

Fakultät für Chemie und Pharmazie

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

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

Sonstiges

Kick-off-Meeting Karl Mandel

Veranstaltungsart: Sonstiges

Kichoff Do 08:00 - 11:00 Einzel 12.05.2016 - 12.05.2016 R062 / ChemZB Sextl

Reservierung Dekan

Veranstaltungsart: Reservierung

Dekan Fr 09:00 - 12:00 Einzel 29.04.2016 - 29.04.2016 R062 / ChemZB Lambert

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

Tutorenschulung Chemie

Veranstaltungsart: Blockveranstaltung

0790175 Fr 09:00 - 17:00 Einzel 08.04.2016 - 08.04.2016 SE121 / ChemZB 01-Gruppe Fischer

BMBF-Chem Fr 09:00 - 17:00 Einzel 15.04.2016 - 15.04.2016 00.029 / IOC (C1) 02-Gruppe

Inhalt Die Tutorenschulung führt Sie an Ihre Rolle als Tutor oder Tutorin, als Übungsgruppenleiter oder Übungsgruppenleiterin heran. Sie erarbeiten sich im Rahmen der Veranstaltung grundlegende hochschuldidaktische Kenntnisse und Fähigkeiten zum Anleiten einer Lerngruppe. Themen und Arbeitsinhalte der Basisschulung sind u.a. Rollenklärung, Kommunikation und Lernpsychologie, Feedback geben und nehmen, Präsentation und Visualisierung sowie didaktische Methoden.

Hinweise Die eintägige Tutorenschulung ist für BMBF-finanzierte Tutoren verpflichtend, zu einer Teilnahme wird aber allen angehenden Tutoren und Übungsgruppenleitern der Fakultät für Chemie und Pharmazie dringend geraten.

Sollten Sie bereits in einem früheren Semester an der Tutorenschulung teilgenommen haben, müssen Sie diese selbstverständlich kein zweites Mal besuchen.

Hochschulwahlen 2016

Veranstaltungsart: Reservierung

HSchWa Mo 01:00 - 24:00 Einzel 27.06.2016 - 27.06.2016 R062 / ChemZB Lambert

Di 01:00 - 24:00 Einzel 28.06.2016 - 28.06.2016 R062 / ChemZB

Mi 01:00 - 24:00 Einzel 29.06.2016 - 29.06.2016 R062 / ChemZB

Summer School Chemie

Veranstaltungsart: Sonstiges

-	08:00 - 20:00	Block	01.08.2016 - 05.08.2016	00.029 / IOC (C1)	Öchsner
-	08:00 - 20:00	Block	01.08.2016 - 05.08.2016	00.030 / IOC (C1)	

Promotionskolloquien

Promotionskolloquium Andreas Gehrold

Veranstaltungsart: Kolloquium

Promkoll	Fr	14:30 - 16:30	Einzel	20.05.2016 - 20.05.2016	HS C / ChemZB	Bringmann
Kurzkommentar	Termin Promotionskolloquium: 15.00 - 16.00 Uhr					

Promotionskolloquium Christina Rest

Veranstaltungsart: Kolloquium

Promkoll	Fr	13:30 - 15:30	Einzel	22.04.2016 - 22.04.2016	HS D / ChemZB	Würthner
Kurzkommentar	Termin Promotionskolloquium: 14.00 - 15.00 Uhr					

Promotionskolloquium Claudia Kobelt

Veranstaltungsart: Kolloquium

Promkoll	Mi	12:30 - 14:30	Einzel	06.04.2016 - 06.04.2016	HS E / ChemZB	Tacke
Kurzkommentar	Termin Promotionskolloquium: 13.00 - 14.00 Uhr					

Promotionskolloquium Claudia Wollny

Veranstaltungsart: Kolloquium

Promkoll	Mo	14:30 - 16:30	Einzel	18.04.2016 - 18.04.2016	HS E / ChemZB	Buchberger
Kurzkommentar	Termin Promotionskolloquium: 15.00 - 16.00 Uhr					

Promotionskolloquium Claudia Wollny

Veranstaltungsart: Kolloquium

Promkoll	Mo	15:15 -	Einzel	18.04.2016 - 18.04.2016		Buchberger
Kurzkommentar	Termin Promotionskolloquium: 15.00 - 16.00 Uhr					

Promotionskolloquium Diana Kesetovic

Veranstaltungsart: Kolloquium

Promkoll	Fr	13:30 - 15:30	Einzel	01.04.2016 - 01.04.2016	HS D / ChemZB	Holzgrabe
Kurzkommentar	Termin Promotionskolloquium: 14.00 - 15.00 Uhr					

Promotionskolloquium Ines Schmidt

Veranstaltungsart: Kolloquium

Promkoll	Fr	15:30 -	Einzel	03.06.2016 - 03.06.2016	HS C / ChemZB	Holzgrabe
Kurzkommentar	Termin Promotionskolloquium: 09.30 - 10.30 Uhr					

Promotionskolloquium Johannes Becker

Veranstaltungsart: Kolloquium

Promkoll	Fr	09:00 - 12:00	Einzel	15.04.2016 - 15.04.2016	00.006 / TheoChemie	Engels
Kurzkommentar	Termin Promotionskolloquium: 10.00 - 11.00 Uhr					

Promotionskolloquium Julia Ehbets

Veranstaltungsart: Kolloquium

Promkoll	Di	14:30 - 16:30	Einzel	26.04.2016 - 26.04.2016	HS C / ChemZB	Tacke
Kurzkommentar	Termin Promotionskolloquium: 15.00 - 16.00 Uhr					

Promotionskolloquium Kay Ansorg

Veranstaltungsart: Kolloquium

Promkoll Do 09:30 - 11:30 Einzel 07.04.2016 - 07.04.2016 00.006 / TheoChemie Engels
 Kurzkomentar Termin Promotionskolloquium: 10.00 - 11.00 Uhr

Promotionskolloquium Monika Hohmann

Veranstaltungsart: Kolloquium

Promkoll Di 13:30 - 15:30 Einzel 31.05.2016 - 31.05.2016 HS D / ChemZB Holzgrabe
 Kurzkomentar Termin Promotionskolloquium: 14.00 - 15.00 Uhr

Promotionskolloquium Peter Buschmann

Veranstaltungsart: Kolloquium

Promkoll Fr 13:00 - 15:00 Einzel 08.04.2016 - 08.04.2016 HS E / ChemZB Krüger
 Kurzkomentar Termin Promotionskolloquium: 13.30 - 14.30 Uhr

Promotionskolloquium Peter Buschmann

Veranstaltungsart: Kolloquium

Promkoll Do 12:00 - 14:00 Einzel 28.04.2016 - 28.04.2016 HS C / ChemZB Krüger
 Kurzkomentar Termin Promotionskolloquium: 12.30 - 13.30 Uhr

Promotionskolloquium Steffen Jeßberger

Veranstaltungsart: Kolloquium

Promkoll Fr 10:45 - 12:00 Einzel 22.04.2016 - 22.04.2016 HS B / ChemZB Högger
 Kurzkomentar Termin Promotionskolloquium: 11.00 - 12.00 Uhr

Sonstige Dauerveranstaltungen

Personalrat

Veranstaltungsart: Reservierung

PR Di 08:00 - 12:00 wöchentl. 05.04.2016 - 27.09.2016 R062 / ChemZB
 Kurzkomentar Reservierung Hr. Gödel, Personalrat

Raumreservierung Seminarreihe GRK 2112

Veranstaltungsart: Reservierung

Mi 17:00 - 19:00 wöchentl. 13.04.2016 - 28.09.2016 SE 211 / IPC Fischer
 Do 10:00 - 12:00 wöchentl. 07.04.2016 - 29.09.2016 00.006 / TheoChemie

Anorganische Chemie

Methoden der Röntgenstrukturanalyse (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

Aktuelle Themen der Massenspektrometrie (5 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0708129 wird noch bekannt gegeben Wagner
 Hinweise für Diplomanden und Doktoranden

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0708135 wird noch bekannt gegeben Bertermann

Introduction to Computational Chemistry (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

Introduction to EPR Spectroscopy II (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0708142 wird noch bekannt gegeben Krummenacher
EPR

Modern Trends and Applications in Fluorescence Spectroscopy (3 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0708143 wird noch bekannt gegeben Steffen
FS
Hinweise Für Doktoranden und Postdoktoranden, Termin nach Vereinbarung

Kristallographie und Kristallstrukturbestimmung (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0708145 Do 10:00 - 12:00 wöchentl. 14.04.2016 - 30.09.2016 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. 28.03.2016 - 26.09.2016 SE411 / IAC Schatzschneider

Seminar für wiss. Mitarbeiter (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0708192 Fr 19:00 - 23:00 Einzel 13.05.2016 - 13.05.2016 SE411 / IAC Radius
Fr 09:00 - 11:00 wöchentl. SE411 / IAC

Seminar für wiss. Mitarbeiter (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0708194	Mo	08:00 - 18:00	wöchentl.	16.05.2016 - 16.05.2016	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.	29.03.2016 - 26.09.2016	SE223 / IAC	Marder
	Di	15:00 - 17:00	Einzel	12.04.2016 - 12.04.2016	SE411 / IAC	

Seminar für wiss. Mitarbeiter (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

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

Seminar für wiss. Mitarbeiter (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0708197	Mi	15:00 - 20:00	Einzel	06.04.2016 - 06.04.2016	SE411 / IAC	Finze
	Fr	09:00 - 11:00	wöchentl.		SE411 / IAC	

Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten (40 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

Organische Chemie

Siegfried-Hünig-Vorlesung 2016

Veranstaltungsart: Vortrag

	Do	16:15 - 19:00	Einzel	12.05.2016 - 12.05.2016	HS B / ChemZB	Würthner
--	----	---------------	--------	-------------------------	---------------	----------

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/
Lambert/
Würthner/Krüger/
Seibel/Lehmann

OC Sem

Seminar für Diplomanden und Doktoranden (1 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0708281

Mo 17:00 - 18:00

wöchentl.

Bringmann/
Lambert/
Würthner/Krüger/
Seibel/Lehmann

OC Sem

Anleitung zu selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten (24 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0708299

wird noch bekannt gegeben

Bringmann/Lambert/Würthner/Krüger/
Seibel/Beuerle/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 Dr. Archana Prusty anmelden.

Seminar für Diplomanden und Doktoranden (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0708336

Fr 08:30 - 10:00

wöchentl.

Fischer/

Sem

Buchberger

Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0708340

- -

-

Fischer/

Sem

Buchberger/

Grimm/Grimm

Hinweise

ganztägig nach Vereinbarung

Kolloquium der Biowissenschaften am Biozentrum (1 SWS)

Veranstaltungsart: Vortrag

0708350

Mi 17:00 - 19:00

wöchentl.

13.04.2016 - 20.07.2016

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

Holzgrabe

Hinweise

Seminarraum Neubau 01.005

Seminar für wissenschaftliche Mitarbeiter (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0746071

Mo 11:00 - 12:00

wöchentl.

11.04.2016 - 04.07.2016

03.006 / IPL (neu)

Sottriffer

Fr 10:00 - 12:00

Einzel

01.04.2016 - 01.04.2016

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.	29.03.2016 - 04.10.2016	03.006 / IPL (neu)	Meinel
	Di	18:00 - 20:00	wöchentl.	29.03.2016 - 04.10.2016	03.006 / IPL (neu)	
	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.	29.03.2016 - 28.09.2016	03.006 / IPL (neu)	
Hinweise	Seminarraum Neubau 03.006					

Pharmazeutisches Kolloquium (1 SWS)

Veranstaltungsart: Kolloquium

0746075	Mo	12:00 - 14:00	Einzel	25.04.2016 - 25.04.2016	03.006 / IPL (neu)	Holzgrabe/
	Di	18:00 - 20:00	wöchentl.	12.04.2016 - 12.07.2016	01.005 / IPL (neu)	Högger/Sottriffer/
	Di	20:00 - 22:00	Einzel	19.04.2016 - 19.04.2016	HS C / ChemZB	Decker
	Di	20:00 - 22:00	Einzel	07.06.2016 - 07.06.2016	HS C / ChemZB	
	Di	20:00 - 22:00	Einzel	12.07.2016 - 12.07.2016	HS C / ChemZB	
Hinweise	(oder nach Ankündigung, Di 20-11)					

Pharmazeutisch-technologisches Kolloquium (1 SWS)

Veranstaltungsart: Kolloquium

0746076	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	28.03.2016 - 27.09.2016	03.006 / IPL (neu)	Meinel
	Mi	18:00 - 20:00	14tägl	30.03.2016 - 03.10.2016	03.006 / IPL (neu)	
	Do	09:00 - 13:00	wöchentl.	31.03.2016 - 29.09.2016	03.006 / IPL (neu)	
	Fr	11:00 - 13:00	wöchentl.	01.04.2016 - 30.09.2016	03.006 / IPL (neu)	

Anleitung zu selbstständiger wissenschaftlicher Arbeit (25 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

Wissenschaftliche Exkursion (1 SWS)

Veranstaltungsart: Exkursion

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

Seminar für wissenschaftliche Mitarbeiter

Veranstaltungsart: Seminar

0747061	Di	13:00 - 18:00	Einzel	05.04.2016 - 05.04.2016	01.005 / IPL (neu)	Lehmann
	Di	15:00 - 18:00	wöchentl.	14.06.2016 - 27.09.2016	01.005 / IPL (neu)	
	Fr	13:00 - 18:00	wöchentl.	01.04.2016 - 08.04.2016	01.005 / IPL (neu)	
	Fr	13:00 - 18:00	wöchentl.	10.06.2016 - 30.09.2016	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.	12.04.2016 - 30.08.2016	SE 211 / IPC	Brixner
---------	----	---------------	-----------	-------------------------	--------------	---------

Seminar für wissenschaftliche Mitarbeiter (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0708581	Mo	08:00 - 18:00	Einzel	04.04.2016 - 04.04.2016	SE 211 / IPC	Hertel
	Di	08:00 - 18:00	Einzel	05.04.2016 - 05.04.2016	SE 211 / IPC	
	Mi	08:00 - 18:00	Einzel	06.04.2016 - 06.04.2016	SE 211 / IPC	
	Do	08:00 - 18:00	Einzel	07.04.2016 - 07.04.2016	SE 211 / IPC	
	Fr	08:00 - 18:00	Einzel	08.04.2016 - 08.04.2016	SE 211 / IPC	
	Fr	08:30 - 10:30	wöchentl.	15.04.2016 - 30.09.2016	SE 211 / IPC	

Seminar für wissenschaftliche Mitarbeiter (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

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

Seminar für wissenschaftliche Mitarbeiter (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0708583	Mo	09:00 - 11:00	wöchentl.	11.04.2016 - 26.09.2016	SE 211 / IPC	Fischer
---------	----	---------------	-----------	-------------------------	--------------	---------

Seminar für wissenschaftliche Mitarbeiter (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten (24 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

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

Inhalt gantztägig, nach Vereinbarung

Physikalisch-Chemisches Kolloquium (2 SWS)

Veranstaltungsart: Kolloquium

0708586	Di	17:00 - 19:00	wöchentl.	29.03.2016 - 20.09.2016	HS D / ChemZB	Brixner/Hertel/ Mitric/Engel/ Fischer/Engels
---------	----	---------------	-----------	-------------------------	---------------	--

Chemische Technologie der Materialsynthese

Seminar für Doktoranden (8 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0708605			wird noch bekannt gegeben			Sextl/Kurth/Löbmann
---------	--	--	---------------------------	--	--	---------------------

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

Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten (24 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

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

Hinweise gantztägig 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
---------	--	--	---------------------------	--	--	---------------------

Biochemie

Biochemie (Bachelor)

Studienberatung

Polleichtner, Dr. Georg, Lehrst. für Biochemie, Biozentrum, Am Hubland;

Sprechstunde: Di-Do 10-11:30 Uhr oder n.V., T 31 81815

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

Veranstaltungsart: Blockveranstaltung

0503374	-	10:00 - 18:00	BlockSa	27.05.2016 - 28.05.2016	107 / ZfM	01-Gruppe	Möckel
Photoshop	-	10:00 - 18:00	BlockSa	10.06.2016 - 11.06.2016	107 / ZfM	01-Gruppe	
	-	10:00 - 18:00	BlockSa	24.06.2016 - 25.06.2016	107 / ZfM	02-Gruppe	
	-	10:00 - 18:00	BlockSa	08.07.2016 - 09.07.2016	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

1. Semester

Klausur zum Teilmodul Grundlagen der Allgemeinen Anorganischen Chemie - Wiederholungsklausur

Veranstaltungsart: Klausur/Prüfung

0717001	Mo	08:00 - 09:00	Einzel	11.04.2016 - 11.04.2016	HS A / ChemZB	Tacke
08-AC1-1	Di	09:00 - 11:00	Einzel	05.04.2016 - 05.04.2016	0.004 / ZHSG	
	Di	09:00 - 11:00	Einzel	05.04.2016 - 05.04.2016		

Hinweise Max-Scheer-HS: Chemie-Bachelor und Biochemie-Bachelor
HSA, HSB, HS C: Chemie Lehramt

Mathematik für Studierende der Chemie und Biologie (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

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

Veranstaltungsart: Übung

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

Hinweise Anmeldung in sb@home über die Veranstaltungsseite 0809070.

2. Semester

Organische Chemie 1 (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0720201	Mo	12:00 - 14:00	Einzel	25.07.2016 - 25.07.2016	0.004 / ZHSG	Krüger
08-OC1-1V	Mo	12:00 - 14:00	Einzel	25.07.2016 - 25.07.2016	HS 1 / NWHS	
	Mo	12:15 - 14:45	Einzel	25.07.2016 - 25.07.2016	HS B / ChemZB	
	Mo	12:15 - 15:00	Einzel	25.07.2016 - 25.07.2016	HS A / ChemZB	
	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	12.04.2016 - 19.07.2016	HS A / ChemZB	
	Di	09:00 - 11:00	Einzel	20.09.2016 - 20.09.2016	0.004 / ZHSG	
	Di	09:00 - 11:30	Einzel	20.09.2016 - 20.09.2016	HS A / ChemZB	
	Do	09:00 - 10:00	wöchentl.	14.04.2016 - 14.07.2016	HS A / ChemZB	
Inhalt	Alkane, Bindungssituation, Radikalreaktionen, Cycloalkane, Konformationen, Diastereomere, E,Z-Isomere, Alkylhalogenide, Amine, S _N -Reaktionen, Grundlagen Stereochemie, Eliminierungen, Carbeniumionen, Wagner-Meerwein-Umlagerungen, Alkene, Alkine, Additionen, Alkohole, Umlagerungen.					
Nachweis	Klausur (90 min)					

Organische Chemie 1 (Übung) (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0720202	Mo	09:00 - 11:00	wöchentl.	18.04.2016 - 18.07.2016	00.029 / IOC (C1)	01-Gruppe	Krüger/mit Assistenten
08-OC1-1Ü	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	19.04.2016 - 19.07.2016	2.006 / ZHSG	02-Gruppe	
	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	19.04.2016 - 19.07.2016	00.030 / IOC (C1)	03-Gruppe	
	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	19.04.2016 - 19.07.2016	2.005 / ZHSG	04-Gruppe	
	Di	15:00 - 17:00	wöchentl.	19.04.2016 - 19.07.2016	SE121 / ChemZB	05-Gruppe	
	Di	15:00 - 17:00	wöchentl.	19.04.2016 - 19.07.2016	00.029 / IOC (C1)	06-Gruppe	
	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	19.04.2016 - 19.07.2016	2.003 / ZHSG	07-Gruppe	
	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	19.04.2016 - 12.07.2016	2.004 / ZHSG	08-Gruppe	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	20.04.2016 - 20.07.2016	SE121 / ChemZB	09-Gruppe	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	20.04.2016 - 20.07.2016	00.029 / IOC (C1)	10-Gruppe	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	20.04.2016 - 20.07.2016	2.009 / ZHSG	11-Gruppe	
	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	20.04.2016 - 20.07.2016	00.029 / IOC (C1)	12-Gruppe	
	Do	16:00 - 18:00	wöchentl.	21.04.2016 - 14.07.2016	00.029 / IOC (C1)	13-Gruppe	
	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	22.04.2016 - 15.07.2016	00.029 / IOC (C1)	14-Gruppe	
	Fr	08:00 - 10:00	Einzel	27.05.2016 - 27.05.2016	SE121 / ChemZB	14-Gruppe	
	Fr	13:00 - 15:00	wöchentl.	22.04.2016 - 22.07.2016	00.029 / IOC (C1)	15-Gruppe	
	Fr	13:00 - 15:00	Einzel	27.05.2016 - 27.05.2016	SE121 / ChemZB	15-Gruppe	
	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	19.04.2016 - 19.07.2016	SE411 / IAC	16-Gruppe	
Inhalt	Vertiefung des Stoffes von 08-OC1-1V durch Übungsaufgaben						
Hinweise	Die Anmeldung zu den Übungen erfolgt in einem zweistufigen Verfahren: 1. Losverfahren (Anmeldung vom 1. bis 15. Februar): Bitte geben Sie neben Ihrem Wunschtermin auch weitere mögliche Termine an, da Sie sonst u. U. in keine der Gruppen gelost werden! 2. Windhundverfahren vom 15.3.16 bis 15.4.16; insbesondere für diejenigen, denen im Losverfahren kein oder ein ungünstiger Termin zugewiesen wurde. Sollten hierbei dennoch Probleme auftreten, werden diese in der ersten Stunde der OC1-Vorlesung zu klären versucht.						

Biochemie 1 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0730201	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.	13.04.2016 - 13.07.2016	HS A / ChemZB	Buchberger/
08-BC-1	Do	08:00 - 10:00	Einzel	21.07.2016 - 21.07.2016	0.004 / ZHSG	Fischer
	Do	08:00 - 10:00	Einzel	21.07.2016 - 21.07.2016	0.001 / ZHSG	
Inhalt	Biomoleküle: Aufbau und Funktion in biologischen Systemen; Grundlagen des Intermediärstoffwechsels, Techniken in der Biochemie und Molekularbiologie					
Hinweise	1. Vorlesungsteil des Moduls 08-BC; 2. Vorlesungsteil im Wintersemester					
Voraussetzung	Die Vorlesungen (0730201 und 0730202) sind Voraussetzung für die Teilnahme am Praktikum 08-BCBCP (0730240)					

Biochemie 1 (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0730202	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	11.04.2016 - 11.07.2016	2.003 / ZHSG	01-Gruppe	Buchberger/Fischer/Grimm/Grimm/
08-BC-1Ü	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	11.04.2016 - 11.07.2016	2.004 / ZHSG	02-Gruppe	Polleichtner
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	11.04.2016 - 11.07.2016	2.002 / ZHSG	03-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	11.04.2016 - 11.07.2016	2.006 / ZHSG	04-Gruppe	
	Mo	18:00 - 20:00	wöchentl.	11.04.2016 - 11.07.2016	2.006 / ZHSG	05-Gruppe	
	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	12.04.2016 - 12.07.2016	2.007 / ZHSG	06-Gruppe	
	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	12.04.2016 - 12.07.2016	00.029 / IOC (C1)	07-Gruppe	
	Inhalt	Vertiefung des Stoffes von 08-BC-1V1 durch Übungsaufgaben					

Bioanalytik (1 SWS, Credits: 3)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0733001	Di	14:00 - 16:00	Einzel	19.07.2016 - 19.07.2016	HS 1 / NWHS	Buchberger/	
08-BAN-1	Do	10:00 - 11:00	wöchentl.	14.04.2016 - 14.07.2016	HS A101 / Biozentrum	Fischer/Grimm/	
							Polleichtner
Inhalt	Elektrophorese, Nukleinsäureanalytik, PCR, Quantifizierungsstrategien von Biomolekülen						
Zielgruppe	Der/Die Studierende verfügt über Kenntnisse der Bioanalytik und kann die Inhalte in praktischen Versuchen anwenden.						

Bioanalytik - Übungen (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0733002	Do	11:00 - 12:00	wöchentl.	19.05.2016 - 14.07.2016		01-Gruppe	Buchberger/Fischer/Grimm/Polleichtner
08-BAN-1Ü	Do	11:00 - 12:00	wöchentl.	19.05.2016 - 14.07.2016		02-Gruppe	
Inhalt	Vertiefung des Stoffes von 08-BAN-1 durch Übungsaufgaben						

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

Veranstaltungsart: Übung

0733040	Do	08:00 - 20:00	wöchentl.	21.04.2016 - 07.07.2016	00.201 / Biogebäude	Grimm/	
08-BAN-2	Fr	08:00 - 20:00	wöchentl.	22.04.2016 - 08.07.2016	00.201 / Biogebäude	Polleichtner	
	-	08:00 - 20:00	Block	11.04.2016 - 14.04.2016	00.201 / Biogebäude		
	-	08:00 - 20:00	Block	11.07.2016 - 13.07.2016	00.201 / Biogebäude		
Inhalt	Grundlegende Methoden der Biochemie und Molekularbiologie, Proteinanalytik, Chromatographie, Elektrophorese, Nukleinsäureanalytik, PCR, Quantifizierungsstrategien von Biomolekülen, Analyse von Molekülfunktionen.						
Hinweise	1. Termin am 21.04.2016 um 13:00 Uhr.						

Molekülbau und Spektroskopie (Vorlesung) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0750930	Di	10:00 - 12:00	Einzel	02.08.2016 - 02.08.2016	0.004 / ZHSG	Schöppler
08-PC-MBSV	Di	12:00 - 14:00	wöchentl.		0.001 / ZHSG	

Molekülbau und Spektroskopie (Übung) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0750931	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	18.04.2016 - 11.07.2016	SE 211 / IPC	01-Gruppe	Schöppler
08-PC-MBSÜ	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	19.04.2016 - 12.07.2016	HS C / ChemZB	02-Gruppe	
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	20.04.2016 - 13.07.2016	00.016 / TheoChemie	03-Gruppe	
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	20.04.2016 - 13.07.2016	SE 211 / IPC	04-Gruppe	
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	20.04.2016 - 13.07.2016	00.030 / IOC (C1)	05-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	18.04.2016 - 11.07.2016	00.016 / TheoChemie	06-Gruppe	

Einführung in die Physik 2 (Elektrizitätslehre, Magnetismus, Atomphysik) für Studierende eines physikfernen

Nebenfachs (allg. Naturwissenschaften, Biomedizin und Zahnheilkunde) (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0941006	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.		HS 1 / NWHS	Hecht	
EFNF-1-V2	Do	12:00 - 14:00	wöchentl.		HS 1 / NWHS		
Inhalt	Die Vorlesung gehört zu einem zweisemestrigen Zyklus, der von den Studierenden über zwei Semester belegt werden muss.						
Kurzkommentar	2BC,2BI,2BLC,2BM,2ZMed						

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

Veranstaltungsart: Praktikum

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

Hinweise Anmeldung: die online-Anmeldung ist möglich vom 2.2.2016 bis 12.4.2016
 Das Praktikum wird normalerweise in Zweiergruppen durchgeführt. Bitte geben Sie bei der Anmeldung wenn möglich auch (gegenseitig) Ihren Wunschpartner (Matrikelnummer) an.
 Vorbereitungsbesprechung: Dienstag 12.4.2016 17.00 bis 20.00 Max-Scheer-Hörsaal
 Termine: Das Praktikum findet statt am Montag Vormittag (8.15 bis 12.15).
 Beginn: 25.4.2016
 Ort: Neues Praktikumsgebäude Z7, PNP Labor 1 / 2
 Abschlussklausur Samstag 9.7.2016

Kurzkommentar 2BBC

3. Semester

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

Veranstaltungsart: Klausur/Prüfung

0720203	Fr 10:00 - 12:00	Einzel	08.04.2016 - 08.04.2016	0.004 / ZHSG	Lambert
08-OC2-1V1	Fr 10:00 - 13:00	Einzel	08.04.2016 - 08.04.2016	HS A / ChemZB	
	Fr 10:00 - 13:00	Einzel	08.04.2016 - 08.04.2016	00.029 / IOC (C1)	
	Fr 10:00 - 13:00	Einzel	08.04.2016 - 08.04.2016	00.030 / IOC (C1)	
	Fr 14:00 - 15:00	Einzel	22.04.2016 - 22.04.2016	HS A / ChemZB	

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

Voraussetzung Modul 08-OC1

Klausur zur Vorlesung Praktische Spektroskopie 1 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Klausur/Prüfung

0720205	Fr 13:00 - 15:00	Einzel	08.04.2016 - 08.04.2016	00.030 / IOC (C1)	Grüne/Wagner
08-OC2-1V2	Fr 13:00 - 15:00	Einzel	08.04.2016 - 08.04.2016	HS C / ChemZB	
	Fr 13:00 - 15:00	Einzel	08.04.2016 - 08.04.2016	00.029 / IOC (C1)	
	Fr 13:00 - 15:00	Einzel	08.04.2016 - 08.04.2016	0.004 / ZHSG	

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

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

Veranstaltungsart: Klausur/Prüfung

0732106	Mi 16:00 - 18:00	Einzel	18.05.2016 - 18.05.2016	HS 1 / NWHS	Buchberger/ Fischer/ Polleichtner
08-BC-2					

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

Veranstaltungsart: Klausur/Prüfung

0750220	Mi 11:00 - 13:00	Einzel	06.04.2016 - 06.04.2016	HS A / ChemZB	Brixner/Hertel
08-PC2-1V	Mi 11:00 - 13:00	Einzel	06.04.2016 - 06.04.2016	HS D / ChemZB	

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

4. Semester

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

Veranstaltungsart: Vorlesung/Praktikum

0352900 Di 17:15 - 19:00 wöchentl. 12.04.2016 - 12.07.2016

Bodern/Dölken/

03-4S1

Scheller

Hinweise

Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung

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

Teilnehmer und Auswahl

Bachelor Biochemie: 18

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

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

Für nachträglich freiwerdende Plätze werden Nachrückverfahren durchgeführt.

Sprache: Deutsch oder Englisch

Prüfungsturnus: Jährlich, SS

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0398531 Di 14:00 - 15:30 wöchentl.

Zimmer

PPC1

Inhalt

19.04. Einführung (Zimmer)
26.04. Endokrinologie (Ronchi)
03.05. Vaskuläre Biologie (Cochain)
10.05. Vaskuläre Biologie (Cochain)
24.05. Klinische Molekularbiologie (Zimmer)
31.05. Pneumologie (Wolf)
07.06. Nephrologie (Schneider)
14.06. Nephrologie (Schneider)
21.06. Klinische Molekularbiologie (Zimmer)
28.06. Psychiatrie (Fischer)
05.07. Psychiatrie (Fischer)
12.07. Klausur

Hinweise

Die Veranstaltung kann nur gemeinsam mit der Veranstaltung "Clinical Medicine" besucht werden (insg. 5 ECTS; WPF III).
ÄNDERUNG: am **31.05.16** findet die Veranstaltung in Seminarraum **D15.00.048** statt (Rudolf-Virchow-Zentrum, Haus D 15, Erdgeschoss).

Fachkunde in der Forschung - Gentechnik und biologische Sicherheit (1 SWS, Credits: 1)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0399010 Mo 08:15 - 09:45 wöchentl.

Ötschläger

GEN1

Hinweise

Pflichtveranstaltung!

Termine: 11./18./25.04. und 02.05.2016

Klausurtermin: 09.05.2016

Treffpunkt vor der ersten Vorlesung ist das Foyer des Instituts für Molekulare Infektionsbiologie, Josef-Schneider-Str. 2, Bau 15

Bis auf den ersten Tag wird die Vorlesung jeweils eine Doppelstunde umfassen.

Bioinformatik für Fortgeschrittene (5 SWS, Credits: 5)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0607713	-	10:00 - 17:00	Block	11.04.2016 - 20.04.2016	01-Gruppe	Bencúrová/Dandekar/Dittrich/Förster/
07-4BFMZ4	-	10:00 - 17:00	Block	25.04.2016 - 04.05.2016	02-Gruppe	Kunz/Müller/Remmele/Sarukhanyan/
	Do	18:00 - 19:00	Einzel	19.05.2016 - 19.05.2016		Schultz

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

Hinweise Praktische Vertiefung des Vorlesungsstoffes.
 Die Prüfungsart ist eine Klausur zum Praktikum. Für jeden Tag werden Fragen gestellt.
 Die Platzvergabe erfolgt nach den Angaben in der Prüfungsordnung.
 Die Anmeldung zum Praktikum beinhaltet die Absicht, nach dem Praktikum eine Prüfung schreiben zu wollen. Die Zulassung/Anmeldung zur Prüfung erfolgt dann, falls nicht anders gewünscht, durch die Dozentin oder den Dozenten, wenn die Zulassungsvoraussetzungen erfüllt wurden (regelmäßige Teilnahme; Übungsaufgaben).

Humangenetik (3 SWS, Credits: 5)

Veranstaltungsart: Praktikum/Seminar

0607755	-	09:00 - 16:00	Block	20.06.2016 - 07.07.2016	PR A106 / Biozentrum	Feichtinger/
4S1HUG						Guttenbach/ Schmid

Inhalt **Vorlesung**
 Die Vorlesung behandelt die Grundlagen der Zytogenetik des Menschen und anderer Vertebraten. Insbesondere werden die Struktur mitotischer und meiotischer Chromosomen sowie Methoden der konventionellen und molekularen Chromosomen-Analyse vorgestellt. Die Entstehung von Chromosomen-Aberrationen beim Menschen, ihre zellbiologischen und phänotypischen Auswirkungen und die Möglichkeiten der mikroskopischen Identifizierung der Aberrationen bilden Schwerpunkte der Vorlesung. Darüber hinaus vermittelt die Veranstaltung auch Einblicke in die allgemeinen Prozesse der Chromosomen-Evolution.

Praktikum

Im Vordergrund der Übungen stehen mikrophotographische und direkte mikroskopische Analysen normaler und aberranter menschlicher Chromosomen. Die Teilnehmer haben auf Wunsch die Möglichkeit, ihre eigenen mitotischen Chromosomen (dargestellt aus Lymphozyten des peripheren Blutes) mit verschiedenen zytogenetischen Techniken zu analysieren. Hierbei werden die Teilnehmer der Übungen von geschulten Mitarbeitern des Institutes für Humangenetik betreut. Es finden detaillierte Chromosomen-Identifizierungen mit den klassischen Bänderungstechniken statt. Ferner werden zytochemische Nachweise spezifischer Proteinstrukturen in den Chromosomen und Einführungen in die Methode der physikalischen Genlokalisierung (Fluoreszenz, in situ Hybridisierung) durchgeführt.

Seminar

Im Seminar referieren und diskutieren die Teilnehmer über klassische, bahnbrechende zytogenetische Veröffentlichungen. Diese werden aus der medizinischen und biologischen Literatur entnommen.

Hinweise Prüfungsart:
 Abschlussklausur (multiple Choice): 20 Minuten
Das Praktikum findet von 09:00 - 16:00 Uhr statt.
 In den Übungen untersuchen Sie Ihre eigenen Chromosomen. Am Montag den 6.6. (11 Uhr Raum B413) vor dem Beginn des Moduls erfolgt die Vorbesprechung des Praktikums, Vergabe der Seminarthemen und eine Blutentnahme im Institut für Humangenetik. Die Blutentnahme ist natürlich nicht verpflichtend und erfolgt freiwillig.
 Die Platzvergabe erfolgt nach den Angaben in der Prüfungsordnung im Zuge des allgemeinen Vergabeverfahrens.

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0722140	Mi	08:30 - 18:00	Einzel	05.10.2016 - 05.10.2016		Lambert/
08-OC3P-1	Do	08:15 - 10:00	Einzel	01.09.2016 - 01.09.2016	HS B / ChemZB	Ledermann/mit
	Do	10:00 - 11:00	Einzel	01.09.2016 - 01.09.2016	HS B / ChemZB	Assistenten
	Do	12:00 - 12:30	Einzel	01.09.2016 - 01.09.2016		
	Do	13:00 - 18:00	Einzel	01.09.2016 - 01.09.2016		
	Do	09:00 - 13:00	Einzel	13.10.2016 - 13.10.2016		
	Fr	08:15 - 11:30	Einzel	02.09.2016 - 02.09.2016	HS B / ChemZB	
	-	08:30 - 18:00	Block	01.09.2016 - 05.10.2016		

Inhalt Umgang mit Gefahrstoffen, Experimentelle Grundoperationen, einfache chemische Reaktionen und Analytik der Produkte
 Hinweise Fünfwöchiges Blockpraktikum in der vorlesungsfreien Zeit (September/Oktober) mit 32 h pro Woche
 Weitere Informationen zum Praktikum finden Sie unter:
<http://www-organik.chemie.uni-wuerzburg.de/praktika/bc1-fs1.html>

Wenn Sie dort auf "Termine" klicken, finden Sie auch eine Druckversion des Zeitplans.
Aufgrund des umfangreichen Stoffes wird dringend empfohlen, dass Sie die Fragen zu den Grundoperationen bereits vor Praktikumsbeginn bearbeitet haben.

Molekularbiologie (2 SWS, Credits: 5)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0732103	Di	11:00 - 13:00	wöchentl.	12.04.2016 - 12.07.2016	HS A101 / Biozentrum	Buchberger/
08-BC-MOL	Di	11:00 - 13:00	wöchentl.	28.06.2016 - 05.07.2016	HS A103 / Biozentrum	Fischer
	Di	11:00 - 13:00	Einzel	12.07.2016 - 12.07.2016	HS 4 / NWHS	
	Mi	08:00 - 10:00	Einzel	20.07.2016 - 20.07.2016	HS A / ChemZB	
	Mi	08:00 - 10:00	Einzel	20.07.2016 - 20.07.2016	HS B / ChemZB	
	Do	11:00 - 13:00	wöchentl.	14.04.2016 - 14.07.2016	HS A101 / Biozentrum	
	Do	11:00 - 13:00	wöchentl.	23.06.2016 - 07.07.2016	HS A103 / Biozentrum	
	Do	12:00 - 14:00	Einzel	14.07.2016 - 14.07.2016	0.001 / ZHSG	
	Do	12:00 - 14:00	Einzel	14.07.2016 - 14.07.2016	0.002 / ZHSG	

Hinweise Zum Modul "Molekularbiologie für Studierende der Biochemie" gehört neben diesem Teilmodul "Molekularbiologie" noch die Vorlesung "Gentechnik und biologische Sicherheit" - weitere Infos zu Terminen und Veranstaltungsort finden Sie im WueCampus2-Kursraum dieser Veranstaltung (s.o. link).

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

Veranstaltungsart: Übung

0732141	-	09:00 - 17:00	Block	21.03.2016 - 08.04.2016	00.201 / Biogebäude	01-Gruppe	Grimm/Polleichtner
08-BCBCP	-	09:00 - 17:00	Block	21.03.2016 - 08.04.2016		02-Gruppe	
	-	09:00 - 17:00	Block	21.03.2016 - 08.04.2016		03-Gruppe	
	-	09:00 - 17:00	Block	21.03.2016 - 08.04.2016		04-Gruppe	

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

Immunologie 1 (2 SWS, Credits: 5)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0732144	Do	17:45 - 19:30	wöchentl.	14.04.2016 - 14.07.2016		01-Gruppe	Berberich
---------	----	---------------	-----------	-------------------------	--	-----------	-----------

4S1IMM

Inhalt

Vorlesung:

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

Übungen

Übungen direkt im Anschluss zur Vorlesung

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

Praktikum

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

Hinweise

Notengebende Prüfung ist eine Klausur (30 Minuten).
Die Vorlesung und die Übungen können von allen Interessierten besucht werden.

Nachweis

Voraussetzung zum Praktikum ist das Bestehen der Klausur.
 Klausur ist voraussichtlich am 14. Juli

Wahl des WP1-Fachs

Veranstaltungsart: Sonstiges

0732177	Di	14:00 - 15:30	wöchentl.	20.06.2016 - 07.07.2016		01-Gruppe
	Do	17:15 - 19:00	wöchentl.	11.04.2016 - 20.04.2016		02-Gruppe
	Do	17:15 - 19:15	wöchentl.	25.04.2016 - 04.05.2016		03-Gruppe
	-	-	Block			04-Gruppe
	-	-	Block			05-Gruppe
	-	-	Block			06-Gruppe

Fachspezifische Schlüsselqualifikationen

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

Veranstaltungsart: Kurs

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

Einführung in die mathematische Biologie und Biostatistik (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0607631	Mo	10:15 - 12:00	wöchentl.	11.04.2016 - 04.07.2016	Dandekar/ Förstner/Geiger/ Krauß
---------	----	---------------	-----------	-------------------------	--

2BM-1BM/V

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

Einführung in die mathematische Biologie und Biostatistik (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0607632	Mi	08:15 - 10:00	wöchentl.	13.04.2016 - 06.07.2016	Bencúrová/ Dandekar/Dittrich/ Förstner/Geiger/ Krauß/Kunz/ Liang/Müller/ Sarukhanyan
---------	----	---------------	-----------	-------------------------	---

2BM-1BM/Ü

Inhalt Die Übungen vertiefen die Inhalte der Vorlesung an Beispielen

Kolloquium der Biowissenschaften am Biozentrum (1 SWS)

Veranstaltungsart: Vortrag

0708350	Mi	17:00 - 19:00	wöchentl.	13.04.2016 - 20.07.2016	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	Di	13:30 - 18:20	Einzel	04.10.2016 - 04.10.2016	Zi. 008 / Bibliothek	01-Gruppe	Blümig
41-IK-BM	Do	13:30 - 18:20	Einzel	06.10.2016 - 06.10.2016	Zi. 008 / Bibliothek	01-Gruppe	
	Mi	08:30 - 13:20	Einzel	05.10.2016 - 05.10.2016	Zi. 008 / Bibliothek	02-Gruppe	
	Fr	08:30 - 13:20	Einzel	07.10.2016 - 07.10.2016	Zi. 008 / Bibliothek	02-Gruppe	
	Di	13:30 - 18:20	Einzel	11.10.2016 - 11.10.2016	Zi. 008 / Bibliothek	03-Gruppe	
	Do	13:30 - 18:20	Einzel	13.10.2016 - 13.10.2016	Zi. 008 / Bibliothek	03-Gruppe	

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

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

Vorbereitung : Bringen Sie bitte das " **Arbeitsblatt zur Kursvorbereitung** " am ersten Kurstag ausgefüllt mit. Sie finden es im 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).

Voraussetzung keine

Nachweis Die **Prüfungsleistung** besteht u.a. aus Gruppenübungen, die an **beiden** Sitzungstagen absolviert werden. Zusätzlich zur Veranstaltungsanmeldung ist eine Anmeldung zur zugehörigen Prüfung erforderlich. **Prüfungsanmeldung vom 01.09.2016 - 30.09.2016** .

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

Allgemeine Schlüsselqualifikationen

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

Veranstaltungsart: Blockveranstaltung

0503372 - 10:00 - 18:00 BlockSa 06.05.2016 - 07.05.2016 206 / ZfM Möckel
W.R.I.R. - 10:00 - 18:00 BlockSa 20.05.2016 - 21.05.2016 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

Biochemie (Master)

Wahlpflichtbereich 1

Schwerpunktbereich 1

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 Dr. Archana Prusty anmelden.

Lebenszyklus von Proteinen (2 SWS, Credits: 5)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Seminar

0732302 Mo 08:00 - 09:00 wöchentl. 11.04.2016 - 11.07.2016 HS A103 / Biozentrum Buchberger
MBC-LCP-1 Mi 08:00 - 09:00 wöchentl. 13.04.2016 - 13.07.2016

Hinweise Vorlesungsräume:
Montags A103
Mittwochs B263

Proteinqualitätskontrolle (6 SWS, Credits: 10)

Veranstaltungsart: Praktikum/Seminar

0732344 - 09:00 - 17:00 Block 06.06.2016 - 24.06.2016 Buchberger

MBC-PQK-1

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

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

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

Hinweise Das Praktikum findet im Praktikumsaal B106 statt.

Makromolekulare Kristallographie (8 SWS, Credits: 10)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0732346	Mo	13:00 - 15:00	wöchentl.	11.04.2016 - 30.05.2016	Hänzelmann/
08-MBC-MK	Mi	13:00 - 15:00	wöchentl.	13.04.2016 - 01.06.2016	Kisker/Kölmel/
	Fr	12:30 - 14:30	wöchentl.	15.04.2016 - 03.06.2016	Sauer/Schäfer/
	-	09:00 - 17:00	Block	18.07.2016 - 29.07.2016	Schindelin/ Schneeberger

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

Veranstaltungsart: Seminar

0732347 Di 17:30 - 19:00 - 19.04.2016 - 27.09.2016 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 - 11.04.2016 - 11.07.2016 Kisker/Paeschke/

08-MBC-LIT

Teßmer

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

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

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

Schwerpunktbereich 2

Immunologie 2 (3 SWS, Credits: 10)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Seminar

0352700	Mi	18:45 - 19:45	wöchentl.	13.04.2016 - 15.07.2016	Beyersdorf/
07-MS2IM2	Fr	14:00 - 16:00	wöchentl.	15.04.2016 - 15.07.2016	HS A103 / Biozentrum Berberich/Hünig/ Lutz/Kerkau

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 Immunologie II nur im SS. 10 ECTS.

Vertiefende Lektüre ausgewählter Kapitel verschiedener Textbücher und Artikel. Vorträge der Teilnehmer über aktuelle Literatur. Klausur am Semesterende.

Zum Modul gehört auch die Vorlesung: Neue Entwicklungen in der molekularen und zellulären Immunologie (0352430). Mittwoch 18.45 - 19.45 Uhr wöchentlich.

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

Nachweis

Prüfungsform:

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

Bestanden/nicht bestanden Klausur und Seminar (zusätzlicher Bereich) 7 ECTS

Bestanden/nicht bestanden nur Seminar (zusätzlicher Bereich) 5 ECTS

Virologie 2 - Veranstaltung von 0352850 (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Seminar

0352860 Mi 17:00 - 20:00 wöchentl. 13.04.2016 - 13.07.2016
07-MS2V2

Scheller/Dölken/
Klein/Müller/
Schneider-
Schaulies/
Schneider-
Schaulies

Hinweise

Prüfungsformen:

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

Bewertungsart: Numerische Notenvergabe

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

Ort: Seminarraum Institut für Virologie

Stammzellbiologie und Regenerative Medizin (5 SWS, Credits: 5)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0398520 Di 16:00 - 18:00 wöchentl. 12.04.2016 -
Biomed

Müller/Becker/
Edenhofer

Inhalt

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

Pathogenicity of microorganisms B (2 SWS, Credits: 5)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0610224 Do 10:00 - 12:00 wöchentl. 14.04.2016 - 14.07.2016 HS A102 / Biozentrum
07-MS2PA-B

Dozenten des
Lehrstuhls
Mikrobiologie/
Dozenten IMIB

Nachweis

passed examination

Biophysics and Molecular Biotechnology B (2 SWS, Credits: 5)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0610236 Di 17:00 - 19:00 wöchentl. 12.04.2016 - 14.07.2016 C102 / Biozentrum
07-MS2BTB

Soukhoroukov/
Neuweiler/Terpitz

Inhalt

Prüfungsformen:

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

Bewertungsart: Numerische Notenvergabe

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

Wahlpflichtbereich 2

Tierschutzkurs - Behördenkurs (3 SWS, Credits: 2)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0353231 Di 12:30 - 14:00 wöchentl. 12.04.2016 - 12.07.2016
- - Block 01.08.2016 - 03.08.2016

Geise
Bösl

Hinweise

Veranstaltungsort:

Vorlesung: Hubland Nord, Gebäude 70, Seminarraum 00.102
Praxisteil: Kurssaal Pharmakologie und Toxikologie

Bioorganische Chemie (3 SWS, Credits: 5)

Veranstaltungsart: Seminar

0720307	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	14.04.2016 - 14.07.2016	HS B / ChemZB	Seibel
SCM3	Fr	12:00 - 13:00	wöchentl.	15.04.2016 - 15.07.2016	HS D / ChemZB	
	Fr	12:00 - 14:00	Einzel	08.07.2016 - 08.07.2016	HS A / ChemZB	

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

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

Veranstaltungsart: Vorlesung/Seminar

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

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

Veranstaltungsart: Vorlesung/Seminar

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

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

Veranstaltungsart: Übung

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

Wissenschaftliches Referieren M1 (2 SWS, Credits: 5)

Veranstaltungsart: Tutorium

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

Wahlpflichtbereich 3

Auslands-Praktikum 1 (Credits: 30)

Veranstaltungsart: Praktikum

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

Auslands-Praktikum 2 (Credits: 15)

Veranstaltungsart: Praktikum

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

Externes Praktikum 1 (Credits: 15)

Veranstaltungsart: Praktikum

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

Externes Praktikum 2 (Credits: 15)

Veranstaltungsart: Praktikum

0732354 wird noch bekannt gegeben

MBC-EP2-1

Buchberger/Fischer

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0732355 wird noch bekannt gegeben

MBC-LP1

Buchberger/Fischer

Labor-Praktikum 2 (Credits: 15)

Veranstaltungsart: Praktikum

0732356 wird noch bekannt gegeben

MBC-LP2

Buchberger/Fischer

Labor-Praktikum 3 (Credits: 10)

Veranstaltungsart: Praktikum

0732357 wird noch bekannt gegeben

MBC-LP3

Buchberger/Fischer

Labor-Praktikum 4 (Credits: 10)

Veranstaltungsart: Praktikum

0732358 wird noch bekannt gegeben

MBC-LP4

Buchberger/Fischer

Labor-Praktikum 5 (Credits: 5)

Veranstaltungsart: Praktikum

0732359 wird noch bekannt gegeben

MBC-LP5

Buchberger/Fischer

Labor-Praktikum 6 (Credits: 5)

Veranstaltungsart: Praktikum

0732360 wird noch bekannt gegeben

MBC-LP6

Buchberger/Fischer

Wissenschaftliches Referieren M2 (2 SWS, Credits: 5)

Veranstaltungsart: Übung/Seminar

0732371 wird noch bekannt gegeben

MBC-WR2

Buchberger/Fischer

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

Veranstaltungsart: Tutorium

0732372 wird noch bekannt gegeben

MBC-AWA2-1

Buchberger/Fischer

Wahlpflichtbereich 1 (PO 2015)

Schwerpunktbereich Molekulare Lebenswissenschaften

Unterbereich Strukturelle und funktionelle Biochemie

Biophysics and Molecular Biotechnology B (2 SWS, Credits: 5)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0610236 Di 17:00 - 19:00 wöchentl. 12.04.2016 - 14.07.2016 C102 / Biozentrum Soukhoroukov/
07-MS2BTB Neuweiler/Terpitz

Inhalt

Prüfungsformen:

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

Bewertungsart: Numerische Notenvergabe

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

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 Dr. Archana Prusty anmelden.

Lebenszyklus von Proteinen (2 SWS, Credits: 5)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Seminar

0732302 Mo 08:00 - 09:00 wöchentl. 11.04.2016 - 11.07.2016 HS A103 / Biozentrum Buchberger
MBC-LCP-1 Mi 08:00 - 09:00 wöchentl. 13.04.2016 - 13.07.2016

Hinweise

Vorlesungsräume:
Montags A103
Mittwochs B263

Proteinqualitätskontrolle (6 SWS, Credits: 10)

Veranstaltungsart: Praktikum/Seminar

0732344 - 09:00 - 17:00 Block 06.06.2016 - 24.06.2016 Buchberger

MBC-PQK-1

Inhalt

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

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

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

Hinweise Das Praktikum findet im Praktikumsaal B106 statt.

Makromolekulare Kristallographie (8 SWS, Credits: 10)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0732346 Mo 13:00 - 15:00 wöchentl. 11.04.2016 - 30.05.2016 Hänzelmann/
08-MBC-MK Mi 13:00 - 15:00 wöchentl. 13.04.2016 - 01.06.2016 Kisker/Kölmel/
Fr 12:30 - 14:30 wöchentl. 15.04.2016 - 03.06.2016 Sauer/Schäfer/
- 09:00 - 17:00 Block 18.07.2016 - 29.07.2016 Schindelin/
Schneeberger

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

Veranstaltungsart: Seminar

0732347 Di 17:30 - 19:00 - 19.04.2016 - 27.09.2016 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 - 11.04.2016 - 11.07.2016 Kisker/Paeschke/
08-MBC-LIT Teßmer

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

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

Unterbereich Molekulare und medizinische Zellbiologie

Immunologie 2 (3 SWS, Credits: 10)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Seminar

0352700 Mi 18:45 - 19:45 wöchentl. 13.04.2016 - 15.07.2016 Beyersdorf/
07-MS2IM2 Fr 14:00 - 16:00 wöchentl. 15.04.2016 - 15.07.2016 HS A103 / Biozentrum Berberich/Hünig/
Lutz/Kerkau

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 Immunologie II nur im SS. 10 ECTS.
Vertiefende Lektüre ausgewählter Kapitel verschiedener Textbücher und Artikel. Vorträge der Teilnehmer über aktuelle Literatur. Klausur am Semesterende.
Zum Modul gehört auch die Vorlesung: Neue Entwicklungen in der molekularen und zellulären Immunologie (0352430). Mittwoch 18.45 - 19.45 Uhr wöchentlich.

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

Nachweis **Prüfungsform:**
Numerische Klausur ca. 60 Minuten, auch Multiple Choice und Seminar (Wahlpflichtbereich) 10 ECTS
Bestanden/nicht bestanden Klausur und Seminar (zusätzlicher Bereich) 7 ECTS
Bestanden/nicht bestanden nur Seminar (zusätzlicher Bereich) 5 ECTS

Virologie 2 - Veranstaltung von 0352850 (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Seminar

0352860 Mi 17:00 - 20:00 wöchentl. 13.04.2016 - 13.07.2016 Scheller/Dölken/
07-MS2V2 Klein/Müller/
Schneider-
Schaulies/
Schneider-
Schaulies

Hinweise **Prüfungsformen:**
a) Klausur (30 – 120 Min.) oder
c) mündliche Einzelprüfung (20-30-60 Min.) oder
d) mündliche Gruppenprüfung mit bis zu drei Personen (ca. 30-60 Min.)
Bewertungsart: Numerische Notenvergabe
Prüfungsart, Prüfungsdauer und Umfang werden vor der Veranstaltung bekannt gegeben.
Ort: Seminarraum Institut für Virologie

Stammzellbiologie und Regenerative Medizin (5 SWS, Credits: 5)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0398520 Di 16:00 - 18:00 wöchentl. 12.04.2016 - Müller/Becker/
Biomed Edenhofer

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

Pathogenicity of microorganisms (3 SWS, Credits: 10)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Seminar

0610223	Mi	11:00 - 12:00	wöchentl.	13.04.2016 - 13.07.2016	HS A102 / Biozentrum	Dozenten des Lehrstuhls Mikrobiologie/ Dozenten IMIB
07-MS2PA	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	14.04.2016 - 14.07.2016	HS A102 / Biozentrum	

Hinweise Seminar and lecture together build the module.
Requirement:
A seminar talk and a graded exam

Pathogenicity of microorganisms B (2 SWS, Credits: 5)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0610224	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	14.04.2016 - 14.07.2016	HS A102 / Biozentrum	Dozenten des Lehrstuhls Mikrobiologie/ Dozenten IMIB
07-MS2PA-B						

Nachweis passed examination

Clinical Oncology (2 SWS, Credits: 5)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0732334	Mi	18:30 - 20:00	Einzel	04.05.2016 - 04.05.2016	HS Kinder / Kinderkl.	Bargou/Dozenten der beteiligten Kliniken/Schlegel
ONC-CLIN	Mi	18:30 - 20:00	Einzel	25.05.2016 - 25.05.2016	HS Kinder / Kinderkl.	
	Do	18:30 - 20:00	wöchentl.	14.04.2016 - 14.07.2016	HS Kinder / Kinderkl.	

Tumor Genetics (2 SWS, Credits: 5)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Seminar

0732337	Di	13:00 - 15:00	wöchentl.	12.04.2016 - 05.07.2016	HS A103 / Biozentrum	El Hajj/Klopocki/ Liedtke
08-MBC-TG						

Schwerpunktbereich Molekulare Onkologie

Unterbereich Molekulare Tumorbilogie

Clinical Oncology (2 SWS, Credits: 5)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0732334	Mi	18:30 - 20:00	Einzel	04.05.2016 - 04.05.2016	HS Kinder / Kinderkl.	Bargou/Dozenten der beteiligten Kliniken/Schlegel
ONC-CLIN	Mi	18:30 - 20:00	Einzel	25.05.2016 - 25.05.2016	HS Kinder / Kinderkl.	
	Do	18:30 - 20:00	wöchentl.	14.04.2016 - 14.07.2016	HS Kinder / Kinderkl.	

Oncology Seminar 2 (1 SWS, Credits: 5)

Veranstaltungsart: Seminar

0732335	Fr	15:00 - 16:00	wöchentl.	15.04.2016 - 08.07.2016		Bargou/Dozenten der beteiligten Kliniken/Schlegel
ONC-SEM2						

Lab rotation Oncology (6 SWS, Credits: 5)

Veranstaltungsart: Praktikum

0732336				wird noch bekannt gegeben		Dozenten der biochemischen Lehrstühle
ONC-LAB1						

Tumor Genetics (2 SWS, Credits: 5)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Seminar

0732337 Di 13:00 - 15:00 wöchentl. 12.04.2016 - 05.07.2016 HS A103 / Biozentrum El Hajj/Kloppocki/
08-MBC-TG Liedtke

Unterbereich Strukturelle und funktionelle Biochemie

Biophysics and Molecular Biotechnology B (2 SWS, Credits: 5)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0610236 Di 17:00 - 19:00 wöchentl. 12.04.2016 - 14.07.2016 C102 / Biozentrum Soukhoroukov/
07-MS2BTB Neuweiler/Terpitz

Inhalt **Prüfungsformen:**
a) Klausur (30 – 120 Min.) oder
c) mündliche Einzelprüfung (20-30-60 Min.) oder
d) mündliche Gruppenprüfung mit bis zu drei Personen (ca. 30-60 Min.)
Bewertungsart: Numerische Notenvergabe
Prüfungsart, Prüfungsdauer und Umfang werden vor der Veranstaltung bekannt gegeben.

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 Dr. Archana Prusty anmelden.

Lebenszyklus von Proteinen (2 SWS, Credits: 5)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Seminar

0732302 Mo 08:00 - 09:00 wöchentl. 11.04.2016 - 11.07.2016 HS A103 / Biozentrum Buchberger
MBC-LCP-1 Mi 08:00 - 09:00 wöchentl. 13.04.2016 - 13.07.2016
Hinweise Vorlesungsräume:
Montags A103
Mittwochs B263

Proteinqualitätskontrolle (6 SWS, Credits: 10)

Veranstaltungsart: Praktikum/Seminar

0732344 - 09:00 - 17:00 Block 06.06.2016 - 24.06.2016 Buchberger
MBC-PQK-1

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

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

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

Hinweise Das Praktikum findet im Praktikumsaal B106 statt.

Makromolekulare Kristallographie (8 SWS, Credits: 10)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0732346 Mo 13:00 - 15:00 wöchentl. 11.04.2016 - 30.05.2016 Hänzelmann/
08-MBC-MK Mi 13:00 - 15:00 wöchentl. 13.04.2016 - 01.06.2016 Kisker/Kölmel/
Fr 12:30 - 14:30 wöchentl. 15.04.2016 - 03.06.2016 Sauer/Schäfer/
- 09:00 - 17:00 Block 18.07.2016 - 29.07.2016 Schindelin/
Schneeberger

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

Veranstaltungsart: Seminar

0732347 Di 17:30 - 19:00 - 19.04.2016 - 27.09.2016 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 - 11.04.2016 - 11.07.2016 Kisker/Paeschke/
08-MBC-LIT Teßmer

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

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

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

Wahlpflichtbereich 2 (PO 2015)

Unterbereich Ergänzende Qualifikationen

Tierschutzkurs - Behördenkurs (3 SWS, Credits: 2)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0353231 Di 12:30 - 14:00 wöchentl. 12.04.2016 - 12.07.2016 Geise
- - Block 01.08.2016 - 03.08.2016 Bösl

Hinweise Veranstaltungsort:
Vorlesung: Hubland Nord, Gebäude 70, Seminarraum 00.102
Praxisteil: Kurssaal Pharmakologie und Toxikologie

Systembiologie (3 SWS, Credits: 10)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Seminar

0610373 Mo 15:00 - 17:00 wöchentl. 11.04.2016 - 11.07.2016 HS A103 / Biozentrum Dandekar/Dittrich/
07-MS3S-1 Mo 17:00 - 18:00 wöchentl. 11.04.2016 - 11.07.2016 HS A103 / Biozentrum Bencúrová/
Mo 15:00 - 16:00 Einzel 11.07.2016 - 11.07.2016 Föster/Liang/
Naseem/
Sarukhanyan

Bioorganische Chemie (3 SWS, Credits: 5)

Veranstaltungsart: Seminar

0720307 Do 10:00 - 12:00 wöchentl. 14.04.2016 - 14.07.2016 HS B / ChemZB Seibel
SCM3 Fr 12:00 - 13:00 wöchentl. 15.04.2016 - 15.07.2016 HS D / ChemZB
Fr 12:00 - 14:00 Einzel 08.07.2016 - 08.07.2016 HS A / ChemZB

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

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

Buchberger/Fischer

MBC-LP2

Labor-Praktikum 3 (Credits: 10)

Veranstaltungsart: Praktikum

0732357

wird noch bekannt gegeben

Buchberger/Fischer

MBC-LP3

Labor-Praktikum 4 (Credits: 10)

Veranstaltungsart: Praktikum

0732358

wird noch bekannt gegeben

Buchberger/Fischer

MBC-LP4

Labor-Praktikum 5 (Credits: 5)

Veranstaltungsart: Praktikum

0732359

wird noch bekannt gegeben

Buchberger/Fischer

MBC-LP5

Labor-Praktikum 6 (Credits: 5)

Veranstaltungsart: Praktikum

0732360

wird noch bekannt gegeben

Buchberger/Fischer

MBC-LP6

Wissenschaftliches Referieren M2 (2 SWS, Credits: 5)

Veranstaltungsart: Übung/Seminar

0732371

wird noch bekannt gegeben

Buchberger/Fischer

MBC-WR2

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

Veranstaltungsart: Tutorium

0732372

wird noch bekannt gegeben

Buchberger/Fischer

MBC-AWA2-1

Abschlussarbeit

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

Veranstaltungsart: Kolloquium

0732373

wird noch bekannt gegeben

Buchberger/Fischer

MBC-MA

Chemie

Chemie als Nebenfach

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

(2 SWS, Credits: 3)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0718001	Mo 08:00 - 09:15	Einzel	30.05.2016 - 30.05.2016	HS 1 / NWHS	Schatzschneider
AAC NF	Mo 08:00 - 09:15	Einzel	30.05.2016 - 30.05.2016	HS A / ChemZB	
	Mo 08:00 - 09:15	Einzel	30.05.2016 - 30.05.2016	HS 1 / Phil.-Geb.	
	Mo 08:00 - 09:15	Einzel	20.06.2016 - 20.06.2016	HS A / ChemZB	
	Di 10:00 - 12:00	wöchentl.	12.04.2016 - 24.05.2016	HS 1 / NWHS	
	Mi 12:15 - 13:00	Einzel	01.06.2016 - 01.06.2016	00.029 / IOC (C1)	
	Mi 12:15 - 13:00	Einzel	01.06.2016 - 01.06.2016	00.030 / IOC (C1)	
	Mi 12:15 - 12:45	Einzel	22.06.2016 - 22.06.2016	00.029 / IOC (C1)	
	Fr 10:00 - 12:00	wöchentl.	15.04.2016 - 27.05.2016	HS 1 / NWHS	
Hinweise	Termine der Tutorien siehe Veranstaltung 0724070				

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0728001	Mo	18:30 - 19:30	Einzel	25.07.2016 - 25.07.2016	HS A / ChemZB	Lehmann
OC NF	Mo	18:30 - 19:30	Einzel	25.07.2016 - 25.07.2016	0.004 / ZHSG	
	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	31.05.2016 - 12.07.2016	HS 1 / NWHS	
	Mi	12:15 - 13:45	Einzel	20.07.2016 - 20.07.2016	00.029 / IOC (C1)	
	Mi	12:15 - 13:45	Einzel	20.07.2016 - 20.07.2016	00.030 / IOC (C1)	
	Mi	12:15 - 13:00	Einzel	27.07.2016 - 27.07.2016	00.029 / IOC (C1)	
	Mi	12:15 - 13:00	Einzel	27.07.2016 - 27.07.2016	00.030 / IOC (C1)	
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.	03.06.2016 - 15.07.2016	HS 1 / NWHS	
	Sa	08:00 - 10:00	Einzel	16.07.2016 - 16.07.2016	0.004 / ZHSG	
	Sa	08:45 - 11:00	Einzel	16.07.2016 - 16.07.2016	HS B / ChemZB	
	Sa	08:45 - 11:00	Einzel	16.07.2016 - 16.07.2016	HS A / ChemZB	
	Sa	08:45 - 11:00	Einzel	16.07.2016 - 16.07.2016	00.029 / IOC (C1)	
	Sa	08:45 - 11:00	Einzel	16.07.2016 - 16.07.2016	00.030 / IOC (C1)	
	Sa	08:45 - 11:00	Einzel	16.07.2016 - 16.07.2016	HS 1 / NWHS	

Hinweise Termine der Tutorien siehe Veranstaltung 0724070

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0708601	Mi	16:00 - 18:00	Einzel	25.05.2016 - 25.05.2016	HS A / ChemZB	Sextl/Staab
---------	----	---------------	--------	-------------------------	---------------	-------------

08-FS1

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

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0708265	Di	13:00 - 17:00	wöchentl.	26.04.2016 -		01-Gruppe	Lehmann/Stadler/mit Assistenten
CP Med	Mi	13:00 - 17:00	wöchentl.	27.04.2016 -		02-Gruppe	
	Do	13:00 - 17:00	wöchentl.	28.04.2016 -		03-Gruppe	
	Fr	12:30 - 16:30	wöchentl.	22.04.2016 -		04-Gruppe	
	Mo	14:15 - 15:00	Einzel	11.04.2016 - 11.04.2016	HS 1 / NWHS		
	Mo	08:00 - 09:30	Einzel	18.04.2016 - 18.04.2016			

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

Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten (24 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

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

Inhalt gantztägig, nach Vereinbarung

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0713040	Mo	14:00 - 18:00	wöchentl.	18.04.2016 - 11.07.2016		Schatzschneider/ mit Assistenten
AC-Bio-2	Do	14:00 - 18:00	wöchentl.	21.04.2016 - 14.07.2016		
	Fr	13:00 - 16:00	Einzel	08.04.2016 - 08.04.2016	HS A / ChemZB	
	Fr	14:00 - 18:00	wöchentl.	22.04.2016 - 15.07.2016		

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

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

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0715040	Do	14:00 - 16:00	Einzel	21.07.2016 - 21.07.2016	HS A / ChemZB	Finze/mit
08-CP1-3	-	08:00 - 09:00	Block	25.07.2016 - 05.08.2016	HS A / ChemZB	Assistenten
	-	10:00 - 18:00	Block	25.07.2016 - 05.08.2016		

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

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

Klausur zur Vorlesung Experimentalchemie - Wiederholungsklausur

Veranstaltungsart: Klausur/Prüfung

0717051	Mi	14:00 - 16:00	Einzel	06.04.2016 - 06.04.2016	HS A / ChemZB
CPIAC	Mi	14:00 - 16:00	Einzel	06.04.2016 - 06.04.2016	

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

Tutorium Chemie im Nebenfach (2 SWS)

Veranstaltungsart: Tutorium

0724070	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	18.04.2016 -	00.006 / TheoChemie	01-Gruppe
TutChNF	Mo	18:00 - 20:00	wöchentl.	18.04.2016 -	00.006 / TheoChemie	02-Gruppe
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	20.04.2016 -	00.030 / IOC (C1)	03-Gruppe
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	20.04.2016 -	00.006 / TheoChemie	04-Gruppe
	Do	18:00 - 20:00	wöchentl.	21.04.2016 -	HS B / ChemZB	05-Gruppe
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	01.06.2016 -	HS E / ChemZB	06-Gruppe
	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	01.06.2016 -	HS E / ChemZB	07-Gruppe
	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	01.06.2016 -	HS D / ChemZB	08-Gruppe
	Mi	14:00 - 18:00	Einzel	13.07.2016 - 13.07.2016	HS B / ChemZB	
	Do	18:00 - 20:00	Einzel	12.05.2016 - 12.05.2016	HS A / ChemZB	

Hinweise Tutorien zu den Vorlesungen 0718001 und 0728001 für Studierende mit Nebenfach Chemie.
Je 5-6 Termine zum AAC-Stoff und zum OC-Stoff. Achtung: die Gruppen 6 und 7 beginnen erst in der 2. Semesterhälfte und behandeln nur den OC-Teil.

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

Veranstaltungsart: Klausur/Prüfung

0728002	Mi	18:00 - 20:00	Einzel	27.04.2016 - 27.04.2016	HS A / ChemZB	Bringmann/
OC-Bio-2V	Mi	18:00 - 20:00	Einzel	27.04.2016 - 27.04.2016	00.030 / IOC (C1)	Ledermann
	Mi	18:00 - 20:00	Einzel	27.04.2016 - 27.04.2016	00.029 / IOC (C1)	
	Fr	14:00 - 14:30	Einzel	06.05.2016 - 06.05.2016	HS A / ChemZB	

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

Quantenchemie und Symmetrie (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0750230	Di	10:00 - 12:00	Einzel	26.07.2016 - 26.07.2016	HS A / ChemZB	Engels/Engel
08-PC3-1V	Di	10:00 - 12:00	Einzel	26.07.2016 - 26.07.2016	HS B / ChemZB	
	Do	08:00 - 09:00	wöchentl.	14.04.2016 - 14.07.2016	0.002 / ZHSG	
	Do	18:00 - 20:00	wöchentl.	21.04.2016 - 07.07.2016	0.002 / ZHSG	
	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	15.04.2016 - 15.07.2016	0.002 / ZHSG	

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

Symmetrieelemente und Punktgruppen, Charaktertafeln, Symmetrierauswahlregeln in der Spektroskopie, symmetrieadaptierte Basisfunktionen, reduzierbare und irreduzierbare Darstellungen, Projektionsoperatoren
Der folgende Teil der Vorlesung umfasst die folgenden Themen:
Born-Oppenheimer Näherung und Potenzialflächen als Grundlage für Strukturbegriffe und Reaktionsmechanismen, die Theorie der chemischen Bindung am Beispiel Wasserstoffmoleküls und seines Kation. Modelle zur Erklärung der Reaktivität (Hammond Postulat, Bell-Evans-Polanyi, Marcus), Variationsprinzip, Valenz- Bindungstheorie, Molekülorbitaltheorie, die Hückeltheorie und das Grenzorbitalkonzept

Quantenchemie und Symmetrie (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0750231	Di	13:00 - 15:00	wöchentl.	12.04.2016 - 12.07.2016		01-Gruppe	Engels/Engel
08-PC3-1Ü	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	20.04.2016 - 21.07.2016	01.006 / TheoChemie	02-Gruppe	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	13.04.2016 - 13.07.2016		03-Gruppe	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	13.04.2016 - 22.04.2016		04-Gruppe	
	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	21.04.2016 - 22.07.2016	01.006 / TheoChemie	05-Gruppe	
	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	21.04.2016 - 22.07.2016		06-Gruppe	
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.	22.04.2016 - 22.07.2016	01.006 / TheoChemie	07-Gruppe	

Chemie (Bachelor)

1. Semester

Chemie der Hauptgruppenelemente (2 SWS, Credits: 3)

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

08-AS1-1V1

Inhalt

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

Hinweise

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

Chemie der Übergangsmetalle (2 SWS, Credits: 2)

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

08-AS1-1V2

Inhalt

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

Hinweise

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

Praktikum Analytische Chemie (12 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0710243	-	09:00 - 18:00	Block	29.08.2016 - 29.09.2016		Braunschweig/
---------	---	---------------	-------	-------------------------	--	---------------

08-ANP1-1

Kollann/mit

Assistenten

Inhalt

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

Hinweise

in der vorlesungsfreien Zeit nach dem Sommersemester (September) in Form eines Blockpraktikums
Skript zum Praktikum steht ab ca. Ende Juni zur Verfügung. Abholung in Raum 218, Inst. f. Anorg. Chemie!
Zu der Veranstaltung findet ein Seminar eine Woche vor Praktikumsbeginn statt. Die Teilnahme am Seminar ist verbindliche

Tutorium für Erstsemester - Basiswissen Chemie (1 SWS)

Veranstaltungsart: Tutorium

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

Hinweise

Termin nach Vereinbarung

Grundlagen der Quantenmechanik und Spektroskopie (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0750210	Di	13:00 - 15:00	Einzel	02.08.2016 - 02.08.2016	HS C / ChemZB	Fischer/Mitric/
08-PC-QMSV	Di	13:00 - 15:00	Einzel	02.08.2016 - 02.08.2016	HS A / ChemZB	Petersen
	Di	13:00 - 15:00	Einzel	02.08.2016 - 02.08.2016	HS B / ChemZB	
	Di	12:00 - 14:00	wöchentl.		HS A / ChemZB	
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.		HS A / ChemZB	

Inhalt

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

Veranstaltungsart: Übung

0750211	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	18.04.2016 - 18.07.2016	01.006 / TheoChemie	02-Gruppe	Petersen/Fischer/Mitric
08-PC-QMSÜ	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	18.04.2016 - 18.07.2016	00.006 / TheoChemie	03-Gruppe	
	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	18.04.2016 - 18.07.2016	01.006 / TheoChemie	04-Gruppe	
	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	19.04.2016 - 19.07.2016	01.006 / TheoChemie	05-Gruppe	
	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	19.04.2016 - 19.07.2016	00.006 / TheoChemie	06-Gruppe	
	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	19.04.2016 - 19.07.2016	00.016 / TheoChemie	07-Gruppe	
	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	19.04.2016 - 19.07.2016	01.006 / TheoChemie	08-Gruppe	
	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	19.04.2016 - 19.07.2016	00.016 / TheoChemie	09-Gruppe	
	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	20.04.2016 - 20.07.2016	00.006 / TheoChemie	10-Gruppe	

Grundlagen der Quantenmechanik und Spektroskopie (ergänzende Mathematik-VL für BSc Chemie) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0750212	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.		HS A / ChemZB	Mitric/Fischer/
08-PC-QMSM						Zillober

Mathematik für Studierende der Chemie und Biologie (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

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

Veranstaltungsart: Übung

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

Hinweise Anmeldung in sb@home über die Veranstaltungsseite 0809070.

Ersttag der Fachschaft Chemie

Veranstaltungsart: Einführungsveranstaltung

ErstiChem	Mo	10:00 - 14:00	Einzel	04.04.2016 - 04.04.2016	HS C / ChemZB	Fischer
	Mo	10:00 - 14:00	Einzel	04.04.2016 - 04.04.2016	00.029 / IOC (C1)	

Inhalt Der Ersttag der Fachschaft Chemie richtet sich an alle Studienanfänger im Fach Chemie. Programm:

- 9.00 - 10.00 Uhr: Frühstück mit der Fachschaft Chemie (Zentralbau Chemie)
- 10.00 - 12.00 Uhr: Begrüßung durch den Dekan & Informationen zum Studium (HS C)
- 12.00 - 13.00 Uhr: Mittagspause (Mensa)
- 13.00 - 14.00 Uhr: Fragestunde (HS C)
- ab 14.00 Uhr: Mathe Vorkurs

Hinweise Zur besseren Planung bitte eine kurze Anmeldungs-E-Mail an: mail@fs-chemie.de

2. Semester

Chemie der Hauptgruppenelemente (2 SWS, Credits: 3)

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

08-AS1-1V1

Inhalt Chemie der Hauptgruppenelemente:

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

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

Chemie der Übergangsmetalle (2 SWS, Credits: 2)

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

08-AS1-1V2

Inhalt Chemie der Übergangsmetalle:

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

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

Praktikum Analytische Chemie (12 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0710243 - 09:00 - 18:00 Block 29.08.2016 - 29.09.2016 Braunschweig/

08-ANP1-1

Kollann/mit

Assistenten

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

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

Skript zum Praktikum steht ab ca. Ende Juni zur Verfügung. Abholung in Raum 218, Inst. f. Anorg. Chemie!
Zu der Veranstaltung findet ein Seminar eine Woche vor Praktikumsbeginn statt. Die Teilnahme am Seminar ist verbindliche

Seminar zum Praktikum Analytische Chemie (1 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0710244 Mo 09:00 - 16:00 wöchentl. 22.08.2016 - 26.08.2016 HS A / ChemZB

ANP-1S

Hinweise Verbindliche Veranstaltung für die TeilnehmerInnen des Praktikums Analytische Chemie. Es besteht Anwesenheitspflicht

Organische Chemie 1 (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0720201 Mo 12:00 - 14:00 Einzel 25.07.2016 - 25.07.2016 0.004 / ZHSG Krüger

08-OC1-1V

Mo 12:00 - 14:00 Einzel 25.07.2016 - 25.07.2016 HS 1 / NWHS

Mo 12:15 - 14:45 Einzel 25.07.2016 - 25.07.2016 HS B / ChemZB

Mo 12:15 - 15:00 Einzel 25.07.2016 - 25.07.2016 HS A / ChemZB

Di 10:00 - 12:00 wöchentl. 12.04.2016 - 19.07.2016 HS A / ChemZB

Di 09:00 - 11:00 Einzel 20.09.2016 - 20.09.2016 0.004 / ZHSG

Di 09:00 - 11:30 Einzel 20.09.2016 - 20.09.2016 HS A / ChemZB

Do 09:00 - 10:00 wöchentl. 14.04.2016 - 14.07.2016 HS A / ChemZB

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

Nachweis Klausur (90 min)

Organische Chemie 1 (Übung) (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0720202	Mo	09:00 - 11:00	wöchentl.	18.04.2016 - 18.07.2016	00.029 / IOC (C1)	01-Gruppe	Krüger/mit Assistenten
08-OC1-1Ü	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	19.04.2016 - 19.07.2016	2.006 / ZHSG	02-Gruppe	
	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	19.04.2016 - 19.07.2016	00.030 / IOC (C1)	03-Gruppe	
	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	19.04.2016 - 19.07.2016	2.005 / ZHSG	04-Gruppe	
	Di	15:00 - 17:00	wöchentl.	19.04.2016 - 19.07.2016	SE121 / ChemZB	05-Gruppe	
	Di	15:00 - 17:00	wöchentl.	19.04.2016 - 19.07.2016	00.029 / IOC (C1)	06-Gruppe	
	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	19.04.2016 - 19.07.2016	2.003 / ZHSG	07-Gruppe	
	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	19.04.2016 - 12.07.2016	2.004 / ZHSG	08-Gruppe	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	20.04.2016 - 20.07.2016	SE121 / ChemZB	09-Gruppe	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	20.04.2016 - 20.07.2016	00.029 / IOC (C1)	10-Gruppe	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	20.04.2016 - 20.07.2016	2.009 / ZHSG	11-Gruppe	
	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	20.04.2016 - 20.07.2016	00.029 / IOC (C1)	12-Gruppe	
	Do	16:00 - 18:00	wöchentl.	21.04.2016 - 14.07.2016	00.029 / IOC (C1)	13-Gruppe	
	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	22.04.2016 - 15.07.2016	00.029 / IOC (C1)	14-Gruppe	
	Fr	08:00 - 10:00	Einzel	27.05.2016 - 27.05.2016	SE121 / ChemZB	14-Gruppe	
	Fr	13:00 - 15:00	wöchentl.	22.04.2016 - 22.07.2016	00.029 / IOC (C1)	15-Gruppe	
	Fr	13:00 - 15:00	Einzel	27.05.2016 - 27.05.2016	SE121 / ChemZB	15-Gruppe	
	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	19.04.2016 - 19.07.2016	SE411 / IAC	16-Gruppe	

Inhalt
Hinweise

Vertiefung des Stoffes von 08-OC1-1V durch Übungsaufgaben
Die Anmeldung zu den Übungen erfolgt in einem zweistufigen Verfahren:
1. Losverfahren (Anmeldung vom 1. bis 15. Februar): Bitte geben Sie neben Ihrem Wunschtermin auch weitere mögliche Termine an, da Sie sonst u. U. in keine der Gruppen gelost werden!
2. Windhundverfahren vom 15.3.16 bis 15.4.16; insbesondere für diejenigen, denen im Losverfahren kein oder ein ungünstiger Termin zugewiesen wurde.
Sollten hierbei dennoch Probleme auftreten, werden diese in der ersten Stunde der OC1-Vorlesung zu klären versucht.

Grundlagen der Quantenmechanik und Spektroskopie (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0750210	Di	13:00 - 15:00	Einzel	02.08.2016 - 02.08.2016	HS C / ChemZB	Fischer/Mitric/
08-PC-QMSV	Di	13:00 - 15:00	Einzel	02.08.2016 - 02.08.2016	HS A / ChemZB	Petersen
	Di	13:00 - 15:00	Einzel	02.08.2016 - 02.08.2016	HS B / ChemZB	
	Di	12:00 - 14:00	wöchentl.		HS A / ChemZB	
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.		HS A / ChemZB	

Inhalt

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

Veranstaltungsart: Übung

0750211	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	18.04.2016 - 18.07.2016	01.006 / TheoChemie	02-Gruppe	Petersen/Fischer/Mitric
08-PC-QMSÜ	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	18.04.2016 - 18.07.2016	00.006 / TheoChemie	03-Gruppe	
	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	18.04.2016 - 18.07.2016	01.006 / TheoChemie	04-Gruppe	
	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	19.04.2016 - 19.07.2016	01.006 / TheoChemie	05-Gruppe	
	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	19.04.2016 - 19.07.2016	00.006 / TheoChemie	06-Gruppe	
	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	19.04.2016 - 19.07.2016	00.016 / TheoChemie	07-Gruppe	
	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	19.04.2016 - 19.07.2016	01.006 / TheoChemie	08-Gruppe	
	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	19.04.2016 - 19.07.2016	00.016 / TheoChemie	09-Gruppe	
	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	20.04.2016 - 20.07.2016	00.006 / TheoChemie	10-Gruppe	

Grundlagen der Quantenmechanik und Spektroskopie (ergänzende Mathematik-VL für BSc Chemie) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0750212	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.		HS A / ChemZB	Mitric/Fischer/
08-PC-QMSM						Zillober

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0941006	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	HS 1 / NWHS	Hecht
EFNF-1-V2	Do	12:00 - 14:00	wöchentl.	HS 1 / NWHS	

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

Kurzkommentar 2BC,2BI,2BLC,2BM,2ZMed

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

Veranstaltungsart: Praktikum

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

Hinweise Anmeldung: die online-Anmeldung ist möglich vom 2.2.2016 bis 12.4.2016
Das Praktikum wird normalerweise in Zweiergruppen durchgeführt. Bitte geben Sie bei der Anmeldung wenn möglich auch (gegenseitig) Ihren Wunschpartner (Matrikelnummer) an.

Vorbesprechung: Dienstag 12.4.2016 17.00 bis 20.00 Max-Scheer-Hörsaal

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

Beginn: 27.4.2016

Ort: Neues Praktikumsgebäude Z7, PNP Labor 1 / 2

Abschlussklausur Samstag 9.7.2016

Kurzkommentar 2BC

3. Semester

Festkörperchemie (2 SWS, Credits: 3)

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

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

Organische Chemie 1 (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0720201	Mo	12:00 - 14:00	Einzel	25.07.2016 - 25.07.2016	0.004 / ZHSG	Krüger
08-OC1-1V	Mo	12:00 - 14:00	Einzel	25.07.2016 - 25.07.2016	HS 1 / NWHS	
	Mo	12:15 - 14:45	Einzel	25.07.2016 - 25.07.2016	HS B / ChemZB	
	Mo	12:15 - 15:00	Einzel	25.07.2016 - 25.07.2016	HS A / ChemZB	
	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	12.04.2016 - 19.07.2016	HS A / ChemZB	
	Di	09:00 - 11:00	Einzel	20.09.2016 - 20.09.2016	0.004 / ZHSG	
	Di	09:00 - 11:30	Einzel	20.09.2016 - 20.09.2016	HS A / ChemZB	
	Do	09:00 - 10:00	wöchentl.	14.04.2016 - 14.07.2016	HS A / ChemZB	

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

Nachweis Klausur (90 min)

Organische Chemie 1 (Übung) (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0720202	Mo	09:00 - 11:00	wöchentl.	18.04.2016 - 18.07.2016	00.029 / IOC (C1)	01-Gruppe	Krüger/mit Assistenten
08-OC1-1Ü	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	19.04.2016 - 19.07.2016	2.006 / ZHSG	02-Gruppe	
	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	19.04.2016 - 19.07.2016	00.030 / IOC (C1)	03-Gruppe	
	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	19.04.2016 - 19.07.2016	2.005 / ZHSG	04-Gruppe	
	Di	15:00 - 17:00	wöchentl.	19.04.2016 - 19.07.2016	SE121 / ChemZB	05-Gruppe	
	Di	15:00 - 17:00	wöchentl.	19.04.2016 - 19.07.2016	00.029 / IOC (C1)	06-Gruppe	
	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	19.04.2016 - 19.07.2016	2.003 / ZHSG	07-Gruppe	
	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	19.04.2016 - 12.07.2016	2.004 / ZHSG	08-Gruppe	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	20.04.2016 - 20.07.2016	SE121 / ChemZB	09-Gruppe	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	20.04.2016 - 20.07.2016	00.029 / IOC (C1)	10-Gruppe	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	20.04.2016 - 20.07.2016	2.009 / ZHSG	11-Gruppe	
	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	20.04.2016 - 20.07.2016	00.029 / IOC (C1)	12-Gruppe	
	Do	16:00 - 18:00	wöchentl.	21.04.2016 - 14.07.2016	00.029 / IOC (C1)	13-Gruppe	
	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	22.04.2016 - 15.07.2016	00.029 / IOC (C1)	14-Gruppe	
	Fr	08:00 - 10:00	Einzel	27.05.2016 - 27.05.2016	SE121 / ChemZB	14-Gruppe	
	Fr	13:00 - 15:00	wöchentl.	22.04.2016 - 22.07.2016	00.029 / IOC (C1)	15-Gruppe	
Fr	13:00 - 15:00	Einzel	27.05.2016 - 27.05.2016	SE121 / ChemZB	15-Gruppe		
Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	19.04.2016 - 19.07.2016	SE411 / IAC	16-Gruppe		

Inhalt
Hinweise

Vertiefung des Stoffes von 08-OC1-1V durch Übungsaufgaben
Die Anmeldung zu den Übungen erfolgt in einem zweistufigen Verfahren:
1. Losverfahren (Anmeldung vom 1. bis 15. Februar): Bitte geben Sie neben Ihrem Wunschtermin auch weitere mögliche Termine an, da Sie sonst u. U. in keine der Gruppen gelost werden!
2. Windhundverfahren vom 15.3.16 bis 15.4.16; insbesondere für diejenigen, denen im Losverfahren kein oder ein ungünstiger Termin zugewiesen wurde.
Sollten hierbei dennoch Probleme auftreten, werden diese in der ersten Stunde der OC1-Vorlesung zu klären versucht.

Quantenchemie und Symmetrie (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0750230	Di	10:00 - 12:00	Einzel	26.07.2016 - 26.07.2016	HS A / ChemZB	Engels/Engel
08-PC3-1V	Di	10:00 - 12:00	Einzel	26.07.2016 - 26.07.2016	HS B / ChemZB	
	Do	08:00 - 09:00	wöchentl.	14.04.2016 - 14.07.2016	0.002 / ZHSG	
	Do	18:00 - 20:00	wöchentl.	21.04.2016 - 07.07.2016	0.002 / ZHSG	
	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	15.04.2016 - 15.07.2016	0.002 / ZHSG	

Inhalt

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

Quantenchemie und Symmetrie (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0750231	Di	13:00 - 15:00	wöchentl.	12.04.2016 - 12.07.2016		01-Gruppe	Engels/Engel
08-PC3-1Ü	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	20.04.2016 - 21.07.2016	01.006 / TheoChemie	02-Gruppe	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	13.04.2016 - 13.07.2016		03-Gruppe	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	13.04.2016 - 22.04.2016		04-Gruppe	
	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	21.04.2016 - 22.07.2016	01.006 / TheoChemie	05-Gruppe	
	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	21.04.2016 - 22.07.2016		06-Gruppe	
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.	22.04.2016 - 22.07.2016	01.006 / TheoChemie	07-Gruppe	

Praktikum der Physikalischen Chemie (6 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0750240	Mo	16:00 - 18:00	Einzel	11.04.2016 - 11.04.2016	HS B / ChemZB	Brixner/Hertel/
08-PC2-2	Mo	13:00 - 18:00	wöchentl.			Engel/Fischer/
	Di	13:00 - 18:00	wöchentl.			Colditz/mit
	Mi	13:00 - 18:00	wöchentl.			Assistenten

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0941006	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	HS 1 / NWHS	Hecht
EFNF-1-V2	Do	12:00 - 14:00	wöchentl.	HS 1 / NWHS	

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

Kurzkommentar 2BC,2BI,2BLC,2BM,2ZMed

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

Veranstaltungsart: Praktikum

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

Hinweise Anmeldung: die online-Anmeldung ist möglich vom 2.2.2016 bis 12.4.2016
Das Praktikum wird normalerweise in Zweiergruppen durchgeführt. Bitte geben Sie bei der Anmeldung wenn möglich auch (gegenseitig) Ihren Wunschpartner (Matrikelnummer) an.

Vorbesprechung: Dienstag 12.4.2016 17.00 bis 20.00 Max-Scheer-Hörsaal

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

Beginn: 25.4.2016

Ort: Neues Praktikumsgebäude Z7, PNP Labor 1 / 2

Abschlussklausur Samstag 9.7.2016

Kurzkommentar 2BC

4. Semester

Praktische Spektroskopie 2 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

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

Festkörperchemie (2 SWS, Credits: 3)

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

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

Organische Chemie 3 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0720210	Di	08:00 - 09:00	wöchentl.	12.04.2016 - 12.07.2016	HS A / ChemZB	Seibel/Beuerle
08-OC3-1V	Mi	08:00 - 09:00	wöchentl.	13.04.2016 - 13.07.2016		
	Do	12:00 - 14:00	wöchentl.	14.04.2016 - 14.07.2016	HS A / ChemZB	
	Do	14:00 - 16:00	Einzel	14.07.2016 - 14.07.2016	HS C / ChemZB	
	Do	14:00 - 16:00	Einzel	14.07.2016 - 14.07.2016	HS 1 / NWHS	
	Do	14:00 - 16:00	Einzel	14.07.2016 - 14.07.2016	00.029 / IOC (C1)	
	Do	14:00 - 16:00	Einzel	14.07.2016 - 14.07.2016	00.030 / IOC (C1)	

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

Nachweis 1 oder 2 Klausuren (60 oder 90 min)

Organische Chemie 3 (Übung) (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0720211	Mo	15:00 - 17:00	wöchentl.	18.04.2016 - 18.07.2016	SE121 / ChemZB	01-Gruppe	Seibel/mit Assistenten
08-OC3-1Ü	Mo	18:15 - 20:15	wöchentl.	18.04.2016 - 18.07.2016	00.029 / IOC (C1)	02-Gruppe	
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	20.04.2016 - 20.07.2016	00.029 / IOC (C1)	03-Gruppe	
	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	21.04.2016 - 21.07.2016	SE121 / ChemZB	04-Gruppe	
	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	21.04.2016 - 14.07.2016	00.030 / IOC (C1)	05-Gruppe	
	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	21.04.2016 - 14.07.2016	SE 159 / ChemZB	06-Gruppe	

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

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

1. Losverfahren (Anmeldung vom 1. bis 15. Februar): Bitte geben Sie neben Ihrem Wunschtermin auch weitere mögliche Termine an, da Sie sonst u. U. in keine der Gruppen gelost werden!

2. Windhundverfahren vom 15.3.16 bis 15.4.16; insbesondere für diejenigen, denen im Losverfahren kein oder ein ungünstiger Termin zugewiesen wurde.

Sollten hierbei dennoch Probleme auftreten, werden diese in der ersten Stunde der OC3-Vorlesung zu klären versucht.

Organisch-chemisches Praktikum 1 (16 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0720240	Do	08:15 - 10:00	Einzel	01.09.2016 - 01.09.2016	HS B / ChemZB	Bringmann/
08-OC3-2P	Do	10:00 - 11:00	Einzel	01.09.2016 - 01.09.2016	HS B / ChemZB	Lambert/
	Do	11:00 - 12:00	Einzel	01.09.2016 - 01.09.2016		Würthner/
	Do	13:00 - 18:00	Einzel	01.09.2016 - 01.09.2016		Ledermann/mit
	Fr	08:15 - 11:30	Einzel	02.09.2016 - 02.09.2016	HS B / ChemZB	Assistenten
	-	08:30 - 18:00	Block	01.09.2016 - 13.10.2016		

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

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

Weitere Informationen zum Praktikum finden Sie unter:

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

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

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

Voraussetzung 08-OC-1

Biochemie 1 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0730201	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.	13.04.2016 - 13.07.2016	HS A / ChemZB	Buchberger/
08-BC-1	Do	08:00 - 10:00	Einzel	21.07.2016 - 21.07.2016	0.004 / ZHSG	Fischer
	Do	08:00 - 10:00	Einzel	21.07.2016 - 21.07.2016	0.001 / ZHSG	

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

Hinweise 1. Vorlesungsteil des Moduls 08-BC; 2. Vorlesungsteil im Wintersemester

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

Biochemie 1 (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0730202	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	11.04.2016 - 11.07.2016	2.003 / ZHSG	01-Gruppe	Buchberger/Fischer/Grimm/Grimm/
08-BC-1Ü	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	11.04.2016 - 11.07.2016	2.004 / ZHSG	02-Gruppe	Polleichtner
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	11.04.2016 - 11.07.2016	2.002 / ZHSG	03-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	11.04.2016 - 11.07.2016	2.006 / ZHSG	04-Gruppe	
	Mo	18:00 - 20:00	wöchentl.	11.04.2016 - 11.07.2016	2.006 / ZHSG	05-Gruppe	
	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	12.04.2016 - 12.07.2016	2.007 / ZHSG	06-Gruppe	
	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	12.04.2016 - 12.07.2016	00.029 / IOC (C1)	07-Gruppe	

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

Quantenchemie und Symmetrie (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0750230	Di	10:00 - 12:00	Einzel	26.07.2016 - 26.07.2016	HS A / ChemZB	Engels/Engel
08-PC3-1V	Di	10:00 - 12:00	Einzel	26.07.2016 - 26.07.2016	HS B / ChemZB	
	Do	08:00 - 09:00	wöchentl.	14.04.2016 - 14.07.2016	0.002 / ZHSG	
	Do	18:00 - 20:00	wöchentl.	21.04.2016 - 07.07.2016	0.002 / ZHSG	
	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	15.04.2016 - 15.07.2016	0.002 / ZHSG	

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

Quantenchemie und Symmetrie (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0750231	Di	13:00 - 15:00	wöchentl.	12.04.2016 - 12.07.2016		01-Gruppe	Engels/Engel
08-PC3-1Ü	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	20.04.2016 - 21.07.2016	01.006 / TheoChemie	02-Gruppe	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	13.04.2016 - 13.07.2016		03-Gruppe	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	13.04.2016 - 22.04.2016		04-Gruppe	
	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	21.04.2016 - 22.07.2016	01.006 / TheoChemie	05-Gruppe	
	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	21.04.2016 - 22.07.2016		06-Gruppe	
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.	22.04.2016 - 22.07.2016	01.006 / TheoChemie	07-Gruppe	

5. Semester

Industrielle Anorganische Chemie (1 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

Praktische Spektroskopie 2 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

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

Literaturrecherche in der Anorganischen Chemie (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

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

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0710245	Mo	12:00 - 18:00	Einzel	11.04.2016 - 11.04.2016	SE223 / IAC	Radius/Wolf/
08-AC3-2	Di	09:00 - 12:00	Einzel	12.04.2016 - 12.04.2016	SE223 / IAC	Braunschweig/
	Di	14:00 - 18:00	Einzel	12.04.2016 - 12.04.2016	SE223 / IAC	Marder/Tacke/
	Mi	09:00 - 11:00	Einzel	13.04.2016 - 13.04.2016	SE223 / IAC	Finze/Müller-
	Mi	12:00 - 16:00	Einzel	13.04.2016 - 13.04.2016	SE223 / IAC	Buschbaum/
	Do	09:00 - 12:00	Einzel	14.04.2016 - 14.04.2016	SE223 / IAC	Schatzschneider/
	Fr	09:00 - 12:00	Einzel	15.04.2016 - 15.04.2016	SE223 / IAC	mit Assistenten
	-	08:00 - 18:00	Block	11.04.2016 - 01.06.2016	01.011 CP / NWPB	
	-	08:00 - 18:00	Block	11.04.2016 - 01.06.2016	01.007 CP / NWPB	
	-	08:00 - 18:00	Block	11.04.2016 - 01.06.2016	01.012 CP / NWPB	
	-	08:00 - 18:00	Block	11.04.2016 - 01.06.2016	01.015 CP / NWPB	
-	13:00 - 18:00	Block	06.06.2016 - 07.06.2016	SE223 / IAC		

Hinweise Äquivalent zum Praktikum AC II (Chemie-Diplom)

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

Organische Chemie 3 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0720210	Di	08:00 - 09:00	wöchentl.	12.04.2016 - 12.07.2016	HS A / ChemZB	Seibel/Beuerle
08-OC3-1V	Mi	08:00 - 09:00	wöchentl.	13.04.2016 - 13.07.2016		
	Do	12:00 - 14:00	wöchentl.	14.04.2016 - 14.07.2016	HS A / ChemZB	
	Do	14:00 - 16:00	Einzel	14.07.2016 - 14.07.2016	HS C / ChemZB	
	Do	14:00 - 16:00	Einzel	14.07.2016 - 14.07.2016	HS 1 / NWHS	
	Do	14:00 - 16:00	Einzel	14.07.2016 - 14.07.2016	00.029 / IOC (C1)	
	Do	14:00 - 16:00	Einzel	14.07.2016 - 14.07.2016	00.030 / IOC (C1)	

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

Nachweis 1 oder 2 Klausuren (60 oder 90 min)

Organische Chemie 3 (Übung) (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0720211	Mo	15:00 - 17:00	wöchentl.	18.04.2016 - 18.07.2016	SE121 / ChemZB	01-Gruppe	Seibel/mit Assistenten
08-OC3-1Ü	Mo	18:15 - 20:15	wöchentl.	18.04.2016 - 18.07.2016	00.029 / IOC (C1)	02-Gruppe	
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	20.04.2016 - 20.07.2016	00.029 / IOC (C1)	03-Gruppe	
	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	21.04.2016 - 21.07.2016	SE121 / ChemZB	04-Gruppe	
	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	21.04.2016 - 14.07.2016	00.030 / IOC (C1)	05-Gruppe	
	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	21.04.2016 - 14.07.2016	SE 159 / ChemZB	06-Gruppe	

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

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

1. Losverfahren (Anmeldung vom 1. bis 15. Februar): Bitte geben Sie neben Ihrem Wunschtermin auch weitere mögliche Termine an, da Sie sonst u. U. in keine der Gruppen gelost werden!

2. Windhundverfahren vom 15.3.16 bis 15.4.16; insbesondere für diejenigen, denen im Losverfahren kein oder ein ungünstiger Termin zugewiesen wurde.

Sollten hierbei dennoch Probleme auftreten, werden diese in der ersten Stunde der OC3-Vorlesung zu klären versucht.

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0720241	Mo	09:00 - 10:00	Einzel	18.07.2016 - 18.07.2016	HS B / ChemZB	Bringmann/
08-OC4-2P	Do	08:15 - 10:00	Einzel	01.09.2016 - 01.09.2016	HS B / ChemZB	Lambert/
	Do	10:00 - 10:30	Einzel	01.09.2016 - 01.09.2016		Würthner/
	Do	11:00 - 12:00	Einzel	01.09.2016 - 01.09.2016	HS B / ChemZB	Ledermann/mit
	Do	13:00 - 15:00	Einzel	01.09.2016 - 01.09.2016		Assistenten
	Do	15:00 - 18:00	Einzel	01.09.2016 - 01.09.2016	HS C / ChemZB	
	-	08:30 - 18:00	Block	01.09.2016 - 12.10.2016	01.015 CP / NWPB	

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

Hinweise Blockpraktikum in den Semesterferien (September-Oktober)

Weitere Informationen zum Praktikum finden Sie unter:

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

Nachweis Vorstate, Bewertung der praktischen Leistungen, Nachstate

Biochemie 1 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0730201	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.	13.04.2016 - 13.07.2016	HS A / ChemZB	Buchberger/
08-BC-1	Do	08:00 - 10:00	Einzel	21.07.2016 - 21.07.2016	0.004 / ZHSG	Fischer
	Do	08:00 - 10:00	Einzel	21.07.2016 - 21.07.2016	0.001 / ZHSG	

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

Hinweise 1. Vorlesungsteil des Moduls 08-BC; 2. Vorlesungsteil im Wintersemester

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

Biochemie 1 (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0730202	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	11.04.2016 - 11.07.2016	2.003 / ZHSG	01-Gruppe	Buchberger/Fischer/Grimm/Grimm/
08-BC-1Ü	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	11.04.2016 - 11.07.2016	2.004 / ZHSG	02-Gruppe	Polleichtner
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	11.04.2016 - 11.07.2016	2.002 / ZHSG	03-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	11.04.2016 - 11.07.2016	2.006 / ZHSG	04-Gruppe	
	Mo	18:00 - 20:00	wöchentl.	11.04.2016 - 11.07.2016	2.006 / ZHSG	05-Gruppe	
	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	12.04.2016 - 12.07.2016	2.007 / ZHSG	06-Gruppe	
	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	12.04.2016 - 12.07.2016	00.029 / IOC (C1)	07-Gruppe	

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

6. Semester

Vertiefungspraktikum (10 SWS, Credits: 5)

Veranstaltungsart: Praktikum

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

Inhalt Angeleitete vertiefte Einarbeitung in ein Forschungsthema, Darstellung der Ergebnisse

Hinweise Blockveranstaltung über 3 Wochen in Absprache mit den entsprechenden Arbeitsgruppenleitern - Pflichtpraktikum
Die Anmeldung erfolgt direkt bei den jeweiligen Arbeitsgruppen sowie den Geschäftsstellen der jeweiligen Institute

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0730240	-	09:00 - 17:00	Block	21.03.2016 - 08.04.2016		Grimm/
08-BCBCP						Polleichtner

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

Praktische Spektroskopie 3 (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0750235	Mo	08:00 - 10:00	wöchentl.	11.04.2016 - 11.07.2016	0.001 / ZHSG	Fischer/Schöppler
08-PS3-1	Mo	10:00 - 12:00	Einzel	25.07.2016 - 25.07.2016	HS A / ChemZB	
	Di	09:00 - 10:00	wöchentl.	12.04.2016 - 12.07.2016	HS D / ChemZB	

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

Programmierkurs für Chemiker (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Seminar

0780201	Di	12:00 - 14:00	wöchentl.	12.04.2016 - 12.07.2016	00.006 / TheoChemie	Petersen
08-PKC-1V	Fr	10:00 - 12:00	Einzel	29.07.2016 - 29.07.2016	HS B / ChemZB	

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

Programmierkurs für Chemiker (Übung) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0780202	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	12.04.2016 - 12.07.2016	00.006 / TheoChemie	01-Gruppe	Petersen
08-PKC-1Ü	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	12.04.2016 - 12.07.2016	01.006 / TheoChemie	02-Gruppe	
	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	12.04.2016 - 12.07.2016	00.006 / TheoChemie	03-Gruppe	

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

Allgemeine Schlüsselqualifikationen

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

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

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

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0250010	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	12.04.2016 - 16.07.2016	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	16:00 - 18:00	wöchentl.	11.04.2016 - 02.05.2016	HS I / Alte Uni	01-Gruppe	Linhart
J2.2	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	23.05.2016 - 16.07.2016	HS I / Alte Uni	01-Gruppe	Holland/Linhart
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	13.04.2016 - 13.07.2016	HS I / Alte Uni	02-Gruppe	Linhart
	Di	12:00 - 14:00	wöchentl.	24.05.2016 - 17.07.2016	HS III / Alte Uni	03-Gruppe	Linhart
	Sa	14:00 - 20:00	Einzel	21.05.2016 - 21.05.2016	HS I / Alte Uni	03-Gruppe	Holland
	Sa	14:00 - 18:00	Einzel	28.05.2016 - 28.05.2016	HS I / Alte Uni	03-Gruppe	Holland
	Sa	14:00 - 18:00	Einzel	18.06.2016 - 18.06.2016	Hörsaal IV / Alte Uni	03-Gruppe	Holland

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

WELP, Erasmus, any other international students:

This course is part of the WELP-program and open to any Erasmus-student or student from outside the EU. Here you learn the basic terminology for law and law related issues. It is designed for international law students as well as students of other subjects than law, such as business, economy, political science, literature, philosophy or any other person interested in getting a first insight into the law, its development, main sources and the basics of Constitutional and criminal law.

Registration WELP-students:

For participation WELP-students have to sign in with the programme director. A registration via SB@home is not possible. The necessary WELP-application form is found on: http://www.phil.uni-wuerzburg.de/fileadmin/phil2/user_upload/WELP/Application_Form.pdf

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)

WELP, Erasmus, any other international students:

Both books also contain the central texts (in English) for the course, designed for international students.

Nachweis

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.

WELP, Erasmus, any other international students:

At the end of the course an oral exam as well as a short written assignment have to be passed to obtain 5 ECTS credits.

Zielgruppe

Die Veranstaltung richtet sich mit den Regelgruppen (nicht-internationale Teilnehmer) 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;
- Nebenfachstudenten sowie Studierende anderer Fakultäten als Schlüsselqualifikation
- Frühstudierende;
- Studierende, die das Würzburger Certificate in Common Law Studies erwerben wollen.

WELP, Erasmus, any other international students:

This course is also open for WELP students, Erasmus- and non-EU students of law, business, economics, political science, literature, philosophy or any other student interested in the subject.

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0260500	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	15.04.2016 - 15.07.2016	HS II / Alte Uni	Linhart
J2.1	Sa	10:00 - 16:00	Einzel	25.06.2016 - 25.06.2016	HS II / Alte Uni	Linhart

Inhalt Die Veranstaltung führt in die Grundlagen des US-amerikanischen Rechts ein. Weitgreifendere Auswirkungen als in Deutschland hat in den USA das Föderalstaatsprinzip. Es wirkt sich auf nahezu alle Bereiche des Rechts aus. Bemühungen der Bundesstaaten, ihr einzelstaatliches Recht einander anzunähern, liegen vorwiegend in der Ausarbeitung von *Uniform Acts* und *Model Laws* im Bereich der Gesetzgebung und *restatements* im Hinblick auf die Rechtsprechung. Nach der Einordnung des US-Recht in den *common law*-Rechtskreis und dessen geschichtliche Entwicklung werden dessen Rechtsquellen näher betrachtet. Weitere Themen der einführenden Veranstaltung zum US-amerikanischen Recht sind das Verfassungs- und das Zivilverfahrensrecht sowie - überblicksartig - die wichtigsten Bereiche des Privatrechts.

This course teaches the fundamental concepts of U.S. Law. Federalism, one of the most important principles, is much more far reaching in the US than in Germany. It is reflected in almost all areas of law. Attempts have been made by various states of the union to harmonize state legislation via the use of Uniform Acts and Model Laws. Restatements are used analogously in respect of judge-made law. U.S. law belongs to the common law legal family so that its historical development is essential for understanding the law. Other themes covered in the course include constitutional and procedural law as well as contract, secured transactions and torts.

The course is suitable for students with a good understanding of the English language and it is recommended that students take at least Rechtsenglisch I and II prior to taking this course in order to learn the required legal terminology.

Turnus: Jedes Sommersemester/ every summer term

Literatur

Materialien werden im Kurs ausgegeben bzw. in WueCampus bereitgestellt.

The required material will be distributed in class or provided for on WueCampus.

Nachweis

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. Für Erasmus- und andere Programmstudierende wird bei Bedarf eine **30-minütige mündliche Prüfung** angeboten.

At the end of the semester students may choose between a two hour written examination and a thirty minute oral exam (both in English) in order to receive credits.

Zielgruppe

Die Veranstaltung richtet sich an

- Studierende des Hauptfachs Jura zum Erwerb eines fachspezifischen Fremdsprachennachweises gemäß § 24 II JAPO;
- Studierende, die sich auf die ILEC-Prüfung vorbereiten;
- Würzburger Studierende, die sich auf ein Praktikum im englischsprachigen Ausland vorbereiten;
- ausländische Studierende (Erasmus- und Programmstudierende).

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

Veranstaltungsart: Blockveranstaltung

0503372	-	10:00 - 18:00	BlockSa	06.05.2016 - 07.05.2016	206 / ZfM	Möckel
W.R.I.R.	-	10:00 - 18:00	BlockSa	20.05.2016 - 21.05.2016	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

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

Veranstaltungsart: Blockveranstaltung

0503374	-	10:00 - 18:00	BlockSa	27.05.2016 - 28.05.2016	107 / ZfM	01-Gruppe	Möckel
Photoshop	-	10:00 - 18:00	BlockSa	10.06.2016 - 11.06.2016	107 / ZfM	01-Gruppe	
	-	10:00 - 18:00	BlockSa	24.06.2016 - 25.06.2016	107 / ZfM	02-Gruppe	
	-	10:00 - 18:00	BlockSa	08.07.2016 - 09.07.2016	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 Abschlussitzung dem Plenum präsentieren.

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

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

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

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

Voraussetzung aktive, regelmäßige und konstruktive Mitarbeit im Seminar

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

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

Veranstaltungsart: Kurs

1102352	Mi	12:30 - 14:00	wöchentl.	20.04.2016 - 13.07.2016	00.019 / DidSpra	01-Gruppe	Murphy
	Mi	18:00 - 19:30	wöchentl.	20.04.2016 - 13.07.2016	00.019 / DidSpra	02-Gruppe	Murphy

Inhalt The four ECTS points are based on the following:
3 points for work in class including homework and 1 point for the blended learning component which is MyGrammarLab. Purchasing an own copy of the correct MyGrammarLab is a requirement and responsibility of each student. You will be reminded once in class. Students who fail to buy a copy and to register will not be able to finish the course or get a grade.
This course is aimed at students who have been working on their degree for at least two semesters and have already been involved in research and/or experiments.

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

Bitte bringen Sie zum ersten Kurstermin folgende Nachweise mit:

- a) Bescheinigung über abgelegten EINSTUFUNGSTEST (mit dem richtigen Niveau) oder
- b) Bescheinigung über bestandenen VORKURS

Literatur MyGrammarLab, Advanced C1/C2 ISBN: 978-1-408-29912-8 (without key). NOT WITH KEY. DO NOT BUY A SECOND HAND COPY OF THE BOOK IF THE CODE HAS BEEN SCRATCHED. It is also possible to purchase an access code without buying the book.

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

Veranstaltungsart: Blockveranstaltung

1200500	Di	13:30 - 18:20	Einzel	04.10.2016 - 04.10.2016	Zi. 008 / Bibliothek	01-Gruppe	Blümig
41-IK-BM	Do	13:30 - 18:20	Einzel	06.10.2016 - 06.10.2016	Zi. 008 / Bibliothek	01-Gruppe	
	Mi	08:30 - 13:20	Einzel	05.10.2016 - 05.10.2016	Zi. 008 / Bibliothek	02-Gruppe	
	Fr	08:30 - 13:20	Einzel	07.10.2016 - 07.10.2016	Zi. 008 / Bibliothek	02-Gruppe	
	Di	13:30 - 18:20	Einzel	11.10.2016 - 11.10.2016	Zi. 008 / Bibliothek	03-Gruppe	
	Do	13:30 - 18:20	Einzel	13.10.2016 - 13.10.2016	Zi. 008 / Bibliothek	03-Gruppe	

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

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

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

Vorbereitung : Bringen Sie bitte das " **Arbeitsblatt zur Kursvorbereitung** " am ersten Kurstag ausgefüllt mit. Sie finden es im 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).

Voraussetzung keine

Nachweis Die **Prüfungsleistung** besteht u.a. aus Gruppenübungen, die an **beiden** Sitzungstagen absolviert werden. Zusätzlich zur Veranstaltungsanmeldung ist eine Anmeldung zur zugehörigen Prüfung erforderlich. **Prüfungsanmeldung vom 01.09.2016 - 30.09.2016** .

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

Prüfungen

Klausur zum Teilmodul Grundlagen der Allgemeinen Anorganischen Chemie - Wiederholungsklausur

Veranstaltungsart: Klausur/Prüfung

0717001	Mo	08:00 - 09:00	Einzel	11.04.2016 - 11.04.2016	HS A / ChemZB	Tacke
08-AC1-1	Di	09:00 - 11:00	Einzel	05.04.2016 - 05.04.2016	0.004 / ZHSG	
	Di	09:00 - 11:00	Einzel	05.04.2016 - 05.04.2016		

Hinweise Max-Scheer-HS: Chemie-Bachelor und Biochemie-Bachelor
HSA, HSB, HS C: Chemie Lehramt

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

Veranstaltungsart: Klausur/Prüfung

0717006	Mi	12:00 - 14:00	Einzel	20.07.2016 - 20.07.2016	HS C / ChemZB	Müller-
08-AC2-1	Mi	12:00 - 14:00	Einzel	20.07.2016 - 20.07.2016	0.004 / ZHSG	Buschbaum
	Mi	12:00 - 14:00	Einzel	20.07.2016 - 20.07.2016	HS B / ChemZB	

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

Veranstaltungsart: Klausur/Prüfung

0717007	Di	14:00 - 16:00	Einzel	26.07.2016 - 26.07.2016	HS A / ChemZB	Radius
08-AS1	Di	14:00 - 16:00	Einzel	26.07.2016 - 26.07.2016	0.004 / ZHSG	
	Di	14:00 - 16:30	Einzel	26.07.2016 - 26.07.2016	HS B / ChemZB	

Elementorganische Chemie - Wiederholungsklausur (2 SWS)

Veranstaltungsart: Klausur/Prüfung

0717008	Do	09:00 - 11:00	Einzel	07.04.2016 - 07.04.2016	HS A / ChemZB	Braunschweig
08-AC3-1						

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

Veranstaltungsart: Klausur/Prüfung

0720203	Fr	10:00 - 12:00	Einzel	08.04.2016 - 08.04.2016	0.004 / ZHSG	Lambert
08-OC2-1V1	Fr	10:00 - 13:00	Einzel	08.04.2016 - 08.04.2016	HS A / ChemZB	
	Fr	10:00 - 13:00	Einzel	08.04.2016 - 08.04.2016	00.029 / IOC (C1)	
	Fr	10:00 - 13:00	Einzel	08.04.2016 - 08.04.2016	00.030 / IOC (C1)	
	Fr	14:00 - 15:00	Einzel	22.04.2016 - 22.04.2016	HS A / ChemZB	

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

Voraussetzung Modul 08-OC1

Klausur zur Vorlesung Praktische Spektroskopie 1 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Klausur/Prüfung

0720205	Fr	13:00 - 15:00	Einzel	08.04.2016 - 08.04.2016	00.030 / IOC (C1)	Grüne/Wagner
08-OC2-1V2	Fr	13:00 - 15:00	Einzel	08.04.2016 - 08.04.2016	HS C / ChemZB	
	Fr	13:00 - 15:00	Einzel	08.04.2016 - 08.04.2016	00.029 / IOC (C1)	
	Fr	13:00 - 15:00	Einzel	08.04.2016 - 08.04.2016	0.004 / ZHSG	

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

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

Veranstaltungsart: Klausur/Prüfung

0720206	Mi	16:00 - 18:00	Einzel	13.04.2016 - 13.04.2016	HS A / ChemZB	Engels
08-TC-1V						

Inhalt Born-Oppenheimer Näherung, Potenzialflächen als Grundlage für Strukturkonzepte und Reaktionsmechanismen, Modelle zur Erklärung der Reaktivität (Hammond Postulat, Bell-Evans-Polanyi, Marcus), Variationsprinzip, Valenz- Bindungstheorie, Molekülorbitaltheorie, theoretische Basis qualitativer Struktur- und Bindungsmodelle (VSEPR-Modell, Hybridisierung, Hypervalenz, Mehrzentrenbindung), Trends im Periodensystem, Hückeltheorie, Grenzorbitale

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

Veranstaltungsart: Klausur/Prüfung

0720212	Mi	16:00 - 18:00	Einzel	27.04.2016 - 27.04.2016	HS A / ChemZB	
08-OC4-1V	Mi	16:00 - 18:00	Einzel	27.04.2016 - 27.04.2016	00.030 / IOC (C1)	

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

Veranstaltungsart: Klausur/Prüfung

0732106	Mi	16:00 - 18:00	Einzel	18.05.2016 - 18.05.2016	HS 1 / NWHS	Buchberger/ Fischer/ Polleichtner
08-BC-2						

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

Veranstaltungsart: Klausur/Prüfung

0750220	Mi	11:00 - 13:00	Einzel	06.04.2016 - 06.04.2016	HS A / ChemZB	Brixner/Hertel
08-PC2-1V	Mi	11:00 - 13:00	Einzel	06.04.2016 - 06.04.2016	HS D / ChemZB	

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

Klausur zur Vorlesung Statistische Thermodynamik (1 SWS)

Veranstaltungsart: Klausur/Prüfung

0750236	Fr	17:00 - 19:00	Einzel	22.04.2016 - 22.04.2016	HS B / ChemZB	Mitric/Petersen
08-PC4-1V						

Chemie (Master)

Schwerpunktfach Anorganische Chemie

Spezielle Hauptgruppenchemie (3 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0710301	Mi 08:00 - 09:00	wöchentl.	13.04.2016 - 13.07.2016	HS D / ChemZB	Braunschweig
ACM1-1S1	Fr 10:00 - 12:00	wöchentl.	15.04.2016 - 15.07.2016	HS D / ChemZB	
Inhalt	Spezielle elementorganische Verbindungen der Hauptgruppenelemente (HGEe), Verbindungen mit HGE-HGE –Mehrfachbindungen, Chemie subvalenter HGEe, Clusterverbindungen von HGEen, Anorganische Ringe und Käfige, Aktuelle Entwicklungen in der HGE-Chemie				

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

Veranstaltungsart: Praktikum

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

Wahlpflichtbereich

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

Veranstaltungsart: Seminar

0710304	Mo 10:00 - 12:00	wöchentl.	11.04.2016 - 11.07.2016	HS D / ChemZB	Marder
HKM2-1V1	Mo 13:30 - 16:00	Einzel	11.07.2016 - 11.07.2016	HS C / ChemZB	
	Di 13:00 - 15:00	wöchentl.	12.04.2016 - 12.07.2016	HS E / ChemZB	
Inhalt	Elementorganische Verbindungen der Übergangsmetalle (Struktur, Bindungsverhältnisse, Anwendungen, Spektroskopie, typische Reaktionen); Spezielle Substanzklassen z. B. Carben-, Carbin-, Silylen-, Olefin Komplexe; Metallocenophane, Halbsandwich- und Tripeldeckerkomplexe; Homogene Katalyse (Katalysatordesign, Hydrierung, Hydroformylierung, C-C-Verknüpfungsreaktionen, enantioselektive Katalyse)				

Schwerpunktfach Organische Chemie

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0720340	wird noch bekannt gegeben			Bringmann/Lambert/Würthner/Krüger/ Lehmann/Seibel/Beuerle	
OCM-AKP1					
Inhalt	Experimentelles Forschungspraktikum in einem Arbeitskreis des Instituts für Organische Chemie. Es sollen arbeitskreistypische synthetische, analytische und theoretische Kenntnisse erworben werden.				
Hinweise	Blockveranstaltung über 3 Wochen in Absprache mit den entsprechenden Arbeitskreisleitern - Pflichtpraktikum. Die Anmeldung erfolgt direkt bei den jeweiligen Arbeitskreisen sowie unbedingt auch in der Institutsverwaltung.				

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

Veranstaltungsart: Praktikum/Seminar

0720344	Mo 08:00 - 09:00	wöchentl.	11.04.2016 - 11.07.2016	HS C / ChemZB	Büchner/Grüne
OCM-NMRMS	Mo 08:00 - 09:00	Einzel	09.05.2016 - 09.05.2016	00.029 / IOC (C1)	
	Mo 08:00 - 09:00	Einzel	09.05.2016 - 09.05.2016	00.030 / IOC (C1)	
	Di 08:00 - 10:00	wöchentl.	12.04.2016 - 12.07.2016	0.002 / ZHSG	
	Di 08:00 - 10:00	Einzel	10.05.2016 - 10.05.2016	00.029 / IOC (C1)	
	Di 08:00 - 10:00	Einzel	10.05.2016 - 10.05.2016	00.030 / IOC (C1)	
	Di 08:00 - 10:00	Einzel	12.07.2016 - 12.07.2016	HS 1 / NWHS	
Inhalt	Teil I: NMR-Spektroskopie, vertiefte Theorie, Übungen zur Strukturauflösung, Experimentelle Aspekte, praktische Arbeiten am NMR-Spektrometer Teil II: Massenspektrometrie, vertiefte Theorie, Einführung in die EI- und CI-MS, Einführung in die FAB- und MALDI-MS, Einführung in die ESI-MS, Auswertung von Massenspektren und Datenbankrecherchen sowie Übungen, Praktische Arbeiten am Massenspektrometer				

Wahlpflichtbereich

Organische Funktionsmaterialien (3 SWS, Credits: 5)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0720305	Di	11:00 - 13:00	wöchentl.	12.04.2016 - 12.07.2016	HS E / ChemZB	Lambert
OCM-FM	Mi	09:00 - 11:00	wöchentl.	13.04.2016 - 13.07.2016	HS D / ChemZB	
	Fr	09:00 - 11:00	Einzel	22.07.2016 - 22.07.2016	HS A / ChemZB	
	Fr	09:00 - 11:00	Einzel	22.07.2016 - 22.07.2016	HS B / ChemZB	

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

Bioorganische Chemie (3 SWS, Credits: 5)

Veranstaltungsart: Seminar

0720307	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	14.04.2016 - 14.07.2016	HS B / ChemZB	Seibel
SCM3	Fr	12:00 - 13:00	wöchentl.	15.04.2016 - 15.07.2016	HS D / ChemZB	
	Fr	12:00 - 14:00	Einzel	08.07.2016 - 08.07.2016	HS A / ChemZB	

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

Schwerpunktfach Physikalische Chemie

Master-Praktikum Physikalische Chemie (4 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0750340	Mi	10:00 - 11:00	Einzel	13.04.2016 - 13.04.2016	SE 211 / IPC	Brixner/Hertel/ Engel/Fischer/ Colditz/mit Assistenten
PCM1-2P1						

Wahlpflichtbereich

Chemische Dynamik (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0750320	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	11.04.2016 - 11.07.2016	00.006 / TheoChemie	Hertel/Mitric
PCM2-1S1	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	11.04.2016 - 11.07.2016	HS B / ChemZB	

Chemische Dynamik (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0750321	Mi	11:00 - 12:00	wöchentl.	13.04.2016 - 13.07.2016	HS D / ChemZB	Hertel/Mitric
PCM2-1Ü1						

Nanoskalige Materialien (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0750330	Do	14:00 - 16:00	Einzel	14.07.2016 - 14.07.2016	HS E / ChemZB	Hertel
PCM3-1S1	Do	14:00 - 16:00	wöchentl.		HS D / ChemZB	

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

Hinweise

Nanoskalige Materialien (Übung) (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0750331	Mi	11:00 - 12:00	wöchentl.	20.04.2016 - 13.07.2016	SE 211 / IPC	Hertel
PCM3-1Ü1	Mi	12:00 - 13:00	wöchentl.	20.04.2016 - 13.07.2016	HS D / ChemZB	
Inhalt	Vertiefung und Ergänzung des Stoffes von 08-PCM3-1S1 durch Übungsaufgaben und Vorträge.					
Hinweise						

Ultrakurzzeitspektroskopie und Quantenkontrolle (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0750335	Mi	13:00 - 14:30	wöchentl.	13.04.2016 - 13.07.2016	SE 4 / Physik	Brixner
PCM4-1S1	Mi	13:00 - 14:30	wöchentl.	13.04.2016 - 06.07.2016	HS D / ChemZB	
	Do	13:00 - 16:00	Einzel	16.06.2016 - 16.06.2016	SE 211 / IPC	
	Do	13:00 - 16:00	Einzel	23.06.2016 - 23.06.2016	SE 211 / IPC	
	Do	13:00 - 16:00	Einzel	07.07.2016 - 07.07.2016	SE 211 / IPC	
	Do	13:00 - 16:00	Einzel	14.07.2016 - 14.07.2016	SE 211 / IPC	

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

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

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

Chemie: Die Veranstaltung richtet sich an Studierende im Studienfach Master-Chemie, die den Schwerpunkt "Physikalische Chemie" gewählt haben.

Kurzkommentar 6.7.8DP,S,2.4MP,2.4MN,2.4MM,2.4FMP,2.4FMN

Ultrakurzzeitspektroskopie und Quantenkontrolle (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0750336	Mi	15:00 - 17:00	wöchentl.	13.04.2016 - 13.07.2016	SE 4 / Physik	Brixner
PCM4-1Ü1	Mi	15:00 - 17:00	wöchentl.	13.04.2016 - 25.05.2016	HS E / ChemZB	

Grundlagen der Theoretischen Chemie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0750341	Mo	09:00 - 11:00	Einzel	11.04.2016 - 11.04.2016	00.016 / TheoChemie	Engel/Engels/
08-TCM1-1S	Di	12:00 - 14:00	wöchentl.	12.04.2016 - 12.07.2016	00.016 / TheoChemie	Mitric

Grundlagen der Theoretischen Chemie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0750342	Do	16:00 - 18:00	wöchentl.	21.04.2016 - 14.07.2016	00.006 / TheoChemie	Engel/Engels/
08-TCM1-1Ü	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	27.05.2016 - 15.07.2016	00.006 / TheoChemie	Mitric

Schwerpunktfach Biochemie

Wahlpflichtbereich

Molekularbiologie (2 SWS, Credits: 5)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0732103	Di	11:00 - 13:00	wöchentl.	12.04.2016 - 12.07.2016	HS A101 / Biozentrum	Buchberger/
08-BC-MOL	Di	11:00 - 13:00	wöchentl.	28.06.2016 - 05.07.2016	HS A103 / Biozentrum	Fischer
	Di	11:00 - 13:00	Einzel	12.07.2016 - 12.07.2016	HS 4 / NWHS	
	Mi	08:00 - 10:00	Einzel	20.07.2016 - 20.07.2016	HS A / ChemZB	
	Mi	08:00 - 10:00	Einzel	20.07.2016 - 20.07.2016	HS B / ChemZB	
	Do	11:00 - 13:00	wöchentl.	14.04.2016 - 14.07.2016	HS A101 / Biozentrum	
	Do	11:00 - 13:00	wöchentl.	23.06.2016 - 07.07.2016	HS A103 / Biozentrum	
	Do	12:00 - 14:00	Einzel	14.07.2016 - 14.07.2016	0.001 / ZHSG	
	Do	12:00 - 14:00	Einzel	14.07.2016 - 14.07.2016	0.002 / ZHSG	

Hinweise Zum Modul "Molekularbiologie für Studierende der Biochemie" gehört neben diesem Teilmodul "Molekularbiologie" noch die Vorlesung "Gentechnik und biologische Sicherheit" - weitere Infos zu Terminen und Veranstaltungsort finden Sie im WueCampus2-Kursraum dieser Veranstaltung (s.o. link).

Schwerpunktfach Funktionsmaterialien

Klausur zur Vorlesung Materialwissenschaften I (Struktur, Eigenschaft und Anwendungen von anorganischen

Werkstoffen) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0708601	Mi	16:00 - 18:00	Einzel	25.05.2016 - 25.05.2016	HS A / ChemZB	Sextl/Staab
---------	----	---------------	--------	-------------------------	---------------	-------------

08-FS1

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

Organische Funktionsmaterialien (3 SWS, Credits: 5)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0720305	Di	11:00 - 13:00	wöchentl.	12.04.2016 - 12.07.2016	HS E / ChemZB	Lambert
OCM-FM	Mi	09:00 - 11:00	wöchentl.	13.04.2016 - 13.07.2016	HS D / ChemZB	
	Fr	09:00 - 11:00	Einzel	22.07.2016 - 22.07.2016	HS A / ChemZB	
	Fr	09:00 - 11:00	Einzel	22.07.2016 - 22.07.2016	HS B / ChemZB	

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

Projektarbeit (10 SWS, Credits: 5)

Veranstaltungsart: Praktikum

0790340 wird noch bekannt gegeben

FMM-PA

Braunschweig/Hertel/Kurth/Lambert/

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	Di	13:00 - 15:00	Einzel	12.04.2016 - 12.04.2016	HS B / ChemZB	Lambert/
FMM-MP	Do	16:00 - 17:00	Einzel	21.04.2016 - 21.04.2016		Braunschweig/
						Hertel/Kurth/
						Lehmann/
						Löbmann/Sextl/
						Würthner/Finze

Inhalt 10 Experimente mit materialwissenschaftlichen Bezug

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

Wahlpflichtbereich

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0708603	Mo	09:00 - 17:00	Einzel	18.07.2016 - 18.07.2016	Saal / ISC	Schwarz
08-NT-2V	Di	09:00 - 17:00	Einzel	19.07.2016 - 19.07.2016	Saal / ISC	
	Mi	10:00 - 17:00	Einzel	20.07.2016 - 20.07.2016	HS2 / Zahnkl.	
	Do	16:00 - 17:00	Einzel	14.04.2016 - 14.04.2016	HS D / ChemZB	
	Do	10:00 - 17:00	Einzel	21.07.2016 - 21.07.2016	kl. HS / Anatomie	

Hinweise Als Block!

Kurzkomentar Die Veranstaltung besteht aus zwei separaten Teilen. Die Vorlesung Biomineralisation bzw. biologisch inspirierte Materialsynthese (Dr. Schwarz), 20./21.07.2016, findet, wie auch der Teil zu den Grundlagen der Sol-Gel-Chemie (Prof. Löbmann), 18./19.07.2016, als Blockveranstaltung statt. Anmeldung bitte über Dr. Guntram Schwarz (guntram.schwarz@matsyn.uni-wuerzburg.de) unter dem Stichwort: "Sol-Gel-Chemie 1 und Bioinspirierte Materialsynthese).

Zielgruppe Studierende der Chemie, der Funktionswerkstoffe und der Nanostrukturtechnik

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0708611	Mo	09:00 - 17:00	Einzel	18.07.2016 - 18.07.2016	Saal / ISC	Löbmann/
08-NT-1V	Di	09:00 - 17:00	Einzel	19.07.2016 - 19.07.2016	Saal / ISC	Schwarz
	Mi	10:00 - 17:00	Einzel	20.07.2016 - 20.07.2016	HS2 / Zahnkl.	
	Do	16:00 - 17:00	Einzel	14.04.2016 - 14.04.2016	HS D / ChemZB	
	Do	10:00 - 17:00	Einzel	21.07.2016 - 21.07.2016	kl. HS / Anatomie	

Hinweise als Block

Kurzkomentar Die Veranstaltung besteht aus zwei separaten Teilen. Die Vorlesung Biomineralisation bzw. biologisch inspirierte Materialsynthese (Dr. Schwarz), 20./21.07.2016, findet, wie auch der Teil zu den Grundlagen der Sol-Gel-Chemie (Prof. Löbmann), 18./19.07.2016, als Blockveranstaltung statt. Anmeldung bitte über Dr. Guntram Schwarz (guntram.schwarz@matsyn.uni-wuerzburg.de) unter dem Stichwort: "Sol-Gel-Chemie 1 und Bioinspirierte Materialsynthese).

Zielgruppe Studierende der Chemie, der Funktionswerkstoffe und der Nanostrukturtechnik

Nanoskalige Materialien (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0750330	Do	14:00 - 16:00	Einzel	14.07.2016 - 14.07.2016	HS E / ChemZB	Hertel
PCM3-1S1	Do	14:00 - 16:00	wöchentl.		HS D / ChemZB	

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

Hinweise

Materialwissenschaften II (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0761701	Mo	15:00 - 17:30	Einzel	25.07.2016 - 25.07.2016	HS A / ChemZB	Bastian/Löbmann/
08-FS2-1V	Di	08:15 - 09:00	wöchentl.	19.04.2016 - 12.07.2016	HS E / ChemZB	Sextl
	Fr	08:30 - 10:00	wöchentl.	15.04.2016 - 15.07.2016	HS E / ChemZB	

Materialwissenschaften II (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0761702	Di	09:00 - 10:00	wöchentl.	19.04.2016 - 12.07.2016	HS E / ChemZB	Bastian/Löbmann/
08-FS2-1Ü						Sextl

Schwerpunktfach Homogenkatalyse

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

Veranstaltungsart: Seminar

0710304	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	11.04.2016 - 11.07.2016	HS D / ChemZB	Marder
HKM2-1V1	Mo	13:30 - 16:00	Einzel	11.07.2016 - 11.07.2016	HS C / ChemZB	
	Di	13:00 - 15:00	wöchentl.	12.04.2016 - 12.07.2016	HS E / ChemZB	

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

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0710342 wird noch bekannt gegeben Braunschweig/Marder/Radius

HKM3-1P1

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

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

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0720343 wird noch bekannt gegeben Seibel/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.

Schwerpunktfach Medizinische Chemie

Medizinisch-Chemisches Praktikum (10 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0740340 wird noch bekannt gegeben Holzgrabe/Sotriffer/Decker

MCM1-1P

Hinweise Blockpraktikum in den Arbeitskreisen nach Absprache

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0746007	Di 08:00 - 09:00	wöchentl.	12.04.2016 - 12.07.2016	HS B / ChemZB	Holzgrabe/
	Do 08:00 - 09:00	wöchentl.	14.04.2016 - 14.07.2016	HS B / ChemZB	Sotriffer/Decker
	Fr 08:00 - 09:00	wöchentl.	15.04.2016 - 15.07.2016	HS B / ChemZB	

Schwerpunktfach Supramolekulare Chemie

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).

Klausur Supramolekulare Chemie

Veranstaltungsart: Klausur/Prüfung

Fr 11:00 - 13:00	Einzel	01.04.2016 - 01.04.2016	00.029 / IOC (C1)	Lehmann
Fr 11:00 - 13:00	Einzel	01.04.2016 - 01.04.2016	00.030 / IOC (C1)	

Wahlpflichtbereich

Organische Funktionsmaterialien (3 SWS, Credits: 5)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0720305	Di	11:00 - 13:00	wöchentl.	12.04.2016 - 12.07.2016	HS E / ChemZB	Lambert
OCM-FM	Mi	09:00 - 11:00	wöchentl.	13.04.2016 - 13.07.2016	HS D / ChemZB	
	Fr	09:00 - 11:00	Einzel	22.07.2016 - 22.07.2016	HS A / ChemZB	
	Fr	09:00 - 11:00	Einzel	22.07.2016 - 22.07.2016	HS B / ChemZB	

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

Bioorganische Chemie (3 SWS, Credits: 5)

Veranstaltungsart: Seminar

0720307	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	14.04.2016 - 14.07.2016	HS B / ChemZB	Seibel
SCM3	Fr	12:00 - 13:00	wöchentl.	15.04.2016 - 15.07.2016	HS D / ChemZB	
	Fr	12:00 - 14:00	Einzel	08.07.2016 - 08.07.2016	HS A / ChemZB	

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

Nanoskalige Materialien (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0750330	Do	14:00 - 16:00	Einzel	14.07.2016 - 14.07.2016	HS E / ChemZB	Hertel
PCM3-1S1	Do	14:00 - 16:00	wöchentl.		HS D / ChemZB	

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

Hinweise

Schwerpunktfach Theoretische Chemie

Grundlagen der Theoretischen Chemie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0750341	Mo	09:00 - 11:00	Einzel	11.04.2016 - 11.04.2016	00.016 / TheoChemie	Engel/Engels/
08-TCM1-1S	Di	12:00 - 14:00	wöchentl.	12.04.2016 - 12.07.2016	00.016 / TheoChemie	Mitric

Grundlagen der Theoretischen Chemie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0750342	Do	16:00 - 18:00	wöchentl.	21.04.2016 - 14.07.2016	00.006 / TheoChemie	Engel/Engels/
08-TCM1-1Ü	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	27.05.2016 - 15.07.2016	00.006 / TheoChemie	Mitric

Programmieren in Theoretischer Chemie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0750343	Di	16:00 - 17:00	Einzel	12.04.2016 - 12.04.2016		Engel/Engels/
08-TCM3-1S						Mitric

Programmieren in Theoretischer Chemie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

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

Prüfungen

Klausur zur Vorlesung "Moderne Synthesemethoden"

Veranstaltungsart: Klausur/Prüfung

0720301 Mo 16:00 - 18:00 Einzel 13.06.2016 - 13.06.2016 HS B / ChemZB
OCM-SYNT

Klausur zu Moderne Aspekte der Naturstoffchemie und der Biologischen Chemie

Veranstaltungsart: Klausur/Prüfung

0720303 Do 08:00 - 10:00 Einzel 21.04.2016 - 21.04.2016 00.029 / IOC (C1) Bringmann
OCM-NAT Do 08:00 - 10:00 Einzel 21.04.2016 - 21.04.2016 00.030 / IOC (C1)

Klausur zur Vorlesung "Organo- und Biokatalyse"

Veranstaltungsart: Klausur/Prüfung

0720306 Fr 12:00 - 14:00 Einzel 13.05.2016 - 13.05.2016 HS A / ChemZB Seibel
HKM1-1V1

Wiederholungsklausur zur Vorlesung "Laserspektroskopie"

Veranstaltungsart: Klausur/Prüfung

0750310 Di 10:00 - 12:00 Einzel 05.04.2016 - 05.04.2016 HS B / ChemZB Fischer
PCM1

Wiederholungsklausur zur Vorlesung "Physikalische Chemie Supramolekularer Strukturen"

Veranstaltungsart: Klausur/Prüfung

0750350 Mi 10:00 - 12:00 Einzel 06.04.2016 - 06.04.2016 HS B / ChemZB Engel/Fischer
PCM5

FOKUS Chemie (Bachelor)

4. Semester

Praktische Spektroskopie 2 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

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

Festkörperchemie (2 SWS, Credits: 3)

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

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

Organische Chemie 3 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0720210	Di	08:00 - 09:00	wöchentl.	12.04.2016 - 12.07.2016	HS A / ChemZB	Seibel/Beuerle
08-OC3-1V	Mi	08:00 - 09:00	wöchentl.	13.04.2016 - 13.07.2016		
	Do	12:00 - 14:00	wöchentl.	14.04.2016 - 14.07.2016	HS A / ChemZB	
	Do	14:00 - 16:00	Einzel	14.07.2016 - 14.07.2016	HS C / ChemZB	
	Do	14:00 - 16:00	Einzel	14.07.2016 - 14.07.2016	HS 1 / NWHS	
	Do	14:00 - 16:00	Einzel	14.07.2016 - 14.07.2016	00.029 / IOC (C1)	
	Do	14:00 - 16:00	Einzel	14.07.2016 - 14.07.2016	00.030 / IOC (C1)	

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

Nachweis 1 oder 2 Klausuren (60 oder 90 min)

Organische Chemie 3 (Übung) (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0720211	Mo	15:00 - 17:00	wöchentl.	18.04.2016 - 18.07.2016	SE121 / ChemZB	01-Gruppe	Seibel/mit Assistenten
08-OC3-1Ü	Mo	18:15 - 20:15	wöchentl.	18.04.2016 - 18.07.2016	00.029 / IOC (C1)	02-Gruppe	
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	20.04.2016 - 20.07.2016	00.029 / IOC (C1)	03-Gruppe	
	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	21.04.2016 - 21.07.2016	SE121 / ChemZB	04-Gruppe	
	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	21.04.2016 - 14.07.2016	00.030 / IOC (C1)	05-Gruppe	
	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	21.04.2016 - 14.07.2016	SE 159 / ChemZB	06-Gruppe	

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

Hinweise Die Anmeldung zu den Übungen erfolgt in einem zweistufigen Verfahren:
 1. Losverfahren (Anmeldung vom 1. bis 15. Februar): Bitte geben Sie neben Ihrem Wunschtermin auch weitere mögliche Termine an, da Sie sonst u. U. in keine der Gruppen gelost werden!
 2. Windhundverfahren vom 15.3.16 bis 15.4.16; insbesondere für diejenigen, denen im Losverfahren kein oder ein ungünstiger Termin zugewiesen wurde.
 Sollten hierbei dennoch Probleme auftreten, werden diese in der ersten Stunde der OC3-Vorlesung zu klären versucht.

Organisch-chemisches Praktikum 1 (16 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0720240	Do	08:15 - 10:00	Einzel	01.09.2016 - 01.09.2016	HS B / ChemZB	Bringmann/
08-OC3-2P	Do	10:00 - 11:00	Einzel	01.09.2016 - 01.09.2016	HS B / ChemZB	Lambert/
	Do	11:00 - 12:00	Einzel	01.09.2016 - 01.09.2016		Würthner/
	Do	13:00 - 18:00	Einzel	01.09.2016 - 01.09.2016		Ledermann/mit
	Fr	08:15 - 11:30	Einzel	02.09.2016 - 02.09.2016	HS B / ChemZB	Assistenten
	-	08:30 - 18:00	Block	01.09.2016 - 13.10.2016		

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

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

Weitere Informationen zum Praktikum finden Sie unter:

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

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

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

Voraussetzung 08-OC-1

Biochemie 1 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0730201	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.	13.04.2016 - 13.07.2016	HS A / ChemZB	Buchberger/
08-BC-1	Do	08:00 - 10:00	Einzel	21.07.2016 - 21.07.2016	0.004 / ZHSG	Fischer
	Do	08:00 - 10:00	Einzel	21.07.2016 - 21.07.2016	0.001 / ZHSG	

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

Hinweise 1. Vorlesungsteil des Moduls 08-BC; 2. Vorlesungsteil im Wintersemester

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

Biochemie 1 (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0730202	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	11.04.2016 - 11.07.2016	2.003 / ZHSG	01-Gruppe	Buchberger/Fischer/Grimm/Grimm/
08-BC-1Ü	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	11.04.2016 - 11.07.2016	2.004 / ZHSG	02-Gruppe	Polleichtner
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	11.04.2016 - 11.07.2016	2.002 / ZHSG	03-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	11.04.2016 - 11.07.2016	2.006 / ZHSG	04-Gruppe	
	Mo	18:00 - 20:00	wöchentl.	11.04.2016 - 11.07.2016	2.006 / ZHSG	05-Gruppe	
	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	12.04.2016 - 12.07.2016	2.007 / ZHSG	06-Gruppe	
	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	12.04.2016 - 12.07.2016	00.029 / IOC (C1)	07-Gruppe	
	Inhalt	Vertiefung des Stoffes von 08-BC-1V1 durch Übungsaufgaben					

Quantenchemie und Symmetrie (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0750230	Di	10:00 - 12:00	Einzel	26.07.2016 - 26.07.2016	HS A / ChemZB	Engels/Engel	
08-PC3-1V	Di	10:00 - 12:00	Einzel	26.07.2016 - 26.07.2016	HS B / ChemZB		
	Do	08:00 - 09:00	wöchentl.	14.04.2016 - 14.07.2016	0.002 / ZHSG		
	Do	18:00 - 20:00	wöchentl.	21.04.2016 - 07.07.2016	0.002 / ZHSG		
	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	15.04.2016 - 15.07.2016	0.002 / ZHSG		
Inhalt	Die Vorlesung teilt sich in zwei Bereiche auf. Im ersten Drittel der Vorlesung wird behandelt, wie man die Symmetrie in der Chemie nutzen kann. Hier werden folgende Inhalte diskutiert: Symmetrieelemente und Punktgruppen, Charaktertafeln, Symmetrierauswahlregeln in der Spektroskopie, symmetrieadaptierte Basisfunktionen, reduzierbare und irreduzierbare Darstellungen, Projektionsoperatoren Der folgende Teil der Vorlesung umfasst die folgenden Themen: Born-Oppenheimer Näherung und Potenziellflächen als Grundlage für Strukturbegriffe und Reaktionsmechanismen, die Theorie der chemischen Bindung am Beispiel Wasserstoffmoleküls und seines Kation. Modelle zur Erklärung der Reaktivität (Hammond Postulat, Bell-Evans-Polanyi, Marcus), Variationsprinzip, Valenz- Bindungstheorie, Molekülorbitaltheorie, die Hückeltheorie und das Grenzorbitalkonzept						

Quantenchemie und Symmetrie (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0750231	Di	13:00 - 15:00	wöchentl.	12.04.2016 - 12.07.2016		01-Gruppe	Engels/Engel
08-PC3-1Ü	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	20.04.2016 - 21.07.2016	01.006 / TheoChemie	02-Gruppe	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	13.04.2016 - 13.07.2016		03-Gruppe	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	13.04.2016 - 22.04.2016		04-Gruppe	
	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	21.04.2016 - 22.07.2016	01.006 / TheoChemie	05-Gruppe	
	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	21.04.2016 - 22.07.2016		06-Gruppe	
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.	22.04.2016 - 22.07.2016	01.006 / TheoChemie	07-Gruppe	

5. Semester

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0710245	Mo	12:00 - 18:00	Einzel	11.04.2016 - 11.04.2016	SE223 / IAC	Radius/Wolf/
08-AC3-2	Di	09:00 - 12:00	Einzel	12.04.2016 - 12.04.2016	SE223 / IAC	Braunschweig/
	Di	14:00 - 18:00	Einzel	12.04.2016 - 12.04.2016	SE223 / IAC	Marder/Tacke/
	Mi	09:00 - 11:00	Einzel	13.04.2016 - 13.04.2016	SE223 / IAC	Finze/Müller-
	Mi	12:00 - 16:00	Einzel	13.04.2016 - 13.04.2016	SE223 / IAC	Buschbaum/
	Do	09:00 - 12:00	Einzel	14.04.2016 - 14.04.2016	SE223 / IAC	Schatzschneider/
	Fr	09:00 - 12:00	Einzel	15.04.2016 - 15.04.2016	SE223 / IAC	mit Assistenten
	-	08:00 - 18:00	Block	11.04.2016 - 01.06.2016	01.011 CP / NWPB	
	-	08:00 - 18:00	Block	11.04.2016 - 01.06.2016	01.007 CP / NWPB	
	-	08:00 - 18:00	Block	11.04.2016 - 01.06.2016	01.012 CP / NWPB	
	-	08:00 - 18:00	Block	11.04.2016 - 01.06.2016	01.015 CP / NWPB	
	-	13:00 - 18:00	Block	06.06.2016 - 07.06.2016	SE223 / IAC	

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.

2. Semester

Chemie der Hauptgruppenelemente (2 SWS, Credits: 3)

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

08-AS1-1V1

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

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

Chemie der Übergangsmetalle (2 SWS, Credits: 2)

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

08-AS1-1V2

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

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

Praktikum Analytische Chemie (12 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0710243 - 09:00 - 18:00 Block 29.08.2016 - 29.09.2016 Braunschweig/

08-ANP1-1 Kollann/mit

Assistenten

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

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

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

Zu der Veranstaltung findet ein Seminar eine Woche vor Praktikumsbeginn statt. Die Teilnahme am Seminar ist verbindliche

Organische Chemie 1 (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0720201 Mo 12:00 - 14:00 Einzel 25.07.2016 - 25.07.2016 0.004 / ZHSG Krüger

08-OC1-1V Mo 12:00 - 14:00 Einzel 25.07.2016 - 25.07.2016 HS 1 / NWHS

Mo 12:15 - 14:45 Einzel 25.07.2016 - 25.07.2016 HS B / ChemZB

Mo 12:15 - 15:00 Einzel 25.07.2016 - 25.07.2016 HS A / ChemZB

Di 10:00 - 12:00 wöchentl. 12.04.2016 - 19.07.2016 HS A / ChemZB

Di 09:00 - 11:00 Einzel 20.09.2016 - 20.09.2016 0.004 / ZHSG

Di 09:00 - 11:30 Einzel 20.09.2016 - 20.09.2016 HS A / ChemZB

Do 09:00 - 10:00 wöchentl. 14.04.2016 - 14.07.2016 HS A / ChemZB

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

Nachweis Klausur (90 min)

Organische Chemie 1 (Übung) (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0720202	Mo	09:00 - 11:00	wöchentl.	18.04.2016 - 18.07.2016	00.029 / IOC (C1)	01-Gruppe	Krüger/mit Assistenten
08-OC1-1Ü	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	19.04.2016 - 19.07.2016	2.006 / ZHSG	02-Gruppe	
	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	19.04.2016 - 19.07.2016	00.030 / IOC (C1)	03-Gruppe	
	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	19.04.2016 - 19.07.2016	2.005 / ZHSG	04-Gruppe	
	Di	15:00 - 17:00	wöchentl.	19.04.2016 - 19.07.2016	SE121 / ChemZB	05-Gruppe	
	Di	15:00 - 17:00	wöchentl.	19.04.2016 - 19.07.2016	00.029 / IOC (C1)	06-Gruppe	
	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	19.04.2016 - 19.07.2016	2.003 / ZHSG	07-Gruppe	
	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	19.04.2016 - 12.07.2016	2.004 / ZHSG	08-Gruppe	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	20.04.2016 - 20.07.2016	SE121 / ChemZB	09-Gruppe	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	20.04.2016 - 20.07.2016	00.029 / IOC (C1)	10-Gruppe	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	20.04.2016 - 20.07.2016	2.009 / ZHSG	11-Gruppe	
	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	20.04.2016 - 20.07.2016	00.029 / IOC (C1)	12-Gruppe	
	Do	16:00 - 18:00	wöchentl.	21.04.2016 - 14.07.2016	00.029 / IOC (C1)	13-Gruppe	
	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	22.04.2016 - 15.07.2016	00.029 / IOC (C1)	14-Gruppe	
	Fr	08:00 - 10:00	Einzel	27.05.2016 - 27.05.2016	SE121 / ChemZB	14-Gruppe	
	Fr	13:00 - 15:00	wöchentl.	22.04.2016 - 22.07.2016	00.029 / IOC (C1)	15-Gruppe	
	Fr	13:00 - 15:00	Einzel	27.05.2016 - 27.05.2016	SE121 / ChemZB	15-Gruppe	
	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	19.04.2016 - 19.07.2016	SE411 / IAC	16-Gruppe	

Inhalt
Hinweise

Vertiefung des Stoffes von 08-OC1-1V durch Übungsaufgaben
Die Anmeldung zu den Übungen erfolgt in einem zweistufigen Verfahren:
1. Losverfahren (Anmeldung vom 1. bis 15. Februar): Bitte geben Sie neben Ihrem Wunschtermin auch weitere mögliche Termine an, da Sie sonst u. U. in keine der Gruppen gelost werden!
2. Windhundverfahren vom 15.3.16 bis 15.4.16; insbesondere für diejenigen, denen im Losverfahren kein oder ein ungünstiger Termin zugewiesen wurde.
Sollten hierbei dennoch Probleme auftreten, werden diese in der ersten Stunde der OC1-Vorlesung zu klären versucht.

Grundlagen der Quantenmechanik und Spektroskopie (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0750210	Di	13:00 - 15:00	Einzel	02.08.2016 - 02.08.2016	HS C / ChemZB	Fischer/Mitric/
08-PC-QMSV	Di	13:00 - 15:00	Einzel	02.08.2016 - 02.08.2016	HS A / ChemZB	Petersen
	Di	13:00 - 15:00	Einzel	02.08.2016 - 02.08.2016	HS B / ChemZB	
	Di	12:00 - 14:00	wöchentl.		HS A / ChemZB	
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.		HS A / ChemZB	

Inhalt

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

Veranstaltungsart: Übung

0750211	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	18.04.2016 - 18.07.2016	01.006 / TheoChemie	02-Gruppe	Petersen/Fischer/Mitric
08-PC-QMSÜ	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	18.04.2016 - 18.07.2016	00.006 / TheoChemie	03-Gruppe	
	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	18.04.2016 - 18.07.2016	01.006 / TheoChemie	04-Gruppe	
	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	19.04.2016 - 19.07.2016	01.006 / TheoChemie	05-Gruppe	
	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	19.04.2016 - 19.07.2016	00.006 / TheoChemie	06-Gruppe	
	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	19.04.2016 - 19.07.2016	00.016 / TheoChemie	07-Gruppe	
	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	19.04.2016 - 19.07.2016	01.006 / TheoChemie	08-Gruppe	
	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	19.04.2016 - 19.07.2016	00.016 / TheoChemie	09-Gruppe	
	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	20.04.2016 - 20.07.2016	00.006 / TheoChemie	10-Gruppe	

Einführung in die Physik 2 (Elektrizitätslehre, Magnetismus, Atomphysik) für Studierende eines physikfernen

Nebenfachs (allg. Naturwissenschaften, Biomedizin und Zahnheilkunde) (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0941006	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.		HS 1 / NWHS	Hecht
EFNF-1-V2	Do	12:00 - 14:00	wöchentl.		HS 1 / NWHS	

Inhalt Die Vorlesung gehört zu einem zweisemestrigen Zyklus, der von den Studierenden über zwei Semester belegt werden muss.
Kurzkommentar 2BC,2BI,2BLC,2BM,2ZMed

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

Veranstaltungsart: Praktikum

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

Hinweise
Anmeldung: die online-Anmeldung ist möglich vom 2.2.2016 bis 12.4.2016
Das Praktikum wird normalerweise in Zweiergruppen durchgeführt. Bitte geben Sie bei der Anmeldung wenn möglich auch (gegenseitig) Ihren Wunschpartner (Matrikelnummer) an.
Vorbesprechung: Dienstag 12.4.2016 17.00 bis 20.00 Max-Scheer-Hörsaal
Termine: Das Praktikum findet statt am Mittwoch Vormittag (8.15 bis 12.15)
Beginn: 27.4.2016
Ort: Neues Praktikumsgebäude Z7, PNP Labor 1 / 2
Abschlussklausur Samstag 9.7.2016

Kurzkommentar 2BC

Chemie Lehramt

Studienberatung Didaktik der Chemie für Lehramt an Gymnasien, Grund-, Haupt- und Realschulen (Gym, G, H, R)

Walter, Cornelia, Institut für Anorganische Chemie, Am Hubland, Zi 301, T 31 85271

Die Veranstaltungen finden Sie im Vorlesungsverzeichnis unter der neuen Hauptrubrik "Veranstaltungen für Lehramtsstudierende"!

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0720945	Mo	10:00 - 11:00	Einzel	11.04.2016 - 11.04.2016	
OP LA2	Mo	11:00 - 12:00	Einzel	11.04.2016 - 11.04.2016	00.030 / IOC (C1)
	Mo	11:00 - 12:00	Einzel	11.04.2016 - 11.04.2016	00.029 / IOC (C1)
	Di	13:00 - 15:00	Einzel	12.04.2016 - 12.04.2016	HS B / ChemZB
	Di	15:00 - 19:00	Einzel	12.04.2016 - 12.04.2016	
	-	13:00 - 19:00	wöchentl.	13.04.2016 - 23.06.2016	

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

Voraussetzung Organisch-chemisches Praktikum für Studierende des Lehramts an Gymnasien

Unterrichtsfach Gymnasium (vertieft)

Prüfungsvorbereitung Anorganische Chemie (1 SWS, Credits: 2)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Seminar

0711310	Mo	14:00 - 15:00	Einzel	30.05.2016 - 30.05.2016	HS E / ChemZB	Müller-
FBC2-PV1	-	10:00 - 15:00	Block	19.09.2016 - 23.09.2016	SE 159 / ChemZB	Buschbaum

Hinweise Die weiteren Termine werden in der Vorbesprechung festgelegt.

Prüfungsvorbereitung Organische Chemie (3 SWS, Credits: 3)

Veranstaltungsart: Seminar

0720070	Mo	09:00 - 13:00	wöchentl.	07.03.2016 - 11.07.2016	00.030 / IOC (C1)	Ledermann
FBC2-PV-2	Mi	13:00 - 14:00	Einzel	17.02.2016 - 17.02.2016	HS C / ChemZB	
	Do	10:00 - 14:00	wöchentl.	10.03.2016 - 14.07.2016	00.029 / IOC (C1)	

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

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

Veranstaltungsart: Seminar

0750910	Mi	09:00 - 10:00	Einzel	13.04.2016 - 13.04.2016	SE 211 / IPC	Colditz
SE PC Gy	Mi	09:00 - 11:00	wöchentl.	20.04.2016 - 13.07.2016	SE 211 / IPC	
	Mi	12:30 - 14:00	Einzel	20.04.2016 - 20.04.2016	SE 211 / IPC	

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

1. Semester

2. Semester

Chemie der Hauptgruppenelemente (2 SWS, Credits: 3)

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

08-AS1-1V1

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

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

Chemie der Übergangsmetalle (2 SWS, Credits: 2)

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

08-AS1-1V2

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

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

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0710940	Mo	14:00 - 19:00	wöchentl.	18.04.2016 - 18.04.2016		01-Gruppe	Müller-Buschbaum/mit Assistenten
AC1-LA-2P	Mi	14:00 - 19:00	wöchentl.	25.04.2016 - 16.05.2016		01-Gruppe	
	Do	14:00 - 19:00	wöchentl.	23.05.2016 - 23.05.2016		01-Gruppe	
	Fr	14:00 - 19:00	wöchentl.	13.06.2016 - 13.06.2016		01-Gruppe	
	Mo	12:00 - 15:00	Einzel	27.04.2016 - 18.05.2016	HS A / ChemZB		
	Mo	14:00 - 14:30	wöchentl.	28.04.2016 - 12.05.2016	HS A / ChemZB		
	Mo	14:00 - 15:00	Einzel	29.04.2016 - 13.05.2016	HS C / ChemZB		
	Mo	14:00 - 15:30	Einzel		HS C / ChemZB		
	Mi	14:00 - 14:30	wöchentl.		HS C / ChemZB		
	Do	14:00 - 14:30	wöchentl.		HS C / ChemZB		
	Fr	14:00 - 14:30	wöchentl.		HS C / ChemZB		

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

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

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

3. Semester

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

Veranstaltungsart: Klausur/Prüfung

0750220 Mi 11:00 - 13:00 Einzel 06.04.2016 - 06.04.2016 HS A / ChemZB Brixner/Hertel

08-PC2-1V Mi 11:00 - 13:00 Einzel 06.04.2016 - 06.04.2016 HS D / ChemZB

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

4. Semester

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

Veranstaltungsart: Seminar

0708704 Mo 16:00 - 18:00 wöchentl. 11.04.2016 - HS A / ChemZB Geidel

08-FD-CEX

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

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

Voraussetzung ab 3. Semester

Organische Chemie 1 (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0720201 Mo 12:00 - 14:00 Einzel 25.07.2016 - 25.07.2016 0.004 / ZHSG Krüger

08-OC1-1V Mo 12:00 - 14:00 Einzel 25.07.2016 - 25.07.2016 HS 1 / NWHS

Mo 12:15 - 14:45 Einzel 25.07.2016 - 25.07.2016 HS B / ChemZB

Mo 12:15 - 15:00 Einzel 25.07.2016 - 25.07.2016 HS A / ChemZB

Di 10:00 - 12:00 wöchentl. 12.04.2016 - 19.07.2016 HS A / ChemZB

Di 09:00 - 11:00 Einzel 20.09.2016 - 20.09.2016 0.004 / ZHSG

Di 09:00 - 11:30 Einzel 20.09.2016 - 20.09.2016 HS A / ChemZB

Do 09:00 - 10:00 wöchentl. 14.04.2016 - 14.07.2016 HS A / ChemZB

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

Nachweis Klausur (90 min)

Organische Chemie 1 (Übung) (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0720202	Mo	09:00 - 11:00	wöchentl.	18.04.2016 - 18.07.2016	00.029 / IOC (C1)	01-Gruppe	Krüger/mit Assistenten
08-OC1-1Ü	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	19.04.2016 - 19.07.2016	2.006 / ZHSG	02-Gruppe	
	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	19.04.2016 - 19.07.2016	00.030 / IOC (C1)	03-Gruppe	
	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	19.04.2016 - 19.07.2016	2.005 / ZHSG	04-Gruppe	
	Di	15:00 - 17:00	wöchentl.	19.04.2016 - 19.07.2016	SE121 / ChemZB	05-Gruppe	
	Di	15:00 - 17:00	wöchentl.	19.04.2016 - 19.07.2016	00.029 / IOC (C1)	06-Gruppe	
	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	19.04.2016 - 19.07.2016	2.003 / ZHSG	07-Gruppe	
	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	19.04.2016 - 12.07.2016	2.004 / ZHSG	08-Gruppe	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	20.04.2016 - 20.07.2016	SE121 / ChemZB	09-Gruppe	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	20.04.2016 - 20.07.2016	00.029 / IOC (C1)	10-Gruppe	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	20.04.2016 - 20.07.2016	2.009 / ZHSG	11-Gruppe	
	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	20.04.2016 - 20.07.2016	00.029 / IOC (C1)	12-Gruppe	
	Do	16:00 - 18:00	wöchentl.	21.04.2016 - 14.07.2016	00.029 / IOC (C1)	13-Gruppe	
	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	22.04.2016 - 15.07.2016	00.029 / IOC (C1)	14-Gruppe	
	Fr	08:00 - 10:00	Einzel	27.05.2016 - 27.05.2016	SE121 / ChemZB	14-Gruppe	
	Fr	13:00 - 15:00	wöchentl.	22.04.2016 - 22.07.2016	00.029 / IOC (C1)	15-Gruppe	
	Fr	13:00 - 15:00	Einzel	27.05.2016 - 27.05.2016	SE121 / ChemZB	15-Gruppe	
Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	19.04.2016 - 19.07.2016	SE411 / IAC	16-Gruppe		

Inhalt
Hinweise

Vertiefung des Stoffes von 08-OC1-1V durch Übungsaufgaben
Die Anmeldung zu den Übungen erfolgt in einem zweistufigen Verfahren:
1. Losverfahren (Anmeldung vom 1. bis 15. Februar): Bitte geben Sie neben Ihrem Wunschtermin auch weitere mögliche Termine an, da Sie sonst u. U. in keine der Gruppen gelost werden!
2. Windhundverfahren vom 15.3.16 bis 15.4.16; insbesondere für diejenigen, denen im Losverfahren kein oder ein ungünstiger Termin zugewiesen wurde.
Sollten hierbei dennoch Probleme auftreten, werden diese in der ersten Stunde der OC1-Vorlesung zu klären versucht.

Molekülbau und Spektroskopie (Vorlesung) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0750930	Di	10:00 - 12:00	Einzel	02.08.2016 - 02.08.2016	0.004 / ZHSG	Schöppler
08-PC-MBSV	Di	12:00 - 14:00	wöchentl.		0.001 / ZHSG	

Molekülbau und Spektroskopie (Übung) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0750931	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	18.04.2016 - 11.07.2016	SE 211 / IPC	01-Gruppe	Schöppler
08-PC-MBSÜ	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	19.04.2016 - 12.07.2016	HS C / ChemZB	02-Gruppe	
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	20.04.2016 - 13.07.2016	00.016 / TheoChemie	03-Gruppe	
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	20.04.2016 - 13.07.2016	SE 211 / IPC	04-Gruppe	
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	20.04.2016 - 13.07.2016	00.030 / IOC (C1)	05-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	18.04.2016 - 11.07.2016	00.016 / TheoChemie	06-Gruppe	

5. Semester

6. Semester

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0708253	Mo	13:30 - 14:30	Einzel	11.04.2016 - 11.04.2016		Bringmann/
OP LA1	Mo	14:30 - 15:30	Einzel	11.04.2016 - 11.04.2016	00.029 / IOC (C1)	Lambert/
	Di	13:00 - 15:00	Einzel	12.04.2016 - 12.04.2016	HS B / ChemZB	Würthner/mit
	Di	15:00 - 19:00	Einzel	12.04.2016 - 12.04.2016		Assistenten
	Do	14:00 - 17:00	Einzel	14.04.2016 - 14.04.2016	00.030 / IOC (C1)	
	Do	14:00 - 17:00	Einzel	14.04.2016 - 14.04.2016	00.029 / IOC (C1)	
	-	14:00 - 19:00	wöchentl.	14.04.2016 - 23.06.2016		

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

Weitere Informationen zum Praktikum finden Sie unter:

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

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

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

7. Semester

8. Semester

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

Veranstaltungsart: Seminar

0708705	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	13.04.2016 - 06.07.2016		Weirauch
---------	----	---------------	-----------	-------------------------	--	----------

08-FD-SinK

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

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

Festkörperchemie (2 SWS, Credits: 3)

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

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

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0710945	Mo	09:00 - 10:00	Einzel	04.07.2016 - 04.07.2016	HS D / ChemZB	Krummenacher/
AC LA2	Do	14:00 - 16:00	Einzel	21.07.2016 - 21.07.2016	HS A / ChemZB	Friedrich
	-	08:00 - 18:00	Block	25.07.2016 - 05.08.2016		
	-	09:00 - 10:00	Block	25.07.2016 - 05.08.2016	HS D / ChemZB	

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0720945	Mo	10:00 - 11:00	Einzel	11.04.2016 - 11.04.2016		
OP LA2	Mo	11:00 - 12:00	Einzel	11.04.2016 - 11.04.2016	00.030 / IOC (C1)	
	Mo	11:00 - 12:00	Einzel	11.04.2016 - 11.04.2016	00.029 / IOC (C1)	
	Di	13:00 - 15:00	Einzel	12.04.2016 - 12.04.2016	HS B / ChemZB	
	Di	15:00 - 19:00	Einzel	12.04.2016 - 12.04.2016		
	-	13:00 - 19:00	wöchentl.	13.04.2016 - 23.06.2016		

Hinweise Weitere Informationen zum Praktikum finden Sie unter:

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

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

Voraussetzung Organisch-chemisches Praktikum für Studierende des Lehramts an Gymnasien

Biochemie 1 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0730201	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.	13.04.2016 - 13.07.2016	HS A / ChemZB	Buchberger/
08-BC-1	Do	08:00 - 10:00	Einzel	21.07.2016 - 21.07.2016	0.004 / ZHSG	Fischer
	Do	08:00 - 10:00	Einzel	21.07.2016 - 21.07.2016	0.001 / ZHSG	
Inhalt	Biomoleküle: Aufbau und Funktion in biologischen Systemen; Grundlagen des Intermediärstoffwechsels, Techniken in der Biochemie und Molekularbiologie					
Hinweise	1. Vorlesungsteil des Moduls 08-BC; 2. Vorlesungsteil im Wintersemester					
Voraussetzung	Die Vorlesungen (0730201 und 0730202) sind Voraussetzung für die Teilnahme am Praktikum 08-BCBCP (0730240)					

Biochemie 1 (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0730202	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	11.04.2016 - 11.07.2016	2.003 / ZHSG	01-Gruppe	Buchberger/Fischer/Grimm/Grimm/
08-BC-1Ü	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	11.04.2016 - 11.07.2016	2.004 / ZHSG	02-Gruppe	Polleichtner
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	11.04.2016 - 11.07.2016	2.002 / ZHSG	03-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	11.04.2016 - 11.07.2016	2.006 / ZHSG	04-Gruppe	
	Mo	18:00 - 20:00	wöchentl.	11.04.2016 - 11.07.2016	2.006 / ZHSG	05-Gruppe	
	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	12.04.2016 - 12.07.2016	2.007 / ZHSG	06-Gruppe	
	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	12.04.2016 - 12.07.2016	00.029 / IOC (C1)	07-Gruppe	
Inhalt	Vertiefung des Stoffes von 08-BC-1V1 durch Übungsaufgaben						

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0751140	Mo	14:00 - 16:00	Einzel	11.04.2016 - 11.04.2016	HS B / ChemZB	Brixner/Hertel/
08-PH-Prak	Mo	13:00 - 18:00	wöchentl.	18.04.2016 -		Engel/Fischer/
	Di	13:00 - 18:00	wöchentl.	19.04.2016 -		Colditz/mit Assistenten

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

Veranstaltungsart: Vorlesung/Seminar

0751150	Mo	14:00 - 16:00	Einzel	11.04.2016 - 11.04.2016	HS B / ChemZB	Colditz
Erl. PH-Pr	Mo	14:00 - 16:00	Einzel	18.04.2016 - 18.04.2016	HS B / ChemZB	
	Di	13:00 - 15:00	wöchentl.	19.04.2016 - 12.07.2016	HS B / ChemZB	

9. Semester

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

Veranstaltungsart: Seminar

0750910	Mi	09:00 - 10:00	Einzel	13.04.2016 - 13.04.2016	SE 211 / IPC	Colditz
SE PC Gy	Mi	09:00 - 11:00	wöchentl.	20.04.2016 - 13.07.2016	SE 211 / IPC	
	Mi	12:30 - 14:00	Einzel	20.04.2016 - 20.04.2016	SE 211 / IPC	
Hinweise	Diese Lehrveranstaltung richtet sich an Studierende des Lehramtes Chemie (Gymnasium), die sich auf die erste Staatsprüfung vorbereiten. Hauptsächlich werden Staatsexamenaufgaben vergangener Jahre aus dem Teilgebiet der Physikalischen Chemie besprochen.					

Unterrichtsfach Realschule

Prüfungsvorbereitung Anorganische Chemie (1 SWS, Credits: 2)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Seminar

0711310	Mo	14:00 - 15:00	Einzel	30.05.2016 - 30.05.2016	HS E / ChemZB	Müller-
FBC2-PV1	-	10:00 - 15:00	Block	19.09.2016 - 23.09.2016	SE 159 / ChemZB	Buschbaum
Hinweise	Die weiteren Termine werden in der Vorbesprechung festgelegt.					

Prüfungsvorbereitung Organische Chemie (3 SWS, Credits: 3)

Veranstaltungsart: Seminar

0720070	Mo	09:00 - 13:00	wöchentl.	07.03.2016 - 11.07.2016	00.030 / IOC (C1)	Ledermann
FBC2-PV-2	Mi	13:00 - 14:00	Einzel	17.02.2016 - 17.02.2016	HS C / ChemZB	
	Do	10:00 - 14:00	wöchentl.	10.03.2016 - 14.07.2016	00.029 / IOC (C1)	

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

1. Semester

2. Semester

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0710940	Mo	14:00 - 19:00	wöchentl.	18.04.2016 - 18.04.2016		01-Gruppe	Müller-Buschbaum/mit Assistenten
AC1-LA-2P	Mi	14:00 - 19:00	wöchentl.	25.04.2016 - 16.05.2016		01-Gruppe	
	Do	14:00 - 19:00	wöchentl.	23.05.2016 - 23.05.2016		01-Gruppe	
	Fr	14:00 - 19:00	wöchentl.	13.06.2016 - 13.06.2016		01-Gruppe	
	Mo	12:00 - 15:00	Einzel	27.04.2016 - 18.05.2016	HS A / ChemZB		
	Mo	14:00 - 14:30	wöchentl.	28.04.2016 - 12.05.2016	HS A / ChemZB		
	Mo	14:00 - 15:00	Einzel	29.04.2016 - 13.05.2016	HS C / ChemZB		
	Mo	14:00 - 15:30	Einzel		HS C / ChemZB		
	Mi	14:00 - 14:30	wöchentl.		HS C / ChemZB		
	Do	14:00 - 14:30	wöchentl.		HS C / ChemZB		
	Fr	14:00 - 14:30	wöchentl.		HS C / ChemZB		

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

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

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

Organische Chemie 1 (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0720201	Mo	12:00 - 14:00	Einzel	25.07.2016 - 25.07.2016	0.004 / ZHSG	Krüger
08-OC1-1V	Mo	12:00 - 14:00	Einzel	25.07.2016 - 25.07.2016	HS 1 / NWHS	
	Mo	12:15 - 14:45	Einzel	25.07.2016 - 25.07.2016	HS B / ChemZB	
	Mo	12:15 - 15:00	Einzel	25.07.2016 - 25.07.2016	HS A / ChemZB	
	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	12.04.2016 - 19.07.2016	HS A / ChemZB	
	Di	09:00 - 11:00	Einzel	20.09.2016 - 20.09.2016	0.004 / ZHSG	
	Di	09:00 - 11:30	Einzel	20.09.2016 - 20.09.2016	HS A / ChemZB	
	Do	09:00 - 10:00	wöchentl.	14.04.2016 - 14.07.2016	HS A / ChemZB	

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

Nachweis Klausur (90 min)

Organische Chemie 1 (Übung) (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0720202	Mo	09:00 - 11:00	wöchentl.	18.04.2016 - 18.07.2016	00.029 / IOC (C1)	01-Gruppe	Krüger/mit Assistenten
08-OC1-1Ü	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	19.04.2016 - 19.07.2016	2.006 / ZHSG	02-Gruppe	
	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	19.04.2016 - 19.07.2016	00.030 / IOC (C1)	03-Gruppe	
	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	19.04.2016 - 19.07.2016	2.005 / ZHSG	04-Gruppe	
	Di	15:00 - 17:00	wöchentl.	19.04.2016 - 19.07.2016	SE121 / ChemZB	05-Gruppe	
	Di	15:00 - 17:00	wöchentl.	19.04.2016 - 19.07.2016	00.029 / IOC (C1)	06-Gruppe	
	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	19.04.2016 - 19.07.2016	2.003 / ZHSG	07-Gruppe	
	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	19.04.2016 - 12.07.2016	2.004 / ZHSG	08-Gruppe	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	20.04.2016 - 20.07.2016	SE121 / ChemZB	09-Gruppe	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	20.04.2016 - 20.07.2016	00.029 / IOC (C1)	10-Gruppe	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	20.04.2016 - 20.07.2016	2.009 / ZHSG	11-Gruppe	
	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	20.04.2016 - 20.07.2016	00.029 / IOC (C1)	12-Gruppe	
	Do	16:00 - 18:00	wöchentl.	21.04.2016 - 14.07.2016	00.029 / IOC (C1)	13-Gruppe	
	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	22.04.2016 - 15.07.2016	00.029 / IOC (C1)	14-Gruppe	
	Fr	08:00 - 10:00	Einzel	27.05.2016 - 27.05.2016	SE121 / ChemZB	14-Gruppe	
	Fr	13:00 - 15:00	wöchentl.	22.04.2016 - 22.07.2016	00.029 / IOC (C1)	15-Gruppe	
	Fr	13:00 - 15:00	Einzel	27.05.2016 - 27.05.2016	SE121 / ChemZB	15-Gruppe	
Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	19.04.2016 - 19.07.2016	SE411 / IAC	16-Gruppe		

Inhalt
Hinweise

Vertiefung des Stoffes von 08-OC1-1V durch Übungsaufgaben
Die Anmeldung zu den Übungen erfolgt in einem zweistufigen Verfahren:
1. Losverfahren (Anmeldung vom 1. bis 15. Februar): Bitte geben Sie neben Ihrem Wunschtermin auch weitere mögliche Termine an, da Sie sonst u. U. in keine der Gruppen gelost werden!
2. Windhundverfahren vom 15.3.16 bis 15.4.16; insbesondere für diejenigen, denen im Losverfahren kein oder ein ungünstiger Termin zugewiesen wurde.
Sollten hierbei dennoch Probleme auftreten, werden diese in der ersten Stunde der OC1-Vorlesung zu klären versucht.

3. Semester

4. Semester

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0708251	Mo	13:30 - 14:30	Einzel	11.04.2016 - 11.04.2016		Bringmann/
OP LA1	Mo	14:30 - 15:30	Einzel	11.04.2016 - 11.04.2016	00.030 / IOC (C1)	Lambert/
	Mo	14:30 - 15:30	Einzel	11.04.2016 - 11.04.2016	00.029 / IOC (C1)	Würthner/mit
	Di	13:00 - 15:00	Einzel	12.04.2016 - 12.04.2016	HS B / ChemZB	Assistenten
	Di	15:00 - 19:00	Einzel	12.04.2016 - 12.04.2016		
	Do	14:00 - 17:00	Einzel	14.04.2016 - 14.04.2016	00.030 / IOC (C1)	
	Do	14:00 - 17:00	Einzel	14.04.2016 - 14.04.2016	00.029 / IOC (C1)	
	Do	14:00 - 18:00	Einzel	23.06.2016 - 23.06.2016		
	-	14:00 - 19:00	wöchentl.	12.04.2016 - 13.06.2016		

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

Weitere Informationen zum Praktikum finden Sie unter:

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

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

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

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

Veranstaltungsart: Seminar

0708711	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.	15.04.2016 - 15.07.2016	SE 159 / ChemZB	Fenner
08-CH-SbPr						

Biochemie 1 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0730201	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.	13.04.2016 - 13.07.2016	HS A / ChemZB	Buchberger/
08-BC-1	Do	08:00 - 10:00	Einzel	21.07.2016 - 21.07.2016	0.004 / ZHSG	Fischer
	Do	08:00 - 10:00	Einzel	21.07.2016 - 21.07.2016	0.001 / ZHSG	

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

Hinweise 1. Vorlesungsteil des Moduls 08-BC; 2. Vorlesungsteil im Wintersemester

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

Biochemie 1 (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0730202	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	11.04.2016 - 11.07.2016	2.003 / ZHSG	01-Gruppe	Buchberger/Fischer/Grimm/Grimm/
08-BC-1Ü	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	11.04.2016 - 11.07.2016	2.004 / ZHSG	02-Gruppe	Polleichtner
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	11.04.2016 - 11.07.2016	2.002 / ZHSG	03-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	11.04.2016 - 11.07.2016	2.006 / ZHSG	04-Gruppe	
	Mo	18:00 - 20:00	wöchentl.	11.04.2016 - 11.07.2016	2.006 / ZHSG	05-Gruppe	
	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	12.04.2016 - 12.07.2016	2.007 / ZHSG	06-Gruppe	
	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	12.04.2016 - 12.07.2016	00.029 / IOC (C1)	07-Gruppe	

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

5. Semester

6. Semester

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

Veranstaltungsart: Seminar

0708704	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	11.04.2016 -	HS A / ChemZB	Geidel
---------	----	---------------	-----------	--------------	---------------	--------

08-FD-CEX

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

Regelmäßige Teilnahme, Referat, Seminararbeit.

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

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

Voraussetzung ab 3. Semester

Chemie der Hauptgruppenelemente (2 SWS, Credits: 3)

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

08-AS1-1V1

Inhalt Chemie der Hauptgruppenelemente:

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

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

7. Semester

Unterrichtsfach Hauptschule

1. Semester

2. Semester

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0710940	Mo	14:00 - 19:00	wöchentl.	18.04.2016 - 18.04.2016		01-Gruppe	Müller-Buschbaum/mit Assistenten
AC1-LA-2P	Mi	14:00 - 19:00	wöchentl.	25.04.2016 - 16.05.2016		01-Gruppe	
	Do	14:00 - 19:00	wöchentl.	23.05.2016 - 23.05.2016		01-Gruppe	
	Fr	14:00 - 19:00	wöchentl.	13.06.2016 - 13.06.2016		01-Gruppe	
	Mo	12:00 - 15:00	Einzel	27.04.2016 - 18.05.2016	HS A / ChemZB		
	Mo	14:00 - 14:30	wöchentl.	28.04.2016 - 12.05.2016	HS A / ChemZB		
	Mo	14:00 - 15:00	Einzel	29.04.2016 - 13.05.2016	HS C / ChemZB		
	Mo	14:00 - 15:30	Einzel		HS C / ChemZB		
	Mi	14:00 - 14:30	wöchentl.		HS C / ChemZB		
	Do	14:00 - 14:30	wöchentl.		HS C / ChemZB		
	Fr	14:00 - 14:30	wöchentl.		HS C / ChemZB		

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

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

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

Organische Chemie 1 (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0720201	Mo	12:00 - 14:00	Einzel	25.07.2016 - 25.07.2016	0.004 / ZHSG	Krüger
08-OC1-1V	Mo	12:00 - 14:00	Einzel	25.07.2016 - 25.07.2016	HS 1 / NWHS	
	Mo	12:15 - 14:45	Einzel	25.07.2016 - 25.07.2016	HS B / ChemZB	
	Mo	12:15 - 15:00	Einzel	25.07.2016 - 25.07.2016	HS A / ChemZB	
	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	12.04.2016 - 19.07.2016	HS A / ChemZB	
	Di	09:00 - 11:00	Einzel	20.09.2016 - 20.09.2016	0.004 / ZHSG	
	Di	09:00 - 11:30	Einzel	20.09.2016 - 20.09.2016	HS A / ChemZB	
	Do	09:00 - 10:00	wöchentl.	14.04.2016 - 14.07.2016	HS A / ChemZB	

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

Nachweis Klausur (90 min)

Organische Chemie 1 (Übung) (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0720202	Mo	09:00 - 11:00	wöchentl.	18.04.2016 - 18.07.2016	00.029 / IOC (C1)	01-Gruppe	Krüger/mit Assistenten
08-OC1-1Ü	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	19.04.2016 - 19.07.2016	2.006 / ZHSG	02-Gruppe	
	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	19.04.2016 - 19.07.2016	00.030 / IOC (C1)	03-Gruppe	
	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	19.04.2016 - 19.07.2016	2.005 / ZHSG	04-Gruppe	
	Di	15:00 - 17:00	wöchentl.	19.04.2016 - 19.07.2016	SE121 / ChemZB	05-Gruppe	
	Di	15:00 - 17:00	wöchentl.	19.04.2016 - 19.07.2016	00.029 / IOC (C1)	06-Gruppe	
	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	19.04.2016 - 19.07.2016	2.003 / ZHSG	07-Gruppe	
	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	19.04.2016 - 12.07.2016	2.004 / ZHSG	08-Gruppe	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	20.04.2016 - 20.07.2016	SE121 / ChemZB	09-Gruppe	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	20.04.2016 - 20.07.2016	00.029 / IOC (C1)	10-Gruppe	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	20.04.2016 - 20.07.2016	2.009 / ZHSG	11-Gruppe	
	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	20.04.2016 - 20.07.2016	00.029 / IOC (C1)	12-Gruppe	
	Do	16:00 - 18:00	wöchentl.	21.04.2016 - 14.07.2016	00.029 / IOC (C1)	13-Gruppe	
	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	22.04.2016 - 15.07.2016	00.029 / IOC (C1)	14-Gruppe	
	Fr	08:00 - 10:00	Einzel	27.05.2016 - 27.05.2016	SE121 / ChemZB	14-Gruppe	
	Fr	13:00 - 15:00	wöchentl.	22.04.2016 - 22.07.2016	00.029 / IOC (C1)	15-Gruppe	
	Fr	13:00 - 15:00	Einzel	27.05.2016 - 27.05.2016	SE121 / ChemZB	15-Gruppe	
Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	19.04.2016 - 19.07.2016	SE411 / IAC	16-Gruppe		

Inhalt
Hinweise

Vertiefung des Stoffes von 08-OC1-1V durch Übungsaufgaben
Die Anmeldung zu den Übungen erfolgt in einem zweistufigen Verfahren:
1. Losverfahren (Anmeldung vom 1. bis 15. Februar): Bitte geben Sie neben Ihrem Wunschtermin auch weitere mögliche Termine an, da Sie sonst u. U. in keine der Gruppen gelost werden!
2. Windhundverfahren vom 15.3.16 bis 15.4.16; insbesondere für diejenigen, denen im Losverfahren kein oder ein ungünstiger Termin zugewiesen wurde.
Sollten hierbei dennoch Probleme auftreten, werden diese in der ersten Stunde der OC1-Vorlesung zu klären versucht.

3. Semester

4. Semester

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0708251	Mo	13:30 - 14:30	Einzel	11.04.2016 - 11.04.2016		Bringmann/
OP LA1	Mo	14:30 - 15:30	Einzel	11.04.2016 - 11.04.2016	00.030 / IOC (C1)	Lambert/
	Mo	14:30 - 15:30	Einzel	11.04.2016 - 11.04.2016	00.029 / IOC (C1)	Würthner/mit
	Di	13:00 - 15:00	Einzel	12.04.2016 - 12.04.2016	HS B / ChemZB	Assistenten
	Di	15:00 - 19:00	Einzel	12.04.2016 - 12.04.2016		
	Do	14:00 - 17:00	Einzel	14.04.2016 - 14.04.2016	00.030 / IOC (C1)	
	Do	14:00 - 17:00	Einzel	14.04.2016 - 14.04.2016	00.029 / IOC (C1)	
	Do	14:00 - 18:00	Einzel	23.06.2016 - 23.06.2016		
	-	14:00 - 19:00	wöchentl.	12.04.2016 - 13.06.2016		

Hinweise

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

Weitere Informationen zum Praktikum finden Sie unter:

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

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

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

Biochemie 1 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0730201	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.	13.04.2016 - 13.07.2016	HS A / ChemZB	Buchberger/
08-BC-1	Do	08:00 - 10:00	Einzel	21.07.2016 - 21.07.2016	0.004 / ZHSG	Fischer
	Do	08:00 - 10:00	Einzel	21.07.2016 - 21.07.2016	0.001 / ZHSG	

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

Hinweise 1. Vorlesungsteil des Moduls 08-BC; 2. Vorlesungsteil im Wintersemester

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

Biochemie 1 (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0730202	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	11.04.2016 - 11.07.2016	2.003 / ZHSG	01-Gruppe	Buchberger/Fischer/Grimm/Grimm/
08-BC-1Ü	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	11.04.2016 - 11.07.2016	2.004 / ZHSG	02-Gruppe	Polleichtner
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	11.04.2016 - 11.07.2016	2.002 / ZHSG	03-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	11.04.2016 - 11.07.2016	2.006 / ZHSG	04-Gruppe	
	Mo	18:00 - 20:00	wöchentl.	11.04.2016 - 11.07.2016	2.006 / ZHSG	05-Gruppe	
	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	12.04.2016 - 12.07.2016	2.007 / ZHSG	06-Gruppe	
	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	12.04.2016 - 12.07.2016	00.029 / IOC (C1)	07-Gruppe	

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

5. Semester

7. Semester

Didaktikfach Hauptschule

Chemische Experimente im Unterricht der Grund- und Mittelschulen mit Übungen (2 SWS, Credits: 4)

Veranstaltungsart: Übung

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

FD-ExUnt-1

Inhalt Schulrelevante Experimente und ihr didaktischer Ort, Vorbereitung, Durchführung, Nachbereitung

Hinweise LPO I : Scheinerwerb nach LPO I § 40 Abs. 1, Nr. 5 oder 4 (Grundschule), bzw. § 42 Abs. 1, Nr. 3 oder 2 (Hauptschule)

Voraussetzung Grundvorlesung(en) in Chemie

Außerschulische Lernorte (1 SWS, Credits: 2)

Veranstaltungsart: Übung

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

FD-HS-Did2

Planung von Unterrichtseinheiten (1 SWS, Credits: 1)

Veranstaltungsart: Seminar

0771340	Mi	14:00 - 15:00	wöchentl.	13.04.2016 - 13.07.2016	SE 159 / ChemZB	Geidel
---------	----	---------------	-----------	-------------------------	-----------------	--------

FD-ExUnt-2

Hinweise Ort- bzw. Raumangabe erfolgt in Kürze!

Sozialformen im Chemieunterricht (2 SWS, Credits: 3)

Veranstaltungsart: Seminar

0771341	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	12.04.2016 - 12.07.2016	SE 159 / ChemZB	Geidel
---------	----	---------------	-----------	-------------------------	-----------------	--------

FD-HS-Did1

Hinweise Ort- bzw. Raumangabe erfolgt in Kürze!

1. Semester

3. Semester

5. Semester

7. Semester

Unterrichtsfach Grundschule

1. Semester

2. Semester

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0710940	Mo	14:00 - 19:00	wöchentl.	18.04.2016 - 18.04.2016		01-Gruppe	Müller-Buschbaum/mit Assistenten
AC1-LA-2P	Mi	14:00 - 19:00	wöchentl.	25.04.2016 - 16.05.2016		01-Gruppe	
	Do	14:00 - 19:00	wöchentl.	23.05.2016 - 23.05.2016		01-Gruppe	
	Fr	14:00 - 19:00	wöchentl.	13.06.2016 - 13.06.2016		01-Gruppe	
	Mo	12:00 - 15:00	Einzel	27.04.2016 - 18.05.2016	HS A / ChemZB		
	Mo	14:00 - 14:30	wöchentl.	28.04.2016 - 12.05.2016	HS A / ChemZB		
	Mo	14:00 - 15:00	Einzel	29.04.2016 - 13.05.2016	HS C / ChemZB		
	Mo	14:00 - 15:30	Einzel		HS C / ChemZB		
	Mi	14:00 - 14:30	wöchentl.		HS C / ChemZB		
	Do	14:00 - 14:30	wöchentl.		HS C / ChemZB		
	Fr	14:00 - 14:30	wöchentl.		HS C / ChemZB		

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

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

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

Organische Chemie 1 (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0720201	Mo 12:00 - 14:00	Einzel	25.07.2016 - 25.07.2016	0.004 / ZHSG	Krüger
08-OC1-1V	Mo 12:00 - 14:00	Einzel	25.07.2016 - 25.07.2016	HS 1 / NWHS	
	Mo 12:15 - 14:45	Einzel	25.07.2016 - 25.07.2016	HS B / ChemZB	
	Mo 12:15 - 15:00	Einzel	25.07.2016 - 25.07.2016	HS A / ChemZB	
	Di 10:00 - 12:00	wöchentl.	12.04.2016 - 19.07.2016	HS A / ChemZB	
	Di 09:00 - 11:00	Einzel	20.09.2016 - 20.09.2016	0.004 / ZHSG	
	Di 09:00 - 11:30	Einzel	20.09.2016 - 20.09.2016	HS A / ChemZB	
	Do 09:00 - 10:00	wöchentl.	14.04.2016 - 14.07.2016	HS A / ChemZB	
Inhalt	Alkane, Bindungssituation, Radikalreaktionen, Cycloalkane, Konformationen, Diastereomere, E,Z-Isomere, Alkylhalogenide, Amine, S _N -Reaktionen, Grundlagen Stereochemie, Eliminierungen, Carbeniumionen, Wagner-Meerwein-Umlagerungen, Alkene, Alkine, Additionen, Alkohole, Umlagerungen.				
Nachweis	Klausur (90 min)				

Organische Chemie 1 (Übung) (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0720202	Mo 09:00 - 11:00	wöchentl.	18.04.2016 - 18.07.2016	00.029 / IOC (C1)	01-Gruppe	Krüger/mit Assistenten
08-OC1-1Ü	Di 14:00 - 16:00	wöchentl.	19.04.2016 - 19.07.2016	2.006 / ZHSG	02-Gruppe	
	Di 14:00 - 16:00	wöchentl.	19.04.2016 - 19.07.2016	00.030 / IOC (C1)	03-Gruppe	
	Di 14:00 - 16:00	wöchentl.	19.04.2016 - 19.07.2016	2.005 / ZHSG	04-Gruppe	
	Di 15:00 - 17:00	wöchentl.	19.04.2016 - 19.07.2016	SE121 / ChemZB	05-Gruppe	
	Di 15:00 - 17:00	wöchentl.	19.04.2016 - 19.07.2016	00.029 / IOC (C1)	06-Gruppe	
	Di 16:00 - 18:00	wöchentl.	19.04.2016 - 19.07.2016	2.003 / ZHSG	07-Gruppe	
	Di 16:00 - 18:00	wöchentl.	19.04.2016 - 12.07.2016	2.004 / ZHSG	08-Gruppe	
	Mi 10:00 - 12:00	wöchentl.	20.04.2016 - 20.07.2016	SE121 / ChemZB	09-Gruppe	
	Mi 10:00 - 12:00	wöchentl.	20.04.2016 - 20.07.2016	00.029 / IOC (C1)	10-Gruppe	
	Mi 10:00 - 12:00	wöchentl.	20.04.2016 - 20.07.2016	2.009 / ZHSG	11-Gruppe	
	Mi 16:00 - 18:00	wöchentl.	20.04.2016 - 20.07.2016	00.029 / IOC (C1)	12-Gruppe	
	Do 16:00 - 18:00	wöchentl.	21.04.2016 - 14.07.2016	00.029 / IOC (C1)	13-Gruppe	
	Fr 08:00 - 10:00	wöchentl.	22.04.2016 - 15.07.2016	00.029 / IOC (C1)	14-Gruppe	
	Fr 08:00 - 10:00	Einzel	27.05.2016 - 27.05.2016	SE121 / ChemZB	14-Gruppe	
	Fr 13:00 - 15:00	wöchentl.	22.04.2016 - 22.07.2016	00.029 / IOC (C1)	15-Gruppe	
	Fr 13:00 - 15:00	Einzel	27.05.2016 - 27.05.2016	SE121 / ChemZB	15-Gruppe	
Di 14:00 - 16:00	wöchentl.	19.04.2016 - 19.07.2016	SE411 / IAC	16-Gruppe		
Inhalt	Vertiefung des Stoffes von 08-OC1-1V durch Übungsaufgaben					
Hinweise	Die Anmeldung zu den Übungen erfolgt in einem zweistufigen Verfahren: 1. Losverfahren (Anmeldung vom 1. bis 15. Februar): Bitte geben Sie neben Ihrem Wunschtermin auch weitere mögliche Termine an, da Sie sonst u. U. in keine der Gruppen gelost werden! 2. Windhundverfahren vom 15.3.16 bis 15.4.16; insbesondere für diejenigen, denen im Losverfahren kein oder ein ungünstiger Termin zugewiesen wurde. Sollten hierbei dennoch Probleme auftreten, werden diese in der ersten Stunde der OC1-Vorlesung zu klären versucht.					

3. Semester

4. Semester

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0708251	Mo	13:30 - 14:30	Einzel	11.04.2016 - 11.04.2016		Bringmann/
OP LA1	Mo	14:30 - 15:30	Einzel	11.04.2016 - 11.04.2016	00.030 / IOC (C1)	Lambert/
	Mo	14:30 - 15:30	Einzel	11.04.2016 - 11.04.2016	00.029 / IOC (C1)	Würthner/mit
	Di	13:00 - 15:00	Einzel	12.04.2016 - 12.04.2016	HS B / ChemZB	Assistenten
	Di	15:00 - 19:00	Einzel	12.04.2016 - 12.04.2016		
	Do	14:00 - 17:00	Einzel	14.04.2016 - 14.04.2016	00.030 / IOC (C1)	
	Do	14:00 - 17:00	Einzel	14.04.2016 - 14.04.2016	00.029 / IOC (C1)	
	Do	14:00 - 18:00	Einzel	23.06.2016 - 23.06.2016		
	-	14:00 - 19:00	wöchentl.	12.04.2016 - 13.06.2016		

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

Weitere Informationen zum Praktikum finden Sie unter:

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

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

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

Biochemie 1 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0730201	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.	13.04.2016 - 13.07.2016	HS A / ChemZB	Buchberger/
08-BC-1	Do	08:00 - 10:00	Einzel	21.07.2016 - 21.07.2016	0.004 / ZHSG	Fischer
	Do	08:00 - 10:00	Einzel	21.07.2016 - 21.07.2016	0.001 / ZHSG	

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

Hinweise 1. Vorlesungsteil des Moduls 08-BC; 2. Vorlesungsteil im Wintersemester

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

Biochemie 1 (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0730202	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	11.04.2016 - 11.07.2016	2.003 / ZHSG	01-Gruppe	Buchberger/Fischer/Grimm/Grimm/
08-BC-1Ü	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	11.04.2016 - 11.07.2016	2.004 / ZHSG	02-Gruppe	Polleichtner
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	11.04.2016 - 11.07.2016	2.002 / ZHSG	03-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	11.04.2016 - 11.07.2016	2.006 / ZHSG	04-Gruppe	
	Mo	18:00 - 20:00	wöchentl.	11.04.2016 - 11.07.2016	2.006 / ZHSG	05-Gruppe	
	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	12.04.2016 - 12.07.2016	2.007 / ZHSG	06-Gruppe	
	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	12.04.2016 - 12.07.2016	00.029 / IOC (C1)	07-Gruppe	

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

5. Semester

7. Semester

Didaktikfach Grundschule

Chemische Experimente im Unterricht der Grund- und Mittelschulen mit Übungen (2 SWS, Credits: 4)

Veranstaltungsart: Übung

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

FD-ExUnt-1

Inhalt Schulrelevante Experimente und ihr didaktischer Ort, Vorbereitung, Durchführung, Nachbereitung

Hinweise **LPO I**: Scheinerwerb nach LPO I § 40 Abs. 1, Nr. 5 oder 4 (Grundschule), bzw. § 42 Abs. 1, Nr. 3 oder 2 (Hauptschule)

Voraussetzung Grundvorlesung(en) in Chemie

1. Semester

3. Semester

5. Semester

7. Semester

Grundstudium

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0708251	Mo 13:30 - 14:30	Einzel	11.04.2016 - 11.04.2016		Bringmann/
OP LA1	Mo 14:30 - 15:30	Einzel	11.04.2016 - 11.04.2016	00.030 / IOC (C1)	Lambert/
	Mo 14:30 - 15:30	Einzel	11.04.2016 - 11.04.2016	00.029 / IOC (C1)	Würthner/mit
	Di 13:00 - 15:00	Einzel	12.04.2016 - 12.04.2016	HS B / ChemZB	Assistenten
	Di 15:00 - 19:00	Einzel	12.04.2016 - 12.04.2016		
	Do 14:00 - 17:00	Einzel	14.04.2016 - 14.04.2016	00.030 / IOC (C1)	
	Do 14:00 - 17:00	Einzel	14.04.2016 - 14.04.2016	00.029 / IOC (C1)	
	Do 14:00 - 18:00	Einzel	23.06.2016 - 23.06.2016		
	- 14:00 - 19:00	wöchentl.	12.04.2016 - 13.06.2016		

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

Weitere Informationen zum Praktikum finden Sie unter:

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

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

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

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0708253	Mo 13:30 - 14:30	Einzel	11.04.2016 - 11.04.2016		Bringmann/
OP LA1	Mo 14:30 - 15:30	Einzel	11.04.2016 - 11.04.2016	00.029 / IOC (C1)	Lambert/
	Di 13:00 - 15:00	Einzel	12.04.2016 - 12.04.2016	HS B / ChemZB	Würthner/mit
	Di 15:00 - 19:00	Einzel	12.04.2016 - 12.04.2016		Assistenten
	Do 14:00 - 17:00	Einzel	14.04.2016 - 14.04.2016	00.030 / IOC (C1)	
	Do 14:00 - 17:00	Einzel	14.04.2016 - 14.04.2016	00.029 / IOC (C1)	
	- 14:00 - 19:00	wöchentl.	14.04.2016 - 23.06.2016		

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

Weitere Informationen zum Praktikum finden Sie unter:

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

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

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

Hauptstudium

Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten (24 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0708585

wird noch bekannt gegeben

Brixner/Hertel/Mitric/Engel/Fischer/
Engels

Inhalt gantztägig, nach Vereinbarung

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

Veranstaltungsart: Seminar

0708704

Mo 16:00 - 18:00

wöchentl.

11.04.2016 -

HS A / ChemZB

Geidel

08-FD-CEX

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

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

Voraussetzung ab 3. Semester

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

Veranstaltungsart: Seminar

0708705

Mi 10:00 - 12:00

wöchentl.

13.04.2016 - 06.07.2016

Weirauch

08-FD-SinK

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

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0708707

Do 08:00 - 13:00

wöchentl.

Fenner

08-CH-SbPr

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

Veranstaltungsart: Seminar

0708711

Fr 10:00 - 12:00

wöchentl.

15.04.2016 - 15.07.2016

SE 159 / ChemZB

Fenner

08-CH-SbPr

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

Veranstaltungsart: Seminar

0708747

Fr 13:00 - 14:00

wöchentl.

17.06.2016 - 15.07.2016

Geidel

08-FD-WPF

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

Kurzkommentar Freitag als Block am Ende des Semesters

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

Veranstaltungsart: Seminar

0708748

Fr 12:00 - 13:00

wöchentl.

17.06.2016 - 15.07.2016

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

Kurzkommentar Mo-Fr 8-17 Uhr

Prüfungsvorbereitung Organische Chemie (3 SWS, Credits: 3)

Veranstaltungsart: Seminar

0720070	Mo	09:00 - 13:00	wöchentl.	07.03.2016 - 11.07.2016	00.030 / IOC (C1)	Ledermann
FBC2-PV-2	Mi	13:00 - 14:00	Einzel	17.02.2016 - 17.02.2016	HS C / ChemZB	
	Do	10:00 - 14:00	wöchentl.	10.03.2016 - 14.07.2016	00.029 / IOC (C1)	

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

Klausur zur Vorlesung Praktische Spektroskopie 1 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Klausur/Prüfung

0720205	Fr	13:00 - 15:00	Einzel	08.04.2016 - 08.04.2016	00.030 / IOC (C1)	Grüne/Wagner
08-OC2-1V2	Fr	13:00 - 15:00	Einzel	08.04.2016 - 08.04.2016	HS C / ChemZB	
	Fr	13:00 - 15:00	Einzel	08.04.2016 - 08.04.2016	00.029 / IOC (C1)	
	Fr	13:00 - 15:00	Einzel	08.04.2016 - 08.04.2016	0.004 / ZHSG	

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

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0720945	Mo	10:00 - 11:00	Einzel	11.04.2016 - 11.04.2016		
OP LA2	Mo	11:00 - 12:00	Einzel	11.04.2016 - 11.04.2016	00.030 / IOC (C1)	
	Mo	11:00 - 12:00	Einzel	11.04.2016 - 11.04.2016	00.029 / IOC (C1)	
	Di	13:00 - 15:00	Einzel	12.04.2016 - 12.04.2016	HS B / ChemZB	
	Di	15:00 - 19:00	Einzel	12.04.2016 - 12.04.2016		
	-	13:00 - 19:00	wöchentl.	13.04.2016 - 23.06.2016		

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

Voraussetzung Organisch-chemisches Praktikum für Studierende des Lehramts an Gymnasien

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

Veranstaltungsart: Seminar

0750910	Mi	09:00 - 10:00	Einzel	13.04.2016 - 13.04.2016	SE 211 / IPC	Colditz
SE PC Gy	Mi	09:00 - 11:00	wöchentl.	20.04.2016 - 13.07.2016	SE 211 / IPC	
	Mi	12:30 - 14:00	Einzel	20.04.2016 - 20.04.2016	SE 211 / IPC	

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

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0751140	Mo	14:00 - 16:00	Einzel	11.04.2016 - 11.04.2016	HS B / ChemZB	Brixner/Hertel/
08-PH-Prak	Mo	13:00 - 18:00	wöchentl.	18.04.2016 -		Engel/Fischer/
	Di	13:00 - 18:00	wöchentl.	19.04.2016 -		Colditz/mit
						Assistenten

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

Veranstaltungsart: Vorlesung/Seminar

0751150	Mo	14:00 - 16:00	Einzel	11.04.2016 - 11.04.2016	HS B / ChemZB	Colditz
Erl. PH-Pr	Mo	14:00 - 16:00	Einzel	18.04.2016 - 18.04.2016	HS B / ChemZB	
	Di	13:00 - 15:00	wöchentl.	19.04.2016 - 12.07.2016	HS B / ChemZB	

Schülerübungen unter besonderer Berücksichtigung von Messwerterfassung (2 SWS, Credits: 2)

Veranstaltungsart: Seminar

1301126 Mo 18:00 - 19:30 wöchentl. 18.04.2016 - Schwab

WPF-LLL-1

Inhalt Überblick und Durchführung von Schülerübungsexperimenten, mit Schwerpunkt auf Messwerterfassung

Hinweise Für diese Veranstaltung werden Ihnen zwei ECTS-Punkte im Teilmodul "Möglichkeiten außerschulischer Lernorte (08-FD-WPF-LLL-1)" angerechnet. Zusammen mit dem Teilmodul "Schülerlabor (08-FD-WPF-LLL-2)", welches ebenfalls einen Umfang von zwei ECTS-Punkten hat, ergibt sich das Modul "Außerschulische Lernorte (08-FD-WPF-LLL)", für welches Ihnen dann insgesamt vier ECTS-Punkte verbucht werden. Weitere Informationen finden Sie auf: http://www.didaktik.chemie.uni-wuerzburg.de/freier_bereich/
Bitte bringen Sie Ihren Laptop mit!

Bei organisatorischen Fragen wenden Sie sich bitte an zfl-lehre@uni-wuerzburg.de

Dieses Vorhaben wird aus Mitteln des Bundesministeriums für Bildung und Forschung unter dem Förderkennzeichen 01PL11019 gefördert. Die Verantwortung für den Inhalt dieser Veröffentlichung liegt beim Autor.

Voraussetzung ab 3. Fachsemester

Zielgruppe Die Veranstaltung richtet sich an die Studierenden des Unterrichtsfachs Chemie im LA HS, RS und Gym

Prüfungen

Klausur zur Vorlesung Einführung in die Fachdidaktik Chemie - Wiederholungsklausur

Veranstaltungsart: Klausur/Prüfung

0708725 Fr 10:00 - 11:30 Einzel 08.04.2016 - 08.04.2016 SE 159 / ChemZB Geidel

08-FD-Einf

Hinweise

Klausur zum Teilmodul Grundlagen der Allgemeinen Anorganischen Chemie - Wiederholungsklausur

Veranstaltungsart: Klausur/Prüfung

0717001 Mo 08:00 - 09:00 Einzel 11.04.2016 - 11.04.2016 HS A / ChemZB Tacke

08-AC1-1 Di 09:00 - 11:00 Einzel 05.04.2016 - 05.04.2016 0.004 / ZHSG

Di 09:00 - 11:00 Einzel 05.04.2016 - 05.04.2016

Hinweise Max-Scheer-HS: Chemie-Bachelor und Biochemie-Bachelor
HSA, HSB, HS C: Chemie Lehramt

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

Veranstaltungsart: Klausur/Prüfung

0717007 Di 14:00 - 16:00 Einzel 26.07.2016 - 26.07.2016 HS A / ChemZB Radius

08-AS1 Di 14:00 - 16:00 Einzel 26.07.2016 - 26.07.2016 0.004 / ZHSG

Di 14:00 - 16:30 Einzel 26.07.2016 - 26.07.2016 HS B / ChemZB

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

Veranstaltungsart: Klausur/Prüfung

0720203 Fr 10:00 - 12:00 Einzel 08.04.2016 - 08.04.2016 0.004 / ZHSG Lambert

08-OC2-1V1 Fr 10:00 - 13:00 Einzel 08.04.2016 - 08.04.2016 HS A / ChemZB

Fr 10:00 - 13:00 Einzel 08.04.2016 - 08.04.2016 00.029 / IOC (C1)

Fr 10:00 - 13:00 Einzel 08.04.2016 - 08.04.2016 00.030 / IOC (C1)

Fr 14:00 - 15:00 Einzel 22.04.2016 - 22.04.2016 HS A / ChemZB

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

Voraussetzung Modul 08-OC1

Klausur zur Vorlesung Praktische Spektroskopie 1 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Klausur/Prüfung

0720205 Fr 13:00 - 15:00 Einzel 08.04.2016 - 08.04.2016 00.030 / IOC (C1) Grüne/Wagner

08-OC2-1V2 Fr 13:00 - 15:00 Einzel 08.04.2016 - 08.04.2016 HS C / ChemZB

Fr 13:00 - 15:00 Einzel 08.04.2016 - 08.04.2016 00.029 / IOC (C1)

Fr 13:00 - 15:00 Einzel 08.04.2016 - 08.04.2016 0.004 / ZHSG

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

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

Veranstaltungsart: Klausur/Prüfung

0720212	Mi	16:00 - 18:00	Einzel	27.04.2016 - 27.04.2016	HS A / ChemZB
08-OC4-1V	Mi	16:00 - 18:00	Einzel	27.04.2016 - 27.04.2016	00.030 / IOC (C1)

Funktionswerkstoffe

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

Vorsicht: Die angegebenen Veranstaltungen beziehen sich auf die Studiengänge "Funktionswerkstoffe" mit den Abschlüssen Bachelor und Master in den PO Versionen 2012. In den Studiengängen "Technologie der Funktionswerkstoffe" vorhergehender PO-Versionen können unter Umständen andere Auswahlmöglichkeiten gelten. Diese finden sie auf den Seiten des Prüfungsamtes unter (http://www.uni-wuerzburg.de/fuer/studierende/pruefungsangelegenheiten/pruefungsamt/pruefungs_und_studienordnungen/) Die Fakultät für Chemie und Pharmazie empfiehlt einen Wechsel in die aktuellen PO-Versionen. Bei Fragen wenden sie sich bitte an die Studienberatung.

Funktionswerkstoffe (Bachelor)

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

1. Semester

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0761721	Fr	14:00 - 15:30	Einzel	08.04.2016 - 08.04.2016	HS D / ChemZB	Bohn
---------	----	---------------	--------	-------------------------	---------------	------

99-EL-1V1

Ergänzungen zur Mathematik II für Studierende der Funktionswerkstoffe sowie Luft- und Raumfahrtinformatik (1 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0809041	Mi	11:00 - 12:00	wöchentl.		Zuse-HS / Informatik	Dirr
---------	----	---------------	-----------	--	----------------------	------

M-PNFL-2E

2. Semester

Praktikum Allgemeine und Analytische Chemie für Studierende der Ingenieurwissenschaften (5 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0711740	Do	14:00 - 16:00	wöchentl.	21.07.2016 - 21.07.2016	HS A / ChemZB	Finze/mit
08-IAC-2P	-	08:00 - 18:00	Block	25.07.2016 - 05.08.2016		Assistenten

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

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

Klausur zur Vorlesung Experimentalchemie - Wiederholungsklausur

Veranstaltungsart: Klausur/Prüfung

0717051	Mi	14:00 - 16:00	Einzel	06.04.2016 - 06.04.2016	HS A / ChemZB	
CPIAC	Mi	14:00 - 16:00	Einzel	06.04.2016 - 06.04.2016		
Hinweise	für Studierende der Physik, der Nanostrukturtechnik, der Technologie der Funktionswerkstoffe, der Biomedizin sowie der Mathematik (Nebenfach Chemie) Wiederholungsklausur					

Organische Chemie 1 (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0720201	Mo	12:00 - 14:00	Einzel	25.07.2016 - 25.07.2016	0.004 / ZHSG	Krüger
08-OC1-1V	Mo	12:00 - 14:00	Einzel	25.07.2016 - 25.07.2016	HS 1 / NWHS	
	Mo	12:15 - 14:45	Einzel	25.07.2016 - 25.07.2016	HS B / ChemZB	
	Mo	12:15 - 15:00	Einzel	25.07.2016 - 25.07.2016	HS A / ChemZB	
	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	12.04.2016 - 19.07.2016	HS A / ChemZB	
	Di	09:00 - 11:00	Einzel	20.09.2016 - 20.09.2016	0.004 / ZHSG	
	Di	09:00 - 11:30	Einzel	20.09.2016 - 20.09.2016	HS A / ChemZB	
	Do	09:00 - 10:00	wöchentl.	14.04.2016 - 14.07.2016	HS A / ChemZB	
Inhalt	Alkane, Bindungssituation, Radikalreaktionen, Cycloalkane, Konformationen, Diastereomere, E,Z-Isomere, Alkylhalogenide, Amine, S _N -Reaktionen, Grundlagen Stereochemie, Eliminierungen, Carbeniumionen, Wagner-Meerwein-Umlagerungen, Alkene, Alkine, Additionen, Alkohole, Umlagerungen.					
Nachweis	Klausur (90 min)					

Organische Chemie 1 (Übung) (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0720202	Mo	09:00 - 11:00	wöchentl.	18.04.2016 - 18.07.2016	00.029 / IOC (C1)	01-Gruppe	Krüger/mit Assistenten
08-OC1-1Ü	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	19.04.2016 - 19.07.2016	2.006 / ZHSG	02-Gruppe	
	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	19.04.2016 - 19.07.2016	00.030 / IOC (C1)	03-Gruppe	
	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	19.04.2016 - 19.07.2016	2.005 / ZHSG	04-Gruppe	
	Di	15:00 - 17:00	wöchentl.	19.04.2016 - 19.07.2016	SE121 / ChemZB	05-Gruppe	
	Di	15:00 - 17:00	wöchentl.	19.04.2016 - 19.07.2016	00.029 / IOC (C1)	06-Gruppe	
	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	19.04.2016 - 19.07.2016	2.003 / ZHSG	07-Gruppe	
	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	19.04.2016 - 12.07.2016	2.004 / ZHSG	08-Gruppe	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	20.04.2016 - 20.07.2016	SE121 / ChemZB	09-Gruppe	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	20.04.2016 - 20.07.2016	00.029 / IOC (C1)	10-Gruppe	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	20.04.2016 - 20.07.2016	2.009 / ZHSG	11-Gruppe	
	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	20.04.2016 - 20.07.2016	00.029 / IOC (C1)	12-Gruppe	
	Do	16:00 - 18:00	wöchentl.	21.04.2016 - 14.07.2016	00.029 / IOC (C1)	13-Gruppe	
	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	22.04.2016 - 15.07.2016	00.029 / IOC (C1)	14-Gruppe	
	Fr	08:00 - 10:00	Einzel	27.05.2016 - 27.05.2016	SE121 / ChemZB	14-Gruppe	
	Fr	13:00 - 15:00	wöchentl.	22.04.2016 - 22.07.2016	00.029 / IOC (C1)	15-Gruppe	
	Fr	13:00 - 15:00	Einzel	27.05.2016 - 27.05.2016	SE121 / ChemZB	15-Gruppe	
	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	19.04.2016 - 19.07.2016	SE411 / IAC	16-Gruppe	
	Inhalt	Vertiefung des Stoffes von 08-OC1-1V durch Übungsaufgaben					
	Hinweise	Die Anmeldung zu den Übungen erfolgt in einem zweistufigen Verfahren: 1. Losverfahren (Anmeldung vom 1. bis 15. Februar): Bitte geben Sie neben Ihrem Wunschtermin auch weitere mögliche Termine an, da Sie sonst u. U. in keine der Gruppen gelost werden! 2. Windhundverfahren vom 15.3.16 bis 15.4.16; insbesondere für diejenigen, denen im Losverfahren kein oder ein ungünstiger Termin zugewiesen wurde. Sollten hierbei dennoch Probleme auftreten, werden diese in der ersten Stunde der OC1-Vorlesung zu klären versucht.					

Grundgebiete der Elektronik 2 (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0760921	Do	12:00 - 14:00	wöchentl.	14.04.2016 - 14.07.2016	HS D / ChemZB	Bohn
EL2	Do	13:00 - 17:00	Einzel	14.07.2016 - 14.07.2016	HS B / ChemZB	

Übung zu Grundgebiete der Elektronik 2 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0760922 Do 14:00 - 16:30 wöchentl. 14.04.2016 - 14.07.2016 HS B / ChemZB Bohn
EL4

Mathematik II für Studierende der Funktionswerkstoffe sowie Luft- und Raumfahrtinformatik (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0809040 Mo 08:00 - 10:00 wöchentl. Zuse-HS / Informatik Dirr
M-PNFL-2V Fr 08:00 - 10:00 wöchentl. Zuse-HS / Informatik

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

Veranstaltungsart: Übung

0809046 Mi 12:00 - 14:00 wöchentl. SE III / Informatik 01-Gruppe Dirr/Lieb/Zabensky
M-FUN-2Ü Mi 14:00 - 16:00 wöchentl. 00.107 / BibSem 02-Gruppe
Do 10:00 - 12:00 wöchentl. 00.101 / Gebäude 70 03-Gruppe

Klassische Physik 2 (Wärmelehre und Elektromagnetismus) für Studierende der Physik oder Nanostrukturtechnik und für Studierende eines physiknahen Nebenfachs (Mathematik, Funktionswerkstoffe, Luft- und Weltrauminformatik) (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0911008 Di 12:00 - 14:00 wöchentl. HS 1 / NWHS Reinert/mit
E-E-V Fr 12:00 - 14:00 wöchentl. HS 1 / NWHS Assistenten

Inhalt Die Veranstaltung ist in den Studienplänen für die Studiengänge Physik, Nanostrukturtechnik und Lehramt mit dem Fach Physik (vertieft und nicht vertieft) für das 2. Fachsemester vorgesehen.

Kurzkommentar 2BN, 2BP, 2LGS, 2LGY, 2LHS, 2LRS, 2LGS, 2BTF, 2BLR, 2BMP

Übungen zur Klassischen Physik 2 (Wärmelehre und Elektromagnetismus) für Studierende eines physiknahen Nebenfachs (Luft- und Raumfahrtinformatik, Mathematik und Funktionswerkstoffe) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0941008 Mo 10:00 - 12:00 wöchentl. SE 7 / Physik 01-Gruppe Bentmann
ENNf-2-Ü Mo 12:00 - 14:00 wöchentl. SE 7 / Physik 02-Gruppe
Mo 14:00 - 16:00 wöchentl. SE 7 / Physik 03-Gruppe
Mo 16:00 - 18:00 wöchentl. SE 7 / Physik 04-Gruppe
Mi 14:00 - 16:00 wöchentl. SE 2 / Physik 05-Gruppe
Mi 16:00 - 18:00 wöchentl. SE 2 / Physik 06-Gruppe
- - - 60-Gruppe
- - - 70-Gruppe

Kurzkommentar 2BLR,2.4BM,2BTF,2BMP

3. Semester

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0708601 Mi 16:00 - 18:00 Einzel 25.05.2016 - 25.05.2016 HS A / ChemZB Sextl/Staab
08-FS1

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

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

Veranstaltungsart: Klausur/Prüfung

0720203	Fr	10:00 - 12:00	Einzel	08.04.2016 - 08.04.2016	0.004 / ZHSG	Lambert
08-OC2-1V1	Fr	10:00 - 13:00	Einzel	08.04.2016 - 08.04.2016	HS A / ChemZB	
	Fr	10:00 - 13:00	Einzel	08.04.2016 - 08.04.2016	00.029 / IOC (C1)	
	Fr	10:00 - 13:00	Einzel	08.04.2016 - 08.04.2016	00.030 / IOC (C1)	
	Fr	14:00 - 15:00	Einzel	22.04.2016 - 22.04.2016	HS A / ChemZB	

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

Voraussetzung Modul 08-OC1

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

Veranstaltungsart: Klausur/Prüfung

0750220	Mi	11:00 - 13:00	Einzel	06.04.2016 - 06.04.2016	HS A / ChemZB	Brixner/Hertel
08-PC2-1V	Mi	11:00 - 13:00	Einzel	06.04.2016 - 06.04.2016	HS D / ChemZB	

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

Klausur zur Vorlesung Grundlagen der Technischen Mechanik (2 SWS)

Veranstaltungsart: Klausur/Prüfung

0761011	Mo	13:00 - 16:00	Einzel	04.07.2016 - 04.07.2016	HS D / ChemZB	Christel
---------	----	---------------	--------	-------------------------	---------------	----------

TM1

4. Semester

Pflichtveranstaltungen

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

Veranstaltungsart: Übung

0750211	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	18.04.2016 - 18.07.2016	01.006 / TheoChemie	02-Gruppe	Petersen/Fischer/Mitric
08-PC-QMSÜ	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	18.04.2016 - 18.07.2016	00.006 / TheoChemie	03-Gruppe	
	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	18.04.2016 - 18.07.2016	01.006 / TheoChemie	04-Gruppe	
	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	19.04.2016 - 19.07.2016	01.006 / TheoChemie	05-Gruppe	
	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	19.04.2016 - 19.07.2016	00.006 / TheoChemie	06-Gruppe	
	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	19.04.2016 - 19.07.2016	00.016 / TheoChemie	07-Gruppe	
	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	19.04.2016 - 19.07.2016	01.006 / TheoChemie	08-Gruppe	
	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	19.04.2016 - 19.07.2016	00.016 / TheoChemie	09-Gruppe	
	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	20.04.2016 - 20.07.2016	00.006 / TheoChemie	10-Gruppe	

Materialwissenschaften II (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0761701	Mo	15:00 - 17:30	Einzel	25.07.2016 - 25.07.2016	HS A / ChemZB	Bastian/Löbmann/
08-FS2-1V	Di	08:15 - 09:00	wöchentl.	19.04.2016 - 12.07.2016	HS E / ChemZB	Sextl
	Fr	08:30 - 10:00	wöchentl.	15.04.2016 - 15.07.2016	HS E / ChemZB	

Materialwissenschaften II (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0761702	Di	09:00 - 10:00	wöchentl.	19.04.2016 - 12.07.2016	HS E / ChemZB	Bastian/Löbmann/
08-FS2-1Ü						Sextl

Moderne (Bio-) Analytische Methoden (2 SWS, Credits: 3)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0761708 Mo 14:15 - 15:45 wöchentl. 11.04.2016 - 11.07.2016 HS2 / Zahnkl. Kurth/Groll/Sauer/
08-MAM-1 Walles

Hinweise Die Vorlesung findet im kleinen Hörsaal der Zahnklinik statt.

Praktikum zu Modernen (Bio-) Analytischen Methoden (2 SWS, Credits: 2)

Veranstaltungsart: Praktikum

0761741 wird noch bekannt gegeben Kurth/Schwarz

08-FS3-1P

Kurzkommentar Das Praktikum wird als Blockveranstaltung im Bachelorstudiengang Funktionswerkstoffe angeboten.
Zeitraum: wird bekanntgegeben

Veranstaltungsort: Lehrstuhl für Chemische Technologie der Materialsynthese, Röntgenger 11, Altbau 1.OG.
Die Anmeldung zum Praktikum erfolgt vom 01.04. 30.04.

Zielgruppe Studierende der Funktionswerkstoffe

Biomaterialien - für Studierende der Funktionswerkstoffe (6 SWS, Credits: 7)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Praktikum

0357660 Mo 09:00 - 10:30 wöchentl. 11.04.2016 - 18.07.2016 Ewald/Gbureck/

03-FU-BM Mi 08:00 - 09:30 wöchentl. 13.04.2016 - 20.07.2016 Groll/Teßmar

Kurzkommentar Die Veranstaltung findet in der Zahnklinik - Pleicherwall 2 - statt:

Mo: Kleiner Hörsaal
Mi: Seminarraum

Die Veranstaltung besteht als 4 SWS V und 2 SWS P. Das Blockpraktikum findet am Lehrstuhl für die Funktionswerkstoffe der Medizin und Zahnheilkunde (FMZ) nach Ankündigung statt. Bitte setzen Sie sich zu Beginn des Semesters mit den entsprechenden Dozenten in Verbindung.
Die Anmeldung zur Klausur (gleichzeitig die Anmeldung zur Veranstaltung) erfolgt vom im April und Mai des jeweiligen Jahres.

Einführung in die Physik der Funktionswerkstoffe (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0941016 Mi 10:00 - 12:00 wöchentl. HS P / Physik Drach

TMS-1V NM Do 09:00 - 10:00 wöchentl. HS P / Physik

Kurzkommentar 4.6BN, 4BTF, NM

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

Veranstaltungsart: Übung

0941018 Do 10:00 - 11:00 wöchentl. SE 6 / Physik 01-Gruppe Drach

TMS-1Ü NM Do 11:00 - 12:00 wöchentl. SE 6 / Physik 02-Gruppe

Do 12:00 - 13:00 wöchentl. SE 6 / Physik 03-Gruppe

- - wöchentl. 70-Gruppe

Hinweise Falls Gruppen 01 und 02 belegt, vorerst in Gruppe 70 anmelden!

Kurzkommentar 4.6BN, 4BTF, NM

Grundlagen der Quantenmechanik und Spektroskopie (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0750210 Di 13:00 - 15:00 Einzel 02.08.2016 - 02.08.2016 HS C / ChemZB Fischer/Mitric/

08-PC-QMSV Di 13:00 - 15:00 Einzel 02.08.2016 - 02.08.2016 HS A / ChemZB Petersen

Di 13:00 - 15:00 Einzel 02.08.2016 - 02.08.2016 HS B / ChemZB

Di 12:00 - 14:00 wöchentl. HS A / ChemZB

Fr 10:00 - 12:00 wöchentl. HS A / ChemZB

Inhalt

6. Semester

Pflichtveranstaltungen

Bachelor-Thesis (8 SWS, Credits: 12)

Veranstaltungsart: Projekt

0761844

wird noch bekannt gegeben

Sextl/Bastian/Kurth/Luxenhofer/Staab/

08-BT

Schwarz

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

Veranstaltungsart: Kolloquium

0761845

wird noch bekannt gegeben

Sextl/Bastian/Kurth/Luxenhofer/Staab/

08-BKOLL

Schwarz

Wahlpflichtfächer

Biochemie 1 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0730201 Mi 12:00 - 14:00 wöchentl. 13.04.2016 - 13.07.2016 HS A / ChemZB Buchberger/

08-BC-1 Do 08:00 - 10:00 Einzel 21.07.2016 - 21.07.2016 0.004 / ZHSG Fischer

Do 08:00 - 10:00 Einzel 21.07.2016 - 21.07.2016 0.001 / ZHSG

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

Hinweise 1. Vorlesungsteil des Moduls 08-BC; 2. Vorlesungsteil im Wintersemester

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

Biochemie 1 (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0730202 Mo 12:00 - 14:00 wöchentl. 11.04.2016 - 11.07.2016 2.003 / ZHSG 01-Gruppe Buchberger/Fischer/Grimm/Grimm/

08-BC-1Ü Mo 12:00 - 14:00 wöchentl. 11.04.2016 - 11.07.2016 2.004 / ZHSG 02-Gruppe Polleichtner

Mo 14:00 - 16:00 wöchentl. 11.04.2016 - 11.07.2016 2.002 / ZHSG 03-Gruppe

Mo 14:00 - 16:00 wöchentl. 11.04.2016 - 11.07.2016 2.006 / ZHSG 04-Gruppe

Mo 18:00 - 20:00 wöchentl. 11.04.2016 - 11.07.2016 2.006 / ZHSG 05-Gruppe

Di 08:00 - 10:00 wöchentl. 12.04.2016 - 12.07.2016 2.007 / ZHSG 06-Gruppe

Di 10:00 - 12:00 wöchentl. 12.04.2016 - 12.07.2016 00.029 / IOC (C1) 07-Gruppe

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

Rechnergestützte Konstruktion und Fertigung (CAD/CAM) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0761703 Mo 16:00 - 18:00 wöchentl. 11.04.2016 - 11.07.2016 SE 001 / Röntgen 11 Müller

99-CA-1V

Inhalt An einem ausgewählten Praxisbeispiel werden folgende Themen bearbeitet:
Einführung in den Entwicklungsprozess und die Entwicklungsmethodik
Grundlagen der Konstruktion einschließlich CAD
Auslegung- und Berechnungsmethoden (CAE)
Ausgewählte Fertigungs- und Fügeverfahren im Prototypenbau und in der Serie
Grundlagen der Produktvalidierung

Rechnergestützte Konstruktion und Fertigung (CAD/CAM) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0761704 Mo 18:00 - 19:30 wöchentl. 11.04.2016 - 11.07.2016 SE 001 / Röntgen 11 Müller

99-CA-1Ü

Ingenieurwissenschaftliches Grundpraktikum (Maschinenbau, Elektrotechnik) (5 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0761705 Do - wöchentl. 14.04.2016 - Müller/Bohn/
99-IP Möbus

Hinweise Das Praktikum findet donnerstags ganztägig in Schweinfurt statt.
Wegen Umbauarbeiten am Standort in Schweinfurt müssen 2 Versuche in engen Containern stattfinden.
Deswegen ist die Teilnehmerzahl in diesem Semester auf 16 Personen beschränkt.
-----> ACHTUNG: GEÄNDERTE ZEIT DER VORBESPRECHUNG -----
Vorbesprechung und Anmeldung: Do 14.04. 2016 um 9:00h an der FH-WS in Schweinfurt
Raum 1.029 (Labor für Optoelektronik)
Aus Termingründen wird eine Gruppe schon am 14.4. nachmittags den ersten Versuch haben.

Voraussetzung Die gleichzeitige Teilnahme an der Veranstaltung 99-CA (Rechnergestützte Konstruktion und Fertigung) wird empfohlen.

Kurzkommentar Die Anmeldung zum Praktikum erfolgt in der ersten Vorlesungswoche: 14.04. 2016 um 9:00h an der FH-WS.

Technologie der Verbundwerkstoffe (4 SWS, Credits: 5)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Praktikum

0357650 Fr 08:30 - 10:00 wöchentl. HS D / ChemZB Ewald/Gbureck
03-TV-1

Kurzkommentar Die Anmeldung zur Klausur (gleichzeitig die Anmeldung zur Veranstaltung) erfolgt vom 15.4.2013 bis zum 10.05.2013.

Chemische und biologisch-inspirierte Nanotechnologie für die Materialsynthese (4 SWS, Credits: 5)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0761840 Mo 09:00 - 17:00 Einzel 18.07.2016 - 18.07.2016 Saal / ISC Schwarz/
08-NT Di 09:00 - 17:00 Einzel 19.07.2016 - 19.07.2016 Saal / ISC Löbmann
Mi 10:00 - 17:00 Einzel 20.07.2016 - 20.07.2016 HS2 / Zahnkl.
Do 10:00 - 17:00 Einzel 21.07.2016 - 21.07.2016 kl. HS / Anatomie

Hinweise Als Block!

Kurzkommentar Die Veranstaltung besteht aus zwei separaten Teilen. Die Vorlesung Biomineralisation bzw. biologisch inspirierte Materialsynthese (Dr. Schwarz), 20./21.07.2016, findet, wie auch der Teil zu den Grundlagen der Sol-Gel-Chemie (Prof. Löbmann), 18./19.07.2016, als Blockveranstaltung statt.
Anmeldung bitte über Dr. Guntram Schwarz (guntram.schwarz@matsyn.uni-wuerzburg.de) unter dem Stichwort: "Sol-Gel-Chemie 1 und Bioinspirierte Materialsynthese).

Einführung in die Nanowissenschaften Teil 2 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0911042 Mo 10:00 - 12:00 wöchentl. HS 5 / NWHS 01-Gruppe Gould
N-EIN Do 10:00 - 12:00 wöchentl. HS 5 / NWHS 02-Gruppe

Hinweise Die Veranstaltung findet als Seminar an zwei Terminen pro Woche statt !

Kurzkommentar 2BN, 2BPN

Grundlagen des Tissue Engineering (3 SWS, Credits: 5)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0357700 Mi 14:00 - 16:30 wöchentl. 20.04.2016 - 13.07.2016 SE 001 / Röntgen 11 Walles/
03-FU-TE Hansmann

Inhalt Medizinische Grundlagen von Organ- und Gewebeschädigungen, medizinische Implantate, Xenotransplantation, Zellkulturtechnik, Prinzipien des Tissue Engineering, 2D und 3D Gewebemodelle, Stammzelltechnologie

Zielgruppe Bachelorstudenden, Studierende der Funktionswerkstoffe, die im Master den Schwerpunkt A "Biokompatible Materialien" wählen möchten.

Zielgruppe Studierende der Funktionswerkstoffe, die im Master den Schwerpunkt A "Biokompatible Materialien" wählen möchten.

Schlüsselqualifikationen

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0260100	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	11.04.2016 - 02.05.2016	HS I / Alte Uni	01-Gruppe	Linhart
J2.2	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	23.05.2016 - 16.07.2016	HS I / Alte Uni	01-Gruppe	Holland/Linhart
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	13.04.2016 - 13.07.2016	HS I / Alte Uni	02-Gruppe	Linhart
	Di	12:00 - 14:00	wöchentl.	24.05.2016 - 17.07.2016	HS III / Alte Uni	03-Gruppe	Linhart
	Sa	14:00 - 20:00	Einzel	21.05.2016 - 21.05.2016	HS I / Alte Uni	03-Gruppe	Holland
	Sa	14:00 - 18:00	Einzel	28.05.2016 - 28.05.2016	HS I / Alte Uni	03-Gruppe	Holland
	Sa	14:00 - 18:00	Einzel	18.06.2016 - 18.06.2016	Hörsaal IV / Alte Uni	03-Gruppe	Holland

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

WELP, Erasmus, any other international students:

This course is part of the WELP-program and open to any Erasmus-student or student from outside the EU. Here you learn the basic terminology for law and law related issues. It is designed for international law students as well as students of other subjects than law, such as business, economy, political science, literature, philosophy or any other person interested in getting a first insight into the law, its development, main sources and the basics of Constitutional and criminal law.

Registration WELP-students:

For participation WELP-students have to sign in with the programme director. A registration via SB@home is not possible. The necessary WELP-application form is found on: http://www.phil.uni-wuerzburg.de/fileadmin/phil2/user_upload/WELP/Application_Form.pdf

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)

WELP, Erasmus, any other international students:

Both books also contain the central texts (in English) for the course, designed for international students.

Nachweis

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.

WELP, Erasmus, any other international students:

At the end of the course an oral exam as well as a short written assignment have to be passed to obtain 5 ECTS credits.

Zielgruppe

Die Veranstaltung richtet sich mit den Regelgruppen (nicht-internationale Teilnehmer) 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;
- Nebenfachstudenten sowie Studierende anderer Fakultäten als Schlüsselqualifikation
- Frühstudierende;
- Studierende, die das Würzburger Certificate in Common Law Studies erwerben wollen.

WELP, Erasmus, any other international students:

This course is also open for WELP students, Erasmus- and non-EU students of law, business, economics, political science, literature, philosophy or any other student interested in the subject.

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0260500	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	15.04.2016 - 15.07.2016	HS II / Alte Uni	Linhart
J2.1	Sa	10:00 - 16:00	Einzel	25.06.2016 - 25.06.2016	HS II / Alte Uni	Linhart

Inhalt Die Veranstaltung führt in die Grundlagen des US-amerikanischen Rechts ein. Weitgreifendere Auswirkungen als in Deutschland hat in den USA das Föderalstaatsprinzip. Es wirkt sich auf nahezu alle Bereiche des Rechts aus. Bemühungen der Bundesstaaten, ihr einzelstaatliches Recht einander anzunähern, liegen vorwiegend in der Ausarbeitung von *Uniform Acts* und *Model Laws* im Bereich der Gesetzgebung und *restatements* im Hinblick auf die Rechtsprechung. Nach der Einordnung des US-Recht in den *common law*-Rechtskreis und dessen geschichtliche Entwicklung werden dessen Rechtsquellen näher betrachtet. Weitere Themen der einführenden Veranstaltung zum US-amerikanischen Recht sind das Verfassungs- und das Zivilverfahrensrecht sowie - überblicksartig - die wichtigsten Bereiche des Privatrechts.

This course teaches the fundamental concepts of U.S. Law. Federalism, one of the most important principles, is much more far reaching in the US than in Germany. It is reflected in almost all areas of law. Attempts have been made by various states of the union to harmonize state legislation via the use of Uniform Acts and Model Laws. Restatements are used analogously in respect of judge-made law. U.S. law belongs to the common law legal family so that its historical development is essential for understanding the law. Other themes covered in the course include constitutional and procedural law as well as contract, secured transactions and torts.

The course is suitable for students with a good understanding of the English language and it is recommended that students take at least Rechtsenglisch I and II prior to taking this course in order to learn the required legal terminology.

Turnus: Jedes Sommersemester/ every summer term

Literatur

Materialien werden im Kurs ausgegeben bzw. in WueCampus bereitgestellt.

The required material will be distributed in class or provided for on WueCampus.

Nachweis

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. Für Erasmus- und andere Programmstudierende wird bei Bedarf eine **30-minütige mündliche Prüfung** angeboten.

At the end of the semester students may choose between a two hour written examination and a thirty minute oral exam (both in English) in order to receive credits.

Zielgruppe

Die Veranstaltung richtet sich an

- Studierende des Hauptfachs Jura zum Erwerb eines fachspezifischen Fremdsprachennachweises gemäß § 24 II JAPO;
- Studierende, die sich auf die ILEC-Prüfung vorbereiten;
- Würzburger Studierende, die sich auf ein Praktikum im englischsprachigen Ausland vorbereiten;
- ausländische Studierende (Erasmus- und Programmstudierende).

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

Veranstaltungsart: Blockveranstaltung

0503372	-	10:00 - 18:00	BlockSa	06.05.2016 - 07.05.2016	206 / ZfM	Möckel
W.R.I.R.	-	10:00 - 18:00	BlockSa	20.05.2016 - 21.05.2016	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

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

Veranstaltungsart: Blockveranstaltung

0503374	-	10:00 - 18:00	BlockSa	27.05.2016 - 28.05.2016	107 / ZfM	01-Gruppe	Möckel
Photoshop	-	10:00 - 18:00	BlockSa	10.06.2016 - 11.06.2016	107 / ZfM	01-Gruppe	
	-	10:00 - 18:00	BlockSa	24.06.2016 - 25.06.2016	107 / ZfM	02-Gruppe	
	-	10:00 - 18:00	BlockSa	08.07.2016 - 09.07.2016	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 Abschlussitzung dem Plenum präsentieren.

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

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

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

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

Voraussetzung aktive, regelmäßige und konstruktive Mitarbeit im Seminar

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

Funktionswerkstoffe (Master)

Feedback-Runde: Master

Veranstaltungsart: Einführungsveranstaltung

0761990	Mi	17:00 - 17:30	Einzel	13.04.2016 - 13.04.2016	SE 001 / Röntgen 11
---------	----	---------------	--------	-------------------------	---------------------

Einführungsveranstaltung: Master

Veranstaltungsart: Einführungsveranstaltung

0761991	Mi	17:30 - 18:00	Einzel	13.04.2016 - 13.04.2016	SE 001 / Röntgen 11
---------	----	---------------	--------	-------------------------	---------------------

Hinweise Lernen Sie Ihre Dozenten persönlich kennen.

Zielgruppe Studienanfänger Master-Funktionswerkstoffe

2. Semester

Pflichtfächer

Organische Funktionsmaterialien (3 SWS, Credits: 5)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0720305	Di	11:00 - 13:00	wöchentl.	12.04.2016 - 12.07.2016	HS E / ChemZB	Lambert
OCM-FM	Mi	09:00 - 11:00	wöchentl.	13.04.2016 - 13.07.2016	HS D / ChemZB	
	Fr	09:00 - 11:00	Einzel	22.07.2016 - 22.07.2016	HS A / ChemZB	
	Fr	09:00 - 11:00	Einzel	22.07.2016 - 22.07.2016	HS B / ChemZB	

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

Opto-elektronische Materialeigenschaften (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0922142	Di	15:00 - 16:00	wöchentl.	HS 3 / NWHS	Astakhov/
FU-MOE	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	HS 3 / NWHS	Dyakonov

Hinweise

Kurzkommentar 4.6BP,2MTF,2.4MP

Übungen zu Opto-elektronische Materialeigenschaften (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0922144	Di	14:00 - 15:00	wöchentl.	HS 3 / NWHS	01-Gruppe	Astakhov/Dyakonov
FU-MOE	-	-	-		02-Gruppe	

Hinweise

Kurzkommentar 4.6BP,2MTF,2.4MP

Schwerpunktfach A: Biokompatible Materialien

Praktikum zu Werkstoffe für Biosensoren, Tissue Engineering und Geweberegeneration (2 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0357680	Fr	09:30 - 11:00	wöchentl.		Wallis/Ebert/
03-SP2A2-P					Nickel

Hinweise Genauer Zeitpunkt des Praktikums - wöchentlich oder als Block - wird in der ersten Vorlesungswoche in der Vorlesung besprochen und festgelegt.

Praktikum zu Werkstoffe für chirurgische Implantate (Fixierplatten und -schrauben, Gelenke) (1 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0357710	Fr	08:00 - 09:30	wöchentl.		Ebert/Jakob/
03-SP2A1-P					Wallis/Nickel

Werkstoffe für Biosensoren, Tissue Engineering und Geweberegeneration (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0357720	Mi	11:00 - 13:30	wöchentl.	20.04.2016 -	SE 001 / Röntgen 11	Wallis/Pullig/
03-SP2A2-S						Metzger/Steinke/ Blunk/Zdzieblo

Inhalt Im Rahmen der Vorlesung „Tissue Engineering als Grundlage für die Geweberegeneration“ werden den Studenten folgende Inhalte vermittelt: Xenotransplantation und Stammzelltransplantation in der klinischen Anwendung, Matrix-basierte Transplantate in der klinischen Erprobung, Stammzellen des Darms und des enterischen Nervensystems, das neuronale System und dessen Regeneration, Knorpel- und Knochenregeneration, Stammzellen des Fettgewebes und deren Anwendung in der Knorpelregeneration, Muskelkraftmessung, Grundlagen der Angiogenese, Strategien zur Vaskularisation im Tissue Engineering sowie Bioreaktortechnologie und Messtechnik für das Tissue Engineering und die Automatisierung dieser Vorgänge. Zu den Inhalten der Vorlesung wählen die teilnehmenden Studenten eine Publikation aus, die sie in einem 20-minütigen Vortrag präsentieren. Dieser Vortrag wird benotet. Des Weiteren findet im Rahmen der Veranstaltung einmalig eine ganztägige Exkursion (0357570) statt, bei der eine biotechnologische Firma besucht und besichtigt wird. Am Ende des Semesters (nach Absprache) wird gemeinsam mit dem Praktikum ein Blockpraktikum durchgeführt. Hier werden anhand einer aktuellen Fragestellung gängige molekularbiologische und proteinchemische Methoden angewendet. Das hierfür anzufertigende Protokoll wird benotet und als Leistungsnachweis gewertet.

Hinweise Seminar für Doktoranden, Veranstaltungsnummer 0357550, am Donnerstag 08:30 Uhr - 10:00 Uhr

Tissue Engineering als Grundlage für die Geweberegeneration (2 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0357730	Fr	09:30 - 11:00	wöchentl.		Wallis/Ebert/
03-SP2A2-P					Nickel
Inhalt	Im Rahmen der des Praktikums „Tissue Engineering als Grundlage für die Geweberegeneration“ werden die Inhalte der Vorlesung vertieft und am Ende des Semesters (nach Absprache) ein Blockpraktikum durchgeführt. Hier werden anhand einer aktuellen Fragestellung gängige molekularbiologische und proteinchemische Methoden angewendet. Das hierfür anzufertigende Protokoll wird benotet und als Leistungsnachweis für gewertet.				
Hinweise	Blockkurs, ganztägig nach Absprache Ort: Lehrstuhl für Tissue Engineering und Regenerative Medizin				

Werkstoffe für chirurgische Implantate (Fixierplatten und -schrauben, Gelenke) (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0357770	Mo	08:00 - 10:30	wöchentl.	18.04.2016 - 11.07.2016	SE 001 / Röntgen 11	Ebert/Jakob/
03-SP2A1-V						Wallis

Praktikum zu Werkstoffe für chirurgische Implantate (Fixierplatten und -schrauben, Gelenke) (1 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0357780	Fr	08:00 - 09:30	wöchentl.			Ebert/Jakob/
03-SP2A1-P						Wallis/Nickel

Schwerpunktfach B: Technische Materialien

Nanoskalige Materialien (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0750330	Do	14:00 - 16:00	Einzel	14.07.2016 - 14.07.2016	HS E / ChemZB	Hertel
PCM3-1S1	Do	14:00 - 16:00	wöchentl.		HS D / ChemZB	
Inhalt	Struktur, Herstellung und moderne Charakterisierungsmethoden; Nano- und Einzelteilchenspektroskopie; Dimensionalität und Funktionalität; dünne Schichten, Grenzflächen, Nano-Kristalle, -Drähte, -Röhren und Komposite; strukturelle, chemische und physikalische Besonderheiten; Anwendungsgebiete; Toxikologie; neue Horizonte					
Hinweise						

Nanoskalige Materialien (Übung) (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0750331	Mi	11:00 - 12:00	wöchentl.	20.04.2016 - 13.07.2016	SE 211 / IPC	Hertel
PCM3-1Ü1	Mi	12:00 - 13:00	wöchentl.	20.04.2016 - 13.07.2016	HS D / ChemZB	
Inhalt	Vertiefung und Ergänzung des Stoffes von 08-PCM3-1S1 durch Übungsaufgaben und Vorträge.					
Hinweise						

Technologie sensorischer und aktorischer Materialien inklusive Smart Fluids (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0761921	Do	16:30 - 18:00	wöchentl.	14.04.2016 - 14.07.2016	SE 001 / Röntgen 11	Staab/Mandel
08-SAM-1V						

Kurzkomentar Die Veranstaltung findet im Seminarraum des Lehrstuhls am Röntgenring statt.
Die erste Veranstaltung findet in der 1. Vorlesungswoche statt.
Belegfrist für diese Veranstaltung: 01. - 15. Juni - auch Zugang zu WueCampus.

Praktikum zur Technologie sensorischer und aktorischer Materialien inklusive Smart Fluids (2 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0761922			wird noch bekannt gegeben			Staab/Schwarz
08-SAM-1P						

Hinweise Durchführung des Praktikums im Sommersemester in der vorlesungsfreien Zeit in 2-er-Gruppen:
Termin nach Absprache
- 4 Versuche - je ca. 1/2 Tag
- vormittags oder nachmittags nach Absprache/Einteilung

Kurzkomentar Die Anmeldung zum Praktikum erfolgt im Mai des jeweiligen Sommersemesters
Belegfrist für diese Veranstaltung: 01. - 15. Juni - auch Zugang zu WueCampus.

Polymerwerkstoffe 2: Technologie der Modifizierung von Füllstoffen für Polymerwerkstoffe (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0761927	Mo 12:45 - 16:00	Einzel	11.04.2016 - 11.04.2016		Fabris
08-PW2-1V	Mo 12:45 - 16:00	Einzel	25.04.2016 - 25.04.2016		Fabris
	Mo 12:45 - 16:00	Einzel	02.05.2016 - 02.05.2016	SE 001 / Röntgen 11	Luxenhofer
	Mo 12:45 - 16:00	wöchentl.	30.05.2016 - 06.06.2016	SE 001 / Röntgen 11	Luxenhofer
	Mo 12:45 - 16:00	Einzel	20.06.2016 - 20.06.2016		Fabris
	Mo 12:45 - 16:00	Einzel	04.07.2016 - 04.07.2016		Luxenhofer/Fabris

Hinweise Die Vorlesungen von Dr. Wolff-Fabris finden am SKZ statt.

Kurzkomentar Veranstaltungen am SKZ: Raum E02, SKZ, Friedrich-Bergius-Ring 22
(ACHTUNG: Anmeldung am Empfang erforderlich - planen Sie ca. 5-10min extra ein)

Praktikum zu Polymerwerkstoffe 2: Technologie der Modifizierung von Füllstoffen für Polymerwerkstoffe (2 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0761928	Mo 12:45 - 16:00	Einzel	18.04.2016 - 18.04.2016		Fabris
08-PW2-1P	Mo 12:45 - 16:00	wöchentl.	09.05.2016 - 23.05.2016		Fabris
	Mo 12:45 - 16:00	Einzel	13.06.2016 - 13.06.2016	SE 001 / Röntgen 11	Luxenhofer
	Mo 12:45 - 16:00	Einzel	27.06.2016 - 27.06.2016		Fabris

Hinweise Veranstaltungen am SKZ: Raum E02, SKZ, Friedrich-Bergius-Ring 22
(ACHTUNG: Anmeldung am Empfang erforderlich - planen Sie ca. 5-10min extra ein)

Kurzkomentar Die Anmeldung zum Praktikum erfolgt in der Vorlesung zu Beginn des Semesters.
Die Veranstaltungen von Dr. Wolff-Fabris finden am SKZ statt.

Organische Halbleiter (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0922138	Mi 12:00 - 14:00	wöchentl.		HS 5 / NWHS	Sperlich
OHL-V	Do 12:00 - 13:00	wöchentl.		SE 1 / Physik	

Kurzkomentar 4.6BN,4.6BP,2.4MTF,2.4MN,2.4MP

Übungen zu Organische Halbleiter (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0922140	Do 13:00 - 14:00	wöchentl.		SE 1 / Physik	01-Gruppe	Sperlich
OHL-Ü	Do 13:00 - 14:00	wöchentl.		SE 4 / Physik	02-Gruppe	
	Do 13:00 - 14:00	wöchentl.		SE 6 / Physik	03-Gruppe	

Kurzkomentar 4.6BN,4.6BP,2.4MTF,2.4MN,2.4MP

Allgemeine Wahlpflichtfächer

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0708603	Mo 09:00 - 17:00	Einzel	18.07.2016 - 18.07.2016	Saal / ISC	Schwarz
08-NT-2V	Di 09:00 - 17:00	Einzel	19.07.2016 - 19.07.2016	Saal / ISC	
	Mi 10:00 - 17:00	Einzel	20.07.2016 - 20.07.2016	HS2 / Zahnkl.	
	Do 16:00 - 17:00	Einzel	14.04.2016 - 14.04.2016	HS D / ChemZB	
	Do 10:00 - 17:00	Einzel	21.07.2016 - 21.07.2016	kl. HS / Anatomie	

Hinweise Als Block!

Kurzkomentar Die Veranstaltung besteht aus zwei separaten Teilen. Die Vorlesung Biomineralisation bzw. biologisch inspirierte Materialsynthese (Dr. Schwarz), 20./21.07.2016, findet, wie auch der Teil zu den Grundlagen der Sol-Gel-Chemie (Prof. Löbmann), 18./19.07.2016, als Blockveranstaltung statt. Anmeldung bitte über Dr. Guntram Schwarz (guntram.schwarz@matsyn.uni-wuerzburg.de) unter dem Stichwort: "Sol-Gel-Chemie 1 und Bioinspirierte Materialsynthese).

Zielgruppe Studierende der Chemie, der Funktionswerkstoffe und der Nanostrukturtechnik

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0708611	Mo	09:00 - 17:00	Einzel	18.07.2016 - 18.07.2016	Saal / ISC	Löbmann/
08-NT-1V	Di	09:00 - 17:00	Einzel	19.07.2016 - 19.07.2016	Saal / ISC	Schwarz
	Mi	10:00 - 17:00	Einzel	20.07.2016 - 20.07.2016	HS2 / Zahnkl.	
	Do	16:00 - 17:00	Einzel	14.04.2016 - 14.04.2016	HS D / ChemZB	
	Do	10:00 - 17:00	Einzel	21.07.2016 - 21.07.2016	kl. HS / Anatomie	

Hinweise als Block

Kurzkomentar Die Veranstaltung besteht aus zwei separaten Teilen. Die Vorlesung Biomineralisation bzw. biologisch inspirierte Materialsynthese (Dr. Schwarz), 20./21.07.2016, findet, wie auch der Teil zu den Grundlagen der Sol-Gel-Chemie (Prof. Löbmann), 18./19.07.2016, als Blockveranstaltung statt. Anmeldung bitte über Dr. Guntram Schwarz (guntram.schwarz@matsyn.uni-wuerzburg.de) unter dem Stichwort: "Sol-Gel-Chemie 1 und Bioinspirierte Materialsynthese).

Zielgruppe Studierende der Chemie, der Funktionswerkstoffe und der Nanostrukturtechnik

Seminar zur Vorlesung "Sol-Gel-Chemie I: Grundlagen" (1 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0708615	Mo	09:00 - 17:00	Einzel	18.07.2016 - 18.07.2016	Saal / ISC	Löbmann/
08-NT-1S	Di	09:00 - 17:00	Einzel	19.07.2016 - 19.07.2016	Saal / ISC	Schwarz
	Mi	10:00 - 17:00	Einzel	20.07.2016 - 20.07.2016	HS2 / Zahnkl.	
	Do	16:00 - 17:00	Einzel	14.04.2016 - 14.04.2016		
	Do	10:00 - 17:00	Einzel	21.07.2016 - 21.07.2016		

Hinweise als Block

Kurzkomentar Die Veranstaltung besteht aus zwei separaten Teilen. Die Vorlesung Biomineralisation bzw. biologisch inspirierte Materialsynthese (Dr. Schwarz), 20./21.07.2016, findet, wie auch der Teil zu den Grundlagen der Sol-Gel-Chemie (Prof. Löbmann), 18./19.07.2016, als Blockveranstaltung statt. Anmeldung bitte über Dr. Guntram Schwarz (guntram.schwarz@matsyn.uni-wuerzburg.de) unter dem Stichwort: "Sol-Gel-Chemie 1 und Bioinspirierte Materialsynthese).

Zielgruppe Für Studierende der Chemie, der Funktionswerkstoffe und der Nanostrukturtechnik

Praktische Spektroskopie 3 (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0750235	Mo	08:00 - 10:00	wöchentl.	11.04.2016 - 11.07.2016	0.001 / ZHSG	Fischer/Schöppler
08-PS3-1	Mo	10:00 - 12:00	Einzel	25.07.2016 - 25.07.2016	HS A / ChemZB	
	Di	09:00 - 10:00	wöchentl.	12.04.2016 - 12.07.2016	HS D / ChemZB	

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

Hochspannungsisolierwerkstoffe und -systeme (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0761934	Mo	10:30 - 12:30	Einzel	04.07.2016 - 04.07.2016	SE 001 / Röntgen 11	Zink/Küchler
99-HIS-1V	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	14.04.2016 - 14.07.2016	SE 001 / Röntgen 11	

Kurzkomentar Die Anmeldung zur Klausur (gleichzeitig die Anmeldung zur Veranstaltung) erfolgt vom April/Mai in der Vorlesung.

Übung zu Hochspannungsisolierwerkstoffe und -systeme (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0761935	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	14.04.2016 - 14.07.2016	SE 001 / Röntgen 11	Zink/Küchler
---------	----	---------------	-----------	-------------------------	---------------------	--------------

99-HIS-1Ü

Praktikum zu Hochspannungsisolierwerkstoffe und -systeme (0.5 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0761936			wird noch bekannt gegeben			Küchler
---------	--	--	---------------------------	--	--	---------

99-HIS-1P

Kurzkomentar Die Anmeldung zum Praktikum erfolgt in April/Mai in der Vorlesung.

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0800530	-	09:00 - 13:00	Block	25.07.2016 - 12.08.2016	Turing-HS / Informatik	Betzel
---------	---	---------------	-------	-------------------------	------------------------	--------

M-PRG-1P

Hinweise Blockkurs nach Semesterende, nachmittags Übungen in den CIP-Pools

Quantentransport in Nanostrukturen (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0922004	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	HS P / Physik	01-Gruppe	Buhmann
QTH	Do	14:00 - 16:00	wöchentl.	HS P / Physik		

Inhalt Diese Vorlesung richtet sich an Studierende des Bachelor- (ab dem 5. Semester) bzw. Master-Studiengangs Physik oder Nanostrukturtechnik und vermittelt die Grundlagen des elektronischen Transports in Nanostrukturen. Behandelt werden die Themen des diffusen und ballistischen Transports, der Elektronen-Interferenz, der Leitwertquantisierung, der Elektron-Elektron-Wechselwirkung, der Coulomb-Blockade und der thermoelektrischen Eigenschaften sowie die Beschreibung spin-abhängiger Transportvorgänge, topologischer Isolatoren und festkörperbasierter Quantencomputer. Die Veranstaltung umfasst eine drei stündige Vorlesung (3 SWS) sowie eine Übungsstunde (1 SWS), in der Aufgaben und Probleme der in der Vorlesung besprochenen Themen diskutiert werden. Der Leistungsnachweis erfolgt durch eine 2 h Klausur am Semesterende.

Hinweise Vorlesungsbeginn: Do., der 14.04.2016

Kurzkomentar 11-NM-HP, 6 ECTS, 11-NM-MB, 6 ECTS, 5.6.7.8.9DN, 5.6.7.8.9.10DP, 8LAGY, S, N b/e b/f, 4.6BN,4.6BP,2.4MP,2.4MN,2.4FMP,2.4FMN

Labor- und Messtechnik in der Biophysik (mit Übungen und Seminar) (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0922026	Fr	14:00 - 17:00	wöchentl.	SE 1 / Physik	Hecht/Jakob
---------	----	---------------	-----------	---------------	-------------

SP NM LMB

Inhalt Gegenstand der Vorlesung sind relevante Grundlagen der Molekular- und Zellbiologie sowie die physikalischen Grundlagen biophysikalischer Verfahren zur Untersuchung und Manipulation von biologischen Systemen. Schwerpunkte bilden optische Messtechniken und Sensorik, Verfahren der Einzelteilchendetektion, spezielle Mikroskopietechniken, sowie Verfahren zur Strukturaufklärung von Biomolekülen.

Kurzkomentar 11-NM-BV, 07-NM-BS, 03-NM-BW, 6 ECTS, 5.6.7.8.9DN, 5.6.7.8.9.10DP, 8LAGY, S, N c, 4.6BP,4.6BN,2.4FMP,2.4FMN,2.4MP,2.4MN

Beschichtungsverfahren und Schichtmaterialien aus der Gasphase (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0922134	Di	09:00 - 11:00	wöchentl.	SE 2 / Physik	Drach
BVG	Fr	13:00 - 14:00	wöchentl.	SE 2 / Physik	

Inhalt

- Physikalisch-technische Grundlagen zu PVD- und CVD-Anlagen und –Prozessen
- Schichtabscheidung und Schichtcharakterisierung
- Anwendung von Schichtmaterialien im industriellen Maßstab

Literatur Literaturhinweise werden in der Vorlesung bekannt gegeben.

Voraussetzung Klassische Physik (Teil 1 und 2)

Kurzkomentar 11-BVG, 11-NM-WP, 11-NM-MB, 11-NM-NM, S, SS, SP, FP, FN, 4.6 BN, 1.2.3.4 MP, 1.2.3.4 MN, 1.2.3.4 FMP, 1.2.3.4 FMN

4. Semester

Master-Thesis (20 SWS, Credits: 25)

Veranstaltungsart: Sonstiges

0761943		wird noch bekannt gegeben			Sextl/Kurth/Luxenhofer/Bastian/Staab/
08-MT-TF					Löbmann/Schwarz

Kolloquium zur Master-Thesis (4 SWS, Credits: 5)

Veranstaltungsart: Kolloquium

0761944	Mi	16:00 - 17:00	Einzel	13.04.2016 - 13.04.2016	SE 001 / Röntgen 11	Sextl/Kurth/ Luxenhofer/ Bastian/Staab/ Löbmann/ Schwarz
08-MKollTF						

Lebensmittelchemie

Studienberatung: Prof. Dr. Leane Lehmann, Institut für Pharmazie und Lebensmittelchemie, Am Hubland, Zi. 02.005 Neubau. Sprechstunde während der Vorlesungszeit: Mittwoch 13:00-14:00 h, während der vorlesungsfreien Zeit nach Vereinbarung, T 31-85481
Die Veranstaltungen finden in den Räumen des Instituts statt

Sicherheitsbelehrung für Studierende und Mitarbeiter der Lebensmittelchemie

Veranstaltungsart: Einzeltermin

Di	08:30 - 10:00	Einzel	12.04.2016 - 12.04.2016	HS C / ChemZB	Esch
----	---------------	--------	-------------------------	---------------	------

Master Degree

10. Semester

Masterarbeit

Veranstaltungsart: Projekt

0747171	- -	Block	30.03.2016 - 28.09.2016		Lehmann
---------	-----	-------	-------------------------	--	---------

7. Semester

Spezielle Lebensmittelchemie und Analytik II (Teil 1: Gentechnisch modifizierte Lebensmittel) (1 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0747005	Mo	14:00 - 16:00	Einzel	27.06.2016 - 27.06.2016	03.006 / IPL (neu)	Assistenten LMC
	Di	09:00 - 11:00	Einzel	21.06.2016 - 21.06.2016	01.005 / IPL (neu)	
	Di	09:00 - 11:00	Einzel	28.06.2016 - 28.06.2016	01.005 / IPL (neu)	
	Mi	10:00 - 12:00	Einzel	29.06.2016 - 29.06.2016	03.006 / IPL (neu)	
	Mi	14:00 - 16:00	Einzel	29.06.2016 - 29.06.2016	03.006 / IPL (neu)	
	Fr	10:00 - 13:00	Einzel	24.06.2016 - 24.06.2016	01.005 / IPL (neu)	

Umweltchemie und -toxikologie (1 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0747006	Mo	11:30 - 13:00	wöchentl.	11.04.2016 - 02.05.2016	01.005 / IPL (neu)	Esch
	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	11.04.2016 - 02.05.2016	01.005 / IPL (neu)	
	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	19.04.2016 - 26.04.2016	01.005 / IPL (neu)	
	Di	11:00 - 13:00	wöchentl.	19.04.2016 - 26.04.2016	01.005 / IPL (neu)	
	Di	11:00 - 13:00	Einzel	24.05.2016 - 24.05.2016	01.005 / IPL (neu)	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	13.04.2016 - 27.04.2016	03.006 / IPL (neu)	
	Do	13:00 - 15:00	Einzel	23.06.2016 - 23.06.2016	03.006 / IPL (neu)	
	Fr	09:00 - 11:00	Einzel	29.04.2016 - 29.04.2016	01.005 / IPL (neu)	

Umweltanalytische Methoden (1 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0747007	Do	13:00 - 17:00	wöchentl.	14.04.2016 - 28.04.2016	01.005 / IPL (neu)	Esch
---------	----	---------------	-----------	-------------------------	--------------------	------

Biochemie der Ernährung II für Studierende der Lebensmittelchemie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0747008	Di	13:00 - 18:00	wöchentl.	03.05.2016 - 07.06.2016	01.005 / IPL (neu)	Lehmann
	Mi	14:00 - 18:00	wöchentl.	04.05.2016 - 08.06.2016	01.005 / IPL (neu)	
	Fr	13:00 - 18:00	wöchentl.	06.05.2016 - 03.06.2016	01.005 / IPL (neu)	

Lebensmitteltoxikologie II (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0747009	Mo	11:00 - 13:00	wöchentl.	09.05.2016 - 11.07.2016	01.005 / IPL (neu)	Esch
	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	09.05.2016 - 11.07.2016	01.005 / IPL (neu)	
	Do	13:00 - 17:00	wöchentl.	12.05.2016 - 30.06.2016	01.005 / IPL (neu)	
	Do	14:00 - 17:00	wöchentl.	07.07.2016 - 14.07.2016	01.005 / IPL (neu)	

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0747016	Di	13:00 - 17:00	wöchentl.	14.06.2016 - 21.06.2016	01.005 / IPL (neu)	
	Mi	14:00 - 18:00	wöchentl.	15.06.2016 - 22.06.2016	01.005 / IPL (neu)	
	Fr	13:00 - 17:00	wöchentl.	10.06.2016 - 17.06.2016	01.005 / IPL (neu)	Weiß

Lebens- und Futtermittelrecht sowie berührte Rechtsbereiche und Tabakrecht Teil II (1.29 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0747018	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	14.04.2016 - 14.07.2016	2.006 / ZHSG	Seifert
Hinweise	Die Veranstaltung findet im Zeitraum vom 11.04.2016 bis 16.07.2016 einmal wöchentlich statt. Termine werden noch bekannt gegeben.					

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

Veranstaltungsart: Seminar

0747056	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	07.06.2016 - 14.06.2016	01.005 / IPL (neu)	Lehmann/
	Di	08:30 - 10:00	Einzel	14.06.2016 - 14.06.2016	01.005 / IPL (neu)	Assistenten LMC
	Fr	09:00 - 11:00	Einzel	17.06.2016 - 17.06.2016	01.005 / IPL (neu)	

Lebensmittelchemisches Praktikum III (Gentechnik) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0747060	Di	10:00 - 13:00	Einzel	05.07.2016 - 05.07.2016	01.005 / IPL (neu)	Assistenten LMC
	Fr	13:00 - 16:00	Einzel	01.07.2016 - 01.07.2016	03.006 / IPL (neu)	
	-	08:00 - 18:00	Block	01.07.2016 - 15.07.2016		
Hinweise	nach Vereinbarung					

Seminar zu gentechnisch modifizierten Lebens- und Futtermitteln (1 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0747062	wird noch bekannt gegeben					Assistenten LMC
---------	---------------------------	--	--	--	--	-----------------

Spurenanalytik (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung/Seminar

0747160	Di	09:00 - 12:00	Einzel	12.04.2016 - 12.04.2016	01.005 / IPL (neu)	Esch/Kleider
	Di	15:00 - 18:00	wöchentl.	12.04.2016 - 26.04.2016	03.006 / IPL (neu)	
	Do	08:00 - 10:00	Einzel	14.04.2016 - 14.04.2016	01.005 / IPL (neu)	
	Fr	08:00 - 11:00	Einzel	22.04.2016 - 22.04.2016	01.005 / IPL (neu)	

Wahlpflichtpraktikum Umweltanalytik (8 SWS, Credits: 5)

Veranstaltungsart: Praktikum

0747161	-	09:00 - 18:00	Block	02.05.2016 - 27.05.2016		01-Gruppe	Esch/Kleider/Assistenten LMC
	-	09:00 - 18:00	Block	30.05.2016 - 24.06.2016		02-Gruppe	

Übung zum lebensmittelchemischen Praktikum IV (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung/Seminar

0747162	Di	09:00 - 11:00	wöchentl.	03.05.2016 - 17.05.2016	03.006 / IPL (neu)	Lehmann
	Fr	09:00 - 11:00	wöchentl.	06.05.2016 - 20.05.2016	01.005 / IPL (neu)	

Wahlpflichtpraktikum Lebensmitteltoxikologie (8 SWS, Credits: 5)

Veranstaltungsart: Praktikum

0747164	-	09:00 - 18:00	Block	02.05.2016 - 27.05.2016		01-Gruppe	Lehmann/Scheffler/Macziol
	-	09:00 - 18:00	Block	30.05.2016 - 24.06.2016		02-Gruppe	

8. Semester

Spezielle Lebensmittelchemie und Analytik II (Teil 1: Gentechnisch modifizierte Lebensmittel) (1 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0747005	Mo	14:00 - 16:00	Einzel	27.06.2016 - 27.06.2016	03.006 / IPL (neu)	Assistenten LMC
	Di	09:00 - 11:00	Einzel	21.06.2016 - 21.06.2016	01.005 / IPL (neu)	
	Di	09:00 - 11:00	Einzel	28.06.2016 - 28.06.2016	01.005 / IPL (neu)	
	Mi	10:00 - 12:00	Einzel	29.06.2016 - 29.06.2016	03.006 / IPL (neu)	
	Mi	14:00 - 16:00	Einzel	29.06.2016 - 29.06.2016	03.006 / IPL (neu)	
	Fr	10:00 - 13:00	Einzel	24.06.2016 - 24.06.2016	01.005 / IPL (neu)	

Umweltchemie und -toxikologie (1 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0747006	Mo	11:30 - 13:00	wöchentl.	11.04.2016 - 02.05.2016	01.005 / IPL (neu)	Esch
	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	11.04.2016 - 02.05.2016	01.005 / IPL (neu)	
	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	19.04.2016 - 26.04.2016	01.005 / IPL (neu)	
	Di	11:00 - 13:00	wöchentl.	19.04.2016 - 26.04.2016	01.005 / IPL (neu)	
	Di	11:00 - 13:00	Einzel	24.05.2016 - 24.05.2016	01.005 / IPL (neu)	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	13.04.2016 - 27.04.2016	03.006 / IPL (neu)	
	Do	13:00 - 15:00	Einzel	23.06.2016 - 23.06.2016	03.006 / IPL (neu)	
	Fr	09:00 - 11:00	Einzel	29.04.2016 - 29.04.2016	01.005 / IPL (neu)	

Umweltanalytische Methoden (1 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0747007	Do	13:00 - 17:00	wöchentl.	14.04.2016 - 28.04.2016	01.005 / IPL (neu)	Esch
---------	----	---------------	-----------	-------------------------	--------------------	------

Biochemie der Ernährung II für Studierende der Lebensmittelchemie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0747008	Di	13:00 - 18:00	wöchentl.	03.05.2016 - 07.06.2016	01.005 / IPL (neu)	Lehmann
	Mi	14:00 - 18:00	wöchentl.	04.05.2016 - 08.06.2016	01.005 / IPL (neu)	
	Fr	13:00 - 18:00	wöchentl.	06.05.2016 - 03.06.2016	01.005 / IPL (neu)	

Lebensmitteltoxikologie II (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0747009	Mo	11:00 - 13:00	wöchentl.	09.05.2016 - 11.07.2016	01.005 / IPL (neu)	Esch
	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	09.05.2016 - 11.07.2016	01.005 / IPL (neu)	
	Do	13:00 - 17:00	wöchentl.	12.05.2016 - 30.06.2016	01.005 / IPL (neu)	
	Do	14:00 - 17:00	wöchentl.	07.07.2016 - 14.07.2016	01.005 / IPL (neu)	

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0747016	Di	13:00 - 17:00	wöchentl.	14.06.2016 - 21.06.2016	01.005 / IPL (neu)	
	Mi	14:00 - 18:00	wöchentl.	15.06.2016 - 22.06.2016	01.005 / IPL (neu)	
	Fr	13:00 - 17:00	wöchentl.	10.06.2016 - 17.06.2016	01.005 / IPL (neu)	Weiß

Lebens- und Futtermittelrecht sowie berührte Rechtsbereiche und Tabakrecht Teil II (1.29 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0747018	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	14.04.2016 - 14.07.2016	2.006 / ZHSG	Seifert
Hinweise	Die Veranstaltung findet im Zeitraum vom 11.04.2016 bis 16.07.2016 einmal wöchentlich statt. Termine werden noch bekannt gegeben.					

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

Veranstaltungsart: Seminar

0747056	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	07.06.2016 - 14.06.2016	01.005 / IPL (neu)	Lehmann/ Assistenten LMC
	Di	08:30 - 10:00	Einzel	14.06.2016 - 14.06.2016	01.005 / IPL (neu)	
	Fr	09:00 - 11:00	Einzel	17.06.2016 - 17.06.2016	01.005 / IPL (neu)	

Lebensmittelchemisches Praktikum III (Gentechnik) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0747060	Di	10:00 - 13:00	Einzel	05.07.2016 - 05.07.2016	01.005 / IPL (neu)	Assistenten LMC
	Fr	13:00 - 16:00	Einzel	01.07.2016 - 01.07.2016	03.006 / IPL (neu)	
	-	08:00 - 18:00	Block	01.07.2016 - 15.07.2016		
Hinweise	nach Vereinbarung					

Seminar zu gentechnisch modifizierten Lebens- und Futtermitteln (1 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0747062	wird noch bekannt gegeben					Assistenten LMC
---------	---------------------------	--	--	--	--	-----------------

Spurenanalytik (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung/Seminar

0747160	Di	09:00 - 12:00	Einzel	12.04.2016 - 12.04.2016	01.005 / IPL (neu)	Esch/Kleider
	Di	15:00 - 18:00	wöchentl.	12.04.2016 - 26.04.2016	03.006 / IPL (neu)	
	Do	08:00 - 10:00	Einzel	14.04.2016 - 14.04.2016	01.005 / IPL (neu)	
	Fr	08:00 - 11:00	Einzel	22.04.2016 - 22.04.2016	01.005 / IPL (neu)	

Wahlpflichtpraktikum Umweltanalytik (8 SWS, Credits: 5)

Veranstaltungsart: Praktikum

0747161	-	09:00 - 18:00	Block	02.05.2016 - 27.05.2016	01-Gruppe	Esch/Kleider/Assistenten LMC
	-	09:00 - 18:00	Block	30.05.2016 - 24.06.2016	02-Gruppe	

Übung zum lebensmittelchemischen Praktikum IV (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung/Seminar

0747162	Di	09:00 - 11:00	wöchentl.	03.05.2016 - 17.05.2016	03.006 / IPL (neu)	Lehmann
	Fr	09:00 - 11:00	wöchentl.	06.05.2016 - 20.05.2016	01.005 / IPL (neu)	

Wahlpflichtpraktikum Lebensmitteltoxikologie (8 SWS, Credits: 5)

Veranstaltungsart: Praktikum

0747164	-	09:00 - 18:00	Block	02.05.2016 - 27.05.2016	01-Gruppe	Lehmann/Scheffler/Macziol
	-	09:00 - 18:00	Block	30.05.2016 - 24.06.2016	02-Gruppe	

9. Semester

Aktuelle lebensmittelchemische Forschung (1 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0747165	Mo	13:00 - 16:00	Einzel	25.04.2016 - 25.04.2016	00.029 / IOC (C1)	Lehmann/Esch/ Assistenten LMC
	Di	13:00 - 18:00	wöchentl.	14.07.2015 - 27.09.2016	01.005 / IPL (neu)	
	Mi	14:00 - 18:00	wöchentl.	22.06.2016 - 28.09.2016	01.005 / IPL (neu)	
	Fr	13:00 - 18:00	wöchentl.	24.06.2016 - 30.09.2016	01.005 / IPL (neu)	

Aktuelle lebensmittelchemische Methoden (1 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0747166	Mo	10:00 - 14:00	wöchentl.	18.07.2016 - 25.07.2016		Lehmann
	Mo	13:00 - 18:00	wöchentl.	01.08.2016 - 26.09.2016		

Methodenentwicklung und -validierung (1 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0747167	Di	09:00 - 11:00	Einzel	28.06.2016 - 28.06.2016	03.006 / IPL (neu)	Kleider/Lehmann
	Di	08:30 - 10:00	Einzel	05.07.2016 - 05.07.2016	01.005 / IPL (neu)	
	Di	09:00 - 11:00	Einzel	12.07.2016 - 12.07.2016	03.006 / IPL (neu)	

Übung Methodenentwicklung und -validierung (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0747168	Mo	14:00 - 16:00	Einzel	04.07.2016 - 04.07.2016	03.006 / IPL (neu)	Kleider/Lehmann
	Mo	10:00 - 12:00	Einzel	11.07.2016 - 11.07.2016	03.006 / IPL (neu)	
	Do	13:00 - 15:00	Einzel	30.06.2016 - 30.06.2016	03.006 / IPL (neu)	
	Do	13:00 - 15:00	Einzel	07.07.2016 - 07.07.2016	03.006 / IPL (neu)	

Praktikum Methodenentwicklung und -validierung (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Praktikum

0747169	-	09:00 - 18:00	Block	28.06.2016 - 12.07.2016		Kleider/Lehmann
---------	---	---------------	-------	-------------------------	--	-----------------

Forschungspraktikum (17 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0747170	-	-	Block	13.07.2016 - 30.09.2016		Lehmann
---------	---	---	-------	-------------------------	--	---------

Fachspezifische Schlüsselqualifikationen

2. Semester

Analysenstrategien - Einführungsprojekt (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0747144	Mo	09:00 - 18:00	Einzel	26.09.2016 - 26.09.2016	01.005 / IPL (neu)	Esch
	Di	09:00 - 18:00	Einzel	27.09.2016 - 27.09.2016		
	Mi	09:00 - 18:00	Einzel	28.09.2016 - 28.09.2016		
	Do	09:00 - 18:00	Einzel	29.09.2016 - 29.09.2016		
	Fr	09:00 - 18:00	Einzel	30.09.2016 - 30.09.2016		

Statistik und Ergebnisdarstellung (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0747145	Mo	10:00 - 12:00	Einzel	11.07.2016 - 11.07.2016	01.005 / IPL (neu)	Pemp
	Mo	15:00 - 18:00	Einzel	11.07.2016 - 11.07.2016	03.006 / IPL (neu)	

1. Semester

Bachelor

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

Veranstaltungsart: Blockveranstaltung

0503372	-	10:00 - 18:00	BlockSa	06.05.2016 - 07.05.2016	206 / ZfM	Möckel
W.R.I.R.	-	10:00 - 18:00	BlockSa	20.05.2016 - 21.05.2016	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

1. Semester

Biologie der Nutzpflanzen von Lebens- und Genussmittel (5 SWS, Credits: 5)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0607392	Mi	09:00 - 17:00	Einzel	03.08.2016 - 03.08.2016	PR A106 / Biozentrum	Klausur	Marten
	Do	08:15 - 09:00	wöchentl.	14.04.2016 - 14.07.2016	JvS-KSaal / Botanik		
	Fr	09:00 - 15:00	Einzel	22.07.2016 - 22.07.2016	PR A104 / Biozentrum		
	-	09:00 - 15:00	Block	18.07.2016 - 21.07.2016	JvS-KSaal / Botanik		
	-	09:00 - 15:00	Block	25.07.2016 - 29.07.2016	JvS-KSaal / Botanik		

Inhalt Vorlesung:
Die Vorlesung behandelt physiologische, genetische und züchterische Aspekte von Pflanzen im Allgemeinen sowie anhand ausgewählter Nutzpflanzen, die als Lebens- und Futtermittel verwendet werden. Darüber hinaus wird auf die Gestalt und den Aufbau der Nutzpflanzen, ihre genutzten Teile und deren Inhaltsstoffe eingegangen sowie ein Überblick über die Taxonomie gegeben.
Übungen:
Am Beispiel von ausgewählten Nutzpflanzen werden Anatomie und Morphologie höherer Pflanzen im Allgemeinen und besondere Merkmale der Nutzpflanzen von Lebens- und Futtermittel im Speziellen bearbeitet. Dabei wird der Umgang mit Lichtmikroskop und Lupe geübt sowie präparative Grundfertigkeiten erlernt. Strichzeichnungen dienen der Dokumentation und Interpretation des Gesehenen. Die Übung wird durch den Einsatz von Medien ergänzt.

Hinweise **Informationen zur Vorlesung sind im Internet zugänglich.**
Die Veranstaltungen gehören zum Modul " **Allgemeine Biologie der Nutzpflanzen von Lebens- und Futtermittel**"
Im ersten Teil der Veranstaltungsreihe im Wintersemester wird die pflanzliche Zelle als die kleinste Einheit des pflanzlichen Organismus ausgehend vom makroskopischen bis hin zum mikroskopischen Aufbau behandelt. Gemeinsamkeiten sowie Unterschiede zwischen prokaryotischen (Bakterien, Archaea) und eukaryotischen Zellen (Tiere, Pflanzen) werden herausgearbeitet. Im zweiten Teil der Wintersemester-Vorlesungsreihe werden Grundlagen zum Verständnis der Form (Anatomie, Morphologie und Zytologie) und Funktion eines pflanzlichen Organismus vermittelt. Im Rahmen der Sommersemester-Veranstaltungen werden botanische Grundlagen maßgeblich anhand von Nutzpflanzen vermittelt, die als Lebens- und Futtermittel Verwendung finden. Unter Berücksichtigung ihrer Taxonomie, Morphologie und Zytologie wird auf physiologische, genetische und züchterische Aspekte ausgewählter Nutzpflanzen und ihre Inhaltsstoffe eingegangen. Hierbei werden Unterschiede herausgearbeitet, welche u.a. zur mikroskopischen Identifikation verschiedener pflanzlicher Lebens- und Futtermittel herangezogen werden können. Im Wintersemester haben die Studierenden Kenntnisse über den grundlegenden Aufbau einer pflanzlichen Zelle und ihrer (biologischen) Makromoleküle sowie über die Besonderheiten der intra- und extrazellulären Ausstattung von pflanzlichen Zellen erworben. Im Sommersemester haben die Studierenden folgende Qualifikationen erworben:
- Grundkenntnis der Organisationsmerkmale, Genetik und Physiologie von Vertretern des Pflanzenreichs unter besonderer Berücksichtigung der Nutzpflanzen
- Grundkenntnis herausragender anatomischer und morphologischer Merkmale sowie der Inhaltsstoffe von Nutzpflanzen, die als Lebens- und Futtermittel verwendet werden
- Grundkenntnis von Aufbau und Arbeitsweise eines Mikroskops
- Grundkenntnis präparativer Techniken
- Grundkenntnis der mikroskopischen Untersuchungstechniken von Nutzpflanzen
- Grundkenntnis in der Interpretation von makroskopischen und histologischen pflanzlichen Präparaten mittels Lichtmikroskopie

Kurzkommentar LMC

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0746001	Mo	18:00 - 20:00	wöchentl.	18.04.2016 - 11.07.2016	01.005 / IPL (neu)	Sottriffer
	Mo	18:00 - 20:00	wöchentl.	18.04.2016 - 11.07.2016	03.006 / IPL (neu)	
	Di	11:00 - 12:00	wöchentl.	12.04.2016 - 31.05.2016	HS B / ChemZB	
	Mi	15:15 - 17:00	wöchentl.	13.04.2016 - 01.06.2016	HS C / ChemZB	
	Mi	08:00 - 09:00	Einzel	25.05.2016 - 25.05.2016	HS A / ChemZB	
	Mi	08:00 - 09:00	Einzel	01.06.2016 - 01.06.2016	HS A / ChemZB	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	21.07.2016 - 21.07.2016	HS C / ChemZB	
	Do	09:00 - 12:00	Einzel	05.08.2016 - 05.08.2016	HS A / ChemZB	
	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.		HS C / ChemZB	
	Do	18:00 - 20:00	wöchentl.		03.006 / IPL (neu)	
	Do	18:00 - 20:00	wöchentl.		01.005 / IPL (neu)	
	Fr	09:00 - 12:00	Einzel		HS B / ChemZB	

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

Veranstaltungsart: Seminar

0746042	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.	15.04.2016 - 08.07.2016	0.001 / ZHSG	Sottriffer
	Fr	10:00 - 12:00	Einzel	15.07.2016 - 15.07.2016	HS 2 / Phil.-Geb.	

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0747141	Di	10:00 - 11:00	Einzel	31.05.2016 - 31.05.2016	HS E / ChemZB	Sottriffer/Pemp
	Do	16:00 - 17:00	Einzel	19.05.2016 - 19.05.2016	03.006 / IPL (neu)	

Hinweise Termine vom Praktikum werden noch bekanntgegeben.

Mathematik für Studierende der Chemie und Biologie (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

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

Veranstaltungsart: Übung

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

Hinweise Anmeldung in sb@home über die Veranstaltungsseite 0809070.

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0941006	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.		HS 1 / NWHS	Hecht
EFNF-1-V2	Do	12:00 - 14:00	wöchentl.		HS 1 / NWHS	

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

Kurzkommentar 2BC,2BI,2BLC,2BM,2ZMed

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0941014	Di	17:00 - 20:00	Einzel	12.04.2016 - 12.04.2016		Rommel/Behr
---------	----	---------------	--------	-------------------------	--	-------------

PFNF-V

Hinweise Diese Einführung findet einmalig statt zusammen mit der Veranstaltung 0941012.

Kurzkommentar 2BB,2BM,2BG,2BLC

Physikalisches Praktikum nur für Studierende der Lebensmittelchemie (1. und 2. Fachsemester) (4 SWS, Credits: 3)

Veranstaltungsart: Praktikum

0942014	Fr	13:00 - 17:00	wöchentl.	PR 00.008 / NWPB	Rommel/mit
PFNF-1P	Fr	13:00 - 17:00	wöchentl.	PR 00.009 / NWPB	Assistenten

Hinweise
 Anmeldung: die online-Anmeldung ist möglich vom 2.2.2016 bis 12.4.2016
 Das Praktikum wird normalerweise in Zweiergruppen durchgeführt. Bitte geben Sie bei der Anmeldung wenn möglich auch (gegenseitig) Ihren Wunschpartner (Matrikelnummer) an.
 Vorbesprechung: Dienstag 12.4.2016 17.00 bis 20.00 Max-Scheer-Hörsaal
 Termine: Das Praktikum findet statt am Freitag Nachmittag (13.00 bis 17.00),
 Beginn: 22.4.2016
 Ort: Neues Praktikumsgebäude Z7, PNP Labor 1 / 2
 Abschlussklausur Samstag 9.7.2016
 Kurzkomentar 3BLC

Unterweisung für den Brandfall

Veranstaltungsart: Einzeltermin

Di	11:00 - 12:00	Einzel	03.05.2016 - 03.05.2016	HS B / ChemZB
----	---------------	--------	-------------------------	---------------

2. Semester

Biologie der Nutzpflanzen von Lebens- und Genussmittel (5 SWS, Credits: 5)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0607392	Mi	09:00 - 17:00	Einzel	03.08.2016 - 03.08.2016	PR A106 / Biozentrum	Klausur	Marten
	Do	08:15 - 09:00	wöchentl.	14.04.2016 - 14.07.2016	JvS-KSaal / Botanik		
	Fr	09:00 - 15:00	Einzel	22.07.2016 - 22.07.2016	PR A104 / Biozentrum		
	-	09:00 - 15:00	Block	18.07.2016 - 21.07.2016	JvS-KSaal / Botanik		
	-	09:00 - 15:00	Block	25.07.2016 - 29.07.2016	JvS-KSaal / Botanik		

Inhalt
 Vorlesung:
 Die Vorlesung behandelt physiologische, genetische und züchterische Aspekte von Pflanzen im Allgemeinen sowie anhand ausgewählter Nutzpflanzen, die als Lebens- und Futtermittel verwendet werden. Darüber hinaus wird auf die Gestalt und den Aufbau der Nutzpflanzen, ihre genutzten Teile und deren Inhaltsstoffe eingegangen sowie ein Überblick über die Taxonomie gegeben.
 Übungen:
 Am Beispiel von ausgewählten Nutzpflanzen werden Anatomie und Morphologie höherer Pflanzen im Allgemeinen und besondere Merkmale der Nutzpflanzen von Lebens- und Futtermittel im Speziellen bearbeitet. Dabei wird der Umgang mit Lichtmikroskop und Lupe geübt sowie präparative Grundfertigkeiten erlernt. Strichzeichnungen dienen der Dokumentation und Interpretation des Gesehenen. Die Übung wird durch den Einsatz von Medien ergänzt.

Hinweise

Informationen zur Vorlesung sind im Internet zugänglich.

Die Veranstaltungen gehören zum Modul " **Allgemeine Biologie der Nutzpflanzen von Lebens- und Futtermittel**"

Im ersten Teil der Veranstaltungsreihe im Wintersemester wird die pflanzliche Zelle als die kleinste Einheit des pflanzlichen Organismus ausgehend vom makroskopischen bis hin zum mikroskopischen Aufbau behandelt. Gemeinsamkeiten sowie Unterschiede zwischen prokaryotischen (Bakterien, Archaea) und eukaryotischen Zellen (Tiere, Pflanzen) werden herausgearbeitet. Im zweiten Teil der Wintersemester-Vorlesungsreihe werden Grundlagen zum Verständnis der Form (Anatomie, Morphologie und Zytologie) und Funktion eines pflanzlichen Organismus vermittelt.

Im Rahmen der Sommersemester-Veranstaltungen werden botanische Grundlagen maßgeblich anhand von Nutzpflanzen vermittelt, die als Lebens- und Futtermittel Verwendung finden. Unter Berücksichtigung ihrer Taxonomie, Morphologie und Zytologie wird auf physiologische, genetische und züchterische Aspekte ausgewählter Nutzpflanzen und ihre Inhaltsstoffe eingegangen. Hierbei werden Unterschiede herausgearbeitet, welche u.a. zur mikroskopischen Identifikation verschiedener pflanzlicher Lebens- und Futtermittel herangezogen werden können.

Im Wintersemester haben die Studierenden Kenntnisse über den grundlegenden Aufbau einer pflanzlichen Zelle und ihrer (biologischen) Makromoleküle sowie über die Besonderheiten der intra- und extrazellulären Ausstattung von pflanzlichen Zellen erworben.

Im Sommersemester haben die Studierenden folgende Qualifikationen erworben:

- Grundkenntnis der Organisationsmerkmale, Genetik und Physiologie von Vertretern des Pflanzenreichs unter besonderer Berücksichtigung der Nutzpflanzen
- Grundkenntnis herausragender anatomischer und morphologischer Merkmale sowie der Inhaltsstoffe von Nutzpflanzen, die als Lebens- und Futtermittel verwendet werden
- Grundkenntnis von Aufbau und Arbeitsweise eines Mikroskops
- Grundkenntnis präparativer Techniken
- Grundkenntnis der mikroskopischen Untersuchungstechniken von Nutzpflanzen
- Grundkenntnis in der Interpretation von makroskopischen und histologischen pflanzlichen Präparaten mittels Lichtmikroskopie

Kurzkomentar LMC

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0728001	Mo	18:30 - 19:30	Einzel	25.07.2016 - 25.07.2016	HS A / ChemZB	Lehmann
OC NF	Mo	18:30 - 19:30	Einzel	25.07.2016 - 25.07.2016	0.004 / ZHSG	
	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	31.05.2016 - 12.07.2016	HS 1 / NWHS	
	Mi	12:15 - 13:45	Einzel	20.07.2016 - 20.07.2016	00.029 / IOC (C1)	
	Mi	12:15 - 13:45	Einzel	20.07.2016 - 20.07.2016	00.030 / IOC (C1)	
	Mi	12:15 - 13:00	Einzel	27.07.2016 - 27.07.2016	00.029 / IOC (C1)	
	Mi	12:15 - 13:00	Einzel	27.07.2016 - 27.07.2016	00.030 / IOC (C1)	
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.	03.06.2016 - 15.07.2016	HS 1 / NWHS	
	Sa	08:00 - 10:00	Einzel	16.07.2016 - 16.07.2016	0.004 / ZHSG	
	Sa	08:45 - 11:00	Einzel	16.07.2016 - 16.07.2016	HS B / ChemZB	
	Sa	08:45 - 11:00	Einzel	16.07.2016 - 16.07.2016	HS A / ChemZB	
	Sa	08:45 - 11:00	Einzel	16.07.2016 - 16.07.2016	00.029 / IOC (C1)	
	Sa	08:45 - 11:00	Einzel	16.07.2016 - 16.07.2016	00.030 / IOC (C1)	
	Sa	08:45 - 11:00	Einzel	16.07.2016 - 16.07.2016	HS 1 / NWHS	

Hinweise Termine der Tutorien siehe Veranstaltung 0724070

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0746002	Di	10:00 - 11:00	wöchentl.	19.04.2016 - 24.05.2016	01.005 / IPL (neu)	Reyer
	Mi	11:00 - 12:00	wöchentl.	20.04.2016 - 25.05.2016	01.005 / IPL (neu)	
	Mi	09:00 - 10:00	wöchentl.	01.06.2016 - 13.07.2016	01.005 / IPL (neu)	
	Do	09:00 - 10:00	wöchentl.	21.04.2016 - 14.07.2016	01.005 / IPL (neu)	
	Fr	11:00 - 12:00	wöchentl.	22.04.2016 - 27.05.2016	01.005 / IPL (neu)	

Hinweise Klausur voraussichtlich erste Augustwoche

Quantitative anorganische Analyse für Studierende der Lebensmittelchemie (10 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0747142 wird noch bekannt gegeben Pemp

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

Veranstaltungsart: Übung

0747143 wird noch bekannt gegeben Pemp

Hinweise Termine der Seminare und Übungen siehe Veranstaltungsnummer 0746043

Analysenstrategien - Einführungsprojekt (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0747144	Mo	09:00 - 18:00	Einzel	26.09.2016 - 26.09.2016	01.005 / IPL (neu)	Esch
	Di	09:00 - 18:00	Einzel	27.09.2016 - 27.09.2016		
	Mi	09:00 - 18:00	Einzel	28.09.2016 - 28.09.2016		
	Do	09:00 - 18:00	Einzel	29.09.2016 - 29.09.2016		
	Fr	09:00 - 18:00	Einzel	30.09.2016 - 30.09.2016		

Anorganische Trinkwasserinhaltsstoffe und -kontaminanten (1 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0747151 wird noch bekannt gegeben Pemp

Hinweise Siehe Seminare der Veranstaltungsnummer 0747152

Anorganische Trinkwasseranalyse (1 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0747152	Mo	09:00 - 11:00	wöchentl.	11.04.2016 - 04.07.2016	03.006 / IPL (neu)	Pemp
0747168	Mo	14:30 - 16:30	Einzel	11.04.2016 - 11.04.2016	HS E / ChemZB	
	Di	13:00 - 14:00	Einzel	12.04.2016 - 12.04.2016	HS D / ChemZB	
	Mi	09:00 - 10:00	wöchentl.	13.04.2016 - 25.05.2016	03.006 / IPL (neu)	

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	27.08.2016 - 27.08.2016	HS 3 / NWHS	Dekanat Fak.
EFNF-P	Sa	10:00 - 13:00	Einzel	27.08.2016 - 27.08.2016	HS 5 / NWHS	Physik &
	Sa	10:00 - 13:00	Einzel	27.08.2016 - 27.08.2016	HS 1 / NWHS	Astronomie/Hecht
	Sa	10:00 - 13:00	Einzel	27.08.2016 - 27.08.2016	HS P / Physik	
	Sa	10:00 - 13:00	Einzel	27.08.2016 - 27.08.2016	SE 1 / Physik	
	Sa	10:00 - 13:00	Einzel	27.08.2016 - 27.08.2016	SE 2 / Physik	
	Sa	10:00 - 13:00	Einzel	27.08.2016 - 27.08.2016	HS 2 / NWHS	
	Sa	10:00 - 13:00	Einzel	27.08.2016 - 27.08.2016	HS 4 / NWHS	

Hinweise **Elektronische Prüfungsanmeldung über SB@Home (über den Prüfungsbaum) erforderlich !**
Anmelde- und Rücktrittszeitraum: 01.06. - 30.06. d. Jhd. Jahres (Ausschlußfrist)

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0941006	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.		HS 1 / NWHS	Hecht
EFNF-1-V2	Do	12:00 - 14:00	wöchentl.		HS 1 / NWHS	

Inhalt Die Vorlesung gehört zu einem zweisemestrigen Zyklus, der von den Studierenden über zwei Semester belegt werden muss.
 Kurzkomentar 2BC,2BI,2BLC,2BM,2ZMed

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0941014	Di	17:00 - 20:00	Einzel	12.04.2016 - 12.04.2016		Rommel/Behr
PFNF-V						

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

Physikalisches Praktikum nur für Studierende der Lebensmittelchemie (1. und 2. Fachsemester) (4 SWS, Credits: 3)

Veranstaltungsart: Praktikum

0942014	Fr	13:00 - 17:00	wöchentl.		PR 00.008 / NWPB	Rommel/mit
PFNF-1P	Fr	13:00 - 17:00	wöchentl.		PR 00.009 / NWPB	Assistenten

Hinweise Anmeldung: die online-Anmeldung ist möglich vom 2.2.2016 bis 12.4.2016
 Das Praktikum wird normalerweise in Zweiergruppen durchgeführt. Bitte geben Sie bei der Anmeldung wenn möglich auch (gegenseitig) Ihren Wunschpartner (Matrikelnummer) an.
 Vorbesprechung: Dienstag 12.4.2016 17.00 bis 20.00 Max-Scheer-Hörsaal
 Termine: Das Praktikum findet statt am Freitag Nachmittag (13.00 bis 17.00),
 Beginn: 22.4.2016
 Ort: Neues Praktikumsgebäude Z7, PNP Labor 1 / 2
 Abschlussklausur Samstag 9.7.2016
 Kurzkomentar 3BLC

Unterweisung für den Brandfall

Veranstaltungsart: Einzeltermin

	Di	11:00 - 12:00	Einzel	03.05.2016 - 03.05.2016	HS B / ChemZB	
--	----	---------------	--------	-------------------------	---------------	--

3. Semester

Mikrobiologie für Lebensmittelchemiker

Veranstaltungsart: Vorlesung

0607396 - 09:00 - 17:00 Block 25.07.2016 - 29.07.2016 Ölschläger

Mikrobiologie für Lebensmittelchemiker (2 SWS, Credits: 5)

Veranstaltungsart: Übung

0607397 - 09:00 - 17:00 Block 25.07.2016 - 29.07.2016 Ölschläger

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0746005	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	HS E / ChemZB	Decker
	Do	11:00 - 12:00	wöchentl.	01.005 / IPL (neu)	

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0746008	Di	10:00 - 11:00	wöchentl.	HS C / ChemZB	Schmitz
	Do	12:00 - 13:00	wöchentl.	01.005 / IPL (neu)	Decker

Praktikum der Chemie einschl. der Analytik der organischen Arznei-, Hilfs- und Schadstoffe und Organisch-chemisches Praktikum für Lebensmittelchemiker mit Seminar (1 St) (12 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0746046	Mo	18:00 - 20:00	Einzel	18.04.2016 - 18.04.2016	HS C / ChemZB	Decker
	Mo	15:00 - 17:00	wöchentl.	25.04.2016 - 30.05.2016	HS B / ChemZB	
	Mo	14:00 - 16:00	Einzel	02.05.2016 - 02.05.2016	HS D / ChemZB	
	Mo	12:00 - 19:00	wöchentl.	06.06.2016 - 11.07.2016		
	Mo	14:00 - 18:00	wöchentl.	18.07.2016 - 25.07.2016	01.005 / IPL (neu)	
	Di	14:00 - 17:00	Einzel	03.05.2016 - 03.05.2016	HS A / ChemZB	
	Di	13:00 - 16:00	Einzel	24.05.2016 - 24.05.2016	HS D / ChemZB	
	Di	10:00 - 18:00	wöchentl.	07.06.2016 - 12.07.2016		
	Di	11:00 - 18:00	wöchentl.	07.06.2016 - 12.07.2016		
	Di	18:00 - 20:00	Einzel	21.06.2016 - 21.06.2016		
	Di	18:00 - 20:00	Einzel	21.06.2016 - 21.06.2016	HS E / ChemZB	
	Di	10:00 - 13:00	Einzel	23.08.2016 - 23.08.2016	HS A / ChemZB	
	Di	10:00 - 13:00	Einzel	27.09.2016 - 27.09.2016	HS A / ChemZB	
	Mi	12:00 - 14:00	Einzel	18.05.2016 - 18.05.2016	HS C / ChemZB	
	Mi	12:00 - 18:00	wöchentl.	08.06.2016 - 13.07.2016		
	Mi	12:00 - 19:30	wöchentl.	08.06.2016 - 13.07.2016		
	Do	13:00 - 19:00	wöchentl.	09.06.2016 - 14.07.2016		
	Do	18:00 - 20:00	wöchentl.	10.06.2016 - 08.07.2016	HS E / ChemZB	
	Fr	13:00 - 18:00	14tägl	10.06.2016 - 07.07.2016		
	Fr	13:00 - 18:00	14tägl			

Seminar zur Stereochemie für Pharmazeuten und Lebensmittelchemiker (1 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0746048	Mo	13:00 - 14:00	wöchentl.	11.04.2016 - 30.05.2016	HS C / ChemZB	Schmitz
	Mo	14:00 - 15:00	Einzel	11.04.2016 - 11.04.2016	HS A / ChemZB	
	Mo	11:00 - 12:00	Einzel	29.08.2016 - 29.08.2016	HS C / ChemZB	
	Do	10:00 - 11:00	wöchentl.	14.04.2016 - 14.07.2016	01.005 / IPL (neu)	
	Fr	12:00 - 13:00	Einzel	15.07.2016 - 15.07.2016	HS A / ChemZB	

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

Veranstaltungsart: Seminar

0746049	Mo	12:00 - 13:00	wöchentl.	11.04.2016 - 30.05.2016	HS C / ChemZB	Schmitz
	Mo	10:00 - 11:00	Einzel	29.08.2016 - 29.08.2016	HS C / ChemZB	
	Mi	09:00 - 10:00	wöchentl.	13.04.2016 - 20.07.2016	HS E / ChemZB	
	Mi	08:00 - 09:00	Einzel	01.06.2016 - 01.06.2016	HS E / ChemZB	
	Mi	08:00 - 09:00	Einzel	29.06.2016 - 29.06.2016	HS A / ChemZB	
	Fr	10:00 - 12:00	Einzel	03.06.2016 - 03.06.2016	01.005 / IPL (neu)	

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0747044			wird noch bekannt gegeben			Esch
Hinweise	Praktikum findet zusammen mit Veranstaltung 0746046 statt.					

Klausur zu Thermodynamik, Kinetik und Elektrochemie für Studierende der Biologie und Lebensmittelchemie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Klausur/Prüfung

0753010	Mo	18:00 - 20:00	Einzel	12.09.2016 - 12.09.2016	0.001 / ZHSG	Colditz
PC Bio 1.1	Mo	18:00 - 20:00	Einzel	12.09.2016 - 12.09.2016	0.002 / ZHSG	
	Mo	18:00 - 20:00	Einzel	12.09.2016 - 12.09.2016	0.004 / ZHSG	

4. Semester

Mikrobiologie für Lebensmittelchemiker

Veranstaltungsart: Vorlesung

0607396	-	09:00 - 17:00	Block	25.07.2016 - 29.07.2016		Ötschläger
---------	---	---------------	-------	-------------------------	--	------------

Mikrobiologie für Lebensmittelchemiker (2 SWS, Credits: 5)

Veranstaltungsart: Übung

0607397	-	09:00 - 17:00	Block	25.07.2016 - 29.07.2016		Ötschläger
---------	---	---------------	-------	-------------------------	--	------------

Biochemie 1 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0730201	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.	13.04.2016 - 13.07.2016	HS A / ChemZB	Buchberger/
08-BC-1	Do	08:00 - 10:00	Einzel	21.07.2016 - 21.07.2016	0.004 / ZHSG	Fischer
	Do	08:00 - 10:00	Einzel	21.07.2016 - 21.07.2016	0.001 / ZHSG	

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

Hinweise 1. Vorlesungsteil des Moduls 08-BC; 2. Vorlesungsteil im Wintersemester

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

Biochemie 1 (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0730202	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	11.04.2016 - 11.07.2016	2.003 / ZHSG	01-Gruppe	Buchberger/Fischer/Grimm/Grimm/
08-BC-1Ü	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	11.04.2016 - 11.07.2016	2.004 / ZHSG	02-Gruppe	Polleichtner
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	11.04.2016 - 11.07.2016	2.002 / ZHSG	03-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	11.04.2016 - 11.07.2016	2.006 / ZHSG	04-Gruppe	
	Mo	18:00 - 20:00	wöchentl.	11.04.2016 - 11.07.2016	2.006 / ZHSG	05-Gruppe	
	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	12.04.2016 - 12.07.2016	2.007 / ZHSG	06-Gruppe	
	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	12.04.2016 - 12.07.2016	00.029 / IOC (C1)	07-Gruppe	

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

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0746006	Mo	09:00 - 10:00	Einzel	11.04.2016 - 11.04.2016	HS C / ChemZB	Holzgrabe/
	Di	11:00 - 13:00	wöchentl.	13.04.2016 - 13.04.2016	HS C / ChemZB	Schollmayer
	Mi	08:00 - 10:00	Einzel	13.04.2016 - 13.04.2016	00.029 / IOC (C1)	
	Mi	08:00 - 10:00	Einzel	01.06.2016 - 13.07.2016	00.030 / IOC (C1)	
	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	01.06.2016 - 13.07.2016	00.029 / IOC (C1)	
	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	20.07.2016 - 20.07.2016	00.030 / IOC (C1)	
	Mi	10:00 - 13:00	Einzel	07.07.2016 - 14.07.2016	HS A / ChemZB	
	Do	13:00 - 14:00	wöchentl.	28.07.2016 - 28.07.2016	01.005 / IPL (neu)	
	Do	11:00 - 14:00	Einzel		HS A / ChemZB	
	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.		HS C / ChemZB	
	Fr	11:00 - 13:00	wöchentl.		HS C / ChemZB	

Einführung in die Lebensmittelchemie (1 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0747101	Mo	10:00 - 11:30	Einzel	11.04.2016 - 11.04.2016	01.005 / IPL (neu)	Assistenten LMC
	Mo	15:00 - 16:30	Einzel	11.04.2016 - 11.04.2016	03.006 / IPL (neu)	
	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	12.04.2016 - 27.04.2016	03.006 / IPL (neu)	
	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	03.05.2016 - 10.05.2016	01.005 / IPL (neu)	
	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	17.05.2016 - 31.05.2016	03.006 / IPL (neu)	
	Di	08:00 - 10:00	Einzel	24.05.2016 - 24.05.2016	01.005 / IPL (neu)	

Lebensmittelchemische Analysetechniken (1 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0747102	Mo	08:00 - 09:00	Einzel	11.04.2016 - 11.04.2016	03.006 / IPL (neu)	Pemp
	Mo	16:30 - 18:30	Einzel	11.04.2016 - 11.04.2016	03.006 / IPL (neu)	
	Di	10:00 - 11:00	Einzel	12.04.2016 - 12.04.2016	03.006 / IPL (neu)	
	Fr	08:00 - 10:00	Einzel	15.04.2016 - 15.04.2016	01.005 / IPL (neu)	
Hinweise	Blockveranstaltung weitere Termine nach Absprache					

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0747146	-	09:00 - 18:00	Block	18.04.2016 - 13.05.2016		Assistenten LMC
---------	---	---------------	-------	-------------------------	--	-----------------

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0747147	-	09:00 - 18:00	Block	18.05.2016 - 24.06.2016		Assistenten LMC
---------	---	---------------	-------	-------------------------	--	-----------------

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

Veranstaltungsart: Seminar

0747148	Di	09:00 - 11:00	Einzel	19.07.2016 - 19.07.2016	01.005 / IPL (neu)	Assistenten LMC
	Mi	14:00 - 17:00	Einzel	18.05.2016 - 18.05.2016	03.006 / IPL (neu)	
	Do	13:00 - 15:00	Einzel	19.05.2016 - 19.05.2016	03.006 / IPL (neu)	
	Fr	13:00 - 16:00	Einzel	15.04.2016 - 15.04.2016	03.006 / IPL (neu)	
	Fr	14:00 - 16:00	Einzel	13.05.2016 - 13.05.2016	03.006 / IPL (neu)	

Lebensmittelchemisches Seminar (1 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0747163	Mi	08:00 - 10:00	Einzel	18.05.2016 - 18.05.2016	01.005 / IPL (neu)	Assistenten LMC
Hinweise	Blockveranstaltung Termine werden noch bekannt gegeben					

Klausur zu Thermodynamik, Kinetik und Elektrochemie für Studierende der Biologie und Lebensmittelchemie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Klausur/Prüfung

0753010	Mo	18:00 - 20:00	Einzel	12.09.2016 - 12.09.2016	0.001 / ZHSG	Colditz
PC Bio 1.1	Mo	18:00 - 20:00	Einzel	12.09.2016 - 12.09.2016	0.002 / ZHSG	
	Mo	18:00 - 20:00	Einzel	12.09.2016 - 12.09.2016	0.004 / ZHSG	

5. Semester

Biochemie 1 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0730201	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.	13.04.2016 - 13.07.2016	HS A / ChemZB	Buchberger/
08-BC-1	Do	08:00 - 10:00	Einzel	21.07.2016 - 21.07.2016	0.004 / ZHSG	Fischer
	Do	08:00 - 10:00	Einzel	21.07.2016 - 21.07.2016	0.001 / ZHSG	
Inhalt	Biomoleküle: Aufbau und Funktion in biologischen Systemen; Grundlagen des Intermediärstoffwechsels, Techniken in der Biochemie und Molekularbiologie					
Hinweise	1. Vorlesungsteil des Moduls 08-BC; 2. Vorlesungsteil im Wintersemester					
Voraussetzung	Die Vorlesungen (0730201 und 0730202) sind Voraussetzung für die Teilnahme am Praktikum 08-BCBCP (0730240)					

Biochemie 1 (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0730202	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	11.04.2016 - 11.07.2016	2.003 / ZHSG	01-Gruppe	Buchberger/Fischer/Grimm/Grimm/
08-BC-1Ü	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	11.04.2016 - 11.07.2016	2.004 / ZHSG	02-Gruppe	Polleichtner
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	11.04.2016 - 11.07.2016	2.002 / ZHSG	03-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	11.04.2016 - 11.07.2016	2.006 / ZHSG	04-Gruppe	
	Mo	18:00 - 20:00	wöchentl.	11.04.2016 - 11.07.2016	2.006 / ZHSG	05-Gruppe	
	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	12.04.2016 - 12.07.2016	2.007 / ZHSG	06-Gruppe	
	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	12.04.2016 - 12.07.2016	00.029 / IOC (C1)	07-Gruppe	
	Inhalt	Vertiefung des Stoffes von 08-BC-1V1 durch Übungsaufgaben					

Allgemeine Lebensmittelchemie 2 (1 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0747104	Di	13:00 - 18:00	wöchentl.	12.04.2016 - 19.04.2016	01.005 / IPL (neu)	Lehmann
LMC-2	Mi	14:00 - 18:00	wöchentl.	13.04.2016 - 20.04.2016	01.005 / IPL (neu)	
	Fr	13:00 - 18:00	wöchentl.	15.04.2016 - 22.04.2016	01.005 / IPL (neu)	
Nachweis	Mündliche Einzelprüfung 15 Minuten					

Lebensmittelchemisches Praktikum II (einschl. der Untersuchung und Beurteilung von kosmetischen Mitteln, Bedarfsgegenständen, Tabakerzeugnissen und Futtermitteln) (17 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0747150	Mo	09:00 - 12:30	wöchentl.	25.04.2016 - 27.06.2016	02.008 / IPL (neu)	Assistenten LMC
	Mo	13:30 - 17:00	wöchentl.	25.04.2016 - 27.06.2016	02.008 / IPL (neu)	
	Di	09:00 - 12:30	wöchentl.	26.04.2016 - 28.06.2016	02.008 / IPL (neu)	
	Di	13:30 - 17:00	wöchentl.	26.04.2016 - 28.06.2016	02.008 / IPL (neu)	
	Mi	14:00 - 17:00	wöchentl.	27.04.2016 - 29.06.2016	02.008 / IPL (neu)	
	Do	09:00 - 12:30	wöchentl.	28.04.2016 - 30.06.2016	02.008 / IPL (neu)	
	Do	13:30 - 17:00	wöchentl.	28.04.2016 - 30.06.2016	02.008 / IPL (neu)	
	Fr	11:00 - 13:00	Einzel	17.06.2016 - 17.06.2016	01.005 / IPL (neu)	

Warenkundliches und futtermitteltechnologisches Seminar II (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0747155	Mi	10:00 - 12:00	Einzel	04.05.2016 - 04.05.2016	03.006 / IPL (neu)	Assistenten LMC
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	18.05.2016 - 22.06.2016	03.006 / IPL (neu)	
	Do	13:00 - 15:00	Einzel	14.04.2016 - 14.04.2016	03.006 / IPL (neu)	
	Fr	13:00 - 14:00	wöchentl.	13.05.2016 - 03.06.2016	03.006 / IPL (neu)	
	Fr	12:00 - 13:00	Einzel	10.06.2016 - 10.06.2016	01.005 / IPL (neu)	
	Fr	13:00 - 14:00	wöchentl.	17.06.2016 - 24.06.2016	03.006 / IPL (neu)	
	Fr	14:00 - 18:00	Einzel	08.07.2016 - 08.07.2016	01.005 / IPL (neu)	

Lebensmittelchemisches Seminar (1 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0747163	Mi	08:00 - 10:00	Einzel	18.05.2016 - 18.05.2016	01.005 / IPL (neu)	Assistenten LMC
Hinweise	Blockveranstaltung Termine werden noch bekannt gegeben					

6. Semester

Allgemeine Lebensmittelchemie 2 (1 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0747104	Di	13:00 - 18:00	wöchentl.	12.04.2016 - 19.04.2016	01.005 / IPL (neu)	Lehmann
LMC-2	Mi	14:00 - 18:00	wöchentl.	13.04.2016 - 20.04.2016	01.005 / IPL (neu)	
	Fr	13:00 - 18:00	wöchentl.	15.04.2016 - 22.04.2016	01.005 / IPL (neu)	
Nachweis	Mündliche Einzelprüfung 15 Minuten					

Lebensmittelchemisches Praktikum II (einschl. der Untersuchung und Beurteilung von kosmetischen Mitteln, Bedarfsgegenständen, Tabakerzeugnissen und Futtermitteln) (17 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0747150	Mo	09:00 - 12:30	wöchentl.	25.04.2016 - 27.06.2016	02.008 / IPL (neu)	Assistenten LMC
	Mo	13:30 - 17:00	wöchentl.	25.04.2016 - 27.06.2016	02.008 / IPL (neu)	
	Di	09:00 - 12:30	wöchentl.	26.04.2016 - 28.06.2016	02.008 / IPL (neu)	
	Di	13:30 - 17:00	wöchentl.	26.04.2016 - 28.06.2016	02.008 / IPL (neu)	
	Mi	14:00 - 17:00	wöchentl.	27.04.2016 - 29.06.2016	02.008 / IPL (neu)	
	Do	09:00 - 12:30	wöchentl.	28.04.2016 - 30.06.2016	02.008 / IPL (neu)	
	Do	13:30 - 17:00	wöchentl.	28.04.2016 - 30.06.2016	02.008 / IPL (neu)	
	Fr	11:00 - 13:00	Einzel	17.06.2016 - 17.06.2016	01.005 / IPL (neu)	

Warenkundliches und futtermitteltechnologisches Seminar II (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0747155	Mi	10:00 - 12:00	Einzel	04.05.2016 - 04.05.2016	03.006 / IPL (neu)	Assistenten LMC
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	18.05.2016 - 22.06.2016	03.006 / IPL (neu)	
	Do	13:00 - 15:00	Einzel	14.04.2016 - 14.04.2016	03.006 / IPL (neu)	
	Fr	13:00 - 14:00	wöchentl.	13.05.2016 - 03.06.2016	03.006 / IPL (neu)	
	Fr	12:00 - 13:00	Einzel	10.06.2016 - 10.06.2016	01.005 / IPL (neu)	
	Fr	13:00 - 14:00	wöchentl.	17.06.2016 - 24.06.2016	03.006 / IPL (neu)	
	Fr	14:00 - 18:00	Einzel	08.07.2016 - 08.07.2016	01.005 / IPL (neu)	

Bachelorarbeit (15 SWS)

Veranstaltungsart: Sonstiges

0747158	-	08:00 - 18:00	Block	05.08.2016 - 30.09.2016		Lehmann
---------	---	---------------	-------	-------------------------	--	---------

Lebensmittelchemisches Seminar (1 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0747163 Mi 08:00 - 10:00 Einzel 18.05.2016 - 18.05.2016 01.005 / IPL (neu) Assistenten LMC
Hinweise Blockveranstaltung
Termine werden noch bekannt gegeben

Eignungsprüfung Master Lebensmittelchemie

Veranstaltungsart: Klausur/Prüfung

0747172 Do 11:00 - 13:00 Einzel 04.08.2016 - 04.08.2016 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 11.04.2016 - 11.04.2016 01.005 / IPL (neu) Holzgrabe/Meinel/
Högger/Sotriffer/
Decker

Dienstbesprechung

Veranstaltungsart: Besprechung

0746079 Mo 08:00 - 09:00 Einzel 11.04.2016 - 11.04.2016 01.005 / IPL (neu) Holzgrabe/
Högger/Sotriffer/
Decker/Reyer/
Schollmayer/
Schmitz

FOKUS Pharmazie (Master)

Theoretische Lehrveranstaltungen

(15 - 20 ECTS-Punkte)

Staatsexamen

Erstsemester-Tage der Fachschaft Pharmazie

Veranstaltungsart: Einführungsveranstaltung

Do 14:00 - 16:00 Einzel 07.04.2016 - 07.04.2016 01.005 / IPL (neu) Fachschaft
Pharmazie/
Schmitz

1. Semester

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0746001	Mo	18:00 - 20:00	wöchentl.	18.04.2016 - 11.07.2016	01.005 / IPL (neu)	Sottriffer
	Mo	18:00 - 20:00	wöchentl.	18.04.2016 - 11.07.2016	03.006 / IPL (neu)	
	Di	11:00 - 12:00	wöchentl.	12.04.2016 - 31.05.2016	HS B / ChemZB	
	Mi	15:15 - 17:00	wöchentl.	13.04.2016 - 01.06.2016	HS C / ChemZB	
	Mi	08:00 - 09:00	Einzel	25.05.2016 - 25.05.2016	HS A / ChemZB	
	Mi	08:00 - 09:00	Einzel	01.06.2016 - 01.06.2016	HS A / ChemZB	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	21.07.2016 - 21.07.2016	HS C / ChemZB	
	Do	09:00 - 12:00	Einzel	05.08.2016 - 05.08.2016	HS A / ChemZB	
	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.		HS C / ChemZB	
	Do	18:00 - 20:00	wöchentl.		03.006 / IPL (neu)	
	Do	18:00 - 20:00	wöchentl.		01.005 / IPL (neu)	
	Fr	09:00 - 12:00	Einzel		HS B / ChemZB	

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0746040	Mo	-	wöchentl.	10.05.2016 - 10.05.2016		Sottriffer
	Di	14:00 - 17:00	Einzel	06.07.2016 - 06.07.2016	HS A / ChemZB	
	Di	-	wöchentl.	12.05.2016 - 12.05.2016		
	Mi	12:00 - 13:00	Einzel	03.06.2016 - 03.06.2016	HS C / ChemZB	
	Mi	-	wöchentl.			
	Do	12:00 - 13:00	Einzel		HS C / ChemZB	
	Do	-	wöchentl.			
	Fr	13:00 - 15:00	Einzel		HS C / ChemZB	
	Fr	-	wöchentl.			

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

Veranstaltungsart: Seminar

0746042	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.	15.04.2016 - 08.07.2016	0.001 / ZHSG	Sottriffer
	Fr	10:00 - 12:00	Einzel	15.07.2016 - 15.07.2016	HS 2 / Phil.-Geb.	

Mathematik für Studierende der Pharmazie (2.5 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0809080	Mo	08:00 - 09:00	wöchentl.	11.04.2016 - 23.05.2016		Zillober
M-MPZ-1V	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	13.04.2016 - 25.05.2016		
	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	03.06.2016 - 15.07.2016	HS A / ChemZB	

Hinweise Keine weitere Anmeldung zu den Übungen notwendig

Übungen zur Mathematik für Studierende der Pharmazie (1.5 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0809085	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	30.05.2016 - 11.07.2016	HS 4 / NWHS	01-Gruppe	Zillober
M-MPZ-1Ü	Di	17:00 - 19:00	wöchentl.	12.04.2016 - 24.05.2016		01-Gruppe	
	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	31.05.2016 - 14.07.2016	HS 4 / NWHS	02-Gruppe	
	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	15.04.2016 - 27.05.2016	HS A / ChemZB	02-Gruppe	

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0941006	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.		HS 1 / NWHS	Hecht
EFNF-1-V2	Do	12:00 - 14:00	wöchentl.		HS 1 / NWHS	

Inhalt Die Vorlesung gehört zu einem zweisemestrigen Zyklus, der von den Studierenden über zwei Semester belegt werden muss.
 Kurzkomentar 2BC,2BI,2BLC,2BM,2ZMed

Unterweisung für den Brandfall

Veranstaltungsart: Einzeltermin

Di 11:00 - 12:00 Einzel 03.05.2016 - 03.05.2016 HS B / ChemZB

2. Semester

Allgemeine Biologie und Systematik (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0607252 Mo 10:00 - 12:00 wöchentl. 11.04.2016 - 11.07.2016 HS B / ChemZB Dröge-Laser/
Gresser

Kurzkomentar Pharmazeuten

Seminar zu den Übungen zum Bestimmen von Arzneipflanzen mit Exkursionen (1 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0607256 Fr 13:30 - 14:30 14tägl 15.04.2016 - 08.07.2016 JvS-KSaal / Botanik Gresser/Müller
Hinweise Seminar ist Voraussetzung zur Übung 0607262

Kurzkomentar Pharmazeuten ab 2. FS

Seminar zur Übung Zytologische und histologische Grundlagen der Biologie (1 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0607257 - 08:30 - 10:30 Block 25.07.2016 - 29.07.2016 00.202 / Biogebäude Gresser
Hinweise Seminar ist Voraussetzung zur Übung 0607263, Blockveranstaltung
Kurzkomentar Pharmazeuten ab 2. FS

Übungen zum Bestimmen von Arzneipflanzen mit Exkursionen (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0607262 Fr 14:30 - 17:00 14tägl 15.04.2016 - 08.07.2016 JvS-KSaal / Botanik Gresser/Müller/
Waller

Hinweise parallel zu 0607256, Kurssaal Julius-von-Sachs-Institut

Kurzkomentar Pharmazeuten ab 2. FS, D im HF/NF

Übung: Zytologische und histologische Grundlagen der Biologie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0607263 - 10:30 - 17:00 Block 25.07.2016 - 29.07.2016 00.202 / Biogebäude Gresser
Hinweise Zur Übung gehört verpflichtend auch das Seminar (Vorl.Verz. Nr. 0607257).

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	18:30 - 19:30	Einzel	25.07.2016 - 25.07.2016	HS A / ChemZB	Lehmann
OC NF	Mo	18:30 - 19:30	Einzel	25.07.2016 - 25.07.2016	0.004 / ZHSG	
	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	31.05.2016 - 12.07.2016	HS 1 / NWHS	
	Mi	12:15 - 13:45	Einzel	20.07.2016 - 20.07.2016	00.029 / IOC (C1)	
	Mi	12:15 - 13:45	Einzel	20.07.2016 - 20.07.2016	00.030 / IOC (C1)	
	Mi	12:15 - 13:00	Einzel	27.07.2016 - 27.07.2016	00.029 / IOC (C1)	
	Mi	12:15 - 13:00	Einzel	27.07.2016 - 27.07.2016	00.030 / IOC (C1)	
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.	03.06.2016 - 15.07.2016	HS 1 / NWHS	
	Sa	08:00 - 10:00	Einzel	16.07.2016 - 16.07.2016	0.004 / ZHSG	
	Sa	08:45 - 11:00	Einzel	16.07.2016 - 16.07.2016	HS B / ChemZB	
	Sa	08:45 - 11:00	Einzel	16.07.2016 - 16.07.2016	HS A / ChemZB	
	Sa	08:45 - 11:00	Einzel	16.07.2016 - 16.07.2016	00.029 / IOC (C1)	
	Sa	08:45 - 11:00	Einzel	16.07.2016 - 16.07.2016	00.030 / IOC (C1)	
	Sa	08:45 - 11:00	Einzel	16.07.2016 - 16.07.2016	HS 1 / NWHS	

Hinweise Termine der Tutorien siehe Veranstaltung 0724070

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0746002	Di	10:00 - 11:00	wöchentl.	19.04.2016 - 24.05.2016	01.005 / IPL (neu)	Reyer
	Mi	11:00 - 12:00	wöchentl.	20.04.2016 - 25.05.2016	01.005 / IPL (neu)	
	Mi	09:00 - 10:00	wöchentl.	01.06.2016 - 13.07.2016	01.005 / IPL (neu)	
	Do	09:00 - 10:00	wöchentl.	21.04.2016 - 14.07.2016	01.005 / IPL (neu)	
	Fr	11:00 - 12:00	wöchentl.	22.04.2016 - 27.05.2016	01.005 / IPL (neu)	

Hinweise Klausur voraussichtlich erste Augustwoche

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0746004	Mo	12:00 - 13:00	Einzel	30.05.2016 - 30.05.2016	HS A / ChemZB	
	Mo	12:30 - 15:00	Einzel	18.07.2016 - 18.07.2016	HS A / ChemZB	Zügner
	Mo	09:00 - 11:00	Einzel	05.09.2016 - 05.09.2016	HS A / ChemZB	
	Mo	09:00 - 10:00	wöchentl.		HS B / ChemZB	
	Di	12:00 - 13:00	wöchentl.		HS D / ChemZB	
	Do	11:00 - 12:00	wöchentl.		HS E / ChemZB	

Praktikum der quantitativen Bestimmung von Arznei-, Hilfs- und Schadstoffen (unter Einbeziehung von Arzneibuch-Methoden) und Seminar (2 St.) (10 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0746043	Mo	14:00 - 19:00	wöchentl.	25.04.2016 - 27.06.2016		
	Di	09:00 - 11:00	Einzel	12.04.2016 - 12.04.2016	HS E / ChemZB	
	Di	13:00 - 18:00	wöchentl.	26.04.2016 - 28.06.2016		
	Mi	10:00 - 12:00	Einzel	13.04.2016 - 13.04.2016	01.005 / IPL (neu)	Schmitz
	Mi	10:00 - 11:00	wöchentl.	20.04.2016 - 25.05.2016	01.005 / IPL (neu)	Schmitz
	Mi	13:00 - 18:00	wöchentl.	27.04.2016 - 29.06.2016		
	Mi	13:00 - 18:00	Einzel	27.04.2016 - 27.04.2016	01.006 / IPL (neu)	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	01.06.2016 - 14.07.2016	01.005 / IPL (neu)	Schmitz
	Mi	14:00 - 17:00	Einzel	13.07.2016 - 13.07.2016	HS D / ChemZB	Schmitz
	Do	14:00 - 19:00	wöchentl.	21.04.2016 - 30.06.2016		
	Do	14:00 - 19:00	Einzel	28.04.2016 - 28.04.2016	01.006 / IPL (neu)	
	Do	14:00 - 17:00	Einzel	02.06.2016 - 02.06.2016	HS C / ChemZB	
	Do	14:00 - 17:00	Einzel	09.06.2016 - 09.06.2016	HS C / ChemZB	
	Fr	10:00 - 12:00	Einzel	15.04.2016 - 15.04.2016	01.005 / IPL (neu)	Schmitz
	Fr	10:00 - 11:00	wöchentl.	22.04.2016 - 27.05.2016	HS C / ChemZB	Schmitz
	Fr	12:30 - 17:30	14tägl	06.05.2016 - 01.07.2016		
	Fr	11:00 - 14:00	Einzel	22.07.2016 - 22.07.2016	HS A / ChemZB	
	Fr	09:00 - 12:00	Einzel	05.08.2016 - 05.08.2016	HS C / ChemZB	

Praktikum Arzneiformenlehre I (5 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0746045	Mo	14:00 - 19:00	wöchentl.	11.04.2016 - 11.07.2016		01-Gruppe	Zügner
	Di	13:00 - 18:00	wöchentl.	12.04.2016 - 12.07.2016		02-Gruppe	
	Mo	12:00 - 13:00	Einzel	06.06.2016 - 06.06.2016	HS A / ChemZB		
	Mi	12:00 - 13:00	Einzel	15.06.2016 - 15.06.2016	HS C / ChemZB		

Mathematik für Studierende der Pharmazie (2.5 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0809080	Mo	08:00 - 09:00	wöchentl.	11.04.2016 - 23.05.2016		Zillober
M-MPZ-1V	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	13.04.2016 - 25.05.2016		
	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	03.06.2016 - 15.07.2016	HS A / ChemZB	

Hinweise Keine weitere Anmeldung zu den Übungen notwendig

Übungen zur Mathematik für Studierende der Pharmazie (1.5 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0809085	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	30.05.2016 - 11.07.2016	HS 4 / NWHS	01-Gruppe	Zillober
M-MPZ-1Ü	Di	17:00 - 19:00	wöchentl.	12.04.2016 - 24.05.2016		01-Gruppe	
	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	31.05.2016 - 14.07.2016	HS 4 / NWHS	02-Gruppe	
	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	15.04.2016 - 27.05.2016	HS A / ChemZB	02-Gruppe	

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0941006	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.		HS 1 / NWHS	Hecht
EFNF-1-V2	Do	12:00 - 14:00	wöchentl.		HS 1 / NWHS	

Inhalt Die Vorlesung gehört zu einem zweisemestrigen Zyklus, der von den Studierenden über zwei Semester belegt werden muss.
 Kurzkommentar 2BC,2Bi,2BLC,2BM,2ZMed

Unterweisung für den Brandfall

Veranstaltungsart: Einzeltermin

	Di	11:00 - 12:00	Einzel	03.05.2016 - 03.05.2016	HS B / ChemZB
--	----	---------------	--------	-------------------------	---------------

3. Semester

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0303080	Di	09:00 - 10:45	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.

Allgemeine Biologie und Systematik (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0607252	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	11.04.2016 - 11.07.2016	HS B / ChemZB	Dröge-Laser/ Gresser
---------	----	---------------	-----------	-------------------------	---------------	-------------------------

Kurzkomentar Pharmazeuten

Seminar zu den Übungen zum Bestimmen von Arzneipflanzen mit Exkursionen (1 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0607256	Fr	13:30 - 14:30	14tägl	15.04.2016 - 08.07.2016	JvS-KSaal / Botanik	Gresser/Müller
---------	----	---------------	--------	-------------------------	---------------------	----------------

Hinweise Seminar ist Voraussetzung zur Übung 0607262

Kurzkomentar Pharmazeuten ab 2. FS

Seminar zur Übung Pharmazeutische Biologie I (Untersuchungen arzneistoffproduzierender Organismen) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0607258	-	08:30 - 10:30	Block	01.08.2016 - 05.08.2016	JvS-KSaal / Botanik	Gresser
---------	---	---------------	-------	-------------------------	---------------------	---------

Hinweise Seminar ist Voraussetzung zur Übung 0607264, Blockveranstaltung ganztägig

Kurzkomentar Pharmazeuten ab 3. FS

Seminar zur Übung Pharmazeutische Biologie II (Pflanzliche Drogen) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0607259	-	08:30 - 10:30	Block	05.09.2016 - 15.09.2016	JvS-KSaal / Botanik	Gresser/Müller
---------	---	---------------	-------	-------------------------	---------------------	----------------

Hinweise Seminar ist Voraussetzung zur Übung 0607265, Blockveranstaltung, ganztägig

Kurzkomentar Pharmazeuten ab 3. FS

Übungen zum Bestimmen von Arzneipflanzen mit Exkursionen (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0607262	Fr	14:30 - 17:00	14tägl	15.04.2016 - 08.07.2016	JvS-KSaal / Botanik	Gresser/Müller/ Waller
---------	----	---------------	--------	-------------------------	---------------------	---------------------------

Hinweise parallel zu 0607256, Kurssaal Julius-von-Sachs-Institut

Kurzkomentar Pharmazeuten ab 2. FS, D im HF/NF

Übung: Pharmazeutische Biologie I (Untersuchungen arzneistoffproduzierender Organismen) (3 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0607264	-	10:30 - 17:00	Block	01.08.2016 - 05.08.2016	JvS-KSaal / Botanik	Gresser
---------	---	---------------	-------	-------------------------	---------------------	---------

Hinweise Zur Übung gehört verpflichtend auch das Seminar (Vorl. Verz. Nr. 0607258)

Kurzkomentar Pharmazeuten ab 3. FS

Übung: Pharmazeutische Biologie II (Pflanzliche Drogen) (3 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0607265	-	10:30 - 17:00	Block	05.09.2016 - 15.09.2016	JvS-KSaal / Botanik	Findling/Gresser/ Müller
---------	---	---------------	-------	-------------------------	---------------------	-----------------------------

Hinweise Zur Übung gehört verpflichtend auch das Seminar (Vorl. Verz. 0607259)

Kurzkomentar Pharmazeuten ab 3. FS

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0746005	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.		HS E / ChemZB	Decker
	Do	11:00 - 12:00	wöchentl.		01.005 / IPL (neu)	

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0746008	Di	10:00 - 11:00	wöchentl.		HS C / ChemZB	Schmitz
	Do	12:00 - 13:00	wöchentl.		01.005 / IPL (neu)	Decker

Praktikum der Chemie einschl. der Analytik der organischen Arznei-, Hilfs- und Schadstoffe und Organisch-chemisches Praktikum für Lebensmittelchemiker mit Seminar (1 St) (12 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0746046	Mo	18:00 - 20:00	Einzel	18.04.2016 - 18.04.2016	HS C / ChemZB	Decker
	Mo	15:00 - 17:00	wöchentl.	25.04.2016 - 30.05.2016	HS B / ChemZB	
	Mo	14:00 - 16:00	Einzel	02.05.2016 - 02.05.2016	HS D / ChemZB	
	Mo	12:00 - 19:00	wöchentl.	06.06.2016 - 11.07.2016		
	Mo	14:00 - 18:00	wöchentl.	18.07.2016 - 25.07.2016	01.005 / IPL (neu)	
	Di	14:00 - 17:00	Einzel	03.05.2016 - 03.05.2016	HS A / ChemZB	
	Di	13:00 - 16:00	Einzel	24.05.2016 - 24.05.2016	HS D / ChemZB	
	Di	10:00 - 18:00	wöchentl.	07.06.2016 - 12.07.2016		
	Di	11:00 - 18:00	wöchentl.	07.06.2016 - 12.07.2016		
	Di	18:00 - 20:00	Einzel	21.06.2016 - 21.06.2016		
	Di	18:00 - 20:00	Einzel	21.06.2016 - 21.06.2016	HS E / ChemZB	
	Di	10:00 - 13:00	Einzel	23.08.2016 - 23.08.2016	HS A / ChemZB	
	Di	10:00 - 13:00	Einzel	27.09.2016 - 27.09.2016	HS A / ChemZB	
	Mi	12:00 - 14:00	Einzel	18.05.2016 - 18.05.2016	HS C / ChemZB	
	Mi	12:00 - 18:00	wöchentl.	08.06.2016 - 13.07.2016		
	Mi	12:00 - 19:30	wöchentl.	08.06.2016 - 13.07.2016		
	Do	13:00 - 19:00	wöchentl.	09.06.2016 - 14.07.2016		
	Do	18:00 - 20:00	wöchentl.	10.06.2016 - 08.07.2016	HS E / ChemZB	
	Fr	13:00 - 18:00	14tägl	10.06.2016 - 07.07.2016		
	Fr	13:00 - 18:00	14tägl			

Seminar zur Stereochemie für Pharmazeuten und Lebensmittelchemiker (1 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0746048	Mo	13:00 - 14:00	wöchentl.	11.04.2016 - 30.05.2016	HS C / ChemZB	Schmitz
	Mo	14:00 - 15:00	Einzel	11.04.2016 - 11.04.2016	HS A / ChemZB	
	Mo	11:00 - 12:00	Einzel	29.08.2016 - 29.08.2016	HS C / ChemZB	
	Do	10:00 - 11:00	wöchentl.	14.04.2016 - 14.07.2016	01.005 / IPL (neu)	
	Fr	12:00 - 13:00	Einzel	15.07.2016 - 15.07.2016	HS A / ChemZB	

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

Veranstaltungsart: Seminar

0746049	Mo	12:00 - 13:00	wöchentl.	11.04.2016 - 30.05.2016	HS C / ChemZB	Schmitz
	Mo	10:00 - 11:00	Einzel	29.08.2016 - 29.08.2016	HS C / ChemZB	
	Mi	09:00 - 10:00	wöchentl.	13.04.2016 - 20.07.2016	HS E / ChemZB	
	Mi	08:00 - 09:00	Einzel	01.06.2016 - 01.06.2016	HS E / ChemZB	
	Mi	08:00 - 09:00	Einzel	29.06.2016 - 29.06.2016	HS A / ChemZB	
	Fr	10:00 - 12:00	Einzel	03.06.2016 - 03.06.2016	01.005 / IPL (neu)	

Physikalisches Praktikum nur für Studierende der Pharmazie (3. Fachsemester) (3 SWS, Credits: 3)

Veranstaltungsart: Praktikum

0942012	Fr	08:15 - 12:15	wöchentl.	PR 00.008 / NWPB	Rommel/Behr/mit
PFNF-1P	Fr	08:15 - 12:15	wöchentl.	PR 00.009 / NWPB	Assistenten

Hinweise
 Anmeldung: die online-Anmeldung ist möglich vom 2.2.2016 bis 12.4.2016
 Das Praktikum wird normalerweise in Zweiergruppen durchgeführt. Bitte geben Sie bei der Anmeldung wenn möglich auch (gegenseitig) Ihren Wunschpartner (Matrikelnummer) an.
 Vorbereitungsbesprechung: Dienstag 12.4.2016 17.00 bis 20.00 Max-Scheer-Hörsaal
 Termine: Das Praktikum findet statt am Freitag Vormittag (8.15 bis 12.15)
 Beginn: 22.4.2016
 Ort: Neues Praktikumsgebäude Z7, PNP Labor 1 / 2
 Abschlussklausur Samstag 9.7.2016
 Kurzkomentar 3Pharm

4. Semester

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0303080	Di	09:00 - 10:45	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.	HS Physiol / Physiolog.	Kuhn/Schuh/ Döring/ Wischmeyer/ Friebe/ Eigenthaler/N.N.
---------	----	---------------	-----------	-------------------------	--

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0746006	Mo	09:00 - 10:00	Einzel	11.04.2016 - 11.04.2016	HS C / ChemZB	Holzgrabe/
	Di	11:00 - 13:00	wöchentl.	13.04.2016 - 13.04.2016	HS C / ChemZB	Schollmayer
	Mi	08:00 - 10:00	Einzel	13.04.2016 - 13.04.2016	00.029 / IOC (C1)	
	Mi	08:00 - 10:00	Einzel	01.06.2016 - 13.07.2016	00.030 / IOC (C1)	
	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	01.06.2016 - 13.07.2016	00.029 / IOC (C1)	
	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	20.07.2016 - 20.07.2016	00.030 / IOC (C1)	
	Mi	10:00 - 13:00	Einzel	07.07.2016 - 14.07.2016	HS A / ChemZB	
	Do	13:00 - 14:00	wöchentl.	28.07.2016 - 28.07.2016	01.005 / IPL (neu)	
	Do	11:00 - 14:00	Einzel		HS A / ChemZB	
	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.		HS C / ChemZB	
	Fr	11:00 - 13:00	wöchentl.		HS C / ChemZB	

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0746008	Di	10:00 - 11:00	wöchentl.	HS C / ChemZB	Schmitz
	Do	12:00 - 13:00	wöchentl.	01.005 / IPL (neu)	Decker

Praktikum Instrumentelle Analytik und physikalisch-chemische Übungen mit Seminar (1 St.) für Pharmazeuten und Lebensmittelchemiker (15 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0746050	Di	13:00 - 18:00	wöchentl.	12.04.2016 - 12.07.2016	01.008 / IPL (neu)	Holzgrabe/
	Mi	12:15 - 18:00	wöchentl.	13.04.2016 - 13.07.2016	01.008 / IPL (neu)	Schollmayer
	Do	12:15 - 18:00	wöchentl.	14.04.2016 - 14.07.2016	01.008 / IPL (neu)	
	Fr	13:00 - 18:00	wöchentl.	15.04.2016 - 15.07.2016	01.008 / IPL (neu)	

5. Semester

Pharmazeutische Biologie: Biogene Arzneistoffe II (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0607254	Fr	09:15 - 10:45	wöchentl.	15.04.2016 - 15.07.2016	HS B / ChemZB	Müller/Waller
---------	----	---------------	-----------	-------------------------	---------------	---------------

Kurzkomentar Pharmazeuten

Übung: Pharmazeutische Biologie III (Biologische und phytochemische Untersuchungen) (6 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0607266	-	09:00 - 18:00	Block	29.02.2016 - 04.03.2016	Raum 119 / Botanik	Berger/Krischke/
	-	09:00 - 18:00	Block	07.03.2016 - 11.03.2016	Raum 119 / Botanik	Müller/Waller

Hinweise

Kurzkomentar Pharmazeuten ab 5. FS

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0746007	Di	08:00 - 09:00	wöchentl.	12.04.2016 - 12.07.2016	HS B / ChemZB	Holzgrabe/
	Do	08:00 - 09:00	wöchentl.	14.04.2016 - 14.07.2016	HS B / ChemZB	Sottriffer/Decker
	Fr	08:00 - 09:00	wöchentl.	15.04.2016 - 15.07.2016	HS B / ChemZB	

Biochemie und Molekularbiologie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0746009	Mo	09:00 - 11:00	wöchentl.	19.04.2016 - 26.04.2016	HS E / ChemZB	Höllein/Högger
	Di	13:00 - 15:00	wöchentl.	14.04.2016 - 14.04.2016	HS D / ChemZB	
	Do	14:00 - 16:00	Einzel	21.04.2016 - 28.04.2016	HS E / ChemZB	
	Do	13:00 - 15:00	wöchentl.	05.05.2016 - 07.07.2016	HS E / ChemZB	
	Do	10:00 - 11:00	wöchentl.		HS E / ChemZB	

Biotransformation von Arzneistoffen und Pharmakogenetik (1 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0746010	Di	15:00 - 17:00	Einzel	03.05.2016 - 03.05.2016	HS C / ChemZB	Schmitz/
	Di	14:00 - 16:00	Einzel	10.05.2016 - 10.05.2016	HS C / ChemZB	Holzgrabe
	Di	14:00 - 16:00	Einzel	24.05.2016 - 24.05.2016	HS C / ChemZB	
	Mi	14:00 - 16:00	Einzel	04.05.2016 - 04.05.2016	HS B / ChemZB	

Inhalt 1St.

Klinische Pharmazie (Teil II) (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0746011	Mo	16:00 - 17:00	Einzel	30.05.2016 - 30.05.2016	HS C / ChemZB	Högger/Sörgel/
	Mo	10:00 - 13:00	Einzel	12.09.2016 - 12.09.2016	HS B / ChemZB	Schmitz
	Di	14:00 - 16:00	Einzel	31.05.2016 - 31.05.2016	HS A / ChemZB	
	Di	13:00 - 18:00	Einzel	07.06.2016 - 07.06.2016	HS C / ChemZB	
	Di	14:00 - 17:00	Einzel	14.06.2016 - 14.06.2016	HS A / ChemZB	
	Mi	13:00 - 18:00	Einzel	20.04.2016 - 20.04.2016	HS B / ChemZB	
	Mi	16:00 - 19:00	Einzel	27.04.2016 - 27.04.2016	HS B / ChemZB	
	Mi	14:00 - 16:00	Einzel	11.05.2016 - 11.05.2016	HS B / ChemZB	
	Mi	13:00 - 18:00	Einzel	18.05.2016 - 18.05.2016	HS B / ChemZB	
	Mi	13:00 - 18:00	Einzel	25.05.2016 - 25.05.2016	HS B / ChemZB	
	Mi	14:00 - 18:00	Einzel	01.06.2016 - 01.06.2016	HS B / ChemZB	
	Mi	14:00 - 17:00	Einzel	15.06.2016 - 15.06.2016		
	Mi	09:00 - 10:00	wöchentl.	28.04.2016 - 28.04.2016	HS C / ChemZB	
	Do	14:30 - 17:00	Einzel	12.05.2016 - 12.05.2016	HS C / ChemZB	
	Do	15:00 - 17:00	Einzel	19.05.2016 - 19.05.2016	HS C / ChemZB	
	Do	14:00 - 17:00	Einzel	26.05.2016 - 26.05.2016	HS C / ChemZB	
	Do	14:00 - 16:00	Einzel	15.04.2016 - 15.04.2016	HS C / ChemZB	
	Do	09:00 - 10:00	wöchentl.	22.04.2016 - 22.04.2016	HS B / ChemZB	
	Do	12:00 - 13:00	wöchentl.	29.04.2016 - 29.04.2016	HS B / ChemZB	
	Fr	11:00 - 12:00	Einzel	29.04.2016 - 29.04.2016	HS B / ChemZB	
	Fr	13:00 - 15:00	Einzel	13.05.2016 - 13.05.2016	HS C / ChemZB	
	Fr	11:00 - 12:00	Einzel	20.05.2016 - 20.05.2016	HS B / ChemZB	
	Fr	13:00 - 18:00	Einzel	27.05.2016 - 27.05.2016	HS B / ChemZB	
	Fr	13:00 - 18:00	Einzel	14.05.2016 - 14.05.2016	HS B / ChemZB	
	Fr	13:00 - 18:00	Einzel		HS B / ChemZB	
	Fr	13:00 - 18:00	Einzel		HS B / ChemZB	
	Sa	10:00 - 18:00	Einzel		HS B / ChemZB	
Hinweise	und gesonderte Ankündigung					

Grundlagen der Klinischen Chemie einschließlich Pathobiochemie und Krankheitslehre (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0746012	Mo	12:00 - 14:00	Einzel	02.05.2016 - 02.05.2016	HS E / ChemZB	Högger
PH-KAC1V	Mo	12:00 - 14:00	Einzel	30.05.2016 - 30.05.2016	HS E / ChemZB	
	Di	12:00 - 13:00	wöchentl.	12.04.2016 - 12.07.2016	HS B / ChemZB	
	Mi	08:00 - 09:00	wöchentl.	13.04.2016 - 13.07.2016	HS C / ChemZB	
	Mi	12:00 - 13:00	wöchentl.	13.04.2016 - 13.07.2016	HS B / ChemZB	
	Fr	11:00 - 12:00	wöchentl.	01.07.2016 - 15.07.2016	HS B / ChemZB	

Pharmazeutische Technologie II einschließlich Medizinprodukte (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0746015	Di	09:00 - 10:00	wöchentl.	12.04.2016 - 12.07.2016	HS B / ChemZB	Meinel
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	13.04.2016 - 13.07.2016	HS B / ChemZB	

Biopharmazie einschließlich arzneiformbezogener Pharmakokinetik, Analysenmethoden (1 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0746016	Di	10:00 - 11:00	wöchentl.	12.04.2016 - 12.07.2016	HS B / ChemZB	Meinel
---------	----	---------------	-----------	-------------------------	---------------	--------

Vorlesung und Übung Einführung in die Pharmakoökonomie (1 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0746017	Fr	12:00 - 13:00	wöchentl.	15.04.2016 - 15.07.2016	HS B / ChemZB	Ihbe-Heffinger/
	Fr	13:00 - 18:00	Einzel	06.05.2016 - 06.05.2016	HS B / ChemZB	Wasmuth
	Sa	09:00 - 17:00	Einzel	07.05.2016 - 07.05.2016	HS B / ChemZB	
Hinweise	nach Ankündigung					

Spezielle Rechtsgebiete für Apotheker (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0746021	Mi	18:00 - 20:00	wöchentl.		HS E / ChemZB	Noster
	Do	18:00 - 20:00	wöchentl.		HS D / ChemZB	

Praktikum Biochemische Untersuchungsverfahren und Klinische Chemie (11 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0746055	Di	13:00 - 14:00	Einzel	12.04.2016 - 12.04.2016	HS C / ChemZB	Högger/mit
	Di	13:00 - 18:00	wöchentl.	24.05.2016 - 12.07.2016		Assistenten
	Mi	13:00 - 18:00	wöchentl.	25.05.2016 - 13.07.2016		
	Do	13:00 - 18:00	wöchentl.	02.06.2016 - 14.07.2016		
	Do	13:00 - 14:00	Einzel	16.06.2016 - 16.06.2016	HS C / ChemZB	
	Fr	13:00 - 18:00	wöchentl.	03.06.2016 - 15.07.2016		
	Fr	09:00 - 12:00	Einzel	05.08.2016 - 05.08.2016	HS A / ChemZB	
	Fr	09:00 - 12:00	Einzel	02.09.2016 - 02.09.2016	HS A / ChemZB	

6. Semester

Pharmakologie und Toxikologie für Studierende der Pharmazie, der Biologie u. der Biomedizin (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0353140	Mo	11:30 - 13:00	wöchentl.			Hoffmann/N.N./ Klotz/Stopper/ Hintzsche/Lorenz/ Gohla/Dozenten/ Assistenten/ Hommers
---------	----	---------------	-----------	--	--	---

Pharmakologisch-toxikologischer Demonstrationskurs für Studierende der Pharmazie, der Biologie u. der Biomedizin

Teil I, (6. Semester) (3 SWS)

Veranstaltungsart: Kurs

0353160	Mo	13:30 - 15:45	wöchentl.			Hoffmann/ Lorenz/Stopper/ Hintzsche/ Klotz/Dozenten/ Assistenten/N.N./ Hommers
---------	----	---------------	-----------	--	--	---

Pharmazeutische Biologie: Biogene Arzneistoffe II (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0607254	Fr	09:15 - 10:45	wöchentl.	15.04.2016 - 15.07.2016	HS B / ChemZB	Müller/Waller
Kurzkommentar	Pharmazeuten					

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0746007	Di	08:00 - 09:00	wöchentl.	12.04.2016 - 12.07.2016	HS B / ChemZB	Holzgrabe/
	Do	08:00 - 09:00	wöchentl.	14.04.2016 - 14.07.2016	HS B / ChemZB	Sottriffer/Decker
	Fr	08:00 - 09:00	wöchentl.	15.04.2016 - 15.07.2016	HS B / ChemZB	

Biotransformation von Arzneistoffen und Pharmakogenetik (1 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0746010	Di	15:00 - 17:00	Einzel	03.05.2016 - 03.05.2016	HS C / ChemZB	Schmitz/
	Di	14:00 - 16:00	Einzel	10.05.2016 - 10.05.2016	HS C / ChemZB	Holzgrave
	Di	14:00 - 16:00	Einzel	24.05.2016 - 24.05.2016	HS C / ChemZB	
	Mi	14:00 - 16:00	Einzel	04.05.2016 - 04.05.2016	HS B / ChemZB	
Inhalt		1St.				

Klinische Pharmazie (Teil II) (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0746011	Mo	16:00 - 17:00	Einzel	30.05.2016 - 30.05.2016	HS C / ChemZB	Högger/Sörgel/
	Mo	10:00 - 13:00	Einzel	12.09.2016 - 12.09.2016	HS B / ChemZB	Schmitz
	Di	14:00 - 16:00	Einzel	31.05.2016 - 31.05.2016	HS A / ChemZB	
	Di	13:00 - 18:00	Einzel	07.06.2016 - 07.06.2016	HS C / ChemZB	
	Di	14:00 - 17:00	Einzel	14.06.2016 - 14.06.2016	HS A / ChemZB	
	Mi	13:00 - 18:00	Einzel	20.04.2016 - 20.04.2016	HS B / ChemZB	
	Mi	16:00 - 19:00	Einzel	27.04.2016 - 27.04.2016	HS B / ChemZB	
	Mi	14:00 - 16:00	Einzel	11.05.2016 - 11.05.2016	HS B / ChemZB	
	Mi	13:00 - 18:00	Einzel	18.05.2016 - 18.05.2016	HS B / ChemZB	
	Mi	13:00 - 18:00	Einzel	25.05.2016 - 25.05.2016	HS B / ChemZB	
	Mi	14:00 - 18:00	Einzel	01.06.2016 - 01.06.2016	HS B / ChemZB	
	Mi	14:00 - 17:00	Einzel	15.06.2016 - 15.06.2016		
	Mi	09:00 - 10:00	wöchentl.	28.04.2016 - 28.04.2016	HS C / ChemZB	
	Do	14:30 - 17:00	Einzel	12.05.2016 - 12.05.2016	HS C / ChemZB	
	Do	15:00 - 17:00	Einzel	19.05.2016 - 19.05.2016	HS C / ChemZB	
	Do	14:00 - 17:00	Einzel	26.05.2016 - 26.05.2016	HS C / ChemZB	
	Do	14:00 - 16:00	Einzel	15.04.2016 - 15.04.2016	HS C / ChemZB	
	Do	09:00 - 10:00	wöchentl.	22.04.2016 - 22.04.2016	HS B / ChemZB	
	Do	12:00 - 13:00	wöchentl.	29.04.2016 - 29.04.2016	HS B / ChemZB	
	Fr	11:00 - 12:00	Einzel	29.04.2016 - 29.04.2016	HS B / ChemZB	
	Fr	13:00 - 15:00	Einzel	13.05.2016 - 13.05.2016	HS C / ChemZB	
	Fr	11:00 - 12:00	Einzel	20.05.2016 - 20.05.2016	HS B / ChemZB	
	Fr	13:00 - 18:00	Einzel	27.05.2016 - 27.05.2016	HS B / ChemZB	
	Fr	13:00 - 18:00	Einzel	14.05.2016 - 14.05.2016	HS B / ChemZB	
	Fr	13:00 - 18:00	Einzel		HS B / ChemZB	
	Fr	13:00 - 18:00	Einzel		HS B / ChemZB	
	Sa	10:00 - 18:00	Einzel		HS B / ChemZB	
Hinweise		und gesonderte Ankündigung				

Einführung in die Arzneibuchanalytik (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0746014	Mo	15:00 - 16:00	Einzel	11.04.2016 - 11.04.2016	HS A / ChemZB	Holzgrave/
	Mo	09:00 - 10:00	Einzel	18.04.2016 - 18.04.2016	HS D / ChemZB	Schmitz
	Di	12:00 - 13:00	Einzel	12.04.2016 - 12.04.2016	01.005 / IPL (neu)	
	Mi	10:00 - 13:00	Einzel	27.07.2016 - 27.07.2016	HS A / ChemZB	
	Mi	09:00 - 13:00	Einzel	17.08.2016 - 17.08.2016	HS C / ChemZB	
	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	14.04.2016 - 12.07.2016	HS D / ChemZB	

Pharmazeutische Technologie II einschließlich Medizinprodukte (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0746015	Di	09:00 - 10:00	wöchentl.	12.04.2016 - 12.07.2016	HS B / ChemZB	Meinel
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	13.04.2016 - 13.07.2016	HS B / ChemZB	

Biopharmazie einschließlich arzneiformbezogener Pharmakokinetik, Analysenmethoden (1 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0746016	Di	10:00 - 11:00	wöchentl.	12.04.2016 - 12.07.2016	HS B / ChemZB	Meinel
---------	----	---------------	-----------	-------------------------	---------------	--------

Vorlesung und Übung Einführung in die Pharmakoökonomie (1 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0746017	Fr	12:00 - 13:00	wöchentl.	15.04.2016 - 15.07.2016	HS B / ChemZB	Ihbe-Heffinger/
	Fr	13:00 - 18:00	Einzel	06.05.2016 - 06.05.2016	HS B / ChemZB	Wasmuth
	Sa	09:00 - 17:00	Einzel	07.05.2016 - 07.05.2016	HS B / ChemZB	

Hinweise nach Ankündigung

Spezielle Rechtsgebiete für Apotheker (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0746021	Mi	18:00 - 20:00	wöchentl.		HS E / ChemZB	Noster
	Do	18:00 - 20:00	wöchentl.		HS D / ChemZB	

Praktikum Pharmazeutische Chemie II (Arzneibuchuntersuchungen) (14 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0746060	Di	13:00 - 18:00	wöchentl.	12.04.2016 - 26.04.2016	00.004 / IPL (neu)	Holzgrabe/
	Mi	14:00 - 18:00	wöchentl.	13.04.2016 - 27.04.2016	00.004 / IPL (neu)	Schmitz
	Do	13:00 - 18:00	wöchentl.	14.04.2016 - 28.04.2016	00.004 / IPL (neu)	
	Fr	13:00 - 18:00	wöchentl.	15.04.2016 - 22.04.2016	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./ Klotz/Stopper/ Hintzsche/Lorenz/ Gohla/Dozenten/ Assistenten/ Hommers
---------	----	---------------	-----------	--	--	---

Pharmakologisch-toxikologischer Demonstrationskurs für Studierende der Pharmazie, der Biologie u. der Biomedizin

Teil II, (7. Semester) (3 SWS)

Veranstaltungsart: Kurs

0353150	Mo	13:30 - 15:45	wöchentl.			Hoffmann/ Hintzsche/ Lorenz/Stopper/ Klotz/Dozenten/ Assistenten/N.N./ Hommers
---------	----	---------------	-----------	--	--	---

Fortgeschrittenenpraktikum für Pharmazeuten (40 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0353200			wird noch bekannt gegeben			Lohse/N.N./Dozenten/Assistenten
---------	--	--	---------------------------	--	--	---------------------------------

Pharmazeutische Biologie: Biogene Arzneistoffe II (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0607254 Fr 09:15 - 10:45 wöchentl. 15.04.2016 - 15.07.2016 HS B / ChemZB Müller/Waller
 Kurzkomentar Pharmazeuten

Wahlpflichtfach Pharmazeutische Biologie (8 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0607274 wird noch bekannt gegeben Dröge-Laser/Fekete/Findling/Gresser/
 Krischke/Müller/Waller/Weiste

Hinweise Blockpraktikum ganztägig, JS
 Kurzkomentar Pharmazeuten

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0746007 Di 08:00 - 09:00 wöchentl. 12.04.2016 - 12.07.2016 HS B / ChemZB Holzgrabe/
 Do 08:00 - 09:00 wöchentl. 14.04.2016 - 14.07.2016 HS B / ChemZB Sotriffer/Decker
 Fr 08:00 - 09:00 wöchentl. 15.04.2016 - 15.07.2016 HS B / ChemZB

Pharmazeutische Technologie II einschließlich Medizinprodukte (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0746015 Di 09:00 - 10:00 wöchentl. 12.04.2016 - 12.07.2016 HS B / ChemZB Meinel
 Mi 10:00 - 12:00 wöchentl. 13.04.2016 - 13.07.2016 HS B / ChemZB

Biopharmazie einschließlich arzneiformbezogener Pharmakokinetik, Analysenmethoden (1 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0746016 Di 10:00 - 11:00 wöchentl. 12.04.2016 - 12.07.2016 HS B / ChemZB Meinel

Spezielle Rechtsgebiete für Apotheker (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0746021 Mi 18:00 - 20:00 wöchentl. HS E / ChemZB Noster
 Do 18:00 - 20:00 wöchentl. HS D / ChemZB

Seminar: Nicht verschreibungspflichtige Arzneimittel (1 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0746059 wird noch bekannt gegeben N.N.

Seminar: Biopharmazie einschließlich arzneiformbezogener Pharmakokinetik (1 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0746062 Mi 12:00 - 13:00 wöchentl. 13.04.2016 - 13.07.2016 HS E / ChemZB
 Mi 13:00 - 14:30 Einzel 13.04.2016 - 13.04.2016 HS E / ChemZB Meinel/Zügner
 Mi 13:00 - 14:00 Einzel 08.06.2016 - 08.06.2016 HS E / ChemZB
 Mi 13:00 - 16:00 Einzel 13.07.2016 - 13.07.2016 HS E / ChemZB

Seminar: Qualitätssicherung bei der Herstellung und Prüfung von Arzneimitteln (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0746063	Mo 09:00 - 12:30	Einzel	18.07.2016 - 18.07.2016	HS A / ChemZB	Meinel
	Di 11:00 - 13:00	Einzel	29.03.2016 - 29.03.2016	HS A / ChemZB	Meinel
	Mi 11:00 - 13:00	Einzel	06.04.2016 - 06.04.2016	HS C / ChemZB	
	Mi 09:00 - 12:30	Einzel	03.08.2016 - 03.08.2016	HS A / ChemZB	Meinel
	Do 09:00 - 10:00	wöchentl.	14.04.2016 - 14.07.2016	HS D / ChemZB	
	Do 12:00 - 14:00	Einzel	14.04.2016 - 14.04.2016	HS E / ChemZB	Meinel/Zügner
	Fr 11:00 - 12:00	wöchentl.	15.04.2016 - 15.07.2016	HS E / ChemZB	
	Fr 12:00 - 14:00	Einzel	15.04.2016 - 15.04.2016	HS E / ChemZB	Meinel/Zügner
	Fr 12:00 - 13:00	Einzel	10.06.2016 - 10.06.2016	HS E / ChemZB	
	Fr 12:00 - 13:00	Einzel	24.06.2016 - 24.06.2016	HS E / ChemZB	Meinel

Praktikum Arzneiformenlehre II (19 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0746065	Mo 09:00 - 12:15	Einzel	25.07.2016 - 25.07.2016		Meinel/Zügner
	Mo 09:00 - 12:30	Einzel	12.09.2016 - 12.09.2016		
	Di 09:00 - 10:30	Einzel	29.03.2016 - 29.03.2016		
	Di 09:00 - 10:30	Einzel	05.04.2016 - 05.04.2016		
	Di 11:00 - 12:00	wöchentl.	05.04.2016 - 04.10.2016	03.006 / IPL (neu)	
	Di 13:00 - 15:00	wöchentl.	05.04.2016 - 04.10.2016	03.006 / IPL (neu)	
	Di 13:00 - 18:00	wöchentl.	13.04.2016 - 13.04.2016		
	Mi 13:00 - 14:30	Einzel	14.04.2016 - 14.04.2016		
	Mi 13:00 - 18:00	wöchentl.	15.04.2016 - 15.04.2016		
	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	11.07.2016 - 11.07.2016	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.			Lohse
---------	------------------	-----------	--	--	-------

Pharmazeutische Biologie: Biogene Arzneistoffe II (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0607254	Fr	09:15 - 10:45	wöchentl.	15.04.2016 - 15.07.2016	HS B / ChemZB	Müller/Waller
Kurzkomentar Pharmazeuten						

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0746007	Di	08:00 - 09:00	wöchentl.	12.04.2016 - 12.07.2016	HS B / ChemZB	Holzgrabe/
	Do	08:00 - 09:00	wöchentl.	14.04.2016 - 14.07.2016	HS B / ChemZB	Sottriffer/Decker
	Fr	08:00 - 09:00	wöchentl.	15.04.2016 - 15.07.2016	HS B / ChemZB	

Pharmakotherapie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0746013	Mo	13:00 - 16:00	wöchentl.	11.04.2016 - 11.07.2016	01.005 / IPL (neu)	Högger/Martin
	Mo	12:00 - 15:00	Einzel	04.07.2016 - 04.07.2016	HS A / ChemZB	
	Mi	15:00 - 18:00	wöchentl.	18.05.2016 - 25.05.2016	HS D / ChemZB	
	Mi	12:00 - 15:00	Einzel	13.07.2016 - 13.07.2016	HS C / ChemZB	
	Do	13:00 - 16:00	Einzel	23.06.2016 - 23.06.2016	HS E / ChemZB	

Identifizierung und Quantifizierung von Arzneistoffen aus Fertigarzneimitteln (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0746019	Mo	11:00 - 12:00	wöchentl.	03.05.2016 - 03.05.2016	HS E / ChemZB	Schmitz/
	Di	11:00 - 12:00	Einzel	27.04.2016 - 27.04.2016	HS D / ChemZB	Holzgrabe
	Di	11:00 - 12:00	wöchentl.	22.06.2016 - 22.06.2016	HS D / ChemZB	
	Mi	13:00 - 14:00	Einzel	29.04.2016 - 29.04.2016	HS B / ChemZB	
	Mi	14:00 - 17:00	Einzel	01.07.2016 - 01.07.2016	HS C / ChemZB	
	Do	09:00 - 10:00	wöchentl.	08.07.2016 - 08.07.2016	HS E / ChemZB	
	Fr	12:00 - 13:00	Einzel		HS E / ChemZB	
	Fr	12:00 - 15:00	Einzel		HS A / ChemZB	
	Fr	13:00 - 16:00	Einzel		HS B / ChemZB	

Spezielle Rechtsgebiete für Apotheker (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0746021	Mi	18:00 - 20:00	wöchentl.		HS E / ChemZB	Noster
	Do	18:00 - 20:00	wöchentl.		HS D / ChemZB	

Seminar: Nicht verschreibungspflichtige Arzneimittel (1 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0746059			wird noch bekannt gegeben			N.N.
---------	--	--	---------------------------	--	--	------

Praktikum Pharmazeutische Chemie III (Chemische Toxikologie, Arzneimittelidentifizierung) (16 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0746066	Di	12:00 - 18:00	wöchentl.	03.05.2016 - 12.07.2016	00.004 / IPL (neu)	Holzgrabe/
	Mi	12:00 - 18:30	wöchentl.	04.05.2016 - 13.07.2016	00.004 / IPL (neu)	Schmitz
	Do	12:00 - 18:30	wöchentl.	05.05.2016 - 14.07.2016	00.004 / IPL (neu)	
	Fr	12:00 - 18:00	wöchentl.	29.04.2016 - 15.07.2016	00.004 / IPL (neu)	