffindung (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0740301	Mi	18:00 - 20:00	Einzel	19.10.2016 - 19.10.2016	00.029 / IOC (C1)	Holzgrabe/
MCM3-1S1	Mi	18:00 - 20:00	Einzel	19.10.2016 - 19.10.2016	00.030 / IOC (C1)	Sottriffer/Decker
	Mi	18:00 - 20:00	wöchentl.	26.01.2017 - 26.01.2017	01.005 / IPL (neu)	
	Do	18:00 - 20:00	Einzel		01.005 / IPL (neu)	

Theoretische Methoden der Wirkstofffindung (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0740302	Di	09:00 - 17:00	Einzel	28.02.2017 - 28.02.2017	01.006 / IPL (neu)	Sottriffer
MCM3-1Ü1	Di	09:00 - 17:00	Einzel	14.03.2017 - 14.03.2017	01.006 / IPL (neu)	
	Mi	09:00 - 17:00	Einzel	01.03.2017 - 01.03.2017	01.006 / IPL (neu)	
	Mi	09:00 - 17:00	Einzel	15.03.2017 - 15.03.2017	01.006 / IPL (neu)	
	Mi	18:00 - 20:00	wöchentl.		01.005 / IPL (neu)	
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					Holzgrabe/Sottriffer/Decker
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	Sottriffer/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.	17.10.2016 - 06.02.2017	00.029 / IOC (C1)	Lehmann/
SCM1	Mo	10:00 - 11:00	wöchentl.	17.10.2016 - 06.02.2017	00.030 / IOC (C1)	Würthner
	Fr	11:00 - 13:00	wöchentl.	19.10.2016 - 10.02.2017	HS E / ChemZB	
	Fr	11:00 - 13:00	Einzel	10.02.2017 - 10.02.2017	00.029 / IOC (C1)	
	Fr	11:00 - 13:00	Einzel	10.02.2017 - 10.02.2017	00.030 / IOC (C1)	
	Fr	11:00 - 13:00	Einzel	10.02.2017 - 10.02.2017	SE121 / ChemZB	
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.					
Hinweise	Anmeldung zur Klausur vom 1.12.16 bis 15.12.16 über die Prüfungsanmeldung in SB@Home					

Praktikum Supramolekulare Chemie (6 SWS, Credits: 5)

Veranstaltungsart: Praktikum

0790341	wird noch bekannt gegeben		Würthner/Fischer/Kurth/Lehmann/Seibel
SCM2			
Inhalt	Teil 1: Herstellung und strukturelle und thermodynamische Charakterisierung von Wirt-Gast-Komplexen und Farbstoffaggregaten mittels spektroskopischer Methoden (NMR, UV/Vis, Fluoreszenz) Teil 2: Herstellung und mikroskopische Charakterisierung von Nanopartikeln		
Hinweise	Blockveranstaltung über 3 Wochen in Absprache mit den entsprechenden Arbeitskreisleitern - Pflichtpraktikum Die Anmeldung erfolgt direkt bei den jeweiligen Arbeitskreisen sowie unbedingt auch in der OC-Institutsverwaltung und bei Herrn Dr. Stolte (AK Würthner).		

Wahlpflichtbereich

Bioanorganische Chemie (3 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0710304	Mo	11:00 - 12:00	wöchentl.	24.10.2016 -	SE411 / IAC	Schatzschneider
ACM2-1S1	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	18.10.2016 -	SE411 / IAC	
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					
Hinweise	Achtung: Die Vorlesung fällt im WS 2016/2017 aus und wird dafür im SS 2016 angeboten.					

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

Veranstaltungsart: Klausur/Prüfung

0720305	Do	09:00 - 11:00	Einzel	13.10.2016 - 13.10.2016	HS B / ChemZB	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					
Hinweise	Anmeldung vom 1.9.16 bis 15.9.16 über die Prüfungsanmeldung in SB@Home					

Prinzipien der Wirkstofffindung (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0740301	Mi	18:00 - 20:00	Einzel	19.10.2016 - 19.10.2016	00.029 / IOC (C1)	Holzgrabe/
MCM3-1S1	Mi	18:00 - 20:00	Einzel	19.10.2016 - 19.10.2016	00.030 / IOC (C1)	Sottriffer/Decker
	Mi	18:00 - 20:00	wöchentl.	26.01.2017 - 26.01.2017	01.005 / IPL (neu)	
	Do	18:00 - 20:00	Einzel		01.005 / IPL (neu)	

Theoretische Methoden der Wirkstofffindung (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0740302	Di	09:00 - 17:00	Einzel	28.02.2017 - 28.02.2017	01.006 / IPL (neu)	Sottriffer
MCM3-1Ü1	Di	09:00 - 17:00	Einzel	14.03.2017 - 14.03.2017	01.006 / IPL (neu)	
	Mi	09:00 - 17:00	Einzel	01.03.2017 - 01.03.2017	01.006 / IPL (neu)	
	Mi	09:00 - 17:00	Einzel	15.03.2017 - 15.03.2017	01.006 / IPL (neu)	
	Mi	18:00 - 20:00	wöchentl.		01.005 / IPL (neu)	
Hinweise	Veranstaltung findet nach Ankündigung im CIP-Pool Pharmazie (Raum 01.006) statt.					

Computational Chemistry (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0750337	Di	12:00 - 14:00	wöchentl.	18.10.2016 - 07.02.2017	00.006 / TheoChemie	Engel/Engels/
TCM2-1S1	Do	14:00 - 16:00	Einzel	09.02.2017 - 09.02.2017	00.006 / TheoChemie	Mitric
Inhalt	Vorbesprechung zur Festlegung von Vorlesungs- und Übungsterminen					
Kurzkommmentar	Vorbesprechung Termine					

Computational Chemistry (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0750338	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	26.10.2016 - 08.02.2017	00.006 / TheoChemie	Engel/Engels/
TCM2-1Ü1						Mitric

Physikalische Chemie Supramolekularer Strukturen (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0750350	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	17.10.2016 - 06.02.2017	00.006 / TheoChemie	Hertel
PCM5-1S1	Mo	10:00 - 12:00	Einzel	13.02.2017 - 13.02.2017	HS B / 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.		00.006 / TheoChemie	Hertel
PCM5-1Ü1						
Inhalt	Vertiefung und Ergänzung des Stoffes von 08-PC5-1S1 durch Übungsaufgaben oder Vorträge					

Schwerpunktfach Theoretische Chemie

Wahlpflichtbereich

Prinzipien der Wirkstofffindung (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0740301	Mi	18:00 - 20:00	Einzel	19.10.2016 - 19.10.2016	00.029 / IOC (C1)	Holzgrabe/
MCM3-1S1	Mi	18:00 - 20:00	Einzel	19.10.2016 - 19.10.2016	00.030 / IOC (C1)	Sottriffer/Decker
	Mi	18:00 - 20:00	wöchentl.	26.01.2017 - 26.01.2017	01.005 / IPL (neu)	
	Do	18:00 - 20:00	Einzel		01.005 / IPL (neu)	

Theoretische Methoden der Wirkstofffindung (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0740302	Di	09:00 - 17:00	Einzel	28.02.2017 - 28.02.2017	01.006 / IPL (neu)	Sotriffer
MCM3-1Ü1	Di	09:00 - 17:00	Einzel	14.03.2017 - 14.03.2017	01.006 / IPL (neu)	
	Mi	09:00 - 17:00	Einzel	01.03.2017 - 01.03.2017	01.006 / IPL (neu)	
	Mi	09:00 - 17:00	Einzel	15.03.2017 - 15.03.2017	01.006 / IPL (neu)	
	Mi	18:00 - 20:00	wöchentl.		01.005 / IPL (neu)	
Hinweise	Veranstaltung findet nach Ankündigung im CIP-Pool Pharmazie (Raum 01.006) statt.					

Computational Chemistry (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0750337	Di	12:00 - 14:00	wöchentl.	18.10.2016 - 07.02.2017	00.006 / TheoChemie	Engel/Engels/
TCM2-1S1	Do	14:00 - 16:00	Einzel	09.02.2017 - 09.02.2017	00.006 / TheoChemie	Mitric
Inhalt	Vorbesprechung zur Festlegung von Vorlesungs- und Übungsterminen					
Kurzkommmentar	Vorbesprechung Termine					

Computational Chemistry (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0750338	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	26.10.2016 - 08.02.2017	00.006 / TheoChemie	Engel/Engels/
TCM2-1Ü1						Mitric

Prüfungen

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

Veranstaltungsart: Klausur/Prüfung

0720305	Do	09:00 - 11:00	Einzel	13.10.2016 - 13.10.2016	HS B / ChemZB	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. Feldeffekttransistoren, Leuchtdioden, Solarzellen, Photoleitern, optische Datenspeicherung. Grundlagen der organischen und metallorganischen Polymerchemie: Synthese, Eigenschaften und Charakterisierung von Polymeren; technisch wichtige Polymere					
Hinweise	Anmeldung vom 1.9.16 bis 15.9.16 über die Prüfungsanmeldung in SB@Home					

Klausur zum Modul Bioorganische Chemie

Veranstaltungsart: Klausur/Prüfung

0720307	Di	13:30 - 16:00	Einzel	06.12.2016 - 06.12.2016	HS C / ChemZB	Seibel
OCM-SCM3						
Hinweise	Anmeldung vom 1.9.16 bis 15.9.16 über die Prüfungsanmeldung in SB@Home					

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

Veranstaltungsart: Klausur/Prüfung

0720344	Di	09:00 - 11:30	Einzel	11.10.2016 - 11.10.2016	HS B / ChemZB	Büchner/Grüne
OCM-NMRMS	Di	14:00 - 15:00	Einzel	25.10.2016 - 25.10.2016	HS D / ChemZB	
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! Anmeldung zur Klausur vom 1.9.16 bis 15.9.16 über die Prüfungsanmeldung in SB@Home					

Klausur Nanoskalige Materialien

Veranstaltungsart: Klausur/Prüfung

0750330	Do	14:00 - 16:00	Einzel	13.10.2016 - 13.10.2016	HS E / ChemZB	Hertel
---------	----	---------------	--------	-------------------------	---------------	--------

Materialwissenschaften II Nachklausur

Veranstaltungsart: Klausur/Prüfung

0761701 Do 16:00 - 18:00 Einzel 03.11.2016 - 03.11.2016 HS A / ChemZB Sextl/Staab

08-FS2-1V

Hinweise

=====

ACHTUNG: TERMIN der Klausur wurde auf Wunsch der TecFun / FunWerk-Studenten verschoben !!!!!

=====

NEUER TERMIN: Donnerstag 29. Oktober 16:00h - 18:00h in HS-A ChemZB

=====

KLAUSUREINSICHT: am Fr, 09.10. in SE 001 am Röntgenring 11 - EG (Eingang gegenüber Oswald-Külpe-Hörsaal bzw. Mensa Augenklinik (blaue Türe)).

Kurzkomentar

=====

2015-12-22

ACHTUNG: Die Klausurergebnisse der Nachklausur wurden für die Fraunhoferseite aufbereitet und freigegeben - informieren Sie sich bitte dort in den nächsten Tagen.

=====

FOKUS Chemie (Bachelor)

3. Semester

Elementorganische Chemie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0710210 Mo 12:00 - 14:00 wöchentl. 24.10.2016 - 06.02.2017 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 Vorlesung AC II (Hauptgruppen I)

Übung zur Vorlesung Elementorganische Chemie (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0710211 Mi 09:00 - 10:00 wöchentl. 19.10.2016 - 08.02.2017 HS A / ChemZB mit Assistenten/

AC3-1Ü

Ye

Organische Chemie 2 (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0720203 Mo 08:00 - 10:00 Einzel 27.02.2017 - 27.02.2017 0.004 / ZHSG Lambert

08-OC2-1V1

Mo 08:00 - 10:00

Einzel

27.02.2017 - 27.02.2017

HS 1 / NWHS

Mo 08:00 - 12:00

Einzel

27.02.2017 - 27.02.2017

HS A / ChemZB

Mo 08:00 - 12:00

Einzel

27.02.2017 - 27.02.2017

HS B / ChemZB

Mi 13:00 - 14:00

wöchentl.

19.10.2016 - 08.02.2017

HS A / ChemZB

Fr 14:00 - 16:00

wöchentl.

21.10.2016 - 10.02.2017

HS A / ChemZB

Fr 16:00 - 17:00

Einzel

20.01.2017 - 20.01.2017

HS A / ChemZB

Sa 10:00 - 12:00

Einzel

21.01.2017 - 21.01.2017

HS B / ChemZB

Sa 10:00 - 12:00

Einzel

21.01.2017 - 21.01.2017

0.004 / ZHSG

Sa 10:00 - 12:00

Einzel

21.01.2017 - 21.01.2017

HS 1 / NWHS

Sa 10:00 - 12:30

Einzel

21.01.2017 - 21.01.2017

HS A / ChemZB

Inhalt

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

Hinweise

Anmeldung zur Klausur vom 1.12.16 bis 15.12.16 über die Prüfungsanmeldung in SB@Home

Voraussetzung

Modul 08-OC1

Organische Chemie 2 (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0720204	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	24.10.2016 - 13.02.2017	2.014 / ZHSG	01-Gruppe	Lambert/mit Assistenten
08-OC2-1Ü	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	24.10.2016 - 13.02.2017	1.014 / ZHSG	02-Gruppe	
	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	24.10.2016 - 13.02.2017	1.007 / ZHSG	03-Gruppe	
	Mo	11:00 - 13:00	wöchentl.	24.10.2016 - 13.02.2017	SE121 / ChemZB	04-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	24.10.2016 - 13.02.2017	00.029 / IOC (C1)	05-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	24.10.2016 - 13.02.2017	00.030 / IOC (C1)	06-Gruppe	
	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	25.10.2016 - 14.02.2017	SE121 / ChemZB	07-Gruppe	
	Di	11:00 - 13:00	wöchentl.	25.10.2016 - 14.02.2017	00.030 / IOC (C1)	08-Gruppe	
	Di	11:00 - 13:00	wöchentl.	25.10.2016 - 14.02.2017	00.029 / IOC (C1)	09-Gruppe	
	Di	18:00 - 20:00	wöchentl.	25.10.2016 - 14.02.2017	00.030 / IOC (C1)	10-Gruppe	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	26.10.2016 - 15.02.2017	SE121 / ChemZB	11-Gruppe	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	26.10.2016 - 15.02.2017	00.029 / IOC (C1)	12-Gruppe	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	26.10.2016 - 15.02.2017	SE 159 / ChemZB	13-Gruppe	
	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	26.10.2016 - 15.02.2017	00.030 / IOC (C1)	14-Gruppe	
	Mi	18:00 - 20:00	wöchentl.	26.10.2016 - 15.02.2017	00.030 / IOC (C1)	15-Gruppe	

Praktische Spektroskopie 1 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0720205	Mo	10:00 - 12:00	Einzel	27.02.2017 - 27.02.2017	HS 1 / NWHS	Grüne/Wagner
08-OC2-1V2	Mo	10:00 - 12:00	Einzel	27.02.2017 - 27.02.2017	0.004 / ZHSG	
	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	21.10.2016 - 10.02.2017	0.004 / ZHSG	

Inhalt	Spektroskopische Methoden I: Infrarotspektroskopie, Massenspektrometrie, NMR-Spektroskopie
Hinweise	Da die Vorlesung Praktische Spektroskopie 1 zum Modul OC2 gehört, ist - außer bei den Studierenden des Lehramts - keine gesonderte Anmeldung nötig. Studierende des Lehramts müssen sich jedoch vom 1.12.16 bis 15.12.16 über die Prüfungsanmeldung in SB@Home zur Klausur anmelden.

Thermodynamik, Kinetik, Elektrochemie (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0750220	Mo	08:00 - 10:00	wöchentl.	11.02.2017 - 11.02.2017	HS A / ChemZB	Fischer/Engel
08-PCTKE-V	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.		HS A / ChemZB	
	Sa	10:00 - 12:30	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.	24.10.2016 - 06.02.2017	SE 211 / IPC	01-Gruppe	Fischer/Engel
08-PCTKE-Ü	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	24.10.2016 - 06.02.2017	SE 211 / IPC	02-Gruppe	
	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	24.10.2016 - 06.02.2017	SE 211 / IPC	03-Gruppe	
	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	26.10.2016 - 08.02.2017	HS E / ChemZB	04-Gruppe	
	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	26.10.2016 - 08.02.2017	SE 211 / IPC	05-Gruppe	
	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	26.10.2016 - 08.02.2017	00.016 / TheoChemie	06-Gruppe	
	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	26.10.2016 - 08.02.2017	01.006 / TheoChemie	07-Gruppe	
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	26.10.2016 - 08.02.2017	SE 211 / IPC	08-Gruppe	
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	26.10.2016 - 08.02.2017	00.016 / TheoChemie	09-Gruppe	
	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	26.10.2016 - 08.02.2017	00.016 / TheoChemie	10-Gruppe	
	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	27.10.2016 - 09.02.2017	00.016 / TheoChemie	11-Gruppe	
	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	27.10.2016 - 09.02.2017	01.006 / TheoChemie	12-Gruppe	
	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	27.10.2016 - 09.02.2017	00.006 / TheoChemie	13-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	Di	18:00 - 20:00	wöchentl.	25.10.2016 - 07.02.2017	HS B / ChemZB	Engels
08-TC-1V	Di	14:00 - 16:00	Einzel	21.02.2017 - 21.02.2017	HS B / ChemZB	
	Di	14:00 - 16:00	Einzel	21.02.2017 - 21.02.2017	HS A / ChemZB	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	19.10.2016 - 08.02.2017	HS B / ChemZB	

Inhalt Die Vorlesung bildet die Fortführung der Vorlesung PC1. Die Inhalte sind:
 1) Lösung der Schrödingergleichung am Beispiel des Teilchens im Kasten
 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	14:00 - 16:00	wöchentl.	01.016 / TheoChemie	01-Gruppe	Engels/mit Assistenten
08-TC-1Ü	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	01.006 / TheoChemie	02-Gruppe	
	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	01.006 / TheoChemie	03-Gruppe	
	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	00.016 / TheoChemie	04-Gruppe	
	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	01.016 / TheoChemie	05-Gruppe	

Praktikum der Physikalischen Chemie (6 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0750240	Mo	13:00 - 18:00	wöchentl.	17.10.2016 - 06.02.2017		Brixner/Hertel/
08-PC2-2	Mo	16:00 - 19:00	Einzel	17.10.2016 - 17.10.2016	HS A / ChemZB	Fischer/Colditz/
	Di	13:00 - 18:00	wöchentl.	18.10.2016 - 07.02.2017		mit Assistenten
	Mi	14:00 - 18:00	wöchentl.	19.10.2016 - 08.02.2017		
	Do	13:00 - 18:00	wöchentl.	20.10.2016 - 09.02.2017		

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 Anorganische Chemie 2 (12 SWS, Credits: 5)

Veranstaltungsart: Praktikum

0710245	Mo	08:00 - 18:00	wöchentl.	17.10.2016 - 28.12.2016	01.011 CP / NWPB	Radius/Wolf/
08-AC3-2	Mo	08:00 - 18:00	wöchentl.	17.10.2016 - 28.12.2016	01.007 CP / NWPB	Braunschweig/
	Mo	08:00 - 18:00	wöchentl.	17.10.2016 - 28.12.2016	01.012 CP / NWPB	Marder/Tacke/
	Mo	08:00 - 18:00	wöchentl.	17.10.2016 - 28.12.2016	01.015 CP / NWPB	Finze/Müller-
	Di	08:00 - 18:00	wöchentl.	18.10.2016 - 28.12.2016	01.007 CP / NWPB	Buschbaum/
	Di	08:00 - 18:00	wöchentl.	18.10.2016 - 28.12.2016	01.011 CP / NWPB	Schatzschneider/
	Di	08:00 - 18:00	wöchentl.	18.10.2016 - 28.12.2016	01.012 CP / NWPB	mit Assistenten
	Di	08:00 - 18:00	wöchentl.	18.10.2016 - 28.12.2016	01.015 CP / NWPB	
	Di	09:00 - 12:00	Einzel	18.10.2016 - 18.10.2016	00.029 / IOC (C1)	
	Di	09:00 - 12:00	Einzel	18.10.2016 - 18.10.2016	00.030 / IOC (C1)	
	Di	13:00 - 18:00	Einzel	18.10.2016 - 18.10.2016	HS B / ChemZB	
	Di	09:00 - 18:00	Einzel	25.10.2016 - 25.10.2016	SE223 / IAC	
	Mi	08:00 - 18:00	wöchentl.	19.10.2016 - 28.12.2016	01.007 CP / NWPB	
	Mi	08:00 - 18:00	wöchentl.	19.10.2016 - 28.12.2016	01.011 CP / NWPB	
	Mi	08:00 - 18:00	wöchentl.	19.10.2016 - 28.12.2016	01.012 CP / NWPB	
	Mi	08:00 - 18:00	wöchentl.	19.10.2016 - 28.12.2016	01.015 CP / NWPB	
	Mi	13:00 - 16:00	Einzel	19.10.2016 - 19.10.2016	HS B / ChemZB	
	Mi	16:00 - 18:00	Einzel	19.10.2016 - 19.10.2016	00.029 / IOC (C1)	
	Mi	16:00 - 18:00	Einzel	19.10.2016 - 19.10.2016	00.030 / IOC (C1)	
	Do	08:00 - 18:00	wöchentl.	20.10.2016 - 28.12.2016	01.007 CP / NWPB	
	Do	08:00 - 18:00	wöchentl.	20.10.2016 - 28.12.2016	01.011 CP / NWPB	
	Do	08:00 - 18:00	wöchentl.	20.10.2016 - 28.12.2016	01.012 CP / NWPB	
	Do	08:00 - 18:00	wöchentl.	20.10.2016 - 28.12.2016	01.015 CP / NWPB	
	Do	10:00 - 12:00	Einzel	20.10.2016 - 20.10.2016	HS 2 / Phil.-Geb.	
	Do	13:00 - 16:00	Einzel	20.10.2016 - 20.10.2016	HS B / ChemZB	
	Do	16:00 - 18:00	Einzel	20.10.2016 - 20.10.2016	HS 2 / Phil.-Geb.	
	Fr	12:00 - 16:00	Einzel	14.10.2016 - 14.10.2016	HS A / ChemZB	
	Fr	08:00 - 18:00	wöchentl.	21.10.2016 - 28.12.2016	01.007 CP / NWPB	
	Fr	08:00 - 18:00	wöchentl.	21.10.2016 - 28.12.2016	01.011 CP / NWPB	
	Fr	08:00 - 18:00	wöchentl.	21.10.2016 - 28.12.2016	01.012 CP / NWPB	
	Fr	08:00 - 18:00	wöchentl.	21.10.2016 - 28.12.2016	01.015 CP / NWPB	
	Fr	09:00 - 12:00	Einzel	21.10.2016 - 21.10.2016	HS 2 / Phil.-Geb.	

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.	19.10.2016 - 08.02.2017	HS A / ChemZB	Würthner/
08-OC4-1V	Mi	12:00 - 14:00	Einzel	15.02.2017 - 15.02.2017	00.029 / IOC (C1)	Lehmann/Beuerle
	Mi	12:00 - 14:00	Einzel	15.02.2017 - 15.02.2017	00.030 / IOC (C1)	
	Mi	12:00 - 14:00	Einzel	15.02.2017 - 15.02.2017		
	Mi	12:00 - 15:00	Einzel	15.02.2017 - 15.02.2017	HS B / ChemZB	
	Sa	12:30 - 14:30	Einzel	17.12.2016 - 17.12.2016	HS A / ChemZB	
	Sa	12:30 - 14:30	Einzel	17.12.2016 - 17.12.2016	HS B / ChemZB	
	Sa	12:30 - 14:30	Einzel	17.12.2016 - 17.12.2016	0.004 / ZHSG	

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

Hinweise Anmeldung zur Klausur vom 01.12.2016 bis 15.12.2016 über die Prüfungsanmeldung in SB@Home

Voraussetzung Modul 08-OC1

Nachweis Klausur (90 min)

Organische Chemie 4 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0720213	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	24.10.2016 - 06.02.2017	00.029 / IOC (C1)	01-Gruppe	Würthner/Lehmann/mit Assistenten
08-OC4-1Ü	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	24.10.2016 - 06.02.2017	SE121 / ChemZB	02-Gruppe	
	Di	13:00 - 15:00	wöchentl.	25.10.2016 - 07.02.2017	00.029 / IOC (C1)	03-Gruppe	
	Di	13:00 - 15:00	wöchentl.	25.10.2016 - 07.02.2017	SE121 / ChemZB	04-Gruppe	
	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	25.10.2016 - 07.02.2017	00.029 / IOC (C1)	05-Gruppe	
	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	25.10.2016 - 07.02.2017	SE121 / ChemZB	06-Gruppe	
	Di	18:00 - 20:00	wöchentl.	25.10.2016 - 07.02.2017	00.029 / IOC (C1)	07-Gruppe	
	Do	18:00 - 20:00	wöchentl.	27.10.2016 - 09.02.2017	00.029 / IOC (C1)	08-Gruppe	
Inhalt	Vertiefung des Stoffes von 08-OC4-1V durch Übungsaufgaben						

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0720241	Mo	10:00 - 11:00	Einzel	06.02.2017 - 06.02.2017	HS C / ChemZB	Bringmann/
08-OC4-2P	Mi	08:15 - 10:00	Einzel	01.03.2017 - 01.03.2017	HS B / ChemZB	Lambert/
	Mi	10:00 - 11:00	Einzel	01.03.2017 - 01.03.2017	HS B / ChemZB	Würthner/
	Mi	15:00 - 18:00	Einzel	01.03.2017 - 01.03.2017	HS C / ChemZB	Ledermann/mit
	-	08:30 - 18:00	Block	01.03.2017 - 11.04.2017	01.015 CP / NWPB	Assistenten
	Inhalt	Umgang mit besonderen Gefahrstoffen, anspruchsvollere Arbeits- und Synthesetechniken, Reinigungsmethoden und Produktanalytik, Literaturrecherchen zur Planung der Experimente				
Hinweise	Blockpraktikum in den Semesterferien (Februar-März) Anmeldung zum Praktikum vom 1.11.16 bis zum 15.11.16 über die Prüfungssanmeldung in SB@Home Weitere Informationen zum Praktikum finden Sie unter http://www-organik.chemie.uni-wuerzburg.de/studium/organisch_chemische_praktika/op2/ sowie im WueCampus2-Kursraum zum Praktikum, in den Sie mit Ihrer Anmeldung/Zulassung unter SB@Home automatisch eingeschrieben werden.					
Nachweis	Vorstäte, Bewertung der praktischen Leistungen, Nachtestate					

Biochemie 2 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0730203	Di	08:00 - 09:00	wöchentl.	18.10.2016 - 07.02.2017	HS A / ChemZB	Buchberger/
08-BC2	Mi	08:00 - 09:00	wöchentl.	19.10.2016 - 08.02.2017	HS A / ChemZB	Fischer/Grimm/
	Fr	16:00 - 18:00	Einzel	10.02.2017 - 10.02.2017		Polleichtner
Inhalt	Transkription, Translation, RNA-Prozessierung, Replikation, Signaltransduktionswege, Molekularphysiologie					

Biochemie 2 - Übung (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0730204	Mo	08:00 - 10:00	wöchentl.	31.10.2016 - 10.02.2017	2.003 / ZHSG	01-Gruppe	Buchberger/Fischer/Polleichtner
08-BC2Ü	Mo	18:00 - 20:00	wöchentl.	31.10.2016 - 10.02.2017	2.003 / ZHSG	02-Gruppe	
	Di	12:00 - 14:00	wöchentl.	01.11.2016 - 10.02.2017	2.003 / ZHSG	03-Gruppe	
	Di	18:00 - 20:00	wöchentl.	01.11.2016 - 10.02.2017	2.003 / ZHSG	04-Gruppe	
	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	02.11.2016 - 10.02.2017	2.003 / ZHSG	05-Gruppe	
	Fr	12:00 - 14:00	wöchentl.	04.11.2016 - 11.02.2017	2.003 / ZHSG	06-Gruppe	
	Fr	12:00 - 14:00	wöchentl.	04.11.2016 - 11.02.2017	2.004 / ZHSG	07-Gruppe	

Statistische Thermodynamik (1 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0750235	Mo	14:00 - 16:00	Einzel	13.02.2017 - 13.02.2017	HS A / ChemZB	Mitric/Petersen
08-PC4-1V	Mo	14:00 - 16:00	Einzel	13.02.2017 - 13.02.2017	HS B / ChemZB	
	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	20.10.2016 - 09.02.2017	HS C / ChemZB	

Statistische Thermodynamik (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0750236	Mo 14:00 - 16:00	wöchentl.	24.10.2016 - 06.02.2017	HS B / ChemZB	Petersen/Mitric
---------	------------------	-----------	-------------------------	---------------	-----------------

1. Semester

Experimentalchemie (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0710201	Mo	10:00 - 11:00	wöchentl.	24.10.2016 - 06.02.2017	Tacke
08-AC1-1V1	Di	10:00 - 11:00	wöchentl.	18.10.2016 - 07.02.2017	
	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	20.10.2016 - 09.02.2017	

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

Spezielle Allgemeine und Anorganische Chemie (Vorlesung) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0710203	Mo	11:00 - 12:00	wöchentl.	24.10.2016 - 06.02.2017	Finze
08-AC1-1V2	Di	11:00 - 12:00	wöchentl.	18.10.2016 - 07.02.2017	

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

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

Praktikum Anorganische Chemie 1 (12 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0710240	Mo	14:00 - 19:00	wöchentl.		Braunschweig/
08-AP1-1	Di	13:00 - 18:00	wöchentl.		Kollann/mit
	Mi	14:00 - 19:00	wöchentl.		Assistenten
	Do	13:00 - 18:00	wöchentl.		
	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

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

Chemie

Veranstaltungsart: Einführungsveranstaltung

0790170	Do	09:00 - 15:00	Einzel	13.10.2016 - 13.10.2016	HS A / ChemZB	Fischer
	Do	13:00 - 15:00	Einzel	13.10.2016 - 13.10.2016	HS B / ChemZB	
	Do	13:00 - 15:00	Einzel	13.10.2016 - 13.10.2016	HS D / ChemZB	
	Do	13:00 - 15:00	Einzel	13.10.2016 - 13.10.2016	00.029 / IOC (C1)	
	Do	13:00 - 15:00	Einzel	13.10.2016 - 13.10.2016	00.030 / IOC (C1)	

Inhalt

Liebe Erstis!

Die Fachschaftsinitiative Chemie veranstaltet auch zu diesem Semesterbeginn für alle Studienanfänger der Chemie, Biochemie und Lehramtsstudenten am Donnerstag, den 13. Oktober 2016 einen Ersti-Tag, an dem Ihr alles Wissenswerte über die Universität und den Ablauf Eures 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.

Programm

9.00 – 10.00 Uhr: Frühstück und Anmeldung (Zentralbau Chemie)

10.00 – 12.00 Uhr: Begrüßung durch den Dekan & Informationen zum Studium (HS A)

12.00 – 13.00 Uhr: Campusführung

13.00 – 14.00 Uhr: Mittagspause und Essen (Mensa)

14.00 – 15.00 Uhr: Fragestunde

- Chemie (HS A)

- Biochemie (HS B)

- Lehramt (HS D)

Ab 15.00 Uhr: Nachmittagsprogramm (z.B. Stadtführung)

Ab 20.00 Uhr: Kennenlernparty im Zentralbau Chemie

Bitte meldet Euch einmal formlos bei Uns an, wenn Ihr wisst, dass Ihr kommen könnt, um uns die Planung zu erleichtern: mail@fs-chemie.de

Falls Ihr sonst noch Fragen habt, schreibt Uns einfach unter mail@fs-chemie.de.

Wir freuen Uns auf Euch,

Eure (baldige) Fachschaftsinitiative Chemie

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 meldet Euch einmal formlos bei uns an, wenn Ihr wisst, dass Ihr kommen könnt, um uns die Planung zu erleichtern: mail@fs-chemie.de

Einführung in die Physik 1 (Mechanik, Schwingungslehre, Wärmelehre, Optik) für Studierende eines physikfernen

Nebenfachs (allg. Naturwissenschaften, Biomedizin und Zahnheilkunde) (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

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

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

Chemie Lehramt

Unterrichtsfach Gymnasium (vertieft)

PO 2009 (Studienbeginn bis WS 2014/15)

1. Semester

Experimentalchemie (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0710201	Mo	10:00 - 11:00	wöchentl.	24.10.2016 - 06.02.2017		Tacke
08-AC1-1V1	Di	10:00 - 11:00	wöchentl.	18.10.2016 - 07.02.2017		
	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	20.10.2016 - 09.02.2017		
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					

Spezielle Allgemeine und Anorganische Chemie (Vorlesung) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0710203	Mo	11:00 - 12:00	wöchentl.	24.10.2016 - 06.02.2017		Finze
08-AC1-1V2	Di	11:00 - 12:00	wöchentl.	18.10.2016 - 07.02.2017		
Inhalt	Vertiefung folgender Themen: Lösungen, Chemisches Gleichgewicht, Stöchiometrie, Säure-Base-Reaktionen, Fällungen, Redoxreaktionen, Komplexbildung. Beurteilung qualitativer und quantitativer Verfahren: Grenzkonzentration, Erfassungsgrenze, Genauigkeit. Quantitative Verfahren: Volumetrie (Säure-Base, Redox, Komplexometrie, Fällungsverfahren); Gravimetrie; Instrumentelle Verfahren (Potentiometrie, Konduktometrie, Photometrie, Elektrogravimetrie).					
Hinweise	für Studierende der Chemie des Chemie Lehramts und der Biochemie (Die Vorlesung ersetzt in der Modulversion 2010 die bisherige Vorlesung Konzepte der Anorganischen Chemie). Die Vorlesung Konzepte der Anorganischen Chemie wird nicht mehr angeboten.					

Konzepte der Anorganischen Chemie (3 SWS, Credits: 3)

Veranstaltungsart: Seminar

0710941	Mi	13:00 - 14:00	wöchentl.	19.10.2016 - 08.02.2017	00.029 / IOC (C1)	Steffen/mit
08-AC-KAC	Mi	13:00 - 14:00	wöchentl.	19.10.2016 - 08.02.2017	00.030 / IOC (C1)	Assistenten
	Fr	10:00 - 12:00	Einzel	16.12.2016 - 16.12.2016	HS 1 / Phil.-Geb.	
	Fr	10:00 - 12:00	Einzel	10.02.2017 - 10.02.2017		
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					

Übungen zur Vorlesung "Konzepte der Anorganischen Chemie" (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0710942	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	04.11.2016 - 03.02.2017	1.006 / ZHSG	01-Gruppe	mit Assistenten/Steffen
08-AC-KACÜ	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.	04.11.2016 - 03.02.2017	1.006 / ZHSG	02-Gruppe	
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.	04.11.2016 - 03.02.2017	1.005 / ZHSG	03-Gruppe	

3. Semester

Thermodynamik, Kinetik, Elektrochemie (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0750220	Mo	08:00 - 10:00	wöchentl.	11.02.2017 - 11.02.2017	HS A / ChemZB	Fischer/Engel
08-PCTKE-V	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.		HS A / ChemZB	
	Sa	10:00 - 12:30	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.	24.10.2016 - 06.02.2017	SE 211 / IPC	01-Gruppe	Fischer/Engel
08-PCTKE-Ü	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	24.10.2016 - 06.02.2017	SE 211 / IPC	02-Gruppe	
	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	24.10.2016 - 06.02.2017	SE 211 / IPC	03-Gruppe	
	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	26.10.2016 - 08.02.2017	HS E / ChemZB	04-Gruppe	
	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	26.10.2016 - 08.02.2017	SE 211 / IPC	05-Gruppe	
	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	26.10.2016 - 08.02.2017	00.016 / TheoChemie	06-Gruppe	
	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	26.10.2016 - 08.02.2017	01.006 / TheoChemie	07-Gruppe	
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	26.10.2016 - 08.02.2017	SE 211 / IPC	08-Gruppe	
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	26.10.2016 - 08.02.2017	00.016 / TheoChemie	09-Gruppe	
	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	26.10.2016 - 08.02.2017	00.016 / TheoChemie	10-Gruppe	
	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	27.10.2016 - 09.02.2017	00.016 / TheoChemie	11-Gruppe	
	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	27.10.2016 - 09.02.2017	01.006 / TheoChemie	12-Gruppe	
	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	27.10.2016 - 09.02.2017	00.006 / TheoChemie	13-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	10.10.2016 - 14.10.2016	HS C / ChemZB	Schöppler
	-	13:00 - 16:00	Block	10.10.2016 - 14.10.2016	HS C / ChemZB	

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

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

5. Semester

Physikalisch-chemisches Praktikum - Lehramt (9 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0708552	Mo	16:00 - 19:00	Einzel	17.10.2016 - 17.10.2016	HS A / ChemZB	Brixner/Hertel/
08-PC-Prak	Mo	13:00 - 18:00	wöchentl.	24.10.2016 - 06.02.2017		Fischer/Colditz/
	Di	13:00 - 18:00	wöchentl.	18.10.2016 - 07.02.2017		mit Assistenten
	Do	13:00 - 18:00	wöchentl.	20.10.2016 - 09.02.2017		

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0708708	Do	08:00 - 12:00	wöchentl.			Fenner
---------	----	---------------	-----------	--	--	--------

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

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

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 - 10:00	Einzel	27.02.2017 - 27.02.2017	0.004 / ZHSG	Lambert
08-OC2-1V1	Mo	08:00 - 10:00	Einzel	27.02.2017 - 27.02.2017	HS 1 / NWHS	
	Mo	08:00 - 12:00	Einzel	27.02.2017 - 27.02.2017	HS A / ChemZB	
	Mo	08:00 - 12:00	Einzel	27.02.2017 - 27.02.2017	HS B / ChemZB	
	Mi	13:00 - 14:00	wöchentl.	19.10.2016 - 08.02.2017	HS A / ChemZB	
	Fr	14:00 - 16:00	wöchentl.	21.10.2016 - 10.02.2017	HS A / ChemZB	
	Fr	16:00 - 17:00	Einzel	20.01.2017 - 20.01.2017	HS A / ChemZB	
	Sa	10:00 - 12:00	Einzel	21.01.2017 - 21.01.2017	HS B / ChemZB	
	Sa	10:00 - 12:00	Einzel	21.01.2017 - 21.01.2017	0.004 / ZHSG	
	Sa	10:00 - 12:00	Einzel	21.01.2017 - 21.01.2017	HS 1 / NWHS	
	Sa	10:00 - 12:30	Einzel	21.01.2017 - 21.01.2017	HS A / ChemZB	

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

Hinweise Anmeldung zur Klausur vom 1.12.16 bis 15.12.16 über die Prüfungsanmeldung in SB@Home

Voraussetzung Modul 08-OC1

Organische Chemie 2 (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0720204	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	24.10.2016 - 13.02.2017	2.014 / ZHSG	01-Gruppe	Lambert/mit Assistenten
08-OC2-1Ü	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	24.10.2016 - 13.02.2017	1.014 / ZHSG	02-Gruppe	
	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	24.10.2016 - 13.02.2017	1.007 / ZHSG	03-Gruppe	
	Mo	11:00 - 13:00	wöchentl.	24.10.2016 - 13.02.2017	SE121 / ChemZB	04-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	24.10.2016 - 13.02.2017	00.029 / IOC (C1)	05-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	24.10.2016 - 13.02.2017	00.030 / IOC (C1)	06-Gruppe	
	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	25.10.2016 - 14.02.2017	SE121 / ChemZB	07-Gruppe	
	Di	11:00 - 13:00	wöchentl.	25.10.2016 - 14.02.2017	00.030 / IOC (C1)	08-Gruppe	
	Di	11:00 - 13:00	wöchentl.	25.10.2016 - 14.02.2017	00.029 / IOC (C1)	09-Gruppe	
	Di	18:00 - 20:00	wöchentl.	25.10.2016 - 14.02.2017	00.030 / IOC (C1)	10-Gruppe	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	26.10.2016 - 15.02.2017	SE121 / ChemZB	11-Gruppe	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	26.10.2016 - 15.02.2017	00.029 / IOC (C1)	12-Gruppe	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	26.10.2016 - 15.02.2017	SE 159 / ChemZB	13-Gruppe	
	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	26.10.2016 - 15.02.2017	00.030 / IOC (C1)	14-Gruppe	
	Mi	18:00 - 20:00	wöchentl.	26.10.2016 - 15.02.2017	00.030 / IOC (C1)	15-Gruppe	

7. Semester

Einführung in die Fachdidaktik Chemie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0708725	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	17.10.2016 - 06.02.2017	0.001 / ZHSG	Geidel
---------	----	---------------	-----------	-------------------------	--------------	--------

08-FD-Einf

Hinweise

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

Veranstaltungsart: Seminar

0708729	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.	SE 159 / ChemZB	Geidel
---------	----	---------------	-----------	-----------------	--------

FD-Ch-BM

Hinweise **Achtung:** Aufgrund der Anpassung des Vorlesungsplans an die neue PO 2015 soll diese Veranstaltung im WiSe 2015/16 von folgenden Studierenden besucht werden:

- Alle Studierenden in den PO-Versionen 2009 (GYM, RS, MS, GS)
- Studierende des RS-, MS- und GS-Lehramts in der PO 2015

Für GYM-Lehramtsstudierende in der PO 2015 wird am sofort im SoSe ein separates Seminar angeboten.

Praktische Spektroskopie 1 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0720205	Mo	10:00 - 12:00	Einzel	27.02.2017 - 27.02.2017	HS 1 / NWHS	Grüne/Wagner
08-OC2-1V2	Mo	10:00 - 12:00	Einzel	27.02.2017 - 27.02.2017	0.004 / ZHSG	
	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	21.10.2016 - 10.02.2017	0.004 / ZHSG	
Inhalt	Spektroskopische Methoden I: Infrarotspektroskopie, Massenspektrometrie, NMR-Spektroskopie					
Hinweise	Da die Vorlesung Praktische Spektroskopie 1 zum Modul OC2 gehört, ist - außer bei den Studierenden des Lehramts - keine gesonderte Anmeldung nötig. Studierende des Lehramts müssen sich jedoch vom 1.12.16 bis 15.12.16 über die Prüfungsanmeldung in SB@Home zur Klausur anmelden.					

Organische Chemie 4 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0720212	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	19.10.2016 - 08.02.2017	HS A / ChemZB	Würthner/
08-OC4-1V	Mi	12:00 - 14:00	Einzel	15.02.2017 - 15.02.2017	00.029 / IOC (C1)	Lehmann/Beuerle
	Mi	12:00 - 14:00	Einzel	15.02.2017 - 15.02.2017	00.030 / IOC (C1)	
	Mi	12:00 - 14:00	Einzel	15.02.2017 - 15.02.2017		
	Mi	12:00 - 15:00	Einzel	15.02.2017 - 15.02.2017	HS B / ChemZB	
	Sa	12:30 - 14:30	Einzel	17.12.2016 - 17.12.2016	HS A / ChemZB	
	Sa	12:30 - 14:30	Einzel	17.12.2016 - 17.12.2016	HS B / ChemZB	
	Sa	12:30 - 14:30	Einzel	17.12.2016 - 17.12.2016	0.004 / ZHSG	
Inhalt	Heterocyclen, Farbstoffe, Naturstoffe, Biopolymere, Grundzüge der Festphasensynthese, Schutzgruppentechnik					
Hinweise	Anmeldung zur Klausur vom 01.12.2016 bis 15.12.2016 über die Prüfungsanmeldung in SB@Home					
Voraussetzung	Modul 08-OC1					
Nachweis	Klausur (90 min)					

Organische Chemie 4 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0720213	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	24.10.2016 - 06.02.2017	00.029 / IOC (C1)	01-Gruppe	Würthner/Lehmann/mit Assistenten
08-OC4-1Ü	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	24.10.2016 - 06.02.2017	SE121 / ChemZB	02-Gruppe	
	Di	13:00 - 15:00	wöchentl.	25.10.2016 - 07.02.2017	00.029 / IOC (C1)	03-Gruppe	
	Di	13:00 - 15:00	wöchentl.	25.10.2016 - 07.02.2017	SE121 / ChemZB	04-Gruppe	
	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	25.10.2016 - 07.02.2017	00.029 / IOC (C1)	05-Gruppe	
	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	25.10.2016 - 07.02.2017	SE121 / ChemZB	06-Gruppe	
	Di	18:00 - 20:00	wöchentl.	25.10.2016 - 07.02.2017	00.029 / IOC (C1)	07-Gruppe	
	Do	18:00 - 20:00	wöchentl.	27.10.2016 - 09.02.2017	00.029 / 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	17.10.2016 - 17.10.2016	HS A / ChemZB	01-Gruppe	Lehmann/Ledermann
Üb-OC-Gym	Mo	15:00 - 16:30	Einzel	24.10.2016 - 24.10.2016	HS D / ChemZB	01-Gruppe	
	Di	12:00 - 13:00	Einzel	22.11.2016 - 22.11.2016	PR106 / ChemZB	01-Gruppe	
	Mi	13:00 - 18:00	wöchentl.	14.12.2016 - 01.02.2017	HS C / ChemZB	01-Gruppe	
	Fr	13:00 - 18:00	wöchentl.	16.12.2016 - 03.02.2017	HS D / ChemZB	01-Gruppe	
Hinweise	Anmeldung vom 01.07.16 bis 15.07.16 über die Veranstaltungsanmeldung in SB@Home Weitere Informationen zum Praktikum finden Sie unter http://www-organik.chemie.uni-wuerzburg.de/studium/organisch_chemische_praktika/la_demo/ sowie im WueCampus2-Kursraum zum Praktikum, in den Sie mit Ihrer Anmeldung/Zulassung unter SB@Home automatisch eingeschrieben werden.						

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

Veranstaltungsart: Übung

0710930	Mi	13:00 - 18:00	wöchentl.	02.11.2016 - 07.12.2016	HS C / ChemZB	Wagner/mit
Ch-Gy-ÜiV	Fr	12:30 - 16:00	Einzel	28.10.2016 - 28.10.2016	HS D / ChemZB	Assistenten
	Fr	13:00 - 18:00	Einzel	18.11.2016 - 18.11.2016	HS C / ChemZB	
	Fr	13:00 - 18:00	Einzel	25.11.2016 - 25.11.2016	HS C / ChemZB	
	Fr	13:00 - 18:00	wöchentl.	02.12.2016 - 09.12.2016	HS B / ChemZB	

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

Veranstaltungsart: Übung

0751340	Mo 13:00 - 15:00	Einzel	24.10.2016 - 24.10.2016	HS D / ChemZB	Colditz/mit
Demo Gym	Mo 13:00 - 18:00	wöchentl.	31.10.2016 - 06.02.2017	HS D / ChemZB	Assistenten
Hinweise	Diese Lehrveranstaltung richtet sich an Studierende des Lehramtes Chemie (Gymnasium) im 9. Semester				

Freier Bereich

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

Veranstaltungsart: Seminar

0708748	Fr 12:00 - 13:00	wöchentl.	13.01.2017 - 10.02.2017	Weirauch
08-FD-WPF				

Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten-Anfertigung schriftlicher Hausarbeiten in Fachdidaktik

Chemie (1 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

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

PO 2015 (Studienbeginn ab WS 2015/16)

1. Semester

Experimentalchemie (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0710201	Mo	10:00 - 11:00	wöchentl.	24.10.2016 - 06.02.2017	Tacke
08-AC1-1V1	Di	10:00 - 11:00	wöchentl.	18.10.2016 - 07.02.2017	
	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	20.10.2016 - 09.02.2017	
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				

Spezielle Allgemeine und Anorganische Chemie (Vorlesung) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0710203	Mo 11:00 - 12:00	wöchentl.	24.10.2016 - 06.02.2017	Finze
08-AC1-1V2	Di 11:00 - 12:00	wöchentl.	18.10.2016 - 07.02.2017	
Inhalt	Vertiefung folgender Themen: Lösungen, Chemisches Gleichgewicht, Stöchiometrie, Säure-Base-Reaktionen, Fällungen, Redoxreaktionen, Komplexbildung. Beurteilung qualitativer und quantitativer Verfahren: Grenzkonzentration, Erfassungsgrenze, Genauigkeit. Quantitative Verfahren: Volumetrie (Säure-Base, Redox, Komplexometrie, Fällungsverfahren); Gravimetrie; Instrumentelle Verfahren (Potentiometrie, Konduktometrie, Photometrie, Elektrogravimetrie).			
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.			

Konzepte der Anorganischen Chemie (3 SWS, Credits: 3)

Veranstaltungsart: Seminar

0710941	Mi 13:00 - 14:00	wöchentl.	19.10.2016 - 08.02.2017	00.029 / IOC (C1)	Steffen/mit
08-AC-KAC	Mi 13:00 - 14:00	wöchentl.	19.10.2016 - 08.02.2017	00.030 / IOC (C1)	Assistenten
	Fr 10:00 - 12:00	Einzel	16.12.2016 - 16.12.2016	HS 1 / Phil.-Geb.	
	Fr 10:00 - 12:00	Einzel	10.02.2017 - 10.02.2017		
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				

Übungen zur Vorlesung "Konzepte der Anorganischen Chemie" (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0710942	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	04.11.2016 - 03.02.2017	1.006 / ZHSG	01-Gruppe	mit Assistenten/Steffen
08-AC-KACÜ	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.	04.11.2016 - 03.02.2017	1.006 / ZHSG	02-Gruppe	
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.	04.11.2016 - 03.02.2017	1.005 / ZHSG	03-Gruppe	

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

Chemie

Veranstaltungsart: Einführungsveranstaltung

0790170	Do	09:00 - 15:00	Einzel	13.10.2016 - 13.10.2016	HS A / ChemZB	Fischer
	Do	13:00 - 15:00	Einzel	13.10.2016 - 13.10.2016	HS B / ChemZB	
	Do	13:00 - 15:00	Einzel	13.10.2016 - 13.10.2016	HS D / ChemZB	
	Do	13:00 - 15:00	Einzel	13.10.2016 - 13.10.2016	00.029 / IOC (C1)	
	Do	13:00 - 15:00	Einzel	13.10.2016 - 13.10.2016	00.030 / IOC (C1)	

Inhalt

Liebe Erstis!

Die Fachschaftsinitiative Chemie veranstaltet auch zu diesem Semesterbeginn für alle Studienanfänger der Chemie, Biochemie und Lehramtsstudenten am Donnerstag, den 13. Oktober 2016 einen Ersti-Tag, an dem Ihr alles Wissenswerte über die Universität und den Ablauf Eures 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.

Programm

9.00 – 10.00 Uhr: Frühstück und Anmeldung (Zentralbau Chemie)

10.00 – 12.00 Uhr: Begrüßung durch den Dekan & Informationen zum Studium (HS A)

12.00 – 13.00 Uhr: Campusführung

13.00 – 14.00 Uhr: Mittagspause und Essen (Mensa)

14.00 – 15.00 Uhr: Fragestunde

- Chemie (HS A)

- Biochemie (HS B)

- Lehramt (HS D)

Ab 15.00 Uhr: Nachmittagsprogramm (z.B. Stadtführung)

Ab 20.00 Uhr: Kennenlernparty im Zentralbau Chemie

Bitte meldet Euch einmal formlos bei Uns an, wenn Ihr wisst, dass Ihr kommen könnt, um uns die Planung zu erleichtern: mail@fs-chemie.de
Falls Ihr sonst noch Fragen habt, schreibt Uns einfach unter mail@fs-chemie.de.

Wir freuen Uns auf Euch,

Eure (baldige) Fachschaftsinitiative Chemie

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 meldet Euch einmal formlos bei uns an, wenn Ihr wisst, dass Ihr kommen könnt, um uns die Planung zu erleichtern: mail@fs-chemie.de

3. Semester

Einführung in die Fachdidaktik Chemie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0708725	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	17.10.2016 - 06.02.2017	0.001 / ZHSG	Geidel
---------	----	---------------	-----------	-------------------------	--------------	--------

08-FD-Einf

Hinweise

Thermodynamik, Kinetik, Elektrochemie (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0750220	Mo	08:00 - 10:00	wöchentl.	11.02.2017 - 11.02.2017	HS A / ChemZB	Fischer/Engel
08-PCTKE-V	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.		HS A / ChemZB	
	Sa	10:00 - 12:30	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.	24.10.2016 - 06.02.2017	SE 211 / IPC	01-Gruppe	Fischer/Engel
08-PCTKE-Ü	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	24.10.2016 - 06.02.2017	SE 211 / IPC	02-Gruppe	
	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	24.10.2016 - 06.02.2017	SE 211 / IPC	03-Gruppe	
	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	26.10.2016 - 08.02.2017	HS E / ChemZB	04-Gruppe	
	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	26.10.2016 - 08.02.2017	SE 211 / IPC	05-Gruppe	
	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	26.10.2016 - 08.02.2017	00.016 / TheoChemie	06-Gruppe	
	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	26.10.2016 - 08.02.2017	01.006 / TheoChemie	07-Gruppe	
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	26.10.2016 - 08.02.2017	SE 211 / IPC	08-Gruppe	
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	26.10.2016 - 08.02.2017	00.016 / TheoChemie	09-Gruppe	
	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	26.10.2016 - 08.02.2017	00.016 / TheoChemie	10-Gruppe	
	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	27.10.2016 - 09.02.2017	00.016 / TheoChemie	11-Gruppe	
	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	27.10.2016 - 09.02.2017	01.006 / TheoChemie	12-Gruppe	
	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	27.10.2016 - 09.02.2017	00.006 / TheoChemie	13-Gruppe	
Hinweise	Entspricht der Veranstaltung 08-IPC-1Ü Übungen zur Physikalischen Chemie 1 (Thermodynamik, Elektrochemie) für Studierende der Ingenieurwissenschaften						

5. Semester

Physikalisch-chemisches Praktikum - Lehramt (9 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0708552	Mo	16:00 - 19:00	Einzel	17.10.2016 - 17.10.2016	HS A / ChemZB	Brixner/Hertel/
08-PC-Prak	Mo	13:00 - 18:00	wöchentl.	24.10.2016 - 06.02.2017		Fischer/Colditz/
	Di	13:00 - 18:00	wöchentl.	18.10.2016 - 07.02.2017		mit Assistenten
	Do	13:00 - 18:00	wöchentl.	20.10.2016 - 09.02.2017		

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0708708	Do	08:00 - 12:00	wöchentl.			Fenner
---------	----	---------------	-----------	--	--	--------

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					
Kurzkomentar	Anmeldung erfolgt über das Praktikumsamt					

Freier Bereich

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

Veranstaltungsart: Seminar

0708748	Fr	12:00 - 13:00	wöchentl.	13.01.2017 - 10.02.2017		Weirauch
08-FD-WPF						

Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten-Anfertigung schriftlicher Hausarbeiten in Fachdidaktik

Chemie (1 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

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

Vorkurs Mathematik

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0750919	-	09:00 - 12:00	Block	10.10.2016 - 14.10.2016	HS C / ChemZB	Schöppler
	-	13:00 - 16:00	Block	10.10.2016 - 14.10.2016	HS C / ChemZB	

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

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

Unterrichtsfach Realschule

PO 2009 (Studienbeginn bis WS 2014/15)

1. Semester

Experimentalchemie (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0710201	Mo	10:00 - 11:00	wöchentl.	24.10.2016 - 06.02.2017	Tacke
08-AC1-1V1	Di	10:00 - 11:00	wöchentl.	18.10.2016 - 07.02.2017	
	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	20.10.2016 - 09.02.2017	

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

Spezielle Allgemeine und Anorganische Chemie (Vorlesung) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0710203	Mo	11:00 - 12:00	wöchentl.	24.10.2016 - 06.02.2017	Finze
08-AC1-1V2	Di	11:00 - 12:00	wöchentl.	18.10.2016 - 07.02.2017	

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

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

Konzepte der Anorganischen Chemie (3 SWS, Credits: 3)

Veranstaltungsart: Seminar

0710941	Mi	13:00 - 14:00	wöchentl.	19.10.2016 - 08.02.2017	00.029 / IOC (C1)	Steffen/mit
08-AC-KAC	Mi	13:00 - 14:00	wöchentl.	19.10.2016 - 08.02.2017	00.030 / IOC (C1)	Assistenten
	Fr	10:00 - 12:00	Einzel	16.12.2016 - 16.12.2016	HS 1 / Phil.-Geb.	
	Fr	10:00 - 12:00	Einzel	10.02.2017 - 10.02.2017		

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

Übungen zur Vorlesung "Konzepte der Anorganischen Chemie" (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0710942	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	04.11.2016 - 03.02.2017	1.006 / ZHSG	01-Gruppe	mit Assistenten/Steffen
08-AC-KACÜ	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.	04.11.2016 - 03.02.2017	1.006 / ZHSG	02-Gruppe	
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.	04.11.2016 - 03.02.2017	1.005 / ZHSG	03-Gruppe	

3. Semester

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

Veranstaltungsart: Seminar

0708720	Mo 08:00 - 10:00	wöchentl.	SE 159 / ChemZB	Weirauch
---------	------------------	-----------	-----------------	----------

FD-Gru-RS2

Einführung in die Fachdidaktik Chemie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0708725	Mo 14:00 - 16:00	wöchentl.	17.10.2016 - 06.02.2017	0.001 / ZHSG	Geidel
---------	------------------	-----------	-------------------------	--------------	--------

08-FD-Einf
Hinweise

Organische Chemie 2 (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0720203	Mo 08:00 - 10:00	Einzel	27.02.2017 - 27.02.2017	0.004 / ZHSG	Lambert
08-OC2-1V1	Mo 08:00 - 10:00	Einzel	27.02.2017 - 27.02.2017	HS 1 / NWHS	
	Mo 08:00 - 12:00	Einzel	27.02.2017 - 27.02.2017	HS A / ChemZB	
	Mo 08:00 - 12:00	Einzel	27.02.2017 - 27.02.2017	HS B / ChemZB	
	Mi 13:00 - 14:00	wöchentl.	19.10.2016 - 08.02.2017	HS A / ChemZB	
	Fr 14:00 - 16:00	wöchentl.	21.10.2016 - 10.02.2017	HS A / ChemZB	
	Fr 16:00 - 17:00	Einzel	20.01.2017 - 20.01.2017	HS A / ChemZB	
	Sa 10:00 - 12:00	Einzel	21.01.2017 - 21.01.2017	HS B / ChemZB	
	Sa 10:00 - 12:00	Einzel	21.01.2017 - 21.01.2017	0.004 / ZHSG	
	Sa 10:00 - 12:00	Einzel	21.01.2017 - 21.01.2017	HS 1 / NWHS	
	Sa 10:00 - 12:30	Einzel	21.01.2017 - 21.01.2017	HS A / ChemZB	

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

Hinweise Anmeldung zur Klausur vom 1.12.16 bis 15.12.16 über die Prüfungsanmeldung in SB@Home
Voraussetzung Modul 08-OC1

Organische Chemie 2 (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0720204	Mo 10:00 - 12:00	wöchentl.	24.10.2016 - 13.02.2017	2.014 / ZHSG	01-Gruppe	Lambert/mit Assistenten
08-OC2-1Ü	Mo 10:00 - 12:00	wöchentl.	24.10.2016 - 13.02.2017	1.014 / ZHSG	02-Gruppe	
	Mo 10:00 - 12:00	wöchentl.	24.10.2016 - 13.02.2017	1.007 / ZHSG	03-Gruppe	
	Mo 11:00 - 13:00	wöchentl.	24.10.2016 - 13.02.2017	SE121 / ChemZB	04-Gruppe	
	Mo 14:00 - 16:00	wöchentl.	24.10.2016 - 13.02.2017	00.029 / IOC (C1)	05-Gruppe	
	Mo 14:00 - 16:00	wöchentl.	24.10.2016 - 13.02.2017	00.030 / IOC (C1)	06-Gruppe	
	Di 10:00 - 12:00	wöchentl.	25.10.2016 - 14.02.2017	SE121 / ChemZB	07-Gruppe	
	Di 11:00 - 13:00	wöchentl.	25.10.2016 - 14.02.2017	00.030 / IOC (C1)	08-Gruppe	
	Di 11:00 - 13:00	wöchentl.	25.10.2016 - 14.02.2017	00.029 / IOC (C1)	09-Gruppe	
	Di 18:00 - 20:00	wöchentl.	25.10.2016 - 14.02.2017	00.030 / IOC (C1)	10-Gruppe	
	Mi 10:00 - 12:00	wöchentl.	26.10.2016 - 15.02.2017	SE121 / ChemZB	11-Gruppe	
	Mi 10:00 - 12:00	wöchentl.	26.10.2016 - 15.02.2017	00.029 / IOC (C1)	12-Gruppe	
	Mi 10:00 - 12:00	wöchentl.	26.10.2016 - 15.02.2017	SE 159 / ChemZB	13-Gruppe	
	Mi 16:00 - 18:00	wöchentl.	26.10.2016 - 15.02.2017	00.030 / IOC (C1)	14-Gruppe	
	Mi 18:00 - 20:00	wöchentl.	26.10.2016 - 15.02.2017	00.030 / IOC (C1)	15-Gruppe	

5. Semester

Physikalisch-chemisches Praktikum - Lehramt (9 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0708552	Mo 16:00 - 19:00	Einzel	17.10.2016 - 17.10.2016	HS A / ChemZB	Brixner/Hertel/
08-PC-Prak	Mo 13:00 - 18:00	wöchentl.	24.10.2016 - 06.02.2017		Fischer/Colditz/
	Di 13:00 - 18:00	wöchentl.	18.10.2016 - 07.02.2017		mit Assistenten
	Do 13:00 - 18:00	wöchentl.	20.10.2016 - 09.02.2017		

Vorkurs Mathematik

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0750919	-	09:00 - 12:00	Block	10.10.2016 - 14.10.2016	HS C / ChemZB	Schöppler
	-	13:00 - 16:00	Block	10.10.2016 - 14.10.2016	HS C / ChemZB	
Inhalt	Vorlesungen und Übungen zu mathematischen Problemen der Physikalischen Chemie; Vorbereitung der Vorlesung Thermodynamik, Kinetik und Elektrochemie					
Zielgruppe	Studierende der Fachrichtung Lehramt Chemie, die die Vorlesung Thermodynamik, Kinetik und Elektrochemie besuchen wollen.					

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

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	17.10.2016 - 17.10.2016	HS A / ChemZB	Lehmann/
Üb-OC-GHR	Mo	15:00 - 16:30	Einzel	24.10.2016 - 24.10.2016	HS D / ChemZB	Ledermann
	Di	12:00 - 13:00	Einzel	22.11.2016 - 22.11.2016	PR106 / ChemZB	
	Mi	13:00 - 18:00	wöchentl.	14.12.2016 - 01.02.2017	HS E / ChemZB	
	Fr	13:00 - 18:00	wöchentl.	16.12.2016 - 03.02.2017	HS E / ChemZB	
Hinweise	Anmeldung vom 01.07.16 bis 15.07.16 über die Prüfungsanmeldung in SB@Home Weitere Informationen zum Praktikum finden Sie unter http://www-organik.chemie.uni-wuerzburg.de/studium/organisch_chemische_praktika/la_demo/ sowie im WueCampus2-Kursraum zum Praktikum, in den Sie mit Ihrer Anmeldung/Zulassung unter SB@Home automatisch eingeschrieben werden.					

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

Veranstaltungsart: Seminar

0708721	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	25.10.2016 -	SE 159 / ChemZB	Weirauch
08-FD-IGP						
Hinweise	08-IGP-1S1					

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

Veranstaltungsart: Seminar

0708729	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.		SE 159 / ChemZB	Geidel
FD-Ch-BM						

Hinweise **Achtung:** Aufgrund der Anpassung des Vorlesungsplans an die neue PO 2015 soll diese Veranstaltung im WiSe 2015/16 von folgenden Studierenden besucht werden:

- Alle Studierenden in den PO-Versionen 2009 (GYM, RS, MS, GS)
- Studierende des RS-, MS- und GS-Lehramts in der PO 2015

Für GYM-Lehramtsstudierende in der PO 2015 wird am sofort im SoSe ein separates Seminar angeboten.

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

Veranstaltungsart: Seminar

0711341	Mi	13:00 - 18:00	wöchentl.	02.11.2016 - 07.12.2016	HS C / ChemZB	Wagner/mit
Ch-LA-ÜiV	Fr	12:30 - 16:00	Einzel	28.10.2016 - 28.10.2016	HS D / ChemZB	Assistenten
	Fr	13:00 - 18:00	wöchentl.	04.11.2016 - 09.12.2016	HS D / ChemZB	

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

SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0751350	Mo 13:00 - 15:00	Einzel	24.10.2016 - 24.10.2016	HS D / ChemZB	Colditz/mit
Demo GHR	Mo 13:00 - 18:00	wöchentl.	31.10.2016 - 06.02.2017	HS E / ChemZB	Assistenten
Hinweise	Diese Lehrveranstaltung richtet sich an Studierende des Lehramtes Chemie (Grund-, Haupt- und Realschule) im 7. Semester				

Freier Bereich

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

Veranstaltungsart: Seminar

0708747	Fr 13:00 - 14:00	wöchentl.	13.01.2017 - 10.02.2017		Geidel
---------	------------------	-----------	-------------------------	--	--------

08-FD-WPF

Hinweise Der Termin Fr. 03.07.15 entfällt!
Die Lehrveranstaltung findet im Seminarraum 159 (ZB Chemie) statt.

Kurzkomentar Freitag als Block am Ende des Semesters

Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten-Anfertigung schriftlicher Hausarbeiten in Fachdidaktik

Chemie (1 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0708750		wird noch bekannt gegeben			Geidel
---------	--	---------------------------	--	--	--------

08-FD-WPF

Kurzkomentar Mo-Fr 8-17 Uhr

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

Veranstaltungsart: Seminar

0751510	Do 09:00 - 11:00	wöchentl.	20.10.2016 - 09.02.2017	SE 211 / IPC	Colditz
---------	------------------	-----------	-------------------------	--------------	---------

SE PC RS

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.

PO 2015 (Studienbeginn ab WS 2015/16)

1. Semester

Experimentalchemie (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0710201	Mo 10:00 - 11:00	wöchentl.	24.10.2016 - 06.02.2017		Tacke
---------	------------------	-----------	-------------------------	--	-------

08-AC1-1V1	Di 10:00 - 11:00	wöchentl.	18.10.2016 - 07.02.2017		
------------	------------------	-----------	-------------------------	--	--

	Do 08:00 - 10:00	wöchentl.	20.10.2016 - 09.02.2017		
--	------------------	-----------	-------------------------	--	--

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

Spezielle Allgemeine und Anorganische Chemie (Vorlesung) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0710203	Mo 11:00 - 12:00	wöchentl.	24.10.2016 - 06.02.2017		Finze
---------	------------------	-----------	-------------------------	--	-------

08-AC1-1V2	Di 11:00 - 12:00	wöchentl.	18.10.2016 - 07.02.2017		
------------	------------------	-----------	-------------------------	--	--

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

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

Konzepte der Anorganischen Chemie (3 SWS, Credits: 3)

Veranstaltungsart: Seminar

0710941	Mi	13:00 - 14:00	wöchentl.	19.10.2016 - 08.02.2017	00.029 / IOC (C1)	Steffen/mit
08-AC-KAC	Mi	13:00 - 14:00	wöchentl.	19.10.2016 - 08.02.2017	00.030 / IOC (C1)	Assistenten
	Fr	10:00 - 12:00	Einzel	16.12.2016 - 16.12.2016	HS 1 / Phil.-Geb.	
	Fr	10:00 - 12:00	Einzel	10.02.2017 - 10.02.2017		

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

Übungen zur Vorlesung "Konzepte der Anorganischen Chemie" (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0710942	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	04.11.2016 - 03.02.2017	1.006 / ZHSG	01-Gruppe	mit Assistenten/Steffen
08-AC-KACÜ	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.	04.11.2016 - 03.02.2017	1.006 / ZHSG	02-Gruppe	
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.	04.11.2016 - 03.02.2017	1.005 / ZHSG	03-Gruppe	

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

Veranstaltungsart: Einführungsveranstaltung

0790170	Do	09:00 - 15:00	Einzel	13.10.2016 - 13.10.2016	HS A / ChemZB	Fischer
	Do	13:00 - 15:00	Einzel	13.10.2016 - 13.10.2016	HS B / ChemZB	
	Do	13:00 - 15:00	Einzel	13.10.2016 - 13.10.2016	HS D / ChemZB	
	Do	13:00 - 15:00	Einzel	13.10.2016 - 13.10.2016	00.029 / IOC (C1)	
	Do	13:00 - 15:00	Einzel	13.10.2016 - 13.10.2016	00.030 / IOC (C1)	

Inhalt

Liebe Erstis!

Die Fachschaftsinitiative Chemie veranstaltet auch zu diesem Semesterbeginn für alle Studienanfänger der Chemie, Biochemie und Lehramtsstudenten am Donnerstag, den 13. Oktober 2016 einen Ersti-Tag, an dem Ihr alles Wissenswerte über die Universität und den Ablauf Eures 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.

Programm

9.00 – 10.00 Uhr: Frühstück und Anmeldung (Zentralbau Chemie)

10.00 – 12.00 Uhr: Begrüßung durch den Dekan & Informationen zum Studium (HS A)

12.00 – 13.00 Uhr: Campusführung

13.00 – 14.00 Uhr: Mittagspause und Essen (Mensa)

14.00 – 15.00 Uhr: Fragestunde

- Chemie (HS A)

- Biochemie (HS B)

- Lehramt (HS D)

Ab 15.00 Uhr: Nachmittagsprogramm (z.B. Stadtführung)

Ab 20.00 Uhr: Kennenlernparty im Zentralbau Chemie

Bitte meldet Euch einmal formlos bei Uns an, wenn Ihr wisst, dass Ihr kommen könnt, um uns die Planung zu erleichtern: mail@fs-chemie.de

Falls Ihr sonst noch Fragen habt, schreibt Uns einfach unter mail@fs-chemie.de.

Wir freuen Uns auf Euch,

Eure (baldige) Fachschaftsinitiative Chemie

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 meldet Euch einmal formlos bei uns an, wenn Ihr wisst, dass Ihr kommen könnt, um uns die Planung zu erleichtern: mail@fs-chemie.de

3. Semester

Einführung in die Fachdidaktik Chemie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0708725	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	17.10.2016 - 06.02.2017	0.001 / ZHSG	Geidel
---------	----	---------------	-----------	-------------------------	--------------	--------

08-FD-Einf

Hinweise

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

Veranstaltungsart: Seminar

0708729 Fr 10:00 - 12:00 wöchentl. SE 159 / ChemZB Geidel

FD-Ch-BM

Hinweise **Achtung:** Aufgrund der Anpassung des Vorlesungsplans an die neue PO 2015 soll diese Veranstaltung im WiSe 2015/16 von folgenden Studierenden besucht werden:

- **Alle Studierenden in den PO-Versionen 2009 (GYM, RS, MS, GS)**
- **Studierende des RS-, MS- und GS-Lehramts in der PO 2015**

Für **GYM-Lehramtsstudierende in der PO 2015** wird am sofort im SoSe ein separates Seminar angeboten.

Organische Chemie 2 (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0720203	Mo	08:00 - 10:00	Einzel	27.02.2017 - 27.02.2017	0.004 / ZHSG	Lambert
08-OC2-1V1	Mo	08:00 - 10:00	Einzel	27.02.2017 - 27.02.2017	HS 1 / NWHS	
	Mo	08:00 - 12:00	Einzel	27.02.2017 - 27.02.2017	HS A / ChemZB	
	Mo	08:00 - 12:00	Einzel	27.02.2017 - 27.02.2017	HS B / ChemZB	
	Mi	13:00 - 14:00	wöchentl.	19.10.2016 - 08.02.2017	HS A / ChemZB	
	Fr	14:00 - 16:00	wöchentl.	21.10.2016 - 10.02.2017	HS A / ChemZB	
	Fr	16:00 - 17:00	Einzel	20.01.2017 - 20.01.2017	HS A / ChemZB	
	Sa	10:00 - 12:00	Einzel	21.01.2017 - 21.01.2017	HS B / ChemZB	
	Sa	10:00 - 12:00	Einzel	21.01.2017 - 21.01.2017	0.004 / ZHSG	
	Sa	10:00 - 12:00	Einzel	21.01.2017 - 21.01.2017	HS 1 / NWHS	
	Sa	10:00 - 12:30	Einzel	21.01.2017 - 21.01.2017	HS A / ChemZB	
	Sa	10:00 - 12:30	Einzel	21.01.2017 - 21.01.2017	HS A / ChemZB	

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

Hinweise Anmeldung zur Klausur vom 1.12.16 bis 15.12.16 über die Prüfungsanmeldung in SB@Home

Voraussetzung Modul 08-OC1

Organische Chemie 2 (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0720204	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	24.10.2016 - 13.02.2017	2.014 / ZHSG	01-Gruppe	Lambert/mit Assistenten
08-OC2-1Ü	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	24.10.2016 - 13.02.2017	1.014 / ZHSG	02-Gruppe	
	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	24.10.2016 - 13.02.2017	1.007 / ZHSG	03-Gruppe	
	Mo	11:00 - 13:00	wöchentl.	24.10.2016 - 13.02.2017	SE121 / ChemZB	04-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	24.10.2016 - 13.02.2017	00.029 / IOC (C1)	05-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	24.10.2016 - 13.02.2017	00.030 / IOC (C1)	06-Gruppe	
	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	25.10.2016 - 14.02.2017	SE121 / ChemZB	07-Gruppe	
	Di	11:00 - 13:00	wöchentl.	25.10.2016 - 14.02.2017	00.030 / IOC (C1)	08-Gruppe	
	Di	11:00 - 13:00	wöchentl.	25.10.2016 - 14.02.2017	00.029 / IOC (C1)	09-Gruppe	
	Di	18:00 - 20:00	wöchentl.	25.10.2016 - 14.02.2017	00.030 / IOC (C1)	10-Gruppe	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	26.10.2016 - 15.02.2017	SE121 / ChemZB	11-Gruppe	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	26.10.2016 - 15.02.2017	00.029 / IOC (C1)	12-Gruppe	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	26.10.2016 - 15.02.2017	SE 159 / ChemZB	13-Gruppe	
	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	26.10.2016 - 15.02.2017	00.030 / IOC (C1)	14-Gruppe	
	Mi	18:00 - 20:00	wöchentl.	26.10.2016 - 15.02.2017	00.030 / IOC (C1)	15-Gruppe	

5. Semester

Physikalisch-chemisches Praktikum - Lehramt (9 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0708552	Mo	16:00 - 19:00	Einzel	17.10.2016 - 17.10.2016	HS A / ChemZB	Brixner/Hertel/
08-PC-Prak	Mo	13:00 - 18:00	wöchentl.	24.10.2016 - 06.02.2017		Fischer/Colditz/
	Di	13:00 - 18:00	wöchentl.	18.10.2016 - 07.02.2017		mit Assistenten
	Do	13:00 - 18:00	wöchentl.	20.10.2016 - 09.02.2017		

Vorkurs Mathematik

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0750919	-	09:00 - 12:00	Block	10.10.2016 - 14.10.2016	HS C / ChemZB	Schöppler
	-	13:00 - 16:00	Block	10.10.2016 - 14.10.2016	HS C / ChemZB	
Inhalt	Vorlesungen und Übungen zu mathematischen Problemen der Physikalischen Chemie; Vorbereitung der Vorlesung Thermodynamik, Kinetik und Elektrochemie					
Zielgruppe	Studierende der Fachrichtung Lehramt Chemie, die die Vorlesung Thermodynamik, Kinetik und Elektrochemie besuchen wollen.					

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

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	17.10.2016 - 17.10.2016	HS A / ChemZB	Lehmann/
Üb-OC-GHR	Mo	15:00 - 16:30	Einzel	24.10.2016 - 24.10.2016	HS D / ChemZB	Ledermann
	Di	12:00 - 13:00	Einzel	22.11.2016 - 22.11.2016	PR106 / ChemZB	
	Mi	13:00 - 18:00	wöchentl.	14.12.2016 - 01.02.2017	HS E / ChemZB	
	Fr	13:00 - 18:00	wöchentl.	16.12.2016 - 03.02.2017	HS E / ChemZB	
Hinweise	Anmeldung vom 01.07.16 bis 15.07.16 über die Prüfungsanmeldung in SB@Home Weitere Informationen zum Praktikum finden Sie unter http://www-organik.chemie.uni-wuerzburg.de/studium/organisch_chemische_praktika/la_demo/ sowie im WueCampus2-Kursraum zum Praktikum, in den Sie mit Ihrer Anmeldung/Zulassung unter SB@Home automatisch eingeschrieben werden.					

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

Veranstaltungsart: Seminar

0711341	Mi	13:00 - 18:00	wöchentl.	02.11.2016 - 07.12.2016	HS C / ChemZB	Wagner/mit
Ch-LA-ÜIV	Fr	12:30 - 16:00	Einzel	28.10.2016 - 28.10.2016	HS D / ChemZB	Assistenten
	Fr	13:00 - 18:00	wöchentl.	04.11.2016 - 09.12.2016	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	24.10.2016 - 24.10.2016	HS D / ChemZB	Colditz/mit
Demo GHR	Mo	13:00 - 18:00	wöchentl.	31.10.2016 - 06.02.2017	HS E / ChemZB	Assistenten
Hinweise	Diese Lehrveranstaltung richtet sich an Studierende des Lehramtes Chemie (Grund-, Haupt- und Realschule) im 7. Semester					

Freier Bereich

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

Veranstaltungsart: Seminar

0708747	Fr	13:00 - 14:00	wöchentl.	13.01.2017 - 10.02.2017		Geidel
08-FD-WPF						
Hinweise	Der Termin Fr. 03.07.15 entfällt! Die Lehrveranstaltung findet im Seminarraum 159 (ZB Chemie) statt.					
Kurzkommendar	Freitag als Block am Ende des Semesters					

Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten-Anfertigung schriftlicher Hausarbeiten in Fachdidaktik

Chemie (1 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0708750

wird noch bekannt gegeben

Geidel

08-FD-WPF

Kurzkomm. Mo-Fr 8-17 Uhr

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

Veranstaltungsart: Seminar

0751510

Do 09:00 - 11:00

wöchentl.

20.10.2016 - 09.02.2017 SE 211 / IPC

Colditz

SE PC RS

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.

Unterrichtsfach Grund- und Mittelschule

PO 2009 (Studienbeginn bis WS 2014/15)

1. Semester

Experimentalchemie (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0710201

Mo 10:00 - 11:00

wöchentl.

24.10.2016 - 06.02.2017

Tacke

08-AC1-1V1

Di 10:00 - 11:00

wöchentl.

18.10.2016 - 07.02.2017

Do 08:00 - 10:00

wöchentl.

20.10.2016 - 09.02.2017

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

Spezielle Allgemeine und Anorganische Chemie (Vorlesung) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0710203

Mo 11:00 - 12:00

wöchentl.

24.10.2016 - 06.02.2017

Finze

08-AC1-1V2

Di 11:00 - 12:00

wöchentl.

18.10.2016 - 07.02.2017

Inhalt

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

Hinweise

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

Konzepte der Anorganischen Chemie (3 SWS, Credits: 3)

Veranstaltungsart: Seminar

0710941

Mi 13:00 - 14:00

wöchentl.

19.10.2016 - 08.02.2017 00.029 / IOC (C1)

Steffen/mit

08-AC-KAC

Mi 13:00 - 14:00

wöchentl.

19.10.2016 - 08.02.2017 00.030 / IOC (C1)

Assistenten

Fr 10:00 - 12:00

Einzel

16.12.2016 - 16.12.2016 HS 1 / Phil.-Geb.

Fr 10:00 - 12:00

Einzel

10.02.2017 - 10.02.2017

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

Übungen zur Vorlesung "Konzepte der Anorganischen Chemie" (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0710942	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	04.11.2016 - 03.02.2017	1.006 / ZHSG	01-Gruppe	mit Assistenten/Steffen
08-AC-KACÜ	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.	04.11.2016 - 03.02.2017	1.006 / ZHSG	02-Gruppe	
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.	04.11.2016 - 03.02.2017	1.005 / ZHSG	03-Gruppe	

3. Semester

Einführung in die Fachdidaktik Chemie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0708725	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	17.10.2016 - 06.02.2017	0.001 / ZHSG	Geidel
---------	----	---------------	-----------	-------------------------	--------------	--------

08-FD-Einf

Hinweise

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

Veranstaltungsart: Seminar

0708729	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.	SE 159 / ChemZB	Geidel
---------	----	---------------	-----------	-----------------	--------

FD-Ch-BM

Hinweise **Achtung:** Aufgrund der Anpassung des Vorlesungsplans an die neue PO 2015 soll diese Veranstaltung im WiSe 2015/16 von folgenden Studierenden besucht werden:

- **Alle Studierenden in den PO-Versionen 2009 (GYM, RS, MS, GS)**
- **Studierende des RS-, MS- und GS-Lehramts in der PO 2015**

Für **GYM-Lehramtsstudierende in der PO 2015** wird am sofort im SoSe ein separates Seminar angeboten.

Organische Chemie 2 (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0720203	Mo	08:00 - 10:00	Einzel	27.02.2017 - 27.02.2017	0.004 / ZHSG	Lambert
08-OC2-1V1	Mo	08:00 - 10:00	Einzel	27.02.2017 - 27.02.2017	HS 1 / NWHS	
	Mo	08:00 - 12:00	Einzel	27.02.2017 - 27.02.2017	HS A / ChemZB	
	Mo	08:00 - 12:00	Einzel	27.02.2017 - 27.02.2017	HS B / ChemZB	
	Mi	13:00 - 14:00	wöchentl.	19.10.2016 - 08.02.2017	HS A / ChemZB	
	Fr	14:00 - 16:00	wöchentl.	21.10.2016 - 10.02.2017	HS A / ChemZB	
	Fr	16:00 - 17:00	Einzel	20.01.2017 - 20.01.2017	HS A / ChemZB	
	Sa	10:00 - 12:00	Einzel	21.01.2017 - 21.01.2017	HS B / ChemZB	
	Sa	10:00 - 12:00	Einzel	21.01.2017 - 21.01.2017	0.004 / ZHSG	
	Sa	10:00 - 12:00	Einzel	21.01.2017 - 21.01.2017	HS 1 / NWHS	
	Sa	10:00 - 12:30	Einzel	21.01.2017 - 21.01.2017	HS A / ChemZB	

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

Hinweise Anmeldung zur Klausur vom 1.12.16 bis 15.12.16 über die Prüfungsanmeldung in SB@Home

Voraussetzung Modul 08-OC1

Organische Chemie 2 (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0720204	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	24.10.2016 - 13.02.2017	2.014 / ZHSG	01-Gruppe	Lambert/mit Assistenten
08-OC2-1Ü	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	24.10.2016 - 13.02.2017	1.014 / ZHSG	02-Gruppe	
	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	24.10.2016 - 13.02.2017	1.007 / ZHSG	03-Gruppe	
	Mo	11:00 - 13:00	wöchentl.	24.10.2016 - 13.02.2017	SE121 / ChemZB	04-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	24.10.2016 - 13.02.2017	00.029 / IOC (C1)	05-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	24.10.2016 - 13.02.2017	00.030 / IOC (C1)	06-Gruppe	
	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	25.10.2016 - 14.02.2017	SE121 / ChemZB	07-Gruppe	
	Di	11:00 - 13:00	wöchentl.	25.10.2016 - 14.02.2017	00.030 / IOC (C1)	08-Gruppe	
	Di	11:00 - 13:00	wöchentl.	25.10.2016 - 14.02.2017	00.029 / IOC (C1)	09-Gruppe	
	Di	18:00 - 20:00	wöchentl.	25.10.2016 - 14.02.2017	00.030 / IOC (C1)	10-Gruppe	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	26.10.2016 - 15.02.2017	SE121 / ChemZB	11-Gruppe	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	26.10.2016 - 15.02.2017	00.029 / IOC (C1)	12-Gruppe	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	26.10.2016 - 15.02.2017	SE 159 / ChemZB	13-Gruppe	
	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	26.10.2016 - 15.02.2017	00.030 / IOC (C1)	14-Gruppe	
	Mi	18:00 - 20:00	wöchentl.	26.10.2016 - 15.02.2017	00.030 / IOC (C1)	15-Gruppe	

5. 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. Rechtzeitige Anmeldung mit Platzzuteilung, Grundkenntnisse in Fachdidaktik, möglichst Blockpraktikum schon absolviert
Voraussetzung	Anmeldung erfolgt über das Praktikumsamt
Kurzkomentar	

Unterrichtspraxis Chemie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

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

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 Mittelschule (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0708719	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	17.10.2016 -	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	10.10.2016 - 14.10.2016	HS C / ChemZB	Schöppler
	-	13:00 - 16:00	Block	10.10.2016 - 14.10.2016	HS C / ChemZB	

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

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

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	17.10.2016 - 17.10.2016	HS A / ChemZB	Lehmann/
Üb-OC-GHR	Mo	15:00 - 16:30	Einzel	24.10.2016 - 24.10.2016	HS D / ChemZB	Ledermann
	Di	12:00 - 13:00	Einzel	22.11.2016 - 22.11.2016	PR106 / ChemZB	
	Mi	13:00 - 18:00	wöchentl.	14.12.2016 - 01.02.2017	HS E / ChemZB	
	Fr	13:00 - 18:00	wöchentl.	16.12.2016 - 03.02.2017	HS E / ChemZB	

Hinweise Anmeldung vom 01.07.16 bis 15.07.16 über die Prüfungsanmeldung in SB@Home
Weitere Informationen zum Praktikum finden Sie unter
http://www-organik.chemie.uni-wuerzburg.de/studium/organisch_chemische_praktika/la_demo/
sowie im WueCampus2-Kursraum zum Praktikum, in den Sie mit Ihrer Anmeldung/Zulassung unter SB@Home automatisch eingeschrieben werden.

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

Veranstaltungsart: Seminar

0711341	Mi	13:00 - 18:00	wöchentl.	02.11.2016 - 07.12.2016	HS C / ChemZB	Wagner/mit
Ch-LA-ÜiV	Fr	12:30 - 16:00	Einzel	28.10.2016 - 28.10.2016	HS D / ChemZB	Assistenten
	Fr	13:00 - 18:00	wöchentl.	04.11.2016 - 09.12.2016	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	24.10.2016 - 24.10.2016	HS D / ChemZB	Colditz/mit
Demo GHR	Mo	13:00 - 18:00	wöchentl.	31.10.2016 - 06.02.2017	HS E / ChemZB	Assistenten

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

Freier Bereich

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

Veranstaltungsart: Seminar

0708747	Fr	13:00 - 14:00	wöchentl.	13.01.2017 - 10.02.2017		Geidel
---------	----	---------------	-----------	-------------------------	--	--------

08-FD-WPF
Hinweise Der Termin Fr. 03.07.15 entfällt!
Die Lehrveranstaltung findet im Seminarraum 159 (ZB Chemie) statt.
Kurzkomentar Freitag als Block am Ende des Semesters

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

Veranstaltungsart: Seminar

0708750			wird noch bekannt gegeben			Geidel
---------	--	--	---------------------------	--	--	--------

08-FD-WPF
Kurzkomentar Mo-Fr 8-17 Uhr

PO 2015 (Studienbeginn ab WS 2015/16)

1. Semester

Experimentalchemie (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0710201	Mo	10:00 - 11:00	wöchentl.	24.10.2016 - 06.02.2017	Tacke
08-AC1-1V1	Di	10:00 - 11:00	wöchentl.	18.10.2016 - 07.02.2017	
	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	20.10.2016 - 09.02.2017	

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

Spezielle Allgemeine und Anorganische Chemie (Vorlesung) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0710203	Mo	11:00 - 12:00	wöchentl.	24.10.2016 - 06.02.2017	Finze
08-AC1-1V2	Di	11:00 - 12:00	wöchentl.	18.10.2016 - 07.02.2017	

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

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

Konzepte der Anorganischen Chemie (3 SWS, Credits: 3)

Veranstaltungsart: Seminar

0710941	Mi	13:00 - 14:00	wöchentl.	19.10.2016 - 08.02.2017	00.029 / IOC (C1)	Steffen/mit
08-AC-KAC	Mi	13:00 - 14:00	wöchentl.	19.10.2016 - 08.02.2017	00.030 / IOC (C1)	Assistenten
	Fr	10:00 - 12:00	Einzel	16.12.2016 - 16.12.2016	HS 1 / Phil.-Geb.	
	Fr	10:00 - 12:00	Einzel	10.02.2017 - 10.02.2017		

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

Übungen zur Vorlesung "Konzepte der Anorganischen Chemie" (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0710942	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	04.11.2016 - 03.02.2017	1.006 / ZHSG	01-Gruppe	mit Assistenten/Steffen
08-AC-KACÜ	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.	04.11.2016 - 03.02.2017	1.006 / ZHSG	02-Gruppe	
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.	04.11.2016 - 03.02.2017	1.005 / ZHSG	03-Gruppe	

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

Chemie

Veranstaltungsart: Einführungsveranstaltung

0790170	Do 09:00 - 15:00	Einzel	13.10.2016 - 13.10.2016	HS A / ChemZB	Fischer
	Do 13:00 - 15:00	Einzel	13.10.2016 - 13.10.2016	HS B / ChemZB	
	Do 13:00 - 15:00	Einzel	13.10.2016 - 13.10.2016	HS D / ChemZB	
	Do 13:00 - 15:00	Einzel	13.10.2016 - 13.10.2016	00.029 / IOC (C1)	
	Do 13:00 - 15:00	Einzel	13.10.2016 - 13.10.2016	00.030 / IOC (C1)	

Inhalt

Liebe Erstis!

Die Fachschaftsinitiative Chemie veranstaltet auch zu diesem Semesterbeginn für alle Studienanfänger der Chemie, Biochemie und Lehramtsstudenten am Donnerstag, den 13. Oktober 2016 einen Ersti-Tag, an dem Ihr alles Wissenswerte über die Universität und den Ablauf Eures 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.

Programm

9.00 – 10.00 Uhr: Frühstück und Anmeldung (Zentralbau Chemie)

10.00 – 12.00 Uhr: Begrüßung durch den Dekan & Informationen zum Studium (HS A)

12.00 – 13.00 Uhr: Campusführung

13.00 – 14.00 Uhr: Mittagspause und Essen (Mensa)

14.00 – 15.00 Uhr: Fragestunde

- Chemie (HS A)

- Biochemie (HS B)

- Lehramt (HS D)

Ab 15.00 Uhr: Nachmittagsprogramm (z.B. Stadtführung)

Ab 20.00 Uhr: Kennenlernparty im Zentralbau Chemie

Bitte meldet Euch einmal formlos bei Uns an, wenn Ihr wisst, dass Ihr kommen könnt, um uns die Planung zu erleichtern: mail@fs-chemie.de

Falls Ihr sonst noch Fragen habt, schreibt Uns einfach unter mail@fs-chemie.de.

Wir freuen Uns auf Euch,

Eure (baldige) Fachschaftsinitiative Chemie

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 meldet Euch einmal formlos bei uns an, wenn Ihr wisst, dass Ihr kommen könnt, um uns die Planung zu erleichtern: mail@fs-chemie.de

3. Semester

Einführung in die Fachdidaktik Chemie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0708725	Mo 14:00 - 16:00	wöchentl.	17.10.2016 - 06.02.2017	0.001 / ZHSG	Geidel
---------	------------------	-----------	-------------------------	--------------	--------

08-FD-Einf

Hinweise

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

Veranstaltungsart: Seminar

0708729	Fr 10:00 - 12:00	wöchentl.		SE 159 / ChemZB	Geidel
---------	------------------	-----------	--	-----------------	--------

FD-Ch-BM

Hinweise

Achtung: Aufgrund der Anpassung des Vorlesungsplans an die neue PO 2015 soll diese Veranstaltung im WiSe 2015/16 von folgenden Studierenden besucht werden:

- **Alle Studierenden in den PO-Versionen 2009 (GYM, RS, MS, GS)**
- **Studierende des RS-, MS- und GS-Lehramts in der PO 2015**

Für **GYM-Lehramtsstudierende in der PO 2015** wird am sofort im SoSe ein separates Seminar angeboten.

Organische Chemie 2 (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0720203	Mo	08:00 - 10:00	Einzel	27.02.2017 - 27.02.2017	0.004 / ZHSG	Lambert
08-OC2-1V1	Mo	08:00 - 10:00	Einzel	27.02.2017 - 27.02.2017	HS 1 / NWHS	
	Mo	08:00 - 12:00	Einzel	27.02.2017 - 27.02.2017	HS A / ChemZB	
	Mo	08:00 - 12:00	Einzel	27.02.2017 - 27.02.2017	HS B / ChemZB	
	Mi	13:00 - 14:00	wöchentl.	19.10.2016 - 08.02.2017	HS A / ChemZB	
	Fr	14:00 - 16:00	wöchentl.	21.10.2016 - 10.02.2017	HS A / ChemZB	
	Fr	16:00 - 17:00	Einzel	20.01.2017 - 20.01.2017	HS A / ChemZB	
	Sa	10:00 - 12:00	Einzel	21.01.2017 - 21.01.2017	HS B / ChemZB	
	Sa	10:00 - 12:00	Einzel	21.01.2017 - 21.01.2017	0.004 / ZHSG	
	Sa	10:00 - 12:00	Einzel	21.01.2017 - 21.01.2017	HS 1 / NWHS	
	Sa	10:00 - 12:30	Einzel	21.01.2017 - 21.01.2017	HS A / ChemZB	

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

Hinweise Anmeldung zur Klausur vom 1.12.16 bis 15.12.16 über die Prüfungsanmeldung in SB@Home

Voraussetzung Modul 08-OC1

Organische Chemie 2 (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0720204	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	24.10.2016 - 13.02.2017	2.014 / ZHSG	01-Gruppe	Lambert/mit Assistenten
08-OC2-1Ü	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	24.10.2016 - 13.02.2017	1.014 / ZHSG	02-Gruppe	
	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	24.10.2016 - 13.02.2017	1.007 / ZHSG	03-Gruppe	
	Mo	11:00 - 13:00	wöchentl.	24.10.2016 - 13.02.2017	SE121 / ChemZB	04-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	24.10.2016 - 13.02.2017	00.029 / IOC (C1)	05-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	24.10.2016 - 13.02.2017	00.030 / IOC (C1)	06-Gruppe	
	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	25.10.2016 - 14.02.2017	SE121 / ChemZB	07-Gruppe	
	Di	11:00 - 13:00	wöchentl.	25.10.2016 - 14.02.2017	00.030 / IOC (C1)	08-Gruppe	
	Di	11:00 - 13:00	wöchentl.	25.10.2016 - 14.02.2017	00.029 / IOC (C1)	09-Gruppe	
	Di	18:00 - 20:00	wöchentl.	25.10.2016 - 14.02.2017	00.030 / IOC (C1)	10-Gruppe	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	26.10.2016 - 15.02.2017	SE121 / ChemZB	11-Gruppe	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	26.10.2016 - 15.02.2017	00.029 / IOC (C1)	12-Gruppe	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	26.10.2016 - 15.02.2017	SE 159 / ChemZB	13-Gruppe	
	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	26.10.2016 - 15.02.2017	00.030 / IOC (C1)	14-Gruppe	
	Mi	18:00 - 20:00	wöchentl.	26.10.2016 - 15.02.2017	00.030 / IOC (C1)	15-Gruppe	

5. 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

Vorkurs Mathematik

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0750919	-	09:00 - 12:00	Block	10.10.2016 - 14.10.2016	HS C / ChemZB	Schöppler
	-	13:00 - 16:00	Block	10.10.2016 - 14.10.2016	HS C / ChemZB	

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

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

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

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	17.10.2016 - 17.10.2016	HS A / ChemZB	Lehmann/
Üb-OC-GHR	Mo	15:00 - 16:30	Einzel	24.10.2016 - 24.10.2016	HS D / ChemZB	Ledermann
	Di	12:00 - 13:00	Einzel	22.11.2016 - 22.11.2016	PR106 / ChemZB	
	Mi	13:00 - 18:00	wöchentl.	14.12.2016 - 01.02.2017	HS E / ChemZB	
	Fr	13:00 - 18:00	wöchentl.	16.12.2016 - 03.02.2017	HS E / ChemZB	

Hinweise Anmeldung vom 01.07.16 bis 15.07.16 über die Prüfungsanmeldung in SB@Home
Weitere Informationen zum Praktikum finden Sie unter
http://www-organik.chemie.uni-wuerzburg.de/studium/organisch_chemische_praktika/la_demo/
sowie im WueCampus2-Kursraum zum Praktikum, in den Sie mit Ihrer Anmeldung/Zulassung unter SB@Home automatisch eingeschrieben werden.

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

Veranstaltungsart: Seminar

0711341	Mi	13:00 - 18:00	wöchentl.	02.11.2016 - 07.12.2016	HS C / ChemZB	Wagner/mit
Ch-LA-ÜiV	Fr	12:30 - 16:00	Einzel	28.10.2016 - 28.10.2016	HS D / ChemZB	Assistenten
	Fr	13:00 - 18:00	wöchentl.	04.11.2016 - 09.12.2016	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	24.10.2016 - 24.10.2016	HS D / ChemZB	Colditz/mit
Demo GHR	Mo	13:00 - 18:00	wöchentl.	31.10.2016 - 06.02.2017	HS E / ChemZB	Assistenten

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

Freier Bereich

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

Veranstaltungsart: Seminar

0708747	Fr	13:00 - 14:00	wöchentl.	13.01.2017 - 10.02.2017		Geidel
---------	----	---------------	-----------	-------------------------	--	--------

08-FD-WPF
Hinweise Der Termin Fr. 03.07.15 entfällt!
Die Lehrveranstaltung findet im Seminarraum 159 (ZB Chemie) statt.
Kurzkomentar Freitag als Block am Ende des Semesters

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

Veranstaltungsart: Seminar

0708750			wird noch bekannt gegeben			Geidel
---------	--	--	---------------------------	--	--	--------

08-FD-WPF
Kurzkomentar Mo-Fr 8-17 Uhr

Didaktikfach Mittelschule

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

Veranstaltungsart: Seminar

0708719 Mo 12:00 - 14:00 wöchentl. 17.10.2016 - 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 Mo 14:00 - 16:00 wöchentl. 17.10.2016 - 06.02.2017 0.001 / ZHSG Geidel

08-FD-Einf

Hinweise

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

Veranstaltungsart: Seminar

0708729 Fr 10:00 - 12:00 wöchentl. SE 159 / ChemZB Geidel

FD-Ch-BM

Hinweise **Achtung:** Aufgrund der Anpassung des Vorlesungsplans an die neue PO 2015 soll diese Veranstaltung im WiSe 2015/16 von folgenden Studierenden besucht werden:

- **Alle Studierenden in den PO-Versionen 2009 (GYM, RS, MS, GS)**
- **Studierende des RS-, MS- und GS-Lehramts in der PO 2015**

Für **GYM-Lehramtsstudierende in der PO 2015** wird am sofort im SoSe ein separates Seminar angeboten.

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

Veranstaltungsart: Seminar

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

SchulUms-2

Didaktikfach Grundschule

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

Veranstaltungsart: Seminar

0708719 Mo 12:00 - 14:00 wöchentl. 17.10.2016 - 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 Mo 14:00 - 16:00 wöchentl. 17.10.2016 - 06.02.2017 0.001 / ZHSG Geidel

08-FD-Einf

Hinweise

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

Veranstaltungsart: Seminar

0708729 Fr 10:00 - 12:00 wöchentl. SE 159 / ChemZB Geidel

FD-Ch-BM

Hinweise **Achtung:** Aufgrund der Anpassung des Vorlesungsplans an die neue PO 2015 soll diese Veranstaltung im WiSe 2015/16 von folgenden Studierenden besucht werden:

- **Alle Studierenden in den PO-Versionen 2009 (GYM, RS, MS, GS)**
- **Studierende des RS-, MS- und GS-Lehramts in der PO 2015**

Für **GYM-Lehramtsstudierende in der PO 2015** wird am sofort im SoSe ein separates Seminar angeboten.

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

Veranstaltungsart: Seminar

0771342 Mo 14:00 - 15:00 wöchentl. SE223 / IAC Geidel
SchulUms-2

Hauptstudium

Elementorganische Chemie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0710210 Mo 12:00 - 14:00 wöchentl. 24.10.2016 - 06.02.2017 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 Vorlesung AC II (Hauptgruppen I)

Übung zur Vorlesung Elementorganische Chemie (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0710211 Mi 09:00 - 10:00 wöchentl. 19.10.2016 - 08.02.2017 HS A / ChemZB mit Assistenten/
AC3-1Ü Ye

Prüfungsvorbereitungsseminar (Lehramt Staatsexamen, Anorganische Chemie) (1 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Seminar

0711310 Mi 14:00 - 15:00 Einzel 21.12.2016 - 21.12.2016 HS B / ChemZB Müller-
FBC2-PV1 - 10:00 - 15:00 Block 27.02.2017 - 03.03.2017 SE 159 / ChemZB Buschbaum
- 10:00 - 15:00 Block 13.03.2017 - 17.03.2017 SE 159 / ChemZB
Hinweise Die weiteren Termine werden in der Vorbesprechung festgelegt

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

Veranstaltungsart: Seminar

0771342 Mo 14:00 - 15:00 wöchentl. SE223 / IAC Geidel
SchulUms-2

Prüfungen

Klausur zum Teilmodul Grundlagen der Allgemeinen Anorganischen Chemie

Veranstaltungsart: Klausur/Prüfung

0717001 Do 14:00 - 16:00 Einzel 16.02.2017 - 16.02.2017 HS A / ChemZB 01-Gruppe Tacke
08-AC1-1 Do 14:00 - 16:00 Einzel 16.02.2017 - 16.02.2017 HS B / ChemZB 02-Gruppe
Do 14:00 - 16:00 Einzel 16.02.2017 - 16.02.2017 HS C / ChemZB 03-Gruppe
Do 14:00 - 16:00 Einzel 16.02.2017 - 16.02.2017 HS 1 / NWHS 04-Gruppe
Do 14:00 - 16:00 Einzel 16.02.2017 - 16.02.2017 05-Gruppe
Hinweise Studierende des Studienganges Chemie-Bachelor und Biochemie Bachelor: Max-Scheer-Hörsaal
Studierende des Studienganges Chemie Lehramt: HS A, HS B, HS C

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

Wiederholungsklausur

Veranstaltungsart: Klausur/Prüfung

0717007 Mi 09:00 - 11:00 Einzel 12.10.2016 - 12.10.2016 HS A / ChemZB Radius
08-AS1 Mi 09:00 - 11:00 Einzel 12.10.2016 - 12.10.2016 0.004 / ZHSG
Hinweise 0.004 (Chemie-Bachelor und Biochemie) HS A und HS B (Chemie Lehramt)

Klausur zur Vorlesung Experimentalchemie

Veranstaltungsart: Klausur/Prüfung

0717051	Di	14:00 - 16:00	Einzel	14.02.2017 - 14.02.2017	HS A / ChemZB
ExChem-1	Di	14:00 - 16:00	Einzel	14.02.2017 - 14.02.2017	HS B / ChemZB
	Di	14:00 - 16:00	Einzel	14.02.2017 - 14.02.2017	HS 1 / NWHS
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				

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.

Prüfungsausschuss TecFun

Veranstaltungsart: Reservierung

PrüfTecFun	Fr	16:00 - 18:00	Einzel	14.10.2016 - 14.10.2016	R062 / ChemZB	Sextl
------------	----	---------------	--------	-------------------------	---------------	-------

Funktionswerkstoffe (Bachelor)

Studienberatung PD Dr. Torsten Staab, Röntgenring 11, 97070 Würzburg, Sprechstunde n.V., T 0931 31 86864

Materialwissenschaften II Nachklausur

Veranstaltungsart: Klausur/Prüfung

0761701	Do	16:00 - 18:00	Einzel	03.11.2016 - 03.11.2016	HS A / ChemZB	Sextl/Staab
---------	----	---------------	--------	-------------------------	---------------	-------------

08-FS2-1V

Hinweise

=====

ACHTUNG: TERMIN der Klausur wurde auf Wunsch der TecFun / FunWerk-Studenten verschoben !!!!!

=====

NEUER TERMIN: Donnerstag 29. Oktober 16:00h - 18:00h in HS-A ChemZB

=====

KLAUSUREINSICHT: am Fr, 09.10. in SE 001 am Röntgenring 11 - EG (Eingang gegenüber Oswald-Külpe-Hörsaal bzw. Mensa Augenklinik (blaue Türe)).

=====

Kurzkomentar

=====

2015-12-22

ACHTUNG: Die Klausurergebnisse der Nachklausur wurden für die Fraunhoferseite aufbereitet und freigegeben - informieren Sie sich bitte dort in den nächsten Tagen.

=====

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

Veranstaltungsart: Kolloquium

0761845	Mo	15:00 - 16:00	Einzel	21.11.2016 - 21.11.2016		Sextl/Bastian/
08-BKOLL	Di	13:00 - 14:00	Einzel	22.11.2016 - 22.11.2016	SE 001 / Röntgen 11	Kurth/Luxenhofer/
	Fr	13:00 - 15:00	Einzel	02.12.2016 - 02.12.2016	SE 001 / Röntgen 11	Staab/Schwarz

1. Semester

Experimentalchemie (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0710201 Mo 10:00 - 11:00 wöchentl. 24.10.2016 - 06.02.2017 Tacke

08-AC1-1V1 Di 10:00 - 11:00 wöchentl. 18.10.2016 - 07.02.2017

Do 08:00 - 10:00 wöchentl. 20.10.2016 - 09.02.2017

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

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

Klausur zur Vorlesung Experimentalchemie

Veranstaltungsart: Klausur/Prüfung

0717051 Di 14:00 - 16:00 Einzel 14.02.2017 - 14.02.2017 HS A / ChemZB

ExChem-1 Di 14:00 - 16:00 Einzel 14.02.2017 - 14.02.2017 HS B / ChemZB

Di 14:00 - 16:00 Einzel 14.02.2017 - 14.02.2017 HS 1 / NWHS

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 Do 14:00 - 16:00 Einzel 23.02.2017 - 23.02.2017 HS A / ChemZB

99-EL-1V1 Do 12:00 - 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

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

Chemie

Veranstaltungsart: Einführungsveranstaltung

0790170	Do	09:00 - 15:00	Einzel	13.10.2016 - 13.10.2016	HS A / ChemZB	Fischer
	Do	13:00 - 15:00	Einzel	13.10.2016 - 13.10.2016	HS B / ChemZB	
	Do	13:00 - 15:00	Einzel	13.10.2016 - 13.10.2016	HS D / ChemZB	
	Do	13:00 - 15:00	Einzel	13.10.2016 - 13.10.2016	00.029 / IOC (C1)	
	Do	13:00 - 15:00	Einzel	13.10.2016 - 13.10.2016	00.030 / IOC (C1)	

Inhalt

Liebe Erstis!

Die Fachschaftsinitiative Chemie veranstaltet auch zu diesem Semesterbeginn für alle Studienanfänger der Chemie, Biochemie und Lehramtsstudenten am Donnerstag, den 13. Oktober 2016 einen Ersti-Tag, an dem Ihr alles Wissenswerte über die Universität und den Ablauf Eures 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.

Programm

9.00 – 10.00 Uhr: Frühstück und Anmeldung (Zentralbau Chemie)

10.00 – 12.00 Uhr: Begrüßung durch den Dekan & Informationen zum Studium (HS A)

12.00 – 13.00 Uhr: Campusführung

13.00 – 14.00 Uhr: Mittagspause und Essen (Mensa)

14.00 – 15.00 Uhr: Fragestunde

- Chemie (HS A)

- Biochemie (HS B)

- Lehramt (HS D)

Ab 15.00 Uhr: Nachmittagsprogramm (z.B. Stadtführung)

Ab 20.00 Uhr: Kennenlernparty im Zentralbau Chemie

Bitte meldet Euch einmal formlos bei Uns an, wenn Ihr wisst, dass Ihr kommen könnt, um uns die Planung zu erleichtern: mail@fs-chemie.de
Falls Ihr sonst noch Fragen habt, schreibt Uns einfach unter mail@fs-chemie.de.

Wir freuen Uns auf Euch,

Eure (baldige) Fachschaftsinitiative Chemie

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 meldet Euch einmal formlos bei uns an, wenn Ihr wisst, dass Ihr kommen könnt, um uns die Planung zu erleichtern: mail@fs-chemie.de

Mathematik I für Studierende der Physik, Nanostrukturtechnik, Funktionswerkstoffe sowie Luft- und

Raumfahrtinformatik (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0809030	Mo	08:00 - 10:00	wöchentl.	Zuse-HS / Informatik	Dashkovskiy
M-PNFL-1V	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	Zuse-HS / Informatik	

Ergänzungen zur Mathematik I für Studierende der Physik, Nanostrukturtechnik, Funktionswerkstoffe sowie Luft- und

Raumfahrtinformatik (1 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0809031	Mi	10:00 - 11:00	wöchentl.	Zuse-HS / Informatik	Dashkovskiy
M-PNFL-1E					

Übungen zur Mathematik für Studierende der Funktionswerkstoffe I (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0809036	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	SE 8 / Physik	01-Gruppe	Dashkovskiy/Benesova/Karas/
M-FUN-1Ü	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	00.101 / Gebäude 70	01-Gruppe	Schleißinger
	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	SE 10 / Physik	02-Gruppe	
	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	01.101 / BibSem	02-Gruppe	
	Do	16:00 - 18:00	wöchentl.	SE 8 / Physik	03-Gruppe	
	Do	16:00 - 18:00	wöchentl.	00.101 / Gebäude 70	03-Gruppe	

Vorkurs Mathematik für Studierende des ersten Fachsemesters (MINT-Vorkurs der Physik - Einführungskurs

Mathematik) (2 SWS, Credits: 2)

Veranstaltungsart: Kurs

0900000	Mi	08:00 - 20:00	Block	04.10.2016 - 04.10.2016	HS 1 / NWHS	Reusch/mit
P-VKM	-	08:00 - 14:00	BlockSa	26.09.2016 - 14.10.2016	HS 1 / NWHS	Assistenten/
	-	08:00 - 20:00	BlockSa	26.09.2016 - 14.10.2016	HS 3 / NWHS	Thomale
	-	11:00 - 18:00	BlockSa	26.09.2016 - 14.10.2016	HS 5 / NWHS	
	-	11:00 - 18:00	BlockSa	26.09.2016 - 14.10.2016	SE 1 / Physik	
	-	11:00 - 18:00	BlockSa	26.09.2016 - 14.10.2016	SE 2 / Physik	
	-	11:00 - 18:00	BlockSa	26.09.2016 - 14.10.2016	SE 3 / Physik	
	-	11:00 - 18:00	BlockSa	26.09.2016 - 14.10.2016	SE 4 / Physik	
	-	11:00 - 18:00	BlockSa	26.09.2016 - 14.10.2016	SE 5 / Physik	
	-	11:00 - 18:00	BlockSa	26.09.2016 - 14.10.2016	SE 6 / Physik	
	-	11:00 - 18:00	BlockSa	26.09.2016 - 14.10.2016	SE 7 / Physik	
	-	11:00 - 18:00	BlockSa	26.09.2016 - 14.10.2016	HS P / Physik	
	-	11:00 - 18:00	BlockSa	26.09.2016 - 14.10.2016	22.00.017 / Physik W	
	-	11:00 - 18:00	BlockSa	26.09.2016 - 14.10.2016	31.00.017 / Physik Ost	
	-	11:00 - 18:00	BlockSa	26.09.2016 - 14.10.2016	31.01.008 / Physik Ost	
	-	11:00 - 18:00	BlockSa	26.09.2016 - 14.10.2016	22.02.008 / Physik W	
	-	11:00 - 18:00	BlockSa	26.09.2016 - 14.10.2016	22.00.008 / Physik W	
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	Der Vorkurs findet in zwei Blöcken statt: 1. Block: Do 22.09. - Fr 30.09.2016 und 2. Block: Mo 05.10. - Do 13.10.2016 Informationen für alle MINT-Studienanfänger am Di 04.10.2016 08:00 - 10:00 Erstfrühstück in der Hubland-Mensa 10:15 - 11:45 Fachstudienberatung getrennt nach Studiengängen im Hörsaal 1 13:00 - 14:00 SB@Home, Veranstaltungsanmeldung, Stundenplan im Hörsaal 1 Weitere Informationen im Web unter http://www.mint.uni-wuerzburg.de/ http://www.physik.uni-wuerzburg.de/studium/studienanfaenger WICHTIG: Bitte melden Sie sich (unabhängig von der Immatrikulation) unter dem folgenden Link für den Vorkurs an: https://www.mathematik.uni-wuerzburg.de/studienberatung/wueasses/vorkursanmeldung/					
Kurzkomentar	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 (Mechanik) (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

Übungen zur Klassischen Physik 1 (Mechanik) 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	Bentmann
ENNf1-Ü	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	SE 4 / Physik	02-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	HS P / Physik	03-Gruppe	
	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	SE 7 / Physik	04-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	SE 7 / Physik	05-Gruppe	
	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	HS 5 / NWHS	06-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	HS 5 / NWHS	07-Gruppe	
	-	-	-		60-Gruppe	
	-	-	-		70-Gruppe	
Inhalt	Der Anteil "Fehlerrechnung" findet als Blockveranstaltung jeweils unmittelbar vor dem entsprechenden Nebenfachpraktikum (0942006, 0942024 bzw. 0942026) statt.					
Kurzkomentar	1BLR, 1.3BM, 1BTF, 1BMP					

Physikalisches Praktikum nur für Studierende der Funktionswerkstoffe (1. Fachsemester) (4 SWS, Credits: 3)

Veranstaltungsart: Praktikum

0942006	Fr	14:00 - 18:00	wöchentl.	PR 00.008 / NWPB	Rommel/mit	
PNNF-1P	Fr	14:00 - 18:00	wöchentl.	PR 00.009 / NWPB	Assistenten	
Hinweise	Online-Anmeldung möglich bis 18.10.2016. Das Praktikum wird normalerweise in Zweiergruppen durchgeführt. Bitte geben Sie bei der Anmeldung falls möglich auch (wechselseitig) Ihren Wunschpartner / Ihre Wunschpartnerin (Matrikelnummer) an. Termine: Vorbesprechung Di 18.10.2016, 17.00 bis 20.00 Max-Scheer-Hörsaal Aushang der Praktikumserteilung: ab 20.10.2016 im Schaukasten "Physikalisches Praktikum" im Hörsaalgebäude der Naturwissenschaften Das Praktikum findet statt am Freitag Nachmittag (14.00 bis 18.00) Beginn: Freitag, 28.10.2016 Ort: Praktikumsgebäude Z7, PNP Labor 1 / 2 Klausur: Samstag 21.1.2017 9.00					

Kurzkomentar 1BTF

3. Semester

Grundlagen der Zellbiologie und Geweberegeneration (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0357670	Mo	10:00 - 12:00	Einzel	27.03.2017 - 27.03.2017	HS B / ChemZB	Ebert/Jakob
03-FU-Zell	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	25.10.2016 - 14.02.2017	00.006 / TheoChemie	
	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	20.10.2016 - 09.02.2017		

Materialwissenschaften I (Struktur, Eigenschaft und Anwendungen von anorganischen Werkstoffen) (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0708601	Di	08:15 - 09:00	wöchentl.	25.10.2016 - 07.02.2017	HS C / ChemZB	Sextl/Staab
08-FS1	Fr	08:30 - 10:00	wöchentl.	21.10.2016 - 10.02.2017	HS C / ChemZB	
	Fr	14:30 - 16:30	Einzel	24.03.2017 - 24.03.2017	HS A / ChemZB	
	Fr	14:30 - 16:30	Einzel	24.03.2017 - 24.03.2017	HS B / 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.	01.11.2016 -	HS E / ChemZB	01-Gruppe	Sextl/Staab
08-FS2	Fr	10:00 - 11:00	wöchentl.	04.11.2016 -	HS E / ChemZB	02-Gruppe	
Hinweise	Hörsaal-Übung für ALLE: Dienstag 9:15h - 10:00h (PD Dr. Torsten Staab) Weitere Übungen in Kleingruppe (NUR MASTER-CHEMIE): Freitags 10-11h (N.N.)						
Zielgruppe	Pflichtvorlesung für Studierende des Studienganges Technologie der Funktionswerkstoffe, Wahlpflichtvorlesung für Chemiker und Nanostrukturtechniker						

Organische Chemie 2 (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0720203	Mo	08:00 - 10:00	Einzel	27.02.2017 - 27.02.2017	0.004 / ZHSG	Lambert
08-OC2-1V1	Mo	08:00 - 10:00	Einzel	27.02.2017 - 27.02.2017	HS 1 / NWHS	
	Mo	08:00 - 12:00	Einzel	27.02.2017 - 27.02.2017	HS A / ChemZB	
	Mo	08:00 - 12:00	Einzel	27.02.2017 - 27.02.2017	HS B / ChemZB	
	Mi	13:00 - 14:00	wöchentl.	19.10.2016 - 08.02.2017	HS A / ChemZB	
	Fr	14:00 - 16:00	wöchentl.	21.10.2016 - 10.02.2017	HS A / ChemZB	
	Fr	16:00 - 17:00	Einzel	20.01.2017 - 20.01.2017	HS A / ChemZB	
	Sa	10:00 - 12:00	Einzel	21.01.2017 - 21.01.2017	HS B / ChemZB	
	Sa	10:00 - 12:00	Einzel	21.01.2017 - 21.01.2017	0.004 / ZHSG	
	Sa	10:00 - 12:00	Einzel	21.01.2017 - 21.01.2017	HS 1 / NWHS	
	Sa	10:00 - 12:30	Einzel	21.01.2017 - 21.01.2017	HS A / ChemZB	

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

Hinweise Anmeldung zur Klausur vom 1.12.16 bis 15.12.16 über die Prüfungsanmeldung in SB@Home

Voraussetzung Modul 08-OC1

Organische Chemie 2 (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0720204	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	24.10.2016 - 13.02.2017	2.014 / ZHSG	01-Gruppe	Lambert/mit Assistenten
08-OC2-1Ü	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	24.10.2016 - 13.02.2017	1.014 / ZHSG	02-Gruppe	
	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	24.10.2016 - 13.02.2017	1.007 / ZHSG	03-Gruppe	
	Mo	11:00 - 13:00	wöchentl.	24.10.2016 - 13.02.2017	SE121 / ChemZB	04-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	24.10.2016 - 13.02.2017	00.029 / IOC (C1)	05-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	24.10.2016 - 13.02.2017	00.030 / IOC (C1)	06-Gruppe	
	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	25.10.2016 - 14.02.2017	SE121 / ChemZB	07-Gruppe	
	Di	11:00 - 13:00	wöchentl.	25.10.2016 - 14.02.2017	00.030 / IOC (C1)	08-Gruppe	
	Di	11:00 - 13:00	wöchentl.	25.10.2016 - 14.02.2017	00.029 / IOC (C1)	09-Gruppe	
	Di	18:00 - 20:00	wöchentl.	25.10.2016 - 14.02.2017	00.030 / IOC (C1)	10-Gruppe	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	26.10.2016 - 15.02.2017	SE121 / ChemZB	11-Gruppe	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	26.10.2016 - 15.02.2017	00.029 / IOC (C1)	12-Gruppe	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	26.10.2016 - 15.02.2017	SE 159 / ChemZB	13-Gruppe	
	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	26.10.2016 - 15.02.2017	00.030 / IOC (C1)	14-Gruppe	
	Mi	18:00 - 20:00	wöchentl.	26.10.2016 - 15.02.2017	00.030 / IOC (C1)	15-Gruppe	

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0721740	Mi	08:15 - 10:00	Einzel	01.03.2017 - 01.03.2017	HS B / ChemZB	Krüger/
IOC-3	Mi	12:00 - 13:00	Einzel	01.03.2017 - 01.03.2017	HS C / ChemZB	Ledermann/mit
	Do	08:15 - 11:00	Einzel	02.03.2017 - 02.03.2017	HS B / ChemZB	Assistenten
	-	08:30 - 18:00	Block	01.03.2017 - 14.03.2017	PR128 / ChemZB	

Hinweise als 2-wöchiger Block in den Semesterferien

Anmeldung zum Praktikum vom 1.11.16 bis zum 15.11.16 über die Prüfungs- und Veranstaltungsanmeldung in SB@Home

Weitere Informationen zum Praktikum finden Sie unter

http://www-organik.chemie.uni-wuerzburg.de/studium/organisch_chemische_praktika/fw1/

sowie im WueCampus2-Kursraum zum Praktikum, in den Sie mit Ihrer Anmeldung/Zulassung unter SB@Home automatisch eingeschrieben werden.

Thermodynamik, Kinetik, Elektrochemie (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0750220	Mo	08:00 - 10:00	wöchentl.	11.02.2017 - 11.02.2017	HS A / ChemZB	Fischer/Engel
08-PCTKE-V	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.		HS A / ChemZB	
	Sa	10:00 - 12:30	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.	24.10.2016 - 06.02.2017	SE 211 / IPC	01-Gruppe	Fischer/Engel
08-PCTKE-Ü	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	24.10.2016 - 06.02.2017	SE 211 / IPC	02-Gruppe	
	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	24.10.2016 - 06.02.2017	SE 211 / IPC	03-Gruppe	
	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	26.10.2016 - 08.02.2017	HS E / ChemZB	04-Gruppe	
	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	26.10.2016 - 08.02.2017	SE 211 / IPC	05-Gruppe	
	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	26.10.2016 - 08.02.2017	00.016 / TheoChemie	06-Gruppe	
	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	26.10.2016 - 08.02.2017	01.006 / TheoChemie	07-Gruppe	
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	26.10.2016 - 08.02.2017	SE 211 / IPC	08-Gruppe	
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	26.10.2016 - 08.02.2017	00.016 / TheoChemie	09-Gruppe	
	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	26.10.2016 - 08.02.2017	00.016 / TheoChemie	10-Gruppe	
	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	27.10.2016 - 09.02.2017	00.016 / TheoChemie	11-Gruppe	
	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	27.10.2016 - 09.02.2017	01.006 / TheoChemie	12-Gruppe	
	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	27.10.2016 - 09.02.2017	00.006 / TheoChemie	13-Gruppe	
Hinweise	Entspricht der Veranstaltung 08-IPC-1Ü Übungen zur Physikalischen Chemie 1 (Thermodynamik, Elektrochemie) für Studierende der Ingenieurwissenschaften						

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0911058	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	HS 3 / NWHS	Trauzettel
MPI3 M-D	Do	12:00 - 14:00	wöchentl.	HS 3 / NWHS	
Hinweise					
Kurzkomentar	3BP, 3BN, 3BTF				

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

Veranstaltungsart: Übung

0911060	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.		01-Gruppe	mit Assistenten/Trauzettel
MPI3 M-D	Fr	12:00 - 14:00	wöchentl.	SE 3 / Physik	02-Gruppe	
	Fr	12:00 - 14:00	wöchentl.	SE 5 / Physik	03-Gruppe	
	Fr	14:00 - 16:00	wöchentl.		04-Gruppe	
	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	SE 3 / Physik	05-Gruppe	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	SE 3 / Physik	06-Gruppe	
	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.		07-Gruppe	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	SE 4 / Physik	08-Gruppe	
	Fr	12:00 - 14:00	wöchentl.	SE 2 / Physik	09-Gruppe	
	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	SE 4 / Physik	10-Gruppe	
	Fr	14:00 - 16:00	wöchentl.		11-Gruppe	
	Fr	14:00 - 16:00	wöchentl.		12-Gruppe	
	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.		13-Gruppe	
-	-	-		70-Gruppe		
Kurzkomentar	3BP, 3BTF					

5. Semester

Praktikum Physikalische Chemie für Ingenieure (4 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0751740	Mo	16:00 - 19:00	Einzel	17.10.2016 - 17.10.2016	HS A / ChemZB	Brixner/Hertel/
IPC-3	Do	08:00 - 13:00	wöchentl.	20.10.2016 - 09.02.2017		Fischer/Colditz/
	Do	13:00 - 18:00	wöchentl.	20.10.2016 - 09.02.2017		mit Assistenten

Pflichtveranstaltungen

Grundlagen der Zellbiologie und Geweberegeneration (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0357670	Mo	10:00 - 12:00	Einzel	27.03.2017 - 27.03.2017	HS B / ChemZB	Ebert/Jakob
03-FU-Zell	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	25.10.2016 - 14.02.2017	00.006 / TheoChemie	
	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	20.10.2016 - 09.02.2017		

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0761706	Mi	09:30 - 11:00	wöchentl.	19.10.2016 - 08.02.2017		Kurth/Schwarz
08-CT-1V	Fr	09:30 - 11:00	wöchentl.	21.10.2016 - 10.02.2017		
Inhalt	Grundlagen der chemischen Verfahren für die Synthese von Funktionswerkstoffen: Fällungs-, Kondensations- und Polymerisationsreaktionen, Chemische Gasphasenabscheidung, nasschemische Beschichtungsverfahren, Galvanotechnik, Härtung, Verdichtung und Sinterung, Pyrolyse					
Hinweise	Die erste Vorlesung findet am Mittwoch, 19.10.2016, im Konferenzraum der Zahnklinik, 1.503, fast neben dem großen Hörsaal, statt.					
Nachweis	Klausur (90 Minuten)					

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

Veranstaltungsart: Übung

0761707	Fr	10:00 - 11:00	wöchentl.			Kurth/Schwarz
08-CT-1Ü						
Inhalt	Vertiefung des Stoffes der Vorlesung 08-CT-1V durch Übungsaufgaben					

Praktikum zu Molekulare Materialien (Chemische Technologie der Materialsynthese) (5 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0761740	-	08:30 - 17:00	Block	13.03.2017 - 07.04.2017		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 á 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.					
Nachweis	Vorbesprechung und Sicherheitsunterweisung am Ende des WS in der Vorlesung Molekulare Materialien.					
Kurzkomentar	Mündliche Testate Blockpraktikum nach Ende der Vorlesungen					

Wahlpflichtfächer

Vorlesung zur Polymerchemie (2 SWS, Credits: 3)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0357620	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.			Groll/Luxenhofer/ Teßmar
03-FU-PM1						

Grundlagen der Technischen Mechanik (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0761011	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	17.10.2016 - 06.02.2017		Christel
TM1	Mo	14:00 - 17:00	Einzel	06.02.2017 - 06.02.2017		

Übungen zu Grundlagen der Technischen Mechanik (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0761012	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	17.10.2016 - 06.02.2017		Christel
TM2						

Computerorientierte Mathematik (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0800520	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.	00.108 / BibSem	01-Gruppe	Hartmann/Schötz
M-COM-1	Do	12:00 - 14:00	wöchentl.		02-Gruppe	
	Do	14:00 - 16:00	wöchentl.		03-Gruppe	
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.		04-Gruppe	

Datenbanken (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0810110	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	Turing-HS / Informatik	Seipel
I-DB-1V					

Übungen zu Datenbanken (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0810115	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	ÜR I / Informatik	01-Gruppe	Seipel/Ostermayer
I-DB-1Ü	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	SE II / Informatik	02-Gruppe	
	Do	12:00 - 14:00	wöchentl.	ÜR II / Informatik	03-Gruppe	

Einführung in die Informatik für Hörer aller Fakultäten (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0819010	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	19.10.2016 - 08.02.2017	0.001 / ZHSG	Puppe
I-EIN-1V	Fr	14:00 - 16:00	wöchentl.	21.10.2016 - 10.02.2017	0.001 / ZHSG	
Kurzkomentar	[HaF]					

Übungen zu Einführung in die Informatik für Hörer aller Fakultäten (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0819015	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	19.10.2016 - 08.02.2017	0.001 / ZHSG	Puppe
I-EIN-1Ü						
Kurzkomentar	[HaF]					

Einführung in die Nanowissenschaften Teil 1 (2 SWS, Credits: 3)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0911040	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.	HS P / Physik	Worschech
N-EIN					
Kurzkomentar	1BN, 3.5BPN				
Zielgruppe	1BN,1.3.5BPN				

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0942026	Mo	08:00 - 12:00	wöchentl.	PR 00.005 / NWPB	Drach
PPT	Mo	08:00 - 12:00	wöchentl.	PR 00.004 / NWPB	
Hinweise	Vorbesprechung am Mo. 17.10.2016, 11:00 im Praktikumsgebäude (Z7), Raum 00.005a				
Kurzkomentar	5BTF, 3.5BN				

Schlüsselqualifikationen

Arbeitsrecht für Studierende anderer Fachrichtungen (2 SWS, Credits: 5 (Erasmus))

Veranstaltungsart: Vorlesung

0213000	wird noch bekannt gegeben				RA Weber
Hinweise	Zeit und Ort werden noch bekannt gegeben				

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0260100	Mo	10:00 - 16:00	Einzel	03.10.2016 - 03.10.2016	HS I / Alte Uni	01-Gruppe	
J2.2	Fr	16:00 - 19:00	Einzel	07.10.2016 - 07.10.2016	HS I / Alte Uni	01-Gruppe	
	Fr	18:00 - 21:00	Einzel	14.10.2016 - 14.10.2016	HS I / Alte Uni	01-Gruppe	
	Sa	10:00 - 16:00	Einzel	01.10.2016 - 01.10.2016	HS II / Alte Uni	01-Gruppe	
	Sa	10:00 - 16:00	Einzel	08.10.2016 - 08.10.2016	HS II / Alte Uni	01-Gruppe	
	Sa	10:00 - 16:00	Einzel	15.10.2016 - 15.10.2016	HS II / Alte Uni	01-Gruppe	
	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	17.10.2016 - 02.02.2017	HS I / Alte Uni	02-Gruppe	Linhart
	Di	12:00 - 14:00	wöchentl.	18.10.2016 - 03.02.2017	HS I / Alte Uni	03-Gruppe	Zöpfl
	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	18.10.2016 - 03.02.2017	HS 126 / Neue Uni	04-Gruppe	Linhart/Zöpfl
	-	-	Block			05-Gruppe	
Inhalt	Die Veranstaltung Rechtsenglisch I legt die sprachlichen Grundlagen der englischen Rechtssprache und bereitet auf die Veranstaltungen Rechtsenglisch II und III sowie alle weiteren englischsprachigen juristischen Veranstaltungen vor. Bearbeitet werden folgende Themen: - allgemeine Rechtsbegriffe (Common Law and Civil Law Legal Traditions, Areas of Law, Sources of Law, Legal Education and Legal Professions, Development of the Civil Law Legal Tradition, Origins of English Law sowie Development of US Law), - Verfassungsrecht (Constitutional Law), - Strafrecht und dem Strafprozessrecht (Criminal Law and Criminal Procedure) sowie - Deliktsrecht (Torts and Damages). Turnus: Jedes Semester sowie i.d.R. zusätzlich verblockt im Februar						
Literatur	Bitte bereits zur ersten Veranstaltung mitbringen: Linhart/Fabry, Englische Rechtssprache – Ein Studien- und Arbeitsbuch, C.H. Beck, 3. Auflage (2014) Linhart, Rechtsenglisch – Let's Exercise (Übungen mit Lösungen), 1. Auflage (2015)						
Nachweis	Klausur: Am Ende der Veranstaltung steht eine 2-stündige Klausur für die Erteilung eines Scheins als Nachweis für fachspezifische Fremdsprachenkenntnisse nach § 24 II JAPO, erforderlich für die Anmeldung zur Ersten Juristischen Staatsprüfung. Mündliche Prüfung: Für Erasmus- und andere Programmstudierende wird bei Bedarf eine 30-minütige mündliche Prüfung angeboten.						
Zielgruppe	Die Veranstaltung richtet sich an - Studierende des Hauptfachs Jura zum Erwerb eines fachspezifischen Fremdsprachennachweises gemäß § 24 II JAPO; - Würzburger Studierende, die sich auf einen Erasmusaufenthalt oder Praktikum im englischsprachigen Ausland vorbereiten; - ausländische Studierende (Erasmus- und Programmstudierende); - Nebenfachstudenten sowie Studierende anderer Fakultäten als Schlüsselqualifikation - Frühstudierende; - Studierende, die das Würzburger Certificate in Common Law Studies erwerben wollen.						

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

Veranstaltungsart: Blockveranstaltung

0503372	-	10:00 - 18:00	BlockSa	04.11.2016 - 05.11.2016	206 / ZfM	Möckel
W.R.I.R.	-	10:00 - 18:00	BlockSa	18.11.2016 - 19.11.2016	206 / ZfM	
Inhalt	Im Seminar werden zuerst wichtige Techniken und Kenntnisse zum richtigen Halten von computergestützten Präsentationen vermittelt. Gleichzeitig wird ein entsprechender Kriterienkatalog erarbeitet. Nachfolgend präsentieren die Studierenden eigens erstellte Referate im Kurs, die anschließend vom Plenum anhand des Kriterienkatalogs bewertet werden.					
Hinweise	näheres bei der 1. Veranstaltung Kontakt: thomas.moeckel@uni-wuerzburg.de <i>Das Mitarbeiten am eigenen Rechner (mit Microsoft PowerPoint) ist ausdrücklich erwünscht!</i> 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	07.10.2016 - 08.10.2016	107 / ZfM	01-Gruppe	Möckel
Photoshop	-	10:00 - 18:00	BlockSa	21.10.2016 - 22.10.2016	107 / ZfM	01-Gruppe	
	-	10:00 - 18:00	BlockSa	28.10.2016 - 29.10.2016	107 / ZfM	02-Gruppe	
	-	10:00 - 18:00	BlockSa	11.11.2016 - 12.11.2016	107 / ZfM	02-Gruppe	
Inhalt	Im Seminar wird das derzeit wohl bekannteste und mächtigste Grafikprogramm "Adobe Photoshop" einführend vorgestellt. Die Studierenden werden im Kurs und im Selbststudium eigene spezifische Textutorials erstellen, die sie am Ende der Veranstaltung in einer Abschlusssitzung dem Plenum präsentieren.						
Hinweise	näheres bei der 1. Veranstaltung Kontakt: thomas.moeckel@uni-wuerzburg.de						

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

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

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

Voraussetzung	aktive, regelmäßige und konstruktive Mitarbeit im Seminar
Zielgruppe	Studierende aller Fachrichtungen, die noch keine Photoshop-Kenntnisse besitzen

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

Veranstaltungsart: Seminar

0503375	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	25.10.2016 - 07.02.2017	107 / ZfM	Möckel
GIMP						
Inhalt	Im Seminar wird das kostenlose Grafikprogramm "GIMP" einführend vorgestellt. Die Studierenden werden im Kurs und im Selbststudium eigene spezifische Textutorials erstellen, die sie am Ende der Veranstaltung in einer Abschlusssitzung dem Plenum präsentieren.					
Hinweise	näheres bei der 1. Veranstaltung Kontakt: thomas.moeckel@uni-wuerzburg.de					

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

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

Voraussetzung	aktive, regelmäßige und konstruktive Mitarbeit im Seminar
Zielgruppe	Studierende aller Fachrichtungen, die noch keine Kenntnisse in GIMP besitzen

Funktionswerkstoffe (Master)

Masterkolloquien Funktionswerkstoffe - aktuelles Wintersemester

Veranstaltungsart: Kolloquium

0761944	Mo	16:00 - 20:00	Einzel	12.12.2016 - 12.12.2016	SE 001 / Röntgen 11	Sextl/Kurth/
08-MKollTF	Mi	18:00 - 20:00	Einzel	14.12.2016 - 14.12.2016	SE 001 / Röntgen 11	Luxenhofer/
	Do	16:00 - 20:00	Einzel	15.12.2016 - 15.12.2016	SE 001 / Röntgen 11	Löbmann/Staab
	Fr	09:00 - 11:00	Einzel	14.10.2016 - 14.10.2016	SE 001 / Röntgen 11	
	Fr	14:30 - 17:30	Einzel	04.11.2016 - 04.11.2016	SE 001 / Röntgen 11	

Einführungsveranstaltung und Feedback-Runde, Master

Veranstaltungsart: Einführungsveranstaltung

0761990	Fr	12:00 - 13:00	Einzel	14.10.2016 - 14.10.2016
---------	----	---------------	--------	-------------------------

1. Semester

Pflichtfächer

Organische Chemie 4 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0720212	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	19.10.2016 - 08.02.2017	HS A / ChemZB	Würthner/
08-OC4-1V	Mi	12:00 - 14:00	Einzel	15.02.2017 - 15.02.2017	00.029 / IOC (C1)	Lehmann/Beuerle
	Mi	12:00 - 14:00	Einzel	15.02.2017 - 15.02.2017	00.030 / IOC (C1)	
	Mi	12:00 - 14:00	Einzel	15.02.2017 - 15.02.2017		
	Mi	12:00 - 15:00	Einzel	15.02.2017 - 15.02.2017	HS B / ChemZB	
	Sa	12:30 - 14:30	Einzel	17.12.2016 - 17.12.2016	HS A / ChemZB	
	Sa	12:30 - 14:30	Einzel	17.12.2016 - 17.12.2016	HS B / ChemZB	
	Sa	12:30 - 14:30	Einzel	17.12.2016 - 17.12.2016	0.004 / ZHSG	
Inhalt	Heterocyclen, Farbstoffe, Naturstoffe, Biopolymere, Grundzüge der Festphasensynthese, Schutzgruppentechnik					
Hinweise	Anmeldung zur Klausur vom 01.12.2016 bis 15.12.2016 über die Prüfungsanmeldung in SB@Home					
Voraussetzung	Modul 08-OC1					
Nachweis	Klausur (90 min)					

Organische Chemie 4 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0720213	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	24.10.2016 - 06.02.2017	00.029 / IOC (C1)	01-Gruppe	Würthner/Lehmann/mit Assistenten
08-OC4-1Ü	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	24.10.2016 - 06.02.2017	SE121 / ChemZB	02-Gruppe	
	Di	13:00 - 15:00	wöchentl.	25.10.2016 - 07.02.2017	00.029 / IOC (C1)	03-Gruppe	
	Di	13:00 - 15:00	wöchentl.	25.10.2016 - 07.02.2017	SE121 / ChemZB	04-Gruppe	
	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	25.10.2016 - 07.02.2017	00.029 / IOC (C1)	05-Gruppe	
	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	25.10.2016 - 07.02.2017	SE121 / ChemZB	06-Gruppe	
	Di	18:00 - 20:00	wöchentl.	25.10.2016 - 07.02.2017	00.029 / IOC (C1)	07-Gruppe	
	Do	18:00 - 20:00	wöchentl.	27.10.2016 - 09.02.2017	00.029 / IOC (C1)	08-Gruppe	
Inhalt	Vertiefung des Stoffes von 08-OC4-1V durch Übungsaufgaben						

Mechanisch-thermische Materialeigenschaften (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0941030	Do	11:00 - 12:00	wöchentl.	HS 5 / NWHS	Drach
E5T FU-MTE	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.	HS 5 / NWHS	
Kurzkomentar	1MTF				

Übungen zur Mechanisch-thermische Materialeigenschaften (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0941032	Do	10:00 - 11:00	wöchentl.	HS 5 / NWHS	01-Gruppe	mit Assistenten/Drach
E5T FU-MTE	-	-	wöchentl.		02-Gruppe	
Kurzkomentar	1MTF					

Schwerpunktfach A: Biokompatible Werkstoffe

Tissue Engineering - Alternativen zum Tierversuch (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0357740	Mo	11:00 - 13:30	wöchentl.	12.10.2016 - 06.02.2017	SE 001 / Röntgen 11	Wallas/Dandekar/ Groeber/Metzger/ Neuhaus/Nickel/ Nietzer/Pullig/ Steinke/Zdzieblo
03-SP1A1-V						

Inhalt Im Rahmen der Vorlesung „Tissue Engineering - Alternativen zum Tierversuch“ (0761912) werden den Studierenden Inhalte zu folgenden Themen vermittelt: Zellkulturtechnik, Grundlagen des Tissue Engineering, Alternativen zum Tierversuch und Gewebemodelle als Testsysteme. Details zum Aufbau und der Verwendung folgender Testsysteme werden thematisiert: Haut, Darm, Lunge, Trachea, Niere, Blut-Hirnschranke und Tumore. Auch auf bioinformatische Modelle und Analysemethoden wird eingegangen. Am Ende der Veranstaltung werden die regulatorischen Grundlagen wie REACH (Registrierung, Evaluierung, Beschränkung und Zulassung von Stoffen), MPG und AMG (Medizinprodukte- und Arzneimittelgesetz), GLP (Gute Laborpraxis), GMP (Gute Herstellungspraxis) und GCP (Gute klinische Praxis). Zu den Themengebieten der Vorlesung werden Publikationen angeboten, die die Studierenden in einem 20-30 minütigen Vortrag präsentieren. Dieser Vortrag wird an Stelle einer Klausur benotet. Des Weiteren findet im Rahmen der Veranstaltung ein Praktikum statt, in dem die Vorlesungsinhalte an praktischen Beispielen vertieft werden. Wissenschaftliches Protokollieren wird thematisch in der Vorlesung und praktisch in einem anzufertigenden Praktikumsbericht behandelt. Zudem findet eine eintägige Exkursion zu einem biotechnologischen Unternehmen statt, um Einblicke in zukünftige Tätigkeitsfelder zu gewinnen. Die Note setzt sich zusammen aus (I) der Benotung des Praktikumsberichtes, (II) der kritischen Vorstellung einer Publikation und (III) den Beiträgen zur Diskussion während der Vorstellung der Publikationen.

Hinweise Seminar (0357550), Do., 08:30 Uhr - 10:00 Uhr !!!

Tissue engineering - Alternativen zum Tierversuch (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0357750	Mi	14:00 - 18:00	wöchentl.	19.10.2016 - 08.02.2017	SE 001 / Röntgen 11	Wallas/Dandekar/ Groeber/Metzger/ Nickel/Nietzer/ Pullig/Rossi/ Zdzieblo
03-SP1A2-S						

Inhalt Im Rahmen des Seminars „Tissue Engineering - Alternativen zum Tierversuch“ (0357740) sollen den Studierenden Inhalte zu folgenden Themen vermittelt werden: allgemeine Zellkulturtechnik und Grundlagen des Tissue Engineering, Zellquellen im Tissue Engineering wie beispielsweise embryonale Stammzellen, Tissue-engineerte Gewebemodelle als Alternativen zum Tierversuch, Einführung in ethische Aspekte von Tierversuchen, das 3R-Prinzip , Mikrobiom und Infektionsmodelle, Mechanobiologie, Standardisierung, Validierung und Endpunkte in der Risikobewertung und verschiedene Testsysteme für Niere, Leber, Tumor, Placenta und Lymphknoten. In dem Seminar werden Wirkstoffe vorgestellt, die in Testsystemen zur Anwendung kommen, sowie bioinformatische Analysemöglichkeiten werden vorgestellt.

Hinweise Praktikum: Block, ganztägig nach Absprache

Schwerpunktfach B: Technische Materialien

Polymere II (4 SWS, Credits: 5)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Praktikum

0357600	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	06.12.2016 - 07.02.2017	Groll/Luxenhofer/
03-PM2-1	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	08.12.2016 - 09.02.2017	Teßmar

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0761919	Di	11:00 - 12:30	wöchentl.		Bastian
08-PW1-1V					

Kurzkomentar SKZ Würzburg, Friedrich-Bergius-Ring 22, Raum E02

Praktikum zur Technologie der Modifizierung von Polymerwerkstoffen (2 SWS)

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	Mo	10:30 - 12:00	wöchentl.	24.10.2016 - 26.12.2016	SE 001 / Röntgen 11	Staab
08-MW-1V	Mi	12:30 - 14:00	wöchentl.	02.11.2016 - 15.02.2017	SE 001 / Röntgen 11	

Hinweise Wue-Campus-Zugang: modwerk1

Die Vorlesung am Mittwoch, den 04.Nov. muss leider ausfallen.

Die Vorlesung am Mittwoch, den 18.Nov. fällt aus - Buß- und Bettag.

Die Vorlesung am Montag, den 07. Dez. muss leider ausfallen.

Kurzkomentar Die Anmeldung zum Seminarvortrag mit Vergabe der Themen (gleichzeitig die Anmeldung zur Veranstaltung) erfolgt vom im November des Jahres

Eigenschaften moderner Werkstoffe: Experimente und Simulationen (1 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0761939	Mo	10:30 - 12:00	wöchentl.	16.01.2017 - 13.02.2017	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
---------	---	---	---	--	--	-----------	--------

ENT 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 !**

Die Entgültige Zulassung erfolgt im Rahmen der 1. Vorlesung

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

Zulassung erfolgt in der Vorlesung

Allgemeiner Wahlpflichtbereich

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0761930	Fr	15:00 - 16:00	Einzel	28.10.2016 - 28.10.2016	HS C / ChemZB	Löbmann
---------	----	---------------	--------	-------------------------	---------------	---------

08-FS5-1V

Kurzkomentar 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

Numerische Mathematik I (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0800110 Di 14:00 - 16:00 wöchentl. HS 2 / NWHS Hahn

M-NUM-1V Fr 12:00 - 14:00 wöchentl. 00.108 / BibSem

Übungen zur Numerischen Mathematik I (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0800115 Di 16:00 - 18:00 wöchentl. 00.103 / BibSem 01-Gruppe Hahn/Schmeyer

M-NUM-1Ü Mi 08:00 - 10:00 wöchentl. 00.106 / BibSem 02-Gruppe

Mi 16:00 - 18:00 wöchentl. 00.101 / BibSem 03-Gruppe

Computerorientierte Mathematik (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0800520	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.	00.108 / BibSem	01-Gruppe	Hartmann/Schötz
M-COM-1	Do	12:00 - 14:00	wöchentl.		02-Gruppe	
	Do	14:00 - 16:00	wöchentl.		03-Gruppe	
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.		04-Gruppe	

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

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0922018	Mi	11:00 - 12:00	wöchentl.	HS 5 / NWHS	01-Gruppe	Batke
SPD	Mi	11:00 - 12:00	wöchentl.	HS P / Physik	02-Gruppe	
	Mo	16:00 - 17:00	wöchentl.		03-Gruppe	
	Mo	17:00 - 18:00	wöchentl.		04-Gruppe	
	-	-	-		70-Gruppe	
	Mi	10:00 - 11:00	wöchentl.	HS 5 / NWHS		
	Fr	14:00 - 16:00	wöchentl.	HS 5 / NWHS		

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

Voraussetzung Einführung in die Festkörperphysik

Kurzkomentar 11-NM-HM, 11-NM-HP, 11-NM-MB, 6 ECTS, 5.6.7.8.9DN, 5.6.7.8.9.10DP, 8LAGY, S, N 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	Schneider/Dietrich/Höfling
HNS	Do	17:00 - 18:00	wöchentl.	HS 5 / NWHS	02-Gruppe	
	Do	17:00 - 18:00	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	Hecht
---------	----	---------------	-----------	---------------	-------

BMT

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.	63.00.319 / 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/Prüfung

0720305 Do 09:00 - 11:00 Einzel 13.10.2016 - 13.10.2016 HS B / ChemZB 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

Hinweise Anmeldung vom 1.9.16 bis 15.9.16 über die Prüfungsanmeldung in SB@Home

Klausur zur Vorlesung Praktische Spektroskopie 3

Veranstaltungsart: Klausur/Prüfung

0750234 Fr 09:00 - 11:00 Einzel 07.10.2016 - 07.10.2016 HS D / ChemZB Schöppler

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 - 09:00 - 13:00 Block 20.02.2017 - 10.03.2017 Betzel

M-PRG-1P

Hinweise Blockkurs nach Semesterende, nachmittags Übungen in den CIP-Pools

3. Semester

Pflichtfächer

Organische Chemie 4 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0720212	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	19.10.2016 - 08.02.2017	HS A / ChemZB	Würthner/
08-OC4-1V	Mi	12:00 - 14:00	Einzel	15.02.2017 - 15.02.2017	00.029 / IOC (C1)	Lehmann/Beuerle
	Mi	12:00 - 14:00	Einzel	15.02.2017 - 15.02.2017	00.030 / IOC (C1)	
	Mi	12:00 - 14:00	Einzel	15.02.2017 - 15.02.2017		
	Mi	12:00 - 15:00	Einzel	15.02.2017 - 15.02.2017	HS B / ChemZB	
	Sa	12:30 - 14:30	Einzel	17.12.2016 - 17.12.2016	HS A / ChemZB	
	Sa	12:30 - 14:30	Einzel	17.12.2016 - 17.12.2016	HS B / ChemZB	
	Sa	12:30 - 14:30	Einzel	17.12.2016 - 17.12.2016	0.004 / ZHSG	

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

Hinweise Anmeldung zur Klausur vom 01.12.2016 bis 15.12.2016 über die Prüfungsanmeldung in SB@Home

Voraussetzung Modul 08-OC1

Nachweis Klausur (90 min)

Organische Chemie 4 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0720213	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	24.10.2016 - 06.02.2017	00.029 / IOC (C1)	01-Gruppe	Würthner/Lehmann/mit Assistenten
08-OC4-1Ü	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	24.10.2016 - 06.02.2017	SE121 / ChemZB	02-Gruppe	
	Di	13:00 - 15:00	wöchentl.	25.10.2016 - 07.02.2017	00.029 / IOC (C1)	03-Gruppe	
	Di	13:00 - 15:00	wöchentl.	25.10.2016 - 07.02.2017	SE121 / ChemZB	04-Gruppe	
	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	25.10.2016 - 07.02.2017	00.029 / IOC (C1)	05-Gruppe	
	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	25.10.2016 - 07.02.2017	SE121 / ChemZB	06-Gruppe	
	Di	18:00 - 20:00	wöchentl.	25.10.2016 - 07.02.2017	00.029 / IOC (C1)	07-Gruppe	
	Do	18:00 - 20:00	wöchentl.	27.10.2016 - 09.02.2017	00.029 / 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

Projektarbeit 2 (8 SWS, Credits: 10)

Veranstaltungsart: Projekt

0761943 wird noch bekannt gegeben

08-PR2

Schwerpunktfach A: Biokompatible Materialien

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

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0357610	Di	08:00 - 11:30	wöchentl.			Groll/Luxenhofer/ Teßmar
03-SP3A1						
Hinweise	Verantwortlicher Dozent: Prof. Dr. J. Groll Ort wird noch bekannt gegeben					

Technologie für die Regenerative Medizin (4 SWS, Credits: 5)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0357760	Do	08:30 - 10:00	wöchentl.	20.10.2016 - 11.02.2017		Hansmann/
03-SP3A2	Do	12:00 - 15:30	wöchentl.	20.10.2016 - 11.02.2017	SE 001 / Röntgen 11	Schmitz/Steinke/ Walles

Inhalt	Aufbauend auf den Inhalten der Vorlesung <i>Alternativen zum Tierversuch und Tissue Engineering als Grundlage für die Geweberegeneration</i> schaffen wir die Voraussetzung zum Verständnis der Dynamik nichttechnischer Systeme. Anschließend wird dieses Wissen am Beispiel der Lab-on-a-chip-Technologie vertieft. Einen weiteren Schwerpunkt stellen implantierbare Medizinprodukte wie Glukosemessgeräte, Cochlea-Implantate oder Herzschrittmacher dar. Im Vergleich zu der zuvor behandelten Lab-on-a-chip-Technologie spielt bei den im Körper verbleibenden Systemen die Wechselwirkung zwischen Medizinprodukt und Gewebe eine große Rolle. Dies wird anhand der Biologie der Fremdkörperreaktion erläutert. Die Zellkommunikation, als maßgeblicher Mechanismus innerhalb der Fremdkörperreaktion, und die Proliferation von Zellen stellen weitere Lehrinhalte dar. Dazu werden beispielsweise verschiedene Modelle beider Prozesse diskutiert. Abschließend erfolgt die Vorstellung von Strukturierungsverfahren zur Beeinflussung der Zell-Material- Wechselwirkung. Im Rahmen des Praktikums werden, unter Zusammenarbeit mit dem Lehrstuhl FMZ (Leitung: Prof. Dr. Jürgen Groll) drei Versuchsreihen durchgeführt: (I) Synthese von Eisenoxidpartikel, (II) In-vitro-Charakterisierung der hergestellten Eisenoxidpartikel an Zellkulturen, (III) Analyse von Zellen, die mit Eisenoxidpartikel markiert wurden. Die Note setzt sich zusammen aus der Benotung der (I) Praktikumsberichte, (II) der kritischen Vorstellung einer Publikation und (III) den Beiträgen zur Diskussion während der Vorstellung der Publikationen.					
Literatur	W. Mark Saltzman, Tissue Engineering, ISBN-13: 978-0195141306, E. Wintermantel, Medizintechnik, ISBN-10: 3540939350					

Schwerpunktfach B: Technische Materialien

09/22/2014	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	SE 2 / Physik	01-Gruppe	Schäfer
NAN	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	
	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	SE 1 / Physik		
	Fr	12:00 - 14:00	wöchentl.	HS P / 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 Vorlesung wird in einer begleitenden Übung vertieft, die i.d.R. aus praxisnahen Fallbeispielen und Berechnungen besteht, und durch Laborbesuche ergänzt wird.					
Hinweise	Die erste Veranstaltung findet statt am Montag, 12. Oktober, 8:15 h. In der ersten Vorlesung können gemeinsam alternative Vorlesungszeiten besprochen werden. Die Übungen finden alternierend mit der Vorlesung ca. 14-tägig statt (wird in 4 Gruppen angeboten, gleichmäßige Verteilung der Teilnehmer erbeten) - die Übungstermine werden in der Vorlesung bekannt gegeben.					
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
ENT	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 ! Die Entgeltliche Zulassung erfolgt im Rahmen der 1. Vorlesung 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 Zulassung erfolgt in der Vorlesung					

Allgemeiner Wahlpflichtbereich

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0761930	Fr	15:00 - 16:00	Einzel	28.10.2016 - 28.10.2016	HS C / ChemZB	Löbmann
08-FS5-1V						
Kurzkomentar	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					

Numerische Mathematik I (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0800110	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	HS 2 / NWHS	Hahn
M-NUM-1V	Fr	12:00 - 14:00	wöchentl.	00.108 / BibSem	

Übungen zur Numerischen Mathematik I (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0800115	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	00.103 / BibSem	01-Gruppe	Hahn/Schmeyer
M-NUM-1Ü	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	00.106 / BibSem	02-Gruppe	
	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	00.101 / BibSem	03-Gruppe	

Computerorientierte Mathematik (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0800520	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.	00.108 / BibSem	01-Gruppe	Hartmann/Schötz
M-COM-1	Do	12:00 - 14:00	wöchentl.		02-Gruppe	
	Do	14:00 - 16:00	wöchentl.		03-Gruppe	
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.		04-Gruppe	

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0913054	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	HS 3 / NWHS	Hecht
A3-1V FSQ	Do	14:00 - 15:00	wöchentl.	HS 3 / NWHS	
	Do	15:00 - 16:00	wöchentl.	HS 3 / NWHS	
Inhalt	Gegenstand der Vorlesung sind Vakuum- und Tieftemperaturtechnologien, Erzeugung hoher Magnetfelder, sowie elektronische und optische Meßverfahren. Da keine vollständige Behandlung aller Gebiete möglich ist, sollen einzelne besonders charakteristische Methoden herausgegriffen und aktuelle Ergebnisse schwerpunktmäßig behandelt werden. Der Vorlesungsteil wird durch praktische Übungen ergänzt. Die Übungen umfassen Berichte der Studierenden zu aktuellen Messverfahren in den Arbeitsgruppen der Fakultät.				
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	mit Assistenten/Hecht
A3-1Ü FSQ	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	Mi	11:00 - 12:00	wöchentl.	HS 5 / NWHS	01-Gruppe	Batke
SPD	Mi	11:00 - 12:00	wöchentl.	HS P / Physik	02-Gruppe	
	Mo	16:00 - 17:00	wöchentl.		03-Gruppe	
	Mo	17:00 - 18:00	wöchentl.		04-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	Schneider/Dietrich/Höfling
HNS	Do	17:00 - 18:00	wöchentl.	HS 5 / NWHS	02-Gruppe	
	Do	17:00 - 18:00	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-Punktzahl ! 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					

Methoden zur zerstörungsfreien Material- und Bauteilcharakterisierung (3 SWS, Credits: 4)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Seminar

0923062	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.	63.00.319 / BibSem	Hanke/Uhlmann
ZMB					
Kurzkomentar	5 BN, (5 BTF, 1.3 MTF)				

Lebensmittelchemie

Studienberatung: Prof. Dr. Leane Lehmann, Institut für Pharmazie und Lebensmittelchemie, Am Hubland, Zi. 02.003 Neubau. Sprechstunde während der Vorlesungszeit: Dienstag 13:00-14:00 h, während der vorlesungsfreien Zeit nach Vereinbarung, T 31-85481
Die Veranstaltungen finden in den Räumen des Instituts statt

Einführungsveranstaltung Lebensmittelchemie

Veranstaltungsart: Einführungsveranstaltung

Mo 10:00 - 11:00 Einzel 17.10.2016 - 17.10.2016 01.005 / IPL (neu)

Master Degree

10. Semester

Masterarbeit

Veranstaltungsart: Projekt

0747171 - - Block 01.10.2016 - 31.03.2017 Lehmann

7. Semester

Lebensmitteltoxikologie I (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0747009	Mo 11:00 - 13:00	wöchentl.	07.11.2016 - 12.12.2016	01.005 / IPL (neu)	Esch
	Mo 16:00 - 18:00	wöchentl.	07.11.2016 - 21.11.2016	01.005 / IPL (neu)	
	Mo 16:00 - 18:00	wöchentl.	28.11.2016 - 12.12.2016	01.005 / IPL (neu)	
	Do 13:00 - 17:00	wöchentl.	17.11.2016 - 15.12.2016	01.005 / IPL (neu)	

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0747014	Di 13:00 - 15:00	Einzel	10.01.2017 - 10.01.2017	01.005 / IPL (neu)	Kleider/Pemp
	Fr 08:00 - 10:00	wöchentl.	21.10.2016 - 25.11.2016	01.005 / IPL (neu)	
	Fr 08:00 - 10:00	Einzel	09.12.2016 - 09.12.2016	01.005 / IPL (neu)	

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0747015	Mo 11:00 - 13:00	wöchentl.	17.10.2016 - 31.10.2016	01.005 / IPL (neu)	Esch
	Mo 16:00 - 18:00	wöchentl.	17.10.2016 - 31.10.2016	01.005 / IPL (neu)	
	Do 13:00 - 17:00	wöchentl.	20.10.2016 - 27.10.2016	03.006 / IPL (neu)	
	Do 13:00 - 17:00	Einzel	03.11.2016 - 03.11.2016	01.005 / IPL (neu)	
	Fr 13:00 - 17:00	wöchentl.	21.10.2016 - 28.10.2016	03.006 / IPL (neu)	

Biochemie der Ernährung I (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0747017	Di 13:00 - 17:00	wöchentl.	08.11.2016 - 29.11.2016	01.005 / IPL (neu)	Lehmann
	Mi 14:00 - 18:00	wöchentl.	09.11.2016 - 30.11.2016	01.005 / IPL (neu)	
	Fr 13:00 - 17:00	wöchentl.	11.11.2016 - 25.11.2016	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.	26.10.2016 - 09.02.2017	01.005 / IPL (neu)	Lassek
Hinweise	Termine nach Aushang				

Praktikum angewandte Biochemie einschließlich Ernährungslehre 1 (5 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0747047	Di	08:00 - 11:00	Einzel	15.11.2016 - 15.11.2016	03.006 / IPL (neu)	Kleider
	-	09:00 - 18:00	Block	15.11.2016 - 09.12.2016		
Hinweise	Genaue Termine zum Praktikum werden noch bekannt gegeben.					

Praktikum angewandte Biochemie einschließlich Ernährungslehre 2 (5 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0747048	-	09:00 - 18:00	Block	12.12.2016 - 23.12.2016		Kleider
Hinweise	Genaue Termine werden noch bekannt gegeben.					

Lebensmittelchemisches Praktikum IV (8 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0747050	Mo	10:00 - 11:00	Einzel	17.10.2016 - 17.10.2016	03.006 / IPL (neu)	Kleider
	-	09:00 - 18:00	Block	17.10.2016 - 11.11.2016		
Hinweise	Genaue Termine werden noch bekannt gegeben.					

Praktikum Lebensmitteltoxikologie (1 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0747051	Mo	14:00 - 16:00	Einzel	16.01.2017 - 16.01.2017	03.006 / IPL (neu)	Esch
	-	09:00 - 18:00	Block	16.01.2017 - 27.01.2017		

Lebensmitteltechnologische Exkursion (1 SWS)

Veranstaltungsart: Exkursion

0747071	Di	08:00 - 16:00	Einzel	18.10.2016 - 18.10.2016		Esch/Kleider
Hinweise	Termin wird noch bekannt gegeben.					

Lebensmitteltechnologie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0747201	Mo	10:00 - 13:00	Einzel	30.01.2017 - 30.01.2017	01.005 / IPL (neu)	Schnäckel
	Fr	08:00 - 17:00	Einzel	04.11.2016 - 04.11.2016	01.005 / IPL (neu)	
	Fr	08:00 - 17:00	Einzel	02.12.2016 - 02.12.2016	2.005 / ZHSG	
	Sa	08:00 - 14:00	Einzel	05.11.2016 - 05.11.2016	01.005 / IPL (neu)	
	Sa	08:00 - 14:00	Einzel	03.12.2016 - 03.12.2016	01.005 / IPL (neu)	

8. Semester

Lebensmitteltoxikologie I (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0747009	Mo	11:00 - 13:00	wöchentl.	07.11.2016 - 12.12.2016	01.005 / IPL (neu)	Esch
	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	07.11.2016 - 21.11.2016	01.005 / IPL (neu)	
	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	28.11.2016 - 12.12.2016	01.005 / IPL (neu)	
	Do	13:00 - 17:00	wöchentl.	17.11.2016 - 15.12.2016	01.005 / IPL (neu)	

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0747014	Di	13:00 - 15:00	Einzel	10.01.2017 - 10.01.2017	01.005 / IPL (neu)	Kleider/Pemp
	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	21.10.2016 - 25.11.2016	01.005 / IPL (neu)	
	Fr	08:00 - 10:00	Einzel	09.12.2016 - 09.12.2016	01.005 / IPL (neu)	

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0747015	Mo	11:00 - 13:00	wöchentl.	17.10.2016 - 31.10.2016	01.005 / IPL (neu)	Esch
	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	17.10.2016 - 31.10.2016	01.005 / IPL (neu)	
	Do	13:00 - 17:00	wöchentl.	20.10.2016 - 27.10.2016	03.006 / IPL (neu)	
	Do	13:00 - 17:00	Einzel	03.11.2016 - 03.11.2016	01.005 / IPL (neu)	
	Fr	13:00 - 17:00	wöchentl.	21.10.2016 - 28.10.2016	03.006 / IPL (neu)	

Biochemie der Ernährung I (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0747017	Di	13:00 - 17:00	wöchentl.	08.11.2016 - 29.11.2016	01.005 / IPL (neu)	Lehmann
	Mi	14:00 - 18:00	wöchentl.	09.11.2016 - 30.11.2016	01.005 / IPL (neu)	
	Fr	13:00 - 17:00	wöchentl.	11.11.2016 - 25.11.2016	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.	26.10.2016 - 09.02.2017	01.005 / IPL (neu)	Lassek
Hinweise	Termine nach Aushang					

Praktikum angewandte Biochemie einschließlich Ernährungslehre 1 (5 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0747047	Di	08:00 - 11:00	Einzel	15.11.2016 - 15.11.2016	03.006 / IPL (neu)	Kleider
	-	09:00 - 18:00	Block	15.11.2016 - 09.12.2016		
Hinweise	Genaue Termine zum Praktikum werden noch bekannt gegeben.					

Praktikum angewandte Biochemie einschließlich Ernährungslehre 2 (5 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0747048	-	09:00 - 18:00	Block	12.12.2016 - 23.12.2016		Kleider
Hinweise	Genaue Termine werden noch bekannt gegeben.					

Lebensmittelchemisches Praktikum IV (8 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0747050	Mo	10:00 - 11:00	Einzel	17.10.2016 - 17.10.2016	03.006 / IPL (neu)	Kleider
	-	09:00 - 18:00	Block	17.10.2016 - 11.11.2016		
Hinweise	Genaue Termine werden noch bekannt gegeben.					

Praktikum Lebensmitteltoxikologie (1 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0747051	Mo	14:00 - 16:00	Einzel	16.01.2017 - 16.01.2017	03.006 / IPL (neu)	Esch
	-	09:00 - 18:00	Block	16.01.2017 - 27.01.2017		

Lebensmitteltechnologischer Exkursion (1 SWS)

Veranstaltungsart: Exkursion

0747071	Di	08:00 - 16:00	Einzel	18.10.2016 - 18.10.2016		Esch/Kleider
Hinweise	Termin wird noch bekannt gegeben.					

Lebensmitteltechnologie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0747201	Mo	10:00 - 13:00	Einzel	30.01.2017 - 30.01.2017	01.005 / IPL (neu)	Schnäckel
	Fr	08:00 - 17:00	Einzel	04.11.2016 - 04.11.2016	01.005 / IPL (neu)	
	Fr	08:00 - 17:00	Einzel	02.12.2016 - 02.12.2016	2.005 / ZHSG	
	Sa	08:00 - 14:00	Einzel	05.11.2016 - 05.11.2016	01.005 / IPL (neu)	
	Sa	08:00 - 14:00	Einzel	03.12.2016 - 03.12.2016	01.005 / IPL (neu)	

9. Semester

Aktuelle lebensmittelchemische Forschung (1 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0747165	Mi	14:00 - 18:00	wöchentl.	18.01.2017 - 26.04.2017	03.006 / IPL (neu)	Lehmann/Esch/
	Fr	13:00 - 18:00	wöchentl.	20.01.2017 - 21.04.2017	01.005 / IPL (neu)	Assistenten LMC

Aktuelle lebensmittelchemische Methoden (1 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0747166	Di	13:00 - 18:00	wöchentl.	17.01.2017 - 25.04.2017	01.005 / IPL (neu)	Lehmann
---------	----	---------------	-----------	-------------------------	--------------------	---------

Methodenentwicklung und -validierung (1 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0747167	Di	08:00 - 11:00	Einzel	13.12.2016 - 13.12.2016	03.006 / IPL (neu)	Kleider
	Mi	14:00 - 16:00	Einzel	07.12.2016 - 07.12.2016	03.006 / IPL (neu)	
	Mi	14:00 - 17:00	Einzel	21.12.2016 - 21.12.2016	03.006 / IPL (neu)	

Übung Methodenentwicklung und -validierung (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0747168	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	12.12.2016 - 19.12.2016	03.006 / IPL (neu)	Kleider
	Do	13:00 - 16:00	wöchentl.	08.12.2016 - 15.12.2016	03.006 / IPL (neu)	

Praktikum Methodenentwicklung und -validierung (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Praktikum

0747169	-	-	Block	07.12.2016 - 21.12.2016		Kleider
---------	---	---	-------	-------------------------	--	---------

Forschungspraktikum (17 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0747170	-	-	Block	09.01.2017 - 31.03.2017		Lehmann
---------	---	---	-------	-------------------------	--	---------

Allgemeine Schlüsselqualifikationen

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

1059590	Mo	08:30 - 10:00	wöchentl.	24.10.2016 - 06.02.2017	0.002 / ZHSG	Knoll
---------	----	---------------	-----------	-------------------------	--------------	-------

12-NW-EBWL

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

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

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

Bitte beachten:

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

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

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 Mi 10:00 - 12:00 wöchentl. 19.10.2016 - 08.02.2017 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 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 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

1012394 Mo 12:00 - 14:00 wöchentl. 24.10.2016 - 06.02.2017 1.003 / ZHSG Mayer

12-NW-EVWL Mo 14:00 - 16:00 wöchentl. 24.10.2016 - 06.02.2017 1.010 / ZHSG

Mo 16:00 - 18:00 wöchentl. 24.10.2016 - 06.02.2017 2.002 / ZHSG

Mo 18:00 - 20:00 wöchentl. 24.10.2016 - 06.02.2017 1.010 / ZHSG

Di 08:00 - 10:00 wöchentl. 25.10.2016 - 07.02.2017 1.010 / ZHSG

Di 12:00 - 14:00 wöchentl. 25.10.2016 - 07.02.2017 1.013 / ZHSG

Di 16:00 - 18:00 wöchentl. 25.10.2016 - 07.02.2017 2.002 / ZHSG

Di 18:00 - 20:00 wöchentl. 25.10.2016 - 07.02.2017 2.002 / ZHSG

Mi 08:00 - 10:00 wöchentl. 26.10.2016 - 08.02.2017 2.002 / ZHSG

Mi 12:00 - 14:00 wöchentl. 26.10.2016 - 08.02.2017 1.012 / ZHSG

Mi 16:00 - 18:00 wöchentl. 26.10.2016 - 08.02.2017 2.002 / ZHSG

Mi 18:00 - 20:00 wöchentl. 26.10.2016 - 08.02.2017 1.010 / ZHSG

Do 08:00 - 10:00 wöchentl. 27.10.2016 - 09.02.2017 1.010 / ZHSG

Do 16:00 - 18:00 wöchentl. 27.10.2016 - 09.02.2017 1.013 / ZHSG

Inhalt Im Tutorium werden die Konzepte aus der Vorlesung anhand konkreter und anschaulicher Beispiele eingeübt.

Hinweise Die dazugehörige Vorlesung finden sie unter Veranstaltungsnummer 1012390.

4. Semester

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

1012390 Mi 10:00 - 12:00 wöchentl. 19.10.2016 - 08.02.2017 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 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 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

1012394	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	24.10.2016 - 06.02.2017	1.003 / ZHSG	Mayer
12-NW-EVWL	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	24.10.2016 - 06.02.2017	1.010 / ZHSG	
	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	24.10.2016 - 06.02.2017	2.002 / ZHSG	
	Mo	18:00 - 20:00	wöchentl.	24.10.2016 - 06.02.2017	1.010 / ZHSG	
	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	25.10.2016 - 07.02.2017	1.010 / ZHSG	
	Di	12:00 - 14:00	wöchentl.	25.10.2016 - 07.02.2017	1.013 / ZHSG	
	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	25.10.2016 - 07.02.2017	2.002 / ZHSG	
	Di	18:00 - 20:00	wöchentl.	25.10.2016 - 07.02.2017	2.002 / ZHSG	
	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	26.10.2016 - 08.02.2017	2.002 / ZHSG	
	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.	26.10.2016 - 08.02.2017	1.012 / ZHSG	
	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	26.10.2016 - 08.02.2017	2.002 / ZHSG	
	Mi	18:00 - 20:00	wöchentl.	26.10.2016 - 08.02.2017	1.010 / ZHSG	
	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	27.10.2016 - 09.02.2017	1.010 / ZHSG	
	Do	16:00 - 18:00	wöchentl.	27.10.2016 - 09.02.2017	1.013 / ZHSG	
Inhalt	Im Tutorium werden die Konzepte aus der Vorlesung anhand konkreter und anschaulicher Beispiele eingeübt.					
Hinweise	Die dazugehörige Vorlesung finden sie unter Veranstaltungsnummer 1012390.					

5. Semester

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

1012390	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	19.10.2016 - 08.02.2017	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	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 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

1012394	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	24.10.2016 - 06.02.2017	1.003 / ZHSG	Mayer
12-NW-EVWL	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	24.10.2016 - 06.02.2017	1.010 / ZHSG	
	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	24.10.2016 - 06.02.2017	2.002 / ZHSG	
	Mo	18:00 - 20:00	wöchentl.	24.10.2016 - 06.02.2017	1.010 / ZHSG	
	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	25.10.2016 - 07.02.2017	1.010 / ZHSG	
	Di	12:00 - 14:00	wöchentl.	25.10.2016 - 07.02.2017	1.013 / ZHSG	
	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	25.10.2016 - 07.02.2017	2.002 / ZHSG	
	Di	18:00 - 20:00	wöchentl.	25.10.2016 - 07.02.2017	2.002 / ZHSG	
	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	26.10.2016 - 08.02.2017	2.002 / ZHSG	
	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.	26.10.2016 - 08.02.2017	1.012 / ZHSG	
	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	26.10.2016 - 08.02.2017	2.002 / ZHSG	
	Mi	18:00 - 20:00	wöchentl.	26.10.2016 - 08.02.2017	1.010 / ZHSG	
	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	27.10.2016 - 09.02.2017	1.010 / ZHSG	
	Do	16:00 - 18:00	wöchentl.	27.10.2016 - 09.02.2017	1.013 / ZHSG	
Inhalt	Im Tutorium werden die Konzepte aus der Vorlesung anhand konkreter und anschaulicher Beispiele eingeübt.					
Hinweise	Die dazugehörige Vorlesung finden sie unter Veranstaltungsnummer 1012390.					

Fachspezifische Schlüsselqualifikationen

5. Semester

Einführung in die molekularbiologische Analytik für Studierende der Lebensmittelchemie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0747156	Mo 10:00 - 13:00	Einzel	09.01.2017 - 09.01.2017	01.005 / IPL (neu)	Assistenten LMC
	Mo 14:00 - 17:00	Einzel	09.01.2017 - 09.01.2017	03.006 / IPL (neu)	
	Di 08:00 - 11:00	Einzel	10.01.2017 - 10.01.2017	03.006 / IPL (neu)	

Molekularbiologisches Praktikum für Studierende der Lebensmittelchemie (3 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0747157	- 08:00 - 18:00	Block	09.01.2017 - 27.01.2017	02.008 / IPL (neu)	Assistenten LMC
---------	-----------------	-------	-------------------------	--------------------	-----------------

6. Semester

Einführung in die molekularbiologische Analytik für Studierende der Lebensmittelchemie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0747156	Mo 10:00 - 13:00	Einzel	09.01.2017 - 09.01.2017	01.005 / IPL (neu)	Assistenten LMC
	Mo 14:00 - 17:00	Einzel	09.01.2017 - 09.01.2017	03.006 / IPL (neu)	
	Di 08:00 - 11:00	Einzel	10.01.2017 - 10.01.2017	03.006 / IPL (neu)	

Molekularbiologisches Praktikum für Studierende der Lebensmittelchemie (3 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0747157	- 08:00 - 18:00	Block	09.01.2017 - 27.01.2017	02.008 / IPL (neu)	Assistenten LMC
---------	-----------------	-------	-------------------------	--------------------	-----------------

1. Semester

3. Semester

Analysestrategien: Statistik und Ergebnisdarstellung (4 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0747145	Mo 09:30 - 17:00	Einzel	13.02.2017 - 13.02.2017	01.005 / IPL (neu)	Pemp
	Di 09:30 - 17:00	Einzel	14.02.2017 - 14.02.2017	HS E / ChemZB	

Bachelor

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

Veranstaltungsart: Blockveranstaltung

0503372	-	10:00 - 18:00	BlockSa	04.11.2016 - 05.11.2016	206 / ZfM	Möckel
W.R.I.R.	-	10:00 - 18:00	BlockSa	18.11.2016 - 19.11.2016	206 / ZfM	

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

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

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

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

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

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

Voraussetzung aktive, regelmäßige und konstruktive Mitarbeit im Seminar

Zielgruppe Studierende aller Fachrichtungen

Einführungsveranstaltung Lebensmittelchemie

Veranstaltungsart: Einführungsveranstaltung

Mo	10:00 - 11:00	Einzel	17.10.2016 - 17.10.2016	01.005 / IPL (neu)
----	---------------	--------	-------------------------	--------------------

1. Semester

Die Zelle (1.5 SWS, Credits: 5)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0607601	Mo	09:15 - 10:00	wöchentl.	17.10.2016 - 14.11.2016	Nagel/Hedrich/
07-1A1ZE	Mi	10:15 - 12:00	wöchentl.	19.10.2016 - 16.11.2016	Kreuzer/
	Do	10:15 - 12:00	wöchentl.	20.10.2016 - 17.11.2016	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 Zur Aufbereitung der Inhalte 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.	21.11.2016 - 12.12.2016	Hedrich/Kreuzer/
07-1A1PF	Mi	10:15 (c.t.) - 12:00	wöchentl.	23.11.2016 - 14.12.2016	Riederer/
	Do	10:15 (c.t.) - 12:00	wöchentl.	24.11.2016 - 15.12.2016	Hildebrandt/ Riedel

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	Mo	18:00 - 20:00	wöchentl.	21.02.2017 - 21.02.2017	HS E / ChemZB	Sottriffer
	Mo	18:00 - 20:00	wöchentl.	21.02.2017 - 21.02.2017	01.005 / IPL (neu)	
	Di	09:00 - 12:00	Einzel	23.11.2016 - 23.11.2016	HS A / ChemZB	
	Di	09:00 - 12:00	Einzel	20.10.2016 - 22.12.2016	HS C / ChemZB	
	Di	11:00 - 12:00	wöchentl.	08.12.2016 - 08.12.2016	HS C / ChemZB	
	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	15.12.2016 - 15.12.2016	HS C / ChemZB	
	Mi	18:00 - 20:00	Einzel	09.03.2017 - 09.03.2017	HS E / ChemZB	
	Do	16:00 - 18:00	wöchentl.	11.11.2016 - 11.11.2016	HS B / ChemZB	
	Do	08:00 - 10:00	Einzel		HS A / ChemZB	
	Do	08:00 - 10:00	Einzel		HS A / ChemZB	
	Do	11:00 - 14:00	Einzel		HS A / ChemZB	
	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.		HS C / ChemZB	
	Do	18:00 - 20:00	wöchentl.		HS D / ChemZB	
	Do	18:00 - 20:00	wöchentl.		HS E / ChemZB	
	Fr	14:00 - 17:00	Einzel		HS B / ChemZB	

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

Veranstaltungsart: Seminar

0746042	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.	21.10.2016 - 10.02.2017	0.001 / ZHSG	Sottriffer
---------	----	---------------	-----------	-------------------------	--------------	------------

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0747141	Mo	10:00 - 11:00	wöchentl.	17.10.2016 - 26.12.2016	01.005 / IPL (neu)	Sottriffer/Pemp
	Di	09:00 - 11:00	wöchentl.	25.10.2016 - 08.11.2016	03.006 / IPL (neu)	
	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	19.10.2016 - 07.12.2016	HS E / ChemZB	
	Do	08:00 - 09:00	wöchentl.	20.10.2016 - 22.12.2016	01.005 / IPL (neu)	
	Fr	09:00 - 10:00	wöchentl.	21.10.2016 - 23.12.2016	HS E / ChemZB	

Mathematik für Studierende der Chemie und Biologie (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0809070	Mo	08:00 - 09:00	wöchentl.	19.10.2016 - 01.02.2017	HS 1 / NWHS	Zillober
M-MCB-1V	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	08.02.2017 - 08.02.2017	HS 1 / Phil.-Geb.	
	Mi	08:00 - 10:00	Einzel			

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

Veranstaltungsart: Übung

0809075	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	21.10.2016 - 10.02.2017	HS 2 / NWHS	01-Gruppe	Zillober
M-MCB-1Ü	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.		HS 2 / NWHS	02-Gruppe	
	Di	18:00 - 20:00	wöchentl.		HS A / ChemZB	03-Gruppe	
	Di	14:00 - 17:00	wöchentl.		HS A101 / Biozentrum	04-Gruppe	
	Do	14:00 - 20:00	wöchentl.		HS A101 / Biozentrum	05-Gruppe	
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.		0.002 / ZHSG	06-Gruppe	

Hinweise Anmeldung in sb@home über die Veranstaltungsseite 0809070.

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0941014	Di	17:00 - 20:00	Einzel	18.10.2016 - 18.10.2016	Rommel/Behr
PFNF-V					
Hinweise	Diese Einführung findet einmalig statt zusammen mit der Veranstaltung 0941012.				
Kurzkomentar	2BB,2BM,2BG,2BLC				

Einführungsveranstaltung Lebensmittelchemie

Veranstaltungsart: Einführungsveranstaltung

Mo	10:00 - 11:00	Einzel	17.10.2016 - 17.10.2016	01.005 / IPL (neu)
----	---------------	--------	-------------------------	--------------------

2. Semester

Die Zelle (1.5 SWS, Credits: 5)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0607601	Mo	09:15 - 10:00	wöchentl.	17.10.2016 - 14.11.2016	Nagel/Hedrich/
07-1A1ZE	Mi	10:15 - 12:00	wöchentl.	19.10.2016 - 16.11.2016	Kreuzer/
	Do	10:15 - 12:00	wöchentl.	20.10.2016 - 17.11.2016	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	Zur Aufbereitung der Inhalte 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.	21.11.2016 - 12.12.2016	Hedrich/Kreuzer/
07-1A1PF	Mi	10:15 (c.t.) - 12:00	wöchentl.	23.11.2016 - 14.12.2016	Riederer/
	Do	10:15 (c.t.) - 12:00	wöchentl.	24.11.2016 - 15.12.2016	Hildebrandt/
					Riedel
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	20.02.2017 - 20.02.2017	HS A / ChemZB	Krüger
OC NF	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	13.12.2016 - 07.02.2017		
	Di	09:30 - 10:45	Einzel	14.02.2017 - 14.02.2017	00.030 / IOC (C1)	
	Di	09:30 - 10:45	Einzel	14.02.2017 - 14.02.2017	00.029 / IOC (C1)	
	Di	09:30 - 10:15	Einzel	21.02.2017 - 21.02.2017	00.030 / IOC (C1)	
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.	16.12.2016 - 10.02.2017		
	Sa	08:45 - 10:00	Einzel	11.02.2017 - 11.02.2017	HS A / ChemZB	
	Sa	08:45 - 10:00	Einzel	11.02.2017 - 11.02.2017	HS B / ChemZB	
	Sa	08:45 - 10:00	Einzel	11.02.2017 - 11.02.2017	00.029 / IOC (C1)	
	Sa	08:45 - 10:00	Einzel	11.02.2017 - 11.02.2017	00.030 / IOC (C1)	
	Sa	08:45 - 10:00	Einzel	11.02.2017 - 11.02.2017		
	Sa	08:45 - 10:00	Einzel	11.02.2017 - 11.02.2017	0.004 / ZHSG	

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.	25.10.2016 - 06.12.2016	01.005 / IPL (neu)	Reyer
	Di	10:00 - 11:00	wöchentl.	13.12.2016 - 07.02.2017	01.005 / IPL (neu)	
	Do	09:00 - 11:00	wöchentl.	27.10.2016 - 09.02.2017	01.005 / IPL (neu)	

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

Veranstaltungsart: Übung

0747143	wird noch bekannt gegeben				Pemp
Hinweise	Termine der Seminare und Übungen siehe Veranstaltungsnummer 0746043				

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

Klausur Physik für physik-ferne Nebenfächer (11-EFNF-P, 11-ENF-Bio, 11-ENF-Bio1) (0 SWS)

Veranstaltungsart: Klausur/Prüfung

0941003	Sa	10:00 - 13:00	Einzel	25.02.2017 - 25.02.2017	HS P / Physik	Behr
EFNF-P	Sa	10:00 - 13:00	Einzel	25.02.2017 - 25.02.2017	SE 1 / Physik	
	Sa	10:00 - 13:00	Einzel	25.02.2017 - 25.02.2017	HS 1 / NWHS	
	Sa	10:00 - 13:00	Einzel	25.02.2017 - 25.02.2017	HS 3 / NWHS	
	Sa	10:00 - 13:00	Einzel	25.02.2017 - 25.02.2017	HS 5 / NWHS	
	Sa	10:00 - 13:00	Einzel	25.02.2017 - 25.02.2017	SE 2 / Physik	
	Sa	10:00 - 13:00	Einzel	25.02.2017 - 25.02.2017		
	Sa	10:00 - 13:00	Einzel	25.02.2017 - 25.02.2017		

Hinweise Elektronische Prüfungsanmeldung über SB@Home (über den Prüfungsbaum) erforderlich
Anmelde- und Rücktrittszeitraum: 01.12. - 31.12. d. Vorjahres (Ausschlußfrist)

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0941014 Di 17:00 - 20:00 Einzel 18.10.2016 - 18.10.2016 Rommel/Behr

PFNF-V

Hinweise Diese Einführung findet einmalig statt zusammen mit der Veranstaltung 0941012.

Kurzkomentar 2BB,2BM,2BG,2BLC

3. Semester

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0746005	Di	10:00 - 11:00	wöchentl.	HS C / ChemZB	Decker
	Mi	10:00 - 11:00	wöchentl.	HS C / ChemZB	
	Do	11:00 - 12:00	wöchentl.	01.005 / IPL (neu)	

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0746008	Do	11:00 - 12:00	wöchentl.	HS B / ChemZB	Schmitz
	Do	12:00 - 13:00	wöchentl.	01.005 / IPL (neu)	Decker

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0746046	Mo	15:00 - 17:00	wöchentl.	17.10.2016 - 05.12.2016	HS C / ChemZB	Decker
	Mo	16:00 - 19:00	Einzel	05.12.2016 - 05.12.2016	HS A / ChemZB	
	Mo	12:00 - 19:00	wöchentl.	12.12.2016 - 06.02.2017		
	Di	12:00 - 18:00	wöchentl.	13.12.2016 - 07.02.2017		
	Di	12:00 - 18:00	wöchentl.	13.12.2016 - 07.02.2017		
	Mi	18:00 - 20:00	wöchentl.	19.10.2016 - 15.02.2017	HS C / ChemZB	
	Mi	13:00 - 18:00	wöchentl.	14.12.2016 - 08.02.2017		
	Mi	13:00 - 18:00	wöchentl.	14.12.2016 - 08.02.2017		
	Mi	11:00 - 14:00	Einzel	01.03.2017 - 01.03.2017	HS A / ChemZB	
	Mi	11:00 - 14:00	Einzel	01.03.2017 - 01.03.2017	HS B / ChemZB	
	Do	08:00 - 10:00	Einzel	17.11.2016 - 17.11.2016	HS A / ChemZB	
	Do	08:00 - 10:00	Einzel	01.12.2016 - 01.12.2016	HS A / ChemZB	
	Do	13:00 - 19:00	wöchentl.	15.12.2016 - 09.02.2017		
	Do	13:00 - 19:00	wöchentl.	15.12.2016 - 09.02.2017		
	Do	10:00 - 11:00	wöchentl.	12.01.2017 -	HS D / ChemZB	
	Do	16:00 - 17:00	Einzel	12.01.2017 - 12.01.2017	HS B / ChemZB	
	Do	16:00 - 17:00	wöchentl.	17.03.2017 - 17.03.2017	HS C / ChemZB	
	Fr	11:00 - 14:00	Einzel		HS A / ChemZB	

Seminar zur Stereochemie für Pharmazeuten und Lebensmittelchemiker (1 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0746048	Mo	12:00 - 13:00	Einzel	17.10.2016 - 17.10.2016	HS B / ChemZB	Schmitz
	Mo	14:00 - 15:00	wöchentl.	17.10.2016 - 05.12.2016	HS C / ChemZB	
	Di	09:00 - 10:00	wöchentl.	18.10.2016 - 09.02.2017	HS C / ChemZB	
	Mi	12:00 - 13:00	Einzel	08.02.2017 - 08.02.2017	HS A / ChemZB	
	Do	08:00 - 09:00	Einzel	09.02.2017 - 09.02.2017	HS A / ChemZB	

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

Veranstaltungsart: Seminar

0746049	Mo 13:00 - 14:00	wöchentl.	17.10.2016 - 05.12.2016	HS C / ChemZB	Schmitz
	Mo 10:00 - 11:00	Einzel	20.02.2017 - 20.02.2017	HS A / ChemZB	
	Di 09:00 - 10:00	Einzel	11.04.2017 - 11.04.2017	HS B / ChemZB	
	Di 12:00 - 13:00	wöchentl.	02.02.2017 - 02.02.2017	HS C / ChemZB	
	Do 08:00 - 09:00	Einzel		HS A / ChemZB	

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0747044	wird noch bekannt gegeben				Esch
Hinweise	Praktikum findet zusammen mit Veranstaltung 0746046 statt.				

Analysestrategien: Statistik und Ergebnisdarstellung (4 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0747145	Mo 09:30 - 17:00	Einzel	13.02.2017 - 13.02.2017	01.005 / IPL (neu)	Pemp
	Di 09:30 - 17:00	Einzel	14.02.2017 - 14.02.2017	HS E / ChemZB	

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	06.03.2017 - 06.03.2017	HS A / ChemZB	Colditz
PC Bio 1.1	Mo 09:00 - 16:00	Einzel	13.03.2017 - 13.03.2017	HS A / ChemZB	
	Mo 09:00 - 11:00	Einzel	20.03.2017 - 20.03.2017	HS A / ChemZB	
	Mo 09:00 - 11:00	Einzel	27.03.2017 - 27.03.2017	HS A / ChemZB	
	Mo 09:00 - 11:00	Einzel	03.04.2017 - 03.04.2017	HS A / ChemZB	
	Di 09:00 - 16:00	Einzel	28.02.2017 - 28.02.2017	HS A / ChemZB	
	Di 09:00 - 11:00	Einzel	07.03.2017 - 07.03.2017	HS A / ChemZB	
	Di 09:00 - 11:00	Einzel	14.03.2017 - 14.03.2017	HS A / ChemZB	
	Di 09:00 - 11:00	Einzel	21.03.2017 - 21.03.2017	HS A / ChemZB	
	Di 09:00 - 11:00	Einzel	28.03.2017 - 28.03.2017	HS A / ChemZB	
	Mi 09:00 - 11:00	Einzel	01.03.2017 - 01.03.2017	HS A / ChemZB	
	Mi 09:00 - 16:00	Einzel	08.03.2017 - 08.03.2017	HS A / ChemZB	
	Mi 09:00 - 11:00	Einzel	15.03.2017 - 15.03.2017	HS A / ChemZB	
	Mi 09:00 - 11:00	Einzel	22.03.2017 - 22.03.2017	HS A / ChemZB	
	Mi 09:00 - 11:00	Einzel	29.03.2017 - 29.03.2017	HS A / ChemZB	
	Do 09:00 - 11:00	Einzel	02.03.2017 - 02.03.2017	HS A / ChemZB	
	Do 09:00 - 11:00	Einzel	09.03.2017 - 09.03.2017	HS A / ChemZB	
	Do 09:00 - 11:00	Einzel	16.03.2017 - 16.03.2017	HS A / ChemZB	
	Do 09:00 - 11:00	Einzel	23.03.2017 - 23.03.2017	HS A / ChemZB	
	Do 09:00 - 11:00	Einzel	30.03.2017 - 30.03.2017	HS A / ChemZB	
	Fr 09:00 - 11:00	Einzel	03.03.2017 - 03.03.2017	HS A / ChemZB	
	Fr 09:00 - 11:00	Einzel	10.03.2017 - 10.03.2017	HS A / ChemZB	
	Fr 09:00 - 11:00	Einzel	17.03.2017 - 17.03.2017	HS A / ChemZB	
	Fr 09:00 - 11:00	Einzel	24.03.2017 - 24.03.2017	HS A / ChemZB	
	Fr 09:00 - 11:00	Einzel	31.03.2017 - 31.03.2017	HS A / ChemZB	

Physikalisch-chemisches Praktikum für Studierende der Biologie und Lebensmittelchemie

Veranstaltungsart: Praktikum

0753040 - 08:00 - 17:00 Block 27.02.2017 - 10.04.2017

PC Bio 1.2

Brixner/Hertel/
Mitric/Colditz/mit
Assistenten

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

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0746006	Mo	09:00 - 10:00	Einzel	17.10.2016 - 17.10.2016	HS C / ChemZB	Holzgrabe/
	Di	11:00 - 13:00	wöchentl.	15.02.2017 - 15.02.2017	01.005 / IPL (neu)	Schollmayer
	Mi	10:00 - 13:00	Einzel	02.02.2017 - 09.02.2017	HS A / ChemZB	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	23.02.2017 - 23.02.2017	HS E / ChemZB	
	Do	13:00 - 14:00	wöchentl.	04.11.2016 - 04.11.2016	01.005 / IPL (neu)	
	Do	11:00 - 14:00	Einzel	02.12.2016 - 02.12.2016	HS A / ChemZB	
	Fr	11:00 - 13:00	Einzel		HS B / ChemZB	
	Fr	11:00 - 13:00	Einzel		HS B / ChemZB	
	Fr	11:00 - 13:00	wöchentl.		01.005 / IPL (neu)	

Einführung in die Lebensmittelchemie (1 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0747101 Fr 13:00 - 15:00 Einzel 21.10.2016 - 21.10.2016 HS E / ChemZB Assistenten LMC

Lebensmittelchemische Analysetechniken (1 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0747102	Mo	13:00 - 18:00	Einzel	17.10.2016 - 17.10.2016	HS E / ChemZB	Pemp
Hinweise	Blockveranstaltung weitere Termine nach Absprache					

Qualitätsmanagement (1 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0747120	Do	14:00 - 17:00	Einzel	26.01.2017 - 26.01.2017	03.006 / IPL (neu)	Weiß
	Fr	14:00 - 17:00	Einzel	27.01.2017 - 27.01.2017	03.006 / IPL (neu)	

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

Veranstaltungsart: Übung

0747121 - 09:00 - 18:00 Block 30.01.2017 - 17.02.2017 Assistenten LMC/
Lehmann

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0747146 - 09:00 - 18:00 Block 24.10.2016 - 18.11.2016 Assistenten LMC

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0747147 - 09:00 - 18:00 Block 21.11.2016 - 23.12.2016 Assistenten LMC

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

Veranstaltungsart: Seminar

0747148	Mo	14:00 - 16:00	Einzel	24.10.2016 - 24.10.2016	03.006 / IPL (neu)	Assistenten LMC
	Mi	14:00 - 17:00	Einzel	16.11.2016 - 16.11.2016	03.006 / IPL (neu)	
	Mi	09:00 - 11:00	Einzel	15.02.2017 - 15.02.2017	01.005 / IPL (neu)	
	Do	14:00 - 15:00	Einzel	17.11.2016 - 17.11.2016	03.006 / IPL (neu)	
	Fr	13:00 - 15:00	Einzel	18.11.2016 - 18.11.2016	03.006 / IPL (neu)	

Lebensmittelchemisches Seminar (1 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0747163	Mi	08:00 - 10:00	Einzel	19.10.2016 - 19.10.2016	01.005 / IPL (neu)	Assistenten LMC
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	06.03.2017 - 06.03.2017	HS A / ChemZB	Colditz
PC Bio 1.1	Mo	09:00 - 16:00	Einzel	13.03.2017 - 13.03.2017	HS A / ChemZB	
	Mo	09:00 - 11:00	Einzel	20.03.2017 - 20.03.2017	HS A / ChemZB	
	Mo	09:00 - 11:00	Einzel	27.03.2017 - 27.03.2017	HS A / ChemZB	
	Mo	09:00 - 11:00	Einzel	03.04.2017 - 03.04.2017	HS A / ChemZB	
	Di	09:00 - 16:00	Einzel	28.02.2017 - 28.02.2017	HS A / ChemZB	
	Di	09:00 - 11:00	Einzel	07.03.2017 - 07.03.2017	HS A / ChemZB	
	Di	09:00 - 11:00	Einzel	14.03.2017 - 14.03.2017	HS A / ChemZB	
	Di	09:00 - 11:00	Einzel	21.03.2017 - 21.03.2017	HS A / ChemZB	
	Di	09:00 - 11:00	Einzel	28.03.2017 - 28.03.2017	HS A / ChemZB	
	Mi	09:00 - 11:00	Einzel	01.03.2017 - 01.03.2017	HS A / ChemZB	
	Mi	09:00 - 16:00	Einzel	08.03.2017 - 08.03.2017	HS A / ChemZB	
	Mi	09:00 - 11:00	Einzel	15.03.2017 - 15.03.2017	HS A / ChemZB	
	Mi	09:00 - 11:00	Einzel	22.03.2017 - 22.03.2017	HS A / ChemZB	
	Mi	09:00 - 11:00	Einzel	29.03.2017 - 29.03.2017	HS A / ChemZB	
	Do	09:00 - 11:00	Einzel	02.03.2017 - 02.03.2017	HS A / ChemZB	
	Do	09:00 - 11:00	Einzel	09.03.2017 - 09.03.2017	HS A / ChemZB	
	Do	09:00 - 11:00	Einzel	16.03.2017 - 16.03.2017	HS A / ChemZB	
	Do	09:00 - 11:00	Einzel	23.03.2017 - 23.03.2017	HS A / ChemZB	
	Do	09:00 - 11:00	Einzel	30.03.2017 - 30.03.2017	HS A / ChemZB	
	Fr	09:00 - 11:00	Einzel	03.03.2017 - 03.03.2017	HS A / ChemZB	
	Fr	09:00 - 11:00	Einzel	10.03.2017 - 10.03.2017	HS A / ChemZB	
	Fr	09:00 - 11:00	Einzel	17.03.2017 - 17.03.2017	HS A / ChemZB	
	Fr	09:00 - 11:00	Einzel	24.03.2017 - 24.03.2017	HS A / ChemZB	
	Fr	09:00 - 11:00	Einzel	31.03.2017 - 31.03.2017	HS A / ChemZB	

Physikalisch-chemisches Praktikum für Studierende der Biologie und Lebensmittelchemie

Veranstaltungsart: Praktikum

0753040	-	08:00 - 17:00	Block	27.02.2017 - 10.04.2017	Brixner/Hertel/ Mitric/Colditz/mit Assistenten
PC Bio 1.2					

5. Semester

Bakteriologie der Lebensmittel für Studierende der Lebensmittelchemie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Praktikum

0351100

wird noch bekannt gegeben

Schubert-Unkmeir/Dozenten/Assistenten

Lebensmittelbakteriologisches Praktikum für Studierende der Lebensmittelchemie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung/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.

18.10.2016 - 07.02.2017

HS A / ChemZB

Buchberger/

08-BC2

Mi 08:00 - 09:00

wöchentl.

19.10.2016 - 08.02.2017

HS A / ChemZB

Fischer/Grimm/

Fr 16:00 - 18:00

Einzel

10.02.2017 - 10.02.2017

Polleichtner

Inhalt

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

Biochemie 2 - Übung (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0730204

Mo 08:00 - 10:00

wöchentl.

31.10.2016 - 10.02.2017

2.003 / ZHSG

01-Gruppe

Buchberger/Fischer/Polleichtner

08-BC2Ü

Mo 18:00 - 20:00

wöchentl.

31.10.2016 - 10.02.2017

2.003 / ZHSG

02-Gruppe

Di 12:00 - 14:00

wöchentl.

01.11.2016 - 10.02.2017

2.003 / ZHSG

03-Gruppe

Di 18:00 - 20:00

wöchentl.

01.11.2016 - 10.02.2017

2.003 / ZHSG

04-Gruppe

Mi 16:00 - 18:00

wöchentl.

02.11.2016 - 10.02.2017

2.003 / ZHSG

05-Gruppe

Fr 12:00 - 14:00

wöchentl.

04.11.2016 - 11.02.2017

2.003 / ZHSG

06-Gruppe

Fr 12:00 - 14:00

wöchentl.

04.11.2016 - 11.02.2017

2.004 / ZHSG

07-Gruppe

Allgemeine Lebensmittelchemie 1 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0747103

Di 13:00 - 17:00

wöchentl.

18.10.2016 - 01.11.2016

01.005 / IPL (neu)

Lehmann

Mi 14:00 - 18:00

wöchentl.

19.10.2016 - 26.10.2016

01.005 / IPL (neu)

Do 13:00 - 17:00

wöchentl.

20.10.2016 - 27.10.2016

01.005 / IPL (neu)

Fr 13:00 - 17:00

wöchentl.

21.10.2016 - 28.10.2016

01.005 / IPL (neu)

Qualitätsmanagement (1 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0747120

Do 14:00 - 17:00

Einzel

26.01.2017 - 26.01.2017

03.006 / IPL (neu)

Weiß

Fr 14:00 - 17:00

Einzel

27.01.2017 - 27.01.2017

03.006 / IPL (neu)

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

Veranstaltungsart: Übung

0747121

- 09:00 - 18:00

Block

30.01.2017 - 17.02.2017

Assistenten LMC/

Lehmann

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0747153	Mo	12:00 - 17:00	wöchentl.	31.10.2016 - 19.12.2016	02.008 / IPL (neu)	Assistenten LMC
	Di	09:00 - 12:30	wöchentl.	01.11.2016 - 20.12.2016	02.008 / IPL (neu)	
	Di	13:30 - 17:00	wöchentl.	01.11.2016 - 20.12.2016	02.008 / IPL (neu)	
	Mi	09:00 - 12:30	wöchentl.	02.11.2016 - 21.12.2016	02.008 / IPL (neu)	
	Mi	13:30 - 17:00	wöchentl.	02.11.2016 - 21.12.2016	02.008 / IPL (neu)	
	Do	09:00 - 12:30	wöchentl.	03.11.2016 - 22.12.2016	02.008 / IPL (neu)	
	Do	13:30 - 17:00	wöchentl.	03.11.2016 - 22.12.2016	02.008 / IPL (neu)	

Warenkundliches und futtermitteltechnologisches Seminar I (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0747154	Mo	08:00 - 10:00	wöchentl.	07.11.2016 - 19.12.2016	03.006 / IPL (neu)	Assistenten LMC
	Do	09:00 - 11:00	Einzel	20.10.2016 - 20.10.2016	01.005 / IPL (neu)	

Einführung in die molekularbiologische Analytik für Studierende der Lebensmittelchemie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0747156	Mo	10:00 - 13:00	Einzel	09.01.2017 - 09.01.2017	01.005 / IPL (neu)	Assistenten LMC
	Mo	14:00 - 17:00	Einzel	09.01.2017 - 09.01.2017	03.006 / IPL (neu)	
	Di	08:00 - 11:00	Einzel	10.01.2017 - 10.01.2017	03.006 / IPL (neu)	

Molekularbiologisches Praktikum für Studierende der Lebensmittelchemie (3 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0747157	-	08:00 - 18:00	Block	09.01.2017 - 27.01.2017	02.008 / IPL (neu)	Assistenten LMC
---------	---	---------------	-------	-------------------------	--------------------	-----------------

Lebensmittelchemisches Seminar (1 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0747163	Mi	08:00 - 10:00	Einzel	19.10.2016 - 19.10.2016	01.005 / IPL (neu)	Assistenten LMC
Hinweise	Blockveranstaltung Termine werden noch bekannt gegeben					

6. Semester

Bakteriologie der Lebensmittel für Studierende der Lebensmittelchemie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Praktikum

0351100	wird noch bekannt gegeben				Schubert-Unkmeir/Dozenten/Assistenten
---------	---------------------------	--	--	--	---------------------------------------

Lebensmittelbakteriologisches Praktikum für Studierende der Lebensmittelchemie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Praktikum

0351110	wird noch bekannt gegeben				Schubert-Unkmeir/Dozenten/Assistenten
---------	---------------------------	--	--	--	---------------------------------------

Allgemeine Lebensmittelchemie 1 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0747103	Di	13:00 - 17:00	wöchentl.	18.10.2016 - 01.11.2016	01.005 / IPL (neu)	Lehmann
	Mi	14:00 - 18:00	wöchentl.	19.10.2016 - 26.10.2016	01.005 / IPL (neu)	
	Do	13:00 - 17:00	wöchentl.	20.10.2016 - 27.10.2016	01.005 / IPL (neu)	
	Fr	13:00 - 17:00	wöchentl.	21.10.2016 - 28.10.2016	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	12:00 - 17:00	wöchentl.	31.10.2016 - 19.12.2016	02.008 / IPL (neu)	Assistenten LMC
	Di	09:00 - 12:30	wöchentl.	01.11.2016 - 20.12.2016	02.008 / IPL (neu)	
	Di	13:30 - 17:00	wöchentl.	01.11.2016 - 20.12.2016	02.008 / IPL (neu)	
	Mi	09:00 - 12:30	wöchentl.	02.11.2016 - 21.12.2016	02.008 / IPL (neu)	
	Mi	13:30 - 17:00	wöchentl.	02.11.2016 - 21.12.2016	02.008 / IPL (neu)	
	Do	09:00 - 12:30	wöchentl.	03.11.2016 - 22.12.2016	02.008 / IPL (neu)	
	Do	13:30 - 17:00	wöchentl.	03.11.2016 - 22.12.2016	02.008 / IPL (neu)	

Warenkundliches und futtermitteltechnologisches Seminar I (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0747154	Mo	08:00 - 10:00	wöchentl.	07.11.2016 - 19.12.2016	03.006 / IPL (neu)	Assistenten LMC
	Do	09:00 - 11:00	Einzel	20.10.2016 - 20.10.2016	01.005 / IPL (neu)	

Einführung in die molekularbiologische Analytik für Studierende der Lebensmittelchemie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0747156	Mo	10:00 - 13:00	Einzel	09.01.2017 - 09.01.2017	01.005 / IPL (neu)	Assistenten LMC
	Mo	14:00 - 17:00	Einzel	09.01.2017 - 09.01.2017	03.006 / IPL (neu)	
	Di	08:00 - 11:00	Einzel	10.01.2017 - 10.01.2017	03.006 / IPL (neu)	

Molekularbiologisches Praktikum für Studierende der Lebensmittelchemie (3 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0747157	-	08:00 - 18:00	Block	09.01.2017 - 27.01.2017	02.008 / IPL (neu)	Assistenten LMC
---------	---	---------------	-------	-------------------------	--------------------	-----------------

Bachelorarbeit (15 SWS)

Veranstaltungsart: Sonstiges

0747158	-	08:00 - 18:00	Block	03.03.2017 - 28.04.2017		Lehmann
---------	---	---------------	-------	-------------------------	--	---------

Lebensmittelchemisches Seminar (1 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0747163	Mi	08:00 - 10:00	Einzel	19.10.2016 - 19.10.2016	01.005 / IPL (neu)	Assistenten LMC
Hinweise	Blockveranstaltung Termine werden noch bekannt gegeben					

Eignungsprüfung Master Lebensmittelchemie

Veranstaltungsart: Klausur/Prüfung

0747172	Fr	09:00 - 11:00	Einzel	03.02.2017 - 03.02.2017	01.005 / IPL (neu)	Lehmann
---------	----	---------------	--------	-------------------------	--------------------	---------

Pharmazie

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

Einführung zum Semesterbeginn

Veranstaltungsart: Einführungsveranstaltung

0746078	Mo	09:00 - 10:00	Einzel	17.10.2016 - 17.10.2016	01.005 / IPL (neu)	Holzgrabe/Meinel/ Högger/Sotriffer/ Decker
---------	----	---------------	--------	-------------------------	--------------------	--

Dienstbesprechung

Veranstaltungsart: Besprechung

0746079 Mo 08:00 - 09:00 Einzel 17.10.2016 - 17.10.2016 01.005 / IPL (neu)

Holzgrabe/
Högger/Sottriffer/
Decker/Reyer/
Schollmayer/
Schmitz

FOKUS Pharmazie (Master)

Theoretische Lehrveranstaltungen

(15 - 20 ECTS-Punkte)

Bioanorganische Chemie (3 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0710304 Mo 11:00 - 12:00 wöchentl. 24.10.2016 - SE411 / IAC Schatzschneider

ACM2-1S1 Di 14:00 - 16:00 wöchentl. 18.10.2016 - SE411 / IAC

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

Hinweise Achtung:
Die Vorlesung fällt im WS 2016/2017 aus und wird dafür im SS 2016 angeboten.

Moderne Synthesemethoden (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0720301 Di 09:00 - 11:00 wöchentl. 18.10.2016 - 07.02.2017 HS D / ChemZB Beuerle/Seibel

OCM-SYNT Fr 10:00 - 12:00 Einzel 17.02.2017 - 17.02.2017 HS A / ChemZB

Fr 10:00 - 12:00 Einzel 17.02.2017 - 17.02.2017 HS B / ChemZB

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

Hinweise Anmeldung zur Klausur vom 1.12.16 bis 15.12.16 über die Prüfungsanmeldung in SB@Home

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

Veranstaltungsart: Seminar

0720303 Di 11:00 - 12:00 wöchentl. 20.10.2016 - 26.01.2017 HS D / ChemZB Bringmann

OCM-NAT Do 08:00 - 13:00 wöchentl. 20.10.2016 - 26.01.2017 00.029 / IOC (C1)

Do 08:00 - 13:00 wöchentl. 26.01.2017 - 26.01.2017 00.030 / IOC (C1)

Do 08:00 - 10:00 Einzel 02.02.2017 - 02.02.2017 HS A / ChemZB

Do 10:00 - 11:00 Einzel 21.10.2016 - 27.01.2017 00.029 / IOC (C1)

Fr 11:00 - 14:00 wöchentl. 21.10.2016 - 27.01.2017 00.029 / IOC (C1)

Fr 11:00 - 14:00 wöchentl. 00.030 / IOC (C1)

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

Hinweise Anmeldung zur Klausur vom 1.12.16 bis 15.12.16 über die Prüfungsanmeldung in SB@Home

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

Veranstaltungsart: Seminar

0720306	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	17.10.2016 - 06.02.2017	00.029 / IOC (C1)	Seibel
HKM1-1V1	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	17.10.2016 - 06.02.2017	00.030 / IOC (C1)	
	Mo	12:00 - 14:00	Einzel	30.01.2017 - 30.01.2017	HS A / ChemZB	
	Fr	09:00 - 11:00	wöchentl.	21.10.2016 - 10.02.2017	00.029 / IOC (C1)	
	Fr	09:00 - 11:00	wöchentl.	21.10.2016 - 10.02.2017	00.030 / IOC (C1)	
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.					
Hinweise	Anmeldung zur Klausur vom 1.12.16 bis 15.12.16 über die Prüfungsanmeldung in SB@Home					

Prinzipien der Wirkstofffindung (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0740301	Mi	18:00 - 20:00	Einzel	19.10.2016 - 19.10.2016	00.029 / IOC (C1)	Holzgrabe/
MCM3-1S1	Mi	18:00 - 20:00	Einzel	19.10.2016 - 19.10.2016	00.030 / IOC (C1)	Sottriffer/Decker
	Mi	18:00 - 20:00	wöchentl.	26.01.2017 - 26.01.2017	01.005 / IPL (neu)	
	Do	18:00 - 20:00	Einzel		01.005 / IPL (neu)	

Theoretische Methoden der Wirkstofffindung (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0740302	Di	09:00 - 17:00	Einzel	28.02.2017 - 28.02.2017	01.006 / IPL (neu)	Sottriffer
MCM3-1Ü1	Di	09:00 - 17:00	Einzel	14.03.2017 - 14.03.2017	01.006 / IPL (neu)	
	Mi	09:00 - 17:00	Einzel	01.03.2017 - 01.03.2017	01.006 / IPL (neu)	
	Mi	09:00 - 17:00	Einzel	15.03.2017 - 15.03.2017	01.006 / IPL (neu)	
	Mi	18:00 - 20:00	wöchentl.		01.005 / IPL (neu)	
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	Mo	18:00 - 20:00	wöchentl.	21.02.2017 - 21.02.2017	HS E / ChemZB	Sottriffer
	Mo	18:00 - 20:00	wöchentl.	21.02.2017 - 21.02.2017	01.005 / IPL (neu)	
	Di	09:00 - 12:00	Einzel	23.11.2016 - 23.11.2016	HS A / ChemZB	
	Di	09:00 - 12:00	Einzel	20.10.2016 - 22.12.2016	HS C / ChemZB	
	Di	11:00 - 12:00	wöchentl.	08.12.2016 - 08.12.2016	HS C / ChemZB	
	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	15.12.2016 - 15.12.2016	HS C / ChemZB	
	Mi	18:00 - 20:00	Einzel	09.03.2017 - 09.03.2017	HS E / ChemZB	
	Do	16:00 - 18:00	wöchentl.	11.11.2016 - 11.11.2016	HS B / ChemZB	
	Do	08:00 - 10:00	Einzel		HS A / ChemZB	
	Do	08:00 - 10:00	Einzel		HS A / ChemZB	
	Do	11:00 - 14:00	Einzel		HS A / ChemZB	
	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.		HS C / ChemZB	
	Do	18:00 - 20:00	wöchentl.		HS D / ChemZB	
	Do	18:00 - 20:00	wöchentl.		HS E / ChemZB	
	Fr	14:00 - 17:00	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.	12.12.2016 - 16.12.2016	PR176 / ChemZB	Sottriffer
	Mo	08:00 - 10:00	Einzel	19.12.2016 - 19.12.2016	HS C / ChemZB	
	Mo	09:00 - 18:00	wöchentl.	19.12.2016 - 10.02.2017	PR176 / ChemZB	
	Di	13:00 - 18:00	wöchentl.	06.12.2016 - 16.12.2016	PR176 / ChemZB	
	Di	09:00 - 18:00	wöchentl.	20.12.2016 - 10.02.2017	PR176 / ChemZB	
	Mi	13:00 - 18:00	wöchentl.	07.12.2016 - 16.12.2016	PR176 / ChemZB	
	Mi	09:00 - 18:00	wöchentl.	21.12.2016 - 10.02.2017	PR176 / ChemZB	
	Mi	15:00 - 17:00	Einzel	01.02.2017 - 01.02.2017	HS C / ChemZB	
	Do	13:00 - 18:00	wöchentl.	08.12.2016 - 16.12.2016	PR176 / ChemZB	
	Do	09:00 - 18:00	wöchentl.	22.12.2016 - 10.02.2017	PR176 / ChemZB	
	Fr	13:00 - 18:00	wöchentl.	09.12.2016 - 16.12.2016	PR176 / ChemZB	
	Fr	09:00 - 18:00	wöchentl.	23.12.2016 - 10.02.2017	PR176 / ChemZB	

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

Veranstaltungsart: Seminar

0746042	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.	21.10.2016 - 10.02.2017	0.001 / 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, Optik) für Studierende eines physikfernen Nebenfachs (allg. Naturwissenschaften, Biomedizin und Zahnheilkunde) (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

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	20.02.2017 - 24.02.2017	JvS-KSaal / Botanik	Gresser
---------	---	---------------	-------	-------------------------	---------------------	---------

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	20.02.2017 - 24.02.2017	JvS-KSaal / Botanik	Gresser
---------	---	---------------	-------	-------------------------	---------------------	---------

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	20.02.2017 - 20.02.2017	HS A / ChemZB	Krüger
OC NF	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	13.12.2016 - 07.02.2017		
	Di	09:30 - 10:45	Einzel	14.02.2017 - 14.02.2017	00.030 / IOC (C1)	
	Di	09:30 - 10:45	Einzel	14.02.2017 - 14.02.2017	00.029 / IOC (C1)	
	Di	09:30 - 10:15	Einzel	21.02.2017 - 21.02.2017	00.030 / IOC (C1)	
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.	16.12.2016 - 10.02.2017		
	Sa	08:45 - 10:00	Einzel	11.02.2017 - 11.02.2017	HS A / ChemZB	
	Sa	08:45 - 10:00	Einzel	11.02.2017 - 11.02.2017	HS B / ChemZB	
	Sa	08:45 - 10:00	Einzel	11.02.2017 - 11.02.2017	00.029 / IOC (C1)	
	Sa	08:45 - 10:00	Einzel	11.02.2017 - 11.02.2017	00.030 / IOC (C1)	
	Sa	08:45 - 10:00	Einzel	11.02.2017 - 11.02.2017		
	Sa	08:45 - 10:00	Einzel	11.02.2017 - 11.02.2017	0.004 / ZHSG	
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.	25.10.2016 - 06.12.2016	01.005 / IPL (neu)	Reyer
	Di	10:00 - 11:00	wöchentl.	13.12.2016 - 07.02.2017	01.005 / IPL (neu)	
	Do	09:00 - 11:00	wöchentl.	27.10.2016 - 09.02.2017	01.005 / IPL (neu)	

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0746004	Mo	10:00 - 11:00	Einzel	17.10.2016 - 17.10.2016	HS D / ChemZB	Zügner
	Mo	12:00 - 13:00	Einzel	05.12.2016 - 05.12.2016	HS A / ChemZB	
	Mo	09:00 - 11:00	Einzel	13.03.2017 - 13.03.2017	HS C / ChemZB	
	Mo	11:00 - 12:00	wöchentl.	09.02.2017 - 09.02.2017	HS D / ChemZB	
	Di	11:00 - 12:00	wöchentl.		HS E / ChemZB	
	Do	09:00 - 11:00	Einzel		HS A / 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.	31.10.2016 - 26.12.2016	00.006 / IPL (neu)	
	Mo	14:00 - 17:00	Einzel	06.02.2017 - 06.02.2017	HS C / ChemZB	
	Di	09:00 - 11:00	Einzel	18.10.2016 - 18.10.2016	01.005 / IPL (neu)	
	Di	13:00 - 14:00	Einzel	18.10.2016 - 18.10.2016	HS C / ChemZB	Schmitz
	Di	13:00 - 18:00	wöchentl.	01.11.2016 - 27.12.2016	00.006 / IPL (neu)	
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	19.10.2016 - 07.12.2016	HS E / ChemZB	Schmitz
	Mi	08:00 - 12:00	wöchentl.	02.11.2016 - 28.12.2016		
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	14.12.2016 - 09.02.2017	01.005 / IPL (neu)	Schmitz
	Mi	10:00 - 13:00	Einzel	08.03.2017 - 08.03.2017	HS C / ChemZB	
	Do	12:00 - 14:00	wöchentl.	20.10.2016 - 27.10.2016	HS C / ChemZB	
	Do	13:00 - 18:00	wöchentl.	27.10.2016 - 29.12.2016	00.006 / IPL (neu)	
	Do	13:00 - 18:00	Einzel	03.11.2016 - 03.11.2016	01.006 / IPL (neu)	
	Do	16:00 - 18:00	Einzel	02.02.2017 - 02.02.2017	HS B / ChemZB	
	Do	13:00 - 15:00	Einzel	09.02.2017 - 09.02.2017	HS B / ChemZB	Schmitz
	Fr	12:00 - 17:00	wöchentl.	04.11.2016 - 23.12.2016	00.006 / IPL (neu)	
	Fr	12:30 - 17:30	Einzel	04.11.2016 - 04.11.2016	01.006 / IPL (neu)	
	Fr	13:00 - 16:00	Einzel	09.12.2016 - 09.12.2016	HS E / ChemZB	
	Fr	12:00 - 16:00	Einzel	16.12.2016 - 16.12.2016	HS B / ChemZB	
	Fr	12:00 - 15:00	Einzel	10.02.2017 - 10.02.2017	HS B / ChemZB	Schmitz
	Fr	12:00 - 15:00	Einzel	17.02.2017 - 17.02.2017	HS A / ChemZB	

Praktikum Arzneiformenlehre I (6 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0746045	Mo	14:00 - 19:00	wöchentl.	17.10.2016 - 06.02.2017	02.006 / IPL (neu)	01-Gruppe	Zügner
	Di	13:00 - 18:00	wöchentl.	18.10.2016 - 07.02.2017	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, Optik) für Studierende eines physikfernen Nebenfachs (allg. Naturwissenschaften, Biomedizin und Zahnheilkunde) (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

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.	HS Physiol / Physiolog.	Kuhn/Heckmann
	Do	09:00 - 10:00	wöchentl.	HS Physiol / Physiolog.	
	Fr	09:00 - 10:00	wöchentl.	HS Physiol / Physiolog.	

Hinweise Der Veranstaltungszeitraum ist dem kommentierten Vorlesungsverzeichnis in WueCampus2 zu entnehmen.

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 - 17:00	wöchentl.		Schoen/ Assistenten
---------	----	---------------	-----------	--	------------------------

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0607251	Mo	10:15 - 11:45	wöchentl.	17.10.2016 - 06.02.2017	HS A101 / Biozentrum	Berger/Dröge-
	Mo	10:15 - 11:45	Einzel	06.02.2017 - 06.02.2017	HS A / ChemZB	Laser
	Mi	08:15 - 09:45	wöchentl.	19.10.2016 - 08.02.2017	HS C / ChemZB	

Kurzkomentar Pharmazeuten

Seminar zur Übung Pharm. Biologie I: Untersuchungen arzneistoffproduzierender Organismen (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0607258	-	08:30 - 18:00	Block	13.02.2017 - 17.02.2017	JvS-KSaal / Botanik	Gresser
---------	---	---------------	-------	-------------------------	---------------------	---------

Kurzkomentar Pharmazeuten ab 3. FS

Seminar zur Übung Pharm. Biologie II: Pflanzliche Drogen (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0607259	-	08:30 - 18:00	Block	20.03.2017 - 30.03.2017	JvS-KSaal / Botanik	Gresser/Müller
---------	---	---------------	-------	-------------------------	---------------------	----------------

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	13.02.2017 - 17.02.2017	JvS-KSaal / Botanik	Gresser
---------	---	---------------	-------	-------------------------	---------------------	---------

Kurzkomentar Pharmazeuten ab 3. FS

Übung Pharm. Biologie II: Pflanzliche Drogen (3 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0607265	-	08:30 - 18:00	Block	20.03.2017 - 30.03.2017	JvS-KSaal / Botanik	Gresser/Müller/ Stingl
---------	---	---------------	-------	-------------------------	---------------------	---------------------------

Kurzkomentar 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	Di	10:00 - 11:00	wöchentl.	HS C / ChemZB	Decker
	Mi	10:00 - 11:00	wöchentl.	HS C / ChemZB	
	Do	11:00 - 12:00	wöchentl.	01.005 / IPL (neu)	

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

SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0746008	Do 11:00 - 12:00	wöchentl.	HS B / ChemZB	Schmitz
	Do 12:00 - 13:00	wöchentl.	01.005 / IPL (neu)	Decker

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0746046	Mo 15:00 - 17:00	wöchentl.	17.10.2016 - 05.12.2016	HS C / ChemZB	Decker
	Mo 16:00 - 19:00	Einzel	05.12.2016 - 05.12.2016	HS A / ChemZB	
	Mo 12:00 - 19:00	wöchentl.	12.12.2016 - 06.02.2017		
	Di 12:00 - 18:00	wöchentl.	13.12.2016 - 07.02.2017		
	Di 12:00 - 18:00	wöchentl.	13.12.2016 - 07.02.2017		
	Mi 18:00 - 20:00	wöchentl.	19.10.2016 - 15.02.2017	HS C / ChemZB	
	Mi 13:00 - 18:00	wöchentl.	14.12.2016 - 08.02.2017		
	Mi 13:00 - 18:00	wöchentl.	14.12.2016 - 08.02.2017		
	Mi 11:00 - 14:00	Einzel	01.03.2017 - 01.03.2017	HS A / ChemZB	
	Mi 11:00 - 14:00	Einzel	01.03.2017 - 01.03.2017	HS B / ChemZB	
	Do 08:00 - 10:00	Einzel	17.11.2016 - 17.11.2016	HS A / ChemZB	
	Do 08:00 - 10:00	Einzel	01.12.2016 - 01.12.2016	HS A / ChemZB	
	Do 13:00 - 19:00	wöchentl.	15.12.2016 - 09.02.2017		
	Do 13:00 - 19:00	wöchentl.	15.12.2016 - 09.02.2017		
	Do 10:00 - 11:00	wöchentl.	12.01.2017 -	HS D / ChemZB	
	Do 16:00 - 17:00	Einzel	12.01.2017 - 12.01.2017	HS B / ChemZB	
	Do 16:00 - 17:00	wöchentl.	17.03.2017 - 17.03.2017	HS C / ChemZB	
	Fr 11:00 - 14:00	Einzel		HS A / ChemZB	

Seminar zur Stereochemie für Pharmazeuten und Lebensmittelchemiker (1 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0746048	Mo 12:00 - 13:00	Einzel	17.10.2016 - 17.10.2016	HS B / ChemZB	Schmitz
	Mo 14:00 - 15:00	wöchentl.	17.10.2016 - 05.12.2016	HS C / ChemZB	
	Di 09:00 - 10:00	wöchentl.	18.10.2016 - 09.02.2017	HS C / ChemZB	
	Mi 12:00 - 13:00	Einzel	08.02.2017 - 08.02.2017	HS A / ChemZB	
	Do 08:00 - 09:00	Einzel	09.02.2017 - 09.02.2017	HS A / ChemZB	

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

Veranstaltungsart: Seminar

0746049	Mo 13:00 - 14:00	wöchentl.	17.10.2016 - 05.12.2016	HS C / ChemZB	Schmitz
	Mo 10:00 - 11:00	Einzel	20.02.2017 - 20.02.2017	HS A / ChemZB	
	Di 09:00 - 10:00	Einzel	11.04.2017 - 11.04.2017	HS B / ChemZB	
	Di 12:00 - 13:00	wöchentl.	02.02.2017 - 02.02.2017	HS C / ChemZB	
	Do 08:00 - 09:00	Einzel		HS A / ChemZB	

Physikalisches Praktikum nur für Studierende der Pharmazie (3. Fachsemester) (3 SWS, Credits: 3)

Veranstaltungsart: Praktikum

0942012	Fr	08:15 - 12:15	wöchentl.	PR 00.008 / NWPB	Rommel/mit
PFNF-1P	Fr	08:15 - 12:15	wöchentl.	PR 00.009 / NWPB	Assistenten

Hinweise Online-Anmeldung möglich bis 18.10.2016.
Das Praktikum wird normalerweise in Zweiergruppen durchgeführt. Bitte geben Sie bei der Anmeldung falls möglich auch (wechselseitig) Ihren Wunschpartner / Ihre Wunschpartnerin (Matrikelnummer) an.
Termine:
Vorbesprechung Di 18.10.2016, 17.00 bis 20.00 Max-Scheer-Hörsaal
Aushang der Praktikumserteilung: ab 20.10.2016 im Schaukasten "Physikalisches Praktikum" im Hörsaalgebäude der Naturwissenschaften
Das Praktikum findet statt am Freitag Vormittag (8.15 bis 12.15)
Beginn: Freitag, 28.10.2016
Ort: Praktikumsgebäude Z7, PNP Labor 1 / 2
Klausur: Samstag 21.1.2016 9.00

Kurzkomentar 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.	HS Physiol / Physiolog.	Kuhn/Heckmann
	Do	09:00 - 10:00	wöchentl.	HS Physiol / Physiolog.	
	Fr	09:00 - 10:00	wöchentl.	HS Physiol / Physiolog.	

Hinweise Der Veranstaltungszeitraum ist dem kommentierten Vorlesungsverzeichnis in WueCampus2 zu entnehmen.

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

Veranstaltungsart: Kurs

0348120	Mo	13:30 - 15:45	wöchentl.		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 - 17:00	wöchentl.		Schoen/ Assistenten
---------	----	---------------	-----------	--	------------------------

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0607251	Mo	10:15 - 11:45	wöchentl.	17.10.2016 - 06.02.2017	HS A101 / Biozentrum	Berger/Dröge-
	Mo	10:15 - 11:45	Einzel	06.02.2017 - 06.02.2017	HS A / ChemZB	Laser
	Mi	08:15 - 09:45	wöchentl.	19.10.2016 - 08.02.2017	HS C / ChemZB	

Kurzkomentar Pharmazeuten

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0746006	Mo	09:00 - 10:00	Einzel	17.10.2016 - 17.10.2016	HS C / ChemZB	Holzgrabe/
	Di	11:00 - 13:00	wöchentl.	15.02.2017 - 15.02.2017	01.005 / IPL (neu)	Schollmayer
	Mi	10:00 - 13:00	Einzel	02.02.2017 - 09.02.2017	HS A / ChemZB	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	23.02.2017 - 23.02.2017	HS E / ChemZB	
	Do	13:00 - 14:00	wöchentl.	04.11.2016 - 04.11.2016	01.005 / IPL (neu)	
	Do	11:00 - 14:00	Einzel	02.12.2016 - 02.12.2016	HS A / ChemZB	
	Fr	11:00 - 13:00	Einzel		HS B / ChemZB	
	Fr	11:00 - 13:00	Einzel		HS B / ChemZB	
	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	Do	11:00 - 12:00	wöchentl.		HS B / ChemZB	Schmitz
	Do	12:00 - 13:00	wöchentl.		01.005 / IPL (neu)	Decker

Praktikum Instrumentelle Analytik und physikalisch-chemische Übungen mit Seminar (1 St.) (14 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0746050	Di	13:00 - 18:00	wöchentl.	18.10.2016 - 07.02.2017	01.008 / IPL (neu)	Holzgrabe/
	Mi	12:00 - 18:00	wöchentl.	19.10.2016 - 08.02.2017	01.008 / IPL (neu)	Schollmayer
	Do	12:00 - 18:00	wöchentl.	20.10.2016 - 09.02.2017	01.008 / IPL (neu)	

5. Semester

Pharm.Biologie: Arzneipflanzen und biogene Arzneistoffe (1 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0607253	Fr	09:15 - 11:00	wöchentl.	21.10.2016 - 10.02.2017	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	26.09.2016 - 07.10.2016	Raum 119 / Botanik	Berger/Waller
Kurzkomentar	Pharmazeuten ab 6. FS					

Übung Pharm. Biologie III: Biologische und phytochemische Untersuchungen (6 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0607266	-	09:00 - 18:00	Block	26.09.2016 - 07.10.2016	Raum 119 / Botanik	Berger/Krischke/ Müller/Stingl/ Waller
---------	---	---------------	-------	-------------------------	--------------------	--

Kurzkomentar Pharmazeuten ab 6. FS

Prinzipien der Wirkstofffindung (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0740301	Mi	18:00 - 20:00	Einzel	19.10.2016 - 19.10.2016	00.029 / IOC (C1)	Holzgrabe/
MCM3-1S1	Mi	18:00 - 20:00	Einzel	19.10.2016 - 19.10.2016	00.030 / IOC (C1)	Sottriffer/Decker
	Mi	18:00 - 20:00	wöchentl.	26.01.2017 - 26.01.2017	01.005 / IPL (neu)	
	Do	18:00 - 20:00	Einzel		01.005 / IPL (neu)	

Theoretische Methoden der Wirkstofffindung (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0740302	Di	09:00 - 17:00	Einzel	28.02.2017 - 28.02.2017	01.006 / IPL (neu)	Sottriffer
MCM3-1Ü1	Di	09:00 - 17:00	Einzel	14.03.2017 - 14.03.2017	01.006 / IPL (neu)	
	Mi	09:00 - 17:00	Einzel	01.03.2017 - 01.03.2017	01.006 / IPL (neu)	
	Mi	09:00 - 17:00	Einzel	15.03.2017 - 15.03.2017	01.006 / IPL (neu)	
	Mi	18:00 - 20:00	wöchentl.		01.005 / IPL (neu)	
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	Holzgrabe/
MCM2-1V1	Do	08:00 - 09:00	wöchentl.		HS B / ChemZB	Sottriffer/Decker
	Fr	08:00 - 09:00	wöchentl.		HS B / ChemZB	

Biochemie und Molekularbiologie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0746009	Mo	09:00 - 11:00	wöchentl.		HS E / ChemZB	Höllein
---------	----	---------------	-----------	--	---------------	---------

Klinische Pharmazie (Teil I) (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0746011	Mo	12:00 - 18:00	Einzel	21.11.2016 - 21.11.2016	03.006 / IPL (neu)	
	Mo	16:00 - 18:00	Einzel	12.12.2016 - 12.12.2016	03.006 / IPL (neu)	
	Mo	09:00 - 12:00	Einzel	13.03.2017 - 13.03.2017	HS B / ChemZB	
	Di	12:00 - 18:00	Einzel	22.11.2016 - 22.11.2016	03.006 / IPL (neu)	
	Di	14:00 - 16:00	Einzel	29.11.2016 - 29.11.2016	HS C / ChemZB	Schmitz
	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	06.12.2016 - 13.12.2016	HS B / ChemZB	Schmitz
	Di	15:00 - 18:00	Einzel	20.12.2016 - 20.12.2016	HS A / ChemZB	
	Di	12:00 - 13:00	wöchentl.	09.11.2016 - 09.11.2016	HS B / ChemZB	
	Mi	14:00 - 17:00	Einzel	23.11.2016 - 23.11.2016	HS B / ChemZB	
	Mi	12:00 - 18:00	Einzel	07.12.2016 - 07.12.2016	03.006 / IPL (neu)	
	Mi	14:00 - 17:00	Einzel	24.11.2016 - 24.11.2016	HS B / ChemZB	
	Do	15:00 - 18:00	Einzel	15.12.2016 - 15.12.2016	HS A / ChemZB	
	Do	12:00 - 16:00	Einzel	21.10.2016 - 21.10.2016	HS C / ChemZB	Sörgel
	Do	09:00 - 10:00	wöchentl.	28.10.2016 - 28.10.2016	HS B / ChemZB	
	Do	12:00 - 13:00	wöchentl.	18.11.2016 - 18.11.2016	HS B / ChemZB	
	Fr	11:00 - 11:30	Einzel	25.11.2016 - 25.11.2016	HS B / ChemZB	
	Fr	11:00 - 13:00	Einzel	02.12.2016 - 16.12.2016	HS B / ChemZB	
	Fr	13:00 - 18:00	Einzel	23.12.2016 - 23.12.2016		
	Fr	12:00 - 18:00	Einzel	27.01.2017 - 27.01.2017	HS B / ChemZB	
	Fr	13:00 - 18:00	wöchentl.		HS C / ChemZB	Sörgel
	Fr	13:00 - 14:00	Einzel		03.006 / IPL (neu)	
	Fr	11:00 - 16:00	Einzel		HS B / ChemZB	
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 B / ChemZB	Meinel
	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.		HS B / ChemZB	

Biopharmazie einschließlich arzneiformbezogener Pharmakokinetik, Analysenmethoden (1 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0746016	Di	15:00 - 17:00	Einzel	15.11.2016 - 15.11.2016	HS B / ChemZB	Meinel
	Di	09:00 - 10:00	wöchentl.		HS B / ChemZB	

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 Biochemische Untersuchungsverfahren und Klinische Chemie (11 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0746055	Di	13:00 - 18:00	wöchentl.	29.11.2016 - 07.02.2017		Högger/mit
	Mi	13:00 - 18:00	wöchentl.	30.11.2016 - 08.02.2017		Assistenten
	Do	13:00 - 18:00	wöchentl.	29.12.2016 - 09.02.2017		
	Fr	13:00 - 18:00	wöchentl.	30.12.2016 - 10.02.2017		

6. Semester

Pharmakologie und Toxikologie für Studierende der Pharmazie, der Biologie u. der Biomedizin (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0353140	Mo	11:30 - 13:00	wöchentl.			Hoffmann/ N.N./Stopper/ Hintzsche/ Gohla/Dozenten/ Assistenten
---------	----	---------------	-----------	--	--	--

Pharmakologisch-toxikologischer Demonstrationskurs für Studierende der Pharmazie, der Biologie u. der Biomedizin

Teil I, (6. Semester) (3 SWS)

Veranstaltungsart: Kurs

0353160	Mo	13:30 - 15:45	wöchentl.			Hoffmann/ Stopper/ Hintzsche/ Dozenten/ Assistenten/N.N.
---------	----	---------------	-----------	--	--	--

Pharm.Biologie: Arzneipflanzen und biogene Arzneistoffe (1 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0607253	Fr	09:15 - 11:00	wöchentl.	21.10.2016 - 10.02.2017	HS B / ChemZB	Müller
Hinweise	Chemie, Am Hubland, HS B					
Kurzkommentar	Pharmazeuten und D					

Prinzipien der Wirkstofffindung (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0740301	Mi	18:00 - 20:00	Einzel	19.10.2016 - 19.10.2016	00.029 / IOC (C1)	Holzgrabe/
MCM3-1S1	Mi	18:00 - 20:00	Einzel	19.10.2016 - 19.10.2016	00.030 / IOC (C1)	Sottriffer/Decker
	Mi	18:00 - 20:00	wöchentl.	26.01.2017 - 26.01.2017	01.005 / IPL (neu)	
	Do	18:00 - 20:00	Einzel		01.005 / IPL (neu)	

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	Sottriffer/Decker
	Fr	08:00 - 09:00	wöchentl.		HS B / ChemZB	

Klinische Pharmazie (Teil I) (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0746011	Mo	12:00 - 18:00	Einzel	21.11.2016 - 21.11.2016	03.006 / IPL (neu)	
	Mo	16:00 - 18:00	Einzel	12.12.2016 - 12.12.2016	03.006 / IPL (neu)	
	Mo	09:00 - 12:00	Einzel	13.03.2017 - 13.03.2017	HS B / ChemZB	
	Di	12:00 - 18:00	Einzel	22.11.2016 - 22.11.2016	03.006 / IPL (neu)	
	Di	14:00 - 16:00	Einzel	29.11.2016 - 29.11.2016	HS C / ChemZB	Schmitz
	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	06.12.2016 - 13.12.2016	HS B / ChemZB	Schmitz
	Di	15:00 - 18:00	Einzel	20.12.2016 - 20.12.2016	HS A / ChemZB	
	Di	12:00 - 13:00	wöchentl.	09.11.2016 - 09.11.2016	HS B / ChemZB	
	Mi	14:00 - 17:00	Einzel	23.11.2016 - 23.11.2016	HS B / ChemZB	
	Mi	12:00 - 18:00	Einzel	07.12.2016 - 07.12.2016	03.006 / IPL (neu)	
	Mi	14:00 - 17:00	Einzel	24.11.2016 - 24.11.2016	HS B / ChemZB	
	Do	15:00 - 18:00	Einzel	15.12.2016 - 15.12.2016	HS A / ChemZB	
	Do	12:00 - 16:00	Einzel	21.10.2016 - 21.10.2016	HS C / ChemZB	Sörgel
	Do	09:00 - 10:00	wöchentl.	28.10.2016 - 28.10.2016	HS B / ChemZB	
	Do	12:00 - 13:00	wöchentl.	18.11.2016 - 18.11.2016	HS B / ChemZB	
	Fr	11:00 - 11:30	Einzel	25.11.2016 - 25.11.2016	HS B / ChemZB	
	Fr	11:00 - 13:00	Einzel	02.12.2016 - 16.12.2016	HS B / ChemZB	
	Fr	13:00 - 18:00	Einzel	23.12.2016 - 23.12.2016		
	Fr	12:00 - 18:00	Einzel	27.01.2017 - 27.01.2017	HS B / ChemZB	
	Fr	13:00 - 18:00	wöchentl.		HS C / ChemZB	Sörgel
	Fr	13:00 - 14:00	Einzel		03.006 / IPL (neu)	
	Fr	11:00 - 16:00	Einzel		HS B / ChemZB	
Hinweise	(und gesonderte Ankündigung)					

Einführung in die Arzneibuchanalytik (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0746014	Mo	14:00 - 15:00	Einzel	17.10.2016 - 17.10.2016	HS B / ChemZB	Holzgrabe/
	Mo	09:00 - 10:00	Einzel	24.10.2016 - 24.10.2016	HS D / ChemZB	Schmitz
	Mo	09:00 - 13:00	Einzel	27.03.2017 - 27.03.2017	HS C / ChemZB	
	Di	14:00 - 15:00	Einzel	18.10.2016 - 18.10.2016	HS C / ChemZB	
	Mi	09:00 - 13:00	Einzel	22.02.2017 - 22.02.2017	HS A / ChemZB	
	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	20.10.2016 - 09.02.2017	HS E / ChemZB	

Pharmazeutische Technologie II einschließlich Medizinprodukte (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0746015	Di	10:00 - 11:00	wöchentl.		HS B / ChemZB	Meinel
	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.		HS B / ChemZB	

Biopharmazie einschließlich arzneiformbezogener Pharmakokinetik, Analysenmethoden (1 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0746016	Di	15:00 - 17:00	Einzel	15.11.2016 - 15.11.2016	HS B / ChemZB	Meinel
	Di	09:00 - 10:00	wöchentl.		HS B / ChemZB	

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.	18.10.2016 - 01.11.2016	00.004 / IPL (neu)	Holzgrabe/
	Mi	14:00 - 18:00	wöchentl.	19.10.2016 - 02.11.2016	00.004 / IPL (neu)	Schmitz
	Do	13:00 - 18:00	wöchentl.	20.10.2016 - 03.11.2016	00.004 / IPL (neu)	
	Fr	13:00 - 18:00	wöchentl.	21.10.2016 - 28.10.2016	00.004 / IPL (neu)	

Seminar zum Praktikum Pharmazeutische Chemie II (1 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

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

7.Semester

Pharmakologie und Toxikologie für Studierende der Pharmazie, der Biologie u. der Biomedizin (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0353140	Mo	11:30 - 13:00	wöchentl.			Hoffmann/ N.N./Stopper/ Hintzsche/ Gohla/Dozenten/ Assistenten
---------	----	---------------	-----------	--	--	--

Pharmakologisch-toxikologischer Demonstrationskurs für Studierende der Pharmazie, der Biologie u. der Biomedizin Teil II, (7. Semester) (3 SWS)

Veranstaltungsart: Kurs

0353150	Mo	13:30 - 15:45	wöchentl.			Hoffmann/ Hintzsche/ Stopper/ Dozenten/ Assistenten/N.N.
---------	----	---------------	-----------	--	--	--

Fortgeschrittenenpraktikum für Pharmazeuten (40 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0353200	wird noch bekannt gegeben					N.N./Dozenten/Assistenten
---------	---------------------------	--	--	--	--	---------------------------

Pharm.Biologie: Arzneipflanzen und biogene Arzneistoffe (1 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0607253	Fr	09:15 - 11:00	wöchentl.	21.10.2016 - 10.02.2017	HS B / ChemZB	Müller
Hinweise	Chemie, Am Hubland, HS B					
Kurzkomentar	Pharmazeuten und D					

Wahlpflichtfach Pharmazeutische Biologie (8 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0607274	wird noch bekannt gegeben				Dröge-Laser/Fekete/Gresser/Krischke/ Müller/Stingl/Waller/Weiste
Hinweise	ganztäglich, JS, nach Absprache				
Kurzkomentar	Pharmazeuten				

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	Sottriffer/Decker
	Fr	08:00 - 09:00	wöchentl.	HS B / ChemZB	

Pharmazeutische Technologie II einschließlich Medizinprodukte (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0746015	Di	10:00 - 11:00	wöchentl.	HS B / ChemZB	Meinel
	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	HS B / ChemZB	

Biopharmazie einschließlich arzneiformbezogener Pharmakokinetik, Analysenmethoden (1 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0746016	Di	15:00 - 17:00	Einzel	15.11.2016 - 15.11.2016	HS B / ChemZB	Meinel
	Di	09:00 - 10:00	wöchentl.		HS B / ChemZB	

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	Mo	09:00 - 10:30	Einzel	10.10.2016 - 10.10.2016	HS B / ChemZB	Meinel
	Mo	09:00 - 12:30	Einzel	13.02.2017 - 13.02.2017	HS A / ChemZB	Zügner
	Mo	09:00 - 12:30	Einzel	20.03.2017 - 20.03.2017	HS B / ChemZB	Zügner
	Di	09:00 - 10:30	Einzel	04.10.2016 - 04.10.2016	HS A / ChemZB	Meinel
	Di	12:00 - 16:00	Einzel	31.01.2017 - 31.01.2017	HS D / ChemZB	Meinel
	Mi	12:00 - 14:00	Einzel	19.10.2016 - 19.10.2016	HS E / ChemZB	Meinel
	Do	13:00 - 15:00	Einzel	20.10.2016 - 20.10.2016	HS D / ChemZB	Meinel
	Do	09:00 - 10:00	wöchentl.	21.10.2016 - 21.10.2016	HS D / ChemZB	
	Fr	12:00 - 14:00	Einzel		HS D / ChemZB	Zügner
	Fr	11:00 - 12:00	wöchentl.		HS D / ChemZB	

Praktikum Arzneiformenlehre II (19 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0746065	Mo	09:00 - 12:15	Einzel	20.02.2017 - 20.02.2017		Meinel/Zügner
	Mo	09:00 - 12:30	Einzel	10.04.2017 - 10.04.2017		
	Di	09:00 - 10:30	Einzel	04.10.2016 - 04.10.2016		
	Di	09:00 - 10:30	Einzel	11.10.2016 - 11.10.2016		
	Di	11:00 - 12:00	wöchentl.	11.10.2016 - 02.05.2017	03.006 / IPL (neu)	
	Di	13:00 - 15:00	wöchentl.	11.10.2016 - 02.05.2017	03.006 / IPL (neu)	
	Di	13:00 - 18:00	wöchentl.	19.10.2016 - 19.10.2016		
	Mi	13:00 - 14:30	Einzel	20.10.2016 - 20.10.2016		
	Mi	13:00 - 18:00	wöchentl.	21.10.2016 - 21.10.2016		
	Do	12:00 - 14:00	Einzel			
	Do	13:00 - 18:00	wöchentl.			
	Fr	12:00 - 13:30	Einzel			
	Fr	13:00 - 18:00	wöchentl.			
	Hinweise	(5 parallele Gruppen)				

Wahlpflichtfach Pharmazeutische Chemie (8 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0746067	Mo 16:00 - 19:00	Einzel	06.02.2017 - 06.02.2017	HS B / 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 08:40 - 10:10	wöchentl.			N.N.
---------	------------------	-----------	--	--	------

Pharm.Biologie: Arzneipflanzen und biogene Arzneistoffe (1 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0607253	Fr 09:15 - 11:00	wöchentl.	21.10.2016 - 10.02.2017	HS B / ChemZB	Müller
Hinweise	Chemie, Am Hubland, HS B				
Kurzkommmentar	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.	17.10.2016 - 06.02.2017	01.005 / IPL (neu)	Högger/Martin
	Mo 12:00 - 15:00	Einzel	30.01.2017 - 30.01.2017	HS A / ChemZB	
	Mi 15:00 - 18:00	wöchentl.	30.11.2016 - 28.12.2016	HS D / ChemZB	
	Mi 13:00 - 16:00	Einzel	08.02.2017 - 08.02.2017	HS C / ChemZB	

Identifizierung und Quantifizierung von Arzneistoffen aus Fertigarzneimitteln (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0746019	Mo 11:00 - 12:00	wöchentl.	01.11.2016 - 01.11.2016	HS E / ChemZB	Schmitz/
	Di 14:00 - 15:00	Einzel	17.01.2017 - 17.01.2017	HS B / ChemZB	Holzgrabe
	Di 13:00 - 16:00	Einzel	27.01.2017 - 27.01.2017	HS C / ChemZB	
	Do 09:00 - 10:00	wöchentl.	03.02.2017 - 03.02.2017	HS E / ChemZB	
	Fr 12:00 - 15:00	Einzel			
	Fr 13:00 - 16:00	Einzel		HS B / ChemZB	

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0746066	Di 12:00 - 18:00	wöchentl.	08.11.2016 - 27.12.2016	00.004 / IPL (neu)	Holzgrabe/
	Mi 12:00 - 18:30	wöchentl.	09.11.2016 - 28.12.2016	00.004 / IPL (neu)	Schmitz
	Do 12:00 - 18:30	wöchentl.	10.11.2016 - 22.12.2016	00.004 / IPL (neu)	
	Fr 12:00 - 18:00	wöchentl.	11.11.2016 - 23.12.2016	00.004 / IPL (neu)	
Hinweise	Praktikumsraum 206				

Sonstiges

Personalrat

Veranstaltungsart: Reservierung

PR	Di 08:00 - 12:00	wöchentl.	04.10.2016 - 29.03.2017	R062 / ChemZB	N.N.
Kurzkomm. Pr.	Reservierung PR: Hr. Gödel				

Gemeinsame Veranstaltungen der Fakultät

Chemisches Kolloquium (1 SWS)

Veranstaltungsart: Kolloquium

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

Aspekte der industriellen Chemie (1 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0708002	wird noch bekannt gegeben				
Hinweise	nach besonderer Ankündigung				

Akademische Abschlussfeier Pharmazie/Lebensmittelchemie

Veranstaltungsart: Reservierung

AF	Sa 13:00 - 19:00	Einzel	14.01.2017 - 14.01.2017	Foyer NBK / Alte Uni	Holzgrabe
----	------------------	--------	-------------------------	----------------------	-----------

Akademische Abschlussfeier Pharmazie/Lebensmittelchemie

Veranstaltungsart: Reservierung

AF	Sa 13:00 - 19:00	Einzel	14.01.2017 - 14.01.2017	Neubauk. / Alte Uni	Holzgrabe
----	------------------	--------	-------------------------	---------------------	-----------

Sonstige Dauerveranstaltungen

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

Crystallography and Crystal Structure Determination (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0708145 Do 10:00 - 12:00 wöchentl. 20.10.2016 - 30.03.2017 SE411 / IAC Friedrich

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.	03.10.2016 - 24.04.2017	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

0708194	Mo	08:00 - 18:00	wöchentl.	21.11.2016 - 21.11.2016	SE223 / IAC	Braunschweig
	Mo	09:00 - 11:00	wöchentl.		SE223 / IAC	

Seminar für wiss. Mitarbeiter (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0708195	Di	15:00 - 17:00	wöchentl.	04.10.2016 - 24.04.2017	SE223 / IAC	Marder
---------	----	---------------	-----------	-------------------------	-------------	--------

Seminar für wiss. Mitarbeiter (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

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

Seminar für wiss. Mitarbeiter (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

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

Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten (40 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

Organische Chemie

Mitarbeiterseminare

Seminar für wissenschaftliche Mitarbeiter (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0708290

wird noch bekannt gegeben

Würthner

Seminar für wissenschaftliche Mitarbeiter (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0708291

Mi 08:00 - 12:30

wöchentl.

Bringmann

Seminar für wissenschaftliche Mitarbeiter (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0708295

wird noch bekannt gegeben

Lambert

Seminar für wissenschaftliche Mitarbeiter (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0708296

wird noch bekannt gegeben

Krüger

Seminar für wissenschaftliche Mitarbeiter (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0708297

wird noch bekannt gegeben

Lehmann

Seminar für wissenschaftliche Mitarbeiter (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0708298

wird noch bekannt gegeben

Seibel

Veranstaltungen f. fortgeschrittene Stud. und Doktoranden

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

Veranstaltungsart: Seminar

0708229

wird noch bekannt gegeben

Grüne

Hinweise

für fortgeschrittene Studierende und Doktoranden

Aktuelle Themen der Massenspektrometrie (4 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0708237

wird noch bekannt gegeben

Büchner

Hinweise

für fortgeschrittene Studierende und Doktoranden

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

Veranstaltungsart: Seminar

0708238

wird noch bekannt gegeben

Büchner

Hinweise

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

Seminar über neuere organisch-chemische Arbeiten (1 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0708280

Mo 17:00 - 19:00

wöchentl.

HS C / ChemZB

Bringmann/

OC Sem

Lambert/

Würthner/Krüger/

Seibel/Lehmann

Seminar für Diplomanden und Doktoranden (1 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0708281 Mo 17:00 - 18:00 wöchentl.

OC Sem

Bringmann/
Lambert/
Würthner/Krüger/
Seibel/Lehmann

Anleitung zu selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten (24 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0708299 wird noch bekannt gegeben

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

Biochemie

Makromolekulare Kristallographie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0398100 wird noch bekannt gegeben

Kisker/Schindelin

Literaturseminar "Current Research in RNA Biochemistry" (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0708334 Mo 09:00 - 11:00 wöchentl.

Fischer

08-MBC-LIT

Inhalt

In jeder Veranstaltung wird eine Fachpublikation zum Thema RNA-Biochemie von einem Vortragenden ausführlich mittels Powerpoint präsentiert und kritisch erläutert. Die Vorträge erfolgen nach dem Rotationsprinzip. Anschliessend diskutieren alle Teilnehmer kritisch über die Veröffentlichung, die durchgeführten Versuche, Kontrollen und zukunftsorientierte Ideen. In diesem Kurs muss jeder Teilnehmer die jeweils vorgestellte Veröffentlichung gelesen haben und kritisch reflektieren und diskutieren können. Die Teilnehmer des Kurses lernen wissenschaftliche Fachbeiträge in englischer Sprache zu lesen, zu verstehen und zu hinterfragen, aufzubereiten und vorzutragen.

Hinweise

Bei Interesse am Seminar bitte per mail bis Vorlesungsbeginn bei Frau Dr. Archana Prusty anmelden.

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 ganztäglich nach Vereinbarung

Kolloquium der Biowissenschaften am Biozentrum (1 SWS)

Veranstaltungsart: Vortrag

0708350 Mi 17:00 - 19:00 wöchentl. 19.10.2016 - 15.02.2017 HS A101 / Biozentrum

Fischer/Gessler

03-FOR-BC

Zielgruppe Alle Studenten und Mitarbeiter

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.	24.10.2016 - 27.03.2017	03.006 / IPL (neu)	Sottriffer
	Mi	14:30 - 16:00	Einzel	14.12.2016 - 14.12.2016	03.006 / IPL (neu)	
	Mi	08:30 - 10:00	Einzel	21.12.2016 - 21.12.2016	01.005 / IPL (neu)	
	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	11.01.2017 - 25.01.2017	01.005 / IPL (neu)	
	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	01.02.2017 - 08.02.2017	01.005 / IPL (neu)	
	Fr	08:00 - 09:00	Einzel	23.12.2016 - 23.12.2016	03.006 / IPL (neu)	
	Fr	18:00 - 22:00	Einzel	23.12.2016 - 23.12.2016	01.005 / IPL (neu)	
Hinweise	Seminarraum Neubau 01.005					

Seminar für wissenschaftliche Mitarbeiter (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0746073	wird noch bekannt gegeben					Högger
Hinweise	Seminarraum Neubau 01.005					

Seminar für wissenschaftliche Mitarbeiter (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0746074	Di	12:00 - 13:00	wöchentl.	04.10.2016 - 02.05.2017	03.006 / IPL (neu)	Meinel
	Di	18:00 - 20:00	wöchentl.	04.10.2016 - 02.05.2017	03.006 / IPL (neu)	
	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.	04.10.2016 - 26.04.2017	03.006 / IPL (neu)	
Hinweise	Seminarraum Neubau 03.006					

Pharmazeutisches Kolloquium (1 SWS)

Veranstaltungsart: Kolloquium

0746075	Di	18:00 - 20:00	wöchentl.	18.10.2016 - 07.02.2017	01.005 / IPL (neu)	Holzgrabe/ Högger/Sottriffer/ Decker
	Di	20:00 - 22:00	Einzel	25.10.2016 - 25.10.2016	HS C / ChemZB	
	Di	20:00 - 22:00	Einzel	08.11.2016 - 08.11.2016	HS C / ChemZB	
	Di	20:00 - 22:00	Einzel	24.01.2017 - 24.01.2017	HS C / ChemZB	
	Sa	14:00 - 20:00	Einzel	04.02.2017 - 04.02.2017	HS A / ChemZB	
Hinweise	(oder nach Ankündigung, Di 20-11)					

Pharmazeutisch-technologisches Kolloquium (1 SWS)

Veranstaltungsart: Kolloquium

0746076	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	10.10.2016 - 10.04.2017	03.006 / IPL (neu)	Meinel
	Mi	18:00 - 20:00	14tägl	05.10.2016 - 05.04.2017	03.006 / IPL (neu)	
	Mi	18:00 - 20:00	Einzel	21.12.2016 - 21.12.2016	03.006 / IPL (neu)	Meinel
	Do	09:00 - 13:00	wöchentl.	06.10.2016 - 06.04.2017	03.006 / IPL (neu)	Meinel
	Do	09:00 - 10:00	Einzel	01.12.2016 - 01.12.2016	03.006 / IPL (neu)	Meinel
	Do	13:00 - 15:00	Einzel	01.12.2016 - 01.12.2016	03.006 / IPL (neu)	Meinel
	Fr	12:00 - 13:00	wöchentl.	07.10.2016 - 07.04.2017	03.006 / IPL (neu)	Meinel

Anleitung zu selbstständiger wissenschaftlicher Arbeit (25 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

Wissenschaftliche Exkursion (1 SWS)

Veranstaltungsart: Exkursion

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

Seminar für wissenschaftliche Mitarbeiter

Veranstaltungsart: Seminar

0747061	Di	13:00 - 18:00	Einzel	11.10.2016 - 11.10.2016	01.005 / IPL (neu)	Lehmann
	Di	15:00 - 18:00	wöchentl.	10.01.2017 - 25.04.2017	01.005 / IPL (neu)	
	Fr	13:00 - 18:00	wöchentl.	07.10.2016 - 14.10.2016	01.005 / IPL (neu)	
	Fr	13:00 - 18:00	wöchentl.	06.01.2017 - 28.04.2017	01.005 / IPL (neu)	

Physikalische und Theoretische Chemie

Seminar für wissenschaftliche Mitarbeiter (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

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

Seminar für wissenschaftliche Mitarbeiter (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0708580	Di	08:00 - 11:00	wöchentl.	04.10.2016 - 28.03.2017	SE 211 / IPC	Brixner
---------	----	---------------	-----------	-------------------------	--------------	---------

Seminar für wissenschaftliche Mitarbeiter (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0708581	Fr	08:30 - 10:30	wöchentl.	30.09.2016 - 14.04.2017		Hertel
---------	----	---------------	-----------	-------------------------	--	--------

Seminar für wissenschaftliche Mitarbeiter (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

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

Seminar für wissenschaftliche Mitarbeiter (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0708583			wird noch bekannt gegeben			Fischer
---------	--	--	---------------------------	--	--	---------

Seminar für wissenschaftliche Mitarbeiter (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

Physikalisch-Chemisches Kolloquium (2 SWS)

Veranstaltungsart: Kolloquium

0708586	Di	17:00 - 19:00	wöchentl.	04.10.2016 - 18.04.2017	HS D / ChemZB	Brixner/Hertel/ Mitric/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 ganztätig 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