

Chemie

Bachelor-Studiengang Biochemie

1. Semester

Modul BCB P 01a

Allgemeine Chemie

14001a, Vorlesung, SWS: 4

Binnewies, Michael (verantwortlich) | Boysen, Mike (verantwortlich) | Hahn, Frank (begleitend) | Schneider, Andreas Michael (begleitend)

Mi wöchentl. 08:00 - 10:00 15.10.2014 - 17.12.2014 2501 - 202

Bemerkung zur Gruppe A
Gruppe

Do wöchentl. 08:00 - 10:00 16.10.2014 - 18.12.2014 2501 - 202

Bemerkung zur Gruppe A
Gruppe

Mo wöchentl. 12:00 - 14:00 20.10.2014 - 15.12.2014 2501 - 202

Bemerkung zur Gruppe A
Gruppe

Allgemeine Chemie

14001b, Vorlesung, SWS: 4

Binnewies, Michael (verantwortlich) | Boysen, Mike (verantwortlich) | Hahn, Frank (begleitend) | Schneider, Andreas Michael (begleitend)

Mi wöchentl. 14:00 - 17:00 15.10.2014 - 17.12.2014 2501 - 202

Bemerkung zur Gruppe B
Gruppe

Di wöchentl. 14:00 - 17:00 21.10.2014 - 16.12.2014 2501 - 202

Bemerkung zur Gruppe B
Gruppe

Tutorium Allgemeine Chemie

14200, Theoretische Übung

Schneider, Andreas Michael (verantwortlich) | Schanze, Sascha (verantwortlich)

Mi wöchentl. 17:00 - 19:00 15.10.2014 - 05.11.2014 2501 - 202

Ausfalltermin(e): 29.10.2014

Mo wöchentl. 17:00 - 19:00 20.10.2014 - 15.12.2014 2501 - 202

Di wöchentl. 17:00 - 19:00 21.10.2014 - 16.12.2014 2501 - 202

Ausfalltermin(e): 04.11.2014

Mi wöchentl. 18:00 - 20:00 19.11.2014 - 17.12.2014 2501 - 202

Bemerkung nach Absprache und besonderer Ankündigung.

Übung zur Vorlesung Allgemeine Chemie

14201, Theoretische Übung, SWS: 2

Binnewies, Michael (verantwortlich) | Boysen, Mike (begleitend) | Schneider, Andreas Michael (begleitend)

Di wöchentl. 11:00 - 12:00 21.10.2014 - 16.12.2014 2501 - 101 01. Gruppe

Do wöchentl. 10:00 - 12:00 23.10.2014 - 08.01.2015 2505 - 335 01. Gruppe

Mo wöchentl. 08:00 - 10:00 20.10.2014 - 12.01.2015 2501 - 101 02. Gruppe

Fr wöchentl. 12:00 - 13:00 24.10.2014 - 09.01.2015 2501 - 219 02. Gruppe

Di	wöchentl.	08:00 - 10:00	21.10.2014 - 16.12.2014	4134 - 101	03. Gruppe
Fr	wöchentl.	12:00 - 13:00	24.10.2014 - 09.01.2015	2705 - 138	03. Gruppe
Di	wöchentl.	15:00 - 16:00	21.10.2014 - 16.12.2014	2705 - 138	04. Gruppe
Do	wöchentl.	10:00 - 12:00	23.10.2014 - 08.01.2015	1104 - 212	04. Gruppe
Mo	wöchentl.	15:00 - 16:00	20.10.2014 - 12.01.2015	4105 - E011	05. Gruppe
Fr	wöchentl.	08:00 - 10:00	24.10.2014 - 09.01.2015	2505 - 335	05. Gruppe
Di	wöchentl.	14:00 - 15:00	21.10.2014 - 16.12.2014	2705 - 138	06. Gruppe
Fr	wöchentl.	08:00 - 10:00	24.10.2014 - 09.01.2015	2505 - 056	06. Gruppe
Mo	wöchentl.	14:00 - 15:00	20.10.2014 - 12.01.2015	2505 - 056	07. Gruppe
Do	wöchentl.	10:00 - 12:00	23.10.2014 - 08.01.2015	2501 - 101	07. Gruppe
Di	wöchentl.	13:00 - 14:00	21.10.2014 - 16.12.2014	2501 - 101	08. Gruppe
Fr	wöchentl.	10:00 - 12:00	24.10.2014 - 09.01.2015	2505 - 056	08. Gruppe
Fr	wöchentl.	10:00 - 12:00	31.10.2014 - 31.01.2015	2505 - 335	09. Gruppe
Di	wöchentl.	09:00 - 10:00	04.11.2014 - 31.01.2015	2501 - 202	09. Gruppe

Bemerkung **Die Teilnahme an der Vorberechnung am 16.10.2012 in Raum 202 (Kali-Chemie-Hörsaal), Gebäude 2501 ist Pflicht !**

Vorberechnung und Anmeldung zum Praktikum Allgemeine Chemie sowie den Übungen "Allgemeine Chemie"

Sonstige
Schneider, Andreas Michael (verantwortlich)

Di Einzel 08:00 - 09:30 14.10.2014 - 14.10.2014 2501 - 202
Bemerkung **Die Teilnahme an der Vorberechnung ist Pflicht !**

Modul BCB P 01b

Praktikum Allgemeine Chemie

14401, Seminar/experimentelle Übung, SWS: 8
Binnewies, Michael (verantwortlich) | Boysen, Mike (begleitend) | Schneider, Andreas Michael (begleitend)
| Cordes, Martin (begleitend)

Mo Einzel 09:15 - 10:00 09.02.2015 - 09.02.2015 2501 - 202

Bemerkung zur
Gruppe Einführung zum Praktikum

Block 08:45 - 09:30 09.02.2015 - 25.02.2015 2501 - 219

Bemerkung zur
Gruppe Seminar Labor 7

Block 08:45 - 09:30 09.02.2015 - 25.02.2015 2505 - 056

Bemerkung zur
Gruppe Seminar Labor 4

Block 08:45 - 09:30 09.02.2015 - 25.02.2015 2501 - 202

Ausfalltermin(e):
25.02.2015

Bemerkung zur
Gruppe Seminar Labor 1

Block 08:45 - 09:30 09.02.2015 - 25.02.2015 2501 - 101

Bemerkung zur
Gruppe Seminar Labor 2

Block 13:45 - 14:30 09.02.2015 - 25.02.2015 2501 - 101

Ausfalltermin(e):
18.02.2015

Bemerkung zur
Gruppe Seminar Labor 2

Block 13:45 - 14:30 09.02.2015 - 25.02.2015 2501 - 202

Ausfalltermin(e):
18.02.2015

Bemerkung zur
Gruppe Seminar Labor 1

Block 13:45 - 14:30 09.02.2015 - 25.02.2015 2501 - 219

Ausfalltermin(e): 18.02.2015

Bemerkung zur Gruppe Seminar Labor 7

 Block 13:45 - 14:30 09.02.2015 - 25.02.2015 2505 - 335
 Ausfalltermin(e): 18.02.2015

Bemerkung zur Gruppe Seminar Labor 4

 Fr Einzel 13:45 - 14:30 13.02.2015 - 13.02.2015 2505 - 056
 Mo Einzel 13:45 - 14:30 16.02.2015 - 16.02.2015 2505 - 056
 Di Einzel 13:45 - 14:30 17.02.2015 - 17.02.2015 2505 - 056
 Do Einzel 13:45 - 14:30 19.02.2015 - 19.02.2015 2505 - 056
 Block 08:45 - 09:30 23.02.2015 - 27.03.2015 2505 - 056
 Di Einzel 12:00 - 15:00 24.02.2015 - 24.02.2015 2505 - 056

Bemerkung zur Gruppe Einführung zum Praktikum

 Block 08:45 - 09:30 27.02.2015 - 20.03.2015 2501 - 101
 Block 08:45 - 09:30 27.02.2015 - 06.03.2015 2505 - 056
 Block 13:45 - 14:30 27.02.2015 - 06.03.2015 2505 - 056
 Block 13:45 - 14:30 27.02.2015 - 20.03.2015 2501 - 101
 Block 08:30 - 09:15 23.03.2015 - 27.03.2015 2501 - 101
 Block 13:45 - 14:30 23.03.2015 - 27.03.2015 2501 - 101
Bemerkung **Die Teilnahme an der Vorbesprechung am 14.10.2014 in Raum 202 (Kali-Chemie-Hörsaal), Gebäude 2501 ist Pflicht !**

ACHTUNG: hier sind nur die Seminartermine angekündigt, Praktikumstermine werden mit separatem Aushang bekannt gegeben!

*Modul BCB P 02a***Analytische Chemie I (Qualitative Analyse) - Gruppe II**
 14004b, Vorlesung, SWS: 2
 Vogt, Carla (verantwortlich) | Lehmann, Robert (begleitend)

Fr wöchentl. 13:00 - 16:00 07.11.2014 - 30.01.2015 2501 - 202 02. Gruppe

*Modul BCB P 04***Rechenmethoden in der Chemie I**
 14081, Vorlesung, SWS: 2
 Becker, Jörg August (verantwortlich)

Di wöchentl. 12:00 - 14:00 14.10.2014 - 27.01.2015 2501 - 202

Sa Einzel 09:00 - 16:00 25.10.2014 - 25.10.2014

Bemerkung zur Gruppe TUTORIUM (Raum wird bekanntgegeben)

Sa Einzel 09:00 - 16:00 01.11.2014 - 01.11.2014

Bemerkung zur Gruppe TUTORIUM (Raum wird bekanntgegeben)

Sa Einzel 09:00 - 16:00 15.11.2014 - 15.11.2014

Bemerkung zur Gruppe TUTORIUM (Raum wird bekanntgegeben)

Sa Einzel 09:00 - 16:00 06.12.2014 - 06.12.2014

Bemerkung zur Gruppe TUTORIUM (Raum wird bekanntgegeben)

Sa Einzel 09:00 - 16:00 13.12.2014 - 13.12.2014

Bemerkung zur TUTORIUM (Raum wird bekanntgegeben)
Gruppe

Übungen zu Rechenmethoden in der Chemie I

14281, Theoretische Übung, SWS: 2
Becker, Jörg August (verantwortlich)

Fr wöchentl. 08:00 - 10:00 17.10.2014 - 30.01.2015 2501 - 202 01. Gruppe
Mo wöchentl. 10:00 - 12:00 20.10.2014 - 26.01.2015 2501 - 202 02. Gruppe

Modul BCB P 05

Experimentalphysik I für Chemie, Biochemie, Geowissenschaft, Geodäsie und Geoinformatik

13001, Vorlesung, SWS: 2
Ospelkaus, Silke

Mi wöchentl. 11:00 - 13:00 ab 15.10.2014 1101 - E214
Bemerkung Empfohlen für Studierende der Chemie, der Biochemie, der Geowissenschaften, der Geodäsie und Geoinformatik u. der Wirtschaftsingenieurwesens

Übung zur Experimentalphysik I für Chemie, Biochemie, Geowissenschaft, Geodäsie und Geoinformatik

13002, Übung, SWS: 1
Ospelkaus, Silke

Mo wöchentl. 10:00 - 11:00 20.10.2014 - 31.01.2015 1105 - 141 01. Gruppe
Mo wöchentl. 14:00 - 15:00 20.10.2014 - 31.01.2015 1105 - 141 02. Gruppe
Fr wöchentl. 11:00 - 12:00 24.10.2014 - 31.01.2015 1105 - 141 03. Gruppe
Fr wöchentl. 12:00 - 13:00 24.10.2014 - 31.01.2015 1101 - F107 04. Gruppe
Fr wöchentl. 13:00 - 14:00 24.10.2014 - 31.01.2015 1101 - F107 05. Gruppe
Mo wöchentl. 15:00 - 16:00 20.10.2014 - 31.01.2015 1105 - 141 06. Gruppe
Mo wöchentl. 11:00 - 13:00 20.10.2014 - 31.01.2015 1105 - 141 07. Gruppe
Mo wöchentl. 11:45 - 13:45 20.10.2014 - 31.01.2015 1101 - F102 08. Gruppe
Do wöchentl. 10:00 - 12:00 23.10.2014 - 31.01.2015 1105 - 141 09. Gruppe
Mi wöchentl. 10:00 - 11:00 22.10.2014 - 31.01.2015 1101 - D326 10. Gruppe
Bemerkung empfohlen f. Studierende d. Chemie, d. Biochemie, d. Vermessungswesens, d. Geowissenschaften u. d. Wirtschaftsingenieurwesens
Termine werden in der Vorlesung bekannt gegeben.

Modul BCB P 07

Allgemeine Biologie für Biochemiker

47405, Vorlesung, SWS: 2
Schmitz, Udo-Klaus (verantwortlich) | Huchzermeyer, Bernd (begleitend) | Küster, Helge (begleitend) | Debener, Thomas (begleitend) | Papenbrock, Jutta (begleitend) | Wichmann, Maren (begleitend)

Di wöchentl. 08:00 - 10:00 21.10.2014 - 04.11.2014 4105 - F005 Huchzermeyer, Bernd
Bemerkung zur Zellbiologie
Gruppe

Di wöchentl. 08:00 - 10:00 18.11.2014 - 09.12.2014 1101 - E001 Schmitz, Udo-Klaus / Küster, Helge / Debener, Thomas

Bemerkung zur Genetik
Gruppe

Fr wöchentl. 10:00 - 11:45 21.11.2014 - 12.12.2014 1101 - E001 Schmitz, Udo-Klaus / Küster, Helge / Debener, Thomas

Bemerkung zur Genetik
Gruppe

Mo wöchentl. 08:00 - 09:30 24.11.2014 - 15.12.2014 1101 - E001

Schmitz, Udo-Klaus /
Küster, Helge /
Debener, Thomas

Bemerkung zur Genetik
Gruppe

Di wöchentl. 08:00 - 10:00 16.12.2014 - 20.01.2015 4105 - B011

Papenbrock, Jutta

Bemerkung zur Botanik
Gruppe

Mo wöchentl. 07:45 - 09:15 05.01.2015 - 26.01.2015 4105 - B011

Papenbrock, Jutta

Bemerkung zur Botanik
Gruppe

Fr wöchentl. 10:00 - 11:45 09.01.2015 - 30.01.2015 4105 - B011

Papenbrock, Jutta

Bemerkung zur Botanik
Gruppe

Block 08:00 - 16:00 09.03.2015 - 13.03.2015 4109 - 004

Bemerkung zur Praktikum Genetik
Gruppe

Biologisches Praktikum für Studierende der Biochemie

48761, Experimentelle Übung, SWS: 3
Wichmann, Maren (verantwortlich) | Huchzermeyer, Bernd (verantwortlich)

Bemerkung zur Block: Ort und Termin nach Absprache
Gruppe

Bemerkung findet vorraussichtlich im März 2015 statt

3. Semester

Modul BCB P 09

Physikalische Chemie II

14082, Vorlesung, SWS: 2
Imbihl, Ronald (verantwortlich)

Do wöchentl. 08:00 - 10:00 16.10.2014 - 31.01.2015 4105 - B011

Übung zu Physikalische Chemie II

14282, Theoretische Übung, SWS: 1
Imbihl, Ronald (verantwortlich) | Bremm, Dominik (begleitend)

Di wöchentl. 10:00 - 11:00 21.10.2014 - 27.01.2015 2505 - 056

Physikalisch-Chemisches Praktikum I

14480, Experimentelle Übung, SWS: 8
Becker, Jörg August (verantwortlich) | Imbihl, Ronald (begleitend)

Mo ab 13.10.2014

Bemerkung 2 Kurse je 6 Wochen, halbtägig

Vorbesprechung: nach bes. Ankündigung

Seminar zum Physikalisch-Chemischen Praktikum I

14680, Seminar, SWS: 1
Becker, Jörg August (verantwortlich) | Imbihl, Ronald (begleitend)

Mi wöchentl. 12:00 - 15:00 15.10.2014 - 28.01.2015 2505 - 056
Ausfalltermin(e): 22.10.2014

Bemerkung in Gruppen, 2 Kurse 6-wöchig, s. bes. Ankündigung

Tutorium zu Physikalische Chemie II

15183, Tutorium, SWS: 2
Imbihl, Ronald (verantwortlich) | Bremm, Dominik

Mo wöchentl. 16:00 - 18:00 20.10.2014 - 26.01.2015 2505 - 335
Di wöchentl. 14:00 - 16:00 21.10.2014 - 27.01.2015 3109 - 407
Do wöchentl. 13:00 - 15:00 23.10.2014 - 29.01.2015 2501 - 269
Ausfalltermin(e): 06.11.2014, 13.11.2014

Fr wöchentl. 13:00 - 15:00 24.10.2014 - 30.01.2015 2505 - 335
Do wöchentl. 13:00 - 15:00 06.11.2014 - 13.11.2014 2705 - 303

Modul BCB P 10

Organische Chemie I

14040, Vorlesung, SWS: 4
Kalesse, Markus (verantwortlich)

Mo wöchentl. 10:00 - 12:00 13.10.2014 - 26.01.2015 2505 - 056
Do wöchentl. 10:00 - 12:00 16.10.2014 - 29.01.2015 2505 - 056

Übungen zur Organischen Chemie I

14240, Theoretische Übung, SWS: 1
Dräger, Gerald (verantwortlich)

Mi wöchentl. 09:00 - 10:00 22.10.2014 - 28.01.2015 2505 - 056 01. Gruppe
Di wöchentl. 09:00 - 10:00 21.10.2014 - 27.01.2015 2505 - 056 02. Gruppe
Mo wöchentl. 15:00 - 16:00 20.10.2014 - 26.01.2015 2505 - 056 03. Gruppe

Modul BCB P 12

Molekülsymmetrie/Kristallographie

18507, Vorlesung, SWS: 2
Behrens, Peter (verantwortlich) | Dräger, Gerald (begleitend) | Grabow, Jens-Uwe (begleitend) |
Wiebcke, Michael (begleitend) | Vogt, Carla (begleitend) | Carlomagno, Theresa (begleitend)

Di wöchentl. 11:00 - 13:00 14.10.2014 - 25.11.2014 2505 - 056
Fr wöchentl. 10:00 - 12:00 17.10.2014 - 28.11.2014 2501 - 202

Bemerkung voraussichtlicher Termin. Bitte Ankündigung in der Vorlesung beachten!!

Modul BCB P 13

Stoffwechselbiochemie

18530, Vorlesung, SWS: 4
Tsiavaliaris, Georgios (begleitend) | Alves, Jürgen (verantwortlich)

Mo wöchentl. 08:00 - 10:00 13.10.2014 - 31.01.2015
Bemerkung zur MHH Geb. J6, L32
Gruppe

Fr wöchentl. 08:00 - 10:00 17.10.2014 - 31.01.2015

Bemerkung zur MHH Geb. J6, L32
Gruppe

Modul BCB P 14

Mikrobiologie I

14139, Vorlesung, SWS: 2
Brüser, Thomas (verantwortlich)

Mo wöchentl. 14:15 - 15:45 20.10.2014 - 31.01.2015 4105 - B011

Mikrobiologie I - Praktikum

47000, Experimentelle Übung
Brüser, Thomas (verantwortlich) | Stolle, Patrick (begleitend) | Reupke, Inge | Mehner, Denise

Block	08:15 - 12:15	09.02.2015 - 13.02.2015	4109 - 004	01. Gruppe	Stolle, Patrick / Reupke, Inge / Brüser, Thomas
-------	---------------	-------------------------	------------	------------	---

Bemerkung zur BSc Biologie
Gruppe

Block	13:15 - 17:15	09.02.2015 - 13.02.2015	4109 - 004	02. Gruppe	Brüser, Thomas / Stolle, Patrick / Reupke, Inge
-------	---------------	-------------------------	------------	------------	---

Bemerkung zur BSc Biologie und BSc Pflanzenbiotechnologie
Gruppe

Block	08:15 - 12:15	16.02.2015 - 20.02.2015	4109 - 004	03. Gruppe	Mehner, Denise / Brüser, Thomas / Reupke, Inge
-------	---------------	-------------------------	------------	------------	--

Bemerkung zur Bsc Biochemie
Gruppe

Block	13:15 - 17:15	16.02.2015 - 20.02.2015	4109 - 004	04. Gruppe	Stolle, Patrick / Brüser, Thomas / Reupke, Inge
-------	---------------	-------------------------	------------	------------	---

Bemerkung zur BSc Life Science
Gruppe

Block	08:15 - 12:15	23.02.2015 - 27.02.2015	4109 - 004	05. Gruppe	
-------	---------------	-------------------------	------------	------------	--

Bemerkung zur BSc Biochemie und BSc Life Science
Gruppe

Block	14:00 - 16:00	23.02.2015 - 27.02.2015	4109 - 004	06. Gruppe	
-------	---------------	-------------------------	------------	------------	--

Bemerkung zur N.N.
Gruppe

Mo Einzel 14:00 - 16:00 15.12.2014 - 15.12.2014 4105 - B011

Bemerkung zur An diesem Termin findet auch die Sicherheitseinweisung zum Praktikum statt - Anwesenheitspflicht!
Gruppe

Bemerkung Studierende M.Sc. Analytik und B.Sc. Mathematik/Informatik, Anwendungsfach Biologie können sich einen der vier Termine aussuchen

Modul BCB W19

EN424-1 Englisch der Naturwissenschaften (B2)

90519, Theoretische Übung, SWS: 2, ECTS: 2, Max. Teilnehmer: 25
Hicks, Jay

Di wöchentl. 14:00 - 15:30 21.10.2014 - 28.01.2015 1101 - F020

Kommentar Kommentar/Beschreibung: Fachvokabular wird erworben, aktiviert und vertieft.
Fachtexte werden verstehend gelesen und deren Inhalt kommentiert und diskutiert.

Kenntnisse über Textaufbau und Sprachstrukturen werden erworben. Fachgespräche zu bestimmten Themen werden geführt. Fachspezifische mündliche und schriftliche Kommunikationsformen werden geübt.

Kursart: Fachsprache: Naturwiss.

Zielgruppe: Studierende der Naturwissenschaftlichen Fakultät

Voraussetzungen: Mindestens die Stufe B2 des Gemeinsamen Europäischen Rahmens für Sprachen.

Leistungsnachweise: Die Studierenden halten Präsentationen (10-15 Minuten) zu von ihnen ausgewählten Forschungsberichten (research papers) aus ihrem Fachgebiet ab, die sie in den ersten Semesterwochen vorbereitet haben.

Lernziele und Lerninhalte: Durch die Anfertigung der Präsentationen sowie die Arbeit im Lehrwerk sollen die Studierenden den Umgang mit englischen Fachtexten lernen.

Außerdem wird Sprachmittel zur Bewältigung von fachspezifischen Sprechansätze vermittelt und geübt. Auch das Hörverstehen wird mit Hilfe von Dialogen mit teilweise ausländischen Sprechern zu den verschiedenen Sprechansätze trainiert.

EN424-3 Englisch der Naturwissenschaften (B2)

90521, Theoretische Übung, SWS: 2, ECTS: 2, Max. Teilnehmer: 25
Hicks, Jay

Mo wöchentl. 14:00 - 15:30 20.10.2014 - 28.01.2015 1101 - F023

Kommentar

Kommentar/Beschreibung: Fachvokabular wird erworben, aktiviert und vertieft.

Fachtexte werden verstehend gelesen und deren Inhalt kommentiert und diskutiert.

Kenntnisse über Textaufbau und Sprachstrukturen werden erworben. Fachgespräche zu bestimmten Themen werden geführt. Fachspezifische mündliche und schriftliche Kommunikationsformen werden geübt.

Kursart: Fachsprache: Naturwiss.

Zielgruppe: Studierende der Naturwissenschaftlichen Fakultät

Voraussetzungen: Mindestens die Stufe B2 des Gemeinsamen Europäischen Rahmens für Sprachen.

Leistungsnachweise: Die Studierenden halten Präsentationen (10-15 Minuten) zu von ihnen ausgewählten Forschungsberichten (research papers) aus ihrem Fachgebiet ab, die sie in den ersten Semesterwochen vorbereitet haben.

Lernziele und Lerninhalte: Durch die Anfertigung der Präsentationen sowie die Arbeit im Lehrwerk sollen die Studierenden den Umgang mit englischen Fachtexten lernen.

Außerdem wird Sprachmittel zur Bewältigung von fachspezifischen Sprechansätze vermittelt und geübt. Auch das Hörverstehen wird mit Hilfe von Dialogen mit teilweise ausländischen Sprechern zu den verschiedenen Sprechansätze trainiert.

EN424-4 Englisch der Naturwissenschaften (B2)

90522, Theoretische Übung, SWS: 2, ECTS: 2, Max. Teilnehmer: 25
Hicks, Jay

Mo wöchentl. 16:00 - 17:30 20.10.2014 - 28.01.2015 1101 - F023

Kommentar

Kommentar/Beschreibung: Fachvokabular wird erworben, aktiviert und vertieft.

Fachtexte werden verstehend gelesen und deren Inhalt kommentiert und diskutiert.

Kenntnisse über Textaufbau und Sprachstrukturen werden erworben. Fachgespräche zu bestimmten Themen werden geführt. Fachspezifische mündliche und schriftliche Kommunikationsformen werden geübt.

Kursart: Fachsprache: Naturwiss.

Zielgruppe: Studierende der Naturwissenschaftlichen Fakultät

Voraussetzungen: Mindestens die Stufe B2 des Gemeinsamen Europäischen Rahmens für Sprachen.

Leistungsnachweise: Die Studierenden halten Präsentationen (10-15 Minuten) zu von ihnen ausgewählten Forschungsberichten (research papers) aus ihrem Fachgebiet ab, die sie in den ersten Semesterwochen vorbereitet haben.

Lernziele und Lerninhalte: Durch die Anfertigung der Präsentationen sowie die Arbeit im Lehrwerk sollen die Studierenden den Umgang mit englischen Fachtexten lernen.

Außerdem wird Sprachmittel zur Bewältigung von fachspezifischen Sprechanlässe vermittelt und geübt. Auch das Hörverstehen wird mit Hilfe von Dialogen mit teilweise ausländischen Sprechern zu den verschiedenen Sprechanlässe trainiert.

EN424-5 Englisch der Naturwissenschaften (B2)

90523, Theoretische Übung, SWS: 2, ECTS: 2, Max. Teilnehmer: 25
Hicks, Jay

Do wöchentl. 14:00 - 15:30 23.10.2014 - 31.01.2015 1101 - F023

Kommentar Kommentar/Beschreibung: Fachvokabular wird erworben, aktiviert und vertieft. Fachtexte werden verstehend gelesen und deren Inhalt kommentiert und diskutiert. Kenntnisse über Textaufbau und Sprachstrukturen werden erworben. Fachgespräche zu bestimmten Themen werden geführt. Fachspezifische mündliche und schriftliche Kommunikationsformen werden geübt.
Kursart: Fachsprache: Naturwiss.
Zielgruppe: Studierende der Naturwissenschaftlichen Fakultät
Voraussetzungen: Mindestens die Stufe B2 des Gemeinsamen Europäischen Rahmens für Sprachen.
Leistungsnachweise: Die Studierenden halten Präsentationen (10-15 Minuten) zu von ihnen ausgewählten Forschungsberichten (research papers) aus ihrem Fachgebiet ab, die sie in den ersten Semesterwochen vorbereitet haben.
Lernziele und Lerninhalte: Durch die Anfertigung der Präsentationen sowie die Arbeit im Lehrwerk sollen die Studierenden den Umgang mit englischen Fachtexten lernen. Außerdem wird Sprachmittel zur Bewältigung von fachspezifischen Sprechanlässe vermittelt und geübt. Auch das Hörverstehen wird mit Hilfe von Dialogen mit teilweise ausländischen Sprechern zu den verschiedenen Sprechanlässe trainiert.

5. Semester

Modul BCB P 15

Fortgeschrittenenpraktikum Biochemie I

18527, Experimentelle Übung, SWS: 9
Meyer, Gustav (verantwortlich)

Bemerkung Termin nach Vereinbarung, Ort: MHH, Geb. I2, Labor L15-L16

Modul BCB P 16

Biochemie für Fortgeschrittene

18523, Vorlesung, SWS: 4
Gaestel, Matthias | Holtmann, Helmut

Di wöchentl. 08:00 - 10:00 14.10.2014 - 31.01.2015

Bemerkung zur MHH Geb. J2, verschiedene Räume: siehe Aushang
Gruppe

Do wöchentl. 08:00 - 10:00 16.10.2014 - 11.12.2014

Bemerkung zur MHH, Geb. J2, verschiedene Räume: siehe Aushang
Gruppe

Do wöchentl. 09:00 - 11:00 18.12.2014 - 31.01.2015

Bemerkung zur MHH, Geb. J2, verschiedene Räume: siehe Aushang
Gruppe

Modul BCB P 18

Bioinformatik, Strukturaufklärung und molekulares Modelling

18519, Vorlesung/Experimentelle Übung, SWS: 7
Alves, Jürgen | Manstein, Dietmar

Mi wöchentl. 08:00 - 10:00 15.10.2014 - 30.01.2015

Bemerkung zur Gruppe MHH, Seminarraum 32 im Geb. J6 MHH

Block 10:00 - 17:00 26.01.2015 - 06.02.2015

Bemerkung zur Gruppe Praktikum MHH, Multimedia Labor (J6, Ebene S0, Raum 4110)

Kommentar SWS Vorlesung: 2

SWS Praktikum: 5

Bemerkung Vorlesung semesterbegleitend: Mittwochs 8-10, ab 15.10.2014, MHH Seminarraum L32 (Gebäude J6)

Wahlveranstaltungen

Seminar zur Experimentellen Übung zu Organische Chemie II

14641, Seminar, SWS: 1

Kirschning, Andreas (verantwortlich) | Boysen, Mike (begleitend) | Hahn, Frank (begleitend)

Mo wöchentl. 13:00 - 14:00 13.10.2014 - 31.01.2015 2505 - 056

Vertiefung Biochemische Mikrobiologie

49117, Vorlesung/Experimentelle Übung, SWS: 2.5

Stolle, Patrick (verantwortlich) | Mehner, Denise (begleitend)

Mo 13.10.2014 - 31.01.2015

EN506-1 Präsentation vorbereiten und vortragen auf Englisch (C1)

90532, Theoretische Übung, SWS: 2, ECTS: 2, Max. Teilnehmer: 25
Hamilton-Bick, Jeanne

Mi wöchentl. 09:00 - 10:30 22.10.2014 - 28.01.2015 3110 - 105

Kommentar Kommentar/Beschreibung: Ausarbeitung und Präsentation von fachsprachlichen Referaten zu allgemeine wissenschaftlichen Themen, die auch von Kommilitonen in Fachgesprächen und schriftlichen Rückmeldungen diskutiert und kommentiert werden. Bereitschaft zur aktiven Teilnahme sowie zur Gruppenarbeit, interdisziplinären Kooperation und Offenheit werden vorausgesetzt. Materialien: Selbsterstellte Materialien, Fachtexte, audiovisuelle Materialien. Alle Präsentationen werden gefilmt.
Kursart: Allgemeinsprachlich.
Zielgruppe: Studierende aller Fakultäten.
Voraussetzungen: Mindestens die Stufe C1 des Gemeinsamen Europäischen Rahmens für Sprachen.
Leistungsnachweise: Präsentationen (10-15 Minuten)
Lernziele und Lerninhalte: Mündliche Sprachkompetenz und Kommunikationsformen in Fachgesprächen und Präsentationen aneignen und erweitern.

EN525-1 Englisch-Begleitkurs für Doktoranden des TFD (C1)

90535, Theoretische Übung, SWS: 2, ECTS: 2, Max. Teilnehmer: 25
Tidy, Christopher

Mi wöchentl. 10:15 - 11:45 22.10.2014 - 29.03.2015

Bemerkung zur Gruppe Geschlossener Kurs, semesterübergreifend, keine Anmeldung möglich.

Kommentar Kommentar/Beschreibung: geschlossener Kurs

Modul BCB W

Organische Chemie III (Multifunktionalisierte Moleküle und ihre Chemie)

 14042, Vorlesung, SWS: 2
Kirschning, Andreas (verantwortlich)

Mo	wöchentl.	08:00 - 10:00	13.10.2014 - 31.01.2015	2505 - 056
Do	Einzel	12:30 - 14:30	12.02.2015 - 12.02.2015	2505 - 056
Bemerkung zur		Klausur		
Gruppe				

L5 A) Einführung in die Lebensmittelchemie I

 14162, Vorlesung, SWS: 2
Berger, Ralf Günter (verantwortlich) | Linke, Diana

Do wöchentl. 12:00 - 14:00 23.10.2014 - 29.01.2015 2501 - 202

Übungen zur Organischen Chemie III

 14242, Theoretische Übung, SWS: 1
Kirschning, Andreas (verantwortlich)

Mo wöchentl. 10:00 - 11:00 20.10.2014 - 31.01.2015 2705 - 138

Neurobiochemie

 18533, Vorlesung, SWS: 1
Müller, Walter (verantwortlich)

Mi	wöchentl.	17:00 - 19:00	03.12.2014 - 31.01.2015
Bemerkung zur		MHH Geb. J2, HS B	
Gruppe			

Biochemische Mikrobiologie

 47227, Praktikum
Stolle, Patrick (verantwortlich) | Mehner, Denise (begleitend)

Block	08:00 - 18:00	02.03.2015 - 06.03.2015	3109 - 003
+SaSo			

Experimentelle Methoden in der Signaltransduktion

 47326, Seminar, SWS: 2
Tamura-Niemann, Taruko (verantwortlich) | Koch, Alexandra (begleitend)

Mo	wöchentl.	17:00 - 19:00
Bemerkung zur		MHH, Geb. I3, Ebene 1, Seminarraum 6
Gruppe		

Bemerkung Gaestel, Holtmann, Kotlyarov, Niedenthal, Kracht

Immunologie

 48885, Vorlesung/Experimentelle Übung, SWS: 5
Förster, Reinhold (verantwortlich) | Bernhardt, Günter (begleitend) | Schwinzer, Reinhard (begleitend)

Fr wöchentl. 08:15 - 09:45 17.10.2014 - 12.12.2014

Bemerkung zur Hörsaal E, Gebäude I-02 der MHH, Medizinischen Hochschule Hannover.
Gruppe

Mo wöchentl. 08:15 - 09:45 20.10.2014 - 12.12.2014

Bemerkung zur Hörsaal E, Gebäude I-02 der MHH, Medizinischen Hochschule Hannover.
Gruppe

Block 02.02.2015 - 06.02.2015

Bemerkung zur Praktikum Biologie
Gruppe

Block 09.02.2015 - 13.02.2015

Bemerkung zur Praktikum Biochemie
Gruppe

Bemerkung Veranstaltung der MHH

Sonstige Veranstaltungen

Mikrobiologisches Kolloquium

47523, Kolloquium, SWS: 1

Mi Einzel 14:00 - 17:00 26.11.2014 - 26.11.2014 3109 - 007

Bemerkung zur 1. Termin; Weitere Termine siehe Aushang.
Gruppe

Bemerkung Für Zeit und Raum siehe Aushang

Bachelor-Studiengang Chemie

1. Semester

Allgemeine Chemie 1

Allgemeine Chemie

14001a, Vorlesung, SWS: 4

Binnewies, Michael (verantwortlich) | Boysen, Mike (verantwortlich) | Hahn, Frank (begleitend) | Schneider, Andreas Michael (begleitend)

Mi wöchentl. 08:00 - 10:00 15.10.2014 - 17.12.2014 2501 - 202

Bemerkung zur Gruppe A
Gruppe

Do wöchentl. 08:00 - 10:00 16.10.2014 - 18.12.2014 2501 - 202

Bemerkung zur Gruppe A
Gruppe

Mo wöchentl. 12:00 - 14:00 20.10.2014 - 15.12.2014 2501 - 202

Bemerkung zur Gruppe A
Gruppe

Allgemeine Chemie

14001b, Vorlesung, SWS: 4

Binnewies, Michael (verantwortlich) | Boysen, Mike (verantwortlich) | Hahn, Frank (begleitend) | Schneider, Andreas Michael (begleitend)

Mi wöchentl. 14:00 - 17:00 15.10.2014 - 17.12.2014 2501 - 202

Bemerkung zur Gruppe B
Gruppe

Di wöchentl. 14:00 - 17:00 21.10.2014 - 16.12.2014 2501 - 202

Bemerkung zur Gruppe B
Gruppe

Tutorium Allgemeine Chemie

14200, Theoretische Übung
Schneider, Andreas Michael (verantwortlich) | Schanze, Sascha (verantwortlich)

Mi wöchentl. 17:00 - 19:00 15.10.2014 - 05.11.2014 2501 - 202
Ausfalltermin(e): 29.10.2014

Mo wöchentl. 17:00 - 19:00 20.10.2014 - 15.12.2014 2501 - 202
Di wöchentl. 17:00 - 19:00 21.10.2014 - 16.12.2014 2501 - 202
Ausfalltermin(e): 04.11.2014

Mi wöchentl. 18:00 - 20:00 19.11.2014 - 17.12.2014 2501 - 202
Bemerkung nach Absprache und besonderer Ankündigung.

Übung zur Vorlesung Allgemeine Chemie

14201, Theoretische Übung, SWS: 2
Binnewies, Michael (verantwortlich) | Boysen, Mike (begleitend) | Schneider, Andreas Michael (begleitend)

Di	wöchentl.	11:00 - 12:00	21.10.2014 - 16.12.2014	2501 - 101	01. Gruppe
Do	wöchentl.	10:00 - 12:00	23.10.2014 - 08.01.2015	2505 - 335	01. Gruppe
Mo	wöchentl.	08:00 - 10:00	20.10.2014 - 12.01.2015	2501 - 101	02. Gruppe
Fr	wöchentl.	12:00 - 13:00	24.10.2014 - 09.01.2015	2501 - 219	02. Gruppe
Di	wöchentl.	08:00 - 10:00	21.10.2014 - 16.12.2014	4134 - 101	03. Gruppe
Fr	wöchentl.	12:00 - 13:00	24.10.2014 - 09.01.2015	2705 - 138	03. Gruppe
Di	wöchentl.	15:00 - 16:00	21.10.2014 - 16.12.2014	2705 - 138	04. Gruppe
Do	wöchentl.	10:00 - 12:00	23.10.2014 - 08.01.2015	1104 - 212	04. Gruppe
Mo	wöchentl.	15:00 - 16:00	20.10.2014 - 12.01.2015	4105 - E011	05. Gruppe
Fr	wöchentl.	08:00 - 10:00	24.10.2014 - 09.01.2015	2505 - 335	05. Gruppe
Di	wöchentl.	14:00 - 15:00	21.10.2014 - 16.12.2014	2705 - 138	06. Gruppe
Fr	wöchentl.	08:00 - 10:00	24.10.2014 - 09.01.2015	2505 - 056	06. Gruppe
Mo	wöchentl.	14:00 - 15:00	20.10.2014 - 12.01.2015	2505 - 056	07. Gruppe
Do	wöchentl.	10:00 - 12:00	23.10.2014 - 08.01.2015	2501 - 101	07. Gruppe
Di	wöchentl.	13:00 - 14:00	21.10.2014 - 16.12.2014	2501 - 101	08. Gruppe
Fr	wöchentl.	10:00 - 12:00	24.10.2014 - 09.01.2015	2505 - 056	08. Gruppe
Fr	wöchentl.	10:00 - 12:00	31.10.2014 - 31.01.2015	2505 - 335	09. Gruppe
Di	wöchentl.	09:00 - 10:00	04.11.2014 - 31.01.2015	2501 - 202	09. Gruppe

Bemerkung **Die Teilnahme an der Vorbesprechung am 16.10.2012 in Raum 202 (Kali-Chemie-Hörsaal), Gebäude 2501 ist Pflicht !**

Allgemeine Chemie 2

Praktikum Allgemeine Chemie

14401, Seminar/experimentelle Übung, SWS: 8
Binnewies, Michael (verantwortlich) | Boysen, Mike (begleitend) | Schneider, Andreas Michael (begleitend)
| Cordes, Martin (begleitend)

Mo Einzel 09:15 - 10:00 09.02.2015 - 09.02.2015 2501 - 202
Bemerkung zur Einführung zum Praktikum
Gruppe

Block 08:45 - 09:30 09.02.2015 - 25.02.2015 2501 - 219
Bemerkung zur Seminar Labor 7
Gruppe

Block 08:45 - 09:30 09.02.2015 - 25.02.2015 2505 - 056
Bemerkung zur Seminar Labor 4
Gruppe

Block 08:45 - 09:30 09.02.2015 - 25.02.2015 2501 - 202
Ausfalltermin(e): 25.02.2015

Bemerkung zur Seminar Labor 1
Gruppe

Block 08:45 - 09:30 09.02.2015 - 25.02.2015 2501 - 101
Bemerkung zur Seminar Labor 2
Gruppe

Block 13:45 - 14:30 09.02.2015 - 25.02.2015 2501 - 101
Ausfalltermin(e): 18.02.2015

Bemerkung zur Seminar Labor 2
Gruppe

Block 13:45 - 14:30 09.02.2015 - 25.02.2015 2501 - 202
Ausfalltermin(e): 18.02.2015

Bemerkung zur Seminar Labor 1
Gruppe

Block 13:45 - 14:30 09.02.2015 - 25.02.2015 2501 - 219
Ausfalltermin(e): 18.02.2015

Bemerkung zur Seminar Labor 7
Gruppe

Block 13:45 - 14:30 09.02.2015 - 25.02.2015 2505 - 335
Ausfalltermin(e): 18.02.2015

Bemerkung zur Seminar Labor 4
Gruppe

Fr	Einzel	13:45 - 14:30	13.02.2015 - 13.02.2015	2505 - 056
Mo	Einzel	13:45 - 14:30	16.02.2015 - 16.02.2015	2505 - 056
Di	Einzel	13:45 - 14:30	17.02.2015 - 17.02.2015	2505 - 056
Do	Einzel	13:45 - 14:30	19.02.2015 - 19.02.2015	2505 - 056
	Block	08:45 - 09:30	23.02.2015 - 27.03.2015	2505 - 056
Di	Einzel	12:00 - 15:00	24.02.2015 - 24.02.2015	2505 - 056

Bemerkung zur Einführung zum Praktikum
Gruppe

Block	08:45 - 09:30	27.02.2015 - 20.03.2015	2501 - 101
Block	08:45 - 09:30	27.02.2015 - 06.03.2015	2505 - 056
Block	13:45 - 14:30	27.02.2015 - 06.03.2015	2505 - 056
Block	13:45 - 14:30	27.02.2015 - 20.03.2015	2501 - 101
Block	08:30 - 09:15	23.03.2015 - 27.03.2015	2501 - 101
Block	13:45 - 14:30	23.03.2015 - 27.03.2015	2501 - 101

Bemerkung **Die Teilnahme an der Vorbesprechung am 14.10.2014 in Raum 202 (Kali-Chemie-Hörsaal), Gebäude 2501 ist Pflicht !**

ACHTUNG: hier sind nur die Seminartermine angekündigt, Praktikumstermine werden mit separatem Aushang bekannt gegeben!

Analytische Chemie 1

Analytische Chemie I (Qualitative Analyse) - Gruppe I

14004a, Vorlesung, SWS: 2
Kühn-Stoffers, Petra (begleitend) | Vogt, Carla (verantwortlich)

Di	wöchentl.	10:00 - 12:00	04.11.2014 - 27.01.2015	2501 - 202	01. Gruppe
Do	wöchentl.	08:00 - 10:00	08.01.2015 - 29.01.2015	2501 - 202	01. Gruppe

Analytische Chemie I (Qualitative Analyse) - Gruppe II

14004b, Vorlesung, SWS: 2
Vogt, Carla (verantwortlich) | Lehmann, Robert (begleitend)

Fr wöchentl. 13:00 - 16:00 07.11.2014 - 30.01.2015 2501 - 202 02. Gruppe

Experimentalphysik 1**Experimentalphysik I für Chemie, Biochemie, Geowissenschaft, Geodäsie und Geoinformatik**13001, Vorlesung, SWS: 2
Ospelkaus, Silke

Mi wöchentl. 11:00 - 13:00 ab 15.10.2014 1101 - E214
 Bemerkung Empfohlen für Studierende der Chemie, der Biochemie, der Geowissenschaften, der Geodäsie und Geoinformatik u. der Wirtschaftsingenieurwesens

Übung zur Experimentalphysik I für Chemie, Biochemie, Geowissenschaft, Geodäsie und Geoinformatik13002, Übung, SWS: 1
Ospelkaus, Silke

Mo wöchentl. 10:00 - 11:00 20.10.2014 - 31.01.2015 1105 - 141 01. Gruppe
 Mo wöchentl. 14:00 - 15:00 20.10.2014 - 31.01.2015 1105 - 141 02. Gruppe
 Fr wöchentl. 11:00 - 12:00 24.10.2014 - 31.01.2015 1105 - 141 03. Gruppe
 Fr wöchentl. 12:00 - 13:00 24.10.2014 - 31.01.2015 1101 - F107 04. Gruppe
 Fr wöchentl. 13:00 - 14:00 24.10.2014 - 31.01.2015 1101 - F107 05. Gruppe
 Mo wöchentl. 15:00 - 16:00 20.10.2014 - 31.01.2015 1105 - 141 06. Gruppe
 Mo wöchentl. 11:00 - 13:00 20.10.2014 - 31.01.2015 1105 - 141 07. Gruppe
 Mo wöchentl. 11:45 - 13:45 20.10.2014 - 31.01.2015 1101 - F102 08. Gruppe
 Do wöchentl. 10:00 - 12:00 23.10.2014 - 31.01.2015 1105 - 141 09. Gruppe
 Mi wöchentl. 10:00 - 11:00 22.10.2014 - 31.01.2015 1101 - D326 10. Gruppe
 Bemerkung empfohlen f. Studierende d. Chemie, d. Biochemie, d. Vermessungswesens, d. Geowissenschaften u. d. Wirtschaftsingenieurwesens
 Termine werden in der Vorlesung bekannt gegeben.

Rechenmethoden der Chemie 1**Rechenmethoden in der Chemie I**14081, Vorlesung, SWS: 2
Becker, Jörg August (verantwortlich)

Di wöchentl. 12:00 - 14:00 14.10.2014 - 27.01.2015 2501 - 202
 Sa Einzel 09:00 - 16:00 25.10.2014 - 25.10.2014
 Bemerkung zur TUTORIUM (Raum wird bekanntgegeben)
 Gruppe

Sa Einzel 09:00 - 16:00 01.11.2014 - 01.11.2014
 Bemerkung zur TUTORIUM (Raum wird bekanntgegeben)
 Gruppe

Sa Einzel 09:00 - 16:00 15.11.2014 - 15.11.2014
 Bemerkung zur TUTORIUM (Raum wird bekanntgegeben)
 Gruppe

Sa Einzel 09:00 - 16:00 06.12.2014 - 06.12.2014
 Bemerkung zur TUTORIUM (Raum wird bekanntgegeben)
 Gruppe

Sa Einzel 09:00 - 16:00 13.12.2014 - 13.12.2014
 Bemerkung zur TUTORIUM (Raum wird bekanntgegeben)
 Gruppe

Übungen zu Rechenmethoden in der Chemie I14281, Theoretische Übung, SWS: 2
Becker, Jörg August (verantwortlich)

Fr wöchentl. 08:00 - 10:00 17.10.2014 - 30.01.2015 2501 - 202 01. Gruppe
 Mo wöchentl. 10:00 - 12:00 20.10.2014 - 26.01.2015 2501 - 202 02. Gruppe

3. Semester

Anorganische Chemie 2

Anorganische Chemie II

14009, Vorlesung, SWS: 2
 Renz, Franz (verantwortlich) | Schneider, Andreas Michael (begleitend)

Mi wöchentl. 10:00 - 12:00 15.10.2014 - 28.01.2015 2501 - 202

Praktikum Anorganische Chemie I

14407, Experimentelle Übung, SWS: 8
 Behrens, Peter (verantwortlich) | Schneider, Andreas Michael (begleitend) | Renz, Franz (begleitend)

Mo 23.02.2015 - 26.03.2015
 Bemerkung **Termine: voraussichtlich 27.02.14 - 02.04.14, besondere Ankündigung beachten**

Seminar zum Praktikum Anorganische Chemie I

14604, Seminar/Übung, SWS: 2
 Schneider, Andreas Michael (verantwortlich)

Mo Einzel 18:00 - 20:00 13.10.2014 - 13.10.2014 2501 - 202
 Fr wöchentl. 12:00 - 19:00 17.10.2014 - 31.01.2015 2501 - 101
 Ausfalltermin(e): 17.10.2014

Bemerkung zur Gruppe 2 Gruppen nach Vereinbarung

Fr Einzel 16:00 - 19:00 16.01.2015 - 16.01.2015 2501 - 219
 Sa Einzel 09:00 - 16:00 17.01.2015 - 17.01.2015 2501 - 202
 Fr Einzel 16:00 - 19:00 23.01.2015 - 23.01.2015 2501 - 219

Instrumentelle Methoden 1

Instrumentelle Methoden I

18505, Vorlesung, SWS: 2
 Behrens, Peter (verantwortlich) | Schneider, Andreas Michael (begleitend) | Vogt, Carla (begleitend) |
 Wiebcke, Michael (begleitend) | Dräger, Gerald (begleitend)

Di wöchentl. 11:00 - 13:00 02.12.2014 - 31.01.2015 2505 - 056
 Fr wöchentl. 10:00 - 12:00 05.12.2014 - 30.01.2015 2501 - 202
 Bemerkung voraussichtlicher Termin. Bitte Ankündigung in der Vorlesung beachten!!

Molekülsymmetrie/Kristallographie

18507, Vorlesung, SWS: 2
 Behrens, Peter (verantwortlich) | Dräger, Gerald (begleitend) | Grabow, Jens-Uwe (begleitend) |
 Wiebcke, Michael (begleitend) | Vogt, Carla (begleitend) | Carlomagno, Theresa (begleitend)

Di wöchentl. 11:00 - 13:00 14.10.2014 - 25.11.2014 2505 - 056
 Fr wöchentl. 10:00 - 12:00 17.10.2014 - 28.11.2014 2501 - 202
 Bemerkung voraussichtlicher Termin. Bitte Ankündigung in der Vorlesung beachten!!

Organische Chemie 1

Organische Chemie I

14040, Vorlesung, SWS: 4
Kalesse, Markus (verantwortlich)

Mo wöchentl. 10:00 - 12:00 13.10.2014 - 26.01.2015 2505 - 056
Do wöchentl. 10:00 - 12:00 16.10.2014 - 29.01.2015 2505 - 056

Übungen zur Organischen Chemie I

14240, Theoretische Übung, SWS: 1
Dräger, Gerald (verantwortlich)

Mi wöchentl. 09:00 - 10:00 22.10.2014 - 28.01.2015 2505 - 056 01. Gruppe
Di wöchentl. 09:00 - 10:00 21.10.2014 - 27.01.2015 2505 - 056 02. Gruppe
Mo wöchentl. 15:00 - 16:00 20.10.2014 - 26.01.2015 2505 - 056 03. Gruppe

*Physikalische Chemie 2***Physikalische Chemie II**

14082, Vorlesung, SWS: 2
Imbihl, Ronald (verantwortlich)

Do wöchentl. 08:00 - 10:00 16.10.2014 - 31.01.2015 4105 - B011

Übung zu Physikalische Chemie II

14282, Theoretische Übung, SWS: 1
Imbihl, Ronald (verantwortlich) | Bremm, Dominik (begleitend)

Di wöchentl. 10:00 - 11:00 21.10.2014 - 27.01.2015 2505 - 056

Physikalisch-Chemisches Praktikum I

14480, Experimentelle Übung, SWS: 8
Becker, Jörg August (verantwortlich) | Imbihl, Ronald (begleitend)

Mo ab 13.10.2014
Bemerkung 2 Kurse je 6 Wochen, halbtägig
Vorbesprechung: nach bes. Ankündigung

Seminar zum Physikalisch-Chemischen Praktikum I

14680, Seminar, SWS: 1
Becker, Jörg August (verantwortlich) | Imbihl, Ronald (begleitend)

Mi wöchentl. 12:00 - 15:00 15.10.2014 - 28.01.2015 2505 - 056
Ausfalltermin(e): 22.10.2014

Bemerkung in Gruppen, 2 Kurse 6-wöchig, s. bes. Ankündigung

Tutorium zu Physikalische Chemie II

15183, Tutorium, SWS: 2
Imbihl, Ronald (verantwortlich) | Bremm, Dominik

Mo wöchentl. 16:00 - 18:00 20.10.2014 - 26.01.2015 2505 - 335
Di wöchentl. 14:00 - 16:00 21.10.2014 - 27.01.2015 3109 - 407
Do wöchentl. 13:00 - 15:00 23.10.2014 - 29.01.2015 2501 - 269
Ausfalltermin(e): 06.11.2014, 13.11.2014

Fr wöchentl. 13:00 - 15:00 24.10.2014 - 30.01.2015 2505 - 335

Do wöchentl. 13:00 - 15:00 06.11.2014 - 13.11.2014 2705 - 303

5. Semester

Anorganische Chemie 3

Anorganische Chemie III

14010, Vorlesung, SWS: 2
Renz, Franz (verantwortlich) | Binnewies, Michael (verantwortlich)

Di wöchentl. 08:00 - 10:00 14.10.2014 - 27.01.2015 2501 - 101
Bemerkung für den Bachelor-Studiengang Chemie

Seminar zum Praktikum Anorganische Chemie II

14602, Seminar, SWS: 1
Behrens, Peter (verantwortlich) | Binnewies, Michael (begleitend) | Locmelis, Sonja (begleitend) |
Wiebcke, Michael (begleitend) | Renz, Franz (begleitend)

Mo wöchentl. 14:00 - 16:00 13.10.2014 - 31.01.2015 2501 - 101
Di wöchentl. 16:00 - 18:00 14.10.2014 - 31.01.2015 2501 - 101
Ausfalltermin(e): 27.01.2015

Anorganisch-Chemisches Praktikum II

15402, Experimentelle Übung, SWS: 1
Behrens, Peter (verantwortlich) | Binnewies, Michael (begleitend) | Locmelis, Sonja (begleitend) |
Renz, Franz (begleitend) | Wiebcke, Michael (begleitend) | Schneider, Andreas Michael (begleitend)

Bemerkung zur Raum 211
Gruppe

Bemerkung **Termine: voraussichtlich 17.02.14 - 31.03.14, besondere Ankündigung beachten**

Instrumentelle Methoden 3

Instrumentelle Methoden III

14896, Vorlesung, SWS: 2
Cox, Russell (verantwortlich) | Grabow, Jens-Uwe (begleitend) | Dräger, Gerald (begleitend) |
Feldhoff, Armin (begleitend)

Mi wöchentl. 09:00 - 11:00 15.10.2014 - 28.01.2015 2501 - 101

Organische Chemie 3

Organische Chemie III (Multifunktionalisierte Moleküle und ihre Chemie)

14042, Vorlesung, SWS: 2
Kirschning, Andreas (verantwortlich)

Mo wöchentl. 08:00 - 10:00 13.10.2014 - 31.01.2015 2505 - 056
Do Einzel 12:30 - 14:30 12.02.2015 - 12.02.2015 2505 - 056
Bemerkung zur Klausur
Gruppe

Übungen zur Organischen Chemie III

14242, Theoretische Übung, SWS: 1
Kirschning, Andreas (verantwortlich)

Mo wöchentl. 10:00 - 11:00 20.10.2014 - 31.01.2015 2705 - 138

Praktikum Organische Chemie II

14441, Experimentelle Übung, SWS: 7
Boysen, Mike (verantwortlich) | Hahn, Frank (begleitend) | Kirschning, Andreas (begleitend)

Di unregelmäßig 09:00 - 18:00 2505 - 109

Bemerkung zur als Block
Gruppe

Mi unregelmäßig 09:00 - 18:00 2505 - 109

Bemerkung zur als Block
Gruppe

Do unregelmäßig 09:00 - 18:00 2505 - 109

Bemerkung zur als Block
Gruppe

Fr unregelmäßig 09:00 - 17:00 2505 - 109

Bemerkung zur als Block
Gruppe

Bemerkung für Biochemie: Organisch-chemisches Praktikum Ib mit 5 SWS

Termine nach besonderer Ankündigung, voraussichtlich ab 16.10.14

Seminar zur Experimentellen Übung zu Organische Chemie II

14641, Seminar, SWS: 1
Kirschning, Andreas (verantwortlich) | Boysen, Mike (begleitend) | Hahn, Frank (begleitend)

Mo wöchentl. 13:00 - 14:00 13.10.2014 - 31.01.2015 2505 - 056

Physikalische Chemie 3

Physikalische Chemie III

14083, Vorlesung, SWS: 2
Becker, Jörg August (verantwortlich)

Fr wöchentl. 10:00 - 12:00 17.10.2014 - 23.01.2015 2501 - 101

Ausfalltermin(e): 14.11.2014

Fr Einzel 10:00 - 12:00 14.11.2014 - 14.11.2014 2705 - 138

Do Einzel 10:00 - 13:00 05.02.2015 - 05.02.2015 2505 - 056

Bemerkung zur Klausur
Gruppe

Übung zu Physikalische Chemische III

14283, Theoretische Übung, SWS: 1
Becker, Jörg August (verantwortlich) | Wachsmuth, Dennis (begleitend)

Mi wöchentl. 08:00 - 09:00 22.10.2014 - 05.11.2014 2505 - 056

Do wöchentl. 12:00 - 14:00 18.12.2014 - 28.01.2015 2505 - 056

Physikalisch-Chemisches Praktikum II

14481, Experimentelle Übung, SWS: 7
Becker, Jörg August (verantwortlich) | Caro, Jürgen (verantwortlich) | Bremm, Dominik (begleitend)

Di Einzel ab 13:00 14.10.2014 - 14.10.2014

Bemerkung zur Vorbesprechung
Gruppe

Mo 03.11.2014 - 16.01.2015
Bemerkung zur Nach besonderer Ankündigung!
Gruppe

Bemerkung **Termine: voraussichtlich 17.02.14 - 31.03.14, besondere Ankündigung beachten!**

Seminar zum Physikalisch-Chemischen Praktikum II

14682, Seminar, SWS: 2
Becker, Jörg August (verantwortlich) | Caro, Jürgen (verantwortlich) | Bremm, Dominik (begleitend)

Di wöchentl. 13:00 - 16:00 14.10.2014 - 31.01.2015 2505 - 056
Bemerkung zur Beginn nach bes. Ankündigung
Gruppe

Technische Chemie 2

Technische Chemie II: Grundoperationen der Chem. Industrie

14120, Vorlesung, SWS: 1
Scheper, Thomas (verantwortlich) | Bahnemann, Detlef W. (begleitend)

Do wöchentl. 08:00 - 09:00 16.10.2014 - 29.01.2015 2501 - 219

Technische Chemie II: Übungen zur Vorlesung "Grundoperationen der Chem. Industrie"

14320, Theoretische Übung, SWS: 1
Scheper, Thomas (verantwortlich) | Bahnemann, Detlef W. (begleitend)

Do wöchentl. 09:00 - 10:00 16.10.2014 - 29.01.2015 2501 - 219
Bemerkung zur findet zusammen mit der Vorlesung statt
Gruppe

Bemerkung Vorlesung und Übung finden flexibel über beide Termine statt Abgesprochen mit Dr. Schneider am 16.6.14

Sonstige Veranstaltungen

Wahlpflichtmodule

Biochemie

Allgemeine Biochemie

18520, Vorlesung, SWS: 2
Holtmann, Helmut (verantwortlich) | Meyer, Gustav (begleitend)

Mi wöchentl. 16:00 - 18:00 15.10.2014 - 31.01.2015 2505 - 056

Englisch für Chemiker

EN424-1 Englisch der Naturwissenschaften (B2)

90519, Theoretische Übung, SWS: 2, ECTS: 2, Max. Teilnehmer: 25
Hicks, Jay

Di wöchentl. 14:00 - 15:30 21.10.2014 - 28.01.2015 1101 - F020
Kommentar Kommentar/Beschreibung: Fachvokabular wird erworben, aktiviert und vertieft. Fachtexte werden verstehend gelesen und deren Inhalt kommentiert und diskutiert.

Kenntnisse über Textaufbau und Sprachstrukturen werden erworben. Fachgespräche zu bestimmten Themen werden geführt. Fachspezifische mündliche und schriftliche Kommunikationsformen werden geübt.

Kursart: Fachsprache: Naturwiss.

Zielgruppe: Studierende der Naturwissenschaftlichen Fakultät

Voraussetzungen: Mindestens die Stufe B2 des Gemeinsamen Europäischen Rahmens für Sprachen.

Leistungsnachweise: Die Studierenden halten Präsentationen (10-15 Minuten) zu von ihnen ausgewählten Forschungsberichten (research papers) aus ihrem Fachgebiet ab, die sie in den ersten Semesterwochen vorbereitet haben.

Lernziele und Lerninhalte: Durch die Anfertigung der Präsentationen sowie die Arbeit im Lehrwerk sollen die Studierenden den Umgang mit englischen Fachtexten lernen.

Außerdem wird Sprachmittel zur Bewältigung von fachspezifischen Sprechansätze vermittelt und geübt. Auch das Hörverstehen wird mit Hilfe von Dialogen mit teilweise ausländischen Sprechern zu den verschiedenen Sprechansätze trainiert.

EN424-2 Englisch der Naturwissenschaften (B2)

90520, Theoretische Übung, SWS: 2, ECTS: 2, Max. Teilnehmer: 25
Hicks, Jay

Di wöchentl. 16:00 - 17:30 21.10.2014 - 28.01.2015 1101 - F020

Kommentar

Kommentar/Beschreibung: Fachvokabular wird erworben, aktiviert und vertieft.

Fachtexte werden verstehend gelesen und deren Inhalt kommentiert und diskutiert.

Kenntnisse über Textaufbau und Sprachstrukturen werden erworben. Fachgespräche zu bestimmten Themen werden geführt. Fachspezifische mündliche und schriftliche Kommunikationsformen werden geübt.

Kursart: Fachsprache: Naturwiss.

Zielgruppe: Studierende der Naturwissenschaftlichen Fakultät

Voraussetzungen: Mindestens die Stufe B2 des Gemeinsamen Europäischen Rahmens für Sprachen.

Leistungsnachweise: Die Studierenden halten Präsentationen (10-15 Minuten) zu von ihnen ausgewählten Forschungsberichten (research papers) aus ihrem Fachgebiet ab, die sie in den ersten Semesterwochen vorbereitet haben.

Lernziele und Lerninhalte: Durch die Anfertigung der Präsentationen sowie die Arbeit im Lehrwerk sollen die Studierenden den Umgang mit englischen Fachtexten lernen.

Außerdem wird Sprachmittel zur Bewältigung von fachspezifischen Sprechansätze vermittelt und geübt. Auch das Hörverstehen wird mit Hilfe von Dialogen mit teilweise ausländischen Sprechern zu den verschiedenen Sprechansätze trainiert.

EN424-3 Englisch der Naturwissenschaften (B2)

90521, Theoretische Übung, SWS: 2, ECTS: 2, Max. Teilnehmer: 25
Hicks, Jay

Mo wöchentl. 14:00 - 15:30 20.10.2014 - 28.01.2015 1101 - F023

Kommentar

Kommentar/Beschreibung: Fachvokabular wird erworben, aktiviert und vertieft.

Fachtexte werden verstehend gelesen und deren Inhalt kommentiert und diskutiert.

Kenntnisse über Textaufbau und Sprachstrukturen werden erworben. Fachgespräche zu bestimmten Themen werden geführt. Fachspezifische mündliche und schriftliche Kommunikationsformen werden geübt.

Kursart: Fachsprache: Naturwiss.

Zielgruppe: Studierende der Naturwissenschaftlichen Fakultät

Voraussetzungen: Mindestens die Stufe B2 des Gemeinsamen Europäischen Rahmens für Sprachen.

Leistungsnachweise: Die Studierenden halten Präsentationen (10-15 Minuten) zu von ihnen ausgewählten Forschungsberichten (research papers) aus ihrem Fachgebiet ab, die sie in den ersten Semesterwochen vorbereitet haben.

Lernziele und Lerninhalte: Durch die Anfertigung der Präsentationen sowie die Arbeit im Lehrwerk sollen die Studierenden den Umgang mit englischen Fachtexten lernen.

Außerdem wird Sprachmittel zur Bewältigung von fachspezifischen Sprechanlässe vermittelt und geübt. Auch das Hörverstehen wird mit Hilfe von Dialogen mit teilweise ausländischen Sprechern zu den verschiedenen Sprechanlässe trainiert.

EN424-4 Englisch der Naturwissenschaften (B2)

90522, Theoretische Übung, SWS: 2, ECTS: 2, Max. Teilnehmer: 25
Hicks, Jay

Mo wöchentl. 16:00 - 17:30 20.10.2014 - 28.01.2015 1101 - F023

Kommentar Kommentar/Beschreibung: Fachvokabular wird erworben, aktiviert und vertieft. Fachtexte werden verstehend gelesen und deren Inhalt kommentiert und diskutiert. Kenntnisse über Textaufbau und Sprachstrukturen werden erworben. Fachgespräche zu bestimmten Themen werden geführt. Fachspezifische mündliche und schriftliche Kommunikationsformen werden geübt.
Kursart: Fachsprache: Naturwiss.
Zielgruppe: Studierende der Naturwissenschaftlichen Fakultät
Voraussetzungen: Mindestens die Stufe B2 des Gemeinsamen Europäischen Rahmens für Sprachen.
Leistungsnachweise: Die Studierenden halten Präsentationen (10-15 Minuten) zu von ihnen ausgewählten Forschungsberichten (research papers) aus ihrem Fachgebiet ab, die sie in den ersten Semesterwochen vorbereitet haben.
Lernziele und Lerninhalte: Durch die Anfertigung der Präsentationen sowie die Arbeit im Lehrwerk sollen die Studierenden den Umgang mit englischen Fachtexten lernen. Außerdem wird Sprachmittel zur Bewältigung von fachspezifischen Sprechanlässe vermittelt und geübt. Auch das Hörverstehen wird mit Hilfe von Dialogen mit teilweise ausländischen Sprechern zu den verschiedenen Sprechanlässe trainiert.

EN424-5 Englisch der Naturwissenschaften (B2)

90523, Theoretische Übung, SWS: 2, ECTS: 2, Max. Teilnehmer: 25
Hicks, Jay

Do wöchentl. 14:00 - 15:30 23.10.2014 - 31.01.2015 1101 - F023

Kommentar Kommentar/Beschreibung: Fachvokabular wird erworben, aktiviert und vertieft. Fachtexte werden verstehend gelesen und deren Inhalt kommentiert und diskutiert. Kenntnisse über Textaufbau und Sprachstrukturen werden erworben. Fachgespräche zu bestimmten Themen werden geführt. Fachspezifische mündliche und schriftliche Kommunikationsformen werden geübt.
Kursart: Fachsprache: Naturwiss.
Zielgruppe: Studierende der Naturwissenschaftlichen Fakultät
Voraussetzungen: Mindestens die Stufe B2 des Gemeinsamen Europäischen Rahmens für Sprachen.
Leistungsnachweise: Die Studierenden halten Präsentationen (10-15 Minuten) zu von ihnen ausgewählten Forschungsberichten (research papers) aus ihrem Fachgebiet ab, die sie in den ersten Semesterwochen vorbereitet haben.
Lernziele und Lerninhalte: Durch die Anfertigung der Präsentationen sowie die Arbeit im Lehrwerk sollen die Studierenden den Umgang mit englischen Fachtexten lernen. Außerdem wird Sprachmittel zur Bewältigung von fachspezifischen Sprechanlässe vermittelt und geübt. Auch das Hörverstehen wird mit Hilfe von Dialogen mit teilweise ausländischen Sprechern zu den verschiedenen Sprechanlässe trainiert.

Industrielle Chemie mit Exkursion

Ausgewählte Kapitel der industriellen Anorganischen Chemie

14006, Vorlesung, SWS: 1
Schmoll, Ralf (verantwortlich)

Bemerkung Exkursionen in chemische Industrierwerke

Nach besonderer Ankündigung

Exkursion in chemische Industrierwerke

18730, Exkursion, SWS: 1
Scheper, Thomas (verantwortlich) | Bellgardt, Karl-Heinz (begleitend)

Bemerkung zur n. bes. Ankündigung
Gruppe

Bemerkung Nach besonderer Ankündigung

Lebensmittelchemie

Grundlagen der Chemie, Modul I (Allgemeine und Bioanorganische Chemie)

14160, Vorlesung, SWS: 4
Kriings, Ulrich (verantwortlich)

Mo wöchentl. 10:00 - 12:00 20.10.2014 - 31.01.2015 4105 - B011
Do wöchentl. 10:00 - 12:00 23.10.2014 - 30.01.2015 2501 - 202
Di wöchentl. 18:00 - 20:00 28.10.2014 - 29.01.2015 4105 - E011
Ausfalltermin(e): 04.11.2014, 11.11.2014, 06.01.2015

Bemerkung zur Tutorium
Gruppe

Mi wöchentl. 18:00 - 20:00 29.10.2014 - 31.01.2015 4105 - E011

Bemerkung zur Tutorium
Gruppe

Do wöchentl. 16:30 - 18:30 30.10.2014 - 31.01.2015 4105 - E011

Bemerkung zur Tutorium
Gruppe

Fr Einzel 14:00 - 16:00 07.11.2014 - 07.11.2014 4105 - F005

Bemerkung zur Tutorium
Gruppe

Fr Einzel 14:00 - 16:00 14.11.2014 - 14.11.2014 4105 - F005

Bemerkung zur Tutorium
Gruppe

Do Einzel 16:00 - 18:00 18.12.2014 - 18.12.2014 4105 - F005

Bemerkung zur Tutorium
Gruppe

Fr Einzel 12:00 - 14:00 19.12.2014 - 19.12.2014 4105 - F005

Bemerkung zur Tutorium
Gruppe

Fr Einzel 14:00 - 16:00 09.01.2015 - 09.01.2015 4105 - F005

Bemerkung zur Tutorium
Gruppe

Bemerkung Allgemeine, anorganische und organische Chemie

L5 A) Einführung in die Lebensmittelchemie I

14162, Vorlesung, SWS: 2
Berger, Ralf Günter (verantwortlich) | Linke, Diana

Do wöchentl. 12:00 - 14:00 23.10.2014 - 29.01.2015 2501 - 202

Kolloquium Lebensmittelchemie

18860, Kolloquium

Berger, Ralf Günter (verantwortlich)

Mi wöchentl. 17:00 - 18:30

Bemerkung zur Beginn: n.V.

Gruppe

Quantenchemie

Chemische Bindung VL

14181, Vorlesung, SWS: 3

Becker, Jörg August (verantwortlich)

Mi wöchentl. 11:00 - 13:00 15.10.2014 - 31.01.2015 2501 - 101

Bemerkung Wahlpflichtfach für BSc Chemie

Übung zu Chemische Bindung

14382, Theoretische Übung

Becker, Jörg August (verantwortlich) | Jahn, Michaela (begleitend)

Mo wöchentl. 16:00 - 17:00 13.10.2014 - 31.01.2015 2705 - 138

Bemerkung Wahlpflichtfach für BSc Chemie

Achtung :

Am 27.10.2011 findet die Veranstaltung abweichend im Walsroder Hörsaal (2501 - 219) statt.

Praktikum zur Chemischen Bindung

14383, Praktikum

Becker, Jörg August (verantwortlich) | Jahn, Michaela (begleitend) | Alznauer, Tobias (begleitend)

Block 09:00 - 18:00 12.11.2014 - 31.03.2015

Bemerkung zur findet statt vom 07.04.15-10.04.15
Gruppe

Bemerkung Zeit / Veranstaltungsort: 07.04.15-10.04.15 09:00-18:00 / (Raum 016:

CIP-Pool Chemie, Gebaeude 3110: Mensa)

Spezielle Computeranwendungen in der Chemie 1

Spezielle Computeranwendungen in der Chemie 1: Excel

14182, Vorlesung/Theoretische Übung

Dors, Michael (verantwortlich)

Block 10:00 - 16:00 02.03.2015 - 06.03.2015 3110 - 016

Bemerkung **Anmeldung: Bitte direkt bei Dr. Dors (persönlich in Raum 264, Gebäude 2501) oder per Email (dors@iftc.uni-hannover.de) unter Angabe der Matrikelnummer.**

Bitte beachten Sie, dass nur eine begrenzte Zahl an Plätzen zur Verfügung steht. Die Teilnehmer werden entsprechend benachrichtigt.

Beschreibung:

Arbeiten mit dem Tabellenkalkulationsprogramm EXCEL

Beim wissenschaftlichen Arbeiten stellen sich immer wieder Aufgaben, die sich besonders gut oder auch nur ausschließlich numerisch lösen lassen. Zur Lösung dieser Aufgaben bietet sich der Einsatz des Tabellenkalkulationsprogramms EXCEL an.

In dieser Veranstaltung werden zunächst grundsätzliche Arbeitstechniken in EXCEL vermittelt. Im Anschluss werden Verfahren der Messdaten- und Zeitreihenanalyse vorgestellt, die zur Auswertung von technisch-chemisch Prozessen dienen wie z. B. digitale Filterung von Messdaten und numerische Verfahren der Integration und Differentiation. Die Methode der kleinsten Fehlerquadrate wird als ein Verfahren verwendet, um theoretischen Modellen an Messwerte anzupassen. Dabei dient das Newton-Verfahren zur Minimierung der Fehlerquadratsumme. Durch zahlreiche Übungsbeispiele, die am Computer im ITS-Raum des Fachbereichs durchgeführt werden, wird der Stoff vertiefend behandelt.

Themen der Veranstaltung :

Einführung in das Tabellenkalkulationsprogramm EXCEL Arbeiten mit Formel Absolute und relative Adressierung von Zellen Erstellen von graphischen Darstellungen Numerische Integration und Differentiation Filtern von Messdaten Taylor-Reihenentwicklung Newton-Verfahren zur numerischen Bestimmung von Nullstellen Gauß-Verfahren zur Anpassung einer Funktion an Messwerte

Spezielle Computeranwendungen in der Chemie 2

Spezielle Computeranwendungen in der Chemie 2: Latex

14087, Vorlesung/Theoretische Übung

Becker, Jörg August (verantwortlich) | Bremm, Dominik (verantwortlich) | Alznauer, Tobias (verantwortlich)

Do Einzel 13:00 - 14:00 18.12.2014 - 18.12.2014 2501 - 291

Bemerkung zur Vorbesprechung siehe Bemerkung

Gruppe

Block 08:00 - 18:00 11.02.2015 - 17.02.2015 3110 - 016

Bemerkung zur Anmeldung über StudIP

Gruppe

Bemerkung Vorbesprechung:
Themen der Vorbesprechung
- Vorstellung des Inhalts
- Beschreibung der Durchführung
- Verbindliche An-/Abmeldung zum Kurs

Bachelor (B.Sc.) Technical Education mit Unterrichtsfach Chemie

Informations- und Kommunikationstechnologien im Chemieunterricht

18603, Seminar, SWS: 2

Hundertmark, Sarah (verantwortlich)

Do 14-täglich 14:00 - 17:00 27.11.2014 - 31.01.2015 2705 - 330

Bemerkung In diesem Seminar wird anhand praktischer Beispiele ein kriterienorientierter Einsatz von Informations- und Kommunikationstechnologien speziell für den Chemieunterricht thematisiert. Geplante Inhalte: Erstellung von Arbeitsbögen, Molekülvisualisierungssoftware, internetbasierte Lernumgebungen, rechnerunterstützte Messwertaufnahmen und -verarbeitung (Computer und Grafiktaschenrechner), Umgang mit dem Interactive Whiteboard (IWB).

Dieses Seminar ist anrechenbar als Studienleistung für das Pflichtmodul Schlüsselkompetenzen Bereich A (2 LP).

Achtung! Dieses Seminar läuft über drei Zeitstunden (14-17h)

Anmeldung über Stud.IP erforderlich bis zum 13.10.2014, 12h!

1. Semester

Allgemeine Chemie 1

Allgemeine Chemie

14001a, Vorlesung, SWS: 4

Binnewies, Michael (verantwortlich) | Boysen, Mike (verantwortlich) | Hahn, Frank (begleitend) | Schneider, Andreas Michael (begleitend)

Mi wöchentl. 08:00 - 10:00 15.10.2014 - 17.12.2014 2501 - 202

Bemerkung zur Gruppe A
Gruppe

Do wöchentl. 08:00 - 10:00 16.10.2014 - 18.12.2014 2501 - 202

Bemerkung zur Gruppe A
Gruppe

Mo wöchentl. 12:00 - 14:00 20.10.2014 - 15.12.2014 2501 - 202

Bemerkung zur Gruppe A
Gruppe

Allgemeine Chemie

14001b, Vorlesung, SWS: 4

Binnewies, Michael (verantwortlich) | Boysen, Mike (verantwortlich) | Hahn, Frank (begleitend) | Schneider, Andreas Michael (begleitend)

Mi wöchentl. 14:00 - 17:00 15.10.2014 - 17.12.2014 2501 - 202

Bemerkung zur Gruppe B
Gruppe

Di wöchentl. 14:00 - 17:00 21.10.2014 - 16.12.2014 2501 - 202

Bemerkung zur Gruppe B
Gruppe

Tutorium Allgemeine Chemie

14200, Theoretische Übung

Schneider, Andreas Michael (verantwortlich) | Schanze, Sascha (verantwortlich)

Mi wöchentl. 17:00 - 19:00 15.10.2014 - 05.11.2014 2501 - 202

Ausfalltermin(e): 29.10.2014

Mo wöchentl. 17:00 - 19:00 20.10.2014 - 15.12.2014 2501 - 202

Di wöchentl. 17:00 - 19:00 21.10.2014 - 16.12.2014 2501 - 202

Ausfalltermin(e): 04.11.2014

Mi wöchentl. 18:00 - 20:00 19.11.2014 - 17.12.2014 2501 - 202

Bemerkung nach Absprache und besonderer Ankündigung.

Übung zur Vorlesung Allgemeine Chemie

14201, Theoretische Übung, SWS: 2

Binnewies, Michael (verantwortlich) | Boysen, Mike (begleitend) | Schneider, Andreas Michael (begleitend)

Di wöchentl. 11:00 - 12:00 21.10.2014 - 16.12.2014 2501 - 101 01. Gruppe

Do wöchentl. 10:00 - 12:00 23.10.2014 - 08.01.2015 2505 - 335 01. Gruppe

Mo wöchentl. 08:00 - 10:00 20.10.2014 - 12.01.2015 2501 - 101 02. Gruppe

Fr wöchentl. 12:00 - 13:00 24.10.2014 - 09.01.2015 2501 - 219 02. Gruppe

Di wöchentl. 08:00 - 10:00 21.10.2014 - 16.12.2014 4134 - 101 03. Gruppe

Fr wöchentl. 12:00 - 13:00 24.10.2014 - 09.01.2015 2705 - 138 03. Gruppe

Di	wöchentl.	15:00 - 16:00	21.10.2014 - 16.12.2014	2705 - 138	04. Gruppe
Do	wöchentl.	10:00 - 12:00	23.10.2014 - 08.01.2015	1104 - 212	04. Gruppe
Mo	wöchentl.	15:00 - 16:00	20.10.2014 - 12.01.2015	4105 - E011	05. Gruppe
Fr	wöchentl.	08:00 - 10:00	24.10.2014 - 09.01.2015	2505 - 335	05. Gruppe
Di	wöchentl.	14:00 - 15:00	21.10.2014 - 16.12.2014	2705 - 138	06. Gruppe
Fr	wöchentl.	08:00 - 10:00	24.10.2014 - 09.01.2015	2505 - 056	06. Gruppe
Mo	wöchentl.	14:00 - 15:00	20.10.2014 - 12.01.2015	2505 - 056	07. Gruppe
Do	wöchentl.	10:00 - 12:00	23.10.2014 - 08.01.2015	2501 - 101	07. Gruppe
Di	wöchentl.	13:00 - 14:00	21.10.2014 - 16.12.2014	2501 - 101	08. Gruppe
Fr	wöchentl.	10:00 - 12:00	24.10.2014 - 09.01.2015	2505 - 056	08. Gruppe
Fr	wöchentl.	10:00 - 12:00	31.10.2014 - 31.01.2015	2505 - 335	09. Gruppe
Di	wöchentl.	09:00 - 10:00	04.11.2014 - 31.01.2015	2501 - 202	09. Gruppe

Bemerkung **Die Teilnahme an der Vorbesprechung am 16.10.2012 in Raum 202 (Kali-Chemie-Hörsaal), Gebäude 2501 ist Pflicht !**

3. Semester

Allgemeine Chemie 2

Praktikum Allgemeine Chemie

14401, Seminar/experimentelle Übung, SWS: 8

Binnewies, Michael (verantwortlich) | Boysen, Mike (begleitend) | Schneider, Andreas Michael (begleitend)
| Cordes, Martin (begleitend)

Mo Einzel 09:15 - 10:00 09.02.2015 - 09.02.2015 2501 - 202
Bemerkung zur Einführung zum Praktikum
Gruppe

Block 08:45 - 09:30 09.02.2015 - 25.02.2015 2501 - 219
Bemerkung zur Seminar Labor 7
Gruppe

Block 08:45 - 09:30 09.02.2015 - 25.02.2015 2505 - 056
Bemerkung zur Seminar Labor 4
Gruppe

Block 08:45 - 09:30 09.02.2015 - 25.02.2015 2501 - 202
Ausfalltermin(e): 25.02.2015

Bemerkung zur Seminar Labor 1
Gruppe

Block 08:45 - 09:30 09.02.2015 - 25.02.2015 2501 - 101
Bemerkung zur Seminar Labor 2
Gruppe

Block 13:45 - 14:30 09.02.2015 - 25.02.2015 2501 - 101
Ausfalltermin(e): 18.02.2015

Bemerkung zur Seminar Labor 2
Gruppe

Block 13:45 - 14:30 09.02.2015 - 25.02.2015 2501 - 202
Ausfalltermin(e): 18.02.2015

Bemerkung zur Seminar Labor 1
Gruppe

Block 13:45 - 14:30 09.02.2015 - 25.02.2015 2501 - 219
Ausfalltermin(e): 18.02.2015

Bemerkung zur Seminar Labor 7
Gruppe

Block 13:45 - 14:30 09.02.2015 - 25.02.2015 2505 - 335
Ausfalltermin(e): 18.02.2015

Bemerkung zur Seminar Labor 4
Gruppe

Fr Einzel	13:45 - 14:30	13.02.2015 - 13.02.2015	2505 - 056
Mo Einzel	13:45 - 14:30	16.02.2015 - 16.02.2015	2505 - 056
Di Einzel	13:45 - 14:30	17.02.2015 - 17.02.2015	2505 - 056
Do Einzel	13:45 - 14:30	19.02.2015 - 19.02.2015	2505 - 056
Block	08:45 - 09:30	23.02.2015 - 27.03.2015	2505 - 056
Di Einzel	12:00 - 15:00	24.02.2015 - 24.02.2015	2505 - 056

 Bemerkung zur Einführung zum Praktikum
Gruppe

Block	08:45 - 09:30	27.02.2015 - 20.03.2015	2501 - 101
Block	08:45 - 09:30	27.02.2015 - 06.03.2015	2505 - 056
Block	13:45 - 14:30	27.02.2015 - 06.03.2015	2505 - 056
Block	13:45 - 14:30	27.02.2015 - 20.03.2015	2501 - 101
Block	08:30 - 09:15	23.03.2015 - 27.03.2015	2501 - 101
Block	13:45 - 14:30	23.03.2015 - 27.03.2015	2501 - 101

 Bemerkung **Die Teilnahme an der Vorbesprechung am 14.10.2014 in Raum 202 (Kali-Chemie-Hörsaal), Gebäude 2501 ist Pflicht !**

ACHTUNG: hier sind nur die Seminartermine angekündigt, Praktikumstermine werden mit separatem Aushang bekannt gegeben!

Analytische Chemie 1

Analytische Chemie I (Qualitative Analyse) - Gruppe I

 14004a, Vorlesung, SWS: 2
Kühn-Stoffers, Petra (begleitend) | Vogt, Carla (verantwortlich)

Di wöchentl.	10:00 - 12:00	04.11.2014 - 27.01.2015	2501 - 202	01. Gruppe
Do wöchentl.	08:00 - 10:00	08.01.2015 - 29.01.2015	2501 - 202	01. Gruppe

Analytische Chemie I (Qualitative Analyse) - Gruppe II

 14004b, Vorlesung, SWS: 2
Vogt, Carla (verantwortlich) | Lehmann, Robert (begleitend)

Fr wöchentl.	13:00 - 16:00	07.11.2014 - 30.01.2015	2501 - 202	02. Gruppe
--------------	---------------	-------------------------	------------	------------

5. Semester

Fachdidaktik Chemie 2

Methodik des Chemieunterrichts

 18620a, Seminar, SWS: 2
Schanze, Sascha (verantwortlich)

Mo wöchentl.	16:00 - 18:00	13.10.2014 - 31.01.2015	2705 - 309
--------------	---------------	-------------------------	------------

 Bemerkung zur Dozent wird bekanntgegeben
Gruppe

Kommentar Dieses Seminar betrachtet Unterrichtsmethodiken auf verschiedenen Ebenen und immer aus dem Blickwinkel der besonderen Bedeutung für einen Chemieunterricht. Es knüpft damit an Grundlagen aus dem Seminar Einführung in die Didaktik der Chemie an.

Bemerkung Begrenzte Teilnehmerzahl,

Anmeldung über StudIP erforderlich **bis** zum **13.10.2014, 12 Uhr!**

Achtung! Dieses Seminar läuft über zwei Zeitstunden (16-18h)

Methodik des Chemieunterrichts II

18620b, Seminar, SWS: 2
Lung, Inga (verantwortlich)

Do wöchentl. 16:00 - 18:00 16.10.2014 - 31.01.2015 2705 - 332

Kommentar Dieses Seminar betrachtet Unterrichtsmethodiken auf verschiedenen Ebenen und immer aus dem Blickwinkel der besonderen Bedeutung für einen Chemieunterricht. Es knüpft damit an Grundlagen aus dem Seminar Einführung in die Didaktik der Chemie an.

Bemerkung Begrenzte Teilnehmerzahl,

Anmeldung über StudIP erforderlich **bis** zum **13.10.2014, 14 Uhr!**

Achtung! Dieses Seminar läuft über zwei Zeitstunden (16-18h)

Spezielle Didaktik der Chemie Kurs I

18650a, Seminar, SWS: 2
Ulrich, Nina (verantwortlich)

Do wöchentl. 08:00 - 10:00 16.10.2014 - 31.01.2015 2705 - 309

Dettweiler, Yvonne

Bemerkung In Verbindung mit der Diskussion um eine naturwissenschaftliche Grundbildung stößt man unvermeidlich auf die so genannten „Naturwissenschaftlichen Denk- und Arbeitsweisen“. Naturwissenschaftler scheinen demnach über ein spezielles Repertoire an Sicht- und Herangehensweisen zu verfügen.

Im Seminar sollen diese Besonderheiten ausgehend von verschiedenen für den Chemieunterricht relevanten Bereichen (z.B. Erkenntnistheorie, Forschendes Lernen, Modellverständnis) herausgearbeitet werden.

Kriterien für Studien- und Prüfungsleistung werden in der ersten Sitzung bekannt gegeben

Achtung! Dieses Seminar läuft über Zwei Stunden

Anmeldung über Stud.IP erforderlich **bis** zum **13.10.2014, 12 Uhr!**

Spezielle Didaktik der Chemie Kurs II

18650b, Seminar, SWS: 2
Hundertmark, Sarah (verantwortlich)

Do wöchentl. 08:00 - 10:00 16.10.2014 - 31.01.2015 2705 - 332

Kommentar In Verbindung mit der Diskussion um eine naturwissenschaftliche Grundbildung stößt man unvermeidlich auf die so genannten „Naturwissenschaftlichen Denk- und Arbeitsweisen“. Naturwissenschaftler scheinen demnach über ein spezielles Repertoire an Sicht- und Herangehensweisen zu verfügen.

Im Seminar sollen diese Besonderheiten ausgehend von verschiedenen für den Chemieunterricht relevanten Bereichen (z.B. Erkenntnistheorie, Forschendes Lernen, Modellverständnis) herausgearbeitet werden.

Kriterien für Studien- und Prüfungsleistung werden in der ersten Sitzung bekannt gegeben

Bemerkung **Anmeldung** über Stud.IP erforderlich **bis** zum **10.10.2011, 14 Uhr!**

Organische Chemie 1

Organische Chemie I

14040, Vorlesung, SWS: 4
Kalesse, Markus (verantwortlich)

Mo wöchentl. 10:00 - 12:00 13.10.2014 - 26.01.2015 2505 - 056

Do wöchentl. 10:00 - 12:00 16.10.2014 - 29.01.2015 2505 - 056

Übungen zur Organischen Chemie I

14240, Theoretische Übung, SWS: 1
Dräger, Gerald (verantwortlich)

Mi	wöchentl.	09:00 - 10:00	22.10.2014 - 28.01.2015	2505 - 056	01. Gruppe
Di	wöchentl.	09:00 - 10:00	21.10.2014 - 27.01.2015	2505 - 056	02. Gruppe
Mo	wöchentl.	15:00 - 16:00	20.10.2014 - 26.01.2015	2505 - 056	03. Gruppe

Fächerübergreifender Bachelor Unterrichtsfach Chemie

Technisch Chemisches Praktikum II

14520, Experimentelle Übung, SWS: 5
Scheper, Thomas (verantwortlich) | Bellgardt, Karl-Heinz (begleitend)

Do 16.10.2014 - 28.01.2015
Bemerkung 2 SWS für Life Science

Gender und naturwissenschaftlicher Unterricht

47700, Seminar
Schanze, Sascha (verantwortlich)

Fr Einzel 14:00 - 19:00 12.12.2014 - 12.12.2014 2705 - 303
Bemerkung zur Tutoren Julian Heeg
Gruppe

Sa Einzel 11:00 - 16:00 13.12.2014 - 13.12.2014 2705 - 303
Bemerkung zur Tutoren Julian Heeg
Gruppe

Fr Einzel 14:00 - 19:00 16.01.2015 - 16.01.2015 2705 - 303
Bemerkung zur Tutoren Julian Heeg
Gruppe

Sa Einzel 11:00 - 16:00 17.01.2015 - 17.01.2015 2705 - 303
Bemerkung zur Tutoren Julian Heeg
Gruppe

Bemerkung **Inhalte der Veranstaltung:**
Gibt es angeborene geschlechtsbedingte Unterschiede, die im naturwissenschaftlichen Unterricht eine zentrale Bedeutung haben? Welche Auswirkungen hat das unterschiedliche schulische Selbstkonzept auf die Leistungen von Mädchen und Jungen? Attributionsmuster und Erwartungseffekte oder auch, wie Mädchen und Jungen Erfolge bzw. Misserfolge erklären. Welche Inhalte interessieren Jungen und Mädchen im naturwissenschaftlichen Unterricht? Welche Methoden bzw. Aktivitäten kommen beiden Geschlechtern zugute? Vorbilder im naturwissenschaftlichen Unterricht und die Frage, ob es immer Marie Curie sein muss. Sind Jungen die neuen Bildungsverlierer? Eine kritische Betrachtung der Datenlage.

Allgemeine Chemie 1

Allgemeine Chemie

14001a, Vorlesung, SWS: 4
Binnewies, Michael (verantwortlich) | Boysen, Mike (verantwortlich) | Hahn, Frank (begleitend) | Schneider, Andreas Michael (begleitend)

Mi wöchentl. 08:00 - 10:00 15.10.2014 - 17.12.2014 2501 - 202
Bemerkung zur Gruppe A
Gruppe

Do wöchentl. 08:00 - 10:00 16.10.2014 - 18.12.2014 2501 - 202

Bemerkung zur Gruppe A
Gruppe

Mo wöchentl. 12:00 - 14:00 20.10.2014 - 15.12.2014 2501 - 202

Bemerkung zur Gruppe A
Gruppe

Allgemeine Chemie

14001b, Vorlesung, SWS: 4

Binnewies, Michael (verantwortlich) | Boysen, Mike (verantwortlich) | Hahn, Frank (begleitend) |
Schneider, Andreas Michael (begleitend)

Mi wöchentl. 14:00 - 17:00 15.10.2014 - 17.12.2014 2501 - 202

Bemerkung zur Gruppe B
Gruppe

Di wöchentl. 14:00 - 17:00 21.10.2014 - 16.12.2014 2501 - 202

Bemerkung zur Gruppe B
Gruppe

Tutorium Allgemeine Chemie

14200, Theoretische Übung

Schneider, Andreas Michael (verantwortlich) | Schanze, Sascha (verantwortlich)

Mi wöchentl. 17:00 - 19:00 15.10.2014 - 05.11.2014 2501 - 202

Ausfalltermin(e): 29.10.2014

Mo wöchentl. 17:00 - 19:00 20.10.2014 - 15.12.2014 2501 - 202

Di wöchentl. 17:00 - 19:00 21.10.2014 - 16.12.2014 2501 - 202

Ausfalltermin(e): 04.11.2014

Mi wöchentl. 18:00 - 20:00 19.11.2014 - 17.12.2014 2501 - 202

Bemerkung nach Absprache und besonderer Ankündigung.

Übung zur Vorlesung Allgemeine Chemie

14201, Theoretische Übung, SWS: 2

Binnewies, Michael (verantwortlich) | Boysen, Mike (begleitend) | Schneider, Andreas Michael (begleitend)

Di wöchentl.	11:00 - 12:00	21.10.2014 - 16.12.2014	2501 - 101	01. Gruppe
Do wöchentl.	10:00 - 12:00	23.10.2014 - 08.01.2015	2505 - 335	01. Gruppe
Mo wöchentl.	08:00 - 10:00	20.10.2014 - 12.01.2015	2501 - 101	02. Gruppe
Fr wöchentl.	12:00 - 13:00	24.10.2014 - 09.01.2015	2501 - 219	02. Gruppe
Di wöchentl.	08:00 - 10:00	21.10.2014 - 16.12.2014	4134 - 101	03. Gruppe
Fr wöchentl.	12:00 - 13:00	24.10.2014 - 09.01.2015	2705 - 138	03. Gruppe
Di wöchentl.	15:00 - 16:00	21.10.2014 - 16.12.2014	2705 - 138	04. Gruppe
Do wöchentl.	10:00 - 12:00	23.10.2014 - 08.01.2015	1104 - 212	04. Gruppe
Mo wöchentl.	15:00 - 16:00	20.10.2014 - 12.01.2015	4105 - E011	05. Gruppe
Fr wöchentl.	08:00 - 10:00	24.10.2014 - 09.01.2015	2505 - 335	05. Gruppe
Di wöchentl.	14:00 - 15:00	21.10.2014 - 16.12.2014	2705 - 138	06. Gruppe
Fr wöchentl.	08:00 - 10:00	24.10.2014 - 09.01.2015	2505 - 056	06. Gruppe
Mo wöchentl.	14:00 - 15:00	20.10.2014 - 12.01.2015	2505 - 056	07. Gruppe
Do wöchentl.	10:00 - 12:00	23.10.2014 - 08.01.2015	2501 - 101	07. Gruppe
Di wöchentl.	13:00 - 14:00	21.10.2014 - 16.12.2014	2501 - 101	08. Gruppe
Fr wöchentl.	10:00 - 12:00	24.10.2014 - 09.01.2015	2505 - 056	08. Gruppe
Fr wöchentl.	10:00 - 12:00	31.10.2014 - 31.01.2015	2505 - 335	09. Gruppe
Di wöchentl.	09:00 - 10:00	04.11.2014 - 31.01.2015	2501 - 202	09. Gruppe

Bemerkung **Die Teilnahme an der Vorbesprechung am 16.10.2012 in Raum 202 (Kali-Chemie-Hörsaal), Gebäude 2501 ist Pflicht !**

Allgemeine Chemie 2

Praktikum Allgemeine Chemie

14401, Seminar/experimentelle Übung, SWS: 8

Binnewies, Michael (verantwortlich) | Boysen, Mike (begleitend) | Schneider, Andreas Michael (begleitend)
| Cordes, Martin (begleitend)

Mo Einzel 09:15 - 10:00 09.02.2015 - 09.02.2015 2501 - 202

Bemerkung zur
Gruppe Einführung zum Praktikum

Block 08:45 - 09:30 09.02.2015 - 25.02.2015 2501 - 219

Bemerkung zur
Gruppe Seminar Labor 7

Block 08:45 - 09:30 09.02.2015 - 25.02.2015 2505 - 056

Bemerkung zur
Gruppe Seminar Labor 4

Block 08:45 - 09:30 09.02.2015 - 25.02.2015 2501 - 202

Ausfalltermin(e): 25.02.2015

Bemerkung zur
Gruppe Seminar Labor 1

Block 08:45 - 09:30 09.02.2015 - 25.02.2015 2501 - 101

Bemerkung zur
Gruppe Seminar Labor 2

Block 13:45 - 14:30 09.02.2015 - 25.02.2015 2501 - 101

Ausfalltermin(e): 18.02.2015

Bemerkung zur
Gruppe Seminar Labor 2

Block 13:45 - 14:30 09.02.2015 - 25.02.2015 2501 - 202

Ausfalltermin(e): 18.02.2015

Bemerkung zur
Gruppe Seminar Labor 1

Block 13:45 - 14:30 09.02.2015 - 25.02.2015 2501 - 219

Ausfalltermin(e): 18.02.2015

Bemerkung zur
Gruppe Seminar Labor 7

Block 13:45 - 14:30 09.02.2015 - 25.02.2015 2505 - 335

Ausfalltermin(e): 18.02.2015

Bemerkung zur
Gruppe Seminar Labor 4

Fr Einzel 13:45 - 14:30 13.02.2015 - 13.02.2015 2505 - 056

Mo Einzel 13:45 - 14:30 16.02.2015 - 16.02.2015 2505 - 056

Di Einzel 13:45 - 14:30 17.02.2015 - 17.02.2015 2505 - 056

Do Einzel 13:45 - 14:30 19.02.2015 - 19.02.2015 2505 - 056

Block 08:45 - 09:30 23.02.2015 - 27.03.2015 2505 - 056

Di Einzel 12:00 - 15:00 24.02.2015 - 24.02.2015 2505 - 056

Bemerkung zur
Gruppe Einführung zum Praktikum

Block 08:45 - 09:30 27.02.2015 - 20.03.2015 2501 - 101

Block 08:45 - 09:30 27.02.2015 - 06.03.2015 2505 - 056

Block 13:45 - 14:30 27.02.2015 - 06.03.2015 2505 - 056

Block 13:45 - 14:30 27.02.2015 - 20.03.2015 2501 - 101

Block 08:30 - 09:15 23.03.2015 - 27.03.2015 2501 - 101

Block 13:45 - 14:30 23.03.2015 - 27.03.2015 2501 - 101

Bemerkung **Die Teilnahme an der Vorbesprechung am 14.10.2014 in Raum 202 (Kali-Chemie-Hörsaal), Gebäude 2501 ist Pflicht !**

ACHTUNG: hier sind nur die Seminartermine angekündigt, Praktikumstermine werden mit separatem Aushang bekannt gegeben!

Analytische Chemie 1

Analytische Chemie I (Qualitative Analyse) - Gruppe I

14004a, Vorlesung, SWS: 2
Kühn-Stoffers, Petra (begleitend) | Vogt, Carla (verantwortlich)

Di wöchentl. 10:00 - 12:00 04.11.2014 - 27.01.2015 2501 - 202 01. Gruppe
Do wöchentl. 08:00 - 10:00 08.01.2015 - 29.01.2015 2501 - 202 01. Gruppe

Analytische Chemie I (Qualitative Analyse) - Gruppe II

14004b, Vorlesung, SWS: 2
Vogt, Carla (verantwortlich) | Lehmann, Robert (begleitend)

Fr wöchentl. 13:00 - 16:00 07.11.2014 - 30.01.2015 2501 - 202 02. Gruppe

Anorganische Chemie 2 für Lehramt

Praktikum Anorganische Chemie I

14407, Experimentelle Übung, SWS: 8
Behrens, Peter (verantwortlich) | Schneider, Andreas Michael (begleitend) | Renz, Franz (begleitend)

Mo 23.02.2015 - 26.03.2015

Bemerkung Termine: voraussichtlich 27.02.14 - 02.04.14, besondere Ankündigung beachten

Seminar zum Praktikum Anorganische Chemie I

14604, Seminar/Übung, SWS: 2
Schneider, Andreas Michael (verantwortlich)

Mo Einzel 18:00 - 20:00 13.10.2014 - 13.10.2014 2501 - 202
Fr wöchentl. 12:00 - 19:00 17.10.2014 - 31.01.2015 2501 - 101
Ausfalltermin(e): 17.10.2014

Bemerkung zur Gruppe 2 Gruppen nach Vereinbarung

Fr Einzel 16:00 - 19:00 16.01.2015 - 16.01.2015 2501 - 219
Sa Einzel 09:00 - 16:00 17.01.2015 - 17.01.2015 2501 - 202
Fr Einzel 16:00 - 19:00 23.01.2015 - 23.01.2015 2501 - 219

Experimentalphysik 1

Fachdidaktik Chemie II

Informations- und Kommunikationstechnologien im Chemieunterricht

18603, Seminar, SWS: 2
Hundertmark, Sarah (verantwortlich)

Do 14-täglich 14:00 - 17:00 27.11.2014 - 31.01.2015 2705 - 330

Bemerkung In diesem Seminar wird anhand praktischer Beispiele ein kriterienorientierter Einsatz von Informations- und Kommunikationstechnologien speziell für den Chemieunterricht thematisiert. Geplante Inhalte: Erstellung von Arbeitsbögen, Molekülvisualisierungssoftware, inernetbasierte Lernumgebungen, rechnerunterstützte Messwertaufnahmen und –verarbeitung (Computer und Grafiktaschenrechner), Umgang mit dem Interactive Whiteboard (IWB).

Dieses Seminar ist anrechenbar als Studienleistung für das Pflichtmodul
Schlüsselkompetenzen Bereich A (2 LP).

Achtung! Dieses Seminar läuft über drei Zeitstunden (14-17h)

Anmeldung über Stud.IP erforderlich bis zum 13.10.2014, 12h!

Mathematik 1

Rechenmethoden in der Chemie I

14081, Vorlesung, SWS: 2
Becker, Jörg August (verantwortlich)

Di wöchentl. 12:00 - 14:00 14.10.2014 - 27.01.2015 2501 - 202
Sa Einzel 09:00 - 16:00 25.10.2014 - 25.10.2014
Bemerkung zur TUTORIUM (Raum wird bekanntgegeben)
Gruppe

Sa Einzel 09:00 - 16:00 01.11.2014 - 01.11.2014
Bemerkung zur TUTORIUM (Raum wird bekanntgegeben)
Gruppe

Sa Einzel 09:00 - 16:00 15.11.2014 - 15.11.2014
Bemerkung zur TUTORIUM (Raum wird bekanntgegeben)
Gruppe

Sa Einzel 09:00 - 16:00 06.12.2014 - 06.12.2014
Bemerkung zur TUTORIUM (Raum wird bekanntgegeben)
Gruppe

Sa Einzel 09:00 - 16:00 13.12.2014 - 13.12.2014
Bemerkung zur TUTORIUM (Raum wird bekanntgegeben)
Gruppe

Übungen zu Rechenmethoden in der Chemie I

14281, Theoretische Übung, SWS: 2
Becker, Jörg August (verantwortlich)

Fr wöchentl. 08:00 - 10:00 17.10.2014 - 30.01.2015 2501 - 202 01. Gruppe
Mo wöchentl. 10:00 - 12:00 20.10.2014 - 26.01.2015 2501 - 202 02. Gruppe

Organische Chemie 1

Organische Chemie I

14040, Vorlesung, SWS: 4
Kalesse, Markus (verantwortlich)

Mo wöchentl. 10:00 - 12:00 13.10.2014 - 26.01.2015 2505 - 056
Do wöchentl. 10:00 - 12:00 16.10.2014 - 29.01.2015 2505 - 056

Übungen zur Organischen Chemie I

14240, Theoretische Übung, SWS: 1
Dräger, Gerald (verantwortlich)

Mi wöchentl. 09:00 - 10:00 22.10.2014 - 28.01.2015 2505 - 056 01. Gruppe
Di wöchentl. 09:00 - 10:00 21.10.2014 - 27.01.2015 2505 - 056 02. Gruppe
Mo wöchentl. 15:00 - 16:00 20.10.2014 - 26.01.2015 2505 - 056 03. Gruppe

Physikalische Chemie 2 für Lehramt

Physikalisch-Chemisches Praktikum I

14480, Experimentelle Übung, SWS: 8
Becker, Jörg August (verantwortlich) | Imbihl, Ronald (begleitend)

Mo ab 13.10.2014
Bemerkung 2 Kurse je 6 Wochen, halbtägig
Vorbesprechung: nach bes. Ankündigung

Seminar zum Physikalisch-Chemischen Praktikum I

14680, Seminar, SWS: 1
Becker, Jörg August (verantwortlich) | Imbihl, Ronald (begleitend)

Mi wöchentl. 12:00 - 15:00 15.10.2014 - 28.01.2015 2505 - 056
Ausfalltermin(e): 22.10.2014

Bemerkung in Gruppen, 2 Kurse 6-wöchig, s. bes. Ankündigung

Aufbau der Materie

15083, Vorlesung, SWS: 1
Imbihl, Ronald (begleitend)

Mi wöchentl. 09:00 - 10:00 15.10.2014 - 31.01.2015 2501 - 269

Wahlpflichtmodule

Master-Studiengang Analytik

1. Semester

Kernenergie und Brennstoffkreislauf, technische Aspekte und gesellschaftlicher Diskurs

13432, Vorlesung, SWS: 2
Röhlig, Klaus-Jürgen | Walther, Clemens

Di wöchentl. 14:00 - 16:00 14.10.2014 - 31.01.2015 4134 - 101
Ausfalltermin(e): 13.01.2015

Kommentar Trotz oder gerade wegen des Ausstiegs aus der Kernenergienutzung in Deutschland, ist dieses Thema weiterhin Gegenstand der gesellschaftlichen Diskussion. In dieser Veranstaltung werden die technischen Grundlagen von Kernenergienutzung, von der Urangewinnung über die Funktionsweise heutiger und zukünftiger Reaktoren bis zur Entsorgung abgebrannten Kernbrennstoffs behandelt. Neben den technischen Aspekten wird begleitend die Problematik aus sozialwissenschaftlichen/ethischen und rechtlichen Gesichtspunkten erläutert und diskutiert (eigene Meinung erwünscht!)

Bemerkung **Modul:**
Physik: BSc: Moderne Aspekte der Physik
Physik: MSc: Ausgewählte Themen moderner Physik
Chemie: MSc Analytik

Chemometrie

Chemometrie

14013, Vorlesung, SWS: 1
Kühn-Stoffers, Petra (verantwortlich)

Mo wöchentl. 16:00 - 17:00 20.10.2014 - 31.01.2015 2501 - 101

*Grundlagen der Analytik 1***Grundlagen der Analytik I**

14005, Vorlesung, SWS: 4
Vogt, Carla (verantwortlich)

Do wöchentl. 08:00 - 10:00 16.10.2014 - 31.01.2015 2501 - 101
Fr wöchentl. 08:00 - 10:00 17.10.2014 - 31.01.2015 2501 - 101

Praktikum Grundlagen der Analytik I

18525, Experimentelle Übung, SWS: 4
Vogt, Carla (verantwortlich)

Bemerkung Termin: Dezember 2014 bis Januar 2015, Praktikumsplan wird noch bekannt gegeben

*Grundlagen der Materialanalytik***Grundlagen der Materialanalytik**

18512, Vorlesung, SWS: 2
Dorfs, Dirk (verantwortlich) | Caro, Jürgen (begleitend) | Lacayo-Pineda, Jorge (begleitend) |
Giese, Ulrich (begleitend) | Wiebcke, Michael (begleitend)

Mi wöchentl. 17:00 - 19:00 ab 15.10.2014 2501 - 101

Praktikum zu den Grundlagen der Materialanalytik

18513, Experimentelle Übung, SWS: 4
Caro, Jürgen (verantwortlich) | Wiebcke, Michael (begleitend) | Feldhoff, Armin (begleitend) | Lacayo-
Pineda, Jorge (begleitend) | Giese, Ulrich (begleitend) | Dorfs, Dirk (begleitend)

Bemerkung Block in der vorlesungsfreien Zeit
siehe bes. Ankündigung

*Radiochemische Analytik***Chemie und physikalische Analyse von Radionukliden**

12022, Vorlesung, SWS: 2
Lütke, Laura

Di wöchentl. 17:00 - 19:00 14.10.2014 - 31.01.2015 4105 - E211

Kommentar Ziel dieser Vorlesung ist es, Kenntnisse der chemischen und physikalischen Eigenschaften natürlicher und künstlicher Radionuklide, insbesondere der Actinide, zu vermitteln. Basierend auf element- bzw. gruppenspezifischen Eigenschaften werden quantitative radioanalytische Methoden und Separationstechniken vertieft. Der Vorlesungsinhalt verhält sich dabei komplementär zum Inhalt der Vorlesung „Nukleare Analysemethoden und Radioanalytik“ (Prof. C. Walther). Die Anwendung von Separationstechniken in Abhängigkeit verschiedener Matrices wird diskutiert. Die einer Umweltprobenanalyse vorgelagerten gängigen physikochemischen Methoden zur Probennahme und vorbereitung werden erläutert. Für die Anwendung mancher Separationstechniken ist ein Verständnis der Speziation interessierender Radionuklide unabdingbar. Dominierende, die Speziation beeinflussende Faktoren werden aufgezeigt. Ein verbindendes Thema stellt das Migrationsverhalten von Radionukliden in der Geo- und Biosphäre dar. Radioaktive Nuklide und Strahlung in der Medizin bzw. die Radionuklidproduktion und Anwendung bilden einen weiteren Schwerpunkt.
Schwerpunkte
- Chemische und physikalische Eigenschaften radioaktiver Elemente
- Aquatische Chemie der Radionuklide insbesondere der f-Elemente

- Quantitative Radioanalytik und physikalische Nachweismethoden
- Separationstechniken
- Umweltprobennahme und -vorbereitung
- Radioaktive Nuklide und Strahlung in der Medizin
- Radionuklidproduktion, Anwendung
- Verhalten von Radionukliden in der Umwelt (Migrationsverhalten in Geo- und Biosystemen)

Bemerkung Module: Physik: MSc: Ausgewählte Themen moderner Physik
Chemie: MSc Analytik

Kernphysikalische und kernchemische Grundlagen des Strahlenschutzes und der Radioökologie

13434, Vorlesung, SWS: 2
Walther, Clemens

Mo wöchentl. 10:00 - 12:00 13.10.2014 - 12.01.2015 4134 - 101

Kommentar Zu dieser Vorlesung gehört eine Übung, deren Termin n.V. festgelegt wird.

Voraussetzung für den Erwerb der Fachkunde nach StrlSchV Fachkundegruppe S4.1 im MSc Studiengang Analytische Chemie.

Inhalt: Ausgehend von Eigenschaften der Atomkerne werden die sie beschreibenden Kernmodelle eingeführt. Phänomenologie des radioaktiven Zerfalls und Theorien zur Beschreibung von alpha, beta und gamma Zerfall. Einführung in die Neutronenphysik, Kernreaktionen, Spaltung, Fusion. Erzeugung überschwerer Elemente. Zum Verständnis von Dosimetrie der Strahlenexposition werden Wechselwirkungen von Strahlung mit Materie, Strahlenmessverfahren und das Verhalten radioaktiver Kerne in biologischen und ökologischen Systemen behandelt. Voraussetzung für den Erwerb der Fachkunde nach StrlSchV Fachkundegruppe S4.1 im MSc Studiengang Analytische Chemie

Bemerkung **Modul:** Lehramt:
Fächerübergreifender Bachelor
Master Lehramt Gymnasium
Master Lehramt berufsbildende Schulen
Fachwissenschaftliche Vertiefung
Physik: BSc: Moderne Aspekte der Physik
Physik: MSc: Ausgewählte Themen moderner Physik
Chemie: MSc Analytik

Nukleare Analysemethoden und Radioanalytik

13514, Vorlesung, SWS: 2
Walther, Clemens

Mo wöchentl. 14:00 - 16:00 13.10.2014 - 12.01.2015 4134 - 101

Kommentar Voraussetzung : Kernphysikalische und kernchemische Grundlagen des Strahlenschutzes und der Radioökologie (kann auch parallel gehört werden)

Inhalt: Grundlagen der Analytik von radioaktiven Stoffen und Analytik mittels radioaktiver Stoffe. Einsatz von Tracertechniken, Isotopenverdünnungsanalyse mit Anwendungen in den Umweltwissenschaften. Messtechnische Grundlagen der Kernspektrometrie. Im Detail: XFA, INAA, RNAA, AMS, TRLFS, LIBD, RIMS, EXAFS

Bemerkung **Modul:**
Physik: BSc: Moderne Aspekte der Physik
Physik: MSc: Ausgewählte Themen moderner Physik
Chemie: MSc Analytik

Praktikum Nukleare Analysenmethoden und Radioanalytik

43886, Experimentelle Übung, SWS: 2
Walther, Clemens

Kommentar Block in der vorlesungsfreien Zeit

siehe bes. Ankündigung

3. Semester

Aktuelle Forschungsthemen in der Analytik 2

Aktuelle Forschungsthemen der Analytik II

18524, Vorlesung/Seminar/Experimentelle Übung, SWS: 7

 Vogt, Carla (verantwortlich) | Berger, Ralf Günter (begleitend) | Caro, Jürgen (begleitend) |
 Scheper, Thomas (begleitend) | Behrens, Peter (begleitend) | Guggenberger, Georg (begleitend) | Kühn-
 Stoffers, Petra (begleitend) | Walther, Clemens

Bemerkung zur Gruppe s. bes. Ankündigung

 Bemerkung nach Vereinbarung,
 1 SWS Vorlesung
 1 SWS Seminar
 5 SWS Praktikum

Bodenanalytik

Eigenschaften chemisch belasteter Böden

16658, Vorlesung/Experimentelle Übung, SWS: 4, ECTS: 6

Guggenberger, Georg (verantwortlich) | Sauheidl, Leopold (begleitend)

Mo	wöchentl.	08:00 - 12:30	20.10.2014 - 27.10.2014	4109 - 007
Di	wöchentl.	08:00 - 12:30	21.10.2014 - 28.10.2014	4109 - 007
Mi	Einzel	08:00 - 12:00	22.10.2014 - 22.10.2014	4109 - 007
Do	wöchentl.	08:00 - 12:30	23.10.2014 - 30.10.2014	4131 - 004
Fr	wöchentl.	10:30 - 15:00	24.10.2014 - 31.10.2014	4109 - 007
Mi	Einzel	08:00 - 12:30	29.10.2014 - 29.10.2014	4131 - 004
Fr	Einzel	10:30 - 12:30	05.12.2014 - 05.12.2014	4109 - 007

Bemerkung zur Gruppe Klausur

Naturstoff- und Lebensmittelanalytik

Naturstoffanalytik und Lebensmittelanalytik

14165, Vorlesung, SWS: 2

Krings, Ulrich (verantwortlich)

Do wöchentl. 13:00 - 14:30 16.10.2014 - 31.01.2015 2501 - 219

Seminar zum Praktikum Naturstoff- und Lebensmittelanalytik (F-Praktikum)

15565, Seminar, SWS: 1

Berger, Ralf Günter (verantwortlich) | Krings, Ulrich (begleitend)

Bemerkung zur Gruppe Termin nach Absprache in der Vorlesung, voraussichtlich Feb. 2015

Bemerkung Termin nach Absprache in der Vorlesung, voraussichtlich Feb. 2015

Praktikum Naturstoffanalytik und Lebensmittelanalytik

15708, Experimentelle Übung, SWS: 4

Berger, Ralf Günter (verantwortlich) | Krings, Ulrich (verantwortlich)

 Mo 13.10.2014 - 31.01.2015

 Bemerkung zur Blockveranstaltung n. b .A.
Gruppe

 Bemerkung integriert in die Veranstaltungsnr. 14565
 Exp. Übung zur Vorlesung 14165 (LS 12001)
 Beginn: bitte Aushang beachten (Termin wird noch bekannt gegeben, voraussichtlich Febr. 2015)
 Ort: Gebäude 2501, Laborraum 233

Wahlpflichtmodule

Mikrowellenspektroskopie

 14085, Vorlesung, SWS: 2
 Grabow, Jens-Uwe (verantwortlich)

 Mo wöchentl. 10:00 - 12:00 27.10.2014 - 30.01.2015 2501 - 269

Übungen zur Mikrowellenspektroskopie

 14285, Theoretische Übung, SWS: 1
 Grabow, Jens-Uwe (verantwortlich)

 Do 14-täglich 12:00 - 13:00 ab 16.10.2014 2501 - 101

Naturstoffanalytik: Fundamentals in Mass Spectrometry

 14565, Experimentelle Übung, SWS: 3
 Berger, Ralf Günter | Krings, Ulrich

 Bemerkung zur nach Vereinbarung
Gruppe

 Bemerkung Beginn: bitte Aushang beachten (voraussichtlich Febr. 2015)
 Ort: Callinstr. 5, Geb. 2501, Laborraum 223

Kristallphysik und spektroskopische Mineralanalyse

 16668, Vorlesung/Experimentelle Übung, SWS: 5
 Rüscher, Claus (verantwortlich)

 Mo 13.10.2014 - 31.01.2015

Bemerkung Termine nach Vereinbarung

Anorganische Materialchemie

Anorganische Chemie von Festkörpern und Nanosystemen

 14002, Vorlesung, SWS: 3
 Behrens, Peter (verantwortlich) | Schneider, Andreas Michael (begleitend)

 Di wöchentl. 14:00 - 16:00 14.10.2014 - 31.01.2015 2501 - 101

Do wöchentl. 13:00 - 14:00 16.10.2014 - 31.01.2015 2501 - 101

Übung zur Vorlesung Anorganische Chemie von Festkörpern und Nanosystemen

 14202, Theoretische Übung, SWS: 1

Behrens, Peter (verantwortlich) | Schneider, Andreas Michael (begleitend)

Do wöchentl. 14:00 - 15:00 16.10.2014 - 31.01.2015 2501 - 101

Biomaterialien und Biomineralisation

Biomaterialien und Biomineralisation

14012, Vorlesung, SWS: 3

Behrens, Peter (verantwortlich) | Vogt, Carla (begleitend) | Schlie-Wolter, Sabrina (begleitend) | Ehlert, Nina (begleitend)

Mi wöchentl. 13:00 - 16:00 15.10.2014 - 31.01.2015 2501 - 101

Biomaterialien und Biomineralisation

14212, Experimentelle Übung, SWS: 4

Behrens, Peter (verantwortlich) | Vogt, Carla (begleitend) | Ehlert, Nina (begleitend)

Bemerkung zur Gruppe Termine Dez. 2014-Febr. 2015, Absprache erfolgt in Vorlesung Gruppe

Isotopengeochemie

Massenspektrometrie

16126, Vorlesung/Experimentelle Übung, SWS: 3

Horn, Ingo (verantwortlich) | Weyer, Stefan (begleitend)

Mi wöchentl. 09:00 - 12:00 ab 22.10.2014 2501 - 129

Bemerkung zur Gruppe Vorlesung und theoretische Übung Gruppe

Isotopengeochemie

16180, Vorlesung/Experimentelle Übung, SWS: 4

Weyer, Stefan (verantwortlich) | Lazarov, Marina (begleitend) | Schuth, Stephan (begleitend)

Fr wöchentl. 09:15 - 13:00 ab 24.10.2014 2501 - 133

Katalyse

Katalyse (Wahlmodul)

14900, Vorlesung, SWS: 2

Caro, Jürgen (verantwortlich) | Scheper, Thomas (begleitend) | Bahnemann, Detlef W. (begleitend) | Kirschning, Andreas (begleitend) | Lindner, Patrick (begleitend)

Mi wöchentl. 10:00 - 12:00 15.10.2014 - 31.01.2015 2505 - 335

Bemerkung Beginn + Raum n. bes. Ankündigung
Wahlfach für MSc

Praktikum zu Katalyse (Wahlmodul)

14901, Experimentelle Übung, SWS: 3

Caro, Jürgen (verantwortlich)

Bemerkung Dozenten: s. bes. Ankündigung,
Termin: nach bes. Ankündigung

Seminar zu: Katalyse (Wahlmodul)

14904, Seminar, SWS: 1

Caro, Jürgen (verantwortlich) | Bahnemann, Detlef W. (begleitend) | Kirschning, Andreas (begleitend) | Scheper, Thomas (begleitend) | Lindner, Patrick (begleitend)

Fr wöchentl. 10:00 - 12:00 17.10.2014 - 31.01.2015 2501 - 269

Bemerkung Wahlfach für MSc

Mikrobiologie**Mikrobiologie I - Praktikum**

47000, Experimentelle Übung

Brüser, Thomas (verantwortlich) | Stolle, Patrick (begleitend) | Reupke, Inge | Mehner, Denise

Block	08:15 - 12:15	09.02.2015 - 13.02.2015	4109 - 004	01. Gruppe	Stolle, Patrick / Reupke, Inge / Brüser, Thomas
-------	---------------	-------------------------	------------	------------	---

Bemerkung zur Gruppe BSc Biologie

Block	13:15 - 17:15	09.02.2015 - 13.02.2015	4109 - 004	02. Gruppe	Brüser, Thomas / Stolle, Patrick / Reupke, Inge
-------	---------------	-------------------------	------------	------------	---

Bemerkung zur Gruppe BSc Biologie und BSc Pflanzenbiotechnologie

Block	08:15 - 12:15	16.02.2015 - 20.02.2015	4109 - 004	03. Gruppe	Mehner, Denise / Brüser, Thomas / Reupke, Inge
-------	---------------	-------------------------	------------	------------	--

Bemerkung zur Gruppe Bsc Biochemie

Block	13:15 - 17:15	16.02.2015 - 20.02.2015	4109 - 004	04. Gruppe	Stolle, Patrick / Brüser, Thomas / Reupke, Inge
-------	---------------	-------------------------	------------	------------	---

Bemerkung zur Gruppe BSc Life Science

Block	08:15 - 12:15	23.02.2015 - 27.02.2015	4109 - 004	05. Gruppe	
-------	---------------	-------------------------	------------	------------	--

Bemerkung zur Gruppe BSc Biochemie und BSc Lief Science

Block	14:00 - 16:00	23.02.2015 - 27.02.2015	4109 - 004	06. Gruppe	
-------	---------------	-------------------------	------------	------------	--

Bemerkung zur Gruppe N.N.

Mo Einzel 14:00 - 16:00 15.12.2014 - 15.12.2014 4105 - B011

Bemerkung zur Gruppe An diesem Termin findet auch die Sicherheitseinweisung zum Praktikum statt - Anwesenheitspflicht!

Bemerkung Studierende M.Sc. Analytik und B.Sc. Mathematik/Informatik, Anwendungsfach Biologie können sich einen der vier Termine aussuchen

Physikalische Materialchemie**Physikalische Chemie von Festkörpern und Nanosystemen**

14090, Vorlesung, SWS: 3

Feldhoff, Armin (verantwortlich)

Di wöchentl. 16:00 - 18:00 14.10.2014 - 31.01.2015 2501 - 219

Do wöchentl. 11:00 - 12:00 16.10.2014 - 31.01.2015 2501 - 219

Übungen zu Physikalische Chemie von Festkörpern und Nanosystemen

14290, Theoretische Übung, SWS: 1
Feldhoff, Armin (verantwortlich)

Do wöchentl. 12:00 - 13:00 16.10.2014 - 31.01.2015 2501 - 129

Funktionsprinzipien ausgewählter Festkörpermaterien

18510, Vorlesung, SWS: 3
Bigall, Nadja-C. (verantwortlich) | Caro, Jürgen (begleitend) | Bahnemann, Detlef W. (begleitend) | Dorfs, Dirk (begleitend) | Klüppel, Manfred (begleitend)

Di wöchentl. 10:00 - 12:00 14.10.2014 - 31.01.2015

Bemerkung zur Gebäude 3430 - Raum R001

Gruppe

Do wöchentl. 15:00 - 16:00 16.10.2014 - 31.01.2015 2501 - 101

Praktikum zu Funktionsprinzipien ausgewählter Festkörpermaterien

18511, Praktikum, SWS: 1
Caro, Jürgen (verantwortlich) | Bahnemann, Detlef W. (begleitend) | Dorfs, Dirk (begleitend) | Klüppel, Manfred (begleitend) | Bigall, Nadja-C. (begleitend)

Do wöchentl. 16:00 - 17:00 16.10.2014 - 31.01.2015 2501 - 101

Röntgenmethoden

Sonstige Veranstaltungen

ZFM-Kolloquium

18700, Kolloquium, SWS: 1

Mo wöchentl. 17:00 - 19:00 13.10.2014 - 31.01.2015 2501 - 101

Bemerkung zur Vortragender noch nicht bekannt. Nach besonderer Ankündigung!

Gruppe

Bemerkung Das ZFM-Kolloquium geht aus dem gemeinsamen Kolloquium des Instituts für Anorganische Chemie (ACI) und des Instituts für Physikalische Chemie und Elektrochemie (PCI) hervor, dessen Vortraege bisher schon ganz ueberwiegend Themen des ZFM entsprachen.

Die Koordination der Termine wird vom Wissenschaftlichen Sekretaer des ZFM (anhand von Doodle) durchgefuehrt. Die Ankuendigung des Programms erfolgt ueber die ZFM-Mailingliste, die Institutsverteiler ACI und PCI und die entsprechenden Webseiten.

Master-Studiengang Material- und Nanochemie

Grenzschichten-Seminar

18780, Seminar
Imbihl, Ronald

Do wöchentl. 15:00 - 17:00 16.10.2014 - 29.01.2015 2505 - 056

Bemerkung zur s. bes. Ankündigung

Gruppe

Do Einzel 15:00 - 17:00 05.02.2015 - 05.02.2015 2501 - 202

Bemerkung zur s. bes. Ankündigung

Gruppe

Do wöchentl. 15:00 - 17:00 12.02.2015 - 30.03.2015 2505 - 056

Bemerkung zur s. bes. Ankündigung

Gruppe

Bemerkung Teilnehmerzahl: maximal 10

1. Semester

Aktuelle Aspekte der Materialchemie

Anorganische Materialchemie

Anorganische Chemie von Festkörpern und Nanosystemen

14002, Vorlesung, SWS: 3
Behrens, Peter (verantwortlich) | Schneider, Andreas Michael (begleitend)

Di wöchentl. 14:00 - 16:00 14.10.2014 - 31.01.2015 2501 - 101
Do wöchentl. 13:00 - 14:00 16.10.2014 - 31.01.2015 2501 - 101

Übung zur Vorlesung Anorganische Chemie von Festkörpern und Nanosystemen

14202, Theoretische Übung, SWS: 1
Behrens, Peter (verantwortlich) | Schneider, Andreas Michael (begleitend)

Do wöchentl. 14:00 - 15:00 16.10.2014 - 31.01.2015 2501 - 101

Computational Chemistry

Computational Chemistry

18514, Vorlesung, SWS: 1
Schneider, Andreas Michael (verantwortlich) | Becker, Jörg August (begleitend) |
Bremm, Dominik (begleitend)

Mi wöchentl. 16:00 - 17:00 15.10.2014 - 31.01.2015 2501 - 101

Bemerkung zur Veranstaltung wird nach Ankündigung durchgeführt!
Gruppe

Mo Einzel 09:15 - 11:00 23.03.2015 - 23.03.2015 2501 - 101
Mo Einzel 14:30 - 16:00 23.03.2015 - 23.03.2015 2501 - 101
Block 09:15 - 11:00 24.03.2015 - 26.03.2015 2501 - 101
Block 14:30 - 18:00 24.03.2015 - 26.03.2015 2501 - 101
Fr Einzel 09:00 - 18:00 27.03.2015 - 27.03.2015

Bemerkung zur WAP-Pool der Lehrinheit Chemie, Standort: Mensa (Vorlesungen finden im Raum 101, Gebäude 2501 statt)
Gruppe

Mo Einzel 09:00 - 18:00 30.03.2015 - 30.03.2015 2501 - 101

Bemerkung zur WAP-Pool der Lehrinheit Chemie, Standort: Mensa (Vorlesungen finden im Raum 101, Gebäude 2501 statt)
Gruppe

Bemerkung zusätzlich findet eine Blockveranstaltung in der vorlesungsfreien Zeit statt:
am 1.4.2015 von 9-18 WAP-Pool der Lehrinheit Chemie, Standort: Mensa (Vorlesungen
finden im Raum 101, Gebäude 2501 statt)

Grundlagen der Materialanalytik

Grundlagen der Materialanalytik

18512, Vorlesung, SWS: 2
Dorfs, Dirk (verantwortlich) | Caro, Jürgen (begleitend) | Lacayo-Pineda, Jorge (begleitend) |
Giese, Ulrich (begleitend) | Wiebcke, Michael (begleitend)

Mi wöchentl. 17:00 - 19:00 ab 15.10.2014 2501 - 101

Praktikum zu den Grundlagen der Materialanalytik

18513, Experimentelle Übung, SWS: 4
Caro, Jürgen (verantwortlich) | Wiebcke, Michael (begleitend) | Feldhoff, Armin (begleitend) | Lacayo-Pineda, Jorge (begleitend) | Giese, Ulrich (begleitend) | Dorfs, Dirk (begleitend)

Bemerkung Block in der vorlesungsfreien Zeit
siehe bes. Ankündigung

Physikalische Materialchemie

Physikalische Chemie von Festkörpern und Nanosystemen

14090, Vorlesung, SWS: 3
Feldhoff, Armin (verantwortlich)

Di wöchentl. 16:00 - 18:00 14.10.2014 - 31.01.2015 2501 - 219
Do wöchentl. 11:00 - 12:00 16.10.2014 - 31.01.2015 2501 - 219

Übungen zu Physikalische Chemie von Festkörpern und Nanosystemen

14290, Theoretische Übung, SWS: 1
Feldhoff, Armin (verantwortlich)

Do wöchentl. 12:00 - 13:00 16.10.2014 - 31.01.2015 2501 - 129

Funktionsprinzipien ausgewählter Festkörpermaterialeien

18510, Vorlesung, SWS: 3
Bigall, Nadja-C. (verantwortlich) | Caro, Jürgen (begleitend) | Bahnemann, Detlef W. (begleitend) | Dorfs, Dirk (begleitend) | Klüppel, Manfred (begleitend)

Di wöchentl. 10:00 - 12:00 14.10.2014 - 31.01.2015

Bemerkung zur Gruppe Gebäude 3430 - Raum R001

Do wöchentl. 15:00 - 16:00 16.10.2014 - 31.01.2015 2501 - 101

Praktikum zu Funktionsprinzipien ausgewählter Festkörpermaterialeien

18511, Praktikum, SWS: 1
Caro, Jürgen (verantwortlich) | Bahnemann, Detlef W. (begleitend) | Dorfs, Dirk (begleitend) | Klüppel, Manfred (begleitend) | Bigall, Nadja-C. (begleitend)

Do wöchentl. 16:00 - 17:00 16.10.2014 - 31.01.2015 2501 - 101

Intermolekulare Wechselwirkungen

Intermolekulare Wechselwirkungen

15070, Vorlesung, SWS: 1
Schnell, Melanie (verantwortlich)

Mo Einzel 10:00 - 12:00 16.03.2015 - 16.03.2015 2501 - 101

Mo Einzel 13:30 - 15:30 16.03.2015 - 16.03.2015 2505 - 335

Di Einzel 10:00 - 12:00 17.03.2015 - 17.03.2015 2501 - 101

Mi Einzel 10:00 - 12:00 18.03.2015 - 18.03.2015 2501 - 101

Mi Einzel 13:30 - 15:30 18.03.2015 - 18.03.2015 2505 - 335

Bemerkung Es handelt sich um eine Blockvorlesung nach Absprache mit den interessierten Studierenden nach Aushang

3. Semester

Self-organisation in Chemistry

14086, Vorlesung, SWS: 2
Imbihl, Ronald (verantwortlich)

Di wöchentl. 10:00 - 12:00 14.10.2014 - 31.01.2015 2501 - 291

Aktuelle Aspekte der Materialchemie

Forschungsprojekt

Entwicklung eines Forschungsprojektes

18516, Seminar
Behrens, Peter (verantwortlich)

Bemerkung zur n.V.
Gruppe

Bemerkung Vorbesprechung am 11.10.2005, 12.00h im Kleinen Hörsaal ACI

Materialorientiertes Forschungspraktikum I

Materialorientiertes Forschungspraktikum II

Sonstige Veranstaltungen

ZFM-Kolloquium

18700, Kolloquium, SWS: 1

Mo wöchentl. 17:00 - 19:00 13.10.2014 - 31.01.2015 2501 - 101

Bemerkung zur Vortragender noch nicht bekannt. Nach besonderer Ankündigung!
Gruppe

Bemerkung Das ZFM-Kolloquium geht aus dem gemeinsamen Kolloquium des Instituts für Anorganische Chemie (ACI) und des Instituts für Physikalische Chemie und Elektrochemie (PCI) hervor, dessen Vorträge bisher schon ganz überwiegend Themen des ZFM entsprachen.

Die Koordination der Termine wird vom Wissenschaftlichen Sekretär des ZFM (anhand von Doodle) durchgeführt. Die Ankuendigung des Programms erfolgt ueber die ZFM-Mailingliste, die Institutsverteiler ACI und PCI und die entsprechenden Webseiten.

Wahlpflichtmodule

Biomaterialien und Biomineralisation

Biomaterialien und Biomineralisation

14012, Vorlesung, SWS: 3
Behrens, Peter (verantwortlich) | Vogt, Carla (begleitend) | Schlie-Wolter, Sabrina (begleitend) | Ehlert, Nina (begleitend)

Mi wöchentl. 13:00 - 16:00 15.10.2014 - 31.01.2015 2501 - 101

Biomaterialien und Biomineralisation

14212, Experimentelle Übung, SWS: 4
Behrens, Peter (verantwortlich) | Vogt, Carla (begleitend) | Ehlert, Nina (begleitend)

Bemerkung zur Termine Dez. 2014-Febr. 2015, Absprache erfolgt in Vorlesung
Gruppe

*Katalyse***Katalyse (Wahlmodul)**

14900, Vorlesung, SWS: 2

Caro, Jürgen (verantwortlich) | Scheper, Thomas (begleitend) | Bahnemann, Detlef W. (begleitend) | Kirschning, Andreas (begleitend) | Lindner, Patrick (begleitend)

Mi wöchentl. 10:00 - 12:00 15.10.2014 - 31.01.2015 2505 - 335

Bemerkung Beginn + Raum n. bes. Ankündigung

Wahlfach für MSc

Praktikum zu Katalyse (Wahlmodul)

14901, Experimentelle Übung, SWS: 3

Caro, Jürgen (verantwortlich)

Bemerkung Dozenten: s. bes. Ankündigung,

Termin: nach bes. Ankündigung

Seminar zu: Katalyse (Wahlmodul)

14904, Seminar, SWS: 1

Caro, Jürgen (verantwortlich) | Bahnemann, Detlef W. (begleitend) | Kirschning, Andreas (begleitend) | Scheper, Thomas (begleitend) | Lindner, Patrick (begleitend)

Fr wöchentl. 10:00 - 12:00 17.10.2014 - 31.01.2015 2501 - 269

Bemerkung Wahlfach für MSc

*Materialien Energietechnik**Metallorganische Chemie***Metallorganische Chemie II**

15052, Vorlesung

Butenschön, Holger (verantwortlich)

Fr wöchentl. 10:00 - 12:00 17.10.2014 - 31.01.2015 2505 - 142

*Molekülspektroskopie**Polymere Materialien**Quantenchemie**Röntgenmethoden**Stereokontrolle und Biogenese von Naturstoffen**Wirkstoffmechanismen und -darstellung***Master-Studiengang Wirk- und Naturstoffchemie****1. Semester***Wirkstoffmechanismen und -darstellung*

Wirkstoffmech. und pharm. Eigenschaften

14097, Vorlesung, SWS: 2
Kalesse, Markus (verantwortlich)

Do wöchentl. 08:00 - 10:00 16.10.2014 - 31.01.2015 2505 - 056

Übung Wirkstoffmech. und pharm. Eigenschaften

14297, Theoretische Übung, SWS: 1
Kalesse, Markus (verantwortlich)

Mo wöchentl. 13:00 - 14:00 20.10.2014 - 26.01.2015 2505 - 335

Grundmodul Bioprozesstechnik

15241, Vorlesung/Seminar/Theoretische Übung, SWS: 5
Scheper, Thomas (verantwortlich) | Berger, Ralf Günter (begleitend) | Stahl, Frank (begleitend) |
Sell, Dieter (begleitend) | Rinas, Ursula (begleitend)

Mo wöchentl. 11:00 - 13:00 20.10.2014 - 31.01.2015 2501 - 219

Scheper, Thomas /
Berger, Ralf Günter

Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Mo wöchentl. 14:00 - 17:00 20.10.2014 - 31.01.2015 2501 - 219

Stahl, Frank / Sell, Dieter

Bemerkung zur Theoretische Übung, Seminar
Gruppe

Bemerkung 2 SWS Vorlesung
3 SWS Theoretische Übung

Stereokontrolle und Biogenese von Naturstoffen**Biogenese von Naturstoffen**

14048, Vorlesung, SWS: 2
Kirschning, Andreas (verantwortlich) | Dräger, Gerald

Do wöchentl. 10:00 - 12:00 16.10.2014 - 31.01.2015 1101 - F128

Stereokontrolle in der Organischen Chemie

14060, Vorlesung, SWS: 2
Kirschning, Andreas (verantwortlich) | Kalesse, Markus (begleitend)

Di wöchentl. 10:00 - 12:00 14.10.2014 - 31.01.2015 2505 - 335

Übung zur Biogenese von Naturstoffen

14248, Theoretische Übung, SWS: 1
Kirschning, Andreas | Dräger, Gerald

Do wöchentl. 12:00 - 13:00 23.10.2014 - 31.01.2015 2501 - 219

Übungen zur Stereokontrolle in der Organischen Chemie

14260, Theoretische Übung, SWS: 1
Kirschning, Andreas (verantwortlich) | Kalesse, Markus (begleitend)

Di wöchentl. 12:00 - 13:00 21.10.2014 - 31.01.2015 2505 - 335
Bemerkung Beginn nach Ankündigung

Computational Chemistry

Computational Chemistry

14265, Vorlesung, SWS: 1
Carlomagno, Theresa (verantwortlich)

Bemerkung Termine nach gesonderter Ankündigung.

Computational Chemistry

14270, Theoretische Übung, SWS: 1
Carlomagno, Theresa (verantwortlich)

Bemerkung Termine nach gesonderter Ankündigung.

Wirk- und Naturstoffanalytik

Grundlagen Naturstoffanalytik/Wirkstoffanalytik

14098, Vorlesung, SWS: 2
Scheper, Thomas (verantwortlich) | Stahl, Frank (begleitend) | Fohrer, Jörg (begleitend)

Mi wöchentl. 13:00 - 16:00 15.10.2014 - 31.01.2015 2501 - 219

Fr wöchentl. 09:00 - 12:00 07.11.2014 - 09.01.2015

Bemerkung zur findet im Seminarraum des BMWZ statt, unregelmäßig siehe Aushang Gruppe

Bemerkung 2 SWS Vorlesung
1 SWS Übung
4 SWS Praktikum
siehe gesonderter Aushang,
Teil 1 Dr. Fohrer am Freitag und Teil 2 (5 Doppelstunden, 2. Hälfte des Semesters) Prof. Scheper, Dr. Stahl am Mittwoch. Die Praktika finden in Absprache/nach Ankündigung mit/ von Prof. Scheper und Dr. Fohrer statt.

Grundlagen Naturstoffanalytik/Wirkstoffanalytik

14100, Theoretische Übung, SWS: 1
Scheper, Thomas (verantwortlich) | Stahl, Frank (begleitend) | Fohrer, Jörg (begleitend)

Grundlagen Naturstoffanalytik/Wirkstoffanalytik

14150, Experimentelle Übung, SWS: 4
Scheper, Thomas (verantwortlich) | Stahl, Frank (begleitend) | Fohrer, Jörg (begleitend)

3. Semester

Aktuelle Forschungsthemen in der Wirkstoffchemie

Aktuelle Forschungsthemen in der Wirkstoffchemie

15084, Experimentelle Übung, SWS: 7
Cordes, Martin (verantwortlich)

Bemerkung Termin nach gesonderter Ankündigung

Organisch-chemisches Kolloquium

18745, Kolloquium, SWS: 1
Kalesse, Markus (verantwortlich) | Butenschön, Holger (begleitend) | Kirschning, Andreas (begleitend)
| Dräger, Gerald (begleitend) | Boysen, Mike (begleitend) | Hahn, Frank (begleitend) |
Gaich, Tanja (begleitend)

Di wöchentl. 17:00 - 19:00 14.10.2014 - 29.03.2015 2505 - 056
Ausfalltermin(e): 14.10.2014

Bemerkung zur Gruppe nach besonderer Ankündigung

Di wöchentl. 17:00 - 19:00 14.10.2014 - 24.03.2015 2505 - 335
Di Einzel 17:00 - 19:00 14.10.2014 - 14.10.2014 2501 - 202

Aktuelle Forschungsthemen in der Naturstoffchemie

Aktuelle Forschungsthemen in der Naturstoffchemie

15085, Experimentelle Übung, SWS: 7
Cordes, Martin (verantwortlich)

Bemerkung Termin nach gesonderter Ankündigung

Organisch-chemisches Kolloquium

18745, Kolloquium, SWS: 1
Kalesse, Markus (verantwortlich) | Butenschön, Holger (begleitend) | Kirschning, Andreas (begleitend)
| Dräger, Gerald (begleitend) | Boysen, Mike (begleitend) | Hahn, Frank (begleitend) |
Gaich, Tanja (begleitend)

Di wöchentl. 17:00 - 19:00 14.10.2014 - 29.03.2015 2505 - 056
Ausfalltermin(e): 14.10.2014

Bemerkung zur Gruppe nach besonderer Ankündigung

Di wöchentl. 17:00 - 19:00 14.10.2014 - 24.03.2015 2505 - 335
Di Einzel 17:00 - 19:00 14.10.2014 - 14.10.2014 2501 - 202

Forschungsprojekt

Forschungsprojekt

15090, Sonstige, SWS: 7
Gaich, Tanja (verantwortlich)

Bemerkung Termine nach gesonderter Absprache

Sonstige Veranstaltungen

Metallorganische Chemie II

15052, Vorlesung
Butenschön, Holger (verantwortlich)

Fr wöchentl. 10:00 - 12:00 17.10.2014 - 31.01.2015 2505 - 142

Seminar für Doktoranden und Masterabsolventen

15061, Seminar
Hahn, Frank (verantwortlich)

Do wöchentl. 15:30 - 17:00 02.10.2014 - 26.03.2015 2505 - 142

Seminar für Masterabsolventen, Doktoranden und Staatsexamenskandidaten

18740, Seminar
Butenschön, Holger (verantwortlich)

Mi wöchentl. 09:30 - 11:00 01.10.2014 - 24.03.2015 2505 - 142

Seminar für Doktoranden und Masterabsolventen

18741, Seminar
Gaich, Tanja

Do wöchentl. 08:00 - 10:00 02.10.2014 - 26.03.2015 2505 - 335

Seminar für Diplomanden, Doktoranden und Masterabsolventen

18742, Seminar, SWS: 2
Kalesse, Markus (verantwortlich) | Cordes, Martin (begleitend)

Di wöchentl. 09:00 - 11:00 07.10.2014 - 30.03.2015 2505 - 142

Seminar für Masterabsolventen, Diplomanden und Doktoranden

18743, Seminar
Dräger, Gerald | Kirschning, Andreas

Mo wöchentl. 12:30 - 14:00 06.10.2014 - 30.03.2015 2505 - 142

Seminar für Masterabsolventen und Doktoranden

18744, Seminar
Boysen, Mike (verantwortlich)

Do wöchentl. 10:00 - 12:00 09.10.2014 - 26.03.2015 2505 - 142

Wahlpflichtmodule

Anorganische Materialchemie

Anorganische Chemie von Festkörpern und Nanosystemen

14002, Vorlesung, SWS: 3
Behrens, Peter (verantwortlich) | Schneider, Andreas Michael (begleitend)

Di wöchentl. 14:00 - 16:00 14.10.2014 - 31.01.2015 2501 - 101
Do wöchentl. 13:00 - 14:00 16.10.2014 - 31.01.2015 2501 - 101

Übung zur Vorlesung Anorganische Chemie von Festkörpern und Nanosystemen

14202, Theoretische Übung, SWS: 1
Behrens, Peter (verantwortlich) | Schneider, Andreas Michael (begleitend)

Do wöchentl. 14:00 - 15:00 16.10.2014 - 31.01.2015 2501 - 101

Chemische Biologie

Chemische Biologie

14230, Vorlesung, SWS: 2
Brönstrup, Mark (verantwortlich)

Fr wöchentl. 12:00 - 14:00 24.10.2014 - 30.01.2015

Bemerkung zur findet statt im Seminarraum des BMWZ
Gruppe

Bemerkung Das gesamt Modul hat 8 ECTS

Literatur:
Herbert Waldmann, Petra Janning, Chemical Biology, Wiley-VCH, ISBN
978-3-527-32330-2; G. Klebe, Wirkstoffdesign - Entwurf und Wirkung von Arzneistoffen,
Spektrum-Verlag; ISBN:
3827420466**Chemische Biologie**14231, Übung, SWS: 1
Brönstrup, Mark (verantwortlich)

Fr wöchentl. 14:00 - 15:00 14.11.2014 - 30.01.2015

Bemerkung zur findet statt im Seminarraum des BMWZ
Gruppe

Bemerkung Das gesamt Modul hat 8 ECTS

Chemische Biologie14232, Praktikum, SWS: 4
Brönstrup, Mark (verantwortlich)

Mo 13.10.2014 - 31.01.2015

Bemerkung zur Termine nach Absprache
Gruppe

Bemerkung Das gesamt Modul hat 8 ECTS

*Heterozyklenchemie***Heterozyklenchemie**15060, Vorlesung, SWS: 2
Gaich, Tanja (verantwortlich)

Di wöchentl. 08:00 - 10:00 14.10.2014 - 27.01.2015 2505 - 335

Bemerkung [http://www.gaich-lab.uni-hannover.de/fileadmin/gaich/download/teaching/
Syllabus_Heterocycl.pdf](http://www.gaich-lab.uni-hannover.de/fileadmin/gaich/download/teaching/Syllabus_Heterocycl.pdf)**Heterozyklenchemie**15065, Theoretische Übung, SWS: 1
Gaich, Tanja (verantwortlich)

Bemerkung Termin nach gesonderter Ankündigung

[http://www.gaich-lab.uni-hannover.de/fileadmin/gaich/download/teaching/
Syllabus_Heterocycl.pdf](http://www.gaich-lab.uni-hannover.de/fileadmin/gaich/download/teaching/Syllabus_Heterocycl.pdf)**Heterozyklenchemie**15067, Experimentelle Übung, SWS: 1
Gaich, Tanja (verantwortlich)

Bemerkung Termin nach gesonderter Ankündigung

[http://www.gaich-lab.uni-hannover.de/fileadmin/gaich/download/teaching/
Syllabus_Heterocycl.pdf](http://www.gaich-lab.uni-hannover.de/fileadmin/gaich/download/teaching/Syllabus_Heterocycl.pdf)

*Katalyse***Katalyse (Wahlmodul)**

14900, Vorlesung, SWS: 2

Caro, Jürgen (verantwortlich) | Scheper, Thomas (begleitend) | Bahnemann, Detlef W. (begleitend) | Kirschning, Andreas (begleitend) | Lindner, Patrick (begleitend)

Mi wöchentl. 10:00 - 12:00 15.10.2014 - 31.01.2015 2505 - 335

Bemerkung Beginn + Raum n. bes. Ankündigung

Wahlfach für MSc

Praktikum zu Katalyse (Wahlmodul)

14901, Experimentelle Übung, SWS: 3

Caro, Jürgen (verantwortlich)

Bemerkung

Dozenten: s. bes. Ankündigung,

Termin: nach bes. Ankündigung

Seminar zu: Katalyse (Wahlmodul)

14904, Seminar, SWS: 1

Caro, Jürgen (verantwortlich) | Bahnemann, Detlef W. (begleitend) | Kirschning, Andreas (begleitend) | Scheper, Thomas (begleitend) | Lindner, Patrick (begleitend)

Fr wöchentl. 10:00 - 12:00 17.10.2014 - 31.01.2015 2501 - 269

Bemerkung Wahlfach für MSc

*Metallorganische Chemie**Physikalische Materialchemie***Physikalische Chemie von Festkörpern und Nanosystemen**

14090, Vorlesung, SWS: 3

Feldhoff, Armin (verantwortlich)

Di wöchentl. 16:00 - 18:00 14.10.2014 - 31.01.2015 2501 - 219

Do wöchentl. 11:00 - 12:00 16.10.2014 - 31.01.2015 2501 - 219

Übungen zu Physikalische Chemie von Festkörpern und Nanosystemen

14290, Theoretische Übung, SWS: 1

Feldhoff, Armin (verantwortlich)

Do wöchentl. 12:00 - 13:00 16.10.2014 - 31.01.2015 2501 - 129

Funktionsprinzipien ausgewählter Festkörpermaterialien

18510, Vorlesung, SWS: 3

Bigall, Nadja-C. (verantwortlich) | Caro, Jürgen (begleitend) | Bahnemann, Detlef W. (begleitend) | Dorfs, Dirk (begleitend) | Klüppel, Manfred (begleitend)

Di wöchentl. 10:00 - 12:00 14.10.2014 - 31.01.2015

Bemerkung zur Gebäude 3430 - Raum R001

Gruppe

Do wöchentl. 15:00 - 16:00 16.10.2014 - 31.01.2015 2501 - 101

Praktikum zu Funktionsprinzipien ausgewählter Festkörpermaterialien

18511, Praktikum, SWS: 1

Caro, Jürgen (verantwortlich) | Bahnemann, Detlef W. (begleitend) | Dorfs, Dirk (begleitend) | Klüppel, Manfred (begleitend) | Bigall, Nadja-C. (begleitend)

Do wöchentl. 16:00 - 17:00 16.10.2014 - 31.01.2015 2501 - 101

Prozessregelung, Stabilität und Simulation am Beispiel nicht-isothermer Reaktoren

Reaktionsmechanismen und reaktive Zwischenstufen

Reaktionsmechanismen

14052, Vorlesung

Kalesse, Markus (verantwortlich)

Mi wöchentl. 08:00 - 10:00 15.10.2014 - 31.01.2015 2505 - 335

Übungen zu Reaktionsmechanismen

14053, Theoretische Übung, SWS: 1

Kalesse, Markus (verantwortlich)

Di wöchentl. 14:00 - 15:00 21.10.2014 - 27.01.2015 2505 - 335

Bemerkung Termine nach Absprache mit den Dozenten

Reaktionsmechanismen

14054, Experimentelle Übung, SWS: 4

Kalesse, Markus (verantwortlich)

Bemerkung Termine nach Absprache mit den Dozenten

Röntgenmethoden

Wirkstoffe in Lebensmitteln

Master Lehramt an Berufsbildenden Schulen mit Unterrichtsfach Chemie

Allgemeine Vorbekprechung - Chemiedidaktik

18600, Sonstige

Schanze, Sascha | Ulrich, Nina | Sieve, Bernhard | Struckmeier, Sabine

Mo Einzel 14:00 - 16:00 13.10.2014 - 13.10.2014 2705 - 138

Bemerkung zur Hinweis: Zeitänderung :

Gruppe

Bemerkung Hinweis: Zeitänderung :

Informations- und Kommunikationstechnologien im Chemieunterricht

18603, Seminar, SWS: 2

Hundertmark, Sarah (verantwortlich)

Do 14-täglich 14:00 - 17:00 27.11.2014 - 31.01.2015 2705 - 330

Bemerkung In diesem Seminar wird anhand praktischer Beispiele ein kriterienorientierter Einsatz von Informations- und Kommunikationstechnologien speziell für den Chemieunterricht thematisiert. Geplante Inhalte: Erstellung von Arbeitsbögen, Molekülvisualisierungssoftware, internetbasierte Lernumgebungen, rechnerunterstützte

Messwertaufnahmen und –verarbeitung (Computer und Grafiktaschenrechner), Umgang mit dem Interactive Whiteboard (IWB).

Dieses Seminar ist anrechenbar als Studienleistung für das Pflichtmodul Schlüsselkompetenzen Bereich A (2 LP).

Achtung! Dieses Seminar läuft über drei Zeitstunden (14-17h)

Anmeldung über Stud.IP erforderlich bis zum 13.10.2014, 12h!

Fachpraktikum Chemie

18605a, Seminar, SWS: 2
Groß, Lena (verantwortlich)

Fr wöchentl. 10:00 - 13:00 17.10.2014 - 30.01.2015 2705 - 143

Kommentar Thema des Seminars ist die Planung und Durchführung von Chemieunterricht. In der Vorbereitung des Fachpraktikums werden Unterrichtseinheiten und Einzelstunden für den Chemieunterricht der Sekundarstufe I und II erarbeitet und diskutiert. Die Elemente eines Unterrichtsentwurfs (u.a. Sachanalyse, methodische und didaktische Analyse) werden an Beispielen diskutiert. Weitere Themen können sein: Leistungsbewertung, Konfliktmanagement, Kooperatives Lernen im Chemieunterricht Das Fachpraktikum findet während der Semesterferien oder in Ausnahmefällen semesterbegleitend statt. Anwesenheit in der Schule während der gesamten Dauer des Praktikums und ein schriftlicher Praktikumsbericht werden gefordert.

Bemerkung Vorbesprechung im Anschluss der Veranstaltung 18600
Anmeldung über StudIP erforderlich **bis** zum **13.10.2014, 12 Uhr!**

Anorganisch-Chemische Unterrichtsversuche

18606, Seminar, SWS: 2
Struckmeier, Sabine (verantwortlich)

Di 14-täglich 14:00 - 18:00 14.10.2014 - 31.01.2015 2705 - 309

Kommentar Im Rahmen des Praktikums wird eine relativ große Zahl von Experimenten zu grundlegenden Themen des Chemieunterrichts durchgeführt und besprochen. Nach arbeitsteiliger Vorbereitung werden die Experimente der Gruppe vorgeführt und sowohl bezüglich ihrer Bedeutung für die Begriffsbildung als auch bezüglich ihrer Einordnung in das Chemiecurriculum diskutiert. Dabei wird auch auf experimentelle Schwierigkeiten, Sicherheitsaspekte und alternative Versuchsansätze eingegangen. Ein Skript mit einer Vielzahl von Versuchsanleitungen und Materialien wird zur Verfügung gestellt.

Bemerkung Experimentelle Übung: 2SWS

Anmeldung über StudIP erforderlich **bis** zum **13.10.2014, 12 Uhr!**

Spezielle Didaktik der Chemie Kurs I

18650a, Seminar, SWS: 2
Ulrich, Nina (verantwortlich)

Do wöchentl. 08:00 - 10:00 16.10.2014 - 31.01.2015 2705 - 309

Dettweiler, Yvonne

Bemerkung In Verbindung mit der Diskussion um eine naturwissenschaftliche Grundbildung stößt man unvermeidlich auf die so genannten „Naturwissenschaftlichen Denk- und Arbeitsweisen“. Naturwissenschaftler scheinen demnach über ein spezielles Repertoire an Sicht- und Herangehensweisen zu verfügen. Im Seminar sollen diese Besonderheiten ausgehend von verschiedenen für den Chemieunterricht relevanten Bereichen (z.B. Erkenntnistheorie, Forschendes Lernen, Modellverständnis) herausgearbeitet werden.

Kriterien für Studien- und Prüfungsleistung werden in der ersten Sitzung bekannt gegeben

Achtung! Dieses Seminar läuft über Zwei Stunden

Anmeldung über Stud.IP erforderlich **bis** zum **13.10.2014, 12 Uhr!**

Spezielle Didaktik der Chemie Kurs II

18650b, Seminar, SWS: 2
Hundertmark, Sarah (verantwortlich)

Do wöchentl. 08:00 - 10:00 16.10.2014 - 31.01.2015 2705 - 332

Kommentar In Verbindung mit der Diskussion um eine naturwissenschaftliche Grundbildung stößt man unvermeidlich auf die so genannten „Naturwissenschaftlichen Denk- und Arbeitsweisen“. Naturwissenschaftler scheinen demnach über ein spezielles Repertoire an Sicht- und Herangehensweisen zu verfügen. Im Seminar sollen diese Besonderheiten ausgehend von verschiedenen für den Chemieunterricht relevanten Bereichen (z.B. Erkenntnistheorie, Forschendes Lernen, Modellverständnis) herausgearbeitet werden. Kriterien für Studien- und Prüfungsleistung werden in der ersten Sitzung bekannt gegeben

Bemerkung **Anmeldung** über Stud.IP erforderlich **bis** zum **10.10.2011, 14 Uhr!**

Besondere Aspekte neuer Erkenntnisse der Chemie für den Unterricht

18652, Seminar, SWS: 2
Schanze, Sascha (verantwortlich)

Mi wöchentl. 08:00 - 10:00 15.10.2014 - 31.01.2015 2705 - 309

Kommentar In diesem Seminar werden aktuelle Themen der Chemie besprochen und zugehörige Experimente erprobt oder entwickelt. Im Sinne einer didaktischen Rekonstruktion werden für eine Strukturierung neuer Unterrichtsgegenstände exemplarisch zu neuen Erkenntnissen der Chemie fachliche Vorstellungen geklärt und die Schülerperspektive dazu erfasst.

Bemerkung **Anmeldung** über StudIP erforderlich **bis** zum **13.10.2014, 12 Uhr!**

Chemiedidaktische Unterrichtsforschung

18654, Kolloquium, SWS: 2
Schanze, Sascha (verantwortlich)

Di wöchentl. 16:00 - 18:00 14.10.2014 - 31.01.2015 2705 - 330

Bemerkung zur Gruppe Vorbesprechung am 14.10.14 um 16 Uhr

Kommentar Seminar für Studierende des Lehramtsstudiums Chemie, die eine Bachelorarbeit in der Chemiedidaktik anfertigen oder sich im Fach Chemiedidaktik mündlich prüfen lassen.

Bemerkung **Anmeldung** über StudIP erforderlich **bis** zum **13.10.2014, 12 Uhr!**

Master Lehramt an Gymnasien Unterrichtsfach Chemie Seminar zum Praktikum Anorganische Chemie I

14604, Seminar/Übung, SWS: 2
Schneider, Andreas Michael (verantwortlich)

Mo Einzel	18:00 - 20:00	13.10.2014 - 13.10.2014	2501 - 202
Fr wöchentl.	12:00 - 19:00	17.10.2014 - 31.01.2015	2501 - 101
Ausfalltermin(e):	17.10.2014		

Bemerkung zur Gruppe 2 Gruppen nach Vereinbarung

Fr Einzel	16:00 - 19:00	16.01.2015 - 16.01.2015	2501 - 219
Sa Einzel	09:00 - 16:00	17.01.2015 - 17.01.2015	2501 - 202
Fr Einzel	16:00 - 19:00	23.01.2015 - 23.01.2015	2501 - 219

Allgemeine Vorberechnung - Chemiedidaktik

18600, Sonstige
Schanze, Sascha | Ulrich, Nina | Sieve, Bernhard | Struckmeier, Sabine

Mo Einzel	14:00 - 16:00	13.10.2014 - 13.10.2014	2705 - 138
Bemerkung zur Gruppe	Hinweis: Zeitänderung :		

Bemerkung Hinweis: Zeitänderung :

Informations- und Kommunikationstechnologien im Chemieunterricht

18603, Seminar, SWS: 2
Hundertmark, Sarah (verantwortlich)

Do 14-täglich	14:00 - 17:00	27.11.2014 - 31.01.2015	2705 - 330
---------------	---------------	-------------------------	------------

Bemerkung In diesem Seminar wird anhand praktischer Beispiele ein kriterienorientierter Einsatz von Informations- und Kommunikationstechnologien speziell für den Chemieunterricht thematisiert. Geplante Inhalte: Erstellung von Arbeitsbögen, Molekülvisualisierungssoftware, internetbasierte Lernumgebungen, rechnerunterstützte Messwertaufnahmen und -verarbeitung (Computer und Grafiktaschenrechner), Umgang mit dem Interactive Whiteboard (IWB).

Dieses Seminar ist anrechenbar als Studienleistung für das Pflichtmodul Schlüsselkompetenzen Bereich A (2 LP).

Achtung! Dieses Seminar läuft über drei Zeitstunden (14-17h)

Anmeldung über Stud.IP erforderlich bis zum 13.10.2014, 12h!

Fachpraktikum Chemie

18605a, Seminar, SWS: 2
Groß, Lena (verantwortlich)

Fr wöchentl.	10:00 - 13:00	17.10.2014 - 30.01.2015	2705 - 143
--------------	---------------	-------------------------	------------

Kommentar Thema des Seminars ist die Planung und Durchführung von Chemieunterricht. In der Vorbereitung des Fachpraktikums werden Unterrichtseinheiten und Einzelstunden für den Chemieunterricht der Sekundarstufe I und II erarbeitet und diskutiert. Die Elemente eines Unterrichtsentwurfs (u.a. Sachanalyse, methodische und didaktische Analyse) werden an Beispielen diskutiert. Weitere Themen können sein: Leistungsbewertung, Konfliktmanagement, Kooperatives Lernen im Chemieunterricht Das Fachpraktikum findet während der Semesterferien oder in Ausnahmefällen semesterbegleitend statt. Anwesenheit in der Schule während der gesamten Dauer des Praktikums und ein schriftlicher Praktikumsbericht werden gefordert.

Vorbereitung im Anschluss der Veranstaltung 18600

Bemerkung **Anmeldung** über StudIP erforderlich **bis** zum **13.10.2014, 12 Uhr!**

Fachpraktikum Chemie Übung

18605b, Fachpraktikum, SWS: 2

Bemerkung zur Gruppe Raum: 2705 - 309

- Kommentar** Thema es Seminars ist die Planung und Durchführung von Chemieunterricht. In der Vorbereitung Blockveranstaltung nach Vereinbarung.
- Bemerkung** Nur in Kombination mit SE Fachpraktikum Chemie. Es werden Praktikumsgruppen gebildet die den Chemieunterricht einer Lerngruppe an einer zugewiesenen Schule zeitweilig übernehmen werden. In Absprache mit dem Mentor/der Mentorin der jeweiligen Schule wird der Unterricht begleitet und vor- und nachbereitet.
- Die Absprache der Termine in der Schule erfolgt im Seminar. Die Veranstaltung kann bei Bedarf als Block angeboten werden!!!**

Anorganisch-Chemische Unterrichtsversuche

18606, Seminar, SWS: 2
Struckmeier, Sabine (verantwortlich)

Di 14-täglich 14:00 - 18:00 14.10.2014 - 31.01.2015 2705 - 309

- Kommentar** Im Rahmen des Praktikums wird eine relativ große Zahl von Experimenten zu grundlegenden Themen des Chemieunterrichts durchgeführt und besprochen. Nach arbeitsteiliger Vorbereitung werden die Experimente der Gruppe vorgeführt und sowohl bezüglich ihrer Bedeutung für die Begriffsbildung als auch bezüglich ihrer Einordnung in das Chemiecurriculum diskutiert. Dabei wird auch auf experimentelle Schwierigkeiten, Sicherheitsaspekte und alternative Versuchsansätze eingegangen. Ein Skript mit einer Vielzahl von Versuchsanleitungen und Materialien wird zur Verfügung gestellt.
- Bemerkung** Experimentelle Übung: 2SWS

Anmeldung über StudIP erforderlich **bis** zum **13.10.2014, 12 Uhr!**

Methodik des Chemieunterrichts

18620a, Seminar, SWS: 2
Schanze, Sascha (verantwortlich)

Mo wöchentl. 16:00 - 18:00 13.10.2014 - 31.01.2015 2705 - 309

Bemerkung zur Gruppe Dozent wird bekanntgegeben

- Kommentar** Dieses Seminar betrachtet Unterrichtsmethodiken auf verschiedenen Ebenen und immer aus dem Blickwinkel der besonderen Bedeutung für einen Chemieunterricht. Es knüpft damit an Grundlagen aus dem Seminar Einführung in die Didaktik der Chemie an.
- Bemerkung** Begrenzte Teilnehmerzahl,
- Anmeldung** über StudIP erforderlich **bis** zum **13.10.2014, 12 Uhr!**
- Achtung! Dieses Seminar läuft über zwei Zeitstunden (16-18h)**

Methodik des Chemieunterrichts II

18620b, Seminar, SWS: 2
Lung, Inga (verantwortlich)

Do wöchentl. 16:00 - 18:00 16.10.2014 - 31.01.2015 2705 - 332

- Kommentar** Dieses Seminar betrachtet Unterrichtsmethodiken auf verschiedenen Ebenen und immer aus dem Blickwinkel der besonderen Bedeutung für einen Chemieunterricht. Es knüpft damit an Grundlagen aus dem Seminar Einführung in die Didaktik der Chemie an.
- Bemerkung** Begrenzte Teilnehmerzahl,

Anmeldung über StudIP erforderlich **bis** zum **13.10.2014, 14 Uhr!**

Achtung! Dieses Seminar läuft über zwei Zeitstunden (16-18h)

Podcasts in den Fachdidaktiken Biologie und Chemie

18631, Projekt, SWS: 2

Unger, Barnd (verantwortlich) | Ulrich, Nina (verantwortlich)

Di wöchentl. 08:00 - 10:00 14.10.2014 - 31.01.2015 2705 - 309

Kommentar Podcasts sind aufgezeichnete Mediendokumente, die über das Web zu abonnieren sind. Die Nutzung der Technologie geht über den zunächst eroberten Unterhaltungsbereich längst hinaus und hat auch Einzug in den Bildungsbereich erhalten.

Diese Technologie zunächst für studienbezogene Anwendungen, später aber auch für den Unterricht nutzbar zu machen ist Inhalt des Projektes. Dafür sind Grundkenntnisse in der Nutzung von Audio-, Bild- und Videoaufnahmegegeräten sowie die Weiterverarbeitung erzeugter Informationen notwendig, die hier anfänglich vermittelt werden. Eine Vertiefung wird dann kontextbezogen erreicht. Fachdidaktisch relevante Inhalte werden in Podcasts umgesetzt. Hier liegt der Schwerpunkt auf der Vermittlungskompetenz. Informationen sollen fachgerecht und adressatenbezogen aufgearbeitet und kommuniziert werden. Damit wird neben der Sprach-, Medien- und Darstellungskompetenz auch eine relevante Kompetenz gefördert, die zu dem Beruf Lehrerin/Lehrer befähigt.

Das Projekt ist anrechenbar als Studienleistung für das Pflichtmodul Schlüsselkompetenzen Bereich A oder B. (2 Leistungspunkte)

Bemerkung Eine verbindliche Anmeldung über Stud.IP bis zum 13.10.2014 bis 12 Uhr ist erforderlich.

Spezielle Didaktik der Chemie Kurs I

18650a, Seminar, SWS: 2

Ulrich, Nina (verantwortlich)

Do wöchentl. 08:00 - 10:00 16.10.2014 - 31.01.2015 2705 - 309

Dettweiler, Yvonne

Bemerkung In Verbindung mit der Diskussion um eine naturwissenschaftliche Grundbildung stößt man unvermeidlich auf die so genannten „Naturwissenschaftlichen Denk- und Arbeitsweisen“. Naturwissenschaftler scheinen demnach über ein spezielles Repertoire an Sicht- und Herangehensweisen zu verfügen.

Im Seminar sollen diese Besonderheiten ausgehend von verschiedenen für den Chemieunterricht relevanten Bereichen (z.B. Erkenntnistheorie, Forschendes Lernen, Modellverständnis) herausgearbeitet werden.

Kriterien für Studien- und Prüfungsleistung werden in der ersten Sitzung bekannt gegeben

Achtung! Dieses Seminar läuft über Zwei Stunden

Anmeldung über Stud.IP erforderlich **bis** zum **13.10.2014, 12 Uhr!**

Spezielle Didaktik der Chemie Kurs II

18650b, Seminar, SWS: 2

Hundertmark, Sarah (verantwortlich)

Do wöchentl. 08:00 - 10:00 16.10.2014 - 31.01.2015 2705 - 332

Kommentar In Verbindung mit der Diskussion um eine naturwissenschaftliche Grundbildung stößt man unvermeidlich auf die so genannten „Naturwissenschaftlichen Denk- und Arbeitsweisen“. Naturwissenschaftler scheinen demnach über ein spezielles Repertoire an Sicht- und Herangehensweisen zu verfügen.

Im Seminar sollen diese Besonderheiten ausgehend von verschiedenen für den Chemieunterricht relevanten Bereichen (z.B. Erkenntnistheorie, Forschendes Lernen, Modellverständnis) herausgearbeitet werden.

Kriterien für Studien- und Prüfungsleistung werden in der ersten Sitzung bekannt gegeben

Bemerkung **Anmeldung** über Stud.IP erforderlich **bis** zum **10.10.2011, 14 Uhr!**

Besondere Aspekte neuer Erkenntnisse der Chemie für den Unterricht

18652, Seminar, SWS: 2
Schanze, Sascha (verantwortlich)

Mi wöchentl. 08:00 - 10:00 15.10.2014 - 31.01.2015 2705 - 309

Kommentar In diesem Seminar werden aktuelle Themen der Chemie besprochen und zugehörige Experimente erprobt oder entwickelt. Im Sinne einer didaktischen Rekonstruktion werden für eine Strukturierung neuer Unterrichtsgegenstände exemplarisch zu neuen Erkenntnissen der Chemie fachliche Vorstellungen geklärt und die Schülerperspektive dazu erfasst.

Bemerkung **Anmeldung** über StudIP erforderlich **bis** zum **13.10.2014, 12 Uhr!**

Kernelemente des Chemieunterrichts I

18653, Seminar, SWS: 4
Struckmeier, Sabine (verantwortlich) | Sieve, Bernhard (verantwortlich)

Fr wöchentl. 13:00 - 16:00 17.10.2014 - 31.01.2015 2705 - 309

Bemerkung In dem Demonstrationspraktikum werden verschiedene komplexe Themen vornehmlich aus dem Chemie-Oberstufenunterricht in Gruppen fachlich analysiert (Sachanalyse) und zielgruppenspezifisch für den Unterricht aufbereitet (didaktische Analyse und methodische Überlegungen). Aus dieser Planung erwachsen zu jedem Thema ein Experimentalvortrag sowie eine darauf aufbauende Planung einer Unterrichtssequenz.

Anmeldung über Stud.IP erforderlich bis zum 13.10.2014, 12h!

Begrenzte Teilnehmerzahl

Chemiedidaktische Unterrichtsforschung

18654, Kolloquium, SWS: 2
Schanze, Sascha (verantwortlich)

Di wöchentl. 16:00 - 18:00 14.10.2014 - 31.01.2015 2705 - 330

Bemerkung zur Vorbesprechung am 14.10.14 um 16 Uhr Gruppe

Kommentar Seminar für Studierende des Lehramtsstudiums Chemie, die eine Bachelorarbeit in der Chemiedidaktik anfertigen oder sich im Fach Chemiedidaktik mündlich prüfen lassen.

Bemerkung

Anmeldung über StudIP erforderlich **bis** zum **13.10.2014, 12 Uhr!**

Sonstige Veranstaltungen

Grundzüge der Chemie für Studierende des Maschinenbaus

14008, Vorlesung, SWS: 3
Renz, Franz (verantwortlich)

Do wöchentl. 08:00 - 09:00 ab 16.10.2014

1101 - E415

Fr wöchentl. 10:00 - 12:00 ab 17.10.2014

1101 - E415

Ausfalltermin(e): 09.01.2015

Mikrowellenspektroskopie

14085, Vorlesung, SWS: 2
Grabow, Jens-Uwe (verantwortlich)

Mo wöchentl. 10:00 - 12:00 27.10.2014 - 30.01.2015 2501 - 269

Projektmanagement und betriebswirtschaftliche Betrachtung biotechnologischer Verfahren

14123, Vorlesung
Reif, Oscar-Werner (verantwortlich)

Fr 14-täglich 14:00 - 18:00 ab 31.10.2014 2501 - 269

Bemerkung zur Freitagsnachmittags nach Vereinbarung in 2501-269
Gruppe

Bemerkung Termin nach Bekanntgabe

Übungen zur Mikrowellenspektroskopie

14285, Theoretische Übung, SWS: 1
Grabow, Jens-Uwe (verantwortlich)

Do 14-täglich 12:00 - 13:00 ab 16.10.2014 2501 - 101

Spezielles Recht für Chemiker

18504, Vorlesung
Licht-Klagge, Uwe (verantwortlich) | Schneider, Andreas Michael (begleitend)

Block	08:15 - 12:00	16.03.2015 - 19.03.2015	2501 - 202
Fr Einzel	09:00 - 11:00	20.03.2015 - 20.03.2015	4105 - B011
Bemerkung zur	Klausur		
Gruppe			

Bemerkung Studierende des Studiengangs Chemie B.Sc. werden im Sommersemester bei der Platzvergabe bevorzugt. Anmeldung über Stud. IP.

Die gleiche Veranstaltung wird auch im WiSe angeboten (für alle Studiengänge)

Molekulare Mechanismen der Verstärkung von Elastomeren

18506, Vorlesung, SWS: 2
Klüppel, Manfred

Mi wöchentl. 16:00 - 18:00 15.10.2014 - 31.01.2015 2505 - 335

Chemisches Kolloquium (GDCh)

18518, Kolloquium, SWS: 1

Do wöchentl. 16:00 - 19:00 2501 - 202

Naturbezogene Perspektiven im Sachunterricht: Lebende Natur (Biologie und Chemie)

18616, Seminar, SWS: 2, ECTS: 3
Wilms, Mareike (verantwortlich)

Di Einzel	14:00 - 18:00	14.10.2014 - 14.10.2014	2705 - 332
Di 14-täglich	14:00 - 18:00	04.11.2014 - 16.12.2014	2705 - 332
Di 14-täglich	14:00 - 18:00	13.01.2015 - 27.01.2015	2705 - 332

Bemerkung Das Seminar gibt einen Einblick, wie sich Chemie und Naturwissenschaften mit Schülern im Sachunterricht entdecken und erforschen lassen. Die Teilnehmerinnen und Teilnehmer lernen grundlegende Phänomene und Versuche kennen, erarbeiten eigene Experimentiervorschläge und beschäftigen sich mit verschiedenen methodischen Ansätzen, Schülervorstellungen sowie den typischen Herausforderungen beim Experimentieren im alltäglichen Unterrichtsgeschehen. Zum Ende des Seminars treffen sie auf Grundschüler, mit denen sie gemeinsam auf Forschungsreise gehen und ihre neu gewonnen Erkenntnisse aus dem Seminar ausprobieren können.

Das Seminar ist für Studierende, die im ersten Semester M.Ed. Sonderpädagogik mit dem Zweifach Sachunterricht studieren.

I.1 (im Rahmen des Zweifach-Studiums Sachunterricht), die Anmeldung für dieses Seminar ist nur über StudIP möglich.

Mitarbeiterseminar zur Anorganischen Chemie

18701, Seminar
Binnewies, Michael

Bemerkung zur Gruppe nach besonderer Ankündigung

Bemerkung Nach besonderer Ankündigung!

Mitarbeiterseminar zur Festkörper- und Materialchemie

18702, Seminar
Behrens, Peter

Mo wöchentl. 10:00 - 12:00 13.10.2014 - 31.01.2015 2501 - 101

Mitarbeiterseminar

18703, Seminar
Renz, Franz (verantwortlich)

Mo 13.10.2014 - 31.01.2015
Bemerkung nach besonderer Ankündigung / nach Vereinbarung!

Mitarbeiterseminar zur Analytischen Chemie

18704, Seminar
Vogt, Carla

Mo wöchentl. 12:00 - 14:00 13.10.2014 - 31.01.2015 2501 - 101
Bemerkung zur Gruppe nach besonderer Ankündigung

Anleitung zu selbständigem wissenschaftlichen Arbeiten

18705, Wissenschaftliche Anleitung
Behrens, Peter

Bemerkung zur Gruppe nach Vereinbarung

Anleitung zu selbständigem wissenschaftlichen Arbeiten

18706, Wissenschaftliche Anleitung
Binnewies, Michael

Bemerkung zur nach Vereinbarung
Gruppe

Anleitung zu selbständigem wissenschaftlichen Arbeiten

18709, Wissenschaftliche Anleitung
Vogt, Carla

Bemerkung zur nach Vereinbarung
Gruppe

Anleitung zu selbständigem wissenschaftlichen Arbeiten

18710, Wissenschaftliche Anleitung
Renz, Franz (verantwortlich)

Mo 13.10.2014 - 31.01.2015
Bemerkung nach Vereinbarung

Anleitung zu selbständigem wissenschaftlichen Arbeiten

18711, Wissenschaftliche Anleitung
Wiebcke, Michael

Bemerkung zur nach Vereinbarung
Gruppe

Exkursion in chemische Industrierwerke

18730, Exkursion, SWS: 1
Scheper, Thomas (verantwortlich) | Bellgardt, Karl-Heinz (begleitend)

Bemerkung zur n. bes. Ankündigung
Gruppe

Bemerkung Nach besonderer Ankündigung

Seminar für Masterabsolventen, Doktoranden und Staatsexamenskandidaten

18740, Seminar
Butenschön, Holger (verantwortlich)

Mi wöchentl. 09:30 - 11:00 01.10.2014 - 24.03.2015 2505 - 142

Seminar für Diplomanden, Doktoranden und Masterabsolventen

18742, Seminar, SWS: 2
Kalesse, Markus (verantwortlich) | Cordes, Martin (begleitend)

Di wöchentl. 09:00 - 11:00 07.10.2014 - 30.03.2015 2505 - 142

Seminar für Masterabsolventen und Doktoranden

18744, Seminar
Boysen, Mike (verantwortlich)

Do wöchentl. 10:00 - 12:00 09.10.2014 - 26.03.2015 2505 - 142

Organisch-chemisches Kolloquium

18745, Kolloquium, SWS: 1
 Kalesse, Markus (verantwortlich) | Butenschön, Holger (begleitend) | Kirschning, Andreas (begleitend)
 | Dräger, Gerald (begleitend) | Boysen, Mike (begleitend) | Hahn, Frank (begleitend) |
 Gaich, Tanja (begleitend)

Di wöchentl. 17:00 - 19:00 14.10.2014 - 29.03.2015 2505 - 056
 Ausfalltermin(e): 14.10.2014

Bemerkung zur Gruppe nach besonderer Ankündigung

Di wöchentl. 17:00 - 19:00 14.10.2014 - 24.03.2015 2505 - 335
 Di Einzel 17:00 - 19:00 14.10.2014 - 14.10.2014 2501 - 202

Festkörper-Seminar

18781, Seminar, SWS: 1, Max. Teilnehmer: 40
 Feldhoff, Armin (verantwortlich)

Fr wöchentl. 11:00 - 13:00 17.10.2014 - 31.01.2015
 Bemerkung zur Gruppe Gebäude 3430 Raum 001

Seminar zur Festkörperspektroskopie

18782, Seminar, SWS: 1
 Heitjans, Paul

14-täglich
 Bemerkung zur Gruppe bes. Ankündigung

Spektroskopie Seminar

18785, Seminar, SWS: 1
 Grabow, Jens-Uwe

Mo 13.10.2014 - 31.01.2015
 Bemerkung zur Gruppe nach Bedarf

Bemerkung **Nach besonderer Ankündigung**

Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten

18788, Wissenschaftliche Anleitung
 Caro, Jürgen (verantwortlich)

Bemerkung s. bes. Ankündigung

Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten

18789, Wissenschaftliche Anleitung
 Heitjans, Paul (verantwortlich)

Bemerkung s. bes. Ankündigung

Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten

18790, Wissenschaftliche Anleitung
 Imbihl, Ronald (verantwortlich)

Bemerkung s. bes. Ankündigung

Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten

18792, Wissenschaftliche Anleitung
Grabow, Jens-Uwe (verantwortlich)

Mo 13.10.2014 - 31.01.2015

Bemerkung zur nach Bedarf
Gruppe

Bemerkung s. bes. Ankündigung

Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten

18793, Wissenschaftliche Anleitung
Dorfs, Dirk (verantwortlich)

Bemerkung s. bes. Ankündigung

Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten

18796, Wissenschaftliche Anleitung
Becker, Jörg August (verantwortlich)

Mo 13.10.2014 - 31.01.2015

Bemerkung zur nach Bedarf
Gruppe

Bemerkung s. bes. Ankündigung

Chemisch-technisches Kolloquium

18821, Kolloquium, SWS: 1
Scheper, Thomas (verantwortlich) | Bellgardt, Karl-Heinz (begleitend)

Fr wöchentl. 13:00 - 16:00 2501 - 219

Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten

18822, Wissenschaftliche Anleitung
Bellgardt, Karl-Heinz (verantwortlich)

Bemerkung zur n.V.
Gruppe

Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten

18825, Wissenschaftliche Anleitung
Scheper, Thomas (verantwortlich)

Bemerkung zur n.V.
Gruppe

Kolloquium Lebensmittelchemie

18860, Kolloquium
Berger, Ralf Günter (verantwortlich)

Mi wöchentl. 17:00 - 18:30

Bemerkung zur Beginn: n.V.
Gruppe

Seminar für wiss. Mitarbeiter

18861, Seminar
Berger, Ralf Günter (verantwortlich)

Mi wöchentl. 10:30 - 12:00
Bemerkung zur Beginn: n.V.
Gruppe

Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten

18862, Wissenschaftliche Anleitung, SWS: 8
Berger, Ralf Günter (verantwortlich)

wöchentl.
Bemerkung zur n.V.
Gruppe

Kolleg des Zentrums für Festkörperchemie und Neue Materialien Konstruktionswerkstoffe

31555, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 4
Maier, Hans Jürgen (Prüfer/-in) | Angrisani, Gian Luigi (begleitend) | Grittner, Norbert (verantwortlich)

Fr wöchentl. 12:15 - 13:45 17.10.2014 - 30.01.2015 8110 - 030

Kommentar Ziel der Vorlesung ist die Vertiefung elementarer und Vermittlung anwendungsbezogener werkstoffkundlicher Kenntnisse. Darauf aufbauend werden Anwendungsbereiche und -grenzen, insbesondere von metallischen Konstruktionsmaterialien, hergeleitet. Darunter fallen hauptsächlich die Werkstoffgruppen: Stahl, Gusseisen und die Leichtmetalle Magnesium, Aluminium und Titan. Zusätzlich wird auf Verbundwerkstoffe, Keramiken und Polymere mit Bezug auf Herstellung, Materialeigenschaften und Einsatz eingegangen. Es soll ein Überblick über die heute verfügbaren Konstruktionswerkstoffe gegeben werden. Dabei wird auf die jeweiligen Besonderheiten, welche beim Einsatz der Werkstoffe zu beachten sind, eingegangen.

Bemerkung Erfolgreicher Besuch von Werkstoffkunde A, B, C wird vorausgesetzt.

Literatur Vorlesungsskript; Bergmann: Werkstofftechnik Teil 1+2.

Schatt: Einführung in die Werkstoffwissenschaft;

Askeland: Materialwissenschaften.

Bargel, Schulz: Werkstofftechnik.