

Chemie

Bachelor-Studiengang Biochemie

2. Semester

Modul Analytische Chemie 2

Analytische Chemie II

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

Mo wöchentl. 08:00 - 10:00 17.04.2023 - 17.07.2023 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)| Kühn-Stoffers, Petra (begleitend)

Mi wöchentl. 10:15 - 11:00 12.04.2023 - 19.07.2023 2501 - 202

Fr wöchentl. 12:15 - 13:00 14.04.2023 - 21.07.2023 2501 - 202

Modul Allgemeine Chemie 2

Praktikum Allgemeine und Analytische Chemie

15003, Experimentelle Übung, SWS: 8
Siroky, Stephan (verantwortlich)

Block 21.08.2023 - 22.09.2023

Bemerkung zur Die genauen Zeiten werden in der Veranstaltung kommuniziert.
Gruppe

Modul Anorganische Chemie 1

Chemie der Elemente - Gruppe B

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

Di wöchentl. 10:15 - 12:00 11.04.2023 - 18.07.2023 2501 - 202

Fr wöchentl. 13:15 - 15:00 14.04.2023 - 21.07.2023 2501 - 202

Fr wöchentl. 15:15 - 16:00 14.04.2023 - 21.07.2023 2501 - 202

Bemerkung zur Ausweichtermine nach Ankündigung
Gruppe

Bemerkung Fragestunden nach Ankündigung

Übung zur VL Chemie der Elemente

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

Mo wöchentl. 13:00 - 14:00 17.04.2023 - 17.07.2023 2501 - 202 01. Gruppe

Do wöchentl. 13:00 - 14:00 20.04.2023 - 20.07.2023 2501 - 202 02. Gruppe
 Bemerkung zur nicht für Biochemie
 Gruppe

Modul Rechenmethoden in der Chemie 2

Rechenmethoden in der Chemie II

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

Mo wöchentl. 10:00 - 12:00 17.04.2023 - 17.07.2023 2501 - 202

Übung zur VL Rechenmethoden in der Chemie II

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

Do wöchentl. 10:00 - 12:00 20.04.2023 - 20.07.2023 2501 - 202 01. Gruppe
 Fr wöchentl. 08:00 - 10:00 21.04.2023 - 21.07.2023 2501 - 202 02. Gruppe
 Mo wöchentl. 16:00 - 20:00 24.04.2023 - 17.07.2023 2504 - 115 03. Gruppe

Modul Experimentalphysik II für Chemie und Geowissenschaften

Experimentalphysik II für Chemie, Geowissenschaften und Geodäsie

13001, Vorlesung, SWS: 2
 Otto, Markus

Mi wöchentl. 11:15 - 12:45 12.04.2023 - 22.07.2023 1101 - E214

Übung zu Experimentalphysik II für Chemie, Geowissenschaften und Geodäsie

13001a, Theoretische Übung, SWS: 2
 Otto, Markus

Mo wöchentl. 11:15 - 12:45 ab 17.04.2023 1101 - F342 02. Gruppe
 Bemerkung zur für Geodäsie & Geoinformatik
 Gruppe

Mo wöchentl. 14:15 - 16:00 ab 17.04.2023 2501 - 202 05. Gruppe
 Bemerkung zur für Chemie/ Biochemie
 Gruppe

Di wöchentl. 14:15 - 15:45 ab 11.04.2023 1105 - 141 06. Gruppe
 Bemerkung zur für Geowissenschaften
 Gruppe

Do wöchentl. 14:15 - 15:45 ab 13.04.2023 1105 - 141 07. Gruppe
 Bemerkung zur für Geowissenschaften
 Gruppe

Fr wöchentl. 10:15 - 11:45 ab 14.04.2023 1101 - F102 08. Gruppe
 Bemerkung zur für Geowissenschaften
 Gruppe

Fr wöchentl. 14:15 - 15:45 14.04.2023 - 22.07.2023

Modul Biologie und Grundlagen der Biochemie

Grundlagen der zellulären Biochemie

47400, Vorlesung, SWS: 2
 Eschenburg, Susanne (verantwortlich)| Poepperl, Heike (begleitend)| Taft, Manuel (begleitend)

Do wöchentl. 14:00 - 16:00 20.04.2023 - 20.07.2023

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 18.04.2023 - 09.05.2023

Bemerkung zur MHH, Gebäude J1, Hörsaal B (I02-H0-1040)
Gruppe

Mi wöchentl. 14:15 - 15:45 19.04.2023 - 10.05.2023

Bemerkung zur MHH, Gebäude J1, Hörsaal B (I02-H0-1040)
Gruppe

Modul Physikalische Chemie 1

Thermodynamik

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

Di wöchentl. 08:00 - 10:00 11.04.2023 - 17.07.2023 2501 - 202

Mi wöchentl. 08:00 - 10:00 12.04.2023 - 19.07.2023 2501 - 202

Übung Thermodynamik

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

Fr wöchentl. 08:00 - 10:00 21.04.2023 - 21.07.2023 2504 - 007 01. Gruppe

Do wöchentl. 14:00 - 16:00 20.04.2023 - 20.07.2023 2501 - 202 02. Gruppe

Di wöchentl. 13:00 - 15:00 18.04.2023 - 18.07.2023 2501 - 202 03. Gruppe

Mi wöchentl. 14:00 - 16:00 12.04.2023 - 19.07.2023 2501 - 202

Bemerkung zur nur nach Bedarf!
Gruppe

4. Semester

Modul Physikalische Chemie 2 für Studierende der Biochemie

Grundlagenpraktikum Physikalische Chemie für Lehramt

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

Mi Einzel 13:00 - 15:00 12.04.2023 - 12.04.2023 2504 - 007 01. Gruppe Laporte, Anna

Bemerkung zur Vorbesprechung zum Kurs 1
Gruppe

Block 13:00 - 17:00 20.04.2023 - 25.04.2023 2501 - 040 01. Gruppe Weinhart, Marie/
Laporte, Anna

Bemerkung zur Geb. 2501 Raum 038, 040
Gruppe

Block 13:00 - 17:00 27.04.2023 - 02.05.2023 2501 - 040 01. Gruppe

Bemerkung zur Geb. 2501 Raum 038, 040
Gruppe

Block	13:00 - 17:00	04.05.2023 - 09.05.2023	2501 - 040	01. Gruppe	
Bemerkung zur Gruppe	Geb. 2501 Raum 038, 040				
Block	13:00 - 17:00	11.05.2023 - 16.05.2023	2501 - 040	01. Gruppe	
Bemerkung zur Gruppe	Geb. 2501 Raum 038, 040				
Do Einzel	13:00 - 17:00	18.05.2023 - 18.05.2023	2501 - 040	01. Gruppe	
Bemerkung zur Gruppe	Geb. 2501 Raum 038, 040				
Block	13:00 - 17:00	22.05.2023 - 23.05.2023	2501 - 040	01. Gruppe	
Bemerkung zur Gruppe	Geb. 2501 Raum 038, 040				
Block	13:00 - 17:00	25.05.2023 - 05.06.2023	2501 - 040	01. Gruppe	
Bemerkung zur Gruppe	Geb. 2501 Raum 038, 040				
Mi Einzel	13:00 - 15:00	07.06.2023 - 07.06.2023	2504 - 007	02. Gruppe	Laporte, Anna
Bemerkung zur Gruppe	Vorbesprechung zum Kurs 2				
Block	13:00 - 17:00	15.06.2023 - 20.06.2023	2501 - 040	02. Gruppe	Weinhart, Marie/ Laporte, Anna
Bemerkung zur Gruppe	Geb. 2501 Raum 038, 040				
Block	13:00 - 17:00	22.06.2023 - 27.06.2023	2501 - 040	02. Gruppe	
Bemerkung zur Gruppe	Geb. 2501 Raum 038, 040				
Block	13:00 - 17:00	29.06.2023 - 04.07.2023	2501 - 040	02. Gruppe	
Bemerkung zur Gruppe	Geb. 2501 Raum 038, 040				
Block	13:00 - 17:00	06.07.2023 - 11.07.2023	2501 - 040	02. Gruppe	
Bemerkung zur Gruppe	Geb. 2501 Raum 038, 040				
Block	13:00 - 17:00	13.07.2023 - 18.07.2023	2501 - 040	02. Gruppe	
Bemerkung zur Gruppe	Geb. 2501 Raum 038, 040				
Bemerkung	Kurs 1 und 2*) Anmeldeschluss für beide Kurse: 06.04.23				
	Vorbesprechung zum Praktikum 12.04.23 (Kurs 1) / 07.06.23 (Kurs 2), Gebäude 2504, Raum 007				
	Prakt.-Beginn 20.04.23 (Kurs 1) / 15.06.23 (Kurs 2)				
	Prakt.-Ende 05.06.23 (Kurs 1) / 18.07.23 (Kurs 2)				
	*) Kurs 2 findet ab 10 Teilnehmenden statt. Kurs 3 findet im WiSe 2023/24 statt.				

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

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

Block	13.04.2023 - 18.04.2023
Block	08.06.2023 - 13.06.2023
Bemerkung	online-asynchron über ILIAS

Modul Organische Chemie 2 für Studierende der Biochemie

Synthese und Reaktionsmechanismen

15040a, Vorlesung, SWS: 2

Heretsch, Philipp (verantwortlich)

Di	wöchentl.	10:15 - 12:00	11.04.2023 - 18.07.2023	2505 - 056
Di	wöchentl.	17:15 - 19:00	09.05.2023 - 18.07.2023	2505 - 335
Bemerkung zur		Tutorium		
Gruppe				

Synthese und Reaktionsmechanismen (in englischer Sprache)

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

Di	wöchentl.	10:15 - 12:00	11.04.2023 - 18.07.2023	3403 - A003
----	-----------	---------------	-------------------------	-------------

Übungen zur VL Synthese und Reaktionsmechanismen (in englischer Sprache)

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

Di	wöchentl.	09:15 - 10:00	18.04.2023 - 18.07.2023	2505 - 056	01. Gruppe
Do	wöchentl.	12:15 - 13:00	13.04.2023 - 22.07.2023	2505 - 335	02. Gruppe

Organisch-chemisches Praktikum Ia für Biochemiker

15445, Experimentelle Übung, SWS: 7
Cox, Russell (verantwortlich)

Block	13:00 - 18:00	17.04.2023 - 19.05.2023	2505 - 309	03. Gruppe
Block	13:00 - 18:00	12.06.2023 - 24.07.2023	2505 - 309	04. Gruppe

Organisch-chemisches Praktikum Ib für Biochemiker

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

Mo	Einzel	13:00 - 15:00	03.04.2023 - 03.04.2023	2505 - 056
Bemerkung zur		Vorbesprechung		
Gruppe				

Block	08:00 - 18:00	18.04.2023 - 12.05.2023	2505 - 309
Bemerkung zur	Kurs 1		
Gruppe			

Block	08:00 - 18:00	17.05.2023 - 23.06.2023	2505 - 309
Bemerkung zur	Kurs 2		
Gruppe			

Hybrid: Seminar zum Organisch-chemischen Praktikum I

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

Do	wöchentl.	10:15 - 11:45	13.04.2023 - 20.07.2023	Cox, Russell
Bemerkung zur		Online		
Gruppe				

Mo	wöchentl.	11:15 - 12:45	17.04.2023 - 17.07.2023	Cox, Russell
Bemerkung zur		BMWZ Seminarraum - Das Seminar wird in Englischer Sprache gehalten		
Gruppe				

Bemerkung	Der Montagstermin wird in englischer Sprache gehalten
-----------	---

Seminar zum Organisch-chemisches Praktikum Ib für Biochemiker

15643, Seminar, SWS: 1
Dräger, Gerald (verantwortlich)

Mo wöchentl. 13:15 - 14:00 ab 17.04.2023 2504 - 007
Bemerkung zur entspricht 15641
Gruppe

Bemerkung nach Ankündigung
2 Kurse nach bes. Ankündigung

Modul Instrumentelle Methoden für Studierende der Biochemie

Instrumentelle Methoden II - NMR, IR/UV und MS

18503a, Vorlesung, SWS: 3
Dräger, Gerald (verantwortlich)| Cox, Russell (verantwortlich)| Droste, Jörn (begleitend)

Mi Einzel 10:00 - 12:00 19.04.2023 - 19.04.2023 2505 - 056 Dräger, Gerald
Bemerkung zur UV-Spektroskopie
Gruppe

Do wöchentl. 08:00 - 10:00 20.04.2023 - 27.04.2023 2505 - 056 Dräger, Gerald
Bemerkung zur Massenspektrometrie
Gruppe

Mi wöchentl. 10:00 - 11:00 26.04.2023 - 03.05.2023 2505 - 056 Dräger, Gerald
Bemerkung zur Massenspektrometrie
Gruppe

Do Einzel 08:00 - 10:00 04.05.2023 - 04.05.2023 2505 - 056
Bemerkung zur NMR-Spektroskopie
Gruppe

Mi Einzel 10:00 - 11:00 10.05.2023 - 10.05.2023 2505 - 056
Bemerkung zur NMR-Spektroskopie
Gruppe

Mi wöchentl. 10:00 - 12:00 17.05.2023 - 14.06.2023 2505 - 056
Bemerkung zur NMR-Spektroskopie
Gruppe

Do wöchentl. 08:00 - 09:00 18.05.2023 - 08.06.2023 2505 - 056
Bemerkung zur NMR-Spektroskopie
Gruppe

Do Einzel 08:00 - 09:00 15.06.2023 - 15.06.2023 2505 - 056
Bemerkung zur IR-Spektroskopie
Gruppe

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

18503b, Übung, SWS: 1
Dräger, Gerald (verantwortlich)| Cox, Russell (verantwortlich)| Droste, Jörn (begleitend)

Mi wöchentl. 11:00 - 12:00 26.04.2023 - 03.05.2023 2505 - 056 Dräger, Gerald
Bemerkung zur Massenspektrometrie
Gruppe

Mi Einzel 11:00 - 12:00 10.05.2023 - 10.05.2023 2505 - 056
Bemerkung zur NMR-Spektroskopie
Gruppe

Do wöchentl. 09:00 - 10:00 18.05.2023 - 08.06.2023 2505 - 056
Bemerkung zur NMR-Spektroskopie
Gruppe

Do Einzel	09:00 - 10:00	15.06.2023 - 15.06.2023	2505 - 056
Bemerkung zur Gruppe	IR-Spektroskopie		

Modul Biochemische Grundausbildung

Grundpraktikum Biochemie

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

Block	14.08.2023 - 25.08.2023
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 Molekulare Biochemie und Methoden

Molekulare Biochemie und Methoden

47375, Vorlesung, SWS: 4
Curth, Ute (verantwortlich)| Faix, Jan (begleitend)| Taft, Manuel (begleitend)| Tsiavaliaris, Georgios (begleitend)

Bemerkung Findet statt in der MHH:
mittwochs und freitags 8-10 Uhr
12.04. bis 14.07.2023: Start im Hörsaal C der MHH: Hörsaal C (I02-H0-1170), ab dem 14. April dann in wechselnden Hörsälen
Weitere Informationen werden über Stud.IP bekanntgegeben.

6. Semester

Modul Biochemie für Fortgeschrittene

Biochemisches Praktikum für Fortgeschrittene II

18524, Experimentelles Seminar
Meyer, Gustav (verantwortlich)

Bemerkung Findet statt in der MHH, Gebäude J2.
Termin nach Vereinbarung.

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 14.04.2023 - 14.07.2023 4105 - F005

*Differentielle Proteomanalyse bei Pro- und Eukaryonten***Membrane Protein Analysis**

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

Block	08:00 - 13:00 26.06.2023 - 30.06.2023	Braun, Hans-Peter/ Senkler, Jennifer
Block	08:00 - 13:00 03.07.2023 - 07.07.2023 4104 - 040	Brüser, Thomas/ Mehner- Breitfeld, Denise
Block	08:00 - 13:00 03.07.2023 - 07.07.2023 4104 - 016	Brüser, Thomas/ Mehner- Breitfeld, Denise
Bemerkung	Vorlesung/Seminar 1 SWS / Experimentelle Übung 4 SWS Anmeldung via StudIP	

*Teilmodul: 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 17.04.2023 - 17.07.2023 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.

Bemerkung Die Maßnahmen und Veranstaltungen werden in gemeinsamer pädagogischer Verantwortung des LLC und des Bildungswerkes ver.di in Niedersachsen e.V. durchgeführt.

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 18.04.2023 - 22.07.2023 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.

Bemerkung Die Maßnahmen und Veranstaltungen werden in gemeinsamer pädagogischer Verantwortung des LLC und des Bildungswerkes ver.di in Niedersachsen e.V. durchgeführt.

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 18.04.2023 - 18.07.2023 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.
Bemerkung	Die Maßnahmen und Veranstaltungen werden in gemeinsamer pädagogischer Verantwortung des LLC und des Bildungswerkes ver.di in Niedersachsen e.V. durchgeführt.

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 18.04.2023 - 18.07.2023 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.

Bemerkung Die Maßnahmen und Veranstaltungen werden in gemeinsamer pädagogischer Verantwortung des LLC und des Bildungswerkes ver.di in Niedersachsen e.V. durchgeführt.

Teilmodul Isotopenkurs

Isotopenkurs

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

Bemerkung Termine werden noch festgelegt.

Teilmodul Lebensmittelchemie

B: Lebensmittelchemie II

15160, Vorlesung, SWS: 2
Ersay, Franziska (verantwortlich)

Mo wöchentl. 10:15 - 11:45 17.04.2023 - 17.07.2023 2504 - 007

Bemerkung (Pflicht- LMW)

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

Teilmodul 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 12.04.2023 - 12.07.2023

Bemerkung zur Gruppe Findet statt in der MHH; Hörsaal E (I02-H0-1390)

*Teilmodul Molekulare Medizin***Molekulare Medizin - vom Symptom zur Diagnose**

47030, Vorlesung, SWS: 2

Mühlenhoff, Martina (begleitend)| Serth, Katrin (begleitend)

Mi wöchentl. 08:30 - 10:00 12.04.2023 - 19.07.2023

Bemerkung zur Gruppe Start in Kurslabor 25 der MHH (J1,01,1040), später wechselnde Räume

*Teilmodul Toxikologie***Einführung in die Toxikologie**

18509, Vorlesung, SWS: 1

Plettenburg, Oliver (verantwortlich)

Mi wöchentl. 08:15 - 10:00 19.04.2023 - 24.05.2023 2505 - 056

Mi Einzel 08:00 - 10:00 31.05.2023 - 31.05.2023 2505 - 056

Do Einzel 08:00 - 10:00 01.06.2023 - 01.06.2023 2505 - 056

Fr Einzel 08:00 - 10:00 02.06.2023 - 02.06.2023 2505 - 056

Bachelor-Studiengang Chemie**2. Semester***Analytische Chemie 1***Praktikum Allgemeine und Analytische Chemie**

15003, Experimentelle Übung, SWS: 8

Siroky, Stephan (verantwortlich)

Block

21.08.2023 - 22.09.2023

Bemerkung zur Gruppe Die genauen Zeiten werden in der Veranstaltung kommuniziert.

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)| Kühn-Stoffers, Petra (begleitend)

Mi	wöchentl. 10:15 - 11:00	12.04.2023 - 19.07.2023	2501 - 202
Fr	wöchentl. 12:15 - 13:00	14.04.2023 - 21.07.2023	2501 - 202

Analytische Chemie 2

Analytische Chemie II

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

Mo	wöchentl. 08:00 - 10:00	17.04.2023 - 17.07.2023	2501 - 202
----	-------------------------	-------------------------	------------

Praktikum Allgemeine und Analytische Chemie

15003, Experimentelle Übung, SWS: 8
Siroky, Stephan (verantwortlich)

Block	21.08.2023 - 22.09.2023
Bemerkung zur Gruppe	Die genauen Zeiten werden in der Veranstaltung kommuniziert.

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)| Kühn-Stoffers, Petra (begleitend)

Mi wöchentl. 10:15 - 11:00 12.04.2023 - 19.07.2023 2501 - 202
Fr wöchentl. 12:15 - 13:00 14.04.2023 - 21.07.2023 2501 - 202

Anorganische Chemie 1

Chemie der Elemente - Gruppe A

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

Do wöchentl. 08:15 - 10:00 13.04.2023 - 20.07.2023 2501 - 202
Fr wöchentl. 10:15 - 12:00 14.04.2023 - 21.07.2023 2501 - 202

Chemie der Elemente - Gruppe B

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

Di wöchentl. 10:15 - 12:00 11.04.2023 - 18.07.2023 2501 - 202
Fr wöchentl. 13:15 - 15:00 14.04.2023 - 21.07.2023 2501 - 202
Fr wöchentl. 15:15 - 16:00 14.04.2023 - 21.07.2023 2501 - 202

Bemerkung zur Gruppe Ausweichtermine nach Ankündigung

Bemerkung Fragestunden nach Ankündigung

Übung zur VL Chemie der Elemente

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

Mo wöchentl. 13:00 - 14:00 17.04.2023 - 17.07.2023 2501 - 202 01. Gruppe
Do wöchentl. 13:00 - 14:00 20.04.2023 - 20.07.2023 2501 - 202 02. Gruppe

Bemerkung zur Gruppe nicht für Biochemie

Experimentalphysik 2

Experimentalphysik II für Chemie, Geowissenschaften und Geodäsie

13001, Vorlesung, SWS: 2
Otto, Markus

Mi wöchentl. 11:15 - 12:45 12.04.2023 - 22.07.2023 1101 - E214

*Mathematik 2***Rechenmethoden in der Chemie II**

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

Mo wöchentl. 10:00 - 12:00 17.04.2023 - 17.07.2023 2501 - 202

Übung zur VL Rechenmethoden in der Chemie II

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

Do wöchentl. 10:00 - 12:00 20.04.2023 - 20.07.2023 2501 - 202 01. Gruppe
Fr wöchentl. 08:00 - 10:00 21.04.2023 - 21.07.2023 2501 - 202 02. Gruppe
Mo wöchentl. 16:00 - 20:00 24.04.2023 - 17.07.2023 2504 - 115 03. Gruppe

*Physikalische Chemie 1***Thermodynamik**

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

Di wöchentl. 08:00 - 10:00 11.04.2023 - 17.07.2023 2501 - 202
Mi wöchentl. 08:00 - 10:00 12.04.2023 - 19.07.2023 2501 - 202

Übung Thermodynamik

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

Fr wöchentl. 08:00 - 10:00 21.04.2023 - 21.07.2023 2504 - 007 01. Gruppe
Do wöchentl. 14:00 - 16:00 20.04.2023 - 20.07.2023 2501 - 202 02. Gruppe
Di wöchentl. 13:00 - 15:00 18.04.2023 - 18.07.2023 2501 - 202 03. Gruppe
Mi wöchentl. 14:00 - 16:00 12.04.2023 - 19.07.2023 2501 - 202
Bemerkung zur nur nach Bedarf!
Gruppe

4. Semester*Anorganische Chemie 2***Grundlagenpraktikum Anorganische Synthesechemie**

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

Mo Einzel 11:45 - 13:00 21.08.2023 - 21.08.2023 2501 - 202
Bemerkung zur Sicherheitsbelehrung am 22.8., andere Termine nach gesonderter Ankündigung
Gruppe

Bemerkung **Anmeldung über Stud. IP bis 11.04.2023**

Seminar zum Grundlagenpraktikum Anorganische Synthesechemie

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

Mi Einzel 18:15 - 20:00 12.04.2023 - 12.04.2023 2501 - 202
Bemerkung zur Einführungsveranstaltung; Anwesenheitspflicht!
Gruppe

Mi wöchentl. 17:15 - 20:00 24.05.2023 - 12.07.2023 2501 - 202

Bemerkung **Anmeldung über Stud. IP bis 11.04.2023**

Termine werden in der 1. Veranstaltung vereinbart.

Instrumentelle Methoden 2

Instrumentelle Methoden II - NMR, IR/UV und MS

18503a, Vorlesung, SWS: 3

Dräger, Gerald (verantwortlich)| Cox, Russell (verantwortlich)| Droste, Jörn (begleitend)

Mi Einzel	10:00 - 12:00	19.04.2023 - 19.04.2023	2505 - 056	Dräger, Gerald
Bemerkung zur Gruppe	UV-Spektroskopie			

Do wöchentl.	08:00 - 10:00	20.04.2023 - 27.04.2023	2505 - 056	Dräger, Gerald
Bemerkung zur Gruppe	Massenspektrometrie			

Mi wöchentl.	10:00 - 11:00	26.04.2023 - 03.05.2023	2505 - 056	Dräger, Gerald
Bemerkung zur Gruppe	Massenspektrometrie			

Do Einzel	08:00 - 10:00	04.05.2023 - 04.05.2023	2505 - 056	
Bemerkung zur Gruppe	NMR-Spektroskopie			

Mi Einzel	10:00 - 11:00	10.05.2023 - 10.05.2023	2505 - 056	
Bemerkung zur Gruppe	NMR-Spektroskopie			

Mi wöchentl.	10:00 - 12:00	17.05.2023 - 14.06.2023	2505 - 056	
Bemerkung zur Gruppe	NMR-Spektroskopie			

Do wöchentl.	08:00 - 09:00	18.05.2023 - 08.06.2023	2505 - 056	
Bemerkung zur Gruppe	NMR-Spektroskopie			

Do Einzel	08:00 - 09:00	15.06.2023 - 15.06.2023	2505 - 056	
Bemerkung zur Gruppe	IR-Spektroskopie			

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

18503b, Übung, SWS: 1

Dräger, Gerald (verantwortlich)| Cox, Russell (verantwortlich)| Droste, Jörn (begleitend)

Mi wöchentl.	11:00 - 12:00	26.04.2023 - 03.05.2023	2505 - 056	Dräger, Gerald
Bemerkung zur Gruppe	Massenspektrometrie			

Mi Einzel	11:00 - 12:00	10.05.2023 - 10.05.2023	2505 - 056	
Bemerkung zur Gruppe	NMR-Spektroskopie			

Do wöchentl.	09:00 - 10:00	18.05.2023 - 08.06.2023	2505 - 056	
Bemerkung zur Gruppe	NMR-Spektroskopie			

Do Einzel	09:00 - 10:00	15.06.2023 - 15.06.2023	2505 - 056	
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	12.04.2023 - 12.04.2023	2505 - 056	Dräger, Gerald
Bemerkung zur Gruppe	Chromatographie			

Do Einzel	08:00 - 09:00	13.04.2023 - 13.04.2023	2505 - 056	Dräger, Gerald
Bemerkung zur Gruppe	Chromatographie			

Fr wöchentl.	10:00 - 12:00	14.04.2023 - 02.06.2023	2505 - 056	Grabow, Jens-Uwe
Bemerkung zur Gruppe	Kohärenzspektroskopie			

Fr 14-täglich	10:00 - 11:00	21.04.2023 - 09.06.2023	2505 - 056	Grabow, Jens-Uwe
Bemerkung zur Gruppe	Kohärenzspektroskopie			

Übung Instrumentelle Methoden II - Kohärenzspektroskopie und Chromatographie

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

Mi Einzel	11:00 - 12:00	12.04.2023 - 12.04.2023	2505 - 056	Dräger, Gerald
Bemerkung zur Gruppe	Chromatographie			

Do Einzel	09:00 - 10:00	13.04.2023 - 13.04.2023	2505 - 056	Dräger, Gerald
Bemerkung zur Gruppe	Chromatographie			

Fr 14-täglich	11:00 - 12:00	21.04.2023 - 09.06.2023	2505 - 056	Grabow, Jens-Uwe
Bemerkung zur Gruppe	Kohärenzspektroskopie			

Organische Chemie 2

Synthese und Reaktionsmechanismen

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

Di wöchentl.	10:15 - 12:00	11.04.2023 - 18.07.2023	2505 - 056
Di wöchentl.	17:15 - 19:00	09.05.2023 - 18.07.2023	2505 - 335
Bemerkung zur Gruppe	Tutorium		

Synthese und Reaktionsmechanismen (in englischer Sprache)

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

Di wöchentl.	10:15 - 12:00	11.04.2023 - 18.07.2023	3403 - A003
--------------	---------------	-------------------------	-------------

Übungen zur VL Synthese und Reaktionsmechanismen (in englischer Sprache)

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

Di wöchentl.	09:15 - 10:00	18.04.2023 - 18.07.2023	2505 - 056	01. Gruppe
Do wöchentl.	12:15 - 13:00	13.04.2023 - 22.07.2023	2505 - 335	02. Gruppe

Grundlagenpraktikum Organische Chemie

15440, Experimentelle Übung, SWS: 7

Cox, Russell (verantwortlich)| Schmidt, Katharina (begleitend)| Heinemann, Henrike (begleitend)

Block	17.04.2023 - 26.05.2023
Block	05.06.2023 - 14.07.2023
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)

Do	wöchentl.	10:15 - 11:45	13.04.2023 - 20.07.2023	Cox, Russell
Bemerkung zur Gruppe	Online			

Mo	wöchentl.	11:15 - 12:45	17.04.2023 - 17.07.2023	Cox, Russell
Bemerkung zur Gruppe	BMWZ Seminarraum - Das Seminar wird in Englischer Sprache gehalten			

Bemerkung Der Montagstermin wird in englischer Sprache gehalten

*Physikalische Chemie 2***Grundlagenpraktikum Physikalische Chemie für Lehramt**

15480, Experimentelle Übung, SWS: 8

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

Mi	Einzel	13:00 - 15:00	12.04.2023 - 12.04.2023	2504 - 007	01. Gruppe	Laporte, Anna
Bemerkung zur Gruppe	Vorbereitung zum Kurs 1					

	Block	13:00 - 17:00	20.04.2023 - 25.04.2023	2501 - 040	01. Gruppe	Weinhart, Marie/ Laporte, Anna
Bemerkung zur Gruppe	Geb. 2501 Raum 038, 040					

	Block	13:00 - 17:00	27.04.2023 - 02.05.2023	2501 - 040	01. Gruppe	
Bemerkung zur Gruppe	Geb. 2501 Raum 038, 040					

	Block	13:00 - 17:00	04.05.2023 - 09.05.2023	2501 - 040	01. Gruppe	
Bemerkung zur Gruppe	Geb. 2501 Raum 038, 040					

	Block	13:00 - 17:00	11.05.2023 - 16.05.2023	2501 - 040	01. Gruppe	
Bemerkung zur Gruppe	Geb. 2501 Raum 038, 040					

Do	Einzel	13:00 - 17:00	18.05.2023 - 18.05.2023	2501 - 040	01. Gruppe	
Bemerkung zur Gruppe	Geb. 2501 Raum 038, 040					

	Block	13:00 - 17:00	22.05.2023 - 23.05.2023	2501 - 040	01. Gruppe	
Bemerkung zur Gruppe	Geb. 2501 Raum 038, 040					

	Block	13:00 - 17:00	25.05.2023 - 05.06.2023	2501 - 040	01. Gruppe	
Bemerkung zur Gruppe	Geb. 2501 Raum 038, 040					

Mi Einzel	13:00 - 15:00	07.06.2023 - 07.06.2023	2504 - 007	02. Gruppe	Laporte, Anna
Bemerkung zur Gruppe	Vorbesprechung zum Kurs 2				
Block	13:00 - 17:00	15.06.2023 - 20.06.2023	2501 - 040	02. Gruppe	Weinhart, Marie/ Laporte, Anna
Bemerkung zur Gruppe	Geb. 2501 Raum 038, 040				
Block	13:00 - 17:00	22.06.2023 - 27.06.2023	2501 - 040	02. Gruppe	
Bemerkung zur Gruppe	Geb. 2501 Raum 038, 040				
Block	13:00 - 17:00	29.06.2023 - 04.07.2023	2501 - 040	02. Gruppe	
Bemerkung zur Gruppe	Geb. 2501 Raum 038, 040				
Block	13:00 - 17:00	06.07.2023 - 11.07.2023	2501 - 040	02. Gruppe	
Bemerkung zur Gruppe	Geb. 2501 Raum 038, 040				
Block	13:00 - 17:00	13.07.2023 - 18.07.2023	2501 - 040	02. Gruppe	
Bemerkung zur Gruppe	Geb. 2501 Raum 038, 040				
Bemerkung	Kurs 1 und 2*) Anmeldeschluss für beide Kurse: 06.04.23 Vorbesprechung zum Praktikum 12.04.23 (Kurs 1) / 07.06.23 (Kurs 2), Gebäude 2504, Raum 007 Prakt.-Beginn 20.04.23 (Kurs 1) / 15.06.23 (Kurs 2) Prakt.-Ende 05.06.23 (Kurs 1) / 18.07.23 (Kurs 2) *) Kurs 2 findet ab 10 Teilnehmenden statt. Kurs 3 findet im WiSe 2023/24 statt.				

Grundlagenpraktikum Physikalische Chemie

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

Mi Einzel	13:00 - 15:00	12.04.2023 - 12.04.2023	2504 - 007	01. Gruppe	Laporte, Anna
Bemerkung zur Gruppe	Vorbesprechung zum Kurs 1				
Block	13:00 - 17:00	20.04.2023 - 25.04.2023	2501 - 040	01. Gruppe	Weinhart, Marie/ Laporte, Anna
Bemerkung zur Gruppe	Gebäude 2501 Raum 038, 040				
Block	13:00 - 17:00	27.04.2023 - 02.05.2023	2501 - 040	01. Gruppe	
Bemerkung zur Gruppe	Gebäude 2501 Raum 038, 040				
Block	13:00 - 17:00	04.05.2023 - 09.05.2023	2501 - 040	01. Gruppe	
Bemerkung zur Gruppe	Gebäude 2501 Raum 038, 040				
Block	13:00 - 17:00	11.05.2023 - 16.05.2023	2501 - 040	01. Gruppe	
Bemerkung zur Gruppe	Gebäude 2501 Raum 038, 040				
Do Einzel	13:00 - 17:00	18.05.2023 - 18.05.2023	2501 - 040	01. Gruppe	
Bemerkung zur Gruppe	Gebäude 2501 Raum 038, 040				
Block	13:00 - 17:00	22.05.2023 - 23.05.2023	2501 - 040	01. Gruppe	
Bemerkung zur Gruppe	Gebäude 2501 Raum 038, 040				
Block	13:00 - 17:00	25.05.2023 - 05.06.2023	2501 - 040	01. Gruppe	

Bemerkung zur Gruppe Gebäude 2501 Raum 038, 040

Mi Einzel	13:00 - 15:00	07.06.2023 - 07.06.2023	2504 - 007	02. Gruppe	Laporte, Anna
-----------	---------------	-------------------------	------------	------------	---------------

Bemerkung zur Gruppe Vorbesprechung zum Kurs 2

Block	13:00 - 17:00	15.06.2023 - 20.06.2023	2501 - 040	02. Gruppe	Weinhart, Marie/ Laporte, Anna
-------	---------------	-------------------------	------------	------------	-----------------------------------

Bemerkung zur Gruppe Gebäude 2501 Raum 038, 040

Block	13:00 - 17:00	22.06.2023 - 27.06.2023	2501 - 040	02. Gruppe
-------	---------------	-------------------------	------------	------------

Bemerkung zur Gruppe Gebäude 2501 Raum 038, 040

Block	13:00 - 17:00	29.06.2023 - 04.07.2023	2501 - 040	02. Gruppe
-------	---------------	-------------------------	------------	------------

Bemerkung zur Gruppe Gebäude 2501 Raum 038, 040

Block	13:00 - 17:00	06.07.2023 - 11.07.2023	2501 - 040	02. Gruppe
-------	---------------	-------------------------	------------	------------

Bemerkung zur Gruppe Gebäude 2501 Raum 038, 040

Block	13:00 - 17:00	13.07.2023 - 18.07.2023	2501 - 040	02. Gruppe
-------	---------------	-------------------------	------------	------------

Bemerkung zur Gruppe Gebäude 2501 Raum 038, 040

Bemerkung Kurs 1 und 2*) Anmeldeschluss für beide Kurse: 06.04.23

Vorbesprechung zum Praktikum 12.04.23 (Kurs 1) / 07.06.23 (Kurs 2), Gebäude 2504, Raum 007

Prakt.-Beginn 20.04.23 (Kurs 1) / 15.06.23 (Kurs 2)

Prakt.-Ende 05.06.23 (Kurs 1) / 18.07.23 (Kurs 2)

*) Kurs 2 findet ab 10 Teilnehmenden statt. Kurs 3 findet im WiSe 2023/24 statt.

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

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

Block	13.04.2023 - 18.04.2023
-------	-------------------------

Block	08.06.2023 - 13.06.2023
-------	-------------------------

Bemerkung online-asynchron über ILIAS

Online: Seminar zum Physikalisch-chemischen Praktikum I für FüBas

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

Block	13.04.2023 - 18.04.2023
-------	-------------------------

Block	08.06.2023 - 13.06.2023
-------	-------------------------

Bemerkung online-asynchron über ILIAS

Technische Chemie 1

Grundlagen der Reaktionstechnik

15120, Vorlesung, SWS: 2
Kara, Selin (verantwortlich)

Fr	wöchentl.	08:15 - 10:00	14.04.2023 - 21.07.2023	2501 - 219
----	-----------	---------------	-------------------------	------------

Übung zur VL Grundlagen der chemischen Reaktionstechnik

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

Di wöchentl. 08:15 - 09:00 25.04.2023 - 18.07.2023 2501 - 219
Bemerkung Übung für Studierende 4. Semester

Toxikologie

Einführung in die Toxikologie

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

Mi	wöchentl.	08:15 - 10:00	19.04.2023 - 24.05.2023	2505 - 056
Mi	Einzel	08:00 - 10:00	31.05.2023 - 31.05.2023	2505 - 056
Do	Einzel	08:00 - 10:00	01.06.2023 - 01.06.2023	2505 - 056
Fr	Einzel	08:00 - 10:00	02.06.2023 - 02.06.2023	2505 - 056

6. Semester

Organische Chemie 3

Organisch-chemisches Praktikum II

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

Mo	Einzel	13:00 - 15:00	03.04.2023 - 03.04.2023	2505 - 056
Bemerkung zur Gruppe		Vorbesprechung		

	Block	10:00 - 18:00	04.04.2023 - 02.06.2023	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	01.05.2023 - 19.06.2023	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 14.04.2023 - 21.07.2023 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 13.04.2023 - 20.07.2023 2501 - 219

Technische Chemie

15543, Experimentelle Übung, SWS: 5

Kara, Selin (verantwortlich)| Pepelanova, Iliyana (verantwortlich)

Bemerkung nach besonderer Ankündigung

Einzelversuche nach Anmeldung, ganzjährlich möglich

*Bachelorarbeit***Mitarbeitendenseminar zur Anorganischen Molekül- und Materialchemie**

18701, Seminar

Polarz, Sebastian

Mo Einzel 08:00 - 18:00 24.07.2023 - 24.07.2023 2501 - 219

Bemerkung Nach besonderer Ankündigung.

Mitarbeitendenseminar zur Festkörper- und Materialchemie

18702, Seminar, SWS: 2

Di wöchentl. 16:00 - 18:00 18.04.2023 - 19.09.2023 2501 - 219

Mitarbeitendenseminar zur Molekül- und Koordinationschemie

18703, Seminar, SWS: 2

Renz, Franz (verantwortlich)

Bemerkung Termin und Raum nach besonderer Ankündigung.

Mitarbeitendenseminar zur Festkörper- und Materialanalytik

18704, Seminar

Gebauer, Denis (verantwortlich)

Mo wöchentl. 12:00 - 14:00 10.04.2023 - 18.09.2023 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 12.04.2023 - 19.07.2023

Bemerkung zur Raum wird bekanntgegeben
Gruppe

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. 16:00 - 18:00 05.04.2023 - 20.09.2023

Bemerkung zur BMWZ Seminarraum; 3431 - 001
Gruppe

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 12.04.2023 - 19.07.2023 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 04.04.2023 - 19.09.2023 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 17.04.2023 - 25.09.2023 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 04.04.2023 - 19.09.2023

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

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
Locmelis, 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

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, Seminar
Plettenburg, Oliver (verantwortlich)

Fr wöchentl. 13:00 - 15:00 31.03.2023 - 19.09.2023 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

Kolloquien und sonstige Veranstaltungen**Exkursion in chemische Industriewerke**

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

Bemerkung nach Bekanntgabe
(Wahlpflicht - LifeScience)

Wahlpflichtmodule*Biochemie***Allgemeine Biochemie 2**

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

Mi wöchentl. 16:30 - 18:00 12.04.2023 - 12.07.2023 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 17.04.2023 - 17.07.2023 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.
Bemerkung	Die Maßnahmen und Veranstaltungen werden in gemeinsamer pädagogischer Verantwortung des LLC und des Bildungswerkes ver.di in Niedersachsen e.V. durchgeführt.

Industrielle Chemie mit Exkursion

Lebensmittelchemie

B: Lebensmittelchemie II

15160, Vorlesung, SWS: 2
 Ersoy, Franziska (verantwortlich)

Mo wöchentl. 10:15 - 11:45 17.04.2023 - 17.07.2023 2504 - 007

Bemerkung (Pflicht- LMW)

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

Quantenchemie

Quantenchemie (B.Sc.)

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

Do wöchentl. 15:00 - 17:00 13.04.2023 - 20.07.2023 2504 - 007

Fr wöchentl. 14:15 - 15:00 14.04.2023 - 21.07.2023 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	01.05.2023 - 19.05.2023
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

Quantenchemie (B.Sc.)

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

Do	wöchentl. 15:00 - 17:00	13.04.2023 - 20.07.2023	2504 - 007
Fr	wöchentl. 14:15 - 15:00	14.04.2023 - 21.07.2023	2504 - 007

Übung zur Vorlesung Quantenchemie (B.Sc.)

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

Do	wöchentl. 13:15 - 14:00	13.04.2023 - 20.07.2023	2504 - 007
----	-------------------------	-------------------------	------------

Semesterübergreifend

Technische Chemie

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

Bemerkung	nach besonderer Ankündigung
	Einzelversuche nach Anmeldung, ganzjährig möglich

Bachelor-Studiengang Technical Education Unterrichtsfach Chemie

Online: Vorbesprechung für alle Fachdidaktikveranstaltungen

18612, Seminar
Schanze, Sascha (verantwortlich)| Struckmeier, Sabine (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)

Di	Einzel	09:00 - 10:00	11.04.2023 - 11.04.2023
Bemerkung zur Gruppe	Online		

Fachdidaktik

Forschungsmethodik I

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

Do wöchentl. 10:00 - 12:00 13.04.2023 - 20.07.2023 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.

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

Forschungsmethodik II / Übung

18617, Übung, SWS: 2
Nehring, Andreas (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.

Bemerkung 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.
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 12.04.2023 - 22.07.2023 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 12.04.2023 - 19.07.2023 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)

Do wöchentl. 08:00 - 10:00 13.04.2023 - 22.07.2023 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
Schanze, Sascha (verantwortlich)

Do wöchentl. 08:00 - 10:00 13.04.2023 - 20.07.2023 2705 - 332

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 beachten.

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 25.04.2023 - 18.07.2023 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 11.04.2023, 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)| Kühn-Stoffers, Petra (begleitend)

Mi wöchentl. 10:15 - 11:00 12.04.2023 - 19.07.2023 2501 - 202
Fr wöchentl. 12:15 - 13:00 14.04.2023 - 21.07.2023 2501 - 202

Analytische Chemie 2

Analytische Chemie II

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

Mo wöchentl. 08:00 - 10:00 17.04.2023 - 17.07.2023 2501 - 202

Seminar zum Praktikum Analytische Chemie 2

15600, Seminar, SWS: 2
Gebauer, Denis (verantwortlich)| Kühn-Stoffers, Petra (begleitend)

Mi wöchentl. 10:15 - 11:00 12.04.2023 - 19.07.2023 2501 - 202
Fr wöchentl. 12:15 - 13:00 14.04.2023 - 21.07.2023 2501 - 202

Anorganische Chemie 1

Chemie der Elemente - Gruppe A

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

Do wöchentl. 08:15 - 10:00 13.04.2023 - 20.07.2023 2501 - 202
Fr wöchentl. 10:15 - 12:00 14.04.2023 - 21.07.2023 2501 - 202

Chemie der Elemente - Gruppe B

15000b, Vorlesung, SWS: 4

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

Di wöchentl. 10:15 - 12:00 11.04.2023 - 18.07.2023 2501 - 202

Fr wöchentl. 13:15 - 15:00 14.04.2023 - 21.07.2023 2501 - 202

Fr wöchentl. 15:15 - 16:00 14.04.2023 - 21.07.2023 2501 - 202

Bemerkung zur Ausweichtermine nach Ankündigung
Gruppe

Bemerkung Fragestunden nach Ankündigung

Übung zur VL Chemie der Elemente

15200, Theoretische Übung, SWS: 1

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

Mo wöchentl. 13:00 - 14:00 17.04.2023 - 17.07.2023 2501 - 202 01. Gruppe

Do wöchentl. 13:00 - 14:00 20.04.2023 - 20.07.2023 2501 - 202 02. Gruppe

Bemerkung zur nicht für Biochemie
Gruppe**Sonstige****Fächerübergreifender Bachelor Unterrichtsfach Chemie****Pflichtveranstaltung zur Gesundheitsvorsorge für alle B.Sc. Erstsemester der
Naturwissenschaftlichen Fakultät**

12000, Sonstige

Bemerkung Liebe Studierende,
zur Durchführung der "Arbeitsmedizinischen Vorsorge" steht Ihnen ein Online-Kurs zur Verfügung. Vor Exkursionen müssen Sie diesen Kurs entsprechend der Verordnung zur arbeitsmedizinischen Vorsorge (ArbMedVV) verpflichtend belegt haben.

Das E-Learning Modul erreichen Sie über Stud.IP - nutzen Sie hier bitte die Veranstaltung 12000 (immer die des jeweiligen Wintersemesters (offene Suche (ohne Filter) in Stud.IP nach "12000").

Ihr Studiendekanat
der Naturwissenschaftlichen Fakultät

Online: Vorbesprechung für alle Fachdidaktikveranstaltungen

18612, Seminar

Schanze, Sascha (verantwortlich)| Struckmeier, Sabine (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)

Di Einzel 09:00 - 10:00 11.04.2023 - 11.04.2023

Bemerkung zur Online
Gruppe**Pflichtmodule***Analytische Chemie 1***Praktikum Allgemeine und Analytische Chemie**

15003, Experimentelle Übung, SWS: 8
Siroky, Stephan (verantwortlich)

Block	21.08.2023 - 22.09.2023
Bemerkung zur Gruppe	Die genauen Zeiten werden in der Veranstaltung kommuniziert.

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) | Kühn-Stoffers, Petra (begleitend)

Mi	wöchentl. 10:15 - 11:00	12.04.2023 - 19.07.2023	2501 - 202
Fr	wöchentl. 12:15 - 13:00	14.04.2023 - 21.07.2023	2501 - 202

Analytische Chemie 2 für Lehramt

Analytische Chemie II

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

Mo	wöchentl. 08:00 - 10:00	17.04.2023 - 17.07.2023	2501 - 202
----	-------------------------	-------------------------	------------

Praktikum Allgemeine und Analytische Chemie

15003, Experimentelle Übung, SWS: 8
Siroky, Stephan (verantwortlich)

Block	21.08.2023 - 22.09.2023
Bemerkung zur Gruppe	Die genauen Zeiten werden in der Veranstaltung kommuniziert.

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)| Kühn-Stoffers, Petra (begleitend)

Mi	wöchentl. 10:15 - 11:00	12.04.2023 - 19.07.2023	2501 - 202
Fr	wöchentl. 12:15 - 13:00	14.04.2023 - 21.07.2023	2501 - 202

Anorganische Chemie 1

Chemie der Elemente - Gruppe A

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

Do	wöchentl. 08:15 - 10:00	13.04.2023 - 20.07.2023	2501 - 202
Fr	wöchentl. 10:15 - 12:00	14.04.2023 - 21.07.2023	2501 - 202

Chemie der Elemente - Gruppe B

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

Di	wöchentl.	10:15 - 12:00	11.04.2023 - 18.07.2023	2501 - 202
Fr	wöchentl.	13:15 - 15:00	14.04.2023 - 21.07.2023	2501 - 202
Fr	wöchentl.	15:15 - 16:00	14.04.2023 - 21.07.2023	2501 - 202
Bemerkung zur		Ausweichtermine nach Ankündigung		
Gruppe				

Bemerkung Fragestunden nach Ankündigung

Übung zur VL Chemie der Elemente

15200, Theoretische Übung, SWS: 1

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

Mo	wöchentl.	13:00 - 14:00	17.04.2023 - 17.07.2023	2501 - 202	01. Gruppe
Do	wöchentl.	13:00 - 14:00	20.04.2023 - 20.07.2023	2501 - 202	02. Gruppe
Bemerkung zur		nicht für Biochemie			
Gruppe					

Anorganische Chemie 2 für Lehramt

Grundlagenpraktikum Anorganische Synthesechemie

14407, Experimentelle Übung, SWS: 8

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

Mo Einzel	11:45 - 13:00	21.08.2023 - 21.08.2023	2501 - 202
Bemerkung zur Gruppe	Sicherheitsbelehrung am 22.8., andere Termine nach gesonderter Ankündigung		

Bemerkung **Anmeldung über Stud. IP bis 11.04.2023**

Seminar zum Grundlagenpraktikum Anorganische Synthesechemie

15004, Seminar, SWS: 2

Schneider, Andreas Michael (verantwortlich)

Mi Einzel	18:15 - 20:00	12.04.2023 - 12.04.2023	2501 - 202
Bemerkung zur Gruppe	Einführungsveranstaltung; Anwesenheitspflicht!		

Mi wöchentl. 17:15 - 20:00 24.05.2023 - 12.07.2023 2501 - 202

Bemerkung **Anmeldung über Stud. IP bis 11.04.2023**

Termine 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 17.04.2023 - 17.07.2023 2505 - 056

Grundlagenpraktikum Organische Chemie

15440, Experimentelle Übung, SWS: 7

Cox, Russell (verantwortlich)| Schmidt, Katharina (begleitend)| Heinemann, Henrike (begleitend)

Block	17.04.2023 - 26.05.2023
Block	05.06.2023 - 14.07.2023
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)

Do	wöchentl.	10:15 - 11:45	13.04.2023 - 20.07.2023	Cox, Russell
Bemerkung zur Gruppe Online				

Mo	wöchentl.	11:15 - 12:45	17.04.2023 - 17.07.2023	Cox, Russell
Bemerkung zur Gruppe BMWZ Seminarraum - Das Seminar wird in Englischer Sprache gehalten				

Bemerkung Der Montagstermin wird in englischer Sprache gehalten

Physikalische Chemie 1 für Lehramt

Thermodynamik

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

Di	wöchentl.	08:00 - 10:00	11.04.2023 - 17.07.2023	2501 - 202
Mi	wöchentl.	08:00 - 10:00	12.04.2023 - 19.07.2023	2501 - 202

Übung Thermodynamik

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

Fr	wöchentl.	08:00 - 10:00	21.04.2023 - 21.07.2023	2504 - 007	01. Gruppe
Do	wöchentl.	14:00 - 16:00	20.04.2023 - 20.07.2023	2501 - 202	02. Gruppe
Di	wöchentl.	13:00 - 15:00	18.04.2023 - 18.07.2023	2501 - 202	03. Gruppe
Mi	wöchentl.	14:00 - 16:00	12.04.2023 - 19.07.2023	2501 - 202	
Bemerkung zur Gruppe nur nach Bedarf!					

Physikalische Chemie 2 für Lehramt

Grundlagenpraktikum Physikalische Chemie für Lehramt

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

Mi	Einzel	13:00 - 15:00	12.04.2023 - 12.04.2023	2504 - 007	01. Gruppe	Laporte, Anna
Bemerkung zur Gruppe Vorbesprechung zum Kurs 1						

	Block	13:00 - 17:00	20.04.2023 - 25.04.2023	2501 - 040	01. Gruppe	Weinhart, Marie/ Laporte, Anna
Bemerkung zur Gruppe Geb. 2501 Raum 038, 040						

	Block	13:00 - 17:00	27.04.2023 - 02.05.2023	2501 - 040	01. Gruppe	
Bemerkung zur Gruppe Geb. 2501 Raum 038, 040						

	Block	13:00 - 17:00	04.05.2023 - 09.05.2023	2501 - 040	01. Gruppe	
Bemerkung zur Gruppe Geb. 2501 Raum 038, 040						

Block	13:00 - 17:00	11.05.2023 - 16.05.2023	2501 - 040	01. Gruppe	
Bemerkung zur Gruppe	Geb. 2501 Raum 038, 040				
Do Einzel	13:00 - 17:00	18.05.2023 - 18.05.2023	2501 - 040	01. Gruppe	
Bemerkung zur Gruppe	Geb. 2501 Raum 038, 040				
Block	13:00 - 17:00	22.05.2023 - 23.05.2023	2501 - 040	01. Gruppe	
Bemerkung zur Gruppe	Geb. 2501 Raum 038, 040				
Block	13:00 - 17:00	25.05.2023 - 05.06.2023	2501 - 040	01. Gruppe	
Bemerkung zur Gruppe	Geb. 2501 Raum 038, 040				
Mi Einzel	13:00 - 15:00	07.06.2023 - 07.06.2023	2504 - 007	02. Gruppe	Laporte, Anna
Bemerkung zur Gruppe	Vorbesprechung zum Kurs 2				
Block	13:00 - 17:00	15.06.2023 - 20.06.2023	2501 - 040	02. Gruppe	Weinhart, Marie/ Laporte, Anna
Bemerkung zur Gruppe	Geb. 2501 Raum 038, 040				
Block	13:00 - 17:00	22.06.2023 - 27.06.2023	2501 - 040	02. Gruppe	
Bemerkung zur Gruppe	Geb. 2501 Raum 038, 040				
Block	13:00 - 17:00	29.06.2023 - 04.07.2023	2501 - 040	02. Gruppe	
Bemerkung zur Gruppe	Geb. 2501 Raum 038, 040				
Block	13:00 - 17:00	06.07.2023 - 11.07.2023	2501 - 040	02. Gruppe	
Bemerkung zur Gruppe	Geb. 2501 Raum 038, 040				
Block	13:00 - 17:00	13.07.2023 - 18.07.2023	2501 - 040	02. Gruppe	
Bemerkung zur Gruppe	Geb. 2501 Raum 038, 040				
Bemerkung	Kurs 1 und 2*) Anmeldeschluss für beide Kurse: 06.04.23 Vorbesprechung zum Praktikum 12.04.23 (Kurs 1) / 07.06.23 (Kurs 2), Gebäude 2504, Raum 007 Prakt.-Beginn 20.04.23 (Kurs 1) / 15.06.23 (Kurs 2) Prakt.-Ende 05.06.23 (Kurs 1) / 18.07.23 (Kurs 2) *) Kurs 2 findet ab 10 Teilnehmenden statt. Kurs 3 findet im WiSe 2023/24 statt.				

Grundlagenpraktikum Physikalische Chemie

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

Mi Einzel	13:00 - 15:00	12.04.2023 - 12.04.2023	2504 - 007	01. Gruppe	Laporte, Anna
Bemerkung zur Gruppe	Vorbesprechung zum Kurs 1				
Block	13:00 - 17:00	20.04.2023 - 25.04.2023	2501 - 040	01. Gruppe	Weinhart, Marie/ Laporte, Anna
Bemerkung zur Gruppe	Gebäude 2501 Raum 038, 040				
Block	13:00 - 17:00	27.04.2023 - 02.05.2023	2501 - 040	01. Gruppe	
Bemerkung zur Gruppe	Gebäude 2501 Raum 038, 040				
Block	13:00 - 17:00	04.05.2023 - 09.05.2023	2501 - 040	01. Gruppe	

Bemerkung zur Gruppe	Gebäude 2501 Raum 038, 040				
Block Bemerkung zur Gruppe	13:00 - 17:00	11.05.2023 - 16.05.2023	2501 - 040	01. Gruppe	
Do Einzel Bemerkung zur Gruppe	13:00 - 17:00	18.05.2023 - 18.05.2023	2501 - 040	01. Gruppe	
Block Bemerkung zur Gruppe	13:00 - 17:00	22.05.2023 - 23.05.2023	2501 - 040	01. Gruppe	
Block Bemerkung zur Gruppe	13:00 - 17:00	25.05.2023 - 05.06.2023	2501 - 040	01. Gruppe	
Mi Einzel Bemerkung zur Gruppe	13:00 - 15:00	07.06.2023 - 07.06.2023	2504 - 007	02. Gruppe	Laporte, Anna
Block Bemerkung zur Gruppe	13:00 - 17:00	15.06.2023 - 20.06.2023	2501 - 040	02. Gruppe	Weinhart, Marie/ Laporte, Anna
Block Bemerkung zur Gruppe	13:00 - 17:00	22.06.2023 - 27.06.2023	2501 - 040	02. Gruppe	
Block Bemerkung zur Gruppe	13:00 - 17:00	29.06.2023 - 04.07.2023	2501 - 040	02. Gruppe	
Block Bemerkung zur Gruppe	13:00 - 17:00	06.07.2023 - 11.07.2023	2501 - 040	02. Gruppe	
Block Bemerkung zur Gruppe	13:00 - 17:00	13.07.2023 - 18.07.2023	2501 - 040	02. Gruppe	
Bemerkung	Kurs 1 und 2*) Anmeldeschluss für beide Kurse: 06.04.23 Vorbesprechung zum Praktikum 12.04.23 (Kurs 1) / 07.06.23 (Kurs 2), Gebäude 2504, Raum 007 Prakt.-Beginn 20.04.23 (Kurs 1) / 15.06.23 (Kurs 2) Prakt.-Ende 05.06.23 (Kurs 1) / 18.07.23 (Kurs 2) *) Kurs 2 findet ab 10 Teilnehmenden statt. Kurs 3 findet im WiSe 2023/24 statt.				

Online: Seminar zum Physikalisch-chemischen Praktikum I für FüBas

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

Block	13.04.2023 - 18.04.2023
Block	08.06.2023 - 13.06.2023
Bemerkung	online-asynchron über ILIAS

Wahlpflichtmodule

Didaktisch reflektierte Fachwissenschaft

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

Do wöchentl. 10:15 - 11:45 13.04.2023 - 22.07.2023 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.

Fachdidaktik Chemie I

Grundlagen der Chemiedidaktik Kurs I

18600a, Seminar, SWS: 2

Nehring, Andreas (begleitend)

Mi wöchentl. 10:00 - 12:00 12.04.2023 - 22.07.2023 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 12.04.2023 - 19.07.2023 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)

Do wöchentl. 08:00 - 10:00 13.04.2023 - 22.07.2023 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
Schanze, Sascha (verantwortlich)

Do wöchentl. 08:00 - 10:00 13.04.2023 - 20.07.2023 2705 - 332
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 beachten.

Fachdidaktik Chemie II

Kernthemen der Sek I in Theorie und Experiment (Seminar)

18601a, Seminar, SWS: 2
Kühne, Patricia | Oldag, Jos

Mo wöchentl. 16:00 - 18:00 17.04.2023 - 17.07.2023 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 25.04.2023 - 18.07.2023 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 11.04.2023, 15 Uhr erforderlich!!
Bitte beachten Sie, dass sich Veranstaltungen ändern können! Ankündigungen über Stud.IP

Bachelorarbeit

Chemiedidaktische Unterrichtsforschung

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

Mo wöchentl. 12:00 - 13:30 17.04.2023 - 17.07.2023 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

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 12.04.2023 - 19.07.2023 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.*

Sonstige Veranstaltungen

Nachhaltiges Lernen in Form von Portfolioarbeit

12001, Seminar
Papenbrock, Jutta (verantwortlich)

Mi Einzel 14:00 - 16:00 10.05.2023 - 10.05.2023
Bemerkung zur Seminarraum Botanik Gruppe

Forschungsmethodik I

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

Do wöchentl. 10:00 - 12:00 13.04.2023 - 20.07.2023 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
Nehring, Andreas (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-Studiengang Lehramt an Gymnasien Unterrichtsfach Chemie

Online: Vorbesprechung für alle Fachdidaktikveranstaltungen

18612, Seminar
Schanze, Sascha (verantwortlich)| Struckmeier, Sabine (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)

Di Einzel 09:00 - 10:00 11.04.2023 - 11.04.2023

Bemerkung zur Online
Gruppe

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

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

Mo Einzel 09:00 - 17:30 11.09.2023 - 11.09.2023 4104 - 063

Di Einzel 09:00 - 19:30 12.09.2023 - 12.09.2023 4104 - 063

Mi Einzel 09:00 - 17:30 13.09.2023 - 13.09.2023 4104 - 063

Do Einzel 09:00 - 17:30 14.09.2023 - 14.09.2023 4104 - 063

Fr Einzel 09:00 - 21:00 15.09.2023 - 15.09.2023 4107 - 009

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

Anmeldeschluss: 06.08.2023

Fachdidaktik

Fachpraktikum

Fachpraktikum Chemie II

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

Fr wöchentl. 08:00 - 10:00 14.04.2023 - 21.04.2023 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.

Fachpraktikum Chemie II Übung

18607b, Fachpraktikum, SWS: 2
Achtermann, Karen (verantwortlich) | Monke, Melanie (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 13.04.2023 - 20.07.2023 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
Nehring, Andreas (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

Masterarbeit

Chemiedidaktische Unterrichtsforschung

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

Mo wöchentl.	12:00 - 13:30	17.04.2023 - 17.07.2023	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		

Fachdidaktik

Fachwissenschaftliche Veranstaltungen

Anorganische Chemie 1

Chemie der Elemente - Gruppe A

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

Do wöchentl. 08:15 - 10:00 13.04.2023 - 20.07.2023 2501 - 202
Fr wöchentl. 10:15 - 12:00 14.04.2023 - 21.07.2023 2501 - 202

Chemie der Elemente - Gruppe B

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

Di wöchentl. 10:15 - 12:00 11.04.2023 - 18.07.2023 2501 - 202
Fr wöchentl. 13:15 - 15:00 14.04.2023 - 21.07.2023 2501 - 202

Fr wöchentl. 15:15 - 16:00 14.04.2023 - 21.07.2023 2501 - 202

Bemerkung zur Ausweichtermine nach Ankündigung
Gruppe

Bemerkung Fragestunden nach Ankündigung

Seminar zum Grundlagenpraktikum Anorganische Synthesechemie

15004, Seminar, SWS: 2

Schneider, Andreas Michael (verantwortlich)

Mi Einzel 18:15 - 20:00 12.04.2023 - 12.04.2023 2501 - 202

Bemerkung zur Einführungsveranstaltung; Anwesenheitspflicht!
Gruppe

Mi wöchentl. 17:15 - 20:00 24.05.2023 - 12.07.2023 2501 - 202

Bemerkung **Anmeldung über Stud. IP bis 11.04.2023**

Termine werden in der 1. Veranstaltung vereinbart.

Übung zur VL Chemie der Elemente

15200, Theoretische Übung, SWS: 1

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

Mo wöchentl. 13:00 - 14:00 17.04.2023 - 17.07.2023 2501 - 202 01. Gruppe

Do wöchentl. 13:00 - 14:00 20.04.2023 - 20.07.2023 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 17.04.2023 - 17.07.2023 2505 - 056

Hybrid: Seminar zum Organisch-chemischen Praktikum I

15640, Seminar, SWS: 4

Cox, Russell (verantwortlich)

Do wöchentl. 10:15 - 11:45 13.04.2023 - 20.07.2023

Bemerkung zur Online
Gruppe

Cox, Russell

Mo wöchentl. 11:15 - 12:45 17.04.2023 - 17.07.2023

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

Cox, Russell

Bemerkung Der Montagstermin wird in englischer Sprache gehalten

Physikalische Chemie 1

Thermodynamik

15080, Vorlesung, SWS: 4

Weinhart, Marie (verantwortlich)

Di wöchentl. 08:00 - 10:00 11.04.2023 - 17.07.2023 2501 - 202

Mi wöchentl. 08:00 - 10:00 12.04.2023 - 19.07.2023 2501 - 202

Übung Thermodynamik

15280, Theoretische Übung, SWS: 2

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

Fr	wöchentl.	08:00 - 10:00	21.04.2023 - 21.07.2023	2504 - 007	01. Gruppe
Do	wöchentl.	14:00 - 16:00	20.04.2023 - 20.07.2023	2501 - 202	02. Gruppe
Di	wöchentl.	13:00 - 15:00	18.04.2023 - 18.07.2023	2501 - 202	03. Gruppe
Mi	wöchentl.	14:00 - 16:00	12.04.2023 - 19.07.2023	2501 - 202	

Bemerkung zur
Gruppe nur nach Bedarf!**Grundlagenpraktikum Physikalische Chemie für Lehramt**

15480, Experimentelle Übung, SWS: 8

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

Mi	Einzel	13:00 - 15:00	12.04.2023 - 12.04.2023	2504 - 007	01. Gruppe	Laporte, Anna
Bemerkung zur Gruppe		Vorbesprechung zum Kurs 1				

	Block	13:00 - 17:00	20.04.2023 - 25.04.2023	2501 - 040	01. Gruppe	Weinhart, Marie/ Laporte, Anna
Bemerkung zur Gruppe		Geb. 2501 Raum 038, 040				

	Block	13:00 - 17:00	27.04.2023 - 02.05.2023	2501 - 040	01. Gruppe	
Bemerkung zur Gruppe		Geb. 2501 Raum 038, 040				

	Block	13:00 - 17:00	04.05.2023 - 09.05.2023	2501 - 040	01. Gruppe	
Bemerkung zur Gruppe		Geb. 2501 Raum 038, 040				

	Block	13:00 - 17:00	11.05.2023 - 16.05.2023	2501 - 040	01. Gruppe	
Bemerkung zur Gruppe		Geb. 2501 Raum 038, 040				

Do	Einzel	13:00 - 17:00	18.05.2023 - 18.05.2023	2501 - 040	01. Gruppe	
Bemerkung zur Gruppe		Geb. 2501 Raum 038, 040				

	Block	13:00 - 17:00	22.05.2023 - 23.05.2023	2501 - 040	01. Gruppe	
Bemerkung zur Gruppe		Geb. 2501 Raum 038, 040				

	Block	13:00 - 17:00	25.05.2023 - 05.06.2023	2501 - 040	01. Gruppe	
Bemerkung zur Gruppe		Geb. 2501 Raum 038, 040				

Mi	Einzel	13:00 - 15:00	07.06.2023 - 07.06.2023	2504 - 007	02. Gruppe	Laporte, Anna
Bemerkung zur Gruppe		Vorbesprechung zum Kurs 2				

	Block	13:00 - 17:00	15.06.2023 - 20.06.2023	2501 - 040	02. Gruppe	Weinhart, Marie/ Laporte, Anna
Bemerkung zur Gruppe		Geb. 2501 Raum 038, 040				

	Block	13:00 - 17:00	22.06.2023 - 27.06.2023	2501 - 040	02. Gruppe	
Bemerkung zur Gruppe		Geb. 2501 Raum 038, 040				

	Block	13:00 - 17:00	29.06.2023 - 04.07.2023	2501 - 040	02. Gruppe	
Bemerkung zur Gruppe		Geb. 2501 Raum 038, 040				

	Block	13:00 - 17:00	06.07.2023 - 11.07.2023	2501 - 040	02. Gruppe	
--	-------	---------------	-------------------------	------------	------------	--

Bemerkung zur Gruppe Geb. 2501 Raum 038, 040

Block	13:00 - 17:00	13.07.2023 - 18.07.2023	2501 - 040	02. Gruppe
Bemerkung zur Gruppe	Geb. 2501 Raum 038, 040			

Bemerkung Kurs 1 und 2*) Anmeldeschluss für beide Kurse: 06.04.23
 Vorbesprechung zum Praktikum 12.04.23 (Kurs 1) / 07.06.23 (Kurs 2), Gebäude 2504, Raum 007
 Prakt.-Beginn 20.04.23 (Kurs 1) / 15.06.23 (Kurs 2)
 Prakt.-Ende 05.06.23 (Kurs 1) / 18.07.23 (Kurs 2)
 *) Kurs 2 findet ab 10 Teilnehmenden statt. Kurs 3 findet im WiSe 2023/24 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)

Block	13.04.2023 - 18.04.2023
Block	08.06.2023 - 13.06.2023
Bemerkung	online-asynchron über ILIAS

Sonstige Veranstaltungen

Biologie im Fach Naturwissenschaften unterrichten

18629, Seminar, SWS: 2
 Krause, Alexander (verantwortlich)

Mi Einzel	14:00 - 16:00	12.04.2023 - 12.04.2023	1211 - 105	
Fr Einzel	14:00 - 18:00	08.09.2023 - 08.09.2023	2705 - 216	Krause, Alexander
Sa Einzel	09:00 - 18:00	09.09.2023 - 09.09.2023	2705 - 309	Krause, Alexander
Sa Einzel	09:00 - 18:00	16.09.2023 - 16.09.2023	2705 - 309	Krause, Alexander
Bemerkung	Begrenzte Teilnehmerzahl!			

An Gesamtschulen und auch an Gymnasien werden fachliche Inhalte der Biologie, Chemie und Physik bereits im Rahmen eines fächerübergreifenden Unterrichtsfaches „Naturwissenschaften“ unterrichtet. Dies führt dazu, dass Lehrkräfte für sie fachfremde Inhalte unterrichten müssen. In diesem Seminar sollen die Teilnehmenden biologiedidaktische Grundlagen sowie zentrale Experimente der Sekundarstufe I kennenlernen und erproben, um anschließend erste Erfahrungen in der Gestaltung von naturwissenschaftlichem Unterricht zu machen und Sicherheit zu gewinnen.

Die Veranstaltung richtet sich an Studierende im Studiengang Master Lehramt an Gymnasien, Master Lehramt an berufsbildenden Schulen, den Fächerübergreifenden Bachelor und den Bachelor Technical Education mit dem Unterrichtsfach Chemie oder Physik sowie dem Master Lehramt Sonderpädagogik mit dem Unterrichtsfach Sachunterricht.

Die Veranstaltung lässt sich als Schlüsselkompetenz im Bereich B (FüBa) bzw. Bereich C (Technical Education) anrechnen.

Zusätzlich erhalten alle Studierenden nach erfolgreichem Abschluss des Seminars eine offizielle Teilnahmebescheinigung.

Literatur Labudde, P. (2014). Fächerübergreifender naturwissenschaftlicher Unterricht–Mythen, Definitionen, Fakten. Zeitschrift für Didaktik der Naturwissenschaften, 20(1), 11-19.
<https://doi.org/10.1007/s40573-014-0001-9>

Rehm, M., Bünder, W., Haas, T., Buck, P., Labudde, P., Brovelli, D., Østergaard, E., Rittersbacher, C., Wilhelm, M., Genseberger, R., & Svoboda, G. (2008). Legitimationen

und Fundamente eines integrierten Unterrichtsfachs Science. Zeitschrift für Didaktik der Naturwissenschaften, 14(1), 99-124.

Master-Studiengang Lehramt an Berufsbildenden Schulen mit Unterrichtsfach Chemie

Online: Vorbesprechung für alle Fachdidaktikveranstaltungen

18612, Seminar

Schanze, Sascha (verantwortlich)| Struckmeier, Sabine (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)

Di Einzel 09:00 - 10:00 11.04.2023 - 11.04.2023

Bemerkung zur Online

Gruppe

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

80005, Workshop, Max. Teilnehmer: 12

Voss, Andreas (verantwortlich)| Höft-Lessdorf, Barbara| Venschott, Martina

Mo Einzel 09:00 - 17:30 11.09.2023 - 11.09.2023 4104 - 063

Di Einzel 09:00 - 19:30 12.09.2023 - 12.09.2023 4104 - 063

Mi Einzel 09:00 - 17:30 13.09.2023 - 13.09.2023 4104 - 063

Do Einzel 09:00 - 17:30 14.09.2023 - 14.09.2023 4104 - 063

Fr Einzel 09:00 - 21:00 15.09.2023 - 15.09.2023 4107 - 009

Bemerkung **Detaillierte Informationen und Anmeldung:**

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

Anmeldeschluss: 06.08.2023

Fachdidaktik

Kolloquium Didaktik der Naturwissenschaften

17514, Kolloquium, SWS: 2

Friege, Gunnar (begleitend)| Meyer, Christiane (begleitend)| Nehring, Andreas (begleitend)| Schanze, Sascha (begleitend)

Mi wöchentl. 14:00 - 16:00 12.04.2023 - 19.07.2023 2705 - 332

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)

Do wöchentl. 10:15 - 11:45 13.04.2023 - 22.07.2023 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 13.04.2023 - 13.04.2023 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 17.04.2023 - 22.07.2023

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 13.04.2023 - 20.07.2023 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
Nehring, Andreas (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 17.04.2023 - 17.07.2023 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

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 12.04.2023 - 19.07.2023 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.*

Schlüsselkompetenzen

Fachwissenschaftliche Veranstaltungen

Anorganische Chemie 2 für Lehramt

Grundlagenpraktikum Anorganische Synthesechemie

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

Mo Einzel 11:45 - 13:00 21.08.2023 - 21.08.2023 2501 - 202

Bemerkung zur Gruppe Sicherheitsbelehrung am 22.8., andere Termine nach gesonderter Ankündigung

Bemerkung **Anmeldung über Stud. IP bis 11.04.2023**

*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 17.04.2023 - 17.07.2023 2505 - 056

Hybrid: Seminar zum Organisch-chemischen Praktikum I

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

Do wöchentl. 10:15 - 11:45 13.04.2023 - 20.07.2023 Cox, Russell
Bemerkung zur Online Gruppe

Mo wöchentl. 11:15 - 12:45 17.04.2023 - 17.07.2023 Cox, Russell
Bemerkung zur BMWZ Seminarraum - Das Seminar wird in Englischer Sprache gehalten Gruppe

Bemerkung Der Montagstermin wird in englischer Sprache gehalten

*Physikalische Chemie 1***Thermodynamik**

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

Di wöchentl. 08:00 - 10:00 11.04.2023 - 17.07.2023 2501 - 202
Mi wöchentl. 08:00 - 10:00 12.04.2023 - 19.07.2023 2501 - 202

Übung Thermodynamik

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

Fr wöchentl. 08:00 - 10:00 21.04.2023 - 21.07.2023 2504 - 007 01. Gruppe
Do wöchentl. 14:00 - 16:00 20.04.2023 - 20.07.2023 2501 - 202 02. Gruppe
Di wöchentl. 13:00 - 15:00 18.04.2023 - 18.07.2023 2501 - 202 03. Gruppe
Mi wöchentl. 14:00 - 16:00 12.04.2023 - 19.07.2023 2501 - 202
Bemerkung zur nur nach Bedarf! Gruppe

Grundlagenpraktikum Physikalische Chemie für Lehramt

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

Mi Einzel 13:00 - 15:00 12.04.2023 - 12.04.2023 2504 - 007 01. Gruppe Laporte, Anna
Bemerkung zur Vorbesprechung zum Kurs 1 Gruppe

Block 13:00 - 17:00 20.04.2023 - 25.04.2023 2501 - 040 01. Gruppe Weinhart, Marie/
Laporte, Anna
Bemerkung zur Geb. 2501 Raum 038, 040 Gruppe

Block 13:00 - 17:00 27.04.2023 - 02.05.2023 2501 - 040 01. Gruppe
Bemerkung zur Geb. 2501 Raum 038, 040 Gruppe

Block 13:00 - 17:00 04.05.2023 - 09.05.2023 2501 - 040 01. Gruppe

Bemerkung zur Gruppe Geb. 2501 Raum 038, 040

Block	13:00 - 17:00	11.05.2023 - 16.05.2023	2501 - 040	01. Gruppe
Bemerkung zur Gruppe	Geb. 2501 Raum 038, 040			

Do Einzel	13:00 - 17:00	18.05.2023 - 18.05.2023	2501 - 040	01. Gruppe
Bemerkung zur Gruppe	Geb. 2501 Raum 038, 040			

Block	13:00 - 17:00	22.05.2023 - 23.05.2023	2501 - 040	01. Gruppe
Bemerkung zur Gruppe	Geb. 2501 Raum 038, 040			

Block	13:00 - 17:00	25.05.2023 - 05.06.2023	2501 - 040	01. Gruppe
Bemerkung zur Gruppe	Geb. 2501 Raum 038, 040			

Mi Einzel	13:00 - 15:00	07.06.2023 - 07.06.2023	2504 - 007	02. Gruppe	Laporte, Anna
Bemerkung zur Gruppe	Vorbesprechung zum Kurs 2				

Block	13:00 - 17:00	15.06.2023 - 20.06.2023	2501 - 040	02. Gruppe	Weinhart, Marie/ Laporte, Anna
Bemerkung zur Gruppe	Geb. 2501 Raum 038, 040				

Block	13:00 - 17:00	22.06.2023 - 27.06.2023	2501 - 040	02. Gruppe
Bemerkung zur Gruppe	Geb. 2501 Raum 038, 040			

Block	13:00 - 17:00	29.06.2023 - 04.07.2023	2501 - 040	02. Gruppe
Bemerkung zur Gruppe	Geb. 2501 Raum 038, 040			

Block	13:00 - 17:00	06.07.2023 - 11.07.2023	2501 - 040	02. Gruppe
Bemerkung zur Gruppe	Geb. 2501 Raum 038, 040			

Block	13:00 - 17:00	13.07.2023 - 18.07.2023	2501 - 040	02. Gruppe
Bemerkung zur Gruppe	Geb. 2501 Raum 038, 040			

Bemerkung

Kurs 1 und 2*) Anmeldeschluss für beide Kurse: 06.04.23

Vorbesprechung zum Praktikum 12.04.23 (Kurs 1) / 07.06.23 (Kurs 2), Gebäude 2504, Raum 007

Prakt.-Beginn 20.04.23 (Kurs 1) / 15.06.23 (Kurs 2)

Prakt.-Ende 05.06.23 (Kurs 1) / 18.07.23 (Kurs 2)

*) Kurs 2 findet ab 10 Teilnehmenden statt. Kurs 3 findet im WiSe 2023/24 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)

Block	13.04.2023 - 18.04.2023
Block	08.06.2023 - 13.06.2023
Bemerkung	online-asynchron über ILIAS

Sonstige Veranstaltungen

Biologie im Fach Naturwissenschaften unterrichten

18629, Seminar, SWS: 2
Krause, Alexander (verantwortlich)

Mi Einzel	14:00 - 16:00	12.04.2023 - 12.04.2023	1211 - 105	
Fr Einzel	14:00 - 18:00	08.09.2023 - 08.09.2023	2705 - 216	Krause, Alexander
Sa Einzel	09:00 - 18:00	09.09.2023 - 09.09.2023	2705 - 309	Krause, Alexander
Sa Einzel	09:00 - 18:00	16.09.2023 - 16.09.2023	2705 - 309	Krause, Alexander
Bemerkung	Begrenzte Teilnehmerzahl! An Gesamtschulen und auch an Gymnasien werden fachliche Inhalte der Biologie, Chemie und Physik bereits im Rahmen eines fächerübergreifenden Unterrichtsfaches „Naturwissenschaften“ unterrichtet. Dies führt dazu, dass Lehrkräfte für sie fachfremde Inhalte unterrichten müssen. In diesem Seminar sollen die Teilnehmenden biologiedidaktische Grundlagen sowie zentrale Experimente der Sekundarstufe I kennenlernen und erproben, um anschließend erste Erfahrungen in der Gestaltung von naturwissenschaftlichem Unterricht zu machen und Sicherheit zu gewinnen. Die Veranstaltung richtet sich an Studierende im Studiengang Master Lehramt an Gymnasien, Master Lehramt an berufsbildenden Schulen, den Fächerübergreifenden Bachelor und den Bachelor Technical Education mit dem Unterrichtsfach Chemie oder Physik sowie dem Master Lehramt Sonderpädagogik mit dem Unterrichtsfach Sachunterricht. Die Veranstaltung lässt sich als Schlüsselkompetenz im Bereich B (FüBa) bzw. Bereich C (Technical Education) anrechnen. Zusätzlich erhalten alle Studierenden nach erfolgreichem Abschluss des Seminars eine offizielle Teilnahmebescheinigung.			
Literatur	Labudde, P. (2014). Fächerübergreifender naturwissenschaftlicher Unterricht–Mythen, Definitionen, Fakten. Zeitschrift für Didaktik der Naturwissenschaften, 20(1), 11-19. https://doi.org/10.1007/s40573-014-0001-9 Rehm, M., Bünder, W., Haas, T., Buck, P., Labudde, P., Brovelli, D., Østergaard, E., Rittersbacher, C., Wilhelm, M., Genseberger, R., & Svoboda, G. (2008). Legitimationen und Fundamente eines integrierten Unterrichtsfachs Science. Zeitschrift für Didaktik der Naturwissenschaften, 14(1), 99-124.			

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 14.04.2023 - 21.07.2023
Bemerkung zur Gruppe : 2501-038, 2501-040, 2501-043, 2501-045, 2501-240, (Praktikumsräume PCI)

Mo wöchentl. 13:00 - 17:00 24.04.2023 - 17.07.2023
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)

Mi wöchentl. 16:15 - 17:00 12.04.2023 - 19.07.2023 2504 - 007

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 13.04.2023 - 20.07.2023 2501 - 101

Biomaterialien und Biomineralisation

Biomaterialien und Biomineralisation

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

Mi wöchentl. 14:00 - 17:00 12.04.2023 - 19.07.2023 2501 - 101

Biomaterialien und Biomineralisation mit Experimentellem Seminar

Biomaterialien und Biomineralisation

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

Mi wöchentl. 14:00 - 17:00 12.04.2023 - 19.07.2023 2501 - 101

Biomaterialien und Biomineralisation

14013, Experimentelles Seminar, SWS: 4
Ehlert, Nina (verantwortlich)| Weinhart, Marie (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)

Do Einzel 12:30 - 13:00 20.04.2023 - 20.04.2023 2501 - 101

Fr wöchentl. 10:00 - 12:00 09.06.2023 - 21.07.2023 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)

Mo Einzel 09:00 - 12:00 28.08.2023 - 28.08.2023 2501 - 101

Bemerkung zur
Gruppe VL: Kraftfeld

Block 09:00 - 11:00 29.08.2023 - 30.08.2023 2501 - 101

Bemerkung zur
Gruppe VL: Kraftfeld

Block 09:00 - 12:30 31.08.2023 - 04.09.2023 2501 - 101

Bemerkung zur VL: QM Quantenmechanik
Gruppe

Bemerkung Blockveranstaltung in der vorlesungsfreien Zeit

Computational Spectroscopy

Computational Spectroscopy

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

Do wöchentl. 10:15 - 12:00 13.04.2023 - 20.07.2023 2504 - 010
Bemerkung Zeiten der Vorlesung können bei Bedarf angepasst werden.

Computational Spectroscopy

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

Bemerkung Blockveranstaltung, Termine nach Absprache

Elektrochemie für Fortgeschrittene

Elektrochemie für Fortgeschrittene

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

Mo wöchentl. 13:15 - 15:00 24.04.2023 - 17.07.2023 2504 - 115
Bemerkung Es wird moderne Elektrochemie behandelt.

Elektrochemie für Fortgeschrittene

14011, Theoretische Übung, SWS: 1
Becker, Jörg August (verantwortlich)

Mo wöchentl. 15:00 - 16:00 24.04.2023 - 17.07.2023 2504 - 115
Bemerkung Es wird moderne Elektrochemie behandelt.

Elementorganische Chemie

Elementorganische Chemie

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

Mo wöchentl. 09:00 - 11:00 24.04.2023 - 22.07.2023 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)

Mi wöchentl. 09:15 - 11:00 12.04.2023 - 19.07.2023 2504 - 007

Festkörperbildung: Mechanismen, Analytik, Anwendungen

14039, Seminar, SWS: 1
Gebauer, Denis (verantwortlich)

Mi wöchentl. 11:15 - 12:00 12.04.2023 - 19.07.2023 2504 - 007

*Funktionale Koordinationsverbindungen***Funktionale Koordinationsverbindungen - Übung**

14251, Experimentelle Übung, SWS: 6
Renz, Franz (verantwortlich)

Bemerkung Termine: Absprache erfolgt in Vorlesung

*Funktionale Nanostrukturen***Funktionale Nanostrukturen**

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

Di wöchentl. 13:15 - 14:45 18.04.2023 - 18.07.2023 2504 - 115

Funktionale Nanostrukturen

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

Mi wöchentl. 10:15 - 11:00 19.04.2023 - 22.07.2023 2504 - 115

*Glycoscience***Glycoscience**

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

Do wöchentl. 13:15 - 15:00 13.04.2023 - 20.07.2023 2505 - 335

Glycoscience

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

Do wöchentl. 15:15 - 16:00 13.04.2023 - 20.07.2023 2505 - 335

*Intermolekulare Wechselwirkung***Intermolekulare Wechselwirkung**

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

Di wöchentl. 19:15 - 21:00 18.04.2023 - 18.07.2023 2504 - 115
Bemerkung Termin und Ort n.V.

Intermolekulare Wechselwirkung

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

Di wöchentl. 17:15 - 19:00 18.04.2023 - 18.07.2023 2504 - 115

Klassiker in der Naturstoffsynthese gestern und heute

Vorlesung Klassiker in der Naturstoffsynthese gestern und heute

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

Di wöchentl. 15:15 - 16:00 18.04.2023 - 18.07.2023 2505 - 335

Übung Klassiker in der Naturstoffsynthese gestern und heute

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

Di wöchentl. 16:15 - 17:00 18.04.2023 - 18.07.2023 2505 - 335

Seminar Klassiker in der Naturstoffsynthese gestern und heute

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

Mi wöchentl. 16:15 - 17:00 12.04.2023 - 19.07.2023 2505 - 335

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 17.04.2023 - 18.07.2023 2504 - 010
Bemerkung

*Molekülspektroskopie mit Experimentellem Seminar***Molekülspektroskopie**

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

Di wöchentl. 15:15 - 16:45 18.04.2023 - 18.07.2023 2504 - 115

Molekülspektroskopie

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

Mi wöchentl. 13:15 - 14:45 12.04.2023 - 19.07.2023 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)

Do wöchentl. 10:15 - 12:00 13.04.2023 - 20.07.2023 2505 - 335

Naturstoffsynthese für Fortgeschrittene

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

Fr wöchentl. 14:15 - 15:00 14.04.2023 - 21.07.2023 2504 - 010

*Neue Methoden und Anwendungen in der Chemie***Advanced Methods for Structure Analysis**

14363, Vorlesung, SWS: 3
Krysiak, Yasar (verantwortlich)

Di wöchentl. 09:15 - 12:00 18.04.2023 - 18.07.2023 2504 - 010

*Organische Massenspektrometrie***Organische Massenspektrometrie**

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

Di wöchentl. 15:15 - 16:00 18.04.2023 - 13.06.2023 2505 - 056
Di Einzel 15:00 - 17:00 18.07.2023 - 18.07.2023 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 24.04.2023 - 12.06.2023 2505 - 335
Do wöchentl. 16:00 - 18:00 04.05.2023 - 01.06.2023 2505 - 056

Organische Syntheseplanung

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

Mo wöchentl. 15:00 - 16:00 08.05.2023 - 12.06.2023 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 12.04.2023 - 19.07.2023 2504 - 010

Polymeranalytik

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

Di wöchentl. 15:15 - 16:45 18.04.2023 - 18.07.2023 2504 - 010

Polymere Materialien

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

Bemerkung Termine: Absprache erfolgt in Vorlesung

Quantenchemie mit Experimentellem Seminar

Quantenchemie (M.Sc.)

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

Di wöchentl. 15:15 - 17:00 18.04.2023 - 18.07.2023 2504 - 007

Quantenchemie (TÜ, M.Sc.)

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

Bemerkung Blockveranstaltung in der vorlesungsfreien Zeit

Quantenchemie am Rechner (M.Sc.)

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

	Block	10:00 - 12:00	24.07.2023 - 26.07.2023	2504 - 007
	Block	13:15 - 15:00	24.07.2023 - 11.08.2023	2504 - 202
Fr	Einzel	10:00 - 12:00	28.07.2023 - 28.07.2023	2504 - 007
	Block	09:15 - 12:00	31.07.2023 - 11.08.2023	2504 - 202

*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

Do wöchentl. 14:00 - 15:30 13.04.2023 - 22.07.2023 1101 - E214
Kommentar Bepfeile und Energien bei Kernen, Wirkungsquerschnitt, Schrödingergleichung, Heisenbergsche Unschärferelation "Überblick Radioaktive Zerfallsarten, Einführung Nuklidkarte, Kerneigenschaften Natürliche Radioaktivität: kosmogen, primordial, radiogen, dabei die drei Zerfallsreihen und Gleichgewichte Anthropogene Radioaktivität Bestimmung natürlicher Radioaktivität Bindungsenergie Tröpfchenmodell Beispiel Alpha Zerfall Beta Zerfall Schalenmodell des Atomkerns Gamma Zerfall Neutronen / Detektion und Anwendung Neutronen induzierte Kernspaltung / Reaktoren Medizinische Verwendung von Radionukliden
Bemerkung Modul: Master Chemie

*Reaktionsmechanismen für Fortgeschrittene***Reaktionsmechanismen für Fortgeschrittene**

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

Mo wöchentl. 16:15 - 18:00 24.04.2023 - 17.07.2023 2505 - 335

Reaktionsmechanismen für Fortgeschrittene

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

Fr wöchentl. 13:15 - 14:00 14.04.2023 - 21.07.2023 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 18.04.2023 - 18.07.2023 2501 - 101

Smart Materials

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

Di wöchentl. 15:15 - 16:00 18.04.2023 - 18.07.2023 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 12.04.2023 - 19.07.2023 2501 - 291

Spezielle Radioanalytik für Weltraumanwendungen

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

Mi wöchentl. 17:00 - 18:00 12.04.2023 - 19.07.2023 2501 - 291
Bemerkung Terminabsprache erfolgt in Vorlesung.

Kolloquien und sonstige Veranstaltungen GDCh-Colloquium & Chemisches Colloquium

18700, Kolloquium, SWS: 1
Grabow, Jens-Uwe (verantwortlich)

Do wöchentl. 16:00 - 17:00 13.04.2023 - 20.07.2023 2504 - 115
Bemerkung zur GDCh-Runde & Chemische Runde
Gruppe

Do wöchentl. 17:00 - 19:00 13.04.2023 - 20.07.2023 2504 - 007
Bemerkung zur GDCh-Kolloquium & Chemisches Kolloquium
Gruppe

Bemerkung Das GDCh-Kolloquium ist das Kolloquium des Ortsverbands Hannover der Gesellschaft Deutscher Chemiker gemeinsam mit dem Chemischen Colloquium der Institute im Studiengang Chemie der Leibniz Universität.

Ansprechpartner ist Herr Prof. Dr. Jens-Uwe Grabow. Die Ankündigung des Programms erfolgt über des GDCh-Mailversandtool, die Institutsverteiler der chemischen Institute und die jeweiligen Veranstaltungskalender.

Vorträge zum organisch chemischen Kolloquium

18745, Kolloquium

Dräger, Gerald| Kirschning, Andreas| Kalesse, Markus| Cordes, Martin| Cox, Russell| Heretsch, Philipp

Di wöchentl. 17:15 - 19:00 04.04.2023 - 19.09.2023 2505 - 056
Di Einzel 16:15 - 17:15 30.05.2023 - 30.05.2023 2505 - 056

Chemisch-technisches Kolloquium

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

Fr wöchentl. 13:05 - 15:00 14.04.2023 - 29.09.2023 2501 - 219

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

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

Mo Einzel 09:00 - 17:30 11.09.2023 - 11.09.2023 4104 - 063
Di Einzel 09:00 - 19:30 12.09.2023 - 12.09.2023 4104 - 063
Mi Einzel 09:00 - 17:30 13.09.2023 - 13.09.2023 4104 - 063
Do Einzel 09:00 - 17:30 14.09.2023 - 14.09.2023 4104 - 063
Fr Einzel 09:00 - 21:00 15.09.2023 - 15.09.2023 4107 - 009

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

Anmeldeschluss: 06.08.2023

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)| 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)| 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)| 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)

Mo Einzel 13:00 - 18:00 31.07.2023 - 31.07.2023 2501 - 101
Di Einzel 09:00 - 16:00 01.08.2023 - 01.08.2023 2501 - 101

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)|
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)| 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)

Do wöchentl. 13:15 - 14:45 13.04.2023 - 20.07.2023 2501 - 101

Fr wöchentl. 08:15 - 09:45 14.04.2023 - 22.07.2023 2501 - 101

Fr Einzel 08:15 - 09:45 28.04.2023 - 28.04.2023 2505 - 056

Anorganische Materialchemie

14202, Seminar, SWS: 1

Polarz, Sebastian (verantwortlich)| Schaate, Andreas (begleitend)| Locmelis, Sonja (begleitend)|
Krysiak, Yasar (begleitend)

Do wöchentl. 15:15 - 17:00 20.04.2023 - 21.07.2023 2501 - 101 01. Gruppe Polarz, Sebastian/
Locmelis, Sonja

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

Do wöchentl. 15:15 - 17:00 20.04.2023 - 21.07.2023 2504 - 010 02. Gruppe Polarz, Sebastian/
Krysiak, Yasar

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

Do wöchentl. 15:15 - 17:00 20.04.2023 - 21.07.2023 2501 - 129 03. Gruppe Polarz, Sebastian/
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)| Gebauer, Denis (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 13.04.2023 - 13.04.2023 2501 - 101
 Bemerkung zur zusätzlicher Termin
 Gruppe

Mo wöchentl. 11:15 - 13:00 24.04.2023 - 17.07.2023 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)

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)| 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)| Walther, Clemens (begleitend)| Weinhart, 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 13.04.2023 - 20.07.2023 2504 - 007
 Mo wöchentl. 08:15 - 09:45 24.04.2023 - 17.07.2023 2504 - 007

Übungen zu Physikalische Chemie von Festkörpern und Nanosystemen

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

Do wöchentl. 09:15 - 10:00 13.04.2023 - 20.07.2023 2504 - 007

Funktionsprinzipien ausgewählter Festkörpermaterialeien

18510, Vorlesung, SWS: 2
 Bigall, Nadja-C. (verantwortlich)| Caro, Jürgen (begleitend)| Dorfs, Dirk (begleitend)| Klüppel, Manfred (begleitend)

Fr wöchentl. 12:15 - 13:45 14.04.2023 - 21.07.2023 2504 - 007
 Bemerkung In Zusammenarbeit mit dem Deutschem Institut für Kautschuktechnologie (DIK)

Funktionsprinzipien ausgewählter Festkörpermaterialeien

18511, Experimentelles Seminar, SWS: 2
 Bigall, Nadja-C. (verantwortlich)| Dorfs, Dirk (begleitend)| Klüppel, Manfred (begleitend)| Feldhoff, Armin (begleitend)

Mo 17.04.2023 - 22.07.2023

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 1

14043, Vorlesung, SWS: 0.5
Rossen, Kai

Mo Einzel	26.06.2023 - 26.06.2023
Di Einzel	27.06.2023 - 27.06.2023
Bemerkung	Termin wird noch bekannt gegeben.

Industrielle Wirkstoffchemie 2

14312, Vorlesung, SWS: 0.5
Fleißner, Timo

Mo Einzel	26.06.2023 - 26.06.2023
Bemerkung zur Gruppe	Making Drugs: Research, Development & Industrialization of Active Pharmaceutical Ingredients (API)

Di Einzel	27.06.2023 - 27.06.2023
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)| Birkner, Maike (begleitend)|
 Plettenburg, Oliver (begleitend)| Siekmeyer, Björn (begleitend)| Solle, Dörte (begleitend)|
 Stahl, Frank (begleitend)| Kara, Selin (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	18.04.2023 - 18.07.2023	2505 - 335
----	-------------------------	-------------------------	------------

Biogenese von Naturstoffen

14248, Theoretische Übung, SWS: 1
Kirschning, Andreas (verantwortlich)| Bartens, Christian (begleitend)

Mi wöchentl. 13:15 - 14:00 12.04.2023 - 19.07.2023 2505 - 335
 Mi Einzel 12:00 - 13:00 05.07.2023 - 05.07.2023 2505 - 335
 Bemerkung zur Veränderte Uhrzeit am 06.07.2022
 Gruppe

Mi Einzel 13:15 - 14:00 19.07.2023 - 19.07.2023 2504 - 007
 Bemerkung zur Einmalige Raumverlegung
 Gruppe

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 18.04.2023 - 18.07.2023 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 Einzel 13:30 - 15:00 12.04.2023 - 12.04.2023 2501 - 219
 Mi wöchentl. 13:30 - 15:00 19.04.2023 - 24.05.2023 2505 - 056

Naturstoffchemie und biologische Substanzen

15055, Experimentelles Seminar, SWS: 9
Kalesse, Markus (verantwortlich)| Plettenburg, Oliver (begleitend)| Heretsch, Philipp (begleitend)|
Eggert, Alina (begleitend)| Etling, Christoph (begleitend)

Bemerkung Terminabsprache erfolgt in Vorlesung

Naturstoffsynthese

15059, Vorlesung, SWS: 2
Heretsch, Philipp (verantwortlich)| Kalesse, Markus (begleitend)

Mi wöchentl. 10:15 - 11:45 12.04.2023 - 19.07.2023 2501 - 101

Naturstoffchemie und biologisch aktive Substanzen

15061, Theoretische Übung, SWS: 1

Heretsch, Philipp (verantwortlich)| Kalesse, Markus (begleitend)| Plettenburg, Oliver (begleitend)|
Jürjens, Gerrit (begleitend)

Mi wöchentl. 15:15 - 16:00 12.04.2023 - 17.05.2023 2505 - 335

Naturstoff- und Bioanalytik

Naturstoff- und Bioanalytik

14351, Vorlesung, SWS: 3
Droste, Jörn (verantwortlich)| Stahl, Frank (begleitend)

Mi wöchentl. 08:00 - 09:30 12.04.2023 - 24.05.2023 2501 - 101
Bemerkung zur OCl-Teil
Gruppe

Di wöchentl. 13:15 - 14:00 18.04.2023 - 18.07.2023 2505 - 335
Bemerkung zur OCl-Teil
Gruppe

Mi wöchentl. 08:30 - 10:00 31.05.2023 - 19.07.2023 2501 - 219
Bemerkung zur TCI-Teil
Gruppe

Naturstoff- und Bioanalytik

14352, Theoretische Übung, SWS: 1
Droste, Jörn (verantwortlich)

Di wöchentl. 14:15 - 15:00 18.04.2023 - 18.07.2023 2505 - 335
Bemerkung zur OCl-Teil
Gruppe

Naturstoff- und Bioanalytik

14353, Experimentelles Seminar, SWS: 3
Droste, Jörn (verantwortlich)| Stahl, Frank (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)| Droste, Jörn (begleitend)|
Franke, Jakob (begleitend)| Heretsch, Philipp (begleitend)| Kara, Selin (begleitend)|
Kirschning, Andreas (begleitend)| Plettenburg, Oliver (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)| Droste, Jörn (begleitend)| Franke, Jakob (begleitend)|
Heretsch, Philipp (begleitend)| Jürjens, Gerrit (begleitend)| Kara, Selin (begleitend)|
Kirschning, Andreas (begleitend)| Plettenburg, Oliver (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)| 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)| 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)| 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)

Mo Einzel 13:00 - 18:00 31.07.2023 - 31.07.2023 2501 - 101

Di Einzel 09:00 - 16:00 01.08.2023 - 01.08.2023 2501 - 101

Bemerkung Als Blockveranstaltung in der vorlesungsfreien Zeit.

Aktuelle Aspekte der Natur- und Wirkstoffchemie

Industrielle Wirkstoffchemie 1

14043, Vorlesung, SWS: 0.5

Rossen, Kai

Mo Einzel 26.06.2023 - 26.06.2023

Di Einzel 27.06.2023 - 27.06.2023

Bemerkung Termin wird noch bekannt gegeben.

Industrielle Wirkstoffchemie 2

14312, Vorlesung, SWS: 0.5

Fleißner, Timo

Mo Einzel 26.06.2023 - 26.06.2023

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

Di Einzel 27.06.2023 - 27.06.2023

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)| Birkner, Maike (begleitend)|
 Plettenburg, Oliver (begleitend)| Siekmeyer, Björn (begleitend)| Solle, Dörte (begleitend)|
 Stahl, Frank (begleitend)| Kara, Selin (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)

Do	wöchentl.	13:15 - 14:45	13.04.2023 - 20.07.2023	2501 - 101
Fr	wöchentl.	08:15 - 09:45	14.04.2023 - 22.07.2023	2501 - 101
Fr	Einzel	08:15 - 09:45	28.04.2023 - 28.04.2023	2505 - 056

Anorganische Materialchemie

14202, Seminar, SWS: 1
 Polarz, Sebastian (verantwortlich)| Schaate, Andreas (begleitend)| Locmelis, Sonja (begleitend)|
 Krysiak, Yasar (begleitend)

Do	wöchentl.	15:15 - 17:00	20.04.2023 - 21.07.2023	2501 - 101	01. Gruppe	Polarz, Sebastian/ Locmelis, Sonja
----	-----------	---------------	-------------------------	------------	------------	---------------------------------------

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

Do	wöchentl.	15:15 - 17:00	20.04.2023 - 21.07.2023	2504 - 010	02. Gruppe	Polarz, Sebastian/ Krysiak, Yasar
----	-----------	---------------	-------------------------	------------	------------	--------------------------------------

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

Do	wöchentl.	15:15 - 17:00	20.04.2023 - 21.07.2023	2501 - 129	03. Gruppe	Polarz, Sebastian/ 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)| Gebauer, Denis (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 18.04.2023 - 18.07.2023 2505 - 335

Biogenese von Naturstoffen

14248, Theoretische Übung, SWS: 1
Kirschning, Andreas (verantwortlich)| Bartens, Christian (begleitend)

Mi wöchentl. 13:15 - 14:00 12.04.2023 - 19.07.2023 2505 - 335
Mi Einzel 12:00 - 13:00 05.07.2023 - 05.07.2023 2505 - 335
Bemerkung zur Gruppe Veränderte Uhrzeit am 06.07.2022

Mi Einzel 13:15 - 14:00 19.07.2023 - 19.07.2023 2504 - 007
Bemerkung zur Gruppe Einmalige Raumverlegung

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 18.04.2023 - 18.07.2023 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)| Droste, Jörn (begleitend)|
Franke, Jakob (begleitend)| Heretsch, Philipp (begleitend)| Kara, Selin (begleitend)|
Kirschning, Andreas (begleitend)| Plettenburg, Oliver (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)| Droste, Jörn (begleitend)| Franke, Jakob (begleitend)|
Heretsch, Philipp (begleitend)| Jürjens, Gerrit (begleitend)| Kara, Selin (begleitend)|

Kirschning, Andreas (begleitend)| Plettenburg, Oliver (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 13.04.2023 - 13.04.2023 2501 - 101

Bemerkung zur
Gruppe zusätzlicher Termin

Mo wöchentl. 11:15 - 13:00 24.04.2023 - 17.07.2023 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)

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)|
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)| Walther, Clemens (begleitend)|
Weinhart, 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)|
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)| 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 Einzel 13:30 - 15:00 12.04.2023 - 12.04.2023 2501 - 219
 Mi wöchentl. 13:30 - 15:00 19.04.2023 - 24.05.2023 2505 - 056

Naturstoffchemie und biologische Substanzen

15055, Experimentelles Seminar, SWS: 9
 Kalesse, Markus (verantwortlich)| Plettenburg, Oliver (begleitend)| Heretsch, Philipp (begleitend)|
 Eggert, Alina (begleitend)| Etling, Christoph (begleitend)

Bemerkung Terminabsprache erfolgt in Vorlesung

Naturstoffsynthese

15059, Vorlesung, SWS: 2
 Heretsch, Philipp (verantwortlich)| Kalesse, Markus (begleitend)

Mi wöchentl. 10:15 - 11:45 12.04.2023 - 19.07.2023 2501 - 101

Naturstoffchemie und biologisch aktive Substanzen

15061, Theoretische Übung, SWS: 1
 Heretsch, Philipp (verantwortlich)| Kalesse, Markus (begleitend)| Plettenburg, Oliver (begleitend)|
 Jürjens, Gerrit (begleitend)

Mi wöchentl. 15:15 - 16:00 12.04.2023 - 17.05.2023 2505 - 335

Naturstoff- und Bioanalytik

Naturstoff- und Bioanalytik

14351, Vorlesung, SWS: 3
 Droste, Jörn (verantwortlich)| Stahl, Frank (begleitend)

Mi wöchentl. 08:00 - 09:30 12.04.2023 - 24.05.2023 2501 - 101

Bemerkung zur OCI-Teil
 Gruppe

Di wöchentl. 13:15 - 14:00 18.04.2023 - 18.07.2023 2505 - 335

Bemerkung zur OCI-Teil
 Gruppe

Mi wöchentl. 08:30 - 10:00 31.05.2023 - 19.07.2023 2501 - 219

Bemerkung zur TCI-Teil
 Gruppe

Naturstoff- und Bioanalytik

14352, Theoretische Übung, SWS: 1
 Droste, Jörn (verantwortlich)

Di wöchentl. 14:15 - 15:00 18.04.2023 - 18.07.2023 2505 - 335

Bemerkung zur OCI-Teil
 Gruppe

Naturstoff- und Bioanalytik

14353, Experimentelles Seminar, SWS: 3
 Droste, Jörn (verantwortlich)| Stahl, Frank (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 13.04.2023 - 20.07.2023 2504 - 007
Mo wöchentl. 08:15 - 09:45 24.04.2023 - 17.07.2023 2504 - 007

Übungen zu Physikalische Chemie von Festkörpern und Nanosystemen

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

Do wöchentl. 09:15 - 10:00 13.04.2023 - 20.07.2023 2504 - 007

Funktionsprinzipien ausgewählter Festkörpermaterialeien

18510, Vorlesung, SWS: 2
Bigall, Nadja-C. (verantwortlich)| Caro, Jürgen (begleitend)| Dorfs, Dirk (begleitend)|
Klüppel, Manfred (begleitend)

Fr wöchentl. 12:15 - 13:45 14.04.2023 - 21.07.2023 2504 - 007
Bemerkung In Zusammenarbeit mit dem Deutschem Institut für Kautschuktechnologie (DIK)

Funktionsprinzipien ausgewählter Festkörpermaterialeien

18511, Experimentelles Seminar, SWS: 2
Bigall, Nadja-C. (verantwortlich)| Dorfs, Dirk (begleitend)| Klüppel, Manfred (begleitend)|
Feldhoff, Armin (begleitend)

Mo 17.04.2023 - 22.07.2023
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 24.07.2023 - 24.07.2023 2501 - 219
Bemerkung Nach besonderer Ankündigung.

Mitarbeitendenseminar zur Festkörper- und Materialchemie

18702, Seminar, SWS: 2

Di wöchentl. 16:00 - 18:00 18.04.2023 - 19.09.2023 2501 - 219

Mitarbeitendenseminar zur Molekül- und Koordinationschemie

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

Bemerkung Termin und Raum nach besonderer Ankündigung.

Mitarbeitendenseminar zur Festkörper- und Materialanalytik

18704, Seminar
Gebauer, Denis (verantwortlich)

Mo wöchentl. 12:00 - 14:00 10.04.2023 - 18.09.2023 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 12.04.2023 - 19.07.2023
Bemerkung zur Raum wird bekanntgegeben
Gruppe

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. 16:00 - 18:00 05.04.2023 - 20.09.2023
Bemerkung zur BMWZ Seminarraum; 3431 - 001
Gruppe

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 12.04.2023 - 19.07.2023 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)

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 04.04.2023 - 19.09.2023

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

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
Locmelis, 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

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

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 19.04.2023

Bemerkung zur Technikumhörsaal im DIK
Gruppe

Kommentar · Grundlagen der linearen Viskoelastizität

 · 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 19.04.2023 - 12.07.2023

Bemerkung zur Gruppe Findet im Technikumhörsaal im DIK statt

- 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) | Niemeyer, Matthias (Prüfer/-in) | Breitbach, Elmar Jonas (verantwortlich)

Fr wöchentl. 08:00 - 09:30 14.04.2023 - 21.07.2023 8110 - 030
Ausfalltermin(e): 26.05.2023, 23.06.2023

Fr Einzel 08:00 - 09:30 26.05.2023 - 26.05.2023 8132 - 002
Bemerkung zur Ersatzraum Gruppe

Fr Einzel 08:00 - 09:30 23.06.2023 - 23.06.2023 8101 - 001
Bemerkung zur Ersatzraum Gruppe

Kommentar

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.

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.

Bemerkung Voraussetzungen für die Teilnahme: Werkstoffkunde I und II

Besonderheiten: Im Rahmen der Veranstaltung werden freiwillige semesterbegleitende E-Learning-Übungen in StudIP/Ilias angeboten.

- Literatur**
- 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
Bordewick, Sven (verantwortlich)

Do wöchentl. 08:15 - 09:45 13.04.2023 - 20.07.2023 2705 - 138

GDCh-Colloquium & Chemisches Colloquium

18700, Kolloquium, SWS: 1
Grabow, Jens-Uwe (verantwortlich)

Do wöchentl. 16:00 - 17:00 13.04.2023 - 20.07.2023 2504 - 115

Bemerkung zur GDCh-Runde & Chemische Runde
Gruppe

Do wöchentl. 17:00 - 19:00 13.04.2023 - 20.07.2023 2504 - 007

Bemerkung zur GDCh-Kolloquium & Chemisches Kolloquium
Gruppe

Bemerkung Das GDCh-Kolloquium ist das Kolloquium des Ortsverbands Hannover der Gesellschaft Deutscher Chemiker gemeinsam mit dem Chemischen Colloquium der Institute im Studiengang Chemie der Leibniz Universität.

Ansprechpartner ist Herr Prof. Dr. Jens-Uwe Grabow. Die Ankündigung des Programms erfolgt über des GDCh-Mailversandtool, die Institutsverteiler der chemischen Institute und die jeweiligen Veranstaltungskalender.

Seminar für Doktoranden und Masterabsolventen

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

Di wöchentl. 09:15 - 11:00 04.04.2023 - 19.09.2023 2505 - 142

Seminar für Doktoranden und Masterabsolventen

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

Mo wöchentl. 12:30 - 14:00 17.04.2023 - 25.09.2023 2505 - 142

Bemerkung zur beginnt bereits am 09.04.18
Gruppe

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

18783, Seminar
Plettenburg, Oliver (verantwortlich)

Fr wöchentl. 13:00 - 15:00 31.03.2023 - 19.09.2023 2505 - 335

Bemerkung nach Vereinbarung

TC - Gruppenseminar AK Kara

18826, Seminar
Kara, Selin (verantwortlich)

Di wöchentl. 09:00 - 10:00 11.04.2023 - 18.07.2023 2501 - 219

Kolloquium Lebensmittelchemie

18860, Kolloquium
Krings, Ulrich (verantwortlich)

Mi wöchentl. 17:00 - 18:30 12.04.2023 - 26.07.2023

Online: Seminar für wissenschaftliche Mitarbeitende

18861, Seminar, SWS: 2
Krings, Ulrich (verantwortlich)| Ersoy, Franziska (begleitend)

Mi wöchentl. 10:00 - 11:30 05.04.2023 - 27.09.2023

Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten

18862, Wissenschaftliche Anleitung, SWS: 8
Krings, Ulrich (verantwortlich)

Bemerkung Termine nach Absprache

Meine Zukunft Existenzgründung?!

80007, Seminar, SWS: 0.6, Max. Teilnehmer: 20
Voss, Andreas (verantwortlich)| Höft-Lessdorf, Barbara

Di Einzel 15:30 - 20:00 13.06.2023 - 13.06.2023 4104 - 063

Mi Einzel 15:30 - 20:00 14.06.2023 - 14.06.2023 4104 - 063

Bemerkung **Detaillierte Information und Anmeldung:**
<https://www.naturwissenschaften.uni-hannover.de/de/granat/qualifizierungsangebote/meine-zukunft-existenzgruendung>

Anmeldung möglich bis: 15.05.23

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.

Seminar für Doktoranden und Masterabsolventen

Seminar