

Chemie

Bachelor-Studiengang Biochemie

2. Semester

Modul BCB P 02b Analytische Chemie 2

Analytische Chemie II

15002, Vorlesung, SWS: 2
Gebauer, Denis (verantwortlich)

Mo wöchentl. 08:00 - 10:00 11.04.2022 - 18.07.2022 2501 - 202

Praktikum Analytische Chemie – Quantitatives Praktikum

15085, Experimentelle Übung, SWS: 5
Gebauer, Denis (begleitend)| Kühn-Stoffers, Petra (verantwortlich)

Bemerkung findet in den Laboren der Anorganischen Chemie statt

Seminar zum Praktikum Analytische Chemie 2

15600, Seminar, SWS: 2
Gebauer, Denis (verantwortlich)| Schneider, Andreas Michael (begleitend)| Locmelis, Sonja (begleitend)|
Schaate, Andreas (begleitend)| Ehlert, Nina (begleitend)| Krysiak, Yasar (begleitend)

Fr wöchentl. 12:00 - 13:00 15.04.2022 - 22.07.2022 2501 - 202

Modul BCB P 03 Anorganische Chemie 1

Anorganische Chemie I - Gruppe B

15000b, Vorlesung, SWS: 4
Behrens, Peter (verantwortlich)| Renz, Franz (begleitend)| Schneider, Andreas Michael (begleitend)

Di wöchentl. 10:00 - 12:00 12.04.2022 - 19.07.2022 2501 - 202

Fr wöchentl. 13:00 - 15:00 15.04.2022 - 22.07.2022 2501 - 202

Fr wöchentl. 15:00 - 16:00 15.04.2022 - 22.07.2022 2501 - 202

Bemerkung zur Ausweichtermine nach Ankündigung
Gruppe

Bemerkung Fragestunden nach Ankündigung

Übungen zur Anorganischen Chemie I

15200, Theoretische Übung, SWS: 1
Behrens, Peter (verantwortlich)| Schaate, Andreas (begleitend)| Schneider, Andreas Michael (begleitend)

Mo wöchentl. 13:00 - 14:00 11.04.2022 - 18.07.2022 2501 - 202 01. Gruppe

Do wöchentl. 13:00 - 14:00 14.04.2022 - 21.07.2022 2501 - 202 02. Gruppe

Bemerkung zur nicht für Biochemie
Gruppe

Modul BCB P 04b Mathematik 2

Rechenmethoden der Chemie II (für Chemiker und Biochemiker)

15086, Vorlesung, SWS: 2
Becker, Jörg August (verantwortlich)

Mo wöchentl. 10:00 - 12:00 11.04.2022 - 18.07.2022 2501 - 202

Übungen zu Rechenmethoden der Chemie II (für Chemiker und Biochemiker)

15286, Theoretische Übung, SWS: 2

Becker, Jörg August (verantwortlich)| Lengsfeld, Kevin Gregor (begleitend)| Flormann, Jan (begleitend)

Do wöchentl. 10:00 - 12:00 21.04.2022 - 21.07.2022 2501 - 202 01. Gruppe

Fr wöchentl. 08:00 - 10:00 22.04.2022 - 22.07.2022 2501 - 202 02. Gruppe

Mo wöchentl. 16:00 - 20:00 18.04.2022 - 18.07.2022 2504 - 115 03. Gruppe

Modul BCB P 05b Physik 2

Experimentalphysik II für Chemie, Biochemie, Geodäsie, Geoinformatik und Geowissenschaften

13001, Vorlesung, SWS: 2

Otto, Markus

Mi wöchentl. 11:15 - 12:45 13.04.2022 - 20.07.2022 1101 - E214

Übung zu Experimentalphysik II für Chemie, Biochemie, Geodäsie, Geoinformatik und Geowissenschaften

13001a, Theoretische Übung, SWS: 2

Otto, Markus

Mo wöchentl. 11:15 - 12:00 ab 25.04.2022 1105 - 141 01. Gruppe

Bemerkung zur für Chemie/ Biochemie Gruppe

Mo wöchentl. 11:15 - 12:45 ab 25.04.2022 1101 - F342 02. Gruppe

Bemerkung zur für Geodäsie & Geoinformatik Gruppe

Mo wöchentl. 12:15 - 13:00 ab 25.04.2022 1101 - F428 03. Gruppe

Bemerkung zur für Chemie/ Biochemie Gruppe

Mo wöchentl. 12:15 - 13:00 ab 25.04.2022 1105 - 141 04. Gruppe

Bemerkung zur für Chemie/ Biochemie Gruppe

Mo wöchentl. 12:15 - 13:00 ab 25.04.2022 1101 - F107 05. Gruppe

Bemerkung zur für Chemie/ Biochemie Gruppe

Di wöchentl. 14:15 - 15:45 ab 26.04.2022 1105 - 141 06. Gruppe

Bemerkung zur für Geowissenschaften Gruppe

Do wöchentl. 14:15 - 15:45 ab 21.04.2022 1105 - 141 07. Gruppe

Bemerkung zur für Geowissenschaften Gruppe

Fr wöchentl. 10:15 - 11:45 ab 22.04.2022 1101 - F102 08. Gruppe

Bemerkung zur für Geowissenschaften Gruppe

Modul BCB P 07 Biologie und Grundlagen der Biochemie

Grundlagen der zellulären Biochemie

47400, Vorlesung, SWS: 2

Eschenburg, Susanne (begleitend)| Poepperl, Heike (begleitend)| Taft, Manuel (begleitend)

Do wöchentl. 14:00 - 16:00 21.04.2022 - 21.07.2022

Bemerkung zur MHH, Hörsaal B (J2/H0/1040)), ab 28.04.2022 im Hörsaal B der MHH (I02-H0-1040)
Gruppe

Ausgewählte Aspekte der Zoologie

47401, Vorlesung, SWS: 2
Hildebrandt, Herbert (verantwortlich)

Di wöchentl. 14:15 - 15:45 19.04.2022 - 10.05.2022

Bemerkung zur MHH, Gebäude J1, Hörsaal C (I02-H0-1170)

Gruppe

Mi wöchentl. 14:15 - 15:45 20.04.2022 - 11.05.2022

Bemerkung zur MHH, Gebäude J1, Hörsaal C (I02-H0-1170) (11.05.: Hörsaal B)

Gruppe

Modul BCB P 08 Physikalische Chemie 1

Physikalische Chemie I (Thermodynamik)

15080, Vorlesung, SWS: 4
Weinhart, Marie (verantwortlich)

Di wöchentl. 08:00 - 10:00 12.04.2022 - 18.07.2022 2501 - 202

Mi wöchentl. 08:00 - 10:00 13.04.2022 - 20.07.2022 2501 - 202

4. Semester

Modul BCB P 10 Organische Chemie 1

Modul BCB P 18 Bioinformatik

Bioinformatik, Strukturaufklärung und molekulares Modelling

47376, Vorlesung/Experimentelle Übung, SWS: 2
Peter, Emanuel (verantwortlich)

Do wöchentl. 08:15 - 09:45 16.06.2022 - 14.07.2022

Bemerkung zur MHH: Hörsaal B (J2/H0/1040), ab 7.7. HS E

Gruppe

Mo wöchentl. 08:15 - 09:45 27.06.2022 - 11.07.2022

Bemerkung zur MHH: Hörsaal B (J2/H0/1040), am 11.07. HS E

Gruppe

Bemerkung Praktikum im Block in der vorlesungsfreien Zeit.

Modul P 09 Physikalische Chemie 2

Physikalisch-chemisches Praktikum I für Chemiker und Biochemiker

15480, Experimentelle Übung, SWS: 8
Weinhart, Marie (verantwortlich) | Laporte, Anna (begleitend)

Mi Einzel	13:00 - 16:00	20.04.2022 - 20.04.2022	2504 - 007	01. Gruppe	Laporte, Anna
-----------	---------------	-------------------------	------------	------------	---------------

Bemerkung zur Vorbesprechung zum Kurs 1

Gruppe

Block	13:00 - 17:00	28.04.2022 - 03.06.2022	2501 - 040	01. Gruppe	Weinhart, Marie/ Laporte, Anna
-------	---------------	-------------------------	------------	------------	-----------------------------------

Bemerkung zur Geb. 2501 Raum 038, 040

Gruppe

Mi Einzel 13:00 - 16:00 15.06.2022 - 15.06.2022 2504 - 007 02. Gruppe Laporte, Anna
 Bemerkung zur Vorbesprechung zum Kurs 2
 Gruppe

Block 13:00 - 17:00 23.06.2022 - 26.07.2022 2501 - 040 02. Gruppe Weinhart, Marie/
 Laporte, Anna
 Bemerkung zur Geb. 2501 Raum 038, 040
 Gruppe

Bemerkung Kurs 1 und 2*) Anmeldeschluss für beide Kurse: 13.04.22
 Vorbesprechung zum Praktikum 20.04.22 (Kurs 1) /15.06.22 (Kurs 2), Gebäude 2504,
 Raum 007
 Prakt.-Beginn 28.04.22 (Kurs 1) / 23.06.22 (Kurs 2)
 Prakt.-Ende 03.06.22 (Kurs 1) / 26.07.22 (Kurs 2)
 *) Kurs 2 findet ab 10 Teilnehmer(inne)n statt. Kurs 3 findet im WiSe 2022/23 statt.

Online: Seminar zum Physikalisch-chemischen Praktikum I für Chemiker und Biochemiker

15682, Seminar, SWS: 1
 Weinhart, Marie (verantwortlich)| Laporte, Anna (begleitend)| Becker, Verena (begleitend)

Block 21.04.2022 - 26.04.2022
 Block 16.06.2022 - 21.06.2022
 Bemerkung online-asynchron über ILIAS
 Termin für Kurs 2 wird gesondert bekanntgegeben.

Modul BCB P 11 Organische Chemie 2

Organische Chemie II

15040a, Vorlesung, SWS: 2
 Heretsch, Philipp (verantwortlich)

Di wöchentl. 10:15 - 12:00 12.04.2022 - 19.07.2022 2505 - 056
 Di wöchentl. 17:15 - 19:00 26.04.2022 - 26.07.2022 2505 - 335
 Bemerkung zur Tutorium
 Gruppe

Organische Chemie II (in englischer Sprache)

15040b, Vorlesung, SWS: 2
 Cox, Russell (verantwortlich)

Di wöchentl. 10:15 - 12:00 12.04.2022 - 19.07.2022 3403 - A003

Übungen zur Organischen Chemie II (in englischer Sprache)

15240, Theoretische Übung, SWS: 1
 Cox, Russell (verantwortlich)

Di wöchentl. 09:15 - 10:00 19.04.2022 - 19.07.2022 2505 - 056 01. Gruppe
 Do wöchentl. 12:15 - 13:00 14.04.2022 - 23.07.2022 2505 - 335 02. Gruppe

Organisch-chemisches Praktikum Ia für Biochemiker

15445, Experimentelle Übung, SWS: 7
 Cox, Russell (verantwortlich)| Schmiel, Sinem Fatma (begleitend)| Tsang, Wing-Yin (begleitend)|
 Heinisch, Sandra Lauren (begleitend)

Block 13:00 - 18:00 11.04.2022 - 20.05.2022 2505 - 309 03. Gruppe

Block 13:00 - 18:00 13.06.2022 - 25.07.2022 2505 - 309 04. Gruppe

Organisch-chemisches Praktikum Ib für Biochemiker

15446, Experimentelle Übung, SWS: 5
Dräger, Gerald (verantwortlich)

Block 08:00 - 18:00 19.04.2022 - 13.05.2022 2505 - 309
Bemerkung zur Kurs 1
Gruppe

Block 08:00 - 18:00 18.05.2022 - 24.06.2022 2505 - 309
Bemerkung zur Kurs 2
Gruppe

Hybrid: Seminar zum Organisch-chemischen Praktikum I

15640, Seminar, SWS: 4
Cox, Russell (verantwortlich)

Mo wöchentl. 11:15 - 12:45 11.04.2022 - 18.07.2022 Cox, Russell
Bemerkung zur BMWZ Seminarraum - Das Seminar wird in Englischer Sprache gehalten
Gruppe

Do wöchentl. 10:15 - 11:45 14.04.2022 - 21.07.2022 Cox, Russell
Bemerkung zur Online
Gruppe

Bemerkung Der Montagstermin wird in englischer Sprache gehalten

Seminar zum Organisch-chemisches Praktikum Ib für Biochemiker

15643, Seminar, SWS: 5
Dräger, Gerald (verantwortlich)

Mo wöchentl. 13:15 - 14:00 ab 11.04.2022 2504 - 007
Bemerkung zur entspricht 15641
Gruppe

Bemerkung nach Ankündigung
2 Kurse nach bes. Ankündigung

Modul BCB P 12b Instrumentelle Methoden 2

Instrumentelle Methoden II - NMR, IR/UV und MS

18503a, Vorlesung, SWS: 3
Dräger, Gerald (verantwortlich)| Müggenburg, Linn Karen (begleitend)

Mi Einzel 10:00 - 12:00 20.04.2022 - 20.04.2022 2505 - 056 Dräger, Gerald
Bemerkung zur UV-Spektroskopie
Gruppe

Do wöchentl. 08:00 - 10:00 21.04.2022 - 28.04.2022 2505 - 056 Dräger, Gerald
Bemerkung zur Massenspektrometrie
Gruppe

Mi wöchentl. 10:00 - 11:00 27.04.2022 - 04.05.2022 2505 - 056 Dräger, Gerald
Bemerkung zur Massenspektrometrie
Gruppe

Do Einzel 08:00 - 10:00 05.05.2022 - 05.05.2022 2505 - 056 Müggenburg, Linn Karen
Bemerkung zur NMR-Spektroskopie
Gruppe

Mi Einzel	10:00 - 11:00	11.05.2022 - 11.05.2022	2505 - 056	Müggenburg, Linn Karen
Bemerkung zur Gruppe	NMR-Spektroskopie			
Mi wöchentl.	10:00 - 12:00	18.05.2022 - 15.06.2022	2505 - 056	Müggenburg, Linn Karen
Bemerkung zur Gruppe	NMR-Spektroskopie			
Do wöchentl.	08:00 - 09:00	19.05.2022 - 09.06.2022	2505 - 056	Müggenburg, Linn Karen
Bemerkung zur Gruppe	NMR-Spektroskopie			
Do Einzel	08:00 - 09:00	16.06.2022 - 16.06.2022	2505 - 056	Müggenburg, Linn Karen
Bemerkung zur Gruppe	IR-Spektroskopie			

Übung Instrumentelle Methoden II - NMR, IR/UV und MS

18503b, Übung, SWS: 1
Dräger, Gerald (verantwortlich)| Müggenburg, Linn Karen (begleitend)

Mi wöchentl.	11:00 - 12:00	27.04.2022 - 04.05.2022	2505 - 056	Dräger, Gerald
Bemerkung zur Gruppe	Massenspektrometrie			
Mi Einzel	11:00 - 12:00	11.05.2022 - 11.05.2022	2505 - 056	Müggenburg, Linn Karen
Bemerkung zur Gruppe	NMR-Spektroskopie			
Do wöchentl.	09:00 - 10:00	19.05.2022 - 09.06.2022	2505 - 056	Müggenburg, Linn Karen
Bemerkung zur Gruppe	NMR-Spektroskopie			
Do Einzel	09:00 - 10:00	16.06.2022 - 16.06.2022	2505 - 056	Müggenburg, Linn Karen
Bemerkung zur Gruppe	IR-Spektroskopie			

Modul BCB P 13 Biochemische Grundausbildung

Grundpraktikum Biochemie

47402, Experimentelle Übung
Meyer, Gustav (verantwortlich)| Shcherbata, Halyna (verantwortlich)| Koch, Alexandra (begleitend)|
Enge, Martina (begleitend)

Block	15.08.2022 - 26.08.2022
Bemerkung zur Gruppe	MHH Kurslabore L11 bis L14, Geb. J2, Ebene S0
Bemerkung	ganztägiger Blockkurs; findet statt in der MHH, Kurslabore L11 bis L14, Geb. J2, Ebene S0. Eine Vorbesprechung mit Sicherheitsbelehrung wird separat angekündigt.

Modul BCB P 15 Molekulare Biochemie und Methoden

Molekulare Biochemie und Methoden

47375, Vorlesung, SWS: 2
Curth, Ute (verantwortlich)| Faix, Jan (begleitend)| Taft, Manuel (begleitend)|
Tsiavaliaris, Georgios (begleitend)

Mi wöchentl.	08:15 - 09:45	13.04.2022 - 13.07.2022
Fr wöchentl.	08:15 - 09:45	15.04.2022 - 15.07.2022
Bemerkung	Findet statt in der MHH: mittwochs und freitags 8-10 Uhr	

13.04. bis 15.07.2022: Hörsaal B der MHH, später wechselnde Räume

6. Semester

Modul BCB P 16 Biochemie für Fortgeschrittene

Biochemisches Praktikum für Fortgeschrittene II, BCB P 16

47404, Experimentelle Übung
Meyer, Gustav (verantwortlich)

Bemerkung ganztägig; MHH, Kurslabore L15, L16, Geb. J2, Ebene S0
Termine nach Vereinbarung

Kolloquien und sonstige Veranstaltungen

Wahlveranstaltungen

Adulte Stammzellen in der Regenerativen Medizin

Adulte Stammzellen in der Regenerativen Medizin

47408, Vorlesung
Hoffmann, Andrea (verantwortlich)

Fr wöchentl. 10:15 - 11:45 15.04.2022 - 15.07.2022 4105 - F005

Differentielle Proteomanalyse bei Pro- und Eukaryonten

Membranproteomanalytik

48106, Vorlesung/Seminar/Experimentelle Übung, SWS: 5
Braun, Hans-Peter (verantwortlich)| Brüser, Thomas (begleitend)| Senkler, Jennifer (begleitend)| Mehner-Breitfeld, Denise (begleitend)

Block	08:00 - 13:00	04.07.2022 - 15.07.2022	4104 - 040
Block	08:00 - 13:00	04.07.2022 - 15.07.2022	4104 - 016
Bemerkung	Vorlesung/Seminar 1 SWS / Experimentelle Übung 4 SWS		
	Anmeldung 01.02.- 31.03.2022 via StudIP		

Teilmodul BCB W 12 Lebensmittelchemie

Online: B: Lebensmittelchemie II

15160, Vorlesung, SWS: 2
Berger, Ralf Günter

Mo wöchentl. 10:15 - 11:45 11.04.2022 - 18.07.2022 2504 - 007

Bemerkung (Pflicht- LMW)
(Wahlpflicht - BSc Life Science, BSc Chemie, BSc Biochemie)

Teilmodul BCB W 13 Fremdsprachen

EN424-1 English for Natural Sciences (B2)

90510, Seminar/Sprachpraxis/Sprachpraktische Übung, SWS: 2, ECTS: 2, Max. Teilnehmer: 25
Hicks, Jay

Mo wöchentl. 14:15 - 15:45 18.04.2022 - 18.07.2022 1101 - F023

Kommentar Kommentar/Beschreibung:

Kursart: Praktische Übung in der Kategorie Teaching

Zielgruppe: Studierende der Naturwissenschaften

Voraussetzungen: Studiengang in einer Naturwissenschaft und das Sprachniveau B1 bis C1 erreicht haben

Leistungsnachweise: Mündlicher Vortrag (PowerPoint Präsentation) einer selbstständig ausgewählten englischsprachigen wissenschaftlichen Forschungsarbeit aus dem eigenen Fachgebiet auf Englisch

Lernziele und Lerninhalte: Verbesserung der mündlichen und schriftlichen Kommunikationsfertigkeiten, damit ein Vortrag einer wissenschaftlichen Forschungsarbeit in Englisch gehalten werden kann. Dieser wird durch die Auseinandersetzung mit den einzelnen Teilen solcher Arbeiten vorbereitet. Das Ganze dient dazu, die Vorgehensweise des Schreibens einer Forschungsarbeit durchzugehen, um die Inhalte, Schwerpunkt und Problematik der verschiedenen Teile kennenzulernen. Durch die taskorientierten Diskussionen und Übungen wird das Sprechen und aktives Hören geschult. Dadurch wird der wissenschaftliche Wortschatz weiter aufgebaut, aktiviert und vertieft.

Proof of achievement: Oral presentation (PowerPoint Presentation) in English of an English-language scientific research paper chosen by the student from his or her own area of study.

Learning objectives and learning content: Improvement of the oral and written so that a presentation of a scientific research paper can be given in English. This is prepared through the confrontation with the individual sections of such a paper. The entirety serves to lead the students through the procedure of writing a research paper in order to become acquainted with the contents, focus and problems involved in the various sections of such a research paper. Using task-oriented Discussions and exercises speaking and active listening is trained, thereby further expanding, activating and deepening the scientific vocabulary.

EN424-3 English for Natural Sciences (B2)

90512, Seminar/Sprachpraxis/Sprachpraktische Übung, SWS: 2, ECTS: 2, Max. Teilnehmer: 25
Hicks, Jay

Di wöchentl. 12:15 - 13:45 19.04.2022 - 23.07.2022 1101 - F023

Kommentar

Kommentar/Beschreibung: In diesem Kurs liegt der Schwerpunkt auf der Kommunikation. Ziel ist es, die Sprach-, Schreib- und Lesefähigkeiten mit Hilfe von relevanten Texten und Videoclips von Präsentationen für Studierende zu verbessern und ihre Englischkenntnisse auf ein Niveau zu bringen, auf dem eine Präsentation einer wissenschaftlichen Arbeit effektiv durchgeführt werden kann.

Kursart: Praktische Übung in der Kategorie Teaching

Zielgruppe: Studierende der Naturwissenschaften

Voraussetzungen: Studiengang in einer Naturwissenschaft und das Sprachniveau B1 bis C1 erreicht haben

Leistungsnachweise: Mündlicher Vortrag (PowerPoint Präsentation) einer selbstständig ausgewählten englischsprachigen wissenschaftlichen Forschungsarbeit aus dem eigenen Fachgebiet auf Englisch

Lernziele und Lerninhalte: Verbesserung der mündlichen und schriftlichen Kommunikationsfertigkeiten, damit ein Vortrag einer wissenschaftlichen Forschungsarbeit in Englisch gehalten werden kann. Dieser wird durch die Auseinandersetzung mit den einzelnen Teilen solcher Arbeiten vorbereitet. Das Ganze dient dazu, die Vorgehensweise des Schreibens einer Forschungsarbeit durchzugehen, um die Inhalte, Schwerpunkt und Problematik der verschiedenen Teile kennenzulernen. Durch die taskorientierten Diskussionen und Übungen wird das Sprechen und aktives Hören geschult. Dadurch wird der wissenschaftliche Wortschatz weiter aufgebaut, aktiviert und vertieft.

Vor der Kursanmeldung müssen Sie einen Einstufungstest komplettieren. Für mehr Information gehen Sie bitte auf:

<https://www.fsz.uni-hannover.de/hilfe.html>

Mindestens eine der folgenden Bedingungen muss zur Anmeldung erfüllt sein:

Kompetenzniveau Englisch ist B1, B2 oder C1

Comments/Description: In this course, the focus is on communication. The aim is to improve the skills in speaking, writing and reading with the help of relevant texts and video clips of presentations for university students and to bring their English knowledge to a standard where a presentation of an academic paper can be effectively delivered.

Type of course: Practical exercises in the category Teaching

Target group: Students of the natural sciences

Prerequisites: Course of studies in a natural sciences and a language level (CEFR) between B1 and C1

Proof of achievement: Regular participation. Oral presentation (PowerPoint Presentation) in English of an English-language scientific research paper chosen by the student from his or her own area of study.

Learning objectives and learning content: Improvement of oral and written skills so that a presentation of a scientific research paper can be given in English. This is prepared through the consideration of the individual sections of such a paper. This leads the students through the process of writing a research paper in order to become acquainted with the contents, focus and problems involved in the various sections of such a research paper. Using task-oriented discussions and exercises, speaking and active listening is trained, thereby further expanding, activating and deepening the scientific vocabulary.

EN424-4 English for Natural Sciences (B2)

90513, Seminar/Sprachpraxis/Sprachpraktische Übung, SWS: 2, ECTS: 2, Max. Teilnehmer: 25
Hicks, Jay

Di wöchentl. 14:15 - 15:45 19.04.2022 - 19.07.2022 1101 - F023

Kommentar

Kommentar/Beschreibung: In diesem Kurs liegt der Schwerpunkt auf der Kommunikation. Ziel ist es, die Sprach-, Schreib- und Lesefähigkeiten mit Hilfe von relevanten Texten und Videoclips von Präsentationen für Studierende zu verbessern und ihre Englischkenntnisse auf ein Niveau zu bringen, auf dem eine Präsentation einer wissenschaftlichen Arbeit effektiv durchgeführt werden kann.

Kursart: Praktische Übung in der Kategorie Teaching

Zielgruppe: Studierende der Naturwissenschaften

Voraussetzungen: Studiengang in einer Naturwissenschaft und das Sprachniveau B1 bis C1 erreicht haben

Leistungsnachweise: Mündlicher Vortrag (PowerPoint Präsentation) einer selbstständig ausgewählten englischsprachigen wissenschaftlichen Forschungsarbeit aus dem eigenen Fachgebiet auf Englisch

Lernziele und Lerninhalte: Verbesserung der mündlichen und schriftlichen Kommunikationsfertigkeiten, damit ein Vortrag einer wissenschaftlichen Forschungsarbeit in Englisch gehalten werden kann. Dieser wird durch die Auseinandersetzung mit den einzelnen Teilen solcher Arbeiten vorbereitet. Das Ganze dient dazu, die Vorgehensweise des Schreibens einer Forschungsarbeit durchzugehen, um die Inhalte, Schwerpunkt und Problematik der verschiedenen Teile kennenzulernen. Durch die taskorientierten Diskussionen und Übungen wird das Sprechen und aktives Hören geschult. Dadurch wird das wissenschaftliche Wortschatz weiter aufgebaut, aktiviert und vertieft.

Vor der Kursanmeldung müssen Sie einen Einstufungstest komplettieren. Für mehr Information gehen Sie bitte auf:

<https://www.fsz.uni-hannover.de/hilfe.html>

Mindestens eine der folgenden Bedingungen muss zur Anmeldung erfüllt sein:

Kompetenzniveau Englisch ist B1, B2 oder C1

Comments/Description: In this course, the focus is on communication. The aim is to improve the skills in speaking, writing and reading with the help of relevant texts and video clips of presentations for university students and to bring their English knowledge to a standard where a presentation of an academic paper can be effectively delivered.

Type of course: Practical exercises in the category Teaching

Target group: Students of the natural sciences

Prerequisites: Course of studies in a natural sciences and a language level (CEFR) between B1 and C1

Proof of achievement: Regular participation. Oral presentation (PowerPoint Presentation) in English of an English-language scientific research paper chosen by the student from his or her own area of study.

Learning objectives and learning content: Improvement of oral and written skills so that a presentation of a scientific research paper can be given in English. This is prepared through the consideration of the individual sections of such a paper. This leads the students through the process of writing a research paper in order to become acquainted with the contents, focus and problems involved in the various sections of such a research paper. Using task-oriented discussions and exercises, speaking and active listening is trained, thereby further expanding, activating and deepening the scientific vocabulary.

EN424-5 English for Natural Sciences (B2)

90514, Seminar/Sprachpraxis/Sprachpraktische Übung, SWS: 2, ECTS: 2, Max. Teilnehmer: 25
Hicks, Jay

Di wöchentl. 16:00 - 17:30 19.04.2022 - 19.07.2022 1101 - F023

Kommentar

Kommentar/Beschreibung:

Kursart: Praktische Übung in der Kategorie Teaching

Zielgruppe: Studierende der Naturwissenschaften

Voraussetzungen: Studiengang in einer Naturwissenschaft und das Sprachniveau B1 bis C1 erreicht haben

Leistungsnachweise: Mündlicher Vortrag (PowerPoint Präsentation) einer selbstständig ausgewählten englischsprachigen wissenschaftlichen Forschungsarbeit aus dem eigenen Fachgebiet auf Englisch

Lernziele und Lerninhalte: Verbesserung der mündlichen und schriftlichen Kommunikationsfertigkeiten, damit ein Vortrag einer wissenschaftlichen Forschungsarbeit in Englisch gehalten werden kann. Dieser wird durch die Auseinandersetzung mit den einzelnen Teilen solcher Arbeiten vorbereitet. Das Ganze dient dazu, die Vorgehensweise des Schreibens einer Forschungsarbeit durchzugehen, um die Inhalte, Schwerpunkt und Problematik der verschiedenen Teile kennenzulernen. Durch die taskorientierten Diskussionen und Übungen wird das Sprechen und aktives Hören geschult. Dadurch wird der wissenschaftliche Wortschatz weiter aufgebaut, aktiviert und vertieft.

Proof of achievement: Oral presentation (PowerPoint Presentation) in English of an English-language scientific research paper chosen by the student from his or her own area of study.

Learning objectives and learning content: Improvement of the oral and written so that a presentation of a scientific research paper can be given in English. This is prepared through the confrontation with the individual sections of such a paper. The entirety serves to lead the students through the procedure of writing a research paper in order to become acquainted with the contents, focus and problems involved in the various sections of such a research paper. Using task-oriented Discussions und exercises speaking and active listening is trained, thereby further expanding, activating and deepening the scientific vocabulary.

Teilmodul BCB W 15 Toxikologie

Einführung in die Toxikologie

18509, Vorlesung, SWS: 1
Plettenburg, Oliver (verantwortlich)

Mi wöchentl. 08:15 - 10:00 20.04.2022 - 25.05.2022 2505 - 056

Mi Einzel 08:00 - 10:00 08.06.2022 - 08.06.2022 2504 - 007

Do Einzel 08:00 - 10:00 09.06.2022 - 09.06.2022 2504 - 007

Fr Einzel 08:00 - 10:00 10.06.2022 - 10.06.2022 2504 - 007

Teilmodul BCB W 24 Molekulare Medizin

Molekulare Medizin - vom Symptom zur Diagnose

47030, Vorlesung, SWS: 2
Mühlenhoff, Martina (begleitend)| Serth, Katrin (begleitend)

Mi wöchentl. 08:30 - 10:00 13.04.2022 - 20.07.2022
Bemerkung zur Start in Kurslabor 25 der MHH (J1,01,1040), später wechselnde Räume
Gruppe

Teilmodul BCM WP 06 Isotopenkurs

Isotopenkurs

48886, Vorlesung/Experimentelle Übung, SWS: 5
Binz, Thomas (verantwortlich)

Bemerkung Termine werden noch festgelegt.

Teilmodul BCM WP 48 Molekularbiologie und Biochemie von Krebserkrankungen 2

Molekularbiologie und Biochemie von Krebserkrankungen II

47407, Seminar
Duy Hai Tran, Doan (verantwortlich)

Mi wöchentl. 17:15 - 18:45 13.04.2022 - 13.07.2022
Bemerkung zur Findet statt in der MHH
Gruppe

Bachelor-Studiengang Chemie

2. Semester

Analytische Chemie 1

Qualitatives und Quantitatives Praktikum

15400, Experimentelle Übung, SWS: 9
Gebauer, Denis (verantwortlich)| Siroky, Stephan (begleitend)

Block
Bemerkung zur nach gesonderter Ankündigung; findet in Raum 275, Gebäude 2501 statt
Gruppe

Einzel 2501 - 101
Bemerkung zur Einführungsveranstaltung, Anwesenheitspflicht!
Gruppe

Bemerkung Blockpraktikum
Nach besonderer Ankündigung
Einführungsveranstaltung nach gesonderter Ankündigung (Pflichtveranstaltung)

Qualitatives und Quantitatives Praktikum

15401, Experimentelle Übung, SWS: 9
Gebauer, Denis (verantwortlich)| Siroky, Stephan (begleitend)

Einzel 2501 - 202
Bemerkung zur nach gesonderter Ankündigung; Einführungsveranstaltung Anwesenheitspflicht!
Gruppe

Bemerkung zur Gruppe nach gesonderter Ankündigung; B.Sc. Chemie

Bemerkung Semesterbegleitendes Praktikum
Nach besonderer Ankündigung!
Einführungsveranstaltung nach gesonderter Ankündigung (Pflichtveranstaltung)

Seminar zum Praktikum Analytische Chemie 2

15600, Seminar, SWS: 2
Gebauer, Denis (verantwortlich)| Schneider, Andreas Michael (begleitend)| Locmelis, Sonja (begleitend)|
Schaate, Andreas (begleitend)| Ehlert, Nina (begleitend)| Krysiak, Yasar (begleitend)

Fr wöchentl. 12:00 - 13:00 15.04.2022 - 22.07.2022 2501 - 202

Analytische Chemie 2 Analytische Chemie II

15002, Vorlesung, SWS: 2
Gebauer, Denis (verantwortlich)

Mo wöchentl. 08:00 - 10:00 11.04.2022 - 18.07.2022 2501 - 202

Qualitatives und Quantitatives Praktikum

15400, Experimentelle Übung, SWS: 9
Gebauer, Denis (verantwortlich)| Siroky, Stephan (begleitend)

Block

Bemerkung zur Gruppe nach gesonderter Ankündigung; findet in Raum 275, Gebäude 2501 statt

Einzel

2501 - 101

Bemerkung zur Gruppe Einführungsveranstaltung, Anwesenheitspflicht!

Bemerkung Blockpraktikum
Nach besonderer Ankündigung
Einführungsveranstaltung nach gesonderter Ankündigung (Pflichtveranstaltung)

Qualitatives und Quantitatives Praktikum

15401, Experimentelle Übung, SWS: 9
Gebauer, Denis (verantwortlich)| Siroky, Stephan (begleitend)

Einzel

2501 - 202

Bemerkung zur Gruppe nach gesonderter Ankündigung; Einführungsveranstaltung Anwesenheitspflicht!

Bemerkung zur Gruppe nach gesonderter Ankündigung; B.Sc. Chemie

Bemerkung Semesterbegleitendes Praktikum
Nach besonderer Ankündigung!
Einführungsveranstaltung nach gesonderter Ankündigung (Pflichtveranstaltung)

Seminar zum Praktikum Analytische Chemie 2

15600, Seminar, SWS: 2

Gebauer, Denis (verantwortlich)| Schneider, Andreas Michael (begleitend)| Locmelis, Sonja (begleitend)|
Schaate, Andreas (begleitend)| Ehler, Nina (begleitend)| Krysiak, Yasar (begleitend)

Fr wöchentl. 12:00 - 13:00 15.04.2022 - 22.07.2022 2501 - 202

Anorganische Chemie 1

Anorganische Chemie I - Gruppe A

15000a, Vorlesung, SWS: 4

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

Do wöchentl. 08:00 - 10:00 14.04.2022 - 21.07.2022 2501 - 202

Fr wöchentl. 10:00 - 12:00 15.04.2022 - 22.07.2022 2501 - 202

Anorganische Chemie I - Gruppe B

15000b, Vorlesung, SWS: 4

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

Di wöchentl. 10:00 - 12:00 12.04.2022 - 19.07.2022 2501 - 202

Fr wöchentl. 13:00 - 15:00 15.04.2022 - 22.07.2022 2501 - 202

Fr wöchentl. 15:00 - 16:00 15.04.2022 - 22.07.2022 2501 - 202

Bemerkung zur Ausweichtermine nach Ankündigung

Gruppe

Bemerkung Fragestunden nach Ankündigung

Übungen zur Anorganischen Chemie I

15200, Theoretische Übung, SWS: 1

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

Mo wöchentl. 13:00 - 14:00 11.04.2022 - 18.07.2022 2501 - 202 01. Gruppe

Do wöchentl. 13:00 - 14:00 14.04.2022 - 21.07.2022 2501 - 202 02. Gruppe

Bemerkung zur nicht für Biochemie

Gruppe

Anorganische Chemie 2

Praktikum Anorganische Chemie I

14407, Experimentelle Übung, SWS: 8

Behrens, Peter (verantwortlich)| Schneider, Andreas Michael (begleitend)| Renz, Franz (begleitend)|
Schaate, Andreas (begleitend)

Bemerkung zur nach gesonderter Ankündigung

Gruppe

Bemerkung Termine: besondere Ankündigung beachten

Seminar zum Praktikum Anorganische Chemie I

15004, Seminar, SWS: 2

Schneider, Andreas Michael (verantwortlich)

Mi Einzel 18:15 - 20:00 13.04.2022 - 13.04.2022 2501 - 202

Bemerkung zur Einführungsveranstaltung; Anwesenheitspflicht!

Gruppe

Bemerkung Termin werden in der 1. Veranstaltung vereinbart.

*Experimentalphysik 2***Experimentalphysik II für Chemie, Biochemie, Geodäsie, Geoinformatik und Geowissenschaften**

13001, Vorlesung, SWS: 2
Otto, Markus

Mi wöchentl. 11:15 - 12:45 13.04.2022 - 20.07.2022 1101 - E214

*Mathematik 2***Rechenmethoden der Chemie II (für Chemiker und Biochemiker)**

15086, Vorlesung, SWS: 2
Becker, Jörg August (verantwortlich)

Mo wöchentl. 10:00 - 12:00 11.04.2022 - 18.07.2022 2501 - 202

Übungen zu Rechenmethoden der Chemie II (für Chemiker und Biochemiker)

15286, Theoretische Übung, SWS: 2
Becker, Jörg August (verantwortlich)| Lengsfeld, Kevin Gregor (begleitend)| Flormann, Jan (begleitend)

Do wöchentl. 10:00 - 12:00 21.04.2022 - 21.07.2022 2501 - 202 01. Gruppe

Fr wöchentl. 08:00 - 10:00 22.04.2022 - 22.07.2022 2501 - 202 02. Gruppe

Mo wöchentl. 16:00 - 20:00 18.04.2022 - 18.07.2022 2504 - 115 03. Gruppe

*Physikalische Chemie 1***Physikalische Chemie I (Thermodynamik)**

15080, Vorlesung, SWS: 4
Weinhart, Marie (verantwortlich)

Di wöchentl. 08:00 - 10:00 12.04.2022 - 18.07.2022 2501 - 202

Mi wöchentl. 08:00 - 10:00 13.04.2022 - 20.07.2022 2501 - 202

Physikalisch-chemische Rechenübungen I (Thermodynamik und Kinetik) für Chemiker und Biochemiker

15280, Theoretische Übung, SWS: 2
Weinhart, Marie (verantwortlich)| Berger, Romina (begleitend)| Tondock, Florian (begleitend)|
Becker, Verena (begleitend)

Fr wöchentl. 08:00 - 10:00 15.04.2022 - 22.07.2022 2504 - 007 01. Gruppe

Do wöchentl. 14:00 - 16:00 14.04.2022 - 21.07.2022 2501 - 202 02. Gruppe

Di wöchentl. 13:00 - 15:00 19.04.2022 - 19.07.2022 2501 - 202 03. Gruppe

Mi wöchentl. 14:00 - 16:00 13.04.2022 - 20.07.2022 2501 - 202

Bemerkung zur nur nach Bedarf!

Gruppe

4. Semester*Instrumentelle Methoden 2***Instrumentelle Methoden II - NMR, IR/UV und MS**

18503a, Vorlesung, SWS: 3
Dräger, Gerald (verantwortlich)| Müggenburg, Linn Karen (begleitend)

Mi Einzel 10:00 - 12:00 20.04.2022 - 20.04.2022 2505 - 056

Dräger, Gerald

Bemerkung zur UV-Spektroskopie

Gruppe

Do	wöchentl.	08:00 - 10:00	21.04.2022 - 28.04.2022	2505 - 056	Dräger, Gerald
Bemerkung zur Gruppe: Massenspektrometrie					
Mi	wöchentl.	10:00 - 11:00	27.04.2022 - 04.05.2022	2505 - 056	Dräger, Gerald
Bemerkung zur Gruppe: Massenspektrometrie					
Do	Einzel	08:00 - 10:00	05.05.2022 - 05.05.2022	2505 - 056	Müggenburg, Linn Karen
Bemerkung zur Gruppe: NMR-Spektroskopie					
Mi	Einzel	10:00 - 11:00	11.05.2022 - 11.05.2022	2505 - 056	Müggenburg, Linn Karen
Bemerkung zur Gruppe: NMR-Spektroskopie					
Mi	wöchentl.	10:00 - 12:00	18.05.2022 - 15.06.2022	2505 - 056	Müggenburg, Linn Karen
Bemerkung zur Gruppe: NMR-Spektroskopie					
Do	wöchentl.	08:00 - 09:00	19.05.2022 - 09.06.2022	2505 - 056	Müggenburg, Linn Karen
Bemerkung zur Gruppe: NMR-Spektroskopie					
Do	Einzel	08:00 - 09:00	16.06.2022 - 16.06.2022	2505 - 056	Müggenburg, Linn Karen
Bemerkung zur Gruppe: IR-Spektroskopie					

Übung Instrumentelle Methoden II - NMR, IR/UV und MS

18503b, Übung, SWS: 1
Dräger, Gerald (verantwortlich)| Müggenburg, Linn Karen (begleitend)

Mi	wöchentl.	11:00 - 12:00	27.04.2022 - 04.05.2022	2505 - 056	Dräger, Gerald
Bemerkung zur Gruppe: Massenspektrometrie					
Mi	Einzel	11:00 - 12:00	11.05.2022 - 11.05.2022	2505 - 056	Müggenburg, Linn Karen
Bemerkung zur Gruppe: NMR-Spektroskopie					
Do	wöchentl.	09:00 - 10:00	19.05.2022 - 09.06.2022	2505 - 056	Müggenburg, Linn Karen
Bemerkung zur Gruppe: NMR-Spektroskopie					
Do	Einzel	09:00 - 10:00	16.06.2022 - 16.06.2022	2505 - 056	Müggenburg, Linn Karen
Bemerkung zur Gruppe: IR-Spektroskopie					

Instrumentelle Methoden II - Kohärenzspektroskopie und Chromatographie

18503c, Vorlesung, SWS: 3
Grabow, Jens-Uwe (verantwortlich)| Dräger, Gerald (begleitend)

Mi	Einzel	10:15 - 11:00	13.04.2022 - 13.04.2022	2505 - 056	Dräger, Gerald
Bemerkung zur Gruppe: Chromatographie					
Do	Einzel	08:00 - 09:00	14.04.2022 - 14.04.2022	2505 - 056	Dräger, Gerald
Bemerkung zur Gruppe: Chromatographie					
Fr	wöchentl.	10:00 - 12:00	15.04.2022 - 03.06.2022	2505 - 056	Grabow, Jens-Uwe
Bemerkung zur Gruppe: Kohärenzspektroskopie					
Fr	14-täglich	10:00 - 11:00	22.04.2022 - 10.06.2022	2505 - 056	Grabow, Jens-Uwe

Bemerkung zur Kohärenzspektroskopie
Gruppe

Übung Instrumentelle Methoden II - Kohärenzspektroskopie und Chromatographie

18503d, Übung, SWS: 1
Grabow, Jens-Uwe (verantwortlich)| Dräger, Gerald (begleitend)

Mi Einzel 11:00 - 12:00 13.04.2022 - 13.04.2022 2505 - 056 Dräger, Gerald
Bemerkung zur Chromatographie
Gruppe

Do Einzel 09:00 - 10:00 14.04.2022 - 14.04.2022 2505 - 056 Dräger, Gerald
Bemerkung zur Chromatographie
Gruppe

Fr 14-täglich 11:00 - 12:00 22.04.2022 - 10.06.2022 2505 - 056 Grabow, Jens-Uwe
Bemerkung zur Kohärenzspektroskopie
Gruppe

Organische Chemie 2

Organische Chemie II

15040a, Vorlesung, SWS: 2
Heretsch, Philipp (verantwortlich)

Di wöchentl. 10:15 - 12:00 12.04.2022 - 19.07.2022 2505 - 056
Di wöchentl. 17:15 - 19:00 26.04.2022 - 26.07.2022 2505 - 335
Bemerkung zur Tutorium
Gruppe

Organische Chemie II (in englischer Sprache)

15040b, Vorlesung, SWS: 2
Cox, Russell (verantwortlich)

Di wöchentl. 10:15 - 12:00 12.04.2022 - 19.07.2022 3403 - A003

Übungen zur Organischen Chemie II (in englischer Sprache)

15240, Theoretische Übung, SWS: 1
Cox, Russell (verantwortlich)

Di wöchentl. 09:15 - 10:00 19.04.2022 - 19.07.2022 2505 - 056 01. Gruppe
Do wöchentl. 12:15 - 13:00 14.04.2022 - 23.07.2022 2505 - 335 02. Gruppe

Organisch-chemisches Praktikum I

15440, Experimentelle Übung, SWS: 7
Cox, Russell (verantwortlich)| Schmidt, Katharina (begleitend)| Heinemann, Henrike (begleitend)

Bemerkung Einzeltermin am 21.03.2022 von 08:00-09:00 im Hörsaal 2505-056 (OC-Hörsaal)
Course W 14.03.-01.04.22 9.00-17.00 Uhr; Course X 14.03.-01.04.22 9.00-17.00 Uhr,
Course Y 19.04.-25.05.22 13.00-17.00 Uhr; Course Z 13.06.-22.07.22 13.00-17.00 Uhr

Hybrid: Seminar zum Organisch-chemischen Praktikum I

15640, Seminar, SWS: 4
Cox, Russell (verantwortlich)

Mo wöchentl. 11:15 - 12:45 11.04.2022 - 18.07.2022 Cox, Russell
 Bemerkung zur Gruppe BMWZ Seminarraum - Das Seminar wird in Englischer Sprache gehalten

Do wöchentl. 10:15 - 11:45 14.04.2022 - 21.07.2022 Cox, Russell
 Bemerkung zur Gruppe Online

Bemerkung Der Montagstermin wird in englischer Sprache gehalten

Physikalische Chemie 2

Physikalisch-chemisches Praktikum I für Chemiker und Biochemiker

15480, Experimentelle Übung, SWS: 8
 Weinhart, Marie (verantwortlich) | Laporte, Anna (begleitend)

Mi Einzel 13:00 - 16:00 20.04.2022 - 20.04.2022 2504 - 007 01. Gruppe Laporte, Anna
 Bemerkung zur Gruppe Vorbesprechung zum Kurs 1

Block 13:00 - 17:00 28.04.2022 - 03.06.2022 2501 - 040 01. Gruppe Weinhart, Marie/
 Laporte, Anna
 Bemerkung zur Gruppe Geb. 2501 Raum 038, 040

Mi Einzel 13:00 - 16:00 15.06.2022 - 15.06.2022 2504 - 007 02. Gruppe Laporte, Anna
 Bemerkung zur Gruppe Vorbesprechung zum Kurs 2

Block 13:00 - 17:00 23.06.2022 - 26.07.2022 2501 - 040 02. Gruppe Weinhart, Marie/
 Laporte, Anna
 Bemerkung zur Gruppe Geb. 2501 Raum 038, 040

Bemerkung Kurs 1 und 2*) Anmeldeschluss für beide Kurse: 13.04.22
 Vorbesprechung zum Praktikum 20.04.22 (Kurs 1) /15.06.22 (Kurs 2), Gebäude 2504,
 Raum 007
 Prakt.-Beginn 28.04.22 (Kurs 1) / 23.06.22 (Kurs 2)
 Prakt.-Ende 03.06.22 (Kurs 1) / 26.07.22 (Kurs 2)
 *) Kurs 2 findet ab 10 Teilnehmer(inne)n statt. Kurs 3 findet im WiSe 2022/23 statt.

Physikalisch-chemisches Praktikum I für FÜBas

15480a, Experimentelle Übung, SWS: 8
 Weinhart, Marie | Laporte, Anna

Mi Einzel 13:00 - 16:00 20.04.2022 - 20.04.2022 2504 - 007 01. Gruppe Laporte, Anna
 Bemerkung zur Gruppe Vorbesprechung zum Kurs 1

Block 13:00 - 17:00 28.04.2022 - 03.06.2022 2501 - 040 01. Gruppe Weinhart, Marie/
 Laporte, Anna
 Bemerkung zur Gruppe Gebäude 2501 Raum 038, 040

Mi Einzel 13:00 - 16:00 15.06.2022 - 15.06.2022 2504 - 007 02. Gruppe Laporte, Anna
 Bemerkung zur Gruppe Vorbesprechung zum Kurs 2

Block 13:00 - 17:00 23.06.2022 - 26.07.2022 2501 - 040 02. Gruppe Weinhart, Marie/
 Laporte, Anna
 Bemerkung zur Gruppe Gebäude 2501 Raum 038, 040

Bemerkung	Kurs 1 und 2*) Anmeldeschluss für beide Kurse: 13.04.22 Vorbesprechung zum Praktikum 20.04.22 (Kurs 1) /15.06.22 (Kurs 2), Gebäude 2504, Raum 007 Prakt.-Beginn 28.04.22 (Kurs 1) / 23.06.22 (Kurs 2) Prakt.-Ende 03.06.22 (Kurs 1) / 26.07.22 (Kurs 2) *) Kurs 2 findet ab 10 Teilnehmer(inne)n statt. Kurs 3 findet im WiSe 2022/23 statt.
-----------	--

Online: Seminar zum Physikalisch-chemischen Praktikum I für Chemiker und Biochemiker

15682, Seminar, SWS: 1
Weinhart, Marie (verantwortlich)| Laporte, Anna (begleitend)| Becker, Verena (begleitend)

Block	21.04.2022 - 26.04.2022
Block	16.06.2022 - 21.06.2022
Bemerkung	online-asynchron über ILIAS Termin für Kurs 2 wird gesondert bekanntgegeben.

Online: Seminar zum Physikalisch-chemischen Praktikum I für FÜBas

15682a, Seminar, SWS: 1
Weinhart, Marie (verantwortlich)| Laporte, Anna (begleitend)| Becker, Verena (begleitend)

Block	21.04.2022 - 26.04.2022
Block	16.06.2022 - 21.06.2022
Kommentar	2 Kurse je 6 Wochen
Bemerkung	online-asynchron über ILIAS Termin für Kurs 2 wird gesondert bekanntgegeben.

Technische Chemie 1

Technische Chemie I - Grundlagen der Reaktionstechnik

15120, Vorlesung, SWS: 2
Kara, Selin (verantwortlich)| Beutel, Sascha (begleitend)| Bloh, Jonathan (begleitend)

Fr wöchentl. 08:15 - 10:00 22.04.2022 - 15.07.2022 2501 - 219

Übungen zur Vorlesung Technische Chemie I

15320, Theoretische Übung, SWS: 1
Kara, Selin (verantwortlich)| Meyer, Johanna (begleitend)| Pepelanova, Iliyana (begleitend)

Di wöchentl. 08:15 - 09:00 26.04.2022 - 19.07.2022 2501 - 219
Kommentar Übung für Studierende 4. Semester

Toxikologie

Einführung in die Toxikologie

18509, Vorlesung, SWS: 1
Plettenburg, Oliver (verantwortlich)

Mi wöchentl.	08:15 - 10:00	20.04.2022 - 25.05.2022	2505 - 056
Mi Einzel	08:00 - 10:00	08.06.2022 - 08.06.2022	2504 - 007
Do Einzel	08:00 - 10:00	09.06.2022 - 09.06.2022	2504 - 007
Fr Einzel	08:00 - 10:00	10.06.2022 - 10.06.2022	2504 - 007

6. Semester*Anorganische Chemie 3***Seminar zum Grundlagenpraktikum anorganische Synthesechemie**

15603, Seminar, SWS: 2
Schneider, Andreas Michael (verantwortlich)

Mo wöchentl. 14:15 - 17:00 11.04.2022 - 20.07.2022 2501 - 101
Bemerkung **Anmeldung über Stud. IP bis 13.04.2020**

*Bachelor-Arbeit**Organische Chemie 3***Organisch-chemisches Praktikum II**

15441, Experimentelle Übung, SWS: 7
Dräger, Gerald (verantwortlich)

Block 10:00 - 18:00 05.04.2022 - 03.06.2022 2505 - 209
Bemerkung zur Gruppe nach besonderer Ankündigung

Bemerkung Blockveranstaltung für Chemie,

*Recht für Chemiker***Spezielles Recht für Chemiker**

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

Mo wöchentl. 08:00 - 10:00 25.04.2022 - 20.06.2022 2505 - 056
Bemerkung Studierende des Studiengangs Chemie B. Sc. (6.Sem.) werden im Sommersemester bei der Platzvergabe bevorzugt. Anmeldung über Stud. IP. VL-Termine werden über Stud.IP angekündigt.
Die gleiche Veranstaltung wird auch im WiSe als Blockkurs angeboten (für alle Studiengänge).

*Technische Chemie 2***Technische Chemie III - Bioprozesstechnik**

15121, Vorlesung, SWS: 2
Kara, Selin (verantwortlich) | Stahl, Frank (verantwortlich) | Blume, Cornelia (verantwortlich) | Beutel, Sascha (verantwortlich) | Solle, Dörte (verantwortlich)

Fr wöchentl. 10:15 - 12:00 15.04.2022 - 22.07.2022 2501 - 219

Übung Technische Chemie III

15333, Theoretische Übung, SWS: 1
Kara, Selin (verantwortlich) | Pepelanova, Iliyana (begleitend) | Meyer, Johanna (begleitend)

Do wöchentl. 12:15 - 13:00 14.04.2022 - 21.07.2022 2501 - 219

Technische Chemie

15543, Experimentelle Übung, SWS: 5
Kara, Selin (verantwortlich) | Pepelanova, Iliyana (verantwortlich)

Bemerkung nach besonderer Ankündigung
Einzelversuche nach Anmeldung, ganzjährig möglich

Kolloquien und sonstige Veranstaltungen

Exkursion in chemische Industrierwerke

18730, Exkursion, SWS: 1
Kara, Selin (verantwortlich)| Beutel, Sascha (begleitend)

Bemerkung nach Bekanntgabe
(Wahlpflicht - LifeScience)

Wahlpflichtmodule

Biochemie

Biochemie II für Naturwissenschaftler

47373, Vorlesung, SWS: 2
Koch, Alexandra (verantwortlich)| Meyer, Gustav (verantwortlich)

Mi wöchentl. 16:30 - 18:00 13.04.2022 - 13.07.2022 2505 - 056

Englisch für Chemiker

EN424-2 English for Natural Sciences (B2)

90511, Seminar/Sprachpraxis/Sprachpraktische Übung, SWS: 2, ECTS: 2, Max. Teilnehmer: 25
Hicks, Jay

Mo wöchentl. 16:00 - 17:30 18.04.2022 - 18.07.2022 1101 - F023

Kommentar Kommentar/Beschreibung:
Kursart: Praktische Übung in der Kategorie Teaching
Zielgruppe: Studierende der Naturwissenschaften
Voraussetzungen: Studiengang in einer Naturwissenschaft und das Sprachniveau B1 bis C1 erreicht haben
Leistungsnachweise: Mündlicher Vortrag (PowerPoint Präsentation) einer selbstständig ausgewählten englischsprachigen wissenschaftlichen Forschungsarbeit aus dem eigenen Fachgebiet auf Englisch
Lernziele und Lerninhalte: Verbesserung der mündlichen und schriftlichen Kommunikationsfertigkeiten, damit ein Vortrag einer wissenschaftlichen Forschungsarbeit in Englisch gehalten werden kann. Dieser wird durch die Auseinandersetzung mit den einzelnen Teilen solcher Arbeiten vorbereitet. Das Ganze dient dazu, die Vorgehensweise des Schreibens einer Forschungsarbeit durchzugehen, um die Inhalte, Schwerpunkt und Problematik der verschiedenen Teile kennenzulernen. Durch die taskorientierten Diskussionen und Übungen wird das Sprechen und aktives Hören geschult. Dadurch wird der wissenschaftliche Wortschatz weiter aufgebaut, aktiviert und vertieft.
Proof of achievement: Oral presentation (PowerPoint Presentation) in English of an English-language scientific research paper chosen by the student from his or her own area of study.
Learning objectives and learning content: Improvement of the oral and written so that a presentation of a scientific research paper can be given in English. This is prepared through the confrontation with the individual sections of such a paper. The entirety serves to lead the students through the procedure of writing a research paper in order to become acquainted with the contents, focus and problems involved in the various sections of such a research paper. Using task-oriented Discussions and exercises speaking and active

listening is trained, thereby further expanding, activating and deepening the scientific vocabulary.

Industrielle Chemie mit Exkursion

Lebensmittelchemie

Online: B: Lebensmittelchemie II

15160, Vorlesung, SWS: 2
Berger, Ralf Günter

Mo wöchentl. 10:15 - 11:45 11.04.2022 - 18.07.2022 2504 - 007

Bemerkung (Pflicht- LMW)

(Wahlpflicht - BSc Life Science, BSc Chemie, BSc Biochemie)

Quantenchemie

Quantenchemie

15555, Vorlesung/Übung, SWS: 3
Frank, Irmgard (verantwortlich)

Do wöchentl. 15:00 - 17:00 14.04.2022 - 02.06.2022 2504 - 007

Fr wöchentl. 14:15 - 15:00 15.04.2022 - 22.07.2022 2504 - 007

Do wöchentl. 15:00 - 17:00 09.06.2022 - 21.07.2022 2504 - 007

Spezielle Computeranwendungen in der Chemie 1

Hybrid: Spezielle Computeranwendungen in der Chemie 1: Excel

14182, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 2, Max. Teilnehmer: 20
Dors, Michael (begleitend)

Block 25.04.2022 - 20.05.2022
Bemerkung nach besonderer Ankündigung zum Ende des Sommersemesters

Spezielle Computeranwendungen in der Chemie 3

Spezielle Computeranwendungen in der Chemie 3 (Python)

14183, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 2, Max. Teilnehmer: 12
König, Carolin (verantwortlich)

Theoretische Chemie

Übung zur Vorlesung Quantenchemie (B.Sc.)

15556, Übung, SWS: 1
Frank, Irmgard (verantwortlich)

Do wöchentl. 13:15 - 14:00 14.04.2022 - 21.07.2022 2504 - 007

5. Semester

Bachelor-Arbeit

Mitarbeitendenseminar zur Anorganischen Molekül- und Materialchemie

18701, Seminar

Polarz, Sebastian

Mo Einzel 08:00 - 18:00 25.07.2022 - 25.07.2022 2501 - 219
 Bemerkung Nach besonderer Ankündigung.

Mitarbeitendenseminar zur Festkörper- und Materialchemie

18702, Seminar, SWS: 2
 Behrens, Peter (verantwortlich)

Di wöchentl. 16:00 - 18:00 19.04.2022 - 20.09.2022 2501 - 219

Mitarbeitendenseminar zur Molekül- und Koordinationschemie

18703, Seminar, SWS: 2
 Renz, Franz (verantwortlich)

Bemerkung Termin und Raum nach besonderer Ankündigung.

Mitarbeitendenseminar AK Analytik

18704, Seminar
 Gebauer, Denis (verantwortlich)

Mo wöchentl. 12:00 - 14:00 04.04.2022 - 19.09.2022 2501 - 101

Mitarbeitendenseminar zu Simulationsmethoden

18705, Seminar, SWS: 2
 Schneider, Andreas Michael (verantwortlich)

Mitarbeitendenseminar zur Naturstoffchemie

18710, Seminar, SWS: 2
 Kalesse, Markus (verantwortlich)

Mitarbeitendenseminar zur Synthesechemie

18711, Seminar, SWS: 2
 Kirschning, Andreas (verantwortlich)

Mi wöchentl. 10:00 - 12:00 13.04.2022 - 20.07.2022 2505 - 335

Mitarbeitendenseminar zu Naturstoffsynthese und konvergente Technologie

18712, Seminar, SWS: 2
 Heretsch, Philipp (verantwortlich)

Mitarbeitendenseminar zur Synthetischen Biologie

18713, Seminar, SWS: 2
 Cox, Russell (verantwortlich)

Mi wöchentl. 15:00 - 17:00 06.04.2022 - 28.09.2022 3430 - 134
 Bemerkung zur Gruppe BMWZ; 3431 - 001

Mitarbeitendenseminar zur Medizinalchemie

18714, Seminar, SWS: 2
Plettenburg, Oliver (verantwortlich)

Mitarbeitendenseminar zur Chemischen Biologie

18715, Seminar, SWS: 2
Brönstrup, Mark (verantwortlich)

Mitarbeitendenseminar zu Antibiotika

18716, Seminar, SWS: 2
Jürjens, Gerrit (verantwortlich)

Mitarbeitendenseminar zur Massenspektrometrie

18717, Seminar, SWS: 2
Dräger, Gerald (verantwortlich)

Mitarbeitendenseminar zu Komplexe Grenzflächen

18725, Seminar
Becker, Jörg August

Mitarbeitendenseminar zu Funktionale Nanostrukturen

18726, Seminar
Bigall, Nadja-C. (verantwortlich)

Mitarbeitendenseminar zu Polymere und Biomaterialien

18727, Seminar
Weinhart, Marie (verantwortlich)

Mitarbeitendenseminar zu Computational Chemistry

18728, Seminar, SWS: 1
König, Carolin (verantwortlich)

Mi wöchentl. 14:15 - 15:00 13.04.2022 - 20.07.2022 2504 - 115

Mitarbeitendenseminar zur Theoretischen Chemie

18729, Seminar
Frank, Irmgard (verantwortlich)

Mitarbeitendenseminar zur Hochauflösenden Molekülspektroskopie

18731, Seminar
Grabow, Jens-Uwe

Mitarbeitendenseminar zur Kolloidchemie

18732, Seminar
Dorfs, Dirk

Mitarbeitendenseminar zu 2D-Halbleiternanostrukturen

18733, Seminar
Lauth, Jannika (verantwortlich)

Mitarbeitendenseminar zu Thermo-Iono-elektronische Materialien

18735, Seminar
Feldhoff, Armin

Mitarbeitendenseminar zur Biotechnologie

18740, Seminar
Scheper, Thomas (verantwortlich)

Mitarbeitendenseminar zur Biokatalyse

18741, Seminar
Kara, Selin (verantwortlich)

Mitarbeitendenseminar zu Biotesting

18742, Seminar
Blume, Cornelia (verantwortlich)

Seminar für Doktoranden und Masterabsolventen

18742_S, Seminar, SWS: 2
Kalesse, Markus (verantwortlich)

Di wöchentl. 09:15 - 11:00 05.04.2022 - 20.09.2022 2505 - 142

Mitarbeitendenseminar zu Bioreaktortechnologie

18743, Seminar
Beutel, Sascha (verantwortlich)

Seminar für Doktoranden und Masterabsolventen

18743_S, Seminar, SWS: 2
Kirschning, Andreas (verantwortlich)

Mo wöchentl. 12:30 - 14:00 11.04.2022 - 26.09.2022 2505 - 142

Bemerkung zur Gruppe beginnt bereits am 09.04.18

Mitarbeitendenseminar zu Biochiptechnik

18745, Seminar
Stahl, Frank (verantwortlich)

Mitarbeitendenseminar

18746, Seminar
Pepelanova, Iliyana (verantwortlich)

Di wöchentl. 09:00 - 10:00 31.05.2022 - 19.07.2022
Di wöchentl. 09:00 - 10:00 02.08.2022 - 20.09.2022

Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten

18750, Wissenschaftliche Anleitung
Siroky, Stephan (verantwortlich)

Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten

18751, Wissenschaftliche Anleitung
Polarz, Sebastian (verantwortlich)

Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten

18752, Wissenschaftliche Anleitung
Behrens, Peter (verantwortlich)

Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten

18753, Wissenschaftliche Anleitung
Renz, Franz (verantwortlich)

Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten

18754, Wissenschaftliche Anleitung
Gebauer, Denis (verantwortlich)

Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten

18755, Wissenschaftliche Anleitung
Schneider, Andreas Michael (verantwortlich)

Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten

18756, Wissenschaftliche Anleitung
Schaate, Andreas (verantwortlich)

Bemerkung nach Vereinbarung

Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten

18757, Wissenschaftliche Anleitung
Ehlert, Nina (verantwortlich)

Bemerkung Termine und Raum nach Vereinbarung.

Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten

18758, Wissenschaftliche Anleitung
Krysiak, Yasar (verantwortlich)

Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten

18759, Wissenschaftliche Anleitung
Loemelis, Sonja (verantwortlich)

Bemerkung Termine und Raum nach Vereinbarung.

Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten

18760, Wissenschaftliche Anleitung
Kalesse, Markus (verantwortlich)

Bemerkung s. bes. Ankündigung

Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten

18760, Wissenschaftliche Anleitung
Behrens, Peter (verantwortlich)| Schneider, Andreas Michael (begleitend)| Schaate, Andreas (begleitend)|
Ehlert, Nina (begleitend)

Bemerkung Termine und Raum nach Vereinbarung.

Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten

18761, Wissenschaftliche Anleitung
Kirschning, Andreas (verantwortlich)

Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten

18762, Wissenschaftliche Anleitung
Heretsch, Philipp (verantwortlich)

Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten

18763, Wissenschaftliche Anleitung
Cox, Russell

Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten

18764, Wissenschaftliche Anleitung
Plettenburg, Oliver (verantwortlich)

Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten

18765, Wissenschaftliche Anleitung
Brönstrup, Mark (verantwortlich)

Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten

18767, Wissenschaftliche Anleitung
Dräger, Gerald (verantwortlich)

Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten

18775, Wissenschaftliche Anleitung
Becker, Jörg August (verantwortlich)

Bemerkung s. bes. Ankündigung

Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten

18776, Wissenschaftliche Anleitung
Bigall, Nadja-C.

Bemerkung s. besondere Ankündigung

Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten

18777, Wissenschaftliche Anleitung
Weinhart, Marie

Bemerkung Wöchentlich Donnerstag 10:00 – 12:00 Uhr und nach persönlicher Absprache

Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten

18778, Wissenschaftliche Anleitung
König, Carolin (verantwortlich)

Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten

18779, Wissenschaftliche Anleitung
Frank, Irmgard

Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten

18780, Wissenschaftliche Anleitung
Feldhoff, Armin

Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten

18781, Wissenschaftliche Anleitung
Grabow, Jens-Uwe (verantwortlich)

Bemerkung s. bes. Ankündigung

Mitarbeitenden-Seminar für Doktorandinnen/Doktoranden und Master-Absolventinnen/-absolventen

18783, Wissenschaftliche Anleitung
Plettenburg, Oliver (verantwortlich)

Fr wöchentl. 13:00 - 15:00 01.04.2022 - 20.09.2022 2505 - 335
Bemerkung nach Vereinbarung

Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten

18791, Wissenschaftliche Anleitung

Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten

18792, Wissenschaftliche Anleitung
Blume, Cornelia (verantwortlich)

Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten

18793, Wissenschaftliche Anleitung
Beutel, Sascha

Theorie-Seminar

Seminar
Frank, Irmgard

Semesterübergreifend**Technische Chemie**

15543, Experimentelle Übung, SWS: 5
Kara, Selin (verantwortlich) | Pepelanova, Iliyana (verantwortlich)

Bemerkung Einzelversuche ganzjährig möglich, 5 SWS für Chemie
Terminvereinbarung (coronabedingt) bitte per E-Mail an praktikum@iftc.uni-hannover.de

Bachelor-Studiengang Technical Education Unterrichtsfach Chemie**Vorbereitung für alle Fachdidaktikveranstaltungen**

18612, Seminar
Schanze, Sascha (verantwortlich) | Struckmeier, Sabine (begleitend) | Sieve, Bernhard (begleitend) |
Nehring, Andreas (begleitend) | Reith, Marco (begleitend) | Heinitz, Benjamin (begleitend) |
Achtermann, Karen (begleitend) | von der Heide, Robert Marten (begleitend) |
Schweizer, Malte (begleitend) | Kühne, Patricia (begleitend) | Lenzer, Stefanie (begleitend)

Mo Einzel 10:00 - 11:00 11.04.2022 - 11.04.2022 2705 - 309

Fachdidaktik**Forschungsmethodik I**

18615, Seminar, SWS: 2
Nehring, Andreas (verantwortlich)

Do wöchentl. 10:00 - 12:00 14.04.2022 - 21.07.2022 2705 - 330

Kommentar Wie gelange ich ausgehend von einer interessanten Idee zu einer Fragestellung, der ich durch geeignete Untersuchungsmethoden nachgehen kann? Dies ist der Inhalt des Seminars, wobei hier zunächst an Beispielen guter Praxis der Chemiedidaktik Grundbegriffe vermittelt werden.

Das Seminar ist für das gleichnamige Mastermodul angelegt. Es richtet sich auch an Studentinnen und Studenten, die daran interessiert sind im Bereich der Chemiedidaktik ein Projekt zu belegen oder eine Hausarbeit zu schreiben.

Bemerkung Bitte beachten Sie, dass sich Veranstaltungen ändern können! Ankündigungen über Stud.IP

Forschungsmethodik II / Übung

18617, Übung, SWS: 2
Schweizer, Malte (verantwortlich)

Kommentar	<p>Wie gelange ich ausgehend von einer interessanten Idee zu einer Fragestellung, der ich durch geeignete Untersuchungsmethoden nachgehen kann? Dies ist der Inhalt des Seminars, wobei hier zunächst an Beispielen guter Praxis der Chemiedidaktik Grundbegriffe vermittelt werden.</p> <p>Einen Schwerpunkt wird in diesem Seminar das Projekt Virtuelle Hospitation und damit die Erstellung von Videovignetten für die Fachdidaktische Lehre einnehmen. Das Seminar ist für das gleichnamige Mastermodul angelegt. Es richtet sich auch an Studentinnen und Studenten, die daran interessiert sind im Bereich der Chemiedidaktik ein Projekt zu belegen oder eine Hausarbeit zu schreiben.</p>
Bemerkung	<p>Nur in Kombination mit SE Forschungsmethodik.</p> <p>Termin nach Absprache. Siehe auch Stud.IP.</p> <p>Bitte beachten Sie, dass sich Veranstaltungen ändern können. Ankündigungen über Stud.IP</p>

*Fachdidaktik Chemie I***Grundlagen der Chemiedidaktik Kurs I**

18600a, Seminar, SWS: 2
Nehring, Andreas (begleitend)

Mi wöchentl. 10:00 - 12:00 13.04.2022 - 23.07.2022 2705 - 332

Kommentar	<p>Es werden grundlegende Erkenntnisse der wissenschaftlichen Chemiedidaktik im Zusammenhang mit ihrer konkreten Unterrichtsrelevanz behandelt. Themenbereiche: Allgemeine Bildungsziele; Ziele und Aufgaben des Chemieunterrichts; Bildungsstandards und Curriculare Vorgaben; Unterrichtskonzeptionen/Unterrichtsverfahren; Modelle im Chemieunterricht, Modellverständnis; Repräsentationen und Repräsentationsebenen; das Experiment im Chemieunterricht (Bedeutung, didaktische Funktionen, Kriterien für ein gutes Experiment, Lehrer- und Schülerexperiment, Demonstrationsexperiment, Wahrnehmungsgesetze); Natur der Naturwissenschaften/Chemie; Forschendes Lernen; Schülervorstellungen und deren Diagnose; Interesse und Motivation; Fachsprache und Bildungssprache; Umgang mit Heterogenität; Genderaspekte im Chemieunterricht. Fachdidaktische und fachmethodische Literatur wird vorgestellt. Der Besuch dieser grundlegenden Lehrveranstaltung ist Voraussetzung für die Teilnahme an weiteren Lehrveranstaltungen zur Didaktik der Chemie.</p>
Bemerkung	<p>Begrenzte Teilnehmerzahl!</p> <p>Bitte beachten Sie, dass sich Veranstaltungen ändern können! Ankündigung über Stud.IP. Diese Veranstaltung kann nur in Verbindung mit der Veranstaltung Grundlagen der Chemiedidaktik Übung I besucht werden.</p>

Grundlagen der Chemiedidaktik Kurs II

18600b, Seminar, SWS: 2
Heinitz, Benjamin (verantwortlich)

Mi wöchentl. 10:00 - 12:00 13.04.2022 - 20.07.2022 2705 - 309

Kommentar	<p>Es werden grundlegende Erkenntnisse der wissenschaftlichen Chemiedidaktik im Zusammenhang mit ihrer konkreten Unterrichtsrelevanz behandelt. Themenbereiche: Allgemeine Bildungsziele; Ziele und Aufgaben des Chemieunterrichts; Bildungsstandards</p>
-----------	---

und Curriculare Vorgaben; Unterrichtskonzeptionen/Unterrichtsverfahren; Modelle im Chemieunterricht, Modellverständnis; Repräsentationen und Repräsentationsebenen; das Experiment im Chemieunterricht (Bedeutung, didaktische Funktionen, Kriterien für ein gutes Experiment, Lehrer- und Schülerexperiment, Demonstrationsexperiment, Wahrnehmungsgesetze); Natur der Naturwissenschaften/Chemie; Forschendes Lernen; Schülervorstellungen und deren Diagnose; Interesse und Motivation; Fachsprache und Bildungssprache; Umgang mit Heterogenität; Genderaspekte im Chemieunterricht. Fachdidaktische und fachmethodische Literatur wird vorgestellt. Der Besuch dieser grundlegenden Lehrveranstaltung ist Voraussetzung für die Teilnahme an weiteren Lehrveranstaltungen zur Didaktik der Chemie

Bemerkung Begrenzte Teilnehmerzahl!

Bitte beachten Sie, dass sich Veranstaltungen ändern können! Ankündigungen über Stud.IP. Diese Veranstaltung kann nur in Verbindung mit der Veranstaltung Grundlagen der Chemiedidaktik Übung II besucht werden.

Grundlagen der Chemiedidaktik Übung I

18602a, Übung, SWS: 2
Nehring, Andreas (verantwortlich)| Kühne, Patricia (begleitend)

Do wöchentl. 08:00 - 10:00 14.04.2022 - 23.07.2022 2705 - 309

Bemerkung Begrenzte Teilnehmerzahl!

Die Inhalte des Seminars Grundlagen der Chemiedidaktik werden vertieft. Die Übung kann nur in Verbindung mit der Veranstaltung Grundlagen der Chemiedidaktik Kurs I besucht werden.

Bitte beachten Sie, dass sich Veranstaltungen ändern können! Ankündigungen über Stud.IP

Grundlagen der Chemiedidaktik Übung II

18602b, Übung, SWS: 2
Heinitz, Benjamin (verantwortlich)| Kühne, Patricia (begleitend)

Do wöchentl. 08:00 - 10:00 14.04.2022 - 21.07.2022 2705 - 332

Fachdidaktik Chemie II

Kernthemen der Sek. I in Theorie und Experiment Übung

18606a, Seminar/experimentelle Übung, SWS: 2
Reith, Marco (verantwortlich)

Di 14-täglich 14:00 - 18:00 19.04.2022 - 19.07.2022 2705 - 309

Kommentar Die Studierenden führen typische Schulversuche der Sek. I durch und beherrschen diese sicher. Sie ordnen die Experimente in den jeweiligen curricularen Rahmen ein und passen die Versuche den situativen Bedingungen an. Sie erweisen Teamfähigkeit bei der Ausübung laborpraktischer Aufgaben. Sie wenden Sicherheitsregeln für das Experimentieren an und sind in der Lage, relevante Vorschriften und Informationen aufzufinden sowie bei den Experimenten umzusetzen. Weiterhin kennen sie den verantwortungsvollen Umgang mit Gefährdungsbeurteilungen

Bemerkung Es ist eine Anmeldung über Stud.IP bis 05.04.2022, 15 Uhr erforderlich!!

Bitte beachten Sie, dass sich Veranstaltungen ändern können! Ankündigungen über Stud.IP

Fachwissenschaftliche Veranstaltungen

Analytische Chemie 1

Seminar zum Praktikum Analytische Chemie 2

15600, Seminar, SWS: 2

Gebauer, Denis (verantwortlich)| Schneider, Andreas Michael (begleitend)| Locmelis, Sonja (begleitend)| Schaate, Andreas (begleitend)| Ehlert, Nina (begleitend)| Krysiak, Yasar (begleitend)

Fr wöchentl. 12:00 - 13:00 15.04.2022 - 22.07.2022 2501 - 202

Analytische Chemie 2

Analytische Chemie II

15002, Vorlesung, SWS: 2

Gebauer, Denis (verantwortlich)

Mo wöchentl. 08:00 - 10:00 11.04.2022 - 18.07.2022 2501 - 202

Seminar zum Praktikum Analytische Chemie 2

15600, Seminar, SWS: 2

Gebauer, Denis (verantwortlich)| Schneider, Andreas Michael (begleitend)| Locmelis, Sonja (begleitend)| Schaate, Andreas (begleitend)| Ehlert, Nina (begleitend)| Krysiak, Yasar (begleitend)

Fr wöchentl. 12:00 - 13:00 15.04.2022 - 22.07.2022 2501 - 202

Anorganische Chemie 1

Anorganische Chemie I - Gruppe A

15000a, Vorlesung, SWS: 4

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

Do wöchentl. 08:00 - 10:00 14.04.2022 - 21.07.2022 2501 - 202

Fr wöchentl. 10:00 - 12:00 15.04.2022 - 22.07.2022 2501 - 202

Anorganische Chemie I - Gruppe B

15000b, Vorlesung, SWS: 4

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

Di wöchentl. 10:00 - 12:00 12.04.2022 - 19.07.2022 2501 - 202

Fr wöchentl. 13:00 - 15:00 15.04.2022 - 22.07.2022 2501 - 202

Fr wöchentl. 15:00 - 16:00 15.04.2022 - 22.07.2022 2501 - 202

Bemerkung zur Ausweichtermine nach Ankündigung
Gruppe

Bemerkung Fragestunden nach Ankündigung

Übungen zur Anorganischen Chemie I

15200, Theoretische Übung, SWS: 1

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

Mo wöchentl. 13:00 - 14:00 11.04.2022 - 18.07.2022 2501 - 202 01. Gruppe

Do wöchentl. 13:00 - 14:00 14.04.2022 - 21.07.2022 2501 - 202 02. Gruppe

Bemerkung zur nicht für Biochemie
Gruppe

Schlüsselkompetenzen

Digitale Medien im naturwissenschaftlichen Unterricht - Game-Based-Learning

18618, Seminar, SWS: 2, ECTS: 2, Max. Teilnehmer: 20
Lenzer, Stefanie (verantwortlich)

Fr Einzel	15:00 - 19:00	29.04.2022 - 29.04.2022	2705 - 332
Sa Einzel	10:00 - 17:00	30.04.2022 - 30.04.2022	2705 - 309
Fr Einzel	15:00 - 19:00	13.05.2022 - 13.05.2022	2705 - 332
Fr Einzel	16:00 - 19:00	13.05.2022 - 13.05.2022	2705 - 309
Sa Einzel	09:00 - 18:00	14.05.2022 - 14.05.2022	2705 - 332
Sa Einzel	09:00 - 18:00	14.05.2022 - 14.05.2022	2705 - 309
Fr Einzel	15:00 - 19:00	08.07.2022 - 08.07.2022	2705 - 332
Sa Einzel	09:00 - 13:00	09.07.2022 - 09.07.2022	2705 - 332

Kommentar Die Veranstaltung *Digitale Medien im naturwissenschaftlichen Unterricht – Game-Based-Learning* wird am Institut für Didaktik der Naturwissenschaften angeboten und umfasst die Entwicklung, Implementation und Evaluation innovativer digitaler Lernumgebungen am Beispiel von Serious Educational Games. Die Lehrveranstaltung fokussiert das Thema innovative digitale Lernumgebungen am Beispiel von Serious Educational Games. Ziel ist die theoretische und praktische Auseinandersetzung mit aktuellen fachdidaktischen Forschungserkenntnissen zu Game-Based-Learning im naturwissenschaftlichen Unterricht. Basierend darauf und unter Berücksichtigung der Bildungsstandards für den naturwissenschaftlichen Unterricht werden eigene Serious Educational Games erstellt, die in der Schule eingesetzt und dort von den Schüler*innen und Lehrkräften evaluiert werden.

Bemerkung Blockveranstaltung, Beschränkung auf 20 Plätze.

Das Seminar ist für Studierende des Lehramtes naturwissenschaftlicher Fächer (insbesondere Chemie und Biologie) geeignet. Für die Teilnahme sollten grundlegende Vorkenntnisse in der jeweiligen Fachdidaktik bestehen. Im Seminar wird praktisch mit Digitalen Medien gearbeitet und es werden Digitale Medien erzeugt.

Fächerübergreifender Bachelor Unterrichtsfach Chemie

Pflichtveranstaltung zur Gesundheitsvorsorge für alle B.Sc. Erstsemester der Naturwissenschaftlichen Fakultät

12000, Sonstige

Bemerkung Liebe Studierende,
es steht Ihnen ein Online-Tool zur Durchführung der "Arbeitsmedizinischen Vorsorge" zur Verfügung, die vor Exkursionen entsprechend der Verordnung zur arbeitsmedizinischen Vorsorge (ArbMedVV) verpflichtend durchgeführt werden muss.

Das E-Learning Modul erreichen Sie über Stud.IP - nutzen Sie hier bitte die VEranstaltung 12000 des jeweiligen Wintersemesters (Offene Suche (ohne zu filtern) bei der Suche in Stud.IP nach 12000).

Ihr Studiendekanat
der Naturwissenschaftlichen Fakultät

Vorbesprechung für alle Fachdidaktikveranstaltungen

18612, Seminar
Schanze, Sascha (verantwortlich)| Struckmeier, Sabine (begleitend)| Sieve, Bernhard (begleitend)|
Nehring, Andreas (begleitend)| Reith, Marco (begleitend)| Heinitz, Benjamin (begleitend)|
Achtermann, Karen (begleitend)| von der Heide, Robert Marten (begleitend)|
Schweizer, Malte (begleitend)| Kühne, Patricia (begleitend)| Lenzer, Stefanie (begleitend)

Mo Einzel 10:00 - 11:00 11.04.2022 - 11.04.2022 2705 - 309

Kolloquium zur Unterstützung und Entwicklung chemie- und naturwissenschaftsdidaktischer Qualifikationsarbeiten (Bachelor, Master, Dissertation)

18623, Kolloquium, SWS: 2
Nehring, Andreas (verantwortlich)

Mi wöchentl. 12:00 - 14:00 13.04.2022 - 20.07.2022 2705 - 330

Kommentar *Das Seminar ermöglicht die Erbringung der Studienleistung für die Bachelor- und Masterarbeiten. Zielstellung des Seminars ist es, Studierende zielgerecht in ihre Forschungsvorhaben zu unterstützen und den Arbeitsprozess zu strukturieren. Dabei werden sowohl experimentelle als auch empirische Arbeiten (qualitativ und quantitativ) eingebunden. Beratungen im Falle von Dissertationen sind ebenfalls möglich.*

Fachdidaktik

Didaktisch reflektierte Fachwissenschaft

18608, Seminar, SWS: 2
von der Heide, Robert Marten (verantwortlich)| Schanze, Sascha (verantwortlich)

Do wöchentl. 12:15 - 13:45 14.04.2022 - 23.07.2022 2705 - 332

Bemerkung In diesem Seminar werden zentrale Themenbereiche der Chemie kritisch vor einem fachdidaktischen Hintergrund analysiert und mit dem Verständnis von Schülerinnen und Schülern in Verbindung gebracht.

Forschungsmethodik I

18615, Seminar, SWS: 2
Nehring, Andreas (verantwortlich)

Do wöchentl. 10:00 - 12:00 14.04.2022 - 21.07.2022 2705 - 330

Kommentar Wie gelange ich ausgehend von einer interessanten Idee zu einer Fragestellung, der ich durch geeignete Untersuchungsmethoden nachgehen kann? Dies ist der Inhalt des Seminars, wobei hier zunächst an Beispielen guter Praxis der Chemiedidaktik Grundbegriffe vermittelt werden.

Das Seminar ist für das gleichnamige Mastermodul angelegt. Es richtet sich auch an Studentinnen und Studenten, die daran interessiert sind im Bereich der Chemiedidaktik ein Projekt zu belegen oder eine Hausarbeit zu schreiben.

Bemerkung Bitte beachten Sie, dass sich Veranstaltungen ändern können! Ankündigungen über Stud.IP

Forschungsmethodik II / Übung

18617, Übung, SWS: 2
Schweizer, Malte (verantwortlich)

Kommentar Wie gelange ich ausgehend von einer interessanten Idee zu einer Fragestellung, der ich durch geeignete Untersuchungsmethoden nachgehen kann? Dies ist der Inhalt des Seminars, wobei hier zunächst an Beispielen guter Praxis der Chemiedidaktik Grundbegriffe vermittelt werden.

Einen Schwerpunkt wird in diesem Seminar das Projekt Virtuelle Hospitation und damit die Erstellung von Videovignetten für die Fachdidaktische Lehre einnehmen.

Das Seminar ist für das gleichnamige Mastermodul angelegt. Es richtet sich auch an Studentinnen und Studenten, die daran interessiert sind im Bereich der Chemiedidaktik ein Projekt zu belegen oder eine Hausarbeit zu schreiben.

Bemerkung Nur in Kombination mit SE Forschungsmethodik.

Termin nach Absprache. Siehe auch Stud.IP.

Bitte beachten Sie, dass sich Veranstaltungen ändern können. Ankündigungen über Stud.IP

Fachdidaktik Chemie I

Grundlagen der Chemiedidaktik Kurs I

18600a, Seminar, SWS: 2
Nehring, Andreas (begleitend)

Mi wöchentl. 10:00 - 12:00 13.04.2022 - 23.07.2022 2705 - 332

Kommentar Es werden grundlegende Erkenntnisse der wissenschaftlichen Chemiedidaktik im Zusammenhang mit ihrer konkreten Unterrichtsrelevanz behandelt. Themenbereiche: Allgemeine Bildungsziele; Ziele und Aufgaben des Chemieunterrichts; Bildungsstandards und Curriculare Vorgaben; Unterrichtskonzeptionen/Unterrichtsverfahren; Modelle im Chemieunterricht, Modellverständnis; Repräsentationen und Repräsentationsebenen; das Experiment im Chemieunterricht (Bedeutung, didaktische Funktionen, Kriterien für ein gutes Experiment, Lehrer- und Schülerexperiment, Demonstrationsexperiment, Wahrnehmungsgesetze); Natur der Naturwissenschaften/Chemie; Forschendes Lernen; Schülervorstellungen und deren Diagnose; Interesse und Motivation; Fachsprache und Bildungssprache; Umgang mit Heterogenität; Genderaspekte im Chemieunterricht. Fachdidaktische und fachmethodische Literatur wird vorgestellt. Der Besuch dieser grundlegenden Lehrveranstaltung ist Voraussetzung für die Teilnahme an weiteren Lehrveranstaltungen zur Didaktik der Chemie.

Bemerkung Begrenzte Teilnehmerzahl!

Bitte beachten Sie, dass sich Veranstaltungen ändern können! Ankündigung über Stud.IP. Diese Veranstaltung kann nur in Verbindung mit der Veranstaltung Grundlagen der Chemiedidaktik Übung I besucht werden.

Grundlagen der Chemiedidaktik Kurs II

18600b, Seminar, SWS: 2
Heinitz, Benjamin (verantwortlich)

Mi wöchentl. 10:00 - 12:00 13.04.2022 - 20.07.2022 2705 - 309

Kommentar Es werden grundlegende Erkenntnisse der wissenschaftlichen Chemiedidaktik im Zusammenhang mit ihrer konkreten Unterrichtsrelevanz behandelt. Themenbereiche: Allgemeine Bildungsziele; Ziele und Aufgaben des Chemieunterrichts; Bildungsstandards und Curriculare Vorgaben; Unterrichtskonzeptionen/Unterrichtsverfahren; Modelle im Chemieunterricht, Modellverständnis; Repräsentationen und Repräsentationsebenen; das Experiment im Chemieunterricht (Bedeutung, didaktische Funktionen, Kriterien für ein gutes Experiment, Lehrer- und Schülerexperiment, Demonstrationsexperiment, Wahrnehmungsgesetze); Natur der Naturwissenschaften/Chemie; Forschendes Lernen; Schülervorstellungen und deren Diagnose; Interesse und Motivation; Fachsprache und Bildungssprache; Umgang mit Heterogenität; Genderaspekte im Chemieunterricht. Fachdidaktische und fachmethodische Literatur wird vorgestellt. Der Besuch dieser grundlegenden Lehrveranstaltung ist Voraussetzung für die Teilnahme an weiteren Lehrveranstaltungen zur Didaktik der Chemie

Bemerkung Begrenzte Teilnehmerzahl!

Bitte beachten Sie, dass sich Veranstaltungen ändern können! Ankündigungen über Stud.IP. Diese Veranstaltung kann nur in Verbindung mit der Veranstaltung Grundlagen der Chemiedidaktik Übung II besucht werden.

Grundlagen der Chemiedidaktik Übung I

18602a, Übung, SWS: 2
Nehring, Andreas (verantwortlich)| Kühne, Patricia (begleitend)

Do wöchentl. 08:00 - 10:00 14.04.2022 - 23.07.2022 2705 - 309
Bemerkung Begrenzte Teilnehmerzahl!

Die Inhalte des Seminars Grundlagen der Chemiedidaktik werden vertieft. Die Übung kann nur in Verbindung mit der Veranstaltung Grundlagen der Chemiedidaktik Kurs I besucht werden.

Bitte beachten Sie, dass sich Veranstaltungen ändern können! Ankündigungen über Stud.IP

Grundlagen der Chemiedidaktik Übung II

18602b, Übung, SWS: 2
Heinitz, Benjamin (verantwortlich)| Kühne, Patricia (begleitend)

Do wöchentl. 08:00 - 10:00 14.04.2022 - 21.07.2022 2705 - 332

Fachdidaktik Chemie II

Kernthemen der Sek I in Theorie und Experiment (Seminar)

18601a, Seminar, SWS: 2
Schanze, Sascha (verantwortlich)

Mo wöchentl. 16:00 - 18:00 11.04.2022 - 18.07.2022 2705 - 309
Kommentar

Die Studierenden analysieren unterrichtliche Zugänge zu Kernthemen des Chemieunterrichts der Sek. I (z.B. Teilchenkonzept, chemische Reaktion u.a.) unter fachlichen, fachdidaktischen und experimentellen Aspekten. Sie verfügen über Strategien der Auswahl fachlicher Inhalte und Schlüsselexperimente für einen Zugang zu Basiskonzepten der Chemie. Sie stellen grundlegende chemische Sachverhalte auf verschiedenen Repräsentationsebenen dar und kennen nachhaltig tragfähige Terminologien. Themen: Unterrichtskonzeptionen zu verschiedenen Themengebieten: Stoffbegriff, Teilchenkonzept, Atomvorstellung, chemische Reaktion, Säure-Base-Konzepte, Redoxreaktion

Leistungsscheinerwerb entsprechend PVO-Lehr I bzw. Studienordnung ist möglich!

Bemerkung Begrenzte Teilnehmerzahl!

Bitte beachten Sie, dass sich Veranstaltungen ändern können! Ankündigung über Stud.IP

Kernthemen der Sek. I in Theorie und Experiment Übung

18606a, Seminar/experimentelle Übung, SWS: 2
Reith, Marco (verantwortlich)

Di 14-täglich 14:00 - 18:00 19.04.2022 - 19.07.2022 2705 - 309
Kommentar

Die Studierenden führen typische Schulversuche der Sek. I durch und beherrschen diese sicher. Sie ordnen die Experimente in den jeweiligen curricularen Rahmen ein und passen die Versuche den situativen Bedingungen an. Sie erweisen Teamfähigkeit bei der Ausübung laborpraktischer Aufgaben. Sie wenden Sicherheitsregeln für das Experimentieren an und sind in der Lage, relevante Vorschriften und Informationen

aufzufinden sowie bei den Experimenten umzusetzen. Weiterhin kennen sie den verantwortungsvollen Umgang mit Gefährdungsbeurteilungen

Bemerkung Es ist eine Anmeldung über Stud.IP bis 05.04.2022, 15 Uhr erforderlich!!
Bitte beachten Sie, dass sich Veranstaltungen ändern können! Ankündigungen über Stud.IP

Forschungsmethodik: Quantitative Methoden in den Didaktiken der Naturwissenschaften

Schlüsselkompetenzen

Digitale Medien im naturwissenschaftlichen Unterricht - Game-Based-Learning

18618, Seminar, SWS: 2, ECTS: 2, Max. Teilnehmer: 20
Lenzer, Stefanie (verantwortlich)

Fr Einzel	15:00 - 19:00	29.04.2022 - 29.04.2022	2705 - 332
Sa Einzel	10:00 - 17:00	30.04.2022 - 30.04.2022	2705 - 309
Fr Einzel	15:00 - 19:00	13.05.2022 - 13.05.2022	2705 - 332
Fr Einzel	16:00 - 19:00	13.05.2022 - 13.05.2022	2705 - 309
Sa Einzel	09:00 - 18:00	14.05.2022 - 14.05.2022	2705 - 332
Sa Einzel	09:00 - 18:00	14.05.2022 - 14.05.2022	2705 - 309
Fr Einzel	15:00 - 19:00	08.07.2022 - 08.07.2022	2705 - 332
Sa Einzel	09:00 - 13:00	09.07.2022 - 09.07.2022	2705 - 332

Kommentar Die Veranstaltung *Digitale Medien im naturwissenschaftlichen Unterricht – Game-Based-Learning* wird am Institut für Didaktik der Naturwissenschaften angeboten und umfasst die Entwicklung, Implementation und Evaluation innovativer digitaler Lernumgebungen am Beispiel von Serious Educational Games. Die Lehrveranstaltung fokussiert das Thema innovative digitale Lernumgebungen am Beispiel von Serious Educational Games. Ziel ist die theoretische und praktische Auseinandersetzung mit aktuellen fachdidaktischen Forschungserkenntnissen zu Game-Based-Learning im naturwissenschaftlichen Unterricht. Basierend darauf und unter Berücksichtigung der Bildungsstandards für den naturwissenschaftlichen Unterricht werden eigene Serious Educational Games erstellt, die in der Schule eingesetzt und dort von den Schüler*innen und Lehrkräften evaluiert werden.

Bemerkung Blockveranstaltung, Beschränkung auf 20 Plätze.

Das Seminar ist für Studierende des Lehramtes naturwissenschaftlicher Fächer (insbesondere Chemie und Biologie) geeignet. Für die Teilnahme sollten grundlegende Vorkenntnisse in der jeweiligen Fachdidaktik bestehen. Im Seminar wird praktisch mit Digitalen Medien gearbeitet und es werden Digitale Medien erzeugt.

Bachelorarbeit

Chemiedidaktische Unterrichtsforschung

18614, Seminar, SWS: 2
Schanze, Sascha (verantwortlich)

Mo wöchentl.	12:00 - 13:30	18.04.2022 - 18.07.2022	2705 - 330
--------------	---------------	-------------------------	------------

Kommentar Achtung! Termin nach Absprache. Siehe auch StudIP.
Seminar für Studierende die im laufenden Semester eine Masterarbeit oder eine Bachelorarbeit in der Chemiedidaktik schreiben.

Bemerkung Bitte beachten Sie, dass sich Veranstaltungen ändern können! Ankündigung über Stud.IP

Fachwissenschaftliche Veranstaltungen

Analytische Chemie 1

Qualitatives und Quantitatives Praktikum

15400, Experimentelle Übung, SWS: 9

Gebauer, Denis (verantwortlich)| Siroky, Stephan (begleitend)

Block
Bemerkung zur Gruppe nach gesonderter Ankündigung; findet in Raum 275, Gebäude 2501 statt

Einzel 2501 - 101
Bemerkung zur Gruppe Einführungsveranstaltung, Anwesenheitspflicht!

Bemerkung Blockpraktikum
Nach besonderer Ankündigung
Einführungsveranstaltung nach gesonderter Ankündigung (Pflichtveranstaltung)

Qualitatives und Quantitatives Praktikum

15401, Experimentelle Übung, SWS: 9
Gebauer, Denis (verantwortlich)| Siroky, Stephan (begleitend)

Einzel 2501 - 202
Bemerkung zur Gruppe nach gesonderter Ankündigung; Einführungsveranstaltung Anwesenheitspflicht!

Bemerkung zur Gruppe nach gesonderter Ankündigung; B.Sc. Chemie

Bemerkung Semesterbegleitendes Praktikum
Nach besonderer Ankündigung!
Einführungsveranstaltung nach gesonderter Ankündigung (Pflichtveranstaltung)

Seminar zum Praktikum Analytische Chemie 2

15600, Seminar, SWS: 2
Gebauer, Denis (verantwortlich)| Schneider, Andreas Michael (begleitend)| Loemelis, Sonja (begleitend)|
Schaate, Andreas (begleitend)| Ehlert, Nina (begleitend)| Krysiak, Yasar (begleitend)

Fr wöchentl. 12:00 - 13:00 15.04.2022 - 22.07.2022 2501 - 202

Analytische Chemie 2 für Lehramt

Analytische Chemie II

15002, Vorlesung, SWS: 2
Gebauer, Denis (verantwortlich)

Mo wöchentl. 08:00 - 10:00 11.04.2022 - 18.07.2022 2501 - 202

Qualitatives und Quantitatives Praktikum

15400, Experimentelle Übung, SWS: 9
Gebauer, Denis (verantwortlich)| Siroky, Stephan (begleitend)

Block
Bemerkung zur Gruppe nach gesonderter Ankündigung; findet in Raum 275, Gebäude 2501 statt

Einzel 2501 - 101
Bemerkung zur Gruppe Einführungsveranstaltung, Anwesenheitspflicht!

Bemerkung Blockpraktikum

Nach besonderer Ankündigung

Einführungsveranstaltung nach gesonderter Ankündigung (Pflichtveranstaltung)

Qualitatives und Quantitatives Praktikum

15401, Experimentelle Übung, SWS: 9
Gebauer, Denis (verantwortlich)| Siroky, Stephan (begleitend)

Einzel 2501 - 202
Bemerkung zur nach gesonderter Ankündigung; Einführungsveranstaltung Anwesenheitspflicht!
Gruppe

Bemerkung zur nach gesonderter Ankündigung; B.Sc. Chemie
Gruppe

Bemerkung Semesterbegleitendes Praktikum
Nach besonderer Ankündigung!
Einführungsveranstaltung nach gesonderter Ankündigung (Pflichtveranstaltung)

Seminar zum Praktikum Analytische Chemie 2

15600, Seminar, SWS: 2
Gebauer, Denis (verantwortlich)| Schneider, Andreas Michael (begleitend)| Locmelis, Sonja (begleitend)|
Schaate, Andreas (begleitend)| Ehlert, Nina (begleitend)| Krysiak, Yasar (begleitend)

Fr wöchentl. 12:00 - 13:00 15.04.2022 - 22.07.2022 2501 - 202

Anorganische Chemie 1**Anorganische Chemie I - Gruppe A**

15000a, Vorlesung, SWS: 4
Schneider, Andreas Michael (verantwortlich)| Renz, Franz (begleitend)| Behrens, Peter

Do wöchentl. 08:00 - 10:00 14.04.2022 - 21.07.2022 2501 - 202

Fr wöchentl. 10:00 - 12:00 15.04.2022 - 22.07.2022 2501 - 202

Anorganische Chemie I - Gruppe B

15000b, Vorlesung, SWS: 4
Behrens, Peter (verantwortlich)| Renz, Franz (begleitend)| Schneider, Andreas Michael (begleitend)

Di wöchentl. 10:00 - 12:00 12.04.2022 - 19.07.2022 2501 - 202

Fr wöchentl. 13:00 - 15:00 15.04.2022 - 22.07.2022 2501 - 202

Fr wöchentl. 15:00 - 16:00 15.04.2022 - 22.07.2022 2501 - 202

Bemerkung zur Ausweichtermine nach Ankündigung
Gruppe

Bemerkung Fragestunden nach Ankündigung

Übungen zur Anorganischen Chemie I

15200, Theoretische Übung, SWS: 1
Behrens, Peter (verantwortlich)| Schaate, Andreas (begleitend)| Schneider, Andreas Michael (begleitend)

Mo wöchentl. 13:00 - 14:00 11.04.2022 - 18.07.2022 2501 - 202 01. Gruppe

Do wöchentl. 13:00 - 14:00 14.04.2022 - 21.07.2022 2501 - 202 02. Gruppe

Bemerkung zur nicht für Biochemie
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)|
 Schaate, Andreas (begleitend)

Bemerkung zur Gruppe nach gesonderter Ankündigung

Bemerkung Termine: besondere Ankündigung beachten

Seminar zum Praktikum Anorganische Chemie I

15004, Seminar, SWS: 2
 Schneider, Andreas Michael (verantwortlich)

Mi Einzel 18:15 - 20:00 13.04.2022 - 13.04.2022 2501 - 202

Bemerkung zur Gruppe Einführungsveranstaltung; Anwesenheitspflicht!

Bemerkung Termin werden in der 1. Veranstaltung vereinbart.

*Organische Chemie 2 für Lehramt***Organische Chemie II für das Lehramt an Gymnasien**

15046, Vorlesung, SWS: 1
 Heretsch, Philipp (verantwortlich)

Mo wöchentl. 10:15 - 11:00 11.04.2022 - 18.07.2022

Organisch-chemisches Praktikum I

15440, Experimentelle Übung, SWS: 7
 Cox, Russell (verantwortlich)| Schmidt, Katharina (begleitend)| Heinemann, Henrike (begleitend)

Bemerkung Einzeltermin am 21.03.2022 von 08:00-09:00 im Hörsaal 2505-056 (OC-Hörsaal)
 Course W 14.03.-01.04.22 9.00-17.00 Uhr; Course X 14.03.-01.04.22 9.00-17.00 Uhr,
 Course Y 19.04.-25.05.22 13.00-17.00 Uhr; Course Z 13.06.-22.07.22 13.00-17.00 Uhr

Hybrid: Seminar zum Organisch-chemischen Praktikum I

15640, Seminar, SWS: 4
 Cox, Russell (verantwortlich)

Mo wöchentl. 11:15 - 12:45 11.04.2022 - 18.07.2022

Cox, Russell

Bemerkung zur Gruppe BMWZ Seminarraum - Das Seminar wird in Englischer Sprache gehalten

Do wöchentl. 10:15 - 11:45 14.04.2022 - 21.07.2022

Cox, Russell

Bemerkung zur Gruppe Online

Bemerkung Der Montagstermin wird in englischer Sprache gehalten

*Physikalische Chemie 1***Physikalische Chemie I (Thermodynamik)**

15080, Vorlesung, SWS: 4

Weinhart, Marie (verantwortlich)

Di	wöchentl.	08:00 - 10:00	12.04.2022 - 18.07.2022	2501 - 202
Mi	wöchentl.	08:00 - 10:00	13.04.2022 - 20.07.2022	2501 - 202

Physikalisch-chemische Rechenübungen I (Thermodynamik und Kinetik) für Chemiker und Biochemiker

15280, Theoretische Übung, SWS: 2

Weinhart, Marie (verantwortlich)| Berger, Romina (begleitend)| Tondock, Florian (begleitend)| Becker, Verena (begleitend)

Fr	wöchentl.	08:00 - 10:00	15.04.2022 - 22.07.2022	2504 - 007	01. Gruppe
Do	wöchentl.	14:00 - 16:00	14.04.2022 - 21.07.2022	2501 - 202	02. Gruppe
Di	wöchentl.	13:00 - 15:00	19.04.2022 - 19.07.2022	2501 - 202	03. Gruppe
Mi	wöchentl.	14:00 - 16:00	13.04.2022 - 20.07.2022	2501 - 202	

Bemerkung zur Gruppe nur nach Bedarf!

Physikalische Chemie 2 für Lehramt

Physikalisch-chemisches Praktikum I für Chemiker und Biochemiker

15480, Experimentelle Übung, SWS: 8

Weinhart, Marie (verantwortlich)| Laporte, Anna (begleitend)

Mi	Einzel	13:00 - 16:00	20.04.2022 - 20.04.2022	2504 - 007	01. Gruppe	Laporte, Anna
Bemerkung zur Gruppe		Vorbereitung zum Kurs 1				

	Block	13:00 - 17:00	28.04.2022 - 03.06.2022	2501 - 040	01. Gruppe	Weinhart, Marie/ Laporte, Anna
Bemerkung zur Gruppe		Geb. 2501 Raum 038, 040				

Mi	Einzel	13:00 - 16:00	15.06.2022 - 15.06.2022	2504 - 007	02. Gruppe	Laporte, Anna
Bemerkung zur Gruppe		Vorbereitung zum Kurs 2				

	Block	13:00 - 17:00	23.06.2022 - 26.07.2022	2501 - 040	02. Gruppe	Weinhart, Marie/ Laporte, Anna
Bemerkung zur Gruppe		Geb. 2501 Raum 038, 040				

Bemerkung Kurs 1 und 2*) Anmeldeschluss für beide Kurse: 13.04.22

Vorbereitung zum Praktikum 20.04.22 (Kurs 1) /15.06.22 (Kurs 2), Gebäude 2504, Raum 007

Prakt.-Beginn 28.04.22 (Kurs 1) / 23.06.22 (Kurs 2)

Prakt.-Ende 03.06.22 (Kurs 1) / 26.07.22 (Kurs 2)

*) Kurs 2 findet ab 10 Teilnehmer(inne)n statt. Kurs 3 findet im WiSe 2022/23 statt.

Physikalisch-chemisches Praktikum I für FüBas

15480a, Experimentelle Übung, SWS: 8

Weinhart, Marie| Laporte, Anna

Mi	Einzel	13:00 - 16:00	20.04.2022 - 20.04.2022	2504 - 007	01. Gruppe	Laporte, Anna
Bemerkung zur Gruppe		Vorbereitung zum Kurs 1				

	Block	13:00 - 17:00	28.04.2022 - 03.06.2022	2501 - 040	01. Gruppe	Weinhart, Marie/ Laporte, Anna
--	-------	---------------	-------------------------	------------	------------	-----------------------------------

Bemerkung zur
Gruppe Gebäude 2501 Raum 038, 040

Mi Einzel 13:00 - 16:00 15.06.2022 - 15.06.2022 2504 - 007 02. Gruppe Laporte, Anna
Bemerkung zur
Gruppe Vorbesprechung zum Kurs 2

Block 13:00 - 17:00 23.06.2022 - 26.07.2022 2501 - 040 02. Gruppe Weinhart, Marie/
Laporte, Anna

Bemerkung zur
Gruppe Gebäude 2501 Raum 038, 040

Bemerkung Kurs 1 und 2*) Anmeldeschluss für beide Kurse: 13.04.22
Vorbesprechung zum Praktikum 20.04.22 (Kurs 1) /15.06.22 (Kurs 2), Gebäude 2504,
Raum 007
Prakt.-Beginn 28.04.22 (Kurs 1) / 23.06.22 (Kurs 2)
Prakt.-Ende 03.06.22 (Kurs 1) / 26.07.22 (Kurs 2)
*) Kurs 2 findet ab 10 Teilnehmer(inne)n statt. Kurs 3 findet im WiSe 2022/23 statt.

Online: Seminar zum Physikalisch-chemischen Praktikum I für FüBas

15682a, Seminar, SWS: 1
Weinhart, Marie (verantwortlich)| Laporte, Anna (begleitend)| Becker, Verena (begleitend)

Block 21.04.2022 - 26.04.2022
Block 16.06.2022 - 21.06.2022

Kommentar 2 Kurse je 6 Wochen
Bemerkung online-asynchron über ILIAS

Termin für Kurs 2 wird gesondert bekanntgegeben.

Master-Studiengang Lehramt an Gymnasien Unterrichtsfach Chemie

Vorbesprechung für alle Fachdidaktikveranstaltungen

18612, Seminar
Schanze, Sascha (verantwortlich)| Struckmeier, Sabine (begleitend)| Sieve, Bernhard (begleitend)|
Nehring, Andreas (begleitend)| Reith, Marco (begleitend)| Heinitz, Benjamin (begleitend)|
Achtermann, Karen (begleitend)| von der Heide, Robert Marten (begleitend)|
Schweizer, Malte (begleitend)| Kühne, Patricia (begleitend)| Lenzer, Stefanie (begleitend)

Mo Einzel 10:00 - 11:00 11.04.2022 - 11.04.2022 2705 - 309

School Entrepreneurship: Unternehmerisches Denken und Handeln; Wege in die Selbstständigkeit

80005, Workshop, Max. Teilnehmer: 12
Venschott, Martina| Voss, Andreas (verantwortlich)

Fr Einzel 14:00 - 17:00 09.09.2022 - 09.09.2022 4105 - E211
Bemerkung zur
Gruppe ONLINE; verbindliche Vorbesprechung

Block 09:00 - 17:00 12.09.2022 - 16.09.2022 4105 - E211
Bemerkung zur
Gruppe ONLINE

Mo Einzel 09:00 - 17:00 19.09.2022 - 19.09.2022 3403 - A001
Bemerkung zur
Gruppe ONLINE

Di Einzel 09:00 - 14:00 20.09.2022 - 20.09.2022 3403 - A003
Bemerkung zur
Gruppe ONLINE; Abschlussveranstaltung

Bemerkung **Detaillierte Informationen und Anmeldung:**
<https://www.naturwissenschaften.uni-hannover.de/de/granat/qualifizierungsangebote/school-entrepreneurship/>
Anmeldeschluss: 08.08.2022

Gender- und Diversity-Tag

80018, Workshop, Max. Teilnehmer: 100
 Höft-Lessdorf, Barbara (verantwortlich) | Solle, Dörte (begleitend) | Ersoy, Franziska (begleitend)

Mo Einzel 09:00 - 18:00 16.05.2022 - 16.05.2022

Bemerkung **Detaillierte Information und Anmeldung:**
<https://www.naturwissenschaften.uni-hannover.de/de/granat/qualifizierungsangebote/gender-und-diversity-tag/>

Anmeldung möglich bis: 09.05.2022

Fachdidaktik

Fachpraktikum

Fachpraktikum Chemie II

18605b, Seminar, SWS: 2
 Achtermann, Karen (verantwortlich)

Fr wöchentl. 08:00 - 10:00 22.04.2022 - 20.05.2022 2705 - 309

Fr wöchentl. 08:00 - 10:00 03.06.2022 - 24.06.2022 2705 - 309

Fr Einzel 08:00 - 10:00 08.07.2022 - 08.07.2022 2705 - 309

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 semesterbegleitend statt. Anwesenheit in der Schule während der gesamten Dauer des Praktikums und ein schriftlicher Praktikumsbericht werden gefordert.

Bemerkung Begrenzte Teilnehmendenzahl!

Bitte beachten Sie, dass sich Veranstaltungen ändern können! Ankündigungen über Stud.IP.

Termine in Präsenz immer von Mi: 14.30-17.30 (mit praktischen Anteilen): 07.04.22; 21.04.22; 28.04.22; 05.05.22; 19.05.22; 26.05.22

Termine falls nur online möglich sein sollte: 07.04.22; 21.04.22; 28.04.22; 05.05.22; 19.05.22; 26.05.22; 02.06.22; 09.06.22

Fachpraktikum Chemie II Übung

18607b, Fachpraktikum, SWS: 2
 Achtermann, Karen (verantwortlich)

Kommentar Thema des Seminars ist die Planung und Durchführung von Chemieunterricht in der Vorbereitung.

Bemerkung Nur in Kombination mit SE Fachpraktikum Chemie 18605b. 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!

Bitte beachten Sie, dass sich Veranstaltungen ändern können. Ankündigungen über Stud.IP

Forschungsmethodik

Forschungsmethodik I

18615, Seminar, SWS: 2
Nehring, Andreas (verantwortlich)

Do wöchentl. 10:00 - 12:00 14.04.2022 - 21.07.2022 2705 - 330

Kommentar Wie gelange ich ausgehend von einer interessanten Idee zu einer Fragestellung, der ich durch geeignete Untersuchungsmethoden nachgehen kann? Dies ist der Inhalt des Seminars, wobei hier zunächst an Beispielen guter Praxis der Chemiedidaktik Grundbegriffe vermittelt werden.

Das Seminar ist für das gleichnamige Mastermodul angelegt. Es richtet sich auch an Studentinnen und Studenten, die daran interessiert sind im Bereich der Chemiedidaktik ein Projekt zu belegen oder eine Hausarbeit zu schreiben.

Bemerkung Bitte beachten Sie, dass sich Veranstaltungen ändern können! Ankündigungen über Stud.IP

Forschungsmethodik II / Übung

18617, Übung, SWS: 2
Schweizer, Malte (verantwortlich)

Kommentar Wie gelange ich ausgehend von einer interessanten Idee zu einer Fragestellung, der ich durch geeignete Untersuchungsmethoden nachgehen kann? Dies ist der Inhalt des Seminars, wobei hier zunächst an Beispielen guter Praxis der Chemiedidaktik Grundbegriffe vermittelt werden.

Einen Schwerpunkt wird in diesem Seminar das Projekt Virtuelle Hospitation und damit die Erstellung von Videovignetten für die Fachdidaktische Lehre einnehmen.

Das Seminar ist für das gleichnamige Mastermodul angelegt. Es richtet sich auch an Studentinnen und Studenten, die daran interessiert sind im Bereich der Chemiedidaktik ein Projekt zu belegen oder eine Hausarbeit zu schreiben.

Bemerkung Nur in Kombination mit SE Forschungsmethodik.

Termin nach Absprache. Siehe auch Stud.IP.

Bitte beachten Sie, dass sich Veranstaltungen ändern können. Ankündigungen über Stud.IP

Master-Arbeit

Chemiedidaktische Unterrichtsforschung

18614, Seminar, SWS: 2
Schanze, Sascha (verantwortlich)

Mo wöchentl. 12:00 - 13:30 18.04.2022 - 18.07.2022 2705 - 330

Kommentar Achtung! Termin nach Absprache. Siehe auch StudIP.
Seminar für Studierende die im laufenden Semester eine Masterarbeit oder eine Bachelorarbeit in der Chemiedidaktik schreiben.

Bemerkung Bitte beachten Sie, dass sich Veranstaltungen ändern können! Ankündigung über Stud.IP

Fachwissenschaftliche Veranstaltungen

Anorganische Chemie 1

Anorganische Chemie I - Gruppe A

15000a, Vorlesung, SWS: 4
Schneider, Andreas Michael (verantwortlich)| Renz, Franz (begleitend)| Behrens, Peter

Do wöchentl. 08:00 - 10:00 14.04.2022 - 21.07.2022 2501 - 202
Fr wöchentl. 10:00 - 12:00 15.04.2022 - 22.07.2022 2501 - 202

Anorganische Chemie I - Gruppe B

15000b, Vorlesung, SWS: 4
Behrens, Peter (verantwortlich)| Renz, Franz (begleitend)| Schneider, Andreas Michael (begleitend)

Di wöchentl. 10:00 - 12:00 12.04.2022 - 19.07.2022 2501 - 202
Fr wöchentl. 13:00 - 15:00 15.04.2022 - 22.07.2022 2501 - 202
Fr wöchentl. 15:00 - 16:00 15.04.2022 - 22.07.2022 2501 - 202

Bemerkung zur Ausweichtermine nach Ankündigung
Gruppe

Bemerkung Fragestunden nach Ankündigung

Seminar zum Praktikum Anorganische Chemie I

15004, Seminar, SWS: 2
Schneider, Andreas Michael (verantwortlich)

Mi Einzel 18:15 - 20:00 13.04.2022 - 13.04.2022 2501 - 202

Bemerkung zur Einführungsveranstaltung; Anwesenheitspflicht!
Gruppe

Bemerkung Termin werden in der 1. Veranstaltung vereinbart.

Übungen zur Anorganischen Chemie I

15200, Theoretische Übung, SWS: 1
Behrens, Peter (verantwortlich)| Schaate, Andreas (begleitend)| Schneider, Andreas Michael (begleitend)

Mo wöchentl. 13:00 - 14:00 11.04.2022 - 18.07.2022 2501 - 202 01. Gruppe
Do wöchentl. 13:00 - 14:00 14.04.2022 - 21.07.2022 2501 - 202 02. Gruppe

Bemerkung zur nicht für Biochemie
Gruppe

Organische Chemie 2 für Lehramt

Organische Chemie II für das Lehramt an Gymnasien

15046, Vorlesung, SWS: 1
Heretsch, Philipp (verantwortlich)

Mo wöchentl. 10:15 - 11:00 11.04.2022 - 18.07.2022

Hybrid: Seminar zum Organisch-chemischen Praktikum I

15640, Seminar, SWS: 4
Cox, Russell (verantwortlich)

Mo wöchentl. 11:15 - 12:45 11.04.2022 - 18.07.2022

Cox, Russell

Bemerkung zur Gruppe BMWZ Seminarraum - Das Seminar wird in Englischer Sprache gehalten

Do wöchentl. 10:15 - 11:45 14.04.2022 - 21.07.2022

Cox, Russell

Bemerkung zur Gruppe Online

Bemerkung Der Montagstermin wird in englischer Sprache gehalten

Physikalische Chemie 1**Physikalische Chemie I (Thermodynamik)**15080, Vorlesung, SWS: 4
Weinhart, Marie (verantwortlich)

Di wöchentl. 08:00 - 10:00 12.04.2022 - 18.07.2022 2501 - 202

Mi wöchentl. 08:00 - 10:00 13.04.2022 - 20.07.2022 2501 - 202

Physikalisch-chemische Rechenübungen I (Thermodynamik und Kinetik) für Chemiker und Biochemiker15280, Theoretische Übung, SWS: 2
Weinhart, Marie (verantwortlich)| Berger, Romina (begleitend)| Tondock, Florian (begleitend)|
Becker, Verena (begleitend)

Fr wöchentl. 08:00 - 10:00 15.04.2022 - 22.07.2022 2504 - 007 01. Gruppe

Do wöchentl. 14:00 - 16:00 14.04.2022 - 21.07.2022 2501 - 202 02. Gruppe

Di wöchentl. 13:00 - 15:00 19.04.2022 - 19.07.2022 2501 - 202 03. Gruppe

Mi wöchentl. 14:00 - 16:00 13.04.2022 - 20.07.2022 2501 - 202

Bemerkung zur Gruppe nur nach Bedarf!

Gruppe

Physikalisch-chemisches Praktikum I für Chemiker und Biochemiker15480, Experimentelle Übung, SWS: 8
Weinhart, Marie (verantwortlich)| Laporte, Anna (begleitend)

Mi Einzel 13:00 - 16:00 20.04.2022 - 20.04.2022 2504 - 007 01. Gruppe Laporte, Anna

Bemerkung zur Gruppe Vorbesprechung zum Kurs 1

Block 13:00 - 17:00 28.04.2022 - 03.06.2022 2501 - 040 01. Gruppe Weinhart, Marie/
Laporte, Anna

Bemerkung zur Gruppe Geb. 2501 Raum 038, 040

Mi Einzel 13:00 - 16:00 15.06.2022 - 15.06.2022 2504 - 007 02. Gruppe Laporte, Anna

Bemerkung zur Gruppe Vorbesprechung zum Kurs 2

Block 13:00 - 17:00 23.06.2022 - 26.07.2022 2501 - 040 02. Gruppe Weinhart, Marie/
Laporte, Anna

Bemerkung zur Gruppe Geb. 2501 Raum 038, 040

Bemerkung Kurs 1 und 2*) Anmeldeschluss für beide Kurse: 13.04.22
Vorbesprechung zum Praktikum 20.04.22 (Kurs 1) /15.06.22 (Kurs 2), Gebäude 2504, Raum 007
Prakt.-Beginn 28.04.22 (Kurs 1) / 23.06.22 (Kurs 2)
Prakt.-Ende 03.06.22 (Kurs 1) / 26.07.22 (Kurs 2)
*) Kurs 2 findet ab 10 Teilnehmer(inne)n statt. Kurs 3 findet im WiSe 2022/23 statt.

*Physikalische Chemie 2 für Lehramt***Online: Seminar zum Physikalisch-chemischen Praktikum I für FÜBas**

15682a, Seminar, SWS: 1

Weinhart, Marie (verantwortlich)| Laporte, Anna (begleitend)| Becker, Verena (begleitend)

Block	21.04.2022 - 26.04.2022
Block	16.06.2022 - 21.06.2022
Kommentar	2 Kurse je 6 Wochen
Bemerkung	online-asynchron über ILIAS

Termin für Kurs 2 wird gesondert bekanntgegeben.

Schlüsselkompetenzen**Master-Studiengang Lehramt an Berufsbildenden Schulen mit Unterrichtsfach Chemie****Vorbereitung für alle Fachdidaktikveranstaltungen**

18612, Seminar

Schanze, Sascha (verantwortlich)| Struckmeier, Sabine (begleitend)| Sieve, Bernhard (begleitend)| Nehring, Andreas (begleitend)| Reith, Marco (begleitend)| Heinitz, Benjamin (begleitend)| Achtermann, Karen (begleitend)| von der Heide, Robert Marten (begleitend)| Schweizer, Malte (begleitend)| Kühne, Patricia (begleitend)| Lenzer, Stefanie (begleitend)

Mo Einzel 10:00 - 11:00 11.04.2022 - 11.04.2022 2705 - 309

Kolloquium zur Unterstützung und Entwicklung chemie- und naturwissenschaftsdidaktischer Qualifikationsarbeiten (Bachelor, Master, Dissertation)

18623, Kolloquium, SWS: 2

Nehring, Andreas (verantwortlich)

Mi wöchentl. 12:00 - 14:00 13.04.2022 - 20.07.2022 2705 - 330

Kommentar *Das Seminar ermöglicht die Erbringung der Studienleistung für die Bachelor- und Masterarbeiten. Zielstellung des Seminars ist es, Studierende zielgerecht in ihre Forschungsvorhaben zu unterstützen und den Arbeitsprozess zu strukturieren. Dabei werden sowohl experimentelle als auch empirische Arbeiten (qualitativ und quantitativ) eingebunden. Beratungen im Falle von Dissertationen sind ebenfalls möglich.*

School Entrepreneurship: Unternehmerisches Denken und Handeln; Wege in die Selbstständigkeit

80005, Workshop, Max. Teilnehmer: 12

Venschott, Martina| Voss, Andreas (verantwortlich)

Fr Einzel 14:00 - 17:00 09.09.2022 - 09.09.2022 4105 - E211

Bemerkung zur Gruppe ONLINE; verbindliche Vorbereitungsgruppe

Block 09:00 - 17:00 12.09.2022 - 16.09.2022 4105 - E211

Bemerkung zur Gruppe ONLINE

Mo Einzel 09:00 - 17:00 19.09.2022 - 19.09.2022 3403 - A001

Bemerkung zur Gruppe ONLINE

Di Einzel 09:00 - 14:00 20.09.2022 - 20.09.2022 3403 - A003

Bemerkung zur Gruppe ONLINE; Abschlussveranstaltung

Bemerkung **Detaillierte Informationen und Anmeldung:**

<https://www.naturwissenschaften.uni-hannover.de/de/granat/qualifizierungsangebote/school-entrepreneurship/>

Anmeldeschluss: 08.08.2022

Gender- und Diversity-Tag

80018, Workshop, Max. Teilnehmer: 100
Höft-Lessdorf, Barbara (verantwortlich)| Solle, Dörte (begleitend)| Ersoy, Franziska (begleitend)

Mo Einzel 09:00 - 18:00 16.05.2022 - 16.05.2022

Bemerkung **Detaillierte Information und Anmeldung:**

<https://www.naturwissenschaften.uni-hannover.de/de/granat/qualifizierungsangebote/gender-und-diversity-tag/>

Anmeldung möglich bis: 09.05.2022

Fachdidaktik

Kolloquium Didaktik der Naturwissenschaften

17514, Kolloquium, SWS: 2
Friege, Gunnar (begleitend)| Meier, Monique (begleitend)| Meyer, Christiane (begleitend)|
Nehring, Andreas (begleitend)| Schanze, Sascha (begleitend)

Mo wöchentl. 14:00 - 16:00 11.04.2022 - 18.07.2022 2705 - 216

Bemerkung Führende Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler markieren den Stand der Forschung. Naturwissenschaftsdidaktikerinnen und -didaktiker stellen aktuelle Forschungsprojekte vor. Themen, Methoden und Befunde der Naturwissenschaftsdidaktik werden rezipiert und beurteilt.

Didaktisch reflektierte Fachwissenschaft

18608, Seminar, SWS: 2
von der Heide, Robert Marten (verantwortlich)| Schanze, Sascha (verantwortlich)

Do wöchentl. 12:15 - 13:45 14.04.2022 - 23.07.2022 2705 - 332

Bemerkung In diesem Seminar werden zentrale Themenbereiche der Chemie kritisch vor einem fachdidaktischen Hintergrund analysiert und mit dem Verständnis von Schülerinnen und Schülern in Verbindung gebracht.

Fachpraktikum

Fachpraktikum Chemie I

18605a, Seminar, SWS: 2
Struckmeier, Sabine (verantwortlich)

Do wöchentl. 16:15 - 17:45 14.04.2022 - 14.04.2022 2705 - 309

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 II (Lehramt an berufsbildenden Schulen) erarbeitet und diskutiert. Die Elemente eines Unterrichtsentwurfs (u.a. Sachanalyse, methodische und didaktische Analyse) werden an Beispielen diskutiert. Weitere Themen können sein: Leistungsbewertung, Konfliktmanagement, Bedeutung und Integration von Experimenten in den Berufsschulunterricht -.... Das Fachpraktikum findet während der Semesterferien oder semesterbegleitend statt. Anwesenheit in der Schule während der gesamten Dauer des Praktikums und ein schriftlicher Praktikumsbericht werden gefordert.

Bemerkung Weitere Termine nach Absprache.

Fachpraktikum Chemie I Übung

18607a, Fachpraktikum, SWS: 2
Struckmeier, Sabine (verantwortlich)

Mo 11.04.2022 - 23.07.2022

Kommentar Thema des Seminars ist die Planung und Durchführung von Chemieunterricht in der Vorbereitung.

Bemerkung Nur in Kombination mit SE Fachpraktikum Chemie 18605a. 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.

Termine nach Absprache. Die Veranstaltung kann bei Bedarf als Block angeboten werden.

Bitte beachten Sie, dass sich Veranstaltungen ändern können. Ankündigungen über Stud.IP

Forschungsmethodik

Forschungsmethodik I

18615, Seminar, SWS: 2
Nehring, Andreas (verantwortlich)

Do wöchentl. 10:00 - 12:00 14.04.2022 - 21.07.2022 2705 - 330

Kommentar Wie gelange ich ausgehend von einer interessanten Idee zu einer Fragestellung, der ich durch geeignete Untersuchungsmethoden nachgehen kann? Dies ist der Inhalt des Seminars, wobei hier zunächst an Beispielen guter Praxis der Chemiedidaktik Grundbegriffe vermittelt werden.

Das Seminar ist für das gleichnamige Mastermodul angelegt. Es richtet sich auch an Studentinnen und Studenten, die daran interessiert sind im Bereich der Chemiedidaktik ein Projekt zu belegen oder eine Hausarbeit zu schreiben.

Bemerkung Bitte beachten Sie, dass sich Veranstaltungen ändern können! Ankündigungen über Stud.IP

Forschungsmethodik II / Übung

18617, Übung, SWS: 2
Schweizer, Malte (verantwortlich)

Kommentar Wie gelange ich ausgehend von einer interessanten Idee zu einer Fragestellung, der ich durch geeignete Untersuchungsmethoden nachgehen kann? Dies ist der Inhalt des Seminars, wobei hier zunächst an Beispielen guter Praxis der Chemiedidaktik Grundbegriffe vermittelt werden.

Einen Schwerpunkt wird in diesem Seminar das Projekt Virtuelle Hospitation und damit die Erstellung von Videovignetten für die Fachdidaktische Lehre einnehmen.

Das Seminar ist für das gleichnamige Mastermodul angelegt. Es richtet sich auch an Studentinnen und Studenten, die daran interessiert sind im Bereich der Chemiedidaktik ein Projekt zu belegen oder eine Hausarbeit zu schreiben.

Bemerkung Nur in Kombination mit SE Forschungsmethodik.

Termin nach Absprache. Siehe auch Stud.IP.

Bitte beachten Sie, dass sich Veranstaltungen ändern können. Ankündigungen über Stud.IP

Master-Arbeit

Chemiedidaktische Unterrichtsforschung

18614, Seminar, SWS: 2
Schanze, Sascha (verantwortlich)

Mo wöchentl. 12:00 - 13:30 18.04.2022 - 18.07.2022 2705 - 330

Kommentar Achtung! Termin nach Absprache. Siehe auch StudIP.
Seminar für Studierende die im laufenden Semester eine Masterarbeit oder eine Bachelorarbeit in der Chemiedidaktik schreiben.

Bemerkung Bitte beachten Sie, dass sich Veranstaltungen ändern können! Ankündigung über Stud.IP

Schlüsselkompetenzen

Unterricht kooperativ und differenziert gestalten im Fach Chemie

18620, Seminar
Nehring, Andreas (verantwortlich)

Do wöchentl. 12:00 - 14:00 14.04.2022 - 21.07.2022 2705 - 309

Do wöchentl. 12:00 - 14:00 14.04.2022 - 21.07.2022 2705 - 330

Kommentar *Dieses Seminar wird im Rahmen des BMBF-Projektes GeLernt konzipiert und durchgeführt. Es zielt darauf ab, Studierende des gymnasialen Lehramts Chemie und der Sonderpädagogik auf kooperatives Arbeiten für heterogene Lerngruppen vorzubereiten. Das Seminar wird modular aufgebaut und ermöglicht einen hohen Anteil an Phasen der Zusammenarbeit in Tandems. Ein zentrales Element des Seminars ist die gemeinsame Diagnose von Lernausgangslagen und potenziellen Lernschwierigkeiten/Lernchance von Schülerinnen und Schülern anhand von Videos konkreter Schülergruppen – wie auch der Wissensaustausch und die Kooperation zwischen den Studierendengruppen. Auf dieser Grundlage werden konkrete Lernangebote entwickelt und reflektiert, die einen Unterricht in inklusiven Lerngruppen ermöglichen.*

Das Seminar ist anrechenbar als Studienleistung für das Pflichtmodul Schlüsselkompetenzen Bereich A oder B (Lehramt Gymnasien) sowie im Modul D „Lehren und Lernen im Sachunterricht“ (Lehramt Sonderpädagogik).

Bemerkung Weitere Termine nach Absprache mit den Studierenden. Blockveranstaltungen sind möglich.

Fachwissenschaftliche Veranstaltungen

Anorganische Chemie 2 für Lehramt

Praktikum Anorganische Chemie I

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

Bemerkung zur nach gesonderter Ankündigung Gruppe

Bemerkung Termine: besondere Ankündigung beachten

Organische Chemie 2 für Lehramt

Organische Chemie II für das Lehramt an Gymnasien

15046, Vorlesung, SWS: 1
Heretsch, Philipp (verantwortlich)

Mo wöchentl. 10:15 - 11:00 11.04.2022 - 18.07.2022

Hybrid: Seminar zum Organisch-chemischen Praktikum I

15640, Seminar, SWS: 4
Cox, Russell (verantwortlich)

Mo wöchentl. 11:15 - 12:45 11.04.2022 - 18.07.2022

Bemerkung zur Gruppe BMWZ Seminarraum - Das Seminar wird in Englischer Sprache gehalten

Cox, Russell

Do wöchentl. 10:15 - 11:45 14.04.2022 - 21.07.2022

Bemerkung zur Gruppe Online

Cox, Russell

Bemerkung Der Montagstermin wird in englischer Sprache gehalten

Physikalische Chemie 1

Physikalische Chemie I (Thermodynamik)

15080, Vorlesung, SWS: 4
Weinhart, Marie (verantwortlich)

Di wöchentl. 08:00 - 10:00 12.04.2022 - 18.07.2022 2501 - 202

Mi wöchentl. 08:00 - 10:00 13.04.2022 - 20.07.2022 2501 - 202

Physikalisch-chemische Rechenübungen I (Thermodynamik und Kinetik) für Chemiker und Biochemiker

15280, Theoretische Übung, SWS: 2

Weinhart, Marie (verantwortlich)| Berger, Romina (begleitend)| Tondock, Florian (begleitend)|
Becker, Verena (begleitend)

Fr wöchentl. 08:00 - 10:00 15.04.2022 - 22.07.2022 2504 - 007 01. Gruppe

Do wöchentl. 14:00 - 16:00 14.04.2022 - 21.07.2022 2501 - 202 02. Gruppe

Di wöchentl. 13:00 - 15:00 19.04.2022 - 19.07.2022 2501 - 202 03. Gruppe

Mi wöchentl. 14:00 - 16:00 13.04.2022 - 20.07.2022 2501 - 202

Bemerkung zur Gruppe nur nach Bedarf!

Physikalisch-chemisches Praktikum I für Chemiker und Biochemiker

15480, Experimentelle Übung, SWS: 8

Weinhart, Marie (verantwortlich)| Laporte, Anna (begleitend)

Mi Einzel 13:00 - 16:00 20.04.2022 - 20.04.2022 2504 - 007 01. Gruppe Laporte, Anna

Bemerkung zur Gruppe Vorbesprechung zum Kurs 1

Block 13:00 - 17:00 28.04.2022 - 03.06.2022 2501 - 040 01. Gruppe Weinhart, Marie/
Laporte, Anna

Bemerkung zur Gruppe Geb. 2501 Raum 038, 040

Mi Einzel 13:00 - 16:00 15.06.2022 - 15.06.2022 2504 - 007 02. Gruppe Laporte, Anna

Bemerkung zur Gruppe Vorbesprechung zum Kurs 2

Block 13:00 - 17:00 23.06.2022 - 26.07.2022 2501 - 040 02. Gruppe Weinhart, Marie/
Laporte, Anna

Bemerkung zur Gruppe Geb. 2501 Raum 038, 040

Bemerkung Kurs 1 und 2*) Anmeldeschluss für beide Kurse: 13.04.22
 Vorberechnung zum Praktikum 20.04.22 (Kurs 1) /15.06.22 (Kurs 2), Gebäude 2504, Raum 007
 Prakt.-Beginn 28.04.22 (Kurs 1) / 23.06.22 (Kurs 2)
 Prakt.-Ende 03.06.22 (Kurs 1) / 26.07.22 (Kurs 2)
 *) Kurs 2 findet ab 10 Teilnehmer(inne)n statt. Kurs 3 findet im WiSe 2022/23 statt.

Physikalische Chemie 2 für Lehramt

Online: Seminar zum Physikalisch-chemischen Praktikum I für FÜBas

15682a, Seminar, SWS: 1
 Weinhart, Marie (verantwortlich)| Laporte, Anna (begleitend)| Becker, Verena (begleitend)

Block	21.04.2022 - 26.04.2022
Block	16.06.2022 - 21.06.2022
Kommentar	2 Kurse je 6 Wochen
Bemerkung	online-asynchron über ILIAS

Termin für Kurs 2 wird gesondert bekanntgegeben.

Master-Studiengang Chemie

Allgemeine Pflichtmodule

Dynamik und Transport

Dynamik und Transport

14309, Experimentelles Seminar, SWS: 4, ECTS: 6 (mit Seminar)
 Grabow, Jens-Uwe (verantwortlich)| Bremm, Dominik (begleitend)

Fr wöchentl. 13:00 - 17:00 15.04.2022 - 22.07.2022
 Bemerkung zur Gruppe : 2501-038, 2501-040, 2501-043, 2501-045, 2501-240, (Praktikumsräume PCI)

Mo wöchentl. 13:00 - 17:00 18.04.2022 - 18.07.2022
 Bemerkung zur Gruppe : 2501-038, 2501-040, 2501-043, 2501-045, 2501-240, (Praktikumsräume PCI)

Bemerkung Es handelt sich um ein experimentelles Seminar.

Seminar Dynamik und Transport

14310, Seminar, SWS: 1, ECTS: 6 (mit Experimenteller Übung)
 Grabow, Jens-Uwe (verantwortlich)| Bremm, Dominik (begleitend)

Do wöchentl. 16:15 - 17:00 14.04.2022 - 21.07.2022 2504 - 010
 Bemerkung Unter Beteiligung aller Dozierenden des Instituts für Physikalische Chemie und Elektrochemie

Allgemeine Wahlpflichtmodule

Wirkstoffmechanismen und pharmazeutische Eigenschaften

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

Do wöchentl. 08:15 - 10:00 14.04.2022 - 21.07.2022

Aktuelle Aspekte der Chemie

Aktuelle Aspekte der Chemie

14010, Vorlesung, SWS: 2
Becker, Jörg August (verantwortlich)

Mo wöchentl. 13:15 - 15:00 18.04.2022 - 18.07.2022 2504 - 115
Bemerkung Es wird moderne Elektrochemie behandelt.

Aktuelle Aspekte der Chemie

14011, Seminar, SWS: 1
Becker, Jörg August (verantwortlich)

Mo wöchentl. 15:00 - 16:00 18.04.2022 - 18.07.2022 2504 - 115
Bemerkung Es wird moderne Elektrochemie behandelt.

Biomaterialien und Biomineralisation

Biomaterialien und Biomineralisation

14012, Vorlesung, SWS: 3
Behrens, Peter (verantwortlich)| Weinhart, Marie (begleitend)| Ehlert, Nina (begleitend)|
Gebauer, Denis (begleitend)

Mi wöchentl. 14:00 - 17:00 13.04.2022 - 20.07.2022 2501 - 101

Biomaterialien und Biomineralisation mit Experimentellem Seminar

Biomaterialien und Biomineralisation

14012, Vorlesung, SWS: 3
Behrens, Peter (verantwortlich)| Weinhart, Marie (begleitend)| Ehlert, Nina (begleitend)|
Gebauer, Denis (begleitend)

Mi wöchentl. 14:00 - 17:00 13.04.2022 - 20.07.2022 2501 - 101

Biomaterialien und Biomineralisation

14013, Experimentelles Seminar, SWS: 4
Behrens, Peter (verantwortlich)| Weinhart, Marie (begleitend)| Ehlert, Nina (begleitend)|
Gebauer, Denis (begleitend)

Bemerkung Termine nach Vereinbarung

Computational Inorganic Chemistry

Computational Inorganic Chemistry

18514, Vorlesung, SWS: 1
Schneider, Andreas Michael (verantwortlich)| König, Carolin (verantwortlich)

Fr Einzel 13:15 - 15:15 22.04.2022 - 22.04.2022 2501 - 101
Fr wöchentl. 10:00 - 12:00 10.06.2022 - 22.07.2022 2504 - 007
Bemerkung Vorbesprechung am 22.04.2022 um 13:15 Uhr im Kleinen Hörsaal (2501-101).

Computational Inorganic Chemistry

18515, Experimentelle Übung, SWS: 2

Schneider, Andreas Michael (verantwortlich)| König, Carolin (verantwortlich)

Bemerkung Blockveranstaltung in der vorlesungsfreien Zeit

Computational Spectroscopy

Computational Spectroscopy

47314, Vorlesung, SWS: 2
König, Carolin (verantwortlich)

Do wöchentl. 10:15 - 12:00 14.04.2022 - 21.07.2022 2504 - 010

Computational Spectroscopy

47315, Experimentelle Übung, SWS: 2
König, Carolin (verantwortlich)

Bemerkung Blockveranstaltung, Termine nach Absprache

Elementorganische Chemie

Elementorganische Chemie

14550, Vorlesung, SWS: 2
Kirschning, Andreas (verantwortlich)

Mo wöchentl. 09:00 - 11:00 18.04.2022 - 23.07.2022 2504 - 010

Elementorganische Chemie

14551, Theoretische Übung, SWS: 1
Kirschning, Andreas (verantwortlich)

Bemerkung Termine nach Vereinbarung

Elementorganische Chemie

14552, Experimentelles Seminar, SWS: 4
Kirschning, Andreas (verantwortlich)

Bemerkung Termine nach Vereinbarung

Festkörperbildung: Mechanismen, Analytik, Anwendungen

Festkörperbildung: Mechanismen, Analytik, Anwendungen

14038, Vorlesung, SWS: 2
Gebauer, Denis (verantwortlich)| Behrens, Peter (begleitend)

Mi wöchentl. 09:15 - 11:00 13.04.2022 - 20.07.2022 2504 - 007

Festkörperbildung: Mechanismen, Analytik, Anwendungen

14039, Seminar, SWS: 1
Gebauer, Denis (verantwortlich)| Behrens, Peter (begleitend)

Mi wöchentl. 11:15 - 12:00 13.04.2022 - 20.07.2022 2504 - 007

Funktionale Nanostrukturen

Funktionale Nanostrukturen

14380, Seminar, SWS: 2
Bigall, Nadja-C. (verantwortlich)

Di wöchentl. 13:15 - 14:45 19.04.2022 - 19.07.2022 2504 - 115

Funktionale Nanostrukturen

14381, Übung, SWS: 1
Bigall, Nadja-C. (verantwortlich)

Mi wöchentl. 10:15 - 11:00 13.04.2022 - 23.07.2022 2504 - 115

*Glycoscience***Glycoscience**

14358, Vorlesung, SWS: 2
Dräger, Gerald (verantwortlich)

Do wöchentl. 13:15 - 15:00 14.04.2022 - 21.07.2022 2505 - 335

Glycoscience

14359, Theoretische Übung, SWS: 1
Dräger, Gerald (verantwortlich)

Do wöchentl. 15:15 - 16:00 14.04.2022 - 21.07.2022 2504 - 010

*Intermolekulare Wechselwirkung***Intermolekulare Wechselwirkung**

14367, Theoretische Übung, SWS: 1
Becker, Jörg August (verantwortlich)

Di wöchentl. 19:15 - 21:00 19.04.2022 - 19.07.2022 2504 - 115
Bemerkung Termin und Ort n.V.

Intermolekulare Wechselwirkung

14410, Vorlesung, SWS: 2
Becker, Jörg August (verantwortlich)

Di wöchentl. 17:15 - 19:00 19.04.2022 - 19.07.2022 2504 - 115

*Klassiker in der Naturstoffsynthese gestern und heute***Vorlesung Klassiker in der Naturstoffsynthese gestern und heute**

14459, Vorlesung, SWS: 1
Cordes, Martin (verantwortlich)

Fr wöchentl. 10:15 - 11:00 15.04.2022 - 22.07.2022 2501 - 101

Übung Klassiker in der Naturstoffsynthese gestern und heute

14460, Theoretische Übung, SWS: 1
Cordes, Martin (verantwortlich)

Fr wöchentl. 11:15 - 12:00 15.04.2022 - 22.07.2022 2501 - 101

Seminar Klassiker in der Naturstoffsynthese gestern und heute

14461, Seminar, SWS: 1
Cordes, Martin (verantwortlich)

Di wöchentl. 16:15 - 17:00 19.04.2022 - 19.07.2022

*Kolloide und Nanoteilchen***Kolloide und Nanoteilchen**

15071, Experimentelles Seminar, SWS: 2
Bigall, Nadja-C. (begleitend)| Dorfs, Dirk (begleitend)| Bremm, Dominik (begleitend)

Bemerkung zur Gruppe Termine nach Vereinbarung, Im Raum 240, Das Praktikum wird in mehreren Gruppen durchgeführt

Bemerkung Räume: Labore 240 im Gebäude 2501 und 201 in 2504.
Termine nach Vereinbarung
Das Praktikum wird in mehreren Gruppen durchgeführt. Die Termine für jeden Versuch sind von jeder Gruppe mit dem jeweiligen Betreuer individuell zu vereinbaren.
Unter Mitwirkung von Promovierenden der Arbeitskreise

Kolloide und Nanoteilchen

15902, Vorlesung, SWS: 2, Max. Teilnehmer: 12
Bigall, Nadja-C. (begleitend)| Dorfs, Dirk (begleitend)

Mo wöchentl. 13:15 - 14:45 18.04.2022 - 19.07.2022 2504 - 010
Bemerkung

*Molekülspektroskopie mit Experimentellem Seminar***Molekülspektroskopie**

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

Di wöchentl. 15:15 - 16:45 19.04.2022 - 19.07.2022 2504 - 115

Molekülspektroskopie

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

Mi wöchentl. 13:15 - 14:45 13.04.2022 - 20.07.2022 2504 - 010

Molekülspektroskopie

18795, Experimentelles Seminar, SWS: 4
Grabow, Jens-Uwe (verantwortlich)

Bemerkung Termine nach Vereinbarung.

*Naturstoffsynthese für Fortgeschrittene***Naturstoffsynthese für Fortgeschrittene**

14356, Vorlesung, SWS: 2

Kalesse, Markus (verantwortlich)| Lücke, Daniel (begleitend)

Do wöchentl. 10:15 - 12:00 14.04.2022 - 21.07.2022 2505 - 335

Naturstoffsynthese für Fortgeschrittene

14357, Theoretische Übung, SWS: 1
Kalesse, Markus (verantwortlich)| Linne, Yannick (begleitend)

Fr wöchentl. 14:15 - 15:00 15.04.2022 - 22.07.2022 2504 - 010

Neue Methoden und Anwendungen in der Chemie

Neue Methoden und Anwendungen in der Chemie

14363, Vorlesung, SWS: 2
Krysiak, Yasar (verantwortlich)

Di wöchentl. 09:15 - 11:00 12.04.2022 - 19.07.2022 2504 - 010

Neue Methoden und Anwendungen in der Chemie

14364, Übung, SWS: 1
Krysiak, Yasar (verantwortlich)

Di wöchentl. 11:15 - 12:00 12.04.2022 - 19.07.2022 2504 - 010

Organische Massenspektrometrie

Organische Massenspektrometrie

14360, Vorlesung, SWS: 1
Dräger, Gerald (verantwortlich)| Kirschning, Andreas (begleitend)

Di wöchentl. 15:15 - 16:00 19.04.2022 - 19.07.2022 2505 - 056

Organische Massenspektrometrie

14361, Seminar, SWS: 2
Dräger, Gerald (verantwortlich)| Kirschning, Andreas (begleitend)

Bemerkung Blockveranstaltung; Absprache erfolgt in Vorlesung.

Organische Massenspektrometrie

14362, Experimentelles Seminar, SWS: 1
Dräger, Gerald (verantwortlich)| Kirschning, Andreas (begleitend)

Bemerkung Terminabsprache erfolgt in Vorlesung.

Organische Syntheseplanung

Organische Syntheseplanung

15350, Vorlesung, SWS: 2
Plettenburg, Oliver (verantwortlich)| Jürjens, Gerrit (begleitend)

Mo wöchentl. 13:15 - 15:00 18.04.2022 - 18.07.2022 2505 - 335

Organische Syntheseplanung

15350b, Theoretische Übung, SWS: 1
Plettenburg, Oliver (verantwortlich) | Jürjens, Gerrit (begleitend)

Mo wöchentl. 15:00 - 16:00 02.05.2022 - 18.07.2022 2505 - 335

Bemerkung zur Übung

Gruppe

Polymere Materialien

Synthese von Polymeren und Polymerkompositen

15904, Vorlesung, SWS: 2
Giese, Ulrich (verantwortlich)

Mi wöchentl. 10:15 - 11:45 13.04.2022 - 20.07.2022 2504 - 010

Polymeranalytik

15905, Vorlesung, SWS: 2
Giese, Ulrich (verantwortlich)

Di wöchentl. 15:15 - 16:45 12.04.2022 - 19.07.2022 2504 - 010

Polymere Materialien

15907, Experimentelles Seminar, SWS: 2
Giese, Ulrich (verantwortlich)

Bemerkung Termine: Absprache erfolgt in Vorlesung

Quantenchemie mit Experimentellem Seminar

Quantenchemie

19000, Vorlesung, SWS: 2
Frank, Irmgard (verantwortlich)

Di wöchentl. 15:15 - 17:00 19.04.2022 - 19.07.2022 2504 - 007

Quantenchemie

19001, Theoretische Übung, SWS: 1
Frank, Irmgard (verantwortlich)

Mi wöchentl. 16:15 - 17:00 13.04.2022 - 21.07.2022 2504 - 010

Quantenchemie am Rechner

19002, Experimentelles Seminar, SWS: 4
Frank, Irmgard (verantwortlich)

Block	13:15 - 15:00	25.07.2022 - 12.08.2022	2504 - 202
Block	09:15 - 12:00	01.08.2022 - 12.08.2022	2504 - 202
Block	10:00 - 12:00	16.08.2022 - 17.08.2022	2504 - 007

Radiochemie und Radioanalytik I

Radioanalytische Instrumentierung und Messtechnik

12410, Experimentelles Seminar, SWS: 2
Walther, Clemens

Grundlagen der Radioaktivität und des Strahlenschutzes

13434, Vorlesung/Übung, SWS: 2
Walther, Clemens

Kommentar Zeit und Ort der Veranstaltung sind "verhandelbar", da die Veranstaltung im "flipped classroom"-Modell stattfinden wird.
Bemerkung Module: FüBa Physik, Master Gymnasium Physik, Master Chemie

Reaktionsmechanismen für Fortgeschrittene
Reaktionsmechanismen für Fortgeschrittene

14354, Vorlesung, SWS: 2
Kalesse, Markus (verantwortlich)

Mo wöchentl. 16:15 - 18:00 18.04.2022 - 18.07.2022 2505 - 335

Reaktionsmechanismen für Fortgeschrittene

14355, Theoretische Übung, SWS: 1
Kalesse, Markus (verantwortlich) | Etling, Christoph (begleitend)

Fr wöchentl. 13:15 - 14:00 15.04.2022 - 22.07.2022 2504 - 010

Smart Materials: Funktion durch Stimulus-Materie Interaktionen mit Experimentellem Seminar
Smart Materials

14055, Vorlesung, SWS: 2
Polarz, Sebastian (verantwortlich) | Krysiak, Yasar (begleitend)

Di wöchentl. 13:15 - 15:00 12.04.2022 - 19.07.2022 2501 - 101

Smart Materials

14056, Seminar, SWS: 1
Polarz, Sebastian (verantwortlich) | Krysiak, Yasar (begleitend)

Di wöchentl. 15:15 - 16:00 12.04.2022 - 19.07.2022 2501 - 101

Smart Materials

14057, Experimentelles Seminar, SWS: 4
Polarz, Sebastian (verantwortlich) | Krysiak, Yasar (begleitend)

Bemerkung Termine nach Vereinbarung.

Spezielle Radioanalytik für Weltraumanwendungen
Spezielle Radioanalytik für Weltraumanwendungen

14299, Vorlesung, SWS: 1
Renz, Franz (verantwortlich)

Mi wöchentl. 17:00 - 18:00 13.04.2022 - 20.07.2022 2501 - 291

Spezielle Radioanalytik für Weltraumanwendungen

14368, Experimentelle Übung, SWS: 3
Renz, Franz (verantwortlich)

Mi wöchentl. 17:00 - 18:00 13.04.2022 - 20.07.2022 2501 - 291
Bemerkung Terminabsprache erfolgt in Vorlesung.

Kolloquien und sonstige Veranstaltungen

Kolloquium der Material- und Nanochemie

18720, Kolloquium
Feldhoff, Armin (verantwortlich)| Anselmann, Ralf (begleitend)| Becker, Jörg August (begleitend)| Behrens, Peter (begleitend)| Bigall, Nadja-C. (begleitend)| Dorfs, Dirk (begleitend)| Ehlert, Nina (begleitend)| Frank, Irmgard (begleitend)| Gebauer, Denis (begleitend)| Giese, Ulrich (begleitend)| Grabow, Jens-Uwe (begleitend)| Lacayo-Pineda, Jorge (begleitend)| Lauth, Jannika (begleitend)| Polarz, Sebastian (begleitend)| Renz, Franz (begleitend)| Schaate, Andreas (begleitend)| Schneider, Andreas Michael (begleitend)| Weinhart, Marie (begleitend)| König, Carolin (begleitend)| Steinhauser, Georg (begleitend)| Walther, Clemens (begleitend)

Mo wöchentl. 16:15 - 18:00 11.04.2022 - 23.07.2022 2504 - 007

Vorträge zum organisch chemischen Kolloquium

18745, Kolloquium
Dräger, Gerald| Kirschning, Andreas| Kalesse, Markus| Cordes, Martin| Cox, Russell| Skellam, Elizabeth

Di wöchentl. 17:15 - 19:00 05.04.2022 - 27.09.2022 2505 - 056

Chemisch-technisches Kolloquium

18821, Kolloquium, SWS: 1
Kara, Selin (verantwortlich)| Beutel, Sascha (begleitend)

Fr wöchentl. 13:05 - 15:00 15.04.2022 - 16.09.2022 2501 - 219

School Entrepreneurship: Unternehmerisches Denken und Handeln; Wege in die Selbstständigkeit

80005, Workshop, Max. Teilnehmer: 12
Venschott, Martina| Voss, Andreas (verantwortlich)

Fr Einzel 14:00 - 17:00 09.09.2022 - 09.09.2022 4105 - E211
Bemerkung zur Gruppe ONLINE; verbindliche Vorbesprechung

Block 09:00 - 17:00 12.09.2022 - 16.09.2022 4105 - E211
Bemerkung zur Gruppe ONLINE

Mo Einzel 09:00 - 17:00 19.09.2022 - 19.09.2022 3403 - A001
Bemerkung zur Gruppe ONLINE

Di Einzel 09:00 - 14:00 20.09.2022 - 20.09.2022 3403 - A003
Bemerkung zur Gruppe ONLINE; Abschlussveranstaltung

Bemerkung **Detaillierte Informationen und Anmeldung:**
<https://www.naturwissenschaften.uni-hannover.de/de/granat/qualifizierungsangebote/school-entrepreneurship/>
Anmeldeschluss: 08.08.2022

Gender- und Diversity-Tag

80018, Workshop, Max. Teilnehmer: 100
 Höft-Lessdorf, Barbara (verantwortlich)| Solle, Dörte (begleitend)| Ersoy, Franziska (begleitend)

Mo Einzel 09:00 - 18:00 16.05.2022 - 16.05.2022

Bemerkung **Detaillierte Information und Anmeldung:**

<https://www.naturwissenschaften.uni-hannover.de/de/granat/qualifizierungsangebote/gender-und-diversity-tag/>

Anmeldung möglich bis: 09.05.2022

Schwerpunkt Material- und Nanochemie (Pflichtmodule)

Aktuelle Aspekte der Materialchemie

Seminar Aktuelle Ergebnisse aus der Materialchemie

14372, Seminar, SWS: 1

Feldhoff, Armin (verantwortlich)| Anselmann, Ralf (begleitend)| Becker, Jörg August (begleitend)| Behrens, Peter (begleitend)| Bigall, Nadja-C. (begleitend)| Dorfs, Dirk (begleitend)| Ehlert, Nina (begleitend)| Frank, Irmgard (begleitend)| Gebauer, Denis (begleitend)| Giese, Ulrich (begleitend)| Grabow, Jens-Uwe (begleitend)| König, Carolin (begleitend)| Lacayo-Pineda, Jorge (begleitend)| Lauth, Jannika (begleitend)| Polarz, Sebastian (begleitend)| Renz, Franz (begleitend)| Schaate, Andreas (begleitend)| Schneider, Andreas Michael (begleitend)| Weinhart, Marie (begleitend)

Bemerkung Unter Beteiligung aller Dozierenden des Schwerpunktes Material- und Nanochemie

Entwicklung eines Forschungsprojekts

14372_F, Seminar, SWS: 2

Feldhoff, Armin (verantwortlich)| Anselmann, Ralf (begleitend)| Becker, Jörg August (begleitend)| Behrens, Peter (begleitend)| Bigall, Nadja-C. (begleitend)| Dorfs, Dirk (begleitend)| Frank, Irmgard (begleitend)| Gebauer, Denis (begleitend)| Giese, Ulrich (begleitend)| Grabow, Jens-Uwe (begleitend)| König, Carolin (begleitend)| Lacayo-Pineda, Jorge (begleitend)| Lauth, Jannika (begleitend)| Polarz, Sebastian (begleitend)| Renz, Franz (begleitend)| Steinhauser, Georg (begleitend)| Walther, Clemens (begleitend)| Weinhart, Marie (begleitend)

Bemerkung Unter Beteiligung aller Dozierenden des Schwerpunktes Material- und Nanochemie

Industrielle Materialchemie

14372_V, Vorlesung, SWS: 1

Anselmann, Ralf (verantwortlich)

Mi Einzel 09:00 - 18:00 24.08.2022 - 24.08.2022 2501 - 202

Do Einzel 09:00 - 12:00 25.08.2022 - 25.08.2022 2501 - 202

Bemerkung Als Blockveranstaltung in der vorlesungsfreien Zeit.

Anorganisch-chemisches Forschungspraktikum in der materialorientierten Chemie

Anorganisch-chemisches Forschungspraktikum in der materialorientierten Chemie

14370, Experimentelles Seminar, SWS: 10

Feldhoff, Armin (verantwortlich)| Anselmann, Ralf (begleitend)| Becker, Jörg August (begleitend)| Behrens, Peter (begleitend)| Bigall, Nadja-C. (begleitend)| Dorfs, Dirk (begleitend)| Frank, Irmgard (begleitend)| Gebauer, Denis (begleitend)| Giese, Ulrich (begleitend)| Grabow, Jens-Uwe (begleitend)| König, Carolin (begleitend)| Lacayo-Pineda, Jorge (begleitend)| Lauth, Jannika (begleitend)| Polarz, Sebastian (begleitend)| Renz, Franz (begleitend)| Steinhauser, Georg (begleitend)| Walther, Clemens (begleitend)| Weinhart, Marie (begleitend)

Bemerkung Unter Beteiligung aller Dozierenden des Schwerpunktes Material- und Nanochemie

*Anorganische Materialchemie***Anorganische Materialchemie**

14002, Vorlesung, SWS: 4

Polarz, Sebastian (verantwortlich)| Behrens, Peter (begleitend)| Renz, Franz (begleitend)

Do wöchentl. 13:15 - 14:45 14.04.2022 - 21.07.2022 2501 - 101

Fr wöchentl. 08:15 - 09:45 15.04.2022 - 23.07.2022 2501 - 101

Anorganische Materialchemie

14202, Seminar, SWS: 1

Polarz, Sebastian (verantwortlich)| Behrens, Peter (begleitend)| Gebauer, Denis (begleitend)|
Renz, Franz (begleitend)| Schneider, Andreas Michael (begleitend)| Schaate, Andreas (begleitend)Do wöchentl. 15:15 - 17:00 21.04.2022 - 22.07.2022 2501 - 101 01. Gruppe Polarz, Sebastian/
Ehlert, Nina

Bemerkung zur Gruppe GROUP A: Kritische Auseinandersetzung mit aktuellen Publikationen auf dem Gebiet der chemischen Materialien

Do wöchentl. 15:15 - 17:00 21.04.2022 - 22.07.2022 2505 - 335 02. Gruppe Behrens, Peter/
Krysiak, Yasar

Bemerkung zur Gruppe GROUP B: Kritische Auseinandersetzung mit aktuellen Publikationen auf dem Gebiet Nanowissenschaften

Do wöchentl. 15:15 - 17:00 21.04.2022 - 22.07.2022 03. Gruppe Renz, Franz/
Schaate, Andreas

Bemerkung zur Gruppe GROUP C: Kritische Auseinandersetzung mit aktuellen Publikationen auf dem Gebiet der funktionellen Festkörper

Festkörpersynthese und Materialpräparation

15906, Experimentelles Seminar, SWS: 3

Polarz, Sebastian (verantwortlich)| Behrens, Peter (begleitend)| Gebauer, Denis (begleitend)|
Renz, Franz (begleitend)| Schaate, Andreas (begleitend)| Schneider, Andreas Michael (begleitend)

Bemerkung Termine nach Absprache in der Vorlesung.

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

18512, Vorlesung, SWS: 2

Gebauer, Denis (verantwortlich)| Dorfs, Dirk (begleitend)| Lacayo-Pineda, Jorge (begleitend)|
Giese, Ulrich (begleitend)

Do Einzel 10:15 - 12:00 14.04.2022 - 14.04.2022 2501 - 101

Bemerkung zur Gruppe zusätzlicher Termin

Mo wöchentl. 11:15 - 13:00 18.04.2022 - 18.07.2022 2505 - 056

Bemerkung In Zusammenarbeit mit Conti und dem Deutschen Institut für Kautschuktechnologie (DIK)

Grundlagen der Materialanalytik

18513, Experimentelles Seminar, SWS: 3

Gebauer, Denis (verantwortlich)| Dorfs, Dirk (begleitend)| Feldhoff, Armin (begleitend)|
Lacayo-Pineda, Jorge (begleitend)| Giese, Ulrich (begleitend)| Bigall, Nadja-C. (begleitend)|
Rusch, Pascal (begleitend)

Bemerkung Informationen werden in Stud.IP, bzw. in der Vorlesung bereitgestellt.

*Physikalisch-chemisches Forschungspraktikum in der materialorientierten Chemie***Physikalisch-chemisches Forschungspraktikum in der materialorientierten Chemie**

14371, Experimentelles Seminar, SWS: 10

Feldhoff, Armin (verantwortlich)| Anselmann, Ralf (begleitend)| Becker, Jörg August (begleitend)|
 Behrens, Peter (begleitend)| Bigall, Nadja-C. (begleitend)| Dorfs, Dirk (begleitend)|
 Frank, Irmgard (begleitend)| Gebauer, Denis (begleitend)| Giese, Ulrich (begleitend)|
 Grabow, Jens-Uwe (begleitend)| König, Carolin (begleitend)| Lacayo-Pineda, Jorge (begleitend)|
 Lauth, Jannika (begleitend)| Polarz, Sebastian (begleitend)| Renz, Franz (begleitend)|
 Steinhauser, Georg (begleitend)| Walther, Clemens (begleitend)| Weinhard, Marie (begleitend)

Bemerkung Unter Beteiligung aller Dozierenden des Schwerpunktes Material- und Nanochemie

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

14090, Vorlesung, SWS: 3

Feldhoff, Armin (verantwortlich)

Do wöchentl. 08:15 - 09:00 14.04.2022 - 21.07.2022 2504 - 007

Mo wöchentl. 08:15 - 09:45 18.04.2022 - 18.07.2022 2501 - 101

Übungen zu Physikalische Chemie von Festkörpern und Nanosystemen

14290, Theoretische Übung, SWS: 1

Feldhoff, Armin (verantwortlich)

Do wöchentl. 09:15 - 10:00 14.04.2022 - 21.07.2022 2504 - 007

Funktionsprinzipien ausgewählter Festkörpermateriale

18510, Vorlesung, SWS: 2

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

Fr wöchentl. 12:15 - 13:45 15.04.2022 - 22.07.2022 2504 - 007

Bemerkung In Zusammenarbeit mit dem Deutschem Institut für Kautschuktechnologie (DIK)

Funktionsprinzipien ausgewählter Festkörpermateriale

18511, Experimentelles Seminar, SWS: 2

Bigall, Nadja-C. (verantwortlich)| Dorfs, Dirk (begleitend)| Klüppel, Manfred (begleitend)|
 Feldhoff, Armin (begleitend)

Mo 11.04.2022 - 23.07.2022

Bemerkung Termine nach Absprache in Vorlesung

Bemerkung: Das Praktikum besteht aus 5 Versuchen (siehe Versuchsskripte unter Stud.IP). Jeder Versuch dauert dabei 5,5h. Das Praktikum wird in 11 Gruppen à 4 Studierende durchgeführt. Die Termine für jeden Versuch sind von jeder Gruppe mit dem jeweiligen Betreuer individuell zu vereinbaren.

Schwerpunkt Wirk- und Naturstoffchemie (Pflichtmodule)*Aktuelle Aspekte der Natur- und Wirkstoffchemie***Industrielle Wirkstoffchemie 2**

14312, Vorlesung, SWS: 1

Fleißner, Timo

Mi Einzel 10:00 - 13:00 29.06.2022 - 29.06.2022 2505 - 056

Bemerkung zur Gruppe Making Drugs: Research, Development & Industrialization of Active Pharmaceutical Ingredients (API)

Do Einzel 10:00 - 12:30 30.06.2022 - 30.06.2022 2504 - 007

Bemerkung zur Gruppe Making Drugs: Research, Development & Industrialization of Active Pharmaceutical Ingredients (API)

Fr Einzel 10:00 - 13:00 01.07.2022 - 01.07.2022 2505 - 056

Bemerkung zur Gruppe Making Drugs: Research, Development & Industrialization of Active Pharmaceutical Ingredients (API)

Bemerkung Blockveranstaltung

Entwicklung eines Forschungsprojektes

14373_F, Seminar, SWS: 1

Dräger, Gerald (verantwortlich)| Kalesse, Markus (verantwortlich)| Blume, Berit (begleitend)|
Brönstrup, Mark (begleitend)| Cox, Russell (begleitend)| Etling, Christoph (begleitend)|
Franke, Jakob (begleitend)| Kirschning, Andreas (begleitend)| Lücke, Daniel (begleitend)|
Plettenburg, Oliver (begleitend)| Pooch, Caroline (begleitend)| Scheper, Thomas (begleitend)|
Solle, Dörte (begleitend)| Stahl, Frank (begleitend)

Bemerkung Unter Beteiligung aller Dozierenden des Schwerpunktes Wirk- und Naturstoffchemie

Aktuelle Ergebnisse aus der Natur- und Wirkstoffchemie

14375, Seminar, SWS: 1

Dräger, Gerald (verantwortlich)

Bemerkung Termine nach Absprache

Biosynthesen und Prozesstechnik

Biogenese von Naturstoffen

14048, Vorlesung, SWS: 2

Kirschning, Andreas (verantwortlich)

Di wöchentl. 08:15 - 10:00 12.04.2022 - 19.07.2022 2505 - 335

Biogenese von Naturstoffen

14248, Theoretische Übung, SWS: 1

Kirschning, Andreas (verantwortlich)| Bartens, Christian (begleitend)

Mi wöchentl. 13:15 - 14:00 13.04.2022 - 20.07.2022 2505 - 335

Biogenese von Naturstoffen

14248_EX, Experimentelles Seminar, SWS: 3

Kirschning, Andreas (verantwortlich)| Bartens, Christian (begleitend)

Bemerkung Termine nach Absprache

Bioreaktionstechnik und Prozessregelung

14348, Vorlesung, SWS: 2

Solle, Dörte (verantwortlich)

Di wöchentl. 10:15 - 11:45 12.04.2022 - 19.07.2022 2501 - 219

Bioreaktionstechnik und Prozessregelung

14448, Experimentelles Seminar, SWS: 3
Solle, Dörte (verantwortlich)| Lindner, Patrick (begleitend)

Bemerkung Terminabsprache erfolgt in Vorlesung

Naturstoffchemie und biologisch aktive Substanzen

Medizinische Chemie I

15049, Vorlesung, SWS: 1
Plettenburg, Oliver (verantwortlich)| Jürjens, Gerrit (begleitend)

Mi wöchentl. 14:15 - 15:15 13.04.2022 - 20.07.2022 2505 - 335

Naturstoffchemie und biologische Substanzen

15055, Experimentelles Seminar, SWS: 9
Kalesse, Markus (verantwortlich)| Plettenburg, Oliver (begleitend)| Eggert, Alina (begleitend)|
Eting, Christoph (begleitend)| Linne, Yannick (begleitend)| Lücke, Daniel (begleitend)|
Saxarra, Marius (begleitend)

Bemerkung Terminabsprache erfolgt in Vorlesung

Naturstoffsynthese

15059, Vorlesung, SWS: 2
Kalesse, Markus (verantwortlich)

Mi wöchentl. 10:15 - 11:45 13.04.2022 - 20.07.2022 2501 - 101

Naturstoffchemie und biologisch aktive Substanzen

15061, Theoretische Übung, SWS: 1
Kalesse, Markus (verantwortlich)| Plettenburg, Oliver (begleitend)| Linne, Yannick (begleitend)|
Saxarra, Marius (begleitend)| Jürjens, Gerrit (begleitend)

Mi wöchentl. 15:15 - 16:00 13.04.2022 - 18.05.2022 2505 - 335

Naturstoff- und Bioanalytik

Naturstoff- und Bioanalytik

14351, Vorlesung, SWS: 3
Müggenburg, Linn Karen (verantwortlich)| Stahl, Frank (begleitend)| Scheper, Thomas (begleitend)

Di wöchentl. 13:15 - 14:00 12.04.2022 - 19.07.2022 2505 - 335

Bemerkung zur OCI-Teil
Gruppe

Mi wöchentl. 08:00 - 09:30 13.04.2022 - 25.05.2022 2501 - 101

Bemerkung zur OCI-Teil
Gruppe

Mi wöchentl. 08:30 - 10:00 01.06.2022 - 20.07.2022 2501 - 219

Bemerkung zur TCI-Teil
Gruppe

Naturstoff- und Bioanalytik

14352, Theoretische Übung, SWS: 1
Müggenburg, Linn Karen (verantwortlich)

Di wöchentl. 14:15 - 15:00 19.04.2022 - 19.07.2022 2505 - 335

Bemerkung zur OCI-Teil
Gruppe

Naturstoff- und Bioanalytik

14353, Experimentelles Seminar, SWS: 3
Müggenburg, Linn Karen (verantwortlich)| Stahl, Frank (verantwortlich)| Scheper, Thomas (verantwortlich)

Bemerkung Terminabsprache erfolgt in Vorlesung

Organisch-chemisches Forschungspraktikum in der Wirk- und Naturstoffchemie

Organisch-chemisches Forschungspraktikum in der Wirk- und Naturstoffchemie

14374, Experimentelles Seminar, SWS: 10
Kalesse, Markus (verantwortlich)| Blume, Berit (begleitend)| Brönstrup, Mark (begleitend)|
Cox, Russell (begleitend)| Dräger, Gerald (begleitend)| Etling, Christoph (begleitend)|
Franke, Jakob (begleitend)| Kirschning, Andreas (begleitend)| Lücke, Daniel (begleitend)|
Müggenburg, Linn Karen (begleitend)| Plettenburg, Oliver (begleitend)| Pooock, Caroline (begleitend)|
Scheper, Thomas (begleitend)| Solle, Dörte (begleitend)| Stahl, Frank (begleitend)

Bemerkung Unter Beteiligung aller Dozierenden des Schwerpunktes Wirk- und Naturstoffchemie

Technisch-chemisches Forschungspraktikum in der Wirk- und Naturstoffchemie

Technisch-chemisches Forschungspraktikum in der Wirk- und Naturstoffchemie

14373, Experimentelles Seminar, SWS: 10
Kalesse, Markus (verantwortlich)| Brönstrup, Mark (begleitend)| Cox, Russell (begleitend)|
Dräger, Gerald (begleitend)| Etling, Christoph (begleitend)| Franke, Jakob (begleitend)|
Jürjens, Gerrit (begleitend)| Kirschning, Andreas (begleitend)| Lücke, Daniel (begleitend)|
Müggenburg, Linn Karen (begleitend)| Plettenburg, Oliver (begleitend)| Pooock, Caroline (begleitend)|
Scheper, Thomas (begleitend)| Solle, Dörte (begleitend)| Stahl, Frank (begleitend)

Bemerkung Unter Beteiligung aller Dozierenden des Schwerpunktes Wirk- und Naturstoffchemie

Study Line Generelle Chemie (Wahlpflichtmodule)

Aktuelle Aspekte der Materialchemie

Seminar Aktuelle Ergebnisse aus der Materialchemie

14372, Seminar, SWS: 1
Feldhoff, Armin (verantwortlich)| Anselmann, Ralf (begleitend)| Becker, Jörg August (begleitend)|
Behrens, Peter (begleitend)| Bigall, Nadja-C. (begleitend)| Dorfs, Dirk (begleitend)|
Ehlert, Nina (begleitend)| Frank, Irmgard (begleitend)| Gebauer, Denis (begleitend)|
Giese, Ulrich (begleitend)| Grabow, Jens-Uwe (begleitend)| König, Carolin (begleitend)|
Lacayo-Pineda, Jorge (begleitend)| Lauth, Jannika (begleitend)| Polarz, Sebastian (begleitend)|
Renz, Franz (begleitend)| Schaate, Andreas (begleitend)| Schneider, Andreas Michael (begleitend)|
Weinhart, Marie (begleitend)

Bemerkung Unter Beteiligung aller Dozierenden des Schwerpunktes Material- und Nanochemie

Entwicklung eines Forschungsprojekts

14372_F, Seminar, SWS: 2
Feldhoff, Armin (verantwortlich)| Anselmann, Ralf (begleitend)| Becker, Jörg August (begleitend)|
Behrens, Peter (begleitend)| Bigall, Nadja-C. (begleitend)| Dorfs, Dirk (begleitend)|
Frank, Irmgard (begleitend)| Gebauer, Denis (begleitend)| Giese, Ulrich (begleitend)|
Grabow, Jens-Uwe (begleitend)| König, Carolin (begleitend)| Lacayo-Pineda, Jorge (begleitend)|
Lauth, Jannika (begleitend)| Polarz, Sebastian (begleitend)| Renz, Franz (begleitend)|
Steinhauser, Georg (begleitend)| Walther, Clemens (begleitend)| Weinhart, Marie (begleitend)

Bemerkung Unter Beteiligung aller Dozierenden des Schwerpunktes Material- und Nanochemie

Industrielle Materialchemie

14372_V, Vorlesung, SWS: 1
Anselmann, Ralf (verantwortlich)

Mi Einzel	09:00 - 18:00	24.08.2022 - 24.08.2022	2501 - 202
Do Einzel	09:00 - 12:00	25.08.2022 - 25.08.2022	2501 - 202
Bemerkung	Als Blockveranstaltung in der vorlesungsfreien Zeit.		

Aktuelle Aspekte der Natur- und Wirkstoffchemie

Industrielle Wirkstoffchemie 2

14312, Vorlesung, SWS: 1
Fleißner, Timo

Mi Einzel	10:00 - 13:00	29.06.2022 - 29.06.2022	2505 - 056
Bemerkung zur Gruppe	Making Drugs: Research, Development & Industrialization of Active Pharmaceutical Ingredients (API)		

Do Einzel	10:00 - 12:30	30.06.2022 - 30.06.2022	2504 - 007
Bemerkung zur Gruppe	Making Drugs: Research, Development & Industrialization of Active Pharmaceutical Ingredients (API)		

Fr Einzel	10:00 - 13:00	01.07.2022 - 01.07.2022	2505 - 056
Bemerkung zur Gruppe	Making Drugs: Research, Development & Industrialization of Active Pharmaceutical Ingredients (API)		

Bemerkung Blockveranstaltung

Entwicklung eines Forschungsprojektes

14373_F, Seminar, SWS: 1
Dräger, Gerald (verantwortlich)| Kalesse, Markus (verantwortlich)| Blume, Berit (begleitend)|
Brönstrup, Mark (begleitend)| Cox, Russell (begleitend)| Etling, Christoph (begleitend)|
Franke, Jakob (begleitend)| Kirschning, Andreas (begleitend)| Lücke, Daniel (begleitend)|
Plettenburg, Oliver (begleitend)| Pooch, Caroline (begleitend)| Scheper, Thomas (begleitend)|
Solle, Dörte (begleitend)| Stahl, Frank (begleitend)

Bemerkung Unter Beteiligung aller Dozierenden des Schwerpunktes Wirk- und Naturstoffchemie

Aktuelle Ergebnisse aus der Natur- und Wirkstoffchemie

14375, Seminar, SWS: 1
Dräger, Gerald (verantwortlich)

Bemerkung Termine nach Absprache

Anorganische Materialchemie

Anorganische Materialchemie

14002, Vorlesung, SWS: 4
Polarz, Sebastian (verantwortlich)| Behrens, Peter (begleitend)| Renz, Franz (begleitend)

Do wöchentl.	13:15 - 14:45	14.04.2022 - 21.07.2022	2501 - 101
Fr wöchentl.	08:15 - 09:45	15.04.2022 - 23.07.2022	2501 - 101

Anorganische Materialchemie

14202, Seminar, SWS: 1

Polarz, Sebastian (verantwortlich)| Behrens, Peter (begleitend)| Gebauer, Denis (begleitend)|
Renz, Franz (begleitend)| Schneider, Andreas Michael (begleitend)| Schaate, Andreas (begleitend)

Do wöchentl. 15:15 - 17:00 21.04.2022 - 22.07.2022 2501 - 101 01. Gruppe Polarz, Sebastian/
Ehlert, Nina

Bemerkung zur Gruppe GROUP A: Kritische Auseinandersetzung mit aktuellen Publikationen auf dem Gebiet der chemischen Materialien

Do wöchentl. 15:15 - 17:00 21.04.2022 - 22.07.2022 2505 - 335 02. Gruppe Behrens, Peter/
Krysiak, Yasar

Bemerkung zur Gruppe GROUP B: Kritische Auseinandersetzung mit aktuellen Publikationen auf dem Gebiet Nanowissenschaften

Do wöchentl. 15:15 - 17:00 21.04.2022 - 22.07.2022 03. Gruppe Renz, Franz/
Schaate, Andreas

Bemerkung zur Gruppe GROUP C: Kritische Auseinandersetzung mit aktuellen Publikationen auf dem Gebiet der funktionellen Festkörper

Festkörpersynthese und Materialpräparation

15906, Experimentelles Seminar, SWS: 3
Polarz, Sebastian (verantwortlich)| Behrens, Peter (begleitend)| Gebauer, Denis (begleitend)|
Renz, Franz (begleitend)| Schaate, Andreas (begleitend)| Schneider, Andreas Michael (begleitend)

Bemerkung Termine nach Absprache in der Vorlesung.

Biosynthesen und Prozesstechnik

Biogenese von Naturstoffen

14048, Vorlesung, SWS: 2
Kirschning, Andreas (verantwortlich)

Di wöchentl. 08:15 - 10:00 12.04.2022 - 19.07.2022 2505 - 335

Biogenese von Naturstoffen

14248, Theoretische Übung, SWS: 1
Kirschning, Andreas (verantwortlich)| Bartens, Christian (begleitend)

Mi wöchentl. 13:15 - 14:00 13.04.2022 - 20.07.2022 2505 - 335

Biogenese von Naturstoffen

14248_EX, Experimentelles Seminar, SWS: 3
Kirschning, Andreas (verantwortlich)| Bartens, Christian (begleitend)

Bemerkung Termine nach Absprache

Bioreaktionstechnik und Prozessregelung

14348, Vorlesung, SWS: 2
Solle, Dörte (verantwortlich)

Di wöchentl. 10:15 - 11:45 12.04.2022 - 19.07.2022 2501 - 219

Bioreaktionstechnik und Prozessregelung

14448, Experimentelles Seminar, SWS: 3
Solle, Dörte (verantwortlich)| Lindner, Patrick (begleitend)

Bemerkung Terminabsprache erfolgt in Vorlesung

*Forschungspraktikum 1 - organisch-chemische Wirk- und Naturstoffchemie***Organisch-chemisches Forschungspraktikum in der Wirk- und Naturstoffchemie**

14374, Experimentelles Seminar, SWS: 10

Kalesse, Markus (verantwortlich)| Blume, Berit (begleitend)| Brönstrup, Mark (begleitend)|
 Cox, Russell (begleitend)| Dräger, Gerald (begleitend)| Etling, Christoph (begleitend)|
 Franke, Jakob (begleitend)| Kirschning, Andreas (begleitend)| Lücke, Daniel (begleitend)|
 Müggenburg, Linn Karen (begleitend)| Plettenburg, Oliver (begleitend)| Pooock, Caroline (begleitend)|
 Scheper, Thomas (begleitend)| Solle, Dörte (begleitend)| Stahl, Frank (begleitend)

Bemerkung Unter Beteiligung aller Dozierenden des Schwerpunktes Wirk- und Naturstoffchemie

*Forschungspraktikum 2 - technisch-chemische Wirk- und Naturstoffchemie***Technisch-chemisches Forschungspraktikum in der Wirk- und Naturstoffchemie**

14373, Experimentelles Seminar, SWS: 10

Kalesse, Markus (verantwortlich)| Brönstrup, Mark (begleitend)| Cox, Russell (begleitend)|
 Dräger, Gerald (begleitend)| Etling, Christoph (begleitend)| Franke, Jakob (begleitend)|
 Jürjens, Gerrit (begleitend)| Kirschning, Andreas (begleitend)| Lücke, Daniel (begleitend)|
 Müggenburg, Linn Karen (begleitend)| Plettenburg, Oliver (begleitend)| Pooock, Caroline (begleitend)|
 Scheper, Thomas (begleitend)| Solle, Dörte (begleitend)| Stahl, Frank (begleitend)

Bemerkung Unter Beteiligung aller Dozierenden des Schwerpunktes Wirk- und Naturstoffchemie

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

18512, Vorlesung, SWS: 2

Gebauer, Denis (verantwortlich)| Dorfs, Dirk (begleitend)| Lacayo-Pineda, Jorge (begleitend)|
 Giese, Ulrich (begleitend)

Do Einzel	10:15 - 12:00	14.04.2022 - 14.04.2022	2501 - 101
-----------	---------------	-------------------------	------------

Bemerkung zur
Gruppe

Mo wöchentl.	11:15 - 13:00	18.04.2022 - 18.07.2022	2505 - 056
--------------	---------------	-------------------------	------------

Bemerkung In Zusammenarbeit mit Conti und dem Deutschen Institut für Kautschuktechnologie (DIK)

Grundlagen der Materialanalytik

18513, Experimentelles Seminar, SWS: 3

Gebauer, Denis (verantwortlich)| Dorfs, Dirk (begleitend)| Feldhoff, Armin (begleitend)|
 Lacayo-Pineda, Jorge (begleitend)| Giese, Ulrich (begleitend)| Bigall, Nadja-C. (begleitend)|
 Rusch, Pascal (begleitend)

Bemerkung Informationen werden in Stud.IP, bzw. in der Vorlesung bereitgestellt.

*Materialorientiertes Forschungspraktikum 1 - anorganisch-chemische Materialchemie***Anorganisch-chemisches Forschungspraktikum in der materialorientierten Chemie**

14370, Experimentelles Seminar, SWS: 10

Feldhoff, Armin (verantwortlich)| Anselmann, Ralf (begleitend)| Becker, Jörg August (begleitend)|
 Behrens, Peter (begleitend)| Bigall, Nadja-C. (begleitend)| Dorfs, Dirk (begleitend)|
 Frank, Irmgard (begleitend)| Gebauer, Denis (begleitend)| Giese, Ulrich (begleitend)|
 Grabow, Jens-Uwe (begleitend)| König, Carolin (begleitend)| Lacayo-Pineda, Jorge (begleitend)|
 Lauth, Jannika (begleitend)| Polarz, Sebastian (begleitend)| Renz, Franz (begleitend)|
 Steinhauser, Georg (begleitend)| Walther, Clemens (begleitend)| Weinhard, Marie (begleitend)

Bemerkung Unter Beteiligung aller Dozierenden des Schwerpunktes Material- und Nanochemie

Materialorientiertes Forschungspraktikum 2 - physikalisch-chemische Materialchemie

Physikalisch-chemisches Forschungspraktikum in der materialorientierten Chemie

14371, Experimentelles Seminar, SWS: 10
 Feldhoff, Armin (verantwortlich)| Anselmann, Ralf (begleitend)| Becker, Jörg August (begleitend)|
 Behrens, Peter (begleitend)| Bigall, Nadja-C. (begleitend)| Dorfs, Dirk (begleitend)|
 Frank, Irmgard (begleitend)| Gebauer, Denis (begleitend)| Giese, Ulrich (begleitend)|
 Grabow, Jens-Uwe (begleitend)| König, Carolin (begleitend)| Lacayo-Pineda, Jorge (begleitend)|
 Lauth, Jannika (begleitend)| Polarz, Sebastian (begleitend)| Renz, Franz (begleitend)|
 Steinhauser, Georg (begleitend)| Walther, Clemens (begleitend)| Weinhart, Marie (begleitend)

Bemerkung Unter Beteiligung aller Dozierenden des Schwerpunktes Material- und Nanochemie

Naturstoffchemie und biologisch aktive Substanzen

Medizinische Chemie I

15049, Vorlesung, SWS: 1
 Plettenburg, Oliver (verantwortlich)| Jürjens, Gerrit (begleitend)

Mi wöchentl. 14:15 - 15:15 13.04.2022 - 20.07.2022 2505 - 335

Naturstoffchemie und biologische Substanzen

15055, Experimentelles Seminar, SWS: 9
 Kalesse, Markus (verantwortlich)| Plettenburg, Oliver (begleitend)| Eggert, Alina (begleitend)|
 Etlings, Christoph (begleitend)| Linne, Yannick (begleitend)| Lücke, Daniel (begleitend)|
 Saxarra, Marius (begleitend)

Bemerkung Terminabsprache erfolgt in Vorlesung

Naturstoffsynthese

15059, Vorlesung, SWS: 2
 Kalesse, Markus (verantwortlich)

Mi wöchentl. 10:15 - 11:45 13.04.2022 - 20.07.2022 2501 - 101

Naturstoffchemie und biologisch aktive Substanzen

15061, Theoretische Übung, SWS: 1
 Kalesse, Markus (verantwortlich)| Plettenburg, Oliver (begleitend)| Linne, Yannick (begleitend)|
 Saxarra, Marius (begleitend)| Jürjens, Gerrit (begleitend)

Mi wöchentl. 15:15 - 16:00 13.04.2022 - 18.05.2022 2505 - 335

Naturstoff- und Bioanalytik

Naturstoff- und Bioanalytik

14351, Vorlesung, SWS: 3
 Müggenburg, Linn Karen (verantwortlich)| Stahl, Frank (begleitend)| Scheper, Thomas (begleitend)

Di wöchentl. 13:15 - 14:00 12.04.2022 - 19.07.2022 2505 - 335

Bemerkung zur OCl-Teil
 Gruppe

Mi wöchentl. 08:00 - 09:30 13.04.2022 - 25.05.2022 2501 - 101

Bemerkung zur OCl-Teil
 Gruppe

Mi wöchentl. 08:30 - 10:00 01.06.2022 - 20.07.2022 2501 - 219

Bemerkung zur TCl-Teil
 Gruppe

Naturstoff- und Bioanalytik

14352, Theoretische Übung, SWS: 1
Müggenburg, Linn Karen (verantwortlich)

Di wöchentl. 14:15 - 15:00 19.04.2022 - 19.07.2022 2505 - 335

Bemerkung zur OCI-Teil

Gruppe

Naturstoff- und Bioanalytik

14353, Experimentelles Seminar, SWS: 3
Müggenburg, Linn Karen (verantwortlich)| Stahl, Frank (verantwortlich)| Scheper, Thomas (verantwortlich)

Bemerkung Terminabsprache erfolgt in Vorlesung

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

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

Do wöchentl. 08:15 - 09:00 14.04.2022 - 21.07.2022 2504 - 007

Mo wöchentl. 08:15 - 09:45 18.04.2022 - 18.07.2022 2501 - 101

Übungen zu Physikalische Chemie von Festkörpern und Nanosystemen

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

Do wöchentl. 09:15 - 10:00 14.04.2022 - 21.07.2022 2504 - 007

Funktionsprinzipien ausgewählter Festkörpermaterialien

18510, Vorlesung, SWS: 2
Bigall, Nadja-C. (verantwortlich)| Caro, Jürgen (begleitend)| Dorfs, Dirk (begleitend)| Klüppel, Manfred (begleitend)

Fr wöchentl. 12:15 - 13:45 15.04.2022 - 22.07.2022 2504 - 007

Bemerkung In Zusammenarbeit mit dem Deutschem Institut für Kautschuktechnologie (DIK)

Funktionsprinzipien ausgewählter Festkörpermaterialien

18511, Experimentelles Seminar, SWS: 2
Bigall, Nadja-C. (verantwortlich)| Dorfs, Dirk (begleitend)| Klüppel, Manfred (begleitend)| Feldhoff, Armin (begleitend)

Mo 11.04.2022 - 23.07.2022

Bemerkung Termine nach Absprache in Vorlesung

Bemerkung: Das Praktikum besteht aus 5 Versuchen (siehe Versuchsskripte unter Stud.IP). Jeder Versuch dauert dabei 5,5h. Das Praktikum wird in 11 Gruppen à 4 Studierende durchgeführt. Die Termine für jeden Versuch sind von jeder Gruppe mit dem jeweiligen Betreuer individuell zu vereinbaren.

Mitarbeitendenseminare und wiss. Anleitungen**Mitarbeitendenseminare**

Mitarbeitendenseminar zur Anorganischen Molekül- und Materialchemie

18701, Seminar
Polarz, Sebastian

Mo Einzel 08:00 - 18:00 25.07.2022 - 25.07.2022 2501 - 219
Bemerkung Nach besonderer Ankündigung.

Mitarbeitendenseminar zur Festkörper- und Materialchemie

18702, Seminar, SWS: 2
Behrens, Peter (verantwortlich)

Di wöchentl. 16:00 - 18:00 19.04.2022 - 20.09.2022 2501 - 219

Mitarbeitendenseminar zur Molekül- und Koordinationschemie

18703, Seminar, SWS: 2
Renz, Franz (verantwortlich)

Bemerkung Termin und Raum nach besonderer Ankündigung.

Mitarbeitendenseminar AK Analytik

18704, Seminar
Gebauer, Denis (verantwortlich)

Mo wöchentl. 12:00 - 14:00 04.04.2022 - 19.09.2022 2501 - 101

Mitarbeitendenseminar zu Simulationsmethoden

18705, Seminar, SWS: 2
Schneider, Andreas Michael (verantwortlich)

Mitarbeitendenseminar zur Naturstoffchemie

18710, Seminar, SWS: 2
Kalesse, Markus (verantwortlich)

Mitarbeitendenseminar zur Synthesechemie

18711, Seminar, SWS: 2
Kirschning, Andreas (verantwortlich)

Mi wöchentl. 10:00 - 12:00 13.04.2022 - 20.07.2022 2505 - 335

Mitarbeitendenseminar zu Naturstoffsynthese und konvergente Technologie

18712, Seminar, SWS: 2
Heretsch, Philipp (verantwortlich)

Mitarbeitendenseminar zur Synthetischen Biologie

18713, Seminar, SWS: 2
Cox, Russell (verantwortlich)

Mi wöchentl. 15:00 - 17:00 06.04.2022 - 28.09.2022 3430 - 134
Bemerkung zur Gruppe BMWZ; 3431 - 001

Mitarbeitendenseminar zur Medizinalchemie

18714, Seminar, SWS: 2
Plettenburg, Oliver (verantwortlich)

Mitarbeitendenseminar zur Chemischen Biologie

18715, Seminar, SWS: 2
Brönstrup, Mark (verantwortlich)

Mitarbeitendenseminar zu Antibiotika

18716, Seminar, SWS: 2
Jürjens, Gerrit (verantwortlich)

Mitarbeitendenseminar zur Massenspektrometrie

18717, Seminar, SWS: 2
Dräger, Gerald (verantwortlich)

Mitarbeitendenseminar zu Komplexe Grenzflächen

18725, Seminar
Becker, Jörg August

Mitarbeitendenseminar zu Funktionale Nanostrukturen

18726, Seminar
Bigall, Nadja-C. (verantwortlich)

Mitarbeitendenseminar zu Polymere und Biomaterialien

18727, Seminar
Weinhart, Marie (verantwortlich)

Mitarbeitendenseminar zur Theoretischen Chemie

18729, Seminar
Frank, Irmgard (verantwortlich)

Mitarbeitendenseminar zur Hochauflösenden Molekülspektroskopie

18731, Seminar
Grabow, Jens-Uwe

Mitarbeitendenseminar zur Kolloidchemie

18732, Seminar
Dorfs, Dirk

Mitarbeitendenseminar zu 2D-Halbleiternanostrukturen

18733, Seminar
Lauth, Jannika (verantwortlich)

Mitarbeitendenseminar zu Thermo-lono-elektronische Materialien

18735, Seminar
Feldhoff, Armin

Mitarbeitendenseminar zur Biotechnologie

18740, Seminar
Scheper, Thomas (verantwortlich)

Mitarbeitendenseminar zur Biokatalyse

18741, Seminar
Kara, Selin (verantwortlich)

Mitarbeitendenseminar zu Biotesting

18742, Seminar
Blume, Cornelia (verantwortlich)

Mitarbeitendenseminar zu Bioreaktortechnologie

18743, Seminar
Beutel, Sascha (verantwortlich)

Mitarbeitendenseminar zu Biochiptechnik

18745, Seminar
Stahl, Frank (verantwortlich)

Mitarbeitendenseminar

18746, Seminar
Pepelanova, Iliyana (verantwortlich)

Di wöchentl. 09:00 - 10:00 31.05.2022 - 19.07.2022
Di wöchentl. 09:00 - 10:00 02.08.2022 - 20.09.2022

Wissenschaftliche Anleitungen

Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten

18750, Wissenschaftliche Anleitung
Siroky, Stephan (verantwortlich)

Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten

18751, Wissenschaftliche Anleitung
Polarz, Sebastian (verantwortlich)

Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten

18752, Wissenschaftliche Anleitung
Behrens, Peter (verantwortlich)

Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten

18753, Wissenschaftliche Anleitung
Renz, Franz (verantwortlich)

Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten

18754, Wissenschaftliche Anleitung
Gebauer, Denis (verantwortlich)

Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten

18755, Wissenschaftliche Anleitung
Schneider, Andreas Michael (verantwortlich)

Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten

18756, Wissenschaftliche Anleitung
Schaate, Andreas (verantwortlich)

Bemerkung nach Vereinbarung

Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten

18757, Wissenschaftliche Anleitung
Ehlert, Nina (verantwortlich)

Bemerkung Termine und Raum nach Vereinbarung.

Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten

18758, Wissenschaftliche Anleitung
Krysiak, Yasar (verantwortlich)

Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten

18759, Wissenschaftliche Anleitung
Loemelis, Sonja (verantwortlich)

Bemerkung Termine und Raum nach Vereinbarung.

Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten

18760, Wissenschaftliche Anleitung
Kalesse, Markus (verantwortlich)

Bemerkung s. bes. Ankündigung

Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten

18761, Wissenschaftliche Anleitung
Kirschning, Andreas (verantwortlich)

Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten

18762, Wissenschaftliche Anleitung
Heretsch, Philipp (verantwortlich)

Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten

18763, Wissenschaftliche Anleitung
Cox, Russell

Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten

18764, Wissenschaftliche Anleitung
Plettenburg, Oliver (verantwortlich)

Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten

18765, Wissenschaftliche Anleitung
Brönstrup, Mark (verantwortlich)

Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten

18766, Wissenschaftliche Anleitung
Jürjens, Gerrit (verantwortlich)

Bemerkung nach Vereinbarung

Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten

18767, Wissenschaftliche Anleitung
Dräger, Gerald (verantwortlich)

Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten

18775, Wissenschaftliche Anleitung
Becker, Jörg August (verantwortlich)

Bemerkung s. bes. Ankündigung

Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten

18778, Wissenschaftliche Anleitung
König, Carolin (verantwortlich)

Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten

18779, Wissenschaftliche Anleitung
Frank, Irmgard

Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten

18781, Wissenschaftliche Anleitung
Grabow, Jens-Uwe (verantwortlich)

Bemerkung s. bes. Ankündigung

Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten

18791, Wissenschaftliche Anleitung

Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten

18792, Wissenschaftliche Anleitung
Blume, Cornelia (verantwortlich)

Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten

18793, Wissenschaftliche Anleitung
Beutel, Sascha

Kolleg des Zentrums für Festkörperchemie und Neue Materialien
Einführung in die Polymerdynamik

18506, Vorlesung
Klüppel, Manfred (verantwortlich)

Mi wöchentl. 16:00 - 17:30 ab 20.04.2022

Bemerkung zur Technikumhörsaal im DIK
Gruppe

- Kommentar
- Grundlagen der linearen Viscoelastizität
 - Zeit-Temperatur-Superpositionsprinzip
 - Mechanische und dielektrische Relaxationsspektroskopie
 - Phänomenologie der Verglasung von Polymeren

Molekulare Mechanismen der Verstärkung von Elastomeren

18950, Vorlesung
Klüppel, Manfred (verantwortlich)

Mi wöchentl. 16:00 - 17:30 20.04.2022 - 13.07.2022

Bemerkung zur Findet im Technikumhörsaal im DIK statt
Gruppe

- Bemerkung
- Verstärkende Füllstoffe (Ruße, Silika und andere Nano-Füllstoffe)
 - Struktur und Eigenschaften von Füllstoffnetzwerken
 - Polymer-Füllstoff Wechselwirkung und "Confinement" von Polymeren

- Füllstoff-Füllstoff-Wechselwirkung und Flockulation
- Dynamisch-mechanische Eigenschaften (Payne Effekt)
- Hyperelastizität, Spannungserweichung und füllstoffinduzierte Hysterese

Konstruktionswerkstoffe

31555, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5

Maier, Hans Jürgen (Prüfer/-in) | Breitbach, Elmar Jonas (verantwortlich) | Klose, Christian (verantwortlich)

Fr wöchentl. 08:00 - 09:30 15.04.2022 - 22.07.2022 8110 - 030

Kommentar Qualifikationsziele: Ziel der Vorlesung ist die Vertiefung elementarer und Vermittlung anwendungsbezogener werkstoffkundlicher Kenntnisse. Nach erfolgreicher Teilnahme sind die Studierenden in der Lage, die Herstellung und Weiterverarbeitung von Werkstoffen zu Halbzeugen und Bauteilen zu beschreiben, die für einen konstruktiven Einsatz notwendigen Werkstoffeigenschaften bzw. Kennwerte zu benennen, die Leichtbaupotentiale verschiedener Werkstoffgruppen und von Verbundwerkstoffen zu identifizieren, anhand von geforderten Eigenschaftsprofilen eine geeignete Werkstoffauswahl zu treffen.

Inhalte des Moduls: Aufbauend auf den grundlegenden Vorlesungen Werkstoffkunde I und II werden Anwendungsbereiche und -grenzen, insbesondere von metallischen Konstruktionsmaterialien, aufgezeigt. Die Eigenschaften der Eisenwerkstoffe Stahl und Gusseisen sowie der Leichtmetalle Magnesium, Aluminium und Titan sowie deren Legierungen werden diskutiert. Darüber hinaus werden Verbundwerkstoffe, Keramiken und Polymere in Bezug auf Herstellung, Materialeigenschaften und Einsatzmöglichkeiten betrachtet. Damit wird ein Überblick über verfügbare Konstruktionswerkstoffe gegeben unter Beachtung der jeweiligen Besonderheiten für deren Einsatz.

Bemerkung Im Rahmen der Veranstaltung werden freiwillige semesterbegleitende E-Learning-Übungen in StudIP/Ilias angeboten. Als Ergänzung zu den Vorlesungseinheiten berichten externe Dozenten aus der Stahl- und Aluminiumindustrie über aktuelle Forschungsthemen.

Literatur Vorkenntnisse: Werkstoffkunde I und II

- Vorlesungsungsdruck
- Bergmann: Werkstofftechnik I und II
- Schatt: Einführung in die Werkstoffwissenschaft
- Askeland: Materialwissenschaften.
- Bargel, Schulz: Werkstofftechnik
- Bei vielen Titeln des Springer-Verlages gibt es per Zugang über aus dem LUH-Netz unter www.springer.com eine Gratis-Online-Version

Sonstige Veranstaltungen

A) Wirkstoffe in Lebensmitteln

14166, Vorlesung, SWS: 2

Berger, Ralf Günter (verantwortlich)

Do wöchentl. 08:15 - 09:45 14.04.2022 - 21.07.2022 3403 - A003

Mitarbeitendenseminar zu Computational Chemistry

18728, Seminar, SWS: 1

König, Carolin (verantwortlich)

Mi wöchentl. 14:15 - 15:00 13.04.2022 - 20.07.2022 2504 - 115

Seminar für Doktoranden und Masterabsolventen

18742_S, Seminar, SWS: 2
Kalesse, Markus (verantwortlich)

Di wöchentl. 09:15 - 11:00 05.04.2022 - 20.09.2022 2505 - 142

Seminar für Doktoranden und Masterabsolventen

18743_S, Seminar, SWS: 2
Kirschning, Andreas (verantwortlich)

Mo wöchentl. 12:30 - 14:00 11.04.2022 - 26.09.2022 2505 - 142

Bemerkung zur Gruppe beginnt bereits am 09.04.18

Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten

18760, Wissenschaftliche Anleitung
Behrens, Peter (verantwortlich)| Schneider, Andreas Michael (begleitend)| Schaate, Andreas (begleitend)|
Ehlert, Nina (begleitend)

Bemerkung Termine und Raum nach Vereinbarung.

Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten

18776, Wissenschaftliche Anleitung
Bigall, Nadja-C.

Bemerkung s. besondere Ankündigung

Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten

18777, Wissenschaftliche Anleitung
Weinhart, Marie

Bemerkung Wöchentlich Donnerstag 10:00 – 12:00 Uhr und nach persönlicher Absprache

Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten

18780, Wissenschaftliche Anleitung
Feldhoff, Armin

Mitarbeitenden-Seminar für Doktorandinnen/Doktoranden und Master-Absolventinnen/-absolventen

18783, Wissenschaftliche Anleitung
Plettenburg, Oliver (verantwortlich)

Fr wöchentl. 13:00 - 15:00 01.04.2022 - 20.09.2022 2505 - 335

Bemerkung nach Vereinbarung

TC - Gruppenseminar AK Kara

18826, Seminar
Kara, Selin (verantwortlich)

Di wöchentl. 09:00 - 10:00 12.04.2022 - 19.07.2022 2504 - 007

Kolloquium Lebensmittelchemie

18860, Kolloquium
Berger, Ralf Günter (verantwortlich)

Mi wöchentl. 17:00 - 18:30 13.04.2022 - 27.07.2022

Online: Seminar für wissenschaftliche Mitarbeitende

18861, Seminar, SWS: 2
Berger, Ralf Günter (verantwortlich)

Mi wöchentl. 10:15 - 11:45 13.04.2022 - 28.09.2022

Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten

18862, Wissenschaftliche Anleitung, SWS: 8
Berger, Ralf Günter (verantwortlich)

Bemerkung Termine nach Absprache

Meine Zukunft Existenzgründung?!

80007, Seminar, SWS: 0.6, Max. Teilnehmer: 20
Voss, Andreas (verantwortlich) | Höft-Lessdorf, Barbara (begleitend)

Di Einzel 16:00 - 20:00 14.06.2022 - 14.06.2022 4105 - E211

Mi Einzel 16:00 - 20:00 15.06.2022 - 15.06.2022 2501 - 219

Bemerkung Bestandteil des Softskill Moduls "Unternehmerisches Denken und Handeln - Aktive Karrieregestaltung";

weitere Veranstaltung des Softskill Moduls ist der Workshop "Erfolgsmodell DU - Traumjobs werden häufiger geschaffen als gefunden" (im WiSe).

Das gesamte Softskill Modul umfasst 1,5 SWS Präsenzzeit und ist kreditiert mit 2 ECTS LP im Softskillbereich.

Detaillierte Information und Anmeldung:

<https://www.naturwissenschaften.uni-hannover.de/de/granat/qualifizierungsangebote/meine-zukunft-existenzgruendung/>

Anmeldung möglich bis: 30.05.22

Online: GMP-Kurs: Good Manufacturing Practice - Grundlagenkurs

80015, Kurs

Block 09:00 - 16:30 04.04.2022 - 08.04.2022

Bemerkung zur Gruppe online

Mi Einzel 16:00 - 17:00 13.04.2022 - 13.04.2022

Bemerkung zur Gruppe online

Bemerkung Am Mittwoch, 13.04.2022 findet um 16:00 Uhr ein ONLINE-Abschlusstest statt mit dem überprüft wird, ob die Trainingsinhalte erfolgreich vermittelt wurden.

Anmeldung bis 24.03.2022 über:

<https://www.naturwissenschaften.uni-hannover.de/de/formular/granat-formulare/formular-gmp-kurs/>

Seminar für Doktoranden und Masterabsolventen

Theorie-Seminar

Seminar
Frank, Irmgard
