

Chemie

Bachelor-Studiengang Biochemie

1. Semester

Modul: Allgemeine & Analytische Chemie

Allgemeine & Analytische Chemie

14001b, Vorlesung, SWS: 4
Gebauer, Denis (verantwortlich)

Mi	wöchentl.	08:00 - 10:00	16.10.2024 - 29.01.2025	2501 - 202
Do	wöchentl.	08:00 - 10:00	17.10.2024 - 30.01.2025	2501 - 202
Mo	wöchentl.	12:00 - 14:00	21.10.2024 - 27.01.2025	2501 - 202
Di	wöchentl.	14:15 - 16:00	22.10.2024 - 28.01.2025	2501 - 202

Bemerkung zur Fragestunde
Gruppe

Allgemeine & Analytische Chemie

14201, Theoretische Übung, SWS: 3
Siroky, Stephan (verantwortlich)| Gebauer, Denis (verantwortlich)| Heretsch, Philipp (begleitend)| Kühn-Stoffers, Petra (begleitend)

Di	wöchentl.	08:15 - 10:00	22.10.2024 - 28.01.2025	2501 - 101	01. Gruppe
Fr	wöchentl.	11:00 - 12:00	25.10.2024 - 31.01.2025	1101 - A310	01. Gruppe
Mo	wöchentl.	14:00 - 16:00	21.10.2024 - 27.01.2025	2505 - 056	02. Gruppe
Mi	wöchentl.	13:00 - 14:00	23.10.2024 - 29.01.2025	2501 - 219	02. Gruppe
Di	wöchentl.	08:00 - 10:00	22.10.2024 - 28.01.2025	2505 - 056	03. Gruppe
Fr	wöchentl.	12:00 - 13:00	25.10.2024 - 31.01.2025	2501 - 202	03. Gruppe
Mi	wöchentl.	10:00 - 11:00	23.10.2024 - 29.01.2025	2501 - 101	04. Gruppe
Do	wöchentl.	10:15 - 12:00	24.10.2024 - 01.02.2025	2501 - 101	04. Gruppe
Do	wöchentl.	10:00 - 12:00	24.10.2024 - 30.01.2025	3403 - A003	05. Gruppe
Fr	wöchentl.	10:00 - 11:00	25.10.2024 - 31.01.2025	1101 - F102	05. Gruppe
Do	wöchentl.	10:15 - 12:00	24.10.2024 - 30.01.2025	4105 - F005	06. Gruppe

Bemerkung zur Für Biochemie
Gruppe

Kommentar zur Nur für Studierende der Biochemie.
Gruppe

Fr	wöchentl.	13:00 - 14:00	25.10.2024 - 31.01.2025	4105 - E011	06. Gruppe
----	-----------	---------------	-------------------------	-------------	------------

Bemerkung zur Für Biochemie
Gruppe

Mi	wöchentl.	10:00 - 11:00	23.10.2024 - 29.01.2025	2501 - 219	07. Gruppe
----	-----------	---------------	-------------------------	------------	------------

Bemerkung zur Bei Bedarf
Gruppe

Fr	wöchentl.	08:00 - 10:00	25.10.2024 - 01.02.2025	2501 - 101	07. Gruppe
----	-----------	---------------	-------------------------	------------	------------

Bemerkung zur Bei Bedarf
Gruppe

Di	wöchentl.	10:00 - 12:00	22.10.2024 - 01.02.2025	2501 - 101	08. Gruppe
Mi	wöchentl.	14:00 - 15:00	23.10.2024 - 29.01.2025	2501 - 219	08. Gruppe
Mo	wöchentl.	08:15 - 10:00	21.10.2024 - 27.01.2025	2501 - 101	09. Gruppe
Mi	wöchentl.	10:00 - 11:00	23.10.2024 - 29.01.2025	2501 - 202	09. Gruppe

Rechenübungen zum Praktikum AAC

14401b, Seminar, SWS: 1
Kühn-Stoffers, Petra (verantwortlich)| Gebauer, Denis (begleitend)

Mi	wöchentl.	14:00 - 16:00	04.12.2024 - 29.01.2025	2501 - 202	01. Gruppe
----	-----------	---------------	-------------------------	------------	------------

Bemerkung zur Gruppe Bitte Ankündigung in der VL beachten!

Do wöchentl. 14:00 - 16:00 05.12.2024 - 30.01.2025 2501 - 202 02. Gruppe
 Bemerkung zur Gruppe Bitte Ankündigung in der VL beachten!

Modul: Einführungsmodul

Hybrid: Einführungsmodul

14001a, Vorlesung/Übung, SWS: 5
 Schneider, Andreas Michael (verantwortlich)| Fleischer, Hendrik (begleitend)

Fr Einzel 13:00 - 16:00 11.10.2024 - 11.10.2024 2501 - 202
 Bemerkung zur Gruppe Gemeinsame Einführung im Kali-Chemie-Hörsaal. Danach Aufteilung in zwei Gruppen im Kali-Chemie-Hörsaal und OCI-Hörsaal.

Fr Einzel 14:00 - 16:00 11.10.2024 - 11.10.2024 2505 - 056
 Mo Einzel 09:00 - 16:00 14.10.2024 - 14.10.2024 2501 - 202
 Mo Einzel 09:00 - 16:00 14.10.2024 - 14.10.2024 2504 - 007
 Di Einzel 08:00 - 12:00 15.10.2024 - 15.10.2024 2501 - 202
 Di Einzel 08:00 - 12:00 15.10.2024 - 15.10.2024 2501 - 101
 Mi Einzel 10:00 - 12:00 16.10.2024 - 16.10.2024 2501 - 202
 Mi Einzel 10:00 - 12:00 16.10.2024 - 16.10.2024 2505 - 056
 Mi Einzel 14:00 - 16:00 16.10.2024 - 16.10.2024 2501 - 202
 Mi Einzel 14:00 - 16:00 16.10.2024 - 16.10.2024 2505 - 056
 Do Einzel 10:00 - 12:00 17.10.2024 - 17.10.2024 2501 - 202
 Fr Einzel 09:00 - 12:00 18.10.2024 - 18.10.2024 2501 - 202
 Fr Einzel 09:00 - 12:00 18.10.2024 - 18.10.2024 3403 - A003
 Mo Einzel 10:00 - 12:00 21.10.2024 - 21.10.2024 2501 - 202
 Mo Einzel 10:00 - 12:00 21.10.2024 - 21.10.2024 3403 - A003
 Mi Einzel 14:00 - 16:00 23.10.2024 - 23.10.2024 4105 - B011
 Mi Einzel 14:00 - 16:00 23.10.2024 - 23.10.2024 2501 - 202
 Fr Einzel 09:00 - 13:00 25.10.2024 - 25.10.2024 3403 - A003
 Fr Einzel 09:00 - 13:00 25.10.2024 - 25.10.2024 4105 - F005
 Mi Einzel 14:00 - 17:00 30.10.2024 - 30.10.2024 4105 - B011
 Mi Einzel 15:00 - 18:00 30.10.2024 - 30.10.2024 3403 - A003

Modul: Praktikum Allgemeine & Analytische Chemie

Allgemeine & Analytische Chemie

14401, Seminar, SWS: 7
 Siroky, Stephan (verantwortlich)| Gebauer, Denis (verantwortlich)| Heretsch, Philipp (begleitend)| Kühn-Stoffers, Petra (begleitend)

Block 08:00 - 10:00 10.02.2025 - 21.02.2025 2505 - 056
 Bemerkung zur Gruppe Vorbesprechung Praktikum

Mo wöchentl. 13:00 - 13:30 24.02.2025 - 10.03.2025 2505 - 056
 Block 08:00 - 10:00 24.02.2025 - 12.03.2025 2505 - 056
 Bemerkung zur Gruppe Briefing zum Praktikum

Block 08:00 - 10:00 13.03.2025 - 14.03.2025 2501 - 202
 Bemerkung ACHTUNG: Hier sind nur die Seminartermine angekündigt, Praktikumstermine sowie der Termin für die Vorbesprechung werden mit separatem Aushang bekannt gegeben!

Laborübung Allgemeine Chemie & Analytische Chemie

14401a, Experimentelle Übung, SWS: 7
 Siroky, Stephan (verantwortlich)| Gebauer, Denis (verantwortlich)| Kühn-Stoffers, Petra (begleitend)| Heretsch, Philipp (begleitend)

Di Einzel 14:00 - 15:00 18.02.2025 - 18.02.2025 2505 - 056
 Bemerkung zur Einführung Praktikum
 Gruppe

Block 17:00 - 19:00 18.02.2025 - 21.02.2025 2501 - 202
 Block 24.02.2025 - 14.03.2025
 Bemerkung zur nach besonderer Ankündigung
 Gruppe

Di Einzel 17:00 - 19:00 25.02.2025 - 25.02.2025 2501 - 202
 Bemerkung zur Seminar zum Praktikum AAC
 Gruppe

Do Einzel 17:00 - 19:00 27.02.2025 - 27.02.2025 2501 - 202
 Bemerkung zur Seminar zum Praktikum AAC
 Gruppe

Mo Einzel 08:00 - 09:00 03.03.2025 - 03.03.2025 2501 - 202
 Bemerkung zur Seminar zum Praktikum AAC
 Gruppe

Di Einzel 08:00 - 09:00 04.03.2025 - 04.03.2025 2501 - 202
 Bemerkung zur Seminar zum Praktikum AAC
 Gruppe

Mi Einzel 08:00 - 09:00 05.03.2025 - 05.03.2025 2501 - 202
 Bemerkung zur Seminar zum Praktikum AAC
 Gruppe

Mo Einzel 08:00 - 09:00 10.03.2025 - 10.03.2025 2501 - 202
 Bemerkung zur Seminar zum Praktikum AAC
 Gruppe

Mo Einzel 08:00 - 09:00 17.03.2025 - 17.03.2025 2501 - 202
 Bemerkung zur Seminar zum Praktikum AAC
 Gruppe

Bemerkung Dauer des Praktikums ca. fünf Wochen; Praktikumstermine sowie der Termin für die Vorbesprechung werden mit separatem Aushang bekannt gegeben.

Rechenübungen zum Praktikum AAC

14401b, Seminar, SWS: 1
 Kühn-Stoffers, Petra (verantwortlich)| Gebauer, Denis (begleitend)

Mi wöchentl. 14:00 - 16:00 04.12.2024 - 29.01.2025 2501 - 202 01. Gruppe
 Bemerkung zur Bitte Ankündigung in der VL beachten!
 Gruppe

Do wöchentl. 14:00 - 16:00 05.12.2024 - 30.01.2025 2501 - 202 02. Gruppe
 Bemerkung zur Bitte Ankündigung in der VL beachten!
 Gruppe

Modul: Rechenmethoden in der Chemie 1

Rechenmethoden in der Chemie I

14081, Vorlesung, SWS: 2
 Becker, Jörg August (verantwortlich)| Flormann, Jan (begleitend)

Di wöchentl. 12:15 - 14:00 15.10.2024 - 28.01.2025 2501 - 202

Rechenmethoden in der Chemie I

14281, Theoretische Übung, SWS: 2
 Becker, Jörg August (verantwortlich)| Flormann, Jan (begleitend)

Mo wöchentl. 10:15 - 12:00 28.10.2024 - 27.01.2025 2501 - 202 01. Gruppe
 Fr wöchentl. 08:15 - 10:00 25.10.2024 - 31.01.2025 2501 - 202 02. Gruppe
 Di 14-täglich 16:30 - 18:00 19.11.2024 - 17.12.2024 2504 - 007
 Bemerkung zur Tutorium Rechenmethoden in der Chemie I
 Gruppe

Di Einzel 16:30 - 18:00 14.01.2025 - 14.01.2025 2504 - 007
 Bemerkung zur Tutorium Rechenmethoden in der Chemie I
 Gruppe

Di Einzel 17:00 - 19:00 28.01.2025 - 28.01.2025 2504 - 007
 Bemerkung zur Tutorium Rechenmethoden in der Chemie I
 Gruppe

Bemerkung Gruppe 3 (40 Plätze); Lehrende: Becker, Rybakov; Termine: nach Vereinbarung
 Gruppe 4 (40 Plätze); Lehrende: Becker, Becker V.; Termine: nach Vereinbarung
 Gruppe 5 (40 Plätze); Lehrende: Becker, Kuper; Termine: nach Vereinbarung
 Gruppe 6 (40 Plätze); Lehrende: Becker; Termine: nach Vereinbarung

Modul: Experimentalphysik I für Chemie, Geowissenschaften und Geodäsie

Experimentalphysik I für Chemie, Geowissenschaften und Geodäsie

13001, Vorlesung, SWS: 2
 Block, Tammo| Otto, Markus

Mi wöchentl. 11:15 - 12:45 16.10.2024 - 29.01.2025 1101 - E214
 Kommentar Empfohlen für Studierende der Chemie, der Biochemie, der Geowissenschaften, der
 Geodäsie und Geoinformatik u. des Wirtschaftsingenieurwesens

Übung zu Experimentalphysik I für Chemie, Geowissenschaften und Geodäsie

13002, Übung, SWS: 2
 Block, Tammo| Otto, Markus

Mo wöchentl. 10:15 - 11:45 21.10.2024 - 27.01.2025 1105 - 141 01. Gruppe
 Mo wöchentl. 11:15 - 12:45 21.10.2024 - 27.01.2025 1101 - F102 02. Gruppe
 Mo wöchentl. 14:15 - 15:45 21.10.2024 - 27.01.2025 1105 - 141 03. Gruppe
 Do wöchentl. 10:15 - 11:45 17.10.2024 - 30.01.2025 1105 - 141 04. Gruppe
 Fr wöchentl. 11:15 - 12:45 18.10.2024 - 31.01.2025 05. Gruppe
 Bemerkung zur online
 Gruppe

Fr wöchentl. 12:15 - 13:45 18.10.2024 - 31.01.2025 1101 - F107 06. Gruppe
 Bemerkung empfohlen f. Studierende d. Chemie, d. Biochemie, d. Vermessungswesens, d.
 Geowissenschaften u. d. Wirtschaftsingenieurwesens

Modul: Biologie und Grundlagen der Biochemie

Genetik

44037_V, Vorlesung, SWS: 2
 Boch, Jens (begleitend)| Küster, Helge (verantwortlich)| Wichmann, Maren (begleitend)|
 Debener, Thomas (begleitend)

Di wöchentl. 08:00 - 09:30 22.10.2024 - 28.01.2025 1101 - E001
 Küster, Helge/
 Debener, Thomas/
 Boch, Jens

Allgemeine Botanik für Biochemie

48007, Vorlesung, SWS: 2
 Papenbrock, Jutta (verantwortlich)

Mo wöchentl. 08:15 - 09:45 21.10.2024 - 03.02.2025 4105 - B011

Biologisches Praktikum für Studierende der Biochemie

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

Block 08:00 - 18:00 24.02.2025 - 27.02.2025 4109 - 004

3. Semester

Modul: Physikalische Chemie 2 für Studierende der Biochemie

Kinetik

14083_TV, Vorlesung, SWS: 1
Becker, Jörg August (verantwortlich)

Mi wöchentl. 08:15 - 10:00 16.10.2024 - 27.11.2024 2504 - 007
Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Bemerkung Nach besonderer Ankündigung

Kinetik

14083_Ü, Übung, SWS: 1
Becker, Jörg August (verantwortlich)| Lübke-Kemmann-Warwas, Franziska (begleitend)|
Wesemann, Christoph (begleitend)| Rosebrock, Marina (begleitend)| Schlenkrich, Jakob
Cornelius (begleitend)

Mi wöchentl. 10:00 - 11:00 16.10.2024 - 29.01.2025 2504 - 007
Bigall, Nadja-C./
Eckert, Jan Gerrit/
Graf, Rebecca

Grundpraktikum Physikalische Chemie für Chemiestudierende und Studierende der Biochemie

14480, Experimentelle Übung, SWS: 4
Weinhart, Marie (verantwortlich)| Laporte, Anna (begleitend)

Mi Einzel 13:00 - 16:00 16.10.2024 - 16.10.2024 2505 - 056
Bemerkung zur Einführungsveranstaltung Kurs 2/24
Gruppe

Do Einzel 13:00 - 18:00 24.10.2024 - 24.10.2024 2501 - 040
Bemerkung zur Kurs 2/24
Gruppe

Fr Einzel 13:00 - 18:00 25.10.2024 - 25.10.2024 2501 - 040
Bemerkung zur Kurs 2/24
Gruppe

Mo wöchentl. 13:00 - 18:00 28.10.2024 - 25.11.2024 2501 - 040
Bemerkung zur Kurs 2/24
Gruppe

Di wöchentl. 13:00 - 18:00 29.10.2024 - 26.11.2024 2501 - 040
Bemerkung zur Kurs 2/24
Gruppe

Do wöchentl. 13:00 - 18:00 07.11.2024 - 28.11.2024 2501 - 040
Bemerkung zur Kurs 2/24
Gruppe

Fr wöchentl. 13:00 - 18:00 08.11.2024 - 29.11.2024 2501 - 040
Bemerkung zur Kurs 2/24
Gruppe

Mi Einzel 13:00 - 16:00 27.11.2024 - 27.11.2024 2505 - 056
 Bemerkung zur Einführungveranstaltung Kurs 3/24
 Gruppe

Do wöchentl. 13:00 - 18:00 05.12.2024 - 16.01.2025 2501 - 040
 Bemerkung zur Kurs 3/24
 Gruppe

Fr wöchentl. 13:00 - 18:00 06.12.2024 - 17.01.2025 2501 - 040
 Bemerkung zur Kurs 3/24
 Gruppe

Mo wöchentl. 13:00 - 18:00 09.12.2024 - 20.01.2025 2501 - 040
 Bemerkung zur Kurs 3/24
 Gruppe

Di wöchentl. 13:00 - 18:00 10.12.2024 - 21.01.2025 2501 - 040
 Bemerkung zur Kurs 3/24
 Gruppe

Bemerkung Anmeldeschluss ist der 13.10.2024. Anmeldung über die Veranstaltungsseite auf Stud.IP + E-Mail an den Praktikumsassistenten Herrn Dubov.

Praktikumszeiten Kurs 2/24:

Vorbesprechung 16.10.24,

Seminar zum Praktikum 17.10.-22.10.24,

Praktikum 24.10.-29.11.24 Mo/Di/Do/Fr 13-18 Uhr (nicht am 31.10.24 und 01.11.24).

Praktikumszeiten Kurs 3/24:

Vorbesprechung 27.11.24,

Seminar zum Praktikum 28.11.-03.12.24,

Praktikum 05.12.24-21.01.25 Mo/Di/Do/Fr 13-18 Uhr (nicht während der Semesterunterbrechung vom 23.12.24-04.01.25).

Seminar zum Grundpraktikum Physikalische Chemie für Chemiestudierende und Studierende der Biochemie

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

Block 13:00 - 17:00 17.10.2024 - 18.10.2024
 Bemerkung zur Block zu Kurs 2/24
 Gruppe

Block 13:00 - 17:00 21.10.2024 - 22.10.2024
 Bemerkung zur Block zu Kurs 2/24
 Gruppe

Block 13:00 - 17:00 28.11.2024 - 29.11.2024
 Bemerkung zur Block zu Kurs 3/24
 Gruppe

Block 13:00 - 17:00 02.12.2024 - 03.12.2024
 Bemerkung zur Block zu Kurs 3/24
 Gruppe

Bemerkung online-asynchron
 Seminar zu Praktikumskurs 2/24: 17.10.-22.10.24
 Seminar zu Praktikumskurs 3/24: 28.11.-03.12.24

Modul: Biochemische Grundausbildung

Stoffwechselbiochemie

18530, Vorlesung, SWS: 4
Tsiavaliaris, Georgios (verantwortlich) | Taft, Manuel (begleitend)

Mo wöchentl. 08:00 - 09:30 14.10.2024 - 27.01.2025
Bemerkung zur Gruppe MHH, I02 Vorklinisches Lehrgebäude / Hörsaal E (I02-H0-1390)

Fr wöchentl. 08:00 - 09:30 18.10.2024 - 31.01.2025
Bemerkung zur Gruppe MHH, I02 Vorklinisches Lehrgebäude / Hörsaal E (I02-H0-1390)

Bemerkung Ort: Hörsaal E der MHH (I02-H0-1390)

Modul: Mikrobiologie für Studierende der Biochemie**Experimentelle Übung Mikrobiologie**

47000_EU, Experimentelle Übung
Stolle, Patrick (verantwortlich) | Mehner-Breitfeld, Denise

Block	08:00 - 12:30	03.02.2025 - 07.02.2025	4109 - 004	01. Gruppe	Stolle, Patrick/ Mehner-Breitfeld, Denise
-------	---------------	-------------------------	------------	------------	---

Bemerkung zur Gruppe FÜBa Biologie, PBT

Block	13:00 - 17:30	03.02.2025 - 07.02.2025	4109 - 004	02. Gruppe	Stolle, Patrick/ Mehner-Breitfeld, Denise
-------	---------------	-------------------------	------------	------------	---

Bemerkung zur Gruppe FÜBa Biologie, PBT

Block	08:00 - 12:30	10.02.2025 - 14.02.2025	4109 - 004	03. Gruppe	Stolle, Patrick/ Mehner-Breitfeld, Denise
-------	---------------	-------------------------	------------	------------	---

Bemerkung zur Gruppe B. Sc. Biologie, die planen, auch das Praktikum Molekularbiologie zu belegen

Block	13:00 - 17:30	10.02.2025 - 14.02.2025	4109 - 004	04. Gruppe	Mehner-Breitfeld, Denise/ Stolle, Patrick
-------	---------------	-------------------------	------------	------------	---

Bemerkung zur Gruppe B. Sc. Biologie, die planen, auch das Praktikum Molekularbiologie zu belegen

Block	08:00 - 12:30	17.02.2025 - 21.02.2025	4109 - 004	05. Gruppe	Stolle, Patrick/ Mehner-Breitfeld, Denise
-------	---------------	-------------------------	------------	------------	---

Bemerkung zur Gruppe für alle frei

Block	13:00 - 17:30	17.02.2025 - 21.02.2025	4109 - 004	06. Gruppe	Mehner-Breitfeld, Denise/ Stolle, Patrick
-------	---------------	-------------------------	------------	------------	---

Bemerkung zur Gruppe für alle frei

Mo Einzel	14:15 - 16:00	09.12.2024 - 09.12.2024	4105 - B011		Stolle, Patrick
-----------	---------------	-------------------------	-------------	--	-----------------

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

Mikrobiologie

47000_V, Vorlesung, SWS: 2
Brüser, Thomas (verantwortlich)

Mo Einzel	14:15 - 15:45	14.10.2024 - 14.10.2024	1101 - E214		
-----------	---------------	-------------------------	-------------	--	--

Bemerkung zur Gruppe Einmalige Raumverlegung

Mo wöchentl.	14:15 - 15:45	21.10.2024 - 27.01.2025	4105 - B011		
--------------	---------------	-------------------------	-------------	--	--

5. Semester

Modul: Molekulare Biochemie und Methoden

Biochemisches Praktikum für Fortgeschrittene I

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

Bemerkung Termin nach Vereinbarung, Ort: MHH, Geb. I2, Labor L15-L16
Es handelt sich um eine Laborübung.

Modul: Biochemie für Fortgeschrittene

Biochemie für Fortgeschrittene

18523, Vorlesung, SWS: 4
Gaestel, Matthias (verantwortlich)| Scheibe, Renate (begleitend)| Shcherbata, Halyna (begleitend)|
Windheim, Mark (begleitend)

Di wöchentl. 08:30 - 10:00 22.10.2024 - 28.01.2025

Bemerkung zur Hörsaal C der MHH (I02-H0-1170)
Gruppe

Do wöchentl. 08:30 - 10:00 24.10.2024 - 30.01.2025

Bemerkung zur MHH; I02 Vorklinisches Lehrgebäude / Hörsaal C (I02-H0-1170)
Gruppe

Modul: Bioinformatik, Strukturaufklärung und molekulares Modelling

Bioinformatik, Strukturaufklärung und molekulares Modelling

18519, Experimentelle Übung, SWS: 5
Reubold, Thomas (verantwortlich)

Block 17.02.2025 - 28.02.2025

Bemerkung zur Findet an der MHH statt
Gruppe

Wahlveranstaltungen

Modul: Biochemische Mikrobiologie

Biochemische Mikrobiologie

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

Modul: Immunologie

Immunologie

48885_EÜ, Experimentelle Übung, SWS: 5
Kühne, Jenny| Ravens, Sarina

Block 10.02.2025 - 14.02.2025
+SaSo

Bemerkung zur Praktikum
Gruppe

Bemerkung Veranstaltung der MHH.
 Hörsaal E (Geb. J2/Eb. H0/Raum 1390).

Immunologie

48885_V, Vorlesung, SWS: 5
Kühne, Jenny (verantwortlich)| Graalman, Theresa (verantwortlich)| Ravens, Sarina (verantwortlich)|
Hammerschmidt, Swantje (verantwortlich)| Förster, Reinhold (verantwortlich)| Noyan, Fatih (verantwortlich)

Mo wöchentl. 08:15 - 09:45 14.10.2024 - 23.12.2024
Bemerkung zur 1. Termin Hörsaal B (I02-H0-1170), danach Raumwechsel
Gruppe

Fr wöchentl. 08:15 - 09:45 18.10.2024 - 27.12.2024
Bemerkung zur 1. Termin Hörsaal R (I02-H0-1170), danach Raumwechsel
Gruppe

Bemerkung Bitte beachten Sie den Zeit- und Raumplan in StudIP

Modul: Lebensmittelchemie für Chemie, Biochemie und Life Science

A) Lebensmittelchemie I

14162, Vorlesung, SWS: 2
Krings, Ulrich (verantwortlich)

Do wöchentl. 12:30 - 14:00 17.10.2024 - 30.01.2025 2505 - 056

Modul: Organische Chemie III für Studierende der Biochemie

Multifunktionelle Moleküle

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

Mo wöchentl. 08:15 - 10:00 14.10.2024 - 27.01.2025 2505 - 056

Multifunktionelle Moleküle

14641, Seminar, SWS: 2
Kirschning, Andreas (verantwortlich)| Cordes, Martin (begleitend)

Mo wöchentl. 13:00 - 14:00 04.11.2024 - 27.01.2025 2501 - 101

Modul: Physikalische Chemie II - Aufbau der Materie

Aufbau der Materie und Computerchemie

14082, Vorlesung, SWS: 5
Grabow, Jens-Uwe (verantwortlich)| König, Carolin (verantwortlich)| Bremm, Dominik (begleitend)

Di wöchentl. 10:00 - 14:00 15.10.2024 - 28.01.2025 2504 - 007
Mi wöchentl. 12:00 - 14:00 16.10.2024 - 29.01.2025 2504 - 007

Aufbau der Materie und Computerchemie

14282, Theoretische Übung, SWS: 2
Grabow, Jens-Uwe (verantwortlich)| König, Carolin (verantwortlich)| Bremm, Dominik (begleitend)

Fr wöchentl. 10:00 - 12:00 18.10.2024 - 31.01.2025 2504 - 007

Computerchemie

14283, Übung, SWS: 2
Grabow, Jens-Uwe (verantwortlich)| König, Carolin (verantwortlich)| Bremm, Dominik (begleitend)

Fr wöchentl. 12:00 - 14:00 18.10.2024 - 31.01.2025

Bemerkung zur Gruppe Raum aus Computerpool der AC

Modul: Vertiefung Mikrobiologie

Vertiefung Mikrobiologie

49117, Vorlesung/Experimentelle Übung, SWS: 2.5
Meens, Jochen (verantwortlich)

Bemerkung Termin wird noch mitgeteilt

Teilmodul: Fremdsprachen

EN440-1 English for Natural Sciences (B2)

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

Do wöchentl. 14:15 - 15:45 24.10.2024 - 31.01.2025 1101 - F020

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.

Sonstige Veranstaltungen

Anleitung zu selbständigem wissenschaftlichen Arbeiten für Biochemie

 47342, Wissenschaftliche Anleitung

Bemerkung Veranstaltung aller Hochschullehrer des Zentrums Biochemie.

Ort und Termin nach Vereinbarung.

Mikrobiologisches Kolloquium

 47523, Kolloquium, SWS: 1
 Brüser, Thomas (verantwortlich)

Do wöchentl. 14:00 - 15:30 07.11.2024 - 01.02.2025 3403 - A003

Bemerkung Termin nach Vereinbarung; Weitere Termine siehe Aushang

Für Zeit und Raum siehe Aushang

Bachelor-Studiengang Chemie

1. Semester

Einführungsmodul

Hybrid: Einführungsmodul

14001a, Vorlesung/Übung, SWS: 5

 Schneider, Andreas Michael (verantwortlich) | Fleischer, Hendrik (begleitend)

Fr Einzel 13:00 - 16:00 11.10.2024 - 11.10.2024 2501 - 202

 Bemerkung zur Gruppe Gemeinsame Einführung im Kali-Chemie-Hörsaal. Danach Aufteilung in zwei Gruppen im Kali-Chemie-Hörsaal und OCI-Hörsaal.

Fr Einzel 14:00 - 16:00 11.10.2024 - 11.10.2024 2505 - 056

Mo Einzel 09:00 - 16:00 14.10.2024 - 14.10.2024 2501 - 202

Mo Einzel 09:00 - 16:00 14.10.2024 - 14.10.2024 2504 - 007

Di Einzel 08:00 - 12:00 15.10.2024 - 15.10.2024 2501 - 202

Di Einzel 08:00 - 12:00 15.10.2024 - 15.10.2024 2501 - 101

Mi Einzel 10:00 - 12:00 16.10.2024 - 16.10.2024 2501 - 202

Mi Einzel 10:00 - 12:00 16.10.2024 - 16.10.2024 2505 - 056

Mi Einzel 14:00 - 16:00 16.10.2024 - 16.10.2024 2501 - 202

Mi Einzel 14:00 - 16:00 16.10.2024 - 16.10.2024 2505 - 056

Do Einzel 10:00 - 12:00 17.10.2024 - 17.10.2024 2501 - 202

Fr Einzel 09:00 - 12:00 18.10.2024 - 18.10.2024 2501 - 202

Fr Einzel 09:00 - 12:00 18.10.2024 - 18.10.2024 3403 - A003

Mo Einzel 10:00 - 12:00 21.10.2024 - 21.10.2024 2501 - 202

Mo Einzel 10:00 - 12:00 21.10.2024 - 21.10.2024 3403 - A003

Mi Einzel 14:00 - 16:00 23.10.2024 - 23.10.2024 4105 - B011

Mi Einzel 14:00 - 16:00 23.10.2024 - 23.10.2024 2501 - 202

Fr Einzel 09:00 - 13:00 25.10.2024 - 25.10.2024 3403 - A003

Fr Einzel 09:00 - 13:00 25.10.2024 - 25.10.2024 4105 - F005

Mi Einzel 14:00 - 17:00 30.10.2024 - 30.10.2024 4105 - B011

Mi Einzel 15:00 - 18:00 30.10.2024 - 30.10.2024 3403 - A003

Allgemeine & Analytische Chemie

Allgemeine & Analytische Chemie

14001b, Vorlesung, SWS: 4

 Gebauer, Denis (verantwortlich)

Mi wöchentl. 08:00 - 10:00 16.10.2024 - 29.01.2025 2501 - 202

Do wöchentl. 08:00 - 10:00 17.10.2024 - 30.01.2025 2501 - 202

Mo wöchentl. 12:00 - 14:00 21.10.2024 - 27.01.2025 2501 - 202

Di wöchentl. 14:15 - 16:00 22.10.2024 - 28.01.2025 2501 - 202

Bemerkung zur Fragestunde
Gruppe

Allgemeine & Analytische Chemie

14201, Theoretische Übung, SWS: 3

Siroky, Stephan (verantwortlich)| Gebauer, Denis (verantwortlich)| Heretsch, Philipp (begleitend)| Kühn-Stoffers, Petra (begleitend)

Di	wöchentl.	08:15 - 10:00	22.10.2024 - 28.01.2025	2501 - 101	01. Gruppe
Fr	wöchentl.	11:00 - 12:00	25.10.2024 - 31.01.2025	1101 - A310	01. Gruppe
Mo	wöchentl.	14:00 - 16:00	21.10.2024 - 27.01.2025	2505 - 056	02. Gruppe
Mi	wöchentl.	13:00 - 14:00	23.10.2024 - 29.01.2025	2501 - 219	02. Gruppe
Di	wöchentl.	08:00 - 10:00	22.10.2024 - 28.01.2025	2505 - 056	03. Gruppe
Fr	wöchentl.	12:00 - 13:00	25.10.2024 - 31.01.2025	2501 - 202	03. Gruppe
Mi	wöchentl.	10:00 - 11:00	23.10.2024 - 29.01.2025	2501 - 101	04. Gruppe
Do	wöchentl.	10:15 - 12:00	24.10.2024 - 01.02.2025	2501 - 101	04. Gruppe
Do	wöchentl.	10:00 - 12:00	24.10.2024 - 30.01.2025	3403 - A003	05. Gruppe
Fr	wöchentl.	10:00 - 11:00	25.10.2024 - 31.01.2025	1101 - F102	05. Gruppe
Do	wöchentl.	10:15 - 12:00	24.10.2024 - 30.01.2025	4105 - F005	06. Gruppe

Bemerkung zur Für Biochemie
Gruppe

Kommentar zur Nur für Studierende der Biochemie.
Gruppe

Fr	wöchentl.	13:00 - 14:00	25.10.2024 - 31.01.2025	4105 - E011	06. Gruppe
----	-----------	---------------	-------------------------	-------------	------------

Bemerkung zur Für Biochemie
Gruppe

Mi	wöchentl.	10:00 - 11:00	23.10.2024 - 29.01.2025	2501 - 219	07. Gruppe
----	-----------	---------------	-------------------------	------------	------------

Bemerkung zur Bei Bedarf
Gruppe

Fr	wöchentl.	08:00 - 10:00	25.10.2024 - 01.02.2025	2501 - 101	07. Gruppe
----	-----------	---------------	-------------------------	------------	------------

Bemerkung zur Bei Bedarf
Gruppe

Di	wöchentl.	10:00 - 12:00	22.10.2024 - 01.02.2025	2501 - 101	08. Gruppe
----	-----------	---------------	-------------------------	------------	------------

Mi	wöchentl.	14:00 - 15:00	23.10.2024 - 29.01.2025	2501 - 219	08. Gruppe
----	-----------	---------------	-------------------------	------------	------------

Mo	wöchentl.	08:15 - 10:00	21.10.2024 - 27.01.2025	2501 - 101	09. Gruppe
----	-----------	---------------	-------------------------	------------	------------

Mi	wöchentl.	10:00 - 11:00	23.10.2024 - 29.01.2025	2501 - 202	09. Gruppe
----	-----------	---------------	-------------------------	------------	------------

Rechenübungen zum Praktikum AAC

14401b, Seminar, SWS: 1

Kühn-Stoffers, Petra (verantwortlich)| Gebauer, Denis (begleitend)

Mi	wöchentl.	14:00 - 16:00	04.12.2024 - 29.01.2025	2501 - 202	01. Gruppe
----	-----------	---------------	-------------------------	------------	------------

Bemerkung zur Bitte Ankündigung in der VL beachten!
Gruppe

Do	wöchentl.	14:00 - 16:00	05.12.2024 - 30.01.2025	2501 - 202	02. Gruppe
----	-----------	---------------	-------------------------	------------	------------

Bemerkung zur Bitte Ankündigung in der VL beachten!
Gruppe

Praktikum Allgemeine & Analytische Chemie

Allgemeine & Analytische Chemie

14401, Seminar, SWS: 7

Siroky, Stephan (verantwortlich)| Gebauer, Denis (verantwortlich)| Heretsch, Philipp (begleitend)| Kühn-Stoffers, Petra (begleitend)

Block	08:00 - 10:00	10.02.2025 - 21.02.2025	2505 - 056
-------	---------------	-------------------------	------------

Bemerkung zur Vorbesprechung Praktikum
Gruppe

Mo	wöchentl.	13:00 - 13:30	24.02.2025 - 10.03.2025	2505 - 056
	Block	08:00 - 10:00	24.02.2025 - 12.03.2025	2505 - 056
Bemerkung zur Gruppe	Briefing zum Praktikum			

	Block	08:00 - 10:00	13.03.2025 - 14.03.2025	2501 - 202
Bemerkung	ACHTUNG: Hier sind nur die Seminartermine angekündigt, Praktikumstermine sowie der Termin für die Vorbesprechung werden mit separatem Aushang bekannt gegeben!			

Laborübung Allgemeine Chemie & Analytische Chemie

14401a, Experimentelle Übung, SWS: 7
 Siroky, Stephan (verantwortlich)| Gebauer, Denis (verantwortlich)| Kühn-Stoffers, Petra (begleitend)| Heretsch, Philipp (begleitend)

Di	Einzel	14:00 - 15:00	18.02.2025 - 18.02.2025	2505 - 056
Bemerkung zur Gruppe	Einführung Praktikum			

	Block	17:00 - 19:00	18.02.2025 - 21.02.2025	2501 - 202
	Block		24.02.2025 - 14.03.2025	
Bemerkung zur Gruppe	nach besonderer Ankündigung			

Di	Einzel	17:00 - 19:00	25.02.2025 - 25.02.2025	2501 - 202
Bemerkung zur Gruppe	Seminar zum Praktikum AAC			

Do	Einzel	17:00 - 19:00	27.02.2025 - 27.02.2025	2501 - 202
Bemerkung zur Gruppe	Seminar zum Praktikum AAC			

Mo	Einzel	08:00 - 09:00	03.03.2025 - 03.03.2025	2501 - 202
Bemerkung zur Gruppe	Seminar zum Praktikum AAC			

Di	Einzel	08:00 - 09:00	04.03.2025 - 04.03.2025	2501 - 202
Bemerkung zur Gruppe	Seminar zum Praktikum AAC			

Mi	Einzel	08:00 - 09:00	05.03.2025 - 05.03.2025	2501 - 202
Bemerkung zur Gruppe	Seminar zum Praktikum AAC			

Mo	Einzel	08:00 - 09:00	10.03.2025 - 10.03.2025	2501 - 202
Bemerkung zur Gruppe	Seminar zum Praktikum AAC			

Mo	Einzel	08:00 - 09:00	17.03.2025 - 17.03.2025	2501 - 202
Bemerkung zur Gruppe	Seminar zum Praktikum AAC			

Bemerkung Dauer des Praktikums ca. fünf Wochen; Praktikumstermine sowie der Termin für die Vorbesprechung werden mit separatem Aushang bekannt gegeben.

Rechenübungen zum Praktikum AAC

14401b, Seminar, SWS: 1
 Kühn-Stoffers, Petra (verantwortlich)| Gebauer, Denis (begleitend)

Mi	wöchentl.	14:00 - 16:00	04.12.2024 - 29.01.2025	2501 - 202	01. Gruppe
Bemerkung zur Gruppe	Bitte Ankündigung in der VL beachten!				

Do	wöchentl.	14:00 - 16:00	05.12.2024 - 30.01.2025	2501 - 202	02. Gruppe
Bemerkung zur Gruppe	Bitte Ankündigung in der VL beachten!				

*Experimentalphysik I für Chemie, Geowissenschaften und Geodäsie***Experimentalphysik I für Chemie, Geowissenschaften und Geodäsie**

13001, Vorlesung, SWS: 2
Block, Tammo| Otto, Markus

Mi wöchentl. 11:15 - 12:45 16.10.2024 - 29.01.2025 1101 - E214
Kommentar Empfohlen für Studierende der Chemie, der Biochemie, der Geowissenschaften, der Geodäsie und Geoinformatik u. des Wirtschaftsingenieurwesens

Übung zu Experimentalphysik I für Chemie, Geowissenschaften und Geodäsie

13002, Übung, SWS: 2
Block, Tammo| Otto, Markus

Mo wöchentl. 10:15 - 11:45 21.10.2024 - 27.01.2025 1105 - 141 01. Gruppe
Mo wöchentl. 11:15 - 12:45 21.10.2024 - 27.01.2025 1101 - F102 02. Gruppe
Mo wöchentl. 14:15 - 15:45 21.10.2024 - 27.01.2025 1105 - 141 03. Gruppe
Do wöchentl. 10:15 - 11:45 17.10.2024 - 30.01.2025 1105 - 141 04. Gruppe
Fr wöchentl. 11:15 - 12:45 18.10.2024 - 31.01.2025 05. Gruppe
Bemerkung zur online
Gruppe

Fr wöchentl. 12:15 - 13:45 18.10.2024 - 31.01.2025 1101 - F107 06. Gruppe
Bemerkung empfohlen f. Studierende d. Chemie, d. Biochemie, d. Vermessungswesens, d. Geowissenschaften u. d. Wirtschaftsingenieurwesens

*Rechenmethoden in der Chemie 1***Rechenmethoden in der Chemie I**

14081, Vorlesung, SWS: 2
Becker, Jörg August (verantwortlich)| Flormann, Jan (begleitend)

Di wöchentl. 12:15 - 14:00 15.10.2024 - 28.01.2025 2501 - 202

Rechenmethoden in der Chemie I

14281, Theoretische Übung, SWS: 2
Becker, Jörg August (verantwortlich)| Flormann, Jan (begleitend)

Mo wöchentl. 10:15 - 12:00 28.10.2024 - 27.01.2025 2501 - 202 01. Gruppe
Fr wöchentl. 08:15 - 10:00 25.10.2024 - 31.01.2025 2501 - 202 02. Gruppe
Di 14-täglich 16:30 - 18:00 19.11.2024 - 17.12.2024 2504 - 007
Bemerkung zur Tutorium Rechenmethoden in der Chemie I
Gruppe

Di Einzel 16:30 - 18:00 14.01.2025 - 14.01.2025 2504 - 007
Bemerkung zur Tutorium Rechenmethoden in der Chemie I
Gruppe

Di Einzel 17:00 - 19:00 28.01.2025 - 28.01.2025 2504 - 007
Bemerkung zur Tutorium Rechenmethoden in der Chemie I
Gruppe

Bemerkung Gruppe 3 (40 Plätze); Lehrende: Becker, Rybakov; Termine: nach Vereinbarung
Gruppe 4 (40 Plätze); Lehrende: Becker, Becker V.; Termine: nach Vereinbarung
Gruppe 5 (40 Plätze); Lehrende: Becker, Kuper; Termine: nach Vereinbarung
Gruppe 6 (40 Plätze); Lehrende: Becker; Termine: nach Vereinbarung

3. Semester

*Anorganische Molekül- und Organometallchemie***Anorganische Molekül- und Organometallchemie**

14010, Vorlesung/Übung, SWS: 4
Polarz, Sebastian (verantwortlich)

Mo wöchentl. 08:00 - 09:00 21.10.2024 - 27.01.2025 2501 - 202
Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Mo wöchentl. 09:00 - 10:00 21.10.2024 - 27.01.2025 2501 - 202
Bemerkung zur Übung
Gruppe

Di wöchentl. 08:00 - 10:00 22.10.2024 - 28.01.2025 2501 - 202
Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Seminar zum Fortgeschrittenenpraktikum Anorganische Chemie

15402, Seminar, SWS: 2
Locmelis-Renziehausen, Sonja (verantwortlich)| Polarz, Sebastian (begleitend)|
Schaate, Andreas (begleitend)| Schneider, Andreas Michael (begleitend)

Mo wöchentl. 14:00 - 16:00 14.10.2024 - 27.01.2025 2501 - 101
Di wöchentl. 14:00 - 16:00 15.10.2024 - 28.01.2025 2501 - 101
Bemerkung Nach besonderer Ankündigung

*Grundlagenpraktikum Anorganische Chemie***Grundlagenpraktikum Anorganische Synthesechemie**

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

Block 10.02.2025 - 07.03.2025
Di Einzel 09:15 - 10:30 11.02.2025 - 11.02.2025 2501 - 101
Bemerkung zur Sicherheitsbelehrung
Gruppe

Bemerkung Nach besonderer Ankündigung

Grundlagenpraktikum Anorganische Synthesechemie

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

Fr wöchentl. 13:00 - 15:45 01.11.2024 - 20.12.2024 2501 - 202 01. Gruppe
Fr wöchentl. 16:15 - 19:00 01.11.2024 - 13.12.2024 2501 - 202 02. Gruppe
Fr wöchentl. 10:00 - 13:00 01.11.2024 - 20.12.2024 2505 - 335 03. Gruppe
Mi Einzel 18:15 - 20:00 16.10.2024 - 16.10.2024 2505 - 056
Bemerkung zur Vorbesprechung
Gruppe

Do wöchentl. 13:00 - 16:00 07.11.2024 - 28.11.2024 2505 - 335
Fr Einzel 16:15 - 19:00 20.12.2024 - 20.12.2024 2501 - 202
Bemerkung zur Allgemeines Seminar und Sicherheit; für Gruppe 1 & 2
Gruppe

Sa Einzel 09:00 - 13:00 21.12.2024 - 21.12.2024 2501 - 202
Bemerkung zur Allgemeines Seminar und Sicherheit; für Gruppe 1 & 2
Gruppe

Fr Einzel 16:15 - 18:00 17.01.2025 - 17.01.2025 2501 - 202

Bemerkung zur Assistierenden-Seminar
Gruppe

Fr Einzel 16:15 - 18:00 24.01.2025 - 24.01.2025 2501 - 202
Bemerkung zur Sicherheitsbelehrung
Gruppe

Mi Einzel 16:30 - 19:00 19.02.2025 - 19.02.2025 2501 - 101
Mo Einzel 13:15 - 15:00 31.03.2025 - 31.03.2025 2501 - 202

Kinetik & Grundpraktikum Physikalische Chemie

Kinetik

14083_TV, Vorlesung, SWS: 1
Becker, Jörg August (verantwortlich)

Mi wöchentl. 08:15 - 10:00 16.10.2024 - 27.11.2024 2504 - 007
Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Bemerkung Nach besonderer Ankündigung

Kinetik

14083_Ü, Übung, SWS: 1
Becker, Jörg August (verantwortlich)| Lübke-
mann-Warwas, Franziska (begleitend)|
Wesemann, Christoph (begleitend)| Rosebrock, Marina (begleitend)| Schlenk-
rich, Jakob
Cornelius (begleitend)

Mi wöchentl. 10:00 - 11:00 16.10.2024 - 29.01.2025 2504 - 007
Bigall, Nadja-C./
Eckert, Jan Gerrit/
Graf, Rebecca

Grundpraktikum Physikalische Chemie für Chemiestudierende und Studierende der Biochemie

14480, Experimentelle Übung, SWS: 4
Weinhart, Marie (verantwortlich)| Laporte, Anna (begleitend)

Mi Einzel 13:00 - 16:00 16.10.2024 - 16.10.2024 2505 - 056
Bemerkung zur Einführungsveranstaltung Kurs 2/24
Gruppe

Do Einzel 13:00 - 18:00 24.10.2024 - 24.10.2024 2501 - 040
Bemerkung zur Kurs 2/24
Gruppe

Fr Einzel 13:00 - 18:00 25.10.2024 - 25.10.2024 2501 - 040
Bemerkung zur Kurs 2/24
Gruppe

Mo wöchentl. 13:00 - 18:00 28.10.2024 - 25.11.2024 2501 - 040
Bemerkung zur Kurs 2/24
Gruppe

Di wöchentl. 13:00 - 18:00 29.10.2024 - 26.11.2024 2501 - 040
Bemerkung zur Kurs 2/24
Gruppe

Do wöchentl. 13:00 - 18:00 07.11.2024 - 28.11.2024 2501 - 040
Bemerkung zur Kurs 2/24
Gruppe

Fr wöchentl. 13:00 - 18:00 08.11.2024 - 29.11.2024 2501 - 040
Bemerkung zur Kurs 2/24
Gruppe

Mi Einzel 13:00 - 16:00 27.11.2024 - 27.11.2024 2505 - 056

Bemerkung zur Einführungveranstaltung Kurs 3/24
Gruppe

Do wöchentl. 13:00 - 18:00 05.12.2024 - 16.01.2025 2501 - 040
Bemerkung zur Kurs 3/24
Gruppe

Fr wöchentl. 13:00 - 18:00 06.12.2024 - 17.01.2025 2501 - 040
Bemerkung zur Kurs 3/24
Gruppe

Mo wöchentl. 13:00 - 18:00 09.12.2024 - 20.01.2025 2501 - 040
Bemerkung zur Kurs 3/24
Gruppe

Di wöchentl. 13:00 - 18:00 10.12.2024 - 21.01.2025 2501 - 040
Bemerkung zur Kurs 3/24
Gruppe

Bemerkung Anmeldeschluss ist der 13.10.2024. Anmeldung über die Veranstaltungsseite auf Stud.IP + E-Mail an den Praktikumsassistenten Herrn Dubov.

Praktikumszeiten Kurs 2/24:

Vorbesprechung 16.10.24,

Seminar zum Praktikum 17.10.-22.10.24,

Praktikum 24.10.-29.11.24 Mo/Di/Do/Fr 13-18 Uhr (nicht am 31.10.24 und 01.11.24).

Praktikumszeiten Kurs 3/24:

Vorbesprechung 27.11.24,

Seminar zum Praktikum 28.11.-03.12.24,

Praktikum 05.12.24-21.01.25 Mo/Di/Do/Fr 13-18 Uhr (nicht während der Semesterunterbrechung vom 23.12.24-04.01.25).

Seminar zum Grundpraktikum Physikalische Chemie für Chemiestudierende und Studierende der Biochemie

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

Block 13:00 - 17:00 17.10.2024 - 18.10.2024
Bemerkung zur Block zu Kurs 2/24
Gruppe

Block 13:00 - 17:00 21.10.2024 - 22.10.2024
Bemerkung zur Block zu Kurs 2/24
Gruppe

Block 13:00 - 17:00 28.11.2024 - 29.11.2024
Bemerkung zur Block zu Kurs 3/24
Gruppe

Block 13:00 - 17:00 02.12.2024 - 03.12.2024
Bemerkung zur Block zu Kurs 3/24
Gruppe

Bemerkung online-asynchron
Seminar zu Praktikumskurs 2/24: 17.10.-22.10.24
Seminar zu Praktikumskurs 3/24: 28.11.-03.12.24

Synthese & Reaktionsmechanismen Synthesis and reaction mechanisms - Lectures

15040a, Vorlesung, SWS: 3
Cox, Russell (verantwortlich)

Do wöchentl. 10:00 - 11:00 17.10.2024 - 30.01.2025 2505 - 056
Mo wöchentl. 10:15 - 12:00 21.10.2024 - 27.01.2025 2505 - 056

Synthese & Reaktionsmechanismen/ Synthesis and reaction mechanisms - Übung

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

Mi wöchentl. 09:00 - 10:00 23.10.2024 - 29.01.2025 2505 - 335 01. Gruppe
Mi wöchentl. 10:00 - 11:00 23.10.2024 - 29.01.2025 2505 - 335 02. Gruppe
Do wöchentl. 11:00 - 12:00 24.10.2024 - 30.01.2025 2505 - 056 03. Gruppe
Do wöchentl. 15:00 - 16:00 24.10.2024 - 30.01.2025 2505 - 056 04. Gruppe

5. Semester

Aufbau der Materie & Computerchemie

Aufbau der Materie und Computerchemie

14082, Vorlesung, SWS: 5
Grabow, Jens-Uwe (verantwortlich) | König, Carolin (verantwortlich) | Bremm, Dominik (begleitend)

Di wöchentl. 10:00 - 14:00 15.10.2024 - 28.01.2025 2504 - 007
Mi wöchentl. 12:00 - 14:00 16.10.2024 - 29.01.2025 2504 - 007

Aufbau der Materie und Computerchemie

14282, Theoretische Übung, SWS: 2
Grabow, Jens-Uwe (verantwortlich) | König, Carolin (verantwortlich) | Bremm, Dominik (begleitend)

Fr wöchentl. 10:00 - 12:00 18.10.2024 - 31.01.2025 2504 - 007

Computerchemie

14283, Übung, SWS: 2
Grabow, Jens-Uwe (verantwortlich) | König, Carolin (verantwortlich) | Bremm, Dominik (begleitend)

Fr wöchentl. 12:00 - 14:00 18.10.2024 - 31.01.2025

Bemerkung zur Gruppe Raum aus Computerpool der AC

Fortgeschrittenenpraktikum Physikalische Chemie

Fortgeschrittenenpraktikum Physikalische Chemie

14084, Seminar/experimentelle Übung, SWS: 6
Grabow, Jens-Uwe (verantwortlich) | Bremm, Dominik (verantwortlich) | Dubov, Serge (begleitend)

Mi wöchentl. 08:00 - 14:00 16.10.2024 - 29.01.2025

Bemerkung zur Gruppe Laborübung

Mi wöchentl. 14:00 - 16:00 16.10.2024 - 29.01.2025 2504 - 007

Bemerkung zur Gruppe Seminar

Multifunktionelle Moleküle mit Praktikum

Multifunktionelle Moleküle

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

Mo wöchentl. 08:15 - 10:00 14.10.2024 - 27.01.2025 2505 - 056

Multifunktionelle Moleküle

14441, Experimentelle Übung, SWS: 6
Kirschning, Andreas (verantwortlich)| Cordes, Martin (begleitend)

Bemerkung Das Praktikum findet in den Laboren 109 und 209 statt. Details folgen als besondere Ankündigung per E-Mail und über Stud.IP.

Multifunktionelle Moleküle

14641, Seminar, SWS: 2
Kirschning, Andreas (verantwortlich)| Cordes, Martin (begleitend)

Mo wöchentl. 13:00 - 14:00 04.11.2024 - 27.01.2025 2501 - 101

Technische Chemie 2 - Grundoperationen der chemischen Industrie

Grundoperationen der chemischen Industrie

14120, Vorlesung, SWS: 1
Kara, Selin (verantwortlich)| Meyer, Lars-Erik (begleitend)

Do wöchentl. 08:15 - 09:00 17.10.2024 - 30.01.2025 2501 - 219

Grundoperationen der chemischen Industrie

14320, Theoretische Übung, SWS: 1
Kara, Selin (verantwortlich)| Meyer, Lars-Erik (verantwortlich)

Do wöchentl. 09:15 - 10:00 17.10.2024 - 30.01.2025 2501 - 219

Bemerkung zur findet zusammen mit der Vorlesung statt
Gruppe

Grundoperationen der chemischen Industrie

15543, Experimentelle Übung, SWS: 5
Kara, Selin (verantwortlich)| Meyer, Lars-Erik (begleitend)

Bemerkung Einzelversuche nach Anmeldung, ganzjährig möglich
Terminvereinbarung bitte per E-Mail an: praktikum@iftc.uni-hannover.de

6. Semester

Bachelorarbeit

Mitarbeitendenseminar zur Anorganischen Molekül- und Materialchemie

18701, Seminar
Polarz, Sebastian

Mo Einzel 08:00 - 18:00 03.02.2025 - 03.02.2025 2501 - 219

Bemerkung Nach besonderer Ankündigung.

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. 10:00 - 12:00 21.10.2024 - 21.04.2025 2501 - 101
Mo Einzel 10:00 - 12:00 27.01.2025 - 27.01.2025 2501 - 291

Mitarbeitendenseminar zu Simulationsmethoden

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

Mitarbeitendenseminar

18706, Seminar, SWS: 2
Schaate, Andreas (verantwortlich)

Mitarbeitendenseminar

18707, Seminar, SWS: 2
Ehlert, Nina (verantwortlich)

Mitarbeitendenseminar zur Computerchemie

18708, Seminar, SWS: 1
Bande, Annika (verantwortlich)| König, Carolin (begleitend)

Di wöchentl. 14:00 - 16:00 15.10.2024 - 28.01.2025

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 16.10.2024 - 29.01.2025

Bemerkung zur Gruppe Raum wird bekanntgegeben

Mitarbeitendenseminar zu Naturstoffsynthese und konvergente Technologie

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

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 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 16.10.2024 - 29.01.2025 2504 - 115

Mitarbeitendenseminar zur Theoretischen Chemie

18729, Seminar
Frank, Irmgard (verantwortlich)

Mitarbeitendenseminar zur Hochauflösenden Molekülspektroskopie

18731, Seminar
Grabow, Jens-Uwe

Mitarbeitendenseminar zu 2D-Halbleiternanostrukturen

18733, Seminar
Lauth, Jannika (verantwortlich)

Mitarbeitendenseminar zu Thermo-Iono-elektronische Materialien

18735, Seminar
Feldhoff, Armin

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)

Mo wöchentl. 13:00 - 14:00 21.10.2024 - 07.04.2025 2511 - 332

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
Bande, Annika (verantwortlich)

Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten

18753, Wissenschaftliche Anleitung
Renz, Franz (verantwortlich)

Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten

18754, Wissenschaftliche Anleitung
Gebauer, Denis (verantwortlich)

Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten

18755, Wissenschaftliche Anleitung
Schneider, Andreas Michael (verantwortlich)

Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten

18756, Wissenschaftliche Anleitung
Schaate, Andreas (verantwortlich)

Bemerkung nach Vereinbarung

Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten

18757, Wissenschaftliche Anleitung
Ehlert, Nina (verantwortlich)

Bemerkung Termine und Raum nach Vereinbarung.

Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten

18758, Wissenschaftliche Anleitung
Krysiak, Yasar (verantwortlich)

Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten

18759, Wissenschaftliche Anleitung
Locmelis-Renziehausen, 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

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

18782, Wissenschaftliche Anleitung
Dorfs, Dirk (verantwortlich)

Bemerkung s. bes. Ankündigung

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

18783, Seminar
Plettenburg, Oliver (verantwortlich)

Bemerkung nach Vereinbarung

Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten

18791, Wissenschaftliche Anleitung
Kara, Selin (verantwortlich)

Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten

18792, Wissenschaftliche Anleitung
Blume, Cornelia (verantwortlich)

Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten

18793, Wissenschaftliche Anleitung
Beutel, Sascha

Recht für Chemiestudierende

Spezielles Recht für Chemiestudierende

18508, Vorlesung
Licht-Klagge, Uwe (verantwortlich)| Schneider, Andreas Michael (begleitend)

Block	08:00 - 12:00	10.03.2025 - 14.03.2025	4105 - B011
Mi Einzel	08:00 - 12:00	12.03.2025 - 12.03.2025	4105 - E011
Do Einzel	08:00 - 12:00	13.03.2025 - 13.03.2025	4105 - F005

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

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

Blockveranstaltung in der vorlesungsfreien Zeit nach besonderer Ankündigung.

Wahlpflichtmodule

Biochemie

Allgemeine Biochemie 1

18520, Vorlesung, SWS: 2
Koch, Alexandra (verantwortlich)| Meyer, Gustav (begleitend)

Mi wöchentl. 16:30 - 18:00 16.10.2024 - 29.01.2025 2505 - 056

Lebensmittelchemie

A) Lebensmittelchemie I

14162, Vorlesung, SWS: 2
Krings, Ulrich (verantwortlich)

Do wöchentl. 12:30 - 14:00 17.10.2024 - 30.01.2025 2505 - 056

Werkstoffkunde I

Werkstoffkunde I

31550, Vorlesung/Experimentelle Übung, SWS: 2, ECTS: 5
Maier, Hans Jürgen (Prüfer/-in)| Evers, Patrick (verantwortlich)| Nürnberger, Florian (verantwortlich)| Swider, Mark Alan (verantwortlich)

Do wöchentl. 08:15 - 09:45 17.10.2024 - 30.01.2025 1101 - E415

Mo wöchentl. 11:00 - 12:30 21.10.2024 - 27.01.2025 1101 - E415

Kommentar	Qualifikationsziele: Im Rahmen der Vorlesungsveranstaltung werden die Grundlagen der Werkstoffkunde vermittelt und mit kleinen praktischen Experimenten während der Vorlesung veranschaulicht. Auf Basis der gewonnenen Kenntnisse können die Studierenden aktuelle werkstofftechnische sowie anwendungsorientierte Fragestellungen beantworten. Nach erfolgreicher Teilnahme am Modul sind die Studierenden in der Lage, eine Unterteilung der technischen Werkstoffe vorzunehmen, den Strukturaufbau fester Stoffe darzustellen, aufgrund der Kenntnis von grundlegenden physikalischen, chemischen und mechanischen Eigenschaften unterschiedlicher metallischer Werkstoffe eine anwendungsbezogene Werkstoffauswahl zu treffen, Zustandsdiagramme verschiedener Stoffsystemen zu lesen und zu interpretieren, die Prozessroute der Stahlherstellung und ihre Einzelprozesse detailliert zu erläutern, den Einfluss ausgewählter Elemente auf die mechanischen sowie technologischen Materialeigenschaften bei der Legierungsbildung zu beschreiben, eine Wärmebehandlungsstrategie zur Einstellung gewünschter Materialeigenschaften von Stahlwerkstoffen zu gestalten, unterschiedliche mechanische sowie zerstörungsfreie Prüfverfahren zu erläutern und Prüfergebnisse zu interpretieren, Gießverfahren metallischer Legierungen sowie grundlegende Gestaltungsrichtlinien zu erläutern, Korrosionserscheinungen dem entsprechenden Mechanismus zuzuordnen und Lösungswege zur Vermeidung bzw. Minimierung von korrosivem Angriff zu erarbeiten
Bemerkung	Im Rahmen der Veranstaltung werden freiwillige semesterbegleitende E-Learning-Übungen in StudIP/Ilias angeboten. Die Anmeldung für das Labor Werkstoffkunde findet bereits im Wintersemester statt. Einzelheiten zur Anmeldung werden im Rahmen der Vorlesung "Werkstoffkunde I" mitgeteilt. Alternativ können Studierende sich bereits jetzt über die Stud.IP-Veranstaltung "Anmeldung Grundlagenlabor Werkstoffkunde für das Sommersemester" anmelden.
Literatur	<ul style="list-style-type: none"> • Vorlesungsumdruck • Bargel, Schulze: Werkstoffkunde • Hornbogen: Werkstoffe • Macherauch: Praktikum in der Werkstoffkunde • Askeland: Materialwissenschaften

Wahlmodule

Fremdsprache

EN440-1 English for Natural Sciences (B2)

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

Do wöchentl. 14:15 - 15:45 24.10.2024 - 31.01.2025 1101 - F020

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.

Kurzkurs: Excel

Spezielle Computeranwendungen in der Chemie 1: Excel

14182, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 1, Max. Teilnehmer: 20
Meyer, Lars-Erik (begleitend) | Lindner, Patrick (verantwortlich)

Bemerkung nach besonderer Ankündigung als Wochenkurs

Kurzkurs: LaTeX

Spezielle Computeranwendungen in der Chemie 2: Latex

14088, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 1
König, Carolin (verantwortlich) | Bremm, Dominik (begleitend)

Block 09:00 - 12:00 10.03.2025 - 14.03.2025 2504 - 007
Bemerkung Anzahl der Plätze und Vergabe werden im Dezember an die aktuelle Corona-Situation angepasst.

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

1. Semester

Einführungsmodul

Hybrid: Einführungsmodul

14001a, Vorlesung/Übung, SWS: 5
Schneider, Andreas Michael (verantwortlich) | Fleischer, Hendrik (begleitend)

Fr Einzel 13:00 - 16:00 11.10.2024 - 11.10.2024 2501 - 202
 Bemerkung zur Gruppe Gemeinsame Einführung im Kali-Chemie-Hörsaal. Danach Aufteilung in zwei Gruppen im Kali-Chemie-Hörsaal und OCI-Hörsaal.

Fr Einzel	14:00 - 16:00	11.10.2024 - 11.10.2024	2505 - 056
Mo Einzel	09:00 - 16:00	14.10.2024 - 14.10.2024	2501 - 202
Mo Einzel	09:00 - 16:00	14.10.2024 - 14.10.2024	2504 - 007
Di Einzel	08:00 - 12:00	15.10.2024 - 15.10.2024	2501 - 202
Di Einzel	08:00 - 12:00	15.10.2024 - 15.10.2024	2501 - 101
Mi Einzel	10:00 - 12:00	16.10.2024 - 16.10.2024	2501 - 202
Mi Einzel	10:00 - 12:00	16.10.2024 - 16.10.2024	2505 - 056
Mi Einzel	14:00 - 16:00	16.10.2024 - 16.10.2024	2501 - 202
Mi Einzel	14:00 - 16:00	16.10.2024 - 16.10.2024	2505 - 056
Do Einzel	10:00 - 12:00	17.10.2024 - 17.10.2024	2501 - 202
Fr Einzel	09:00 - 12:00	18.10.2024 - 18.10.2024	2501 - 202
Fr Einzel	09:00 - 12:00	18.10.2024 - 18.10.2024	3403 - A003
Mo Einzel	10:00 - 12:00	21.10.2024 - 21.10.2024	2501 - 202
Mo Einzel	10:00 - 12:00	21.10.2024 - 21.10.2024	3403 - A003
Mi Einzel	14:00 - 16:00	23.10.2024 - 23.10.2024	4105 - B011
Mi Einzel	14:00 - 16:00	23.10.2024 - 23.10.2024	2501 - 202
Fr Einzel	09:00 - 13:00	25.10.2024 - 25.10.2024	3403 - A003
Fr Einzel	09:00 - 13:00	25.10.2024 - 25.10.2024	4105 - F005
Mi Einzel	14:00 - 17:00	30.10.2024 - 30.10.2024	4105 - B011
Mi Einzel	15:00 - 18:00	30.10.2024 - 30.10.2024	3403 - A003

3. Semester

Allgemeine & Analytische Chemie

Allgemeine & Analytische Chemie

14001b, Vorlesung, SWS: 4
 Gebauer, Denis (verantwortlich)

Mi wöchentl.	08:00 - 10:00	16.10.2024 - 29.01.2025	2501 - 202
Do wöchentl.	08:00 - 10:00	17.10.2024 - 30.01.2025	2501 - 202
Mo wöchentl.	12:00 - 14:00	21.10.2024 - 27.01.2025	2501 - 202
Di wöchentl.	14:15 - 16:00	22.10.2024 - 28.01.2025	2501 - 202

Bemerkung zur Gruppe Fragestunde

Allgemeine & Analytische Chemie

14201, Theoretische Übung, SWS: 3
 Siroky, Stephan (verantwortlich)| Gebauer, Denis (verantwortlich)| Heretsch, Philipp (begleitend)| Kühn-Stoffers, Petra (begleitend)

Di wöchentl.	08:15 - 10:00	22.10.2024 - 28.01.2025	2501 - 101	01. Gruppe
Fr wöchentl.	11:00 - 12:00	25.10.2024 - 31.01.2025	1101 - A310	01. Gruppe
Mo wöchentl.	14:00 - 16:00	21.10.2024 - 27.01.2025	2505 - 056	02. Gruppe
Mi wöchentl.	13:00 - 14:00	23.10.2024 - 29.01.2025	2501 - 219	02. Gruppe
Di wöchentl.	08:00 - 10:00	22.10.2024 - 28.01.2025	2505 - 056	03. Gruppe
Fr wöchentl.	12:00 - 13:00	25.10.2024 - 31.01.2025	2501 - 202	03. Gruppe
Mi wöchentl.	10:00 - 11:00	23.10.2024 - 29.01.2025	2501 - 101	04. Gruppe
Do wöchentl.	10:15 - 12:00	24.10.2024 - 01.02.2025	2501 - 101	04. Gruppe
Do wöchentl.	10:00 - 12:00	24.10.2024 - 30.01.2025	3403 - A003	05. Gruppe
Fr wöchentl.	10:00 - 11:00	25.10.2024 - 31.01.2025	1101 - F102	05. Gruppe
Do wöchentl.	10:15 - 12:00	24.10.2024 - 30.01.2025	4105 - F005	06. Gruppe

Bemerkung zur Gruppe Für Biochemie

Kommentar zur Gruppe Nur für Studierende der Biochemie.

Fr wöchentl.	13:00 - 14:00	25.10.2024 - 31.01.2025	4105 - E011	06. Gruppe
--------------	---------------	-------------------------	-------------	------------

Bemerkung zur Gruppe Für Biochemie

Mi wöchentl.	10:00 - 11:00	23.10.2024 - 29.01.2025	2501 - 219	07. Gruppe
--------------	---------------	-------------------------	------------	------------

Bemerkung zur Bei Bedarf
Gruppe

Fr wöchentl. 08:00 - 10:00 25.10.2024 - 01.02.2025 2501 - 101 07. Gruppe
Bemerkung zur Bei Bedarf
Gruppe

Di wöchentl. 10:00 - 12:00 22.10.2024 - 01.02.2025 2501 - 101 08. Gruppe
Mi wöchentl. 14:00 - 15:00 23.10.2024 - 29.01.2025 2501 - 219 08. Gruppe
Mo wöchentl. 08:15 - 10:00 21.10.2024 - 27.01.2025 2501 - 101 09. Gruppe
Mi wöchentl. 10:00 - 11:00 23.10.2024 - 29.01.2025 2501 - 202 09. Gruppe

Rechenübungen zum Praktikum AAC

14401b, Seminar, SWS: 1
Kühn-Stoffers, Petra (verantwortlich)| Gebauer, Denis (begleitend)

Mi wöchentl. 14:00 - 16:00 04.12.2024 - 29.01.2025 2501 - 202 01. Gruppe
Bemerkung zur Bitte Ankündigung in der VL beachten!
Gruppe

Do wöchentl. 14:00 - 16:00 05.12.2024 - 30.01.2025 2501 - 202 02. Gruppe
Bemerkung zur Bitte Ankündigung in der VL beachten!
Gruppe

Praktikum Allgemeine & Analytische Chemie

Allgemeine & Analytische Chemie

14401, Seminar, SWS: 7
Siroky, Stephan (verantwortlich)| Gebauer, Denis (verantwortlich)| Heretsch, Philipp (begleitend)| Kühn-Stoffers, Petra (begleitend)

Block 08:00 - 10:00 10.02.2025 - 21.02.2025 2505 - 056
Bemerkung zur Vorbesprechung Praktikum
Gruppe

Mo wöchentl. 13:00 - 13:30 24.02.2025 - 10.03.2025 2505 - 056
Block 08:00 - 10:00 24.02.2025 - 12.03.2025 2505 - 056
Bemerkung zur Briefing zum Praktikum
Gruppe

Block 08:00 - 10:00 13.03.2025 - 14.03.2025 2501 - 202
Bemerkung ACHTUNG: Hier sind nur die Seminartermine angekündigt, Praktikumstermine sowie der Termin für die Vorbesprechung werden mit separatem Aushang bekannt gegeben!

Laborübung Allgemeine Chemie & Analytische Chemie

14401a, Experimentelle Übung, SWS: 7
Siroky, Stephan (verantwortlich)| Gebauer, Denis (verantwortlich)| Kühn-Stoffers, Petra (begleitend)| Heretsch, Philipp (begleitend)

Di Einzel 14:00 - 15:00 18.02.2025 - 18.02.2025 2505 - 056
Bemerkung zur Einführung Praktikum
Gruppe

Block 17:00 - 19:00 18.02.2025 - 21.02.2025 2501 - 202
Block 24.02.2025 - 14.03.2025
Bemerkung zur nach besonderer Ankündigung
Gruppe

Di Einzel 17:00 - 19:00 25.02.2025 - 25.02.2025 2501 - 202
Bemerkung zur Seminar zum Praktikum AAC
Gruppe

Do Einzel 17:00 - 19:00 27.02.2025 - 27.02.2025 2501 - 202

Bemerkung zur Gruppe Seminar zum Praktikum AAC

Mo Einzel 08:00 - 09:00 03.03.2025 - 03.03.2025 2501 - 202
Bemerkung zur Gruppe Seminar zum Praktikum AAC

Di Einzel 08:00 - 09:00 04.03.2025 - 04.03.2025 2501 - 202
Bemerkung zur Gruppe Seminar zum Praktikum AAC

Mi Einzel 08:00 - 09:00 05.03.2025 - 05.03.2025 2501 - 202
Bemerkung zur Gruppe Seminar zum Praktikum AAC

Mo Einzel 08:00 - 09:00 10.03.2025 - 10.03.2025 2501 - 202
Bemerkung zur Gruppe Seminar zum Praktikum AAC

Mo Einzel 08:00 - 09:00 17.03.2025 - 17.03.2025 2501 - 202
Bemerkung zur Gruppe Seminar zum Praktikum AAC

Bemerkung Dauer des Praktikums ca. fünf Wochen; Praktikumstermine sowie der Termin für die Vorbesprechung werden mit separatem Aushang bekannt gegeben.

Rechenübungen zum Praktikum AAC

14401b, Seminar, SWS: 1
Kühn-Stoffers, Petra (verantwortlich)| Gebauer, Denis (begleitend)

Mi wöchentl. 14:00 - 16:00 04.12.2024 - 29.01.2025 2501 - 202 01. Gruppe
Bemerkung zur Gruppe Bitte Ankündigung in der VL beachten!

Do wöchentl. 14:00 - 16:00 05.12.2024 - 30.01.2025 2501 - 202 02. Gruppe
Bemerkung zur Gruppe Bitte Ankündigung in der VL beachten!

5. Semester

Chemiedidaktische Unterrichtsforschung

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

Mo wöchentl. 12:00 - 14:00 14.10.2024 - 27.01.2025 2705 - 330
Bemerkung zur Gruppe Weitere Termine nach Absprache (siehe auch StudIP)!

Kommentar Seminar für Studierende des Lehramtsstudiums Chemie, die eine Bachelorarbeit (bzw. Masterarbeit) mit 'konzeptionell-experimentellem Schwerpunkt in der Chemiedidaktik anfertigen oder sich im Fach Chemiedidaktik mündlich prüfen lassen.

Bemerkung Anmeldung über Stud.IP erforderlich bis zum 04.10.2024, 15:00 Uhr!

Fachdidaktik Chemie 2

Kernthemen der Sek I in Theorie und Experiment (Seminar)

18601a, Seminar, SWS: 2
Oldag, Jos (verantwortlich)

Mo wöchentl. 16:00 - 18:00 14.10.2024 - 27.01.2025 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 Teilnehmendenzahl!

Anmeldung über Stud.IP erforderlich bis zum 04.10.2024!

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

Exp. Übung: Kernthemen der Sek I in Theorie und Experiment

18606, Experimentelle Übung, SWS: 2
Fleischer, Hendrik | Selent, Lisa

Di 14-täglich 14:00 - 18:00 22.10.2024 - 17.12.2024 2705 - 309

Di 14-täglich 14:00 - 18:00 14.01.2025 - 28.01.2025 2705 - 309

Kommentar

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

Bemerkung

Experimentelle Übung: 2 SWS

Anmeldung über StudIP erforderlich bis zum 04.10.2024, 15:00 Uhr!

Methoden des Chemieunterrichts Kurs I

18620a, Seminar, SWS: 2
Nehring, Andreas (verantwortlich)

Do wöchentl. 08:00 - 10:00 17.10.2024 - 30.01.2025 2705 - 309

Kommentar

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

Bemerkung

Begrenzte Teilnehmerzahl,

Anmeldung über Stud.IP erforderlich bis zum 04.10.2024, 15:00Uhr!

Achtung! Dieses Seminar läuft über zwei Zeitstunden (8:00 -10:00 Uhr)

Methoden des Chemieunterrichts Kurs II

18620b, Seminar, SWS: 2
Schanze, Sascha

Do wöchentl. 08:00 - 10:00 17.10.2024 - 30.01.2025 2705 - 332

Kommentar

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

Bemerkung

Begrenzte Teilnehmerzahl!

Anmeldung über StudIP erforderlich bis 04.10.2024, 15:00 Uhr

Dieses Seminar läuft über zwei Zeitstunden (08:00 -10:00 Uhr)!

Organische Chemie 1

Schlüsselkompetenzen

Datengestütztes Lernen- wie gut werden Lernende und Lehrende bereits unterstützt?

18619, Seminar, SWS: 2, Max. Teilnehmer: 25
Kühne, Patricia (verantwortlich)

Fr Einzel 13:00 - 16:00 25.10.2024 - 25.10.2024 2705 - 332
Fr Einzel 13:00 - 16:00 08.11.2024 - 08.11.2024 2705 - 332
Fr Einzel 13:00 - 16:00 22.11.2024 - 22.11.2024 2705 - 332
Fr Einzel 13:00 - 16:00 06.12.2024 - 06.12.2024 2705 - 332

Kommentar Es gibt bereits zahlreiche Applikationen, die dem individuellen Lernprozess unterstützend helfen sollen, wie z.B. ein Vokabeltrainer für das Lernen einer Fremdsprache. Als ein zukünftiger Potenzialbereich werden sogenannte AI-basierte Lernumgebungen angesehen: *Artificial Intelligence* nutzt im Lernprozess anfallende Daten als Fußspuren eines Lernwegs, um den weiteren Lernprozess (z.B. mit Rückmeldungen an den Lernenden oder an die Lehrkraft) gezielt zu unterstützen. Wie (gut) funktioniert das bereits bei bestehenden Applikationen?

In diesem Seminar wollen wir uns genau dieser Frage widmen. Lehramtsstudierende aller Fächer sind willkommen, die aus der eigenen Domäne bekannten Lernprogramme, die ein personalisiertes Lernen ankündigen, genau unter die Lupe zu nehmen.

Das Ziel ist es, die hinter den Lernbegleitungen stehenden Algorithmen kennen und verstehen zu lernen bzw. herauszufinden, welches Wissen wir zum Verstehen der AI-gestützten Lernbegleitungen benötigen, um sie geeignet in die eigene Unterrichtspraxis integrieren zu können.

Bemerkung

Begrenzte Teilnehmerzahl!

Anmeldung über Stud.IP erforderlich bis zum 04.10.2024, 15:00 Uhr!

Das Seminar ist im FÜBa als Schlüsselkompetenz im Bereich A und B und für Ba TechEdu im Bereich B oder C anrechenbar. Aber auch Studierende aus Bachelor und Master sind herzlich willkommen, dieses Seminar als Startpunkt z.B. für eine Bachelor- oder Masterarbeit zu nutzen.

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

Fächerübergreifender Bachelor Unterrichtsfach Chemie

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

12000, Sonstige

Kommentar https://ilias.uni-hannover.de/ilias.php?ref_id=40075&cmdClass=ilcourseregistrationgui&cmdNode=ya:n4:9g&baseClass=ilRepositoryGUI

Bemerkung

Liebe Studierende,
zur Durchführung der "Arbeitsmedizinischen Vorsorge" steht Ihnen ein e-Learning-Kurs (über die Plattform ILIAS) 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").

Sie können aber auch direkt mit dem Kurs starten:https://ilias.uni-hannover.de/ilias.php?baseClass=ilrepositorygui&cmdNode=yk:mt:9h&cmdClass=ilCourseRegistrationGUI&ref_id=40075

Ihr Studiendekanat
der Naturwissenschaftlichen Fakultät

Chemie als Erstfach

Pflichtmodule

Einführungsmodul

Hybrid: Einführungsmodul

14001a, Vorlesung/Übung, SWS: 5

Schneider, Andreas Michael (verantwortlich)| Fleischer, Hendrik (begleitend)

Fr Einzel	13:00 - 16:00	11.10.2024 - 11.10.2024	2501 - 202
Bemerkung zur Gruppe	Gemeinsame Einführung im Kali-Chemie-Hörsaal. Danach Aufteilung in zwei Gruppen im Kali-Chemie-Hörsaal und OCI-Hörsaal.		

Fr Einzel	14:00 - 16:00	11.10.2024 - 11.10.2024	2505 - 056
Mo Einzel	09:00 - 16:00	14.10.2024 - 14.10.2024	2501 - 202
Mo Einzel	09:00 - 16:00	14.10.2024 - 14.10.2024	2504 - 007
Di Einzel	08:00 - 12:00	15.10.2024 - 15.10.2024	2501 - 202
Di Einzel	08:00 - 12:00	15.10.2024 - 15.10.2024	2501 - 101
Mi Einzel	10:00 - 12:00	16.10.2024 - 16.10.2024	2501 - 202
Mi Einzel	10:00 - 12:00	16.10.2024 - 16.10.2024	2505 - 056
Mi Einzel	14:00 - 16:00	16.10.2024 - 16.10.2024	2501 - 202
Mi Einzel	14:00 - 16:00	16.10.2024 - 16.10.2024	2505 - 056
Do Einzel	10:00 - 12:00	17.10.2024 - 17.10.2024	2501 - 202
Fr Einzel	09:00 - 12:00	18.10.2024 - 18.10.2024	2501 - 202
Fr Einzel	09:00 - 12:00	18.10.2024 - 18.10.2024	3403 - A003
Mo Einzel	10:00 - 12:00	21.10.2024 - 21.10.2024	2501 - 202
Mo Einzel	10:00 - 12:00	21.10.2024 - 21.10.2024	3403 - A003
Mi Einzel	14:00 - 16:00	23.10.2024 - 23.10.2024	4105 - B011
Mi Einzel	14:00 - 16:00	23.10.2024 - 23.10.2024	2501 - 202
Fr Einzel	09:00 - 13:00	25.10.2024 - 25.10.2024	3403 - A003
Fr Einzel	09:00 - 13:00	25.10.2024 - 25.10.2024	4105 - F005
Mi Einzel	14:00 - 17:00	30.10.2024 - 30.10.2024	4105 - B011
Mi Einzel	15:00 - 18:00	30.10.2024 - 30.10.2024	3403 - A003

Allgemeine & Analytische Chemie

Allgemeine & Analytische Chemie

14001b, Vorlesung, SWS: 4

Gebauer, Denis (verantwortlich)

Mi wöchentl.	08:00 - 10:00	16.10.2024 - 29.01.2025	2501 - 202
Do wöchentl.	08:00 - 10:00	17.10.2024 - 30.01.2025	2501 - 202
Mo wöchentl.	12:00 - 14:00	21.10.2024 - 27.01.2025	2501 - 202
Di wöchentl.	14:15 - 16:00	22.10.2024 - 28.01.2025	2501 - 202

Bemerkung zur Gruppe Fragestunde

Allgemeine & Analytische Chemie

14201, Theoretische Übung, SWS: 3

Siroky, Stephan (verantwortlich)| Gebauer, Denis (verantwortlich)| Heretsch, Philipp (begleitend)| Kühn-Stoffers, Petra (begleitend)

Di wöchentl.	08:15 - 10:00	22.10.2024 - 28.01.2025	2501 - 101	01. Gruppe
Fr wöchentl.	11:00 - 12:00	25.10.2024 - 31.01.2025	1101 - A310	01. Gruppe
Mo wöchentl.	14:00 - 16:00	21.10.2024 - 27.01.2025	2505 - 056	02. Gruppe
Mi wöchentl.	13:00 - 14:00	23.10.2024 - 29.01.2025	2501 - 219	02. Gruppe
Di wöchentl.	08:00 - 10:00	22.10.2024 - 28.01.2025	2505 - 056	03. Gruppe
Fr wöchentl.	12:00 - 13:00	25.10.2024 - 31.01.2025	2501 - 202	03. Gruppe
Mi wöchentl.	10:00 - 11:00	23.10.2024 - 29.01.2025	2501 - 101	04. Gruppe
Do wöchentl.	10:15 - 12:00	24.10.2024 - 01.02.2025	2501 - 101	04. Gruppe
Do wöchentl.	10:00 - 12:00	24.10.2024 - 30.01.2025	3403 - A003	05. Gruppe

Fr wöchentl. 10:00 - 11:00 25.10.2024 - 31.01.2025 1101 - F102 05. Gruppe
 Do wöchentl. 10:15 - 12:00 24.10.2024 - 30.01.2025 4105 - F005 06. Gruppe
 Bemerkung zur Für Biochemie
 Gruppe
 Kommentar zur Nur für Studierende der Biochemie.
 Gruppe

Fr wöchentl. 13:00 - 14:00 25.10.2024 - 31.01.2025 4105 - E011 06. Gruppe
 Bemerkung zur Für Biochemie
 Gruppe

Mi wöchentl. 10:00 - 11:00 23.10.2024 - 29.01.2025 2501 - 219 07. Gruppe
 Bemerkung zur Bei Bedarf
 Gruppe

Fr wöchentl. 08:00 - 10:00 25.10.2024 - 01.02.2025 2501 - 101 07. Gruppe
 Bemerkung zur Bei Bedarf
 Gruppe

Di wöchentl. 10:00 - 12:00 22.10.2024 - 01.02.2025 2501 - 101 08. Gruppe
 Mi wöchentl. 14:00 - 15:00 23.10.2024 - 29.01.2025 2501 - 219 08. Gruppe
 Mo wöchentl. 08:15 - 10:00 21.10.2024 - 27.01.2025 2501 - 101 09. Gruppe
 Mi wöchentl. 10:00 - 11:00 23.10.2024 - 29.01.2025 2501 - 202 09. Gruppe

Rechenübungen zum Praktikum AAC

14401b, Seminar, SWS: 1
 Kühn-Stoffers, Petra (verantwortlich)| Gebauer, Denis (begleitend)

Mi wöchentl. 14:00 - 16:00 04.12.2024 - 29.01.2025 2501 - 202 01. Gruppe
 Bemerkung zur Bitte Ankündigung in der VL beachten!
 Gruppe

Do wöchentl. 14:00 - 16:00 05.12.2024 - 30.01.2025 2501 - 202 02. Gruppe
 Bemerkung zur Bitte Ankündigung in der VL beachten!
 Gruppe

Praktikum Allgemeine & Analytische Chemie

Allgemeine & Analytische Chemie

14401, Seminar, SWS: 7
 Siroky, Stephan (verantwortlich)| Gebauer, Denis (verantwortlich)| Heretsch, Philipp (begleitend)| Kühn-Stoffers, Petra (begleitend)

Block 08:00 - 10:00 10.02.2025 - 21.02.2025 2505 - 056
 Bemerkung zur Vorbesprechung Praktikum
 Gruppe

Mo wöchentl. 13:00 - 13:30 24.02.2025 - 10.03.2025 2505 - 056
 Block 08:00 - 10:00 24.02.2025 - 12.03.2025 2505 - 056
 Bemerkung zur Briefing zum Praktikum
 Gruppe

Block 08:00 - 10:00 13.03.2025 - 14.03.2025 2501 - 202
 Bemerkung ACHTUNG: Hier sind nur die Seminartermine angekündigt, Praktikumstermine sowie der Termin für die Vorbesprechung werden mit separatem Aushang bekannt gegeben!

Laborübung Allgemeine Chemie & Analytische Chemie

14401a, Experimentelle Übung, SWS: 7
 Siroky, Stephan (verantwortlich)| Gebauer, Denis (verantwortlich)| Kühn-Stoffers, Petra (begleitend)| Heretsch, Philipp (begleitend)

Di Einzel 14:00 - 15:00 18.02.2025 - 18.02.2025 2505 - 056
 Bemerkung zur Einführung Praktikum
 Gruppe

Block	17:00 - 19:00	18.02.2025 - 21.02.2025	2501 - 202
Block		24.02.2025 - 14.03.2025	
Bemerkung zur Gruppe	nach besonderer Ankündigung		
Di Einzel	17:00 - 19:00	25.02.2025 - 25.02.2025	2501 - 202
Bemerkung zur Gruppe	Seminar zum Praktikum AAC		
Do Einzel	17:00 - 19:00	27.02.2025 - 27.02.2025	2501 - 202
Bemerkung zur Gruppe	Seminar zum Praktikum AAC		
Mo Einzel	08:00 - 09:00	03.03.2025 - 03.03.2025	2501 - 202
Bemerkung zur Gruppe	Seminar zum Praktikum AAC		
Di Einzel	08:00 - 09:00	04.03.2025 - 04.03.2025	2501 - 202
Bemerkung zur Gruppe	Seminar zum Praktikum AAC		
Mi Einzel	08:00 - 09:00	05.03.2025 - 05.03.2025	2501 - 202
Bemerkung zur Gruppe	Seminar zum Praktikum AAC		
Mo Einzel	08:00 - 09:00	10.03.2025 - 10.03.2025	2501 - 202
Bemerkung zur Gruppe	Seminar zum Praktikum AAC		
Mo Einzel	08:00 - 09:00	17.03.2025 - 17.03.2025	2501 - 202
Bemerkung zur Gruppe	Seminar zum Praktikum AAC		
Bemerkung	Dauer des Praktikums ca. fünf Wochen; Praktikumstermine sowie der Termin für die Vorbereitungen werden mit separatem Aushang bekannt gegeben.		

Rechenübungen zum Praktikum AAC

14401b, Seminar, SWS: 1
Kühn-Stoffers, Petra (verantwortlich)| Gebauer, Denis (begleitend)

Mi wöchentl.	14:00 - 16:00	04.12.2024 - 29.01.2025	2501 - 202	01. Gruppe
Bemerkung zur Gruppe	Bitte Ankündigung in der VL beachten!			

Do wöchentl.	14:00 - 16:00	05.12.2024 - 30.01.2025	2501 - 202	02. Gruppe
Bemerkung zur Gruppe	Bitte Ankündigung in der VL beachten!			

Anorganische Chemie für Lehramt

Grundlagenpraktikum Anorganische Synthesechemie

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

Block		10.02.2025 - 07.03.2025	
Di Einzel	09:15 - 10:30	11.02.2025 - 11.02.2025	2501 - 101
Bemerkung zur Gruppe	Sicherheitsbelehrung		

Bemerkung Nach besonderer Ankündigung

Grundlagenpraktikum Anorganische Synthesechemie

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

Fr	wöchentl.	13:00 - 15:45	01.11.2024 - 20.12.2024	2501 - 202	01. Gruppe
Fr	wöchentl.	16:15 - 19:00	01.11.2024 - 13.12.2024	2501 - 202	02. Gruppe
Fr	wöchentl.	10:00 - 13:00	01.11.2024 - 20.12.2024	2505 - 335	03. Gruppe
Mi	Einzel	18:15 - 20:00	16.10.2024 - 16.10.2024	2505 - 056	
Bemerkung zur Gruppe		Vorbesprechung			

Do	wöchentl.	13:00 - 16:00	07.11.2024 - 28.11.2024	2505 - 335	
Fr	Einzel	16:15 - 19:00	20.12.2024 - 20.12.2024	2501 - 202	
Bemerkung zur Gruppe		Allgemeines Seminar und Sicherheit; für Gruppe 1 & 2			

Sa	Einzel	09:00 - 13:00	21.12.2024 - 21.12.2024	2501 - 202	
Bemerkung zur Gruppe		Allgemeines Seminar und Sicherheit; für Gruppe 1 & 2			

Fr	Einzel	16:15 - 18:00	17.01.2025 - 17.01.2025	2501 - 202	
Bemerkung zur Gruppe		Assistierenden-Seminar			

Fr	Einzel	16:15 - 18:00	24.01.2025 - 24.01.2025	2501 - 202	
Bemerkung zur Gruppe		Sicherheitsbelehrung			

Mi	Einzel	16:30 - 19:00	19.02.2025 - 19.02.2025	2501 - 101	
Mo	Einzel	13:15 - 15:00	31.03.2025 - 31.03.2025	2501 - 202	

Kinetik & Grundpraktikum Physikalische Chemie

Kinetik

14083_TV, Vorlesung, SWS: 1
Becker, Jörg August (verantwortlich)

Mi	wöchentl.	08:15 - 10:00	16.10.2024 - 27.11.2024	2504 - 007	
Bemerkung zur Gruppe		Vorlesung			

Bemerkung Nach besonderer Ankündigung

Kinetik

14083_Ü, Übung, SWS: 1
Becker, Jörg August (verantwortlich)| Lübke-Warwas, Franziska (begleitend)|
Wesemann, Christoph (begleitend)| Rosebrock, Marina (begleitend)| Schlenkrich, Jakob
Cornelius (begleitend)

Mi	wöchentl.	10:00 - 11:00	16.10.2024 - 29.01.2025	2504 - 007	Bigall, Nadja-C./ Eckert, Jan Gerrit/ Graf, Rebecca
----	-----------	---------------	-------------------------	------------	---

Grundpraktikum Physikalische Chemie für FüBas

14482, Experimentelle Übung, SWS: 4
Weinhart, Marie (verantwortlich)| Laporte, Anna (begleitend)

Mi	Einzel	13:00 - 16:00	16.10.2024 - 16.10.2024	2505 - 056	
Bemerkung zur Gruppe		Einführungsveranstaltung Kurs 2/24			

Do	Einzel	13:00 - 18:00	24.10.2024 - 24.10.2024	2501 - 040	
Bemerkung zur Gruppe		Kurs 2/24			

Fr Einzel 13:00 - 18:00 25.10.2024 - 25.10.2024 2501 - 040
 Bemerkung zur Kurs 2/24
 Gruppe

Mo wöchentl. 13:00 - 18:00 28.10.2024 - 25.11.2024 2501 - 040
 Bemerkung zur Kurs 2/24
 Gruppe

Di wöchentl. 13:00 - 18:00 29.10.2024 - 26.11.2024 2501 - 040
 Bemerkung zur Kurs 2/24
 Gruppe

Do wöchentl. 13:00 - 18:00 07.11.2024 - 28.11.2024 2501 - 040
 Bemerkung zur Kurs 2/24
 Gruppe

Fr wöchentl. 13:00 - 18:00 08.11.2024 - 29.11.2024 2501 - 040
 Bemerkung zur Kurs 2/24
 Gruppe

Mi Einzel 13:00 - 16:00 27.11.2024 - 27.11.2024 2505 - 056
 Bemerkung zur Einführungsveranstaltung Kurs 3/24
 Gruppe

Do wöchentl. 13:00 - 18:00 05.12.2024 - 16.01.2025 2501 - 040
 Bemerkung zur Kurs 3/24
 Gruppe

Fr wöchentl. 13:00 - 18:00 06.12.2024 - 17.01.2025 2501 - 040
 Bemerkung zur Kurs 3/24
 Gruppe

Mo wöchentl. 13:00 - 18:00 09.12.2024 - 20.01.2025 2501 - 040
 Bemerkung zur Kurs 3/24
 Gruppe

Di wöchentl. 13:00 - 18:00 10.12.2024 - 21.01.2025 2501 - 040
 Bemerkung zur Kurs 3/24
 Gruppe

Bemerkung Anmeldeschluss ist der 13.10.2024. Anmeldung über die Veranstaltungsseite auf Stud.IP + E-Mail an den Praktikumsassistenten Herrn Dubov.

Praktikumszeiten Kurs 2/24:
 Vorberechnung 16.10.24,
 Seminar zum Praktikum 17.10.-22.10.24,
 Praktikum 24.10.-29.11.24 Mo/Di/Do/Fr 13-18 Uhr (nicht am 31.10.24 und 01.11.24).

Praktikumszeiten Kurs 3/24:
 Vorberechnung 27.11.24,
 Seminar zum Praktikum 28.11.-03.12.24,
 Praktikum 05.12.24-21.01.25 Mo/Di/Do/Fr 13-18 Uhr (nicht während der Semesterunterbrechung vom 23.12.24-04.01.25).

Seminar zum Grundpraktikum Physikalische Chemie für FüBas

15682a, Seminar, SWS: 1
 Weinhard, Marie | Laporte, Anna

Block 13:00 - 17:00 17.10.2024 - 18.10.2024
 Bemerkung zur Block zu Kurs 2/24
 Gruppe

Block 13:00 - 17:00 21.10.2024 - 22.10.2024
 Bemerkung zur Block zu Kurs 2/24
 Gruppe

Block 13:00 - 17:00 28.11.2024 - 29.11.2024
 Bemerkung zur Block zu Kurs 3/24
 Gruppe

Block 13:00 - 17:00 02.12.2024 - 03.12.2024
 Bemerkung zur Block zu Kurs 3/24
 Gruppe

Bemerkung online-asynchron
 Seminar zu Praktikumskurs 2/24: 17.10.-22.10.24
 Seminar zu Praktikumskurs 3/24: 28.11.-03.12.24

Organische Chemie für Lehramt

Aktuelle Themen der Chemie

15046, Vorlesung/Übung, SWS: 3
 Cox, Russell (verantwortlich)

Mo wöchentl. 08:00 - 10:00 21.10.2024 - 27.01.2025
 Bemerkung zur BMWZ Seminarraum 001
 Gruppe

Didaktisch reflektierte Fachwissenschaft

18608, Seminar, SWS: 2
 Schanze, Sascha (verantwortlich)

Do wöchentl. 10:15 - 11:45 17.10.2024 - 30.01.2025 2705 - 309
 Bemerkung Es ist eine Anmeldung über Stud.IP bis zum 04.10.2024, 15:00 Uhr erforderlich !
 Inhalte der grundlegenden Vorlesungen zu AC, OC oder PC werden exemplarisch reflektiert in Bezug auf innere Fachlogik.
 Bitte beachten Sie, dass sich Veranstaltungen ändern können! Ankündigungen über Stud.IP!

Rechenmethoden in der Chemie 1

Rechenmethoden in der Chemie I

14081, Vorlesung, SWS: 2
 Becker, Jörg August (verantwortlich)| Flormann, Jan (begleitend)

Di wöchentl. 12:15 - 14:00 15.10.2024 - 28.01.2025 2501 - 202

Rechenmethoden in der Chemie I

14281, Theoretische Übung, SWS: 2
 Becker, Jörg August (verantwortlich)| Flormann, Jan (begleitend)

Mo	wöchentl.	10:15 - 12:00	28.10.2024 - 27.01.2025	2501 - 202	01. Gruppe
Fr	wöchentl.	08:15 - 10:00	25.10.2024 - 31.01.2025	2501 - 202	02. Gruppe
Di	14-täglich	16:30 - 18:00	19.11.2024 - 17.12.2024	2504 - 007	

Bemerkung zur Tutorium Rechenmethoden in der Chemie I
 Gruppe

Di Einzel 16:30 - 18:00 14.01.2025 - 14.01.2025 2504 - 007
 Bemerkung zur Tutorium Rechenmethoden in der Chemie I
 Gruppe

Di Einzel 17:00 - 19:00 28.01.2025 - 28.01.2025 2504 - 007

Bemerkung zur Tutorium Rechenmethoden in der Chemie I Gruppe

Bemerkung Gruppe 3 (40 Plätze); Lehrende: Becker, Rybakov; Termine: nach Vereinbarung
 Gruppe 4 (40 Plätze); Lehrende: Becker, Becker V.; Termine: nach Vereinbarung
 Gruppe 5 (40 Plätze); Lehrende: Becker, Kuper; Termine: nach Vereinbarung
 Gruppe 6 (40 Plätze); Lehrende: Becker; Termine: nach Vereinbarung

Experimentalphysik I für Chemie, Geowissenschaften und Geodäsie

Experimentalphysik I für Chemie, Geowissenschaften und Geodäsie

13001, Vorlesung, SWS: 2
 Block, Tammo| Otto, Markus

Mi wöchentl. 11:15 - 12:45 16.10.2024 - 29.01.2025 1101 - E214
 Kommentar Empfohlen für Studierende der Chemie, der Biochemie, der Geowissenschaften, der Geodäsie und Geoinformatik u. des Wirtschaftsingenieurwesens

Wahlpflichtmodule

Fachdidaktik Chemie 2

Kernthemen der Sek I in Theorie und Experiment (Seminar)

18601a, Seminar, SWS: 2
 Oldag, Jos (verantwortlich)

Mo wöchentl. 16:00 - 18:00 14.10.2024 - 27.01.2025 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 Teilnehmendenzahl!
 Anmeldung über Stud.IP erforderlich bis zum 04.10.2024!
 Bitte beachten Sie, dass sich Veranstaltungen ändern können! Ankündigung über Stud.IP

Exp. Übung: Kernthemen der Sek I in Theorie und Experiment

18606, Experimentelle Übung, SWS: 2
 Fleischer, Hendrik| Selent, Lisa

Di 14-täglich 14:00 - 18:00 22.10.2024 - 17.12.2024 2705 - 309
 Di 14-täglich 14:00 - 18:00 14.01.2025 - 28.01.2025 2705 - 309
 Kommentar Im Rahmen des Praktikums wird eine relativ große Zahl von Experimenten zu grundlegenden Themen des Chemieunterrichts durchgeführt und besprochen. Nach arbeitsteiliger Vorbereitung werden die Experimente der Gruppe vorgeführt und sowohl bezüglich ihrer Bedeutung für die Begriffsbildung als auch bezüglich ihrer Einordnung in das Chemiecurriculum diskutiert. Dabei wird auch auf experimentelle Schwierigkeiten, Sicherheitsaspekte und alternative Versuchsansätze eingegangen. Ein Skript mit einer Vielzahl von Versuchsanleitungen und Materialien wird zur Verfügung gestellt.
 Bemerkung Experimentelle Übung: 2 SWS

Anmeldung über StudIP erforderlich bis zum 04.10.2024, 15:00 Uhr!

Methoden des Chemieunterrichts Kurs I

18620a, Seminar, SWS: 2
Nehring, Andreas (verantwortlich)

Do wöchentl. 08:00 - 10:00 17.10.2024 - 30.01.2025 2705 - 309

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

Bemerkung Begrenzte Teilnehmerzahl,

Anmeldung über Stud.IP erforderlich bis zum 04.10.2024, 15:00Uhr!

Achtung! Dieses Seminar läuft über zwei Zeitstunden (8:00 -10:00 Uhr)

Methoden des Chemieunterrichts Kurs II

18620b, Seminar, SWS: 2
Schanze, Sascha

Do wöchentl. 08:00 - 10:00 17.10.2024 - 30.01.2025 2705 - 332

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

Bemerkung Begrenzte Teilnehmerzahl!

Anmeldung über StudIP erforderlich bis 04.10.2024, 15:00 Uhr

Dieses Seminar läuft über zwei Zeitstunden (08:00 -10:00 Uhr)!

Wahlmodule

Fremdsprache

EN440-1 English for Natural Sciences (B2)

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

Do wöchentl. 14:15 - 15:45 24.10.2024 - 31.01.2025 1101 - F020

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.

Spezielles Recht für Chemiestudierende

Spezielles Recht für Chemiestudierende

18508, Vorlesung

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

Block 08:00 - 12:00 10.03.2025 - 14.03.2025 4105 - B011

Mi Einzel 08:00 - 12:00 12.03.2025 - 12.03.2025 4105 - E011

Do Einzel 08:00 - 12:00 13.03.2025 - 13.03.2025 4105 - F005

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

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

Blockveranstaltung in der vorlesungsfreien Zeit nach besonderer Ankündigung.

Kurzkurs: LaTeX

Spezielle Computeranwendungen in der Chemie 2: Latex

14088, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 1

König, Carolin (verantwortlich)| Bremm, Dominik (begleitend)

Block 09:00 - 12:00 10.03.2025 - 14.03.2025 2504 - 007

Bemerkung Anzahl der Plätze und Vergabe werden im Dezember an die aktuelle Corona-Situation angepasst.

Kurzkurs: Excel

Spezielle Computeranwendungen in der Chemie 1: Excel

14182, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 1, Max. Teilnehmer: 20

Meyer, Lars-Erik (begleitend)| Lindner, Patrick (verantwortlich)

Bemerkung nach besonderer Ankündigung als Wochenkurs

Chemie als Zweitfach

Pflichtmodule

Einführungsmodul

Hybrid: Einführungsmodul

14001a, Vorlesung/Übung, SWS: 5

Schneider, Andreas Michael (verantwortlich)| Fleischer, Hendrik (begleitend)

Fr Einzel 13:00 - 16:00 11.10.2024 - 11.10.2024 2501 - 202

Bemerkung zur Gruppe Gemeinsame Einführung im Kali-Chemie-Hörsaal. Danach Aufteilung in zwei Gruppen im Kali-Chemie-Hörsaal und OCI-Hörsaal.

Fr Einzel	14:00 - 16:00	11.10.2024 - 11.10.2024	2505 - 056
Mo Einzel	09:00 - 16:00	14.10.2024 - 14.10.2024	2501 - 202
Mo Einzel	09:00 - 16:00	14.10.2024 - 14.10.2024	2504 - 007
Di Einzel	08:00 - 12:00	15.10.2024 - 15.10.2024	2501 - 202
Di Einzel	08:00 - 12:00	15.10.2024 - 15.10.2024	2501 - 101
Mi Einzel	10:00 - 12:00	16.10.2024 - 16.10.2024	2501 - 202
Mi Einzel	10:00 - 12:00	16.10.2024 - 16.10.2024	2505 - 056
Mi Einzel	14:00 - 16:00	16.10.2024 - 16.10.2024	2501 - 202
Mi Einzel	14:00 - 16:00	16.10.2024 - 16.10.2024	2505 - 056
Do Einzel	10:00 - 12:00	17.10.2024 - 17.10.2024	2501 - 202
Fr Einzel	09:00 - 12:00	18.10.2024 - 18.10.2024	2501 - 202
Fr Einzel	09:00 - 12:00	18.10.2024 - 18.10.2024	3403 - A003
Mo Einzel	10:00 - 12:00	21.10.2024 - 21.10.2024	2501 - 202
Mo Einzel	12:00 - 12:00	21.10.2024 - 21.10.2024	3403 - A003
Mi Einzel	14:00 - 16:00	23.10.2024 - 23.10.2024	4105 - B011
Mi Einzel	14:00 - 16:00	23.10.2024 - 23.10.2024	2501 - 202
Fr Einzel	09:00 - 13:00	25.10.2024 - 25.10.2024	3403 - A003
Fr Einzel	09:00 - 13:00	25.10.2024 - 25.10.2024	4105 - F005
Mi Einzel	14:00 - 17:00	30.10.2024 - 30.10.2024	4105 - B011
Mi Einzel	15:00 - 18:00	30.10.2024 - 30.10.2024	3403 - A003

Allgemeine & Analytische Chemie

Allgemeine & Analytische Chemie

14001b, Vorlesung, SWS: 4
Gebauer, Denis (verantwortlich)

Mi wöchentl.	08:00 - 10:00	16.10.2024 - 29.01.2025	2501 - 202
Do wöchentl.	08:00 - 10:00	17.10.2024 - 30.01.2025	2501 - 202
Mo wöchentl.	12:00 - 14:00	21.10.2024 - 27.01.2025	2501 - 202
Di wöchentl.	14:15 - 16:00	22.10.2024 - 28.01.2025	2501 - 202

Bemerkung zur Gruppe Fragestunde

Allgemeine & Analytische Chemie

14201, Theoretische Übung, SWS: 3
Siroky, Stephan (verantwortlich)| Gebauer, Denis (verantwortlich)| Heretsch, Philipp (begleitend)| Kühn-Stoffers, Petra (begleitend)

Di wöchentl.	08:15 - 10:00	22.10.2024 - 28.01.2025	2501 - 101	01. Gruppe
Fr wöchentl.	11:00 - 12:00	25.10.2024 - 31.01.2025	1101 - A310	01. Gruppe
Mo wöchentl.	14:00 - 16:00	21.10.2024 - 27.01.2025	2505 - 056	02. Gruppe
Mi wöchentl.	13:00 - 14:00	23.10.2024 - 29.01.2025	2501 - 219	02. Gruppe
Di wöchentl.	08:00 - 10:00	22.10.2024 - 28.01.2025	2505 - 056	03. Gruppe
Fr wöchentl.	12:00 - 13:00	25.10.2024 - 31.01.2025	2501 - 202	03. Gruppe
Mi wöchentl.	10:00 - 11:00	23.10.2024 - 29.01.2025	2501 - 101	04. Gruppe
Do wöchentl.	10:15 - 12:00	24.10.2024 - 01.02.2025	2501 - 101	04. Gruppe
Do wöchentl.	10:00 - 12:00	24.10.2024 - 30.01.2025	3403 - A003	05. Gruppe
Fr wöchentl.	10:00 - 11:00	25.10.2024 - 31.01.2025	1101 - F102	05. Gruppe
Do wöchentl.	10:15 - 12:00	24.10.2024 - 30.01.2025	4105 - F005	06. Gruppe

Bemerkung zur Gruppe Für Biochemie

Kommentar zur Gruppe Nur für Studierende der Biochemie.

Fr wöchentl. 13:00 - 14:00 25.10.2024 - 31.01.2025 4105 - E011 06. Gruppe

Bemerkung zur Gruppe Für Biochemie

Mi wöchentl. 10:00 - 11:00 23.10.2024 - 29.01.2025 2501 - 219 07. Gruppe

Bemerkung zur Gruppe Bei Bedarf

Fr wöchentl. 08:00 - 10:00 25.10.2024 - 01.02.2025 2501 - 101 07. Gruppe
 Bemerkung zur Bei Bedarf
 Gruppe

Di wöchentl. 10:00 - 12:00 22.10.2024 - 01.02.2025 2501 - 101 08. Gruppe
 Mi wöchentl. 14:00 - 15:00 23.10.2024 - 29.01.2025 2501 - 219 08. Gruppe
 Mo wöchentl. 08:15 - 10:00 21.10.2024 - 27.01.2025 2501 - 101 09. Gruppe
 Mi wöchentl. 10:00 - 11:00 23.10.2024 - 29.01.2025 2501 - 202 09. Gruppe

Praktikum Allgemeine & Analytische Chemie

Allgemeine & Analytische Chemie

14401, Seminar, SWS: 7
 Siroky, Stephan (verantwortlich)| Gebauer, Denis (verantwortlich)| Heretsch, Philipp (begleitend)| Kühn-
 Stoffers, Petra (begleitend)

Block 08:00 - 10:00 10.02.2025 - 21.02.2025 2505 - 056
 Bemerkung zur Vorbesprechung Praktikum
 Gruppe

Mo wöchentl. 13:00 - 13:30 24.02.2025 - 10.03.2025 2505 - 056
 Block 08:00 - 10:00 24.02.2025 - 12.03.2025 2505 - 056
 Bemerkung zur Briefing zum Praktikum
 Gruppe

Block 08:00 - 10:00 13.03.2025 - 14.03.2025 2501 - 202
 Bemerkung ACHTUNG: Hier sind nur die Seminartermine angekündigt, Praktikumstermine sowie der
 Termin für die Vorbesprechung werden mit separatem Aushang bekannt gegeben!

Laborübung Allgemeine Chemie & Analytische Chemie

14401a, Experimentelle Übung, SWS: 7
 Siroky, Stephan (verantwortlich)| Gebauer, Denis (verantwortlich)| Kühn-Stoffers, Petra (begleitend)|
 Heretsch, Philipp (begleitend)

Di Einzel 14:00 - 15:00 18.02.2025 - 18.02.2025 2505 - 056
 Bemerkung zur Einführung Praktikum
 Gruppe

Block 17:00 - 19:00 18.02.2025 - 21.02.2025 2501 - 202
 Block 24.02.2025 - 14.03.2025
 Bemerkung zur nach besonderer Ankündigung
 Gruppe

Di Einzel 17:00 - 19:00 25.02.2025 - 25.02.2025 2501 - 202
 Bemerkung zur Seminar zum Praktikum AAC
 Gruppe

Do Einzel 17:00 - 19:00 27.02.2025 - 27.02.2025 2501 - 202
 Bemerkung zur Seminar zum Praktikum AAC
 Gruppe

Mo Einzel 08:00 - 09:00 03.03.2025 - 03.03.2025 2501 - 202
 Bemerkung zur Seminar zum Praktikum AAC
 Gruppe

Di Einzel 08:00 - 09:00 04.03.2025 - 04.03.2025 2501 - 202
 Bemerkung zur Seminar zum Praktikum AAC
 Gruppe

Mi Einzel 08:00 - 09:00 05.03.2025 - 05.03.2025 2501 - 202
 Bemerkung zur Seminar zum Praktikum AAC
 Gruppe

Mo Einzel 08:00 - 09:00 10.03.2025 - 10.03.2025 2501 - 202
 Bemerkung zur Seminar zum Praktikum AAC
 Gruppe

Mo Einzel 08:00 - 09:00 17.03.2025 - 17.03.2025 2501 - 202
 Bemerkung zur Seminar zum Praktikum AAC
 Gruppe

Bemerkung Dauer des Praktikums ca. fünf Wochen; Praktikumstermine sowie der Termin für die Vorbesprechung werden mit separatem Aushang bekannt gegeben.

Organische Chemie für Lehramt

Aktuelle Themen der Chemie

15046, Vorlesung/Übung, SWS: 3
 Cox, Russell (verantwortlich)

Mo wöchentl. 08:00 - 10:00 21.10.2024 - 27.01.2025
 Bemerkung zur BMWZ Seminarraum 001
 Gruppe

Didaktisch reflektierte Fachwissenschaft

18608, Seminar, SWS: 2
 Schanze, Sascha (verantwortlich)

Do wöchentl. 10:15 - 11:45 17.10.2024 - 30.01.2025 2705 - 309
 Bemerkung Es ist eine Anmeldung über Stud.IP bis zum 04.10.2024, 15:00 Uhr erforderlich !
 Inhalte der grundlegenden Vorlesungen zu AC, OC oder PC werden exemplarisch reflektiert in Bezug auf innere Fachlogik.
 Bitte beachten Sie, dass sich Veranstaltungen ändern können! Ankündigungen über Stud.IP!

Rechenmethoden in der Chemie 1

Rechenmethoden in der Chemie I

14081, Vorlesung, SWS: 2
 Becker, Jörg August (verantwortlich)| Flormann, Jan (begleitend)

Di wöchentl. 12:15 - 14:00 15.10.2024 - 28.01.2025 2501 - 202

Rechenmethoden in der Chemie I

14281, Theoretische Übung, SWS: 2
 Becker, Jörg August (verantwortlich)| Flormann, Jan (begleitend)

Mo wöchentl. 10:15 - 12:00 28.10.2024 - 27.01.2025 2501 - 202 01. Gruppe
 Fr wöchentl. 08:15 - 10:00 25.10.2024 - 31.01.2025 2501 - 202 02. Gruppe
 Di 14-täglich 16:30 - 18:00 19.11.2024 - 17.12.2024 2504 - 007
 Bemerkung zur Tutorium Rechenmethoden in der Chemie I
 Gruppe

Di Einzel 16:30 - 18:00 14.01.2025 - 14.01.2025 2504 - 007
 Bemerkung zur Tutorium Rechenmethoden in der Chemie I
 Gruppe

Di Einzel 17:00 - 19:00 28.01.2025 - 28.01.2025 2504 - 007
 Bemerkung zur Tutorium Rechenmethoden in der Chemie I
 Gruppe

Bemerkung Gruppe 3 (40 Plätze); Lehrende: Becker, Rybakov; Termine: nach Vereinbarung
 Gruppe 4 (40 Plätze); Lehrende: Becker, Becker V.; Termine: nach Vereinbarung
 Gruppe 5 (40 Plätze); Lehrende: Becker, Kuper; Termine: nach Vereinbarung
 Gruppe 6 (40 Plätze); Lehrende: Becker; Termine: nach Vereinbarung

*Wahlpflichtmodule**Fachdidaktik Chemie 2***Kernthemen der Sek I in Theorie und Experiment (Seminar)**

18601a, Seminar, SWS: 2
Oldag, Jos (verantwortlich)

Mo wöchentl. 16:00 - 18:00 14.10.2024 - 27.01.2025 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 Teilnehmendenzahl!

Anmeldung über Stud.IP erforderlich bis zum 04.10.2024!

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

Exp. Übung: Kernthemen der Sek I in Theorie und Experiment

18606, Experimentelle Übung, SWS: 2
Fleischer, Hendrik | Selent, Lisa

Di 14-täglich 14:00 - 18:00 22.10.2024 - 17.12.2024 2705 - 309

Di 14-täglich 14:00 - 18:00 14.01.2025 - 28.01.2025 2705 - 309

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

Bemerkung Experimentelle Übung: 2 SWS

Anmeldung über StudIP erforderlich bis zum 04.10.2024, 15:00 Uhr!

Methoden des Chemieunterrichts Kurs I

18620a, Seminar, SWS: 2
Nehring, Andreas (verantwortlich)

Do wöchentl. 08:00 - 10:00 17.10.2024 - 30.01.2025 2705 - 309

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

Bemerkung Begrenzte Teilnehmerzahl,

Anmeldung über Stud.IP erforderlich bis zum 04.10.2024, 15:00Uhr!

Achtung! Dieses Seminar läuft über zwei Zeitstunden (8:00 -10:00 Uhr)

Methoden des Chemieunterrichts Kurs II

18620b, Seminar, SWS: 2
Schanze, Sascha

Do wöchentl. 08:00 - 10:00 17.10.2024 - 30.01.2025 2705 - 332

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

Bemerkung Begrenzte Teilnehmerzahl!

Anmeldung über StudIP erforderlich bis 04.10.2024, 15:00 Uhr

Dieses Seminar läuft über zwei Zeitstunden (08:00 -10:00 Uhr)!

Wahlmodule

Fremdsprache

EN440-1 English for Natural Sciences (B2)

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

Do wöchentl. 14:15 - 15:45 24.10.2024 - 31.01.2025 1101 - F020

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.

Spezielles Recht für Chemiestudierende

Spezielles Recht für Chemiestudierende

18508, Vorlesung
Licht-Klagge, Uwe (verantwortlich) | Schneider, Andreas Michael (begleitend)

Block	08:00 - 12:00	10.03.2025 - 14.03.2025	4105 - B011
Mi Einzel	08:00 - 12:00	12.03.2025 - 12.03.2025	4105 - E011
Do Einzel	08:00 - 12:00	13.03.2025 - 13.03.2025	4105 - F005
Bemerkung	Studierende des Studiengangs Chemie B. Sc. werden im Sommersemester bei der Platzvergabe bevorzugt. Anmeldung über Stud.IP.		
	Die gleiche Veranstaltung wird auch im SoSe angeboten (für alle Studiengänge).		
	Blockveranstaltung in der vorlesungsfreien Zeit nach besonderer Ankündigung.		

Kurzkurs: LaTeX

Spezielle Computeranwendungen in der Chemie 2: Latex

14088, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 1
König, Carolin (verantwortlich) | Bremm, Dominik (begleitend)

Block	09:00 - 12:00	10.03.2025 - 14.03.2025	2504 - 007
Bemerkung	Anzahl der Plätze und Vergabe werden im Dezember an die aktuelle Corona-Situation angepasst.		

Kurzkurs: Excel

Spezielle Computeranwendungen in der Chemie 1: Excel

14182, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 1, Max. Teilnehmer: 20
Meyer, Lars-Erik (begleitend) | Lindner, Patrick (verantwortlich)

Bemerkung nach besonderer Ankündigung als Wochenkurs

Bachelorarbeit

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

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

Mi wöchentl.	14:00 - 16:00	16.10.2024 - 29.01.2025	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.		
Bemerkung	Begrenzte Teilnehmerzahl! Anmeldung über Stud.IP erforderlich bis zum 04.10.2024!		

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

Schlüsselkompetenzen

Datengestütztes Lernen- wie gut werden Lernende und Lehrende bereits unterstützt?

18619, Seminar, SWS: 2, Max. Teilnehmer: 25
Kühne, Patricia (verantwortlich)

Fr Einzel	13:00 - 16:00	25.10.2024 - 25.10.2024	2705 - 332
Fr Einzel	13:00 - 16:00	08.11.2024 - 08.11.2024	2705 - 332

Fr Einzel 13:00 - 16:00 22.11.2024 - 22.11.2024 2705 - 332

Fr Einzel 13:00 - 16:00 06.12.2024 - 06.12.2024 2705 - 332

Kommentar Es gibt bereits zahlreiche Applikationen, die dem individuellen Lernprozess unterstützend helfen sollen, wie z.B. ein Vokabeltrainer für das Lernen einer Fremdsprache. Als ein zukünftiger Potenzialbereich werden sogenannte AI-basierte Lernumgebungen angesehen: *Artificial Intelligence* nutzt im Lernprozess anfallende Daten als Fußspuren eines Lernwegs, um den weiteren Lernprozess (z.B. mit Rückmeldungen an den Lernenden oder an die Lehrkraft) gezielt zu unterstützen. Wie (gut) funktioniert das bereits bei bestehenden Applikationen?

In diesem Seminar wollen wir uns genau dieser Frage widmen. Lehramtsstudierende aller Fächer sind willkommen, die aus der eigenen Domäne bekannten Lernprogramme, die ein personalisiertes Lernen ankündigen, genau unter die Lupe zu nehmen.

Das Ziel ist es, die hinter den Lernbegleitungen stehenden Algorithmen kennen und verstehen zu lernen bzw. herauszufinden, welches Wissen wir zum Verstehen der AI-gestützten Lernbegleitungen benötigen, um sie geeignet in die eigene Unterrichtspraxis integrieren zu können.

Bemerkung **Begrenzte Teilnehmerzahl!**

Anmeldung über Stud.IP erforderlich bis zum 04.10.2024, 15:00 Uhr!

Das Seminar ist im FÜBa als Schlüsselkompetenz im Bereich A und B und für Ba TechEdu im Bereich B oder C anrechenbar. Aber auch Studierende aus Bachelor und Master sind herzlich willkommen, dieses Seminar als Startpunkt z.B. für eine Bachelor- oder Masterarbeit zu nutzen.

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

Vielfalt nutzen - Vielfalt gestalten: Unterrichten mit Open Education Resources (OER)

18624, Seminar, SWS: 2

Schweizer, Malte (verantwortlich)

Mo wöchentl. 12:00 - 15:00 21.10.2024 - 28.10.2024 2705 - 309

Mo Einzel 12:00 - 15:00 18.11.2024 - 18.11.2024 2705 - 309

Mo Einzel 12:00 - 15:00 09.12.2024 - 09.12.2024 2705 - 309

Mo Einzel 12:00 - 15:00 06.01.2025 - 06.01.2025 2705 - 309

Kommentar **Inhalt:**

Was gibt es an digitalen Medien zur Unterrichtsgestaltung? Was genau sind OER? Wo können digitale Materialien oder OER gefunden werden? (Wie) Darf ich die gefundenen Materialien einfach so nutzen und verteilen? Wie lassen sich diese in die Lehre integrieren? Typische Fragen, die sich jede Lehrkräfte während der Gestaltungs- und Planungsprozesse für den eigenen Unterricht fragen könnte.

Über die letzten Jahre sind neben strikt lizenzierten, kostenpflichtigen Materialien eine Vielzahl freier Unterrichtsmaterialien oder Offener Bildungsressourcen (Open Educational Resources, OER) entwickelt und als webbasierte Inhalte über diverse Portale zugänglich gemacht worden. Die webbasierten Inhalte bilden über alle Fächer hinweg einen wachsenden Möglichkeitsraum zur Gestaltung potentieller Unterrichtsangebote bzw. Lerngelegenheiten. Dieser Möglichkeitsraum ist vielen (angehenden) Lehrkräften allerdings nicht bekannt und es herrscht Verunsicherung hinsichtlich der Nutzung von OER.

Dieses Seminar hat zum Ziel den Teilnehmer*Innen Zugänge zu webbasierten Gestaltungselementen für Unterrichtsangebote zu ermöglichen, deren Einsatz im Unterricht zu legitimieren, sowie sie geeignet in die eigene Unterrichtspraxis integrieren zu können. Weiterhin werden Einblicke in eine Open Education Practice und Communities of Practice über die Gestaltung und Publikation von eigenen Materialien gegeben. Die Teilnehmer*innen nehmen während des Seminars die Rolle der Nutzer*innen sowie der Produzierenden ein und werden so an die Recherche, Bewertung & Nutzung digitaler Inhalte für den Unterricht im Sinne einer Open Educational Practice herangeführt.

Ausgehend von den einleitenden Fragen werden in diesem fächerübergreifenden Seminarangebot die folgenden Themen behandelt:

- Zugang zum webbasierten Möglichkeitsraum ((OER-)Datenbanken, Suchmaschinen, etc.)
- Legitimation webbasierter Inhalte als Unterrichtsangebot
- Rechtliche Bestimmungen zur Nutzung von webbasierten Inhalten
- Exemplarische Gestaltung von Unterrichtsmaterialien anhand von OER
- Open Education Practice und Metadaten
- Kennenlernen und Partizipation an Strukturen einer Community of Practice

Konkreter Ablauf:

Die Teilnehmer*innen werden im Zuge des Seminars progressiv an die Nutzung von OER herangeführt mit dem Ziel, die hierfür grundlegenden Kenntnisse zu fördern. Hierfür werden die rechtlichen Grundlagen zum fächerübergreifenden Einsatz von Unterrichtsmedien wie OER gemeinsam erarbeitet und im weiteren Seminarverlauf von den Teilnehmer*innen angewandt. Im Zuge dessen wird das Themenfeld der Open Education Practice eröffnet. Die Teilnehmer*innen arbeiten mit fächerübergreifend (OER)-Datenbanken und Referatorien und lernen so Recherchemöglichkeiten kennen. Auf Basis der (Material-)Recherchen werden Metadaten thematisiert und gemeinsam relevante oder benötigte Metadaten sowie zugehörige Quellen identifiziert und dokumentiert. Anhand exemplarischer Zugänge legitimieren die Teilnehmer*innen den Einsatz von OER als Unterrichtsangebot. Die Gestaltung von Unterrichtsmaterialien wird von den Teilnehmer*innen anhand konkreter Beispiele guter Praxis erarbeitet. Die kollaborativ erstellten Materialien werden vor dem Hintergrund der Open Education Practice und der Communities of Practice von den Teilnehmer*innen reflektiert und über eine Datenbank (z.B. WirLernenOnline, Twillo) unter Berücksichtigung der Lizenzierung zur Verfügung gestellt.

Bemerkung

Begrenzte Teilnehmendenzahl (25 Personen)

Das Seminar ist im FüBa als Schlüsselkompetenz im Bereich B und für Ba TechEdu im Bereich B oder C anrechenbar. Aber auch Studierende aus Bachelor und Master sind herzlich willkommen, dieses Seminar als Startpunkt z.B. für eine Bachelor- oder Masterarbeit zu nutzen.

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

Sonstige Veranstaltungen

Nachhaltiges Lernen in Form von Portfolioarbeit

12001, Seminar
Papenbrock, Jutta (verantwortlich)

Mi Einzel 14:00 - 16:00 13.11.2024 - 13.11.2024

Bemerkung zur Seminarraum Botanik
Gruppe

Chemiedidaktische Unterrichtsforschung

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

Mo wöchentl. 12:00 - 14:00 14.10.2024 - 27.01.2025 2705 - 330

Bemerkung zur Weitere Termine nach Absprache (siehe auch StudIP!)
Gruppe

Kommentar	Seminar für Studierende des Lehramtsstudiums Chemie, die eine Bachelorarbeit (bzw. Masterarbeit) mit konzeptionell-experimentellem Schwerpunkt in der Chemiedidaktik anfertigen oder sich im Fach Chemiedidaktik mündlich prüfen lassen.
Bemerkung	Anmeldung über Stud.IP erforderlich bis zum 04.10.2024, 15:00 Uhr!

Master-Studiengang Lehramt an Gymnasien Unterrichtsfach Chemie

Allgemeine Vorbesprechung - Chemiedidaktik (Online)

18600, Sonstige
 Schanze, Sascha| Achtermann, Karen| Kühne, Patricia| Monke, Melanie| Struckmeier, Sabine|
 Nehring, Andreas (verantwortlich)| Selent, Lisa| Schweizer, Malte| Fleischer, Hendrik| Krause, Alexander

Mo Einzel 10:00 - 12:00 14.10.2024 - 14.10.2024
 Bemerkung zur online
 Gruppe

Bemerkung Die Vorbesprechung findet ONLINE statt.

Chemie als Erstfach

Pflichtmodule

Fachdidaktik Chemie 3

Didaktische Strukturierung von Chemieunterricht

18652, Seminar, SWS: 2
 Monke, Melanie (verantwortlich)

Do wöchentl. 16:00 - 18:00 17.10.2024 - 30.01.2025 2705 - 332

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

Bemerkung **Die Anmeldung für dieses Seminar ist nur über Stud.IP bis zum 04.10.2024, 15:00 Uhr möglich!**

Kernthemen der Sek II in Theorie und Experiment

18653, Seminar, SWS: 4
 Zehler, Dennis (verantwortlich)| Schweizer, Malte (begleitend)

Fr wöchentl. 13:00 - 16:00 18.10.2024 - 31.01.2025 2705 - 309

Bemerkung In dem Demonstrationspraktikum werden verschiedene komplexe Themen vornehmlich aus dem Chemie-Oberstufenunterricht in Gruppen fachlich analysiert (Sachanalyse) und zielgruppenspezifisch für den Unterricht aufbereitet (didaktische Analyse und methodische Überlegungen). Aus dieser Planung erwachsen zu jedem Thema ein Experimentalvortrag sowie eine darauf aufbauende Planung einer Unterrichtssequenz.
 Anmeldung über Stud.IP erforderlich bis zum 04.10.2024, 15:00 Uhr!
 Begrenzte Teilnehmerzahl!

Fachpraktikum

Fachpraktikum Chemie II

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

Fr wöchentl. 08:00 - 10:00 25.10.2024 - 20.12.2024 2705 - 309

Fr Einzel 08:00 - 10:00 17.01.2025 - 17.01.2025 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 Teilnehmerszahl!

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

Fachpraktikum Chemie II Übung

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

Bemerkung Termine nach Absprache!

Nur in Kombination mit SE Fachpraktikum Chemie

Es werden Praktikumsgruppen gebildet, die den Chemieunterricht einer Lerngruppe an einer zugewiesenen Schule zeitweilig übernehmen werden. In Absprache mit dem Mentor/der Mentorin der jeweiligen Schule wird der Unterricht begleitet und vor- und nachbereitet.

Die Absprache der Termine in der Schule erfolgt im Seminar.

Chemie als Zweifach

Pflichtmodule

Fachpraktikum

Fachpraktikum Chemie II

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

Fr wöchentl. 08:00 - 10:00 25.10.2024 - 20.12.2024 2705 - 309

Fr Einzel 08:00 - 10:00 17.01.2025 - 17.01.2025 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 Teilnehmerszahl!

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

Fachpraktikum Chemie II Übung

18607b, Fachpraktikum, SWS: 2

Achtermann, Karen (verantwortlich)

Bemerkung	Termine nach Absprache! Nur in Kombination mit SE Fachpraktikum Chemie Es werden Praktikumsgruppen gebildet, die den Chemieunterricht einer Lerngruppe an einer zugewiesenen Schule zeitweilig übernehmen werden. In Absprache mit dem Mentor/der Mentorin der jeweiligen Schule wird der Unterricht begleitet und vor- und nachbereitet. Die Absprache der Termine in der Schule erfolgt im Seminar.
-----------	--

Fachdidaktik Chemie 3

Didaktische Strukturierung von Chemieunterricht

18652, Seminar, SWS: 2
Monke, Melanie (verantwortlich)

Do wöchentl.	16:00 - 18:00 17.10.2024 - 30.01.2025 2705 - 332
Kommentar	In diesem Seminar werden aktuelle Themen der Chemie besprochen und zugehörige Experimente erprobt oder entwickelt. Im Sinne einer didaktischen Rekonstruktion werden für eine Strukturierung neuer Unterrichtsgegenstände exemplarisch zu neuen Erkenntnissen der Chemie fachliche Vorstellungen geklärt und die Schülerperspektive dazu erfasst.
Bemerkung	Die Anmeldung für dieses Seminar ist nur über Stud.IP bis zum 04.10.2024, 15:00 Uhr möglich!

Forschungsmethodik

Forschungsmethodik I - Übung

18615, Übung, SWS: 2
Nehring, Andreas

Mi wöchentl.	08:00 - 10:00 16.10.2024 - 29.01.2025 2705 - 309
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. Im weiteren Verlauf werden Methoden der qualitativen und quantitativen Erhebung und Auswertung dargestellt und an ausgewählten Beispielen praktisch erarbeitet. 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. Das Seminar ist als E-Learning-Hybrid-Veranstaltung geplant, sodass Inhalte sowohl synchron als auch asynchron von zu Hause aus bearbeitet werden und phasenweise in Präsenzveranstaltungen in den Räumen des IDN.
Bemerkung	Es ist eine Anmeldung über Stud.IP bis 04.10.2024, 15 Uhr erforderlich!! Bitte beachten Sie, dass sich Veranstaltungen ändern können! Ankündigungen über Stud.IP

Anorganische Chemie für Lehramt

Grundlagenpraktikum Anorganische Synthesechemie

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

Block	10.02.2025 - 07.03.2025		
Di Einzel	09:15 - 10:30	11.02.2025 - 11.02.2025	2501 - 101
Bemerkung zur Gruppe	Sicherheitsbelehrung		

Bemerkung Nach besonderer Ankündigung

Grundlagenpraktikum Anorganische Synthesechemie

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

Fr wöchentl.	13:00 - 15:45	01.11.2024 - 20.12.2024	2501 - 202	01. Gruppe
Fr wöchentl.	16:15 - 19:00	01.11.2024 - 13.12.2024	2501 - 202	02. Gruppe
Fr wöchentl.	10:00 - 13:00	01.11.2024 - 20.12.2024	2505 - 335	03. Gruppe
Mi Einzel	18:15 - 20:00	16.10.2024 - 16.10.2024	2505 - 056	
Bemerkung zur Gruppe	Vorbesprechung			

Do wöchentl.	13:00 - 16:00	07.11.2024 - 28.11.2024	2505 - 335	
Fr Einzel	16:15 - 19:00	20.12.2024 - 20.12.2024	2501 - 202	
Bemerkung zur Gruppe	Allgemeines Seminar und Sicherheit; für Gruppe 1 & 2			

Sa Einzel	09:00 - 13:00	21.12.2024 - 21.12.2024	2501 - 202	
Bemerkung zur Gruppe	Allgemeines Seminar und Sicherheit; für Gruppe 1 & 2			

Fr Einzel	16:15 - 18:00	17.01.2025 - 17.01.2025	2501 - 202	
Bemerkung zur Gruppe	Assistierenden-Seminar			

Fr Einzel	16:15 - 18:00	24.01.2025 - 24.01.2025	2501 - 202	
Bemerkung zur Gruppe	Sicherheitsbelehrung			

Mi Einzel	16:30 - 19:00	19.02.2025 - 19.02.2025	2501 - 101	
Mo Einzel	13:15 - 15:00	31.03.2025 - 31.03.2025	2501 - 202	

Kinetik & Grundpraktikum Physikalische Chemie

Kinetik

14083_TV, Vorlesung, SWS: 1
Becker, Jörg August (verantwortlich)

Mi wöchentl.	08:15 - 10:00	16.10.2024 - 27.11.2024	2504 - 007	
Bemerkung zur Gruppe	Vorlesung			

Bemerkung Nach besonderer Ankündigung

Kinetik

14083_Ü, Übung, SWS: 1
Becker, Jörg August (verantwortlich)| Lübkekmann-Warwas, Franziska (begleitend)|
Wesemann, Christoph (begleitend)| Rosebrock, Marina (begleitend)| Schlenkrich, Jakob
Cornelius (begleitend)

Mi wöchentl.	10:00 - 11:00	16.10.2024 - 29.01.2025	2504 - 007	Bigall, Nadja-C./ Eckert, Jan Gerrit/ Graf, Rebecca
--------------	---------------	-------------------------	------------	---

Grundpraktikum Physikalische Chemie für FüBas

14482, Experimentelle Übung, SWS: 4

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

Mi Einzel 13:00 - 16:00 16.10.2024 - 16.10.2024 2505 - 056
 Bemerkung zur Einführungveranstaltung Kurs 2/24
 Gruppe

Do Einzel 13:00 - 18:00 24.10.2024 - 24.10.2024 2501 - 040
 Bemerkung zur Kurs 2/24
 Gruppe

Fr Einzel 13:00 - 18:00 25.10.2024 - 25.10.2024 2501 - 040
 Bemerkung zur Kurs 2/24
 Gruppe

Mo wöchentl. 13:00 - 18:00 28.10.2024 - 25.11.2024 2501 - 040
 Bemerkung zur Kurs 2/24
 Gruppe

Di wöchentl. 13:00 - 18:00 29.10.2024 - 26.11.2024 2501 - 040
 Bemerkung zur Kurs 2/24
 Gruppe

Do wöchentl. 13:00 - 18:00 07.11.2024 - 28.11.2024 2501 - 040
 Bemerkung zur Kurs 2/24
 Gruppe

Fr wöchentl. 13:00 - 18:00 08.11.2024 - 29.11.2024 2501 - 040
 Bemerkung zur Kurs 2/24
 Gruppe

Mi Einzel 13:00 - 16:00 27.11.2024 - 27.11.2024 2505 - 056
 Bemerkung zur Einführungveranstaltung Kurs 3/24
 Gruppe

Do wöchentl. 13:00 - 18:00 05.12.2024 - 16.01.2025 2501 - 040
 Bemerkung zur Kurs 3/24
 Gruppe

Fr wöchentl. 13:00 - 18:00 06.12.2024 - 17.01.2025 2501 - 040
 Bemerkung zur Kurs 3/24
 Gruppe

Mo wöchentl. 13:00 - 18:00 09.12.2024 - 20.01.2025 2501 - 040
 Bemerkung zur Kurs 3/24
 Gruppe

Di wöchentl. 13:00 - 18:00 10.12.2024 - 21.01.2025 2501 - 040
 Bemerkung zur Kurs 3/24
 Gruppe

Bemerkung Anmeldeschluss ist der 13.10.2024. Anmeldung über die Veranstaltungsseite auf Stud.IP + E-Mail an den Praktikumsassistenten Herrn Dubov.

Praktikumszeiten Kurs 2/24:
 Vorbesprechung 16.10.24,
 Seminar zum Praktikum 17.10.-22.10.24,
 Praktikum 24.10.-29.11.24 Mo/Di/Do/Fr 13-18 Uhr (nicht am 31.10.24 und 01.11.24).

Praktikumszeiten Kurs 3/24:
 Vorbesprechung 27.11.24,
 Seminar zum Praktikum 28.11.-03.12.24,
 Praktikum 05.12.24-21.01.25 Mo/Di/Do/Fr 13-18 Uhr (nicht während der Semesterunterbrechung vom 23.12.24-04.01.25).

Seminar zum Grundpraktikum Physikalische Chemie für FüBas

15682a, Seminar, SWS: 1
Weinhart, Marie| Laporte, Anna

Block 13:00 - 17:00 17.10.2024 - 18.10.2024
Bemerkung zur Block zu Kurs 2/24
Gruppe

Block 13:00 - 17:00 21.10.2024 - 22.10.2024
Bemerkung zur Block zu Kurs 2/24
Gruppe

Block 13:00 - 17:00 28.11.2024 - 29.11.2024
Bemerkung zur Block zu Kurs 3/24
Gruppe

Block 13:00 - 17:00 02.12.2024 - 03.12.2024
Bemerkung zur Block zu Kurs 3/24
Gruppe

Bemerkung online-asynchron
Seminar zu Praktikumskurs 2/24: 17.10.-22.10.24
Seminar zu Praktikumskurs 3/24: 28.11.-03.12.24

Experimentalphysik I für Chemie, Geowissenschaften und Geodäsie

Experimentalphysik I für Chemie, Geowissenschaften und Geodäsie

13001, Vorlesung, SWS: 2
Block, Tammo| Otto, Markus

Mi wöchentl. 11:15 - 12:45 16.10.2024 - 29.01.2025 1101 - E214
Kommentar Empfohlen für Studierende der Chemie, der Biochemie, der Geowissenschaften, der Geodäsie und Geoinformatik u. des Wirtschaftsingenieurwesens

Übung zu Experimentalphysik I für Chemie, Geowissenschaften und Geodäsie

13002, Übung, SWS: 2
Block, Tammo| Otto, Markus

Mo	wöchentl.	10:15 - 11:45	21.10.2024 - 27.01.2025	1105 - 141	01. Gruppe
Mo	wöchentl.	11:15 - 12:45	21.10.2024 - 27.01.2025	1101 - F102	02. Gruppe
Mo	wöchentl.	14:15 - 15:45	21.10.2024 - 27.01.2025	1105 - 141	03. Gruppe
Do	wöchentl.	10:15 - 11:45	17.10.2024 - 30.01.2025	1105 - 141	04. Gruppe
Fr	wöchentl.	11:15 - 12:45	18.10.2024 - 31.01.2025		05. Gruppe

Bemerkung zur online
Gruppe

Fr wöchentl. 12:15 - 13:45 18.10.2024 - 31.01.2025 1101 - F107 06. Gruppe
Bemerkung empfohlen f. Studierende d. Chemie, d. Biochemie, d. Vermessungswesens, d. Geowissenschaften u. d. Wirtschaftsingenieurwesens

Schlüsselkompetenzen

Datengestütztes Lernen- wie gut werden Lernende und Lehrende bereits unterstützt?

18619, Seminar, SWS: 2, Max. Teilnehmer: 25
Kühne, Patricia (verantwortlich)

Fr	Einzel	13:00 - 16:00	25.10.2024 - 25.10.2024	2705 - 332
Fr	Einzel	13:00 - 16:00	08.11.2024 - 08.11.2024	2705 - 332
Fr	Einzel	13:00 - 16:00	22.11.2024 - 22.11.2024	2705 - 332
Fr	Einzel	13:00 - 16:00	06.12.2024 - 06.12.2024	2705 - 332

Kommentar Es gibt bereits zahlreiche Applikationen, die dem individuellen Lernprozess unterstützend helfen sollen, wie z.B. ein Vokabeltrainer für das Lernen einer Fremdsprache. Als

ein zukünftiger Potenzialbereich werden sogenannte AI-basierte Lernumgebungen angesehen: *Artificial Intelligence* nutzt im Lernprozess anfallende Daten als Fußspuren eines Lernwegs, um den weiteren Lernprozess (z.B. mit Rückmeldungen an den Lernenden oder an die Lehrkraft) gezielt zu unterstützen. Wie (gut) funktioniert das bereits bei bestehenden Applikationen?

In diesem Seminar wollen wir uns genau dieser Frage widmen. Lehramtsstudierende aller Fächer sind willkommen, die aus der eigenen Domäne bekannten Lernprogramme, die ein personalisiertes Lernen ankündigen, genau unter die Lupe zu nehmen.

Das Ziel ist es, die hinter den Lernbegleitungen stehenden Algorithmen kennen und verstehen zu lernen bzw. herauszufinden, welches Wissen wir zum Verstehen der AI-gestützten Lernbegleitungen benötigen, um sie geeignet in die eigene Unterrichtspraxis integrieren zu können.

Bemerkung

Begrenzte Teilnehmerzahl!

Anmeldung über Stud.IP erforderlich bis zum 04.10.2024, 15:00 Uhr!

Das Seminar ist im FÜBa als Schlüsselkompetenz im Bereich A und B und für Ba TechEdu im Bereich B oder C anrechenbar. Aber auch Studierende aus Bachelor und Master sind herzlich willkommen, dieses Seminar als Startpunkt z.B. für eine Bachelor- oder Masterarbeit zu nutzen.

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

Sonstige Veranstaltungen

Methoden des Chemieunterrichts Kurs I

18620a, Seminar, SWS: 2
Nehring, Andreas (verantwortlich)

Do wöchentl. 08:00 - 10:00 17.10.2024 - 30.01.2025 2705 - 309

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

Bemerkung Begrenzte Teilnehmerzahl,

Anmeldung über Stud.IP erforderlich bis zum 04.10.2024, 15:00Uhr!

Achtung! Dieses Seminar läuft über zwei Zeitstunden (8:00 -10:00 Uhr)

Methoden des Chemieunterrichts Kurs II

18620b, Seminar, SWS: 2
Schanze, Sascha

Do wöchentl. 08:00 - 10:00 17.10.2024 - 30.01.2025 2705 - 332

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

Bemerkung Begrenzte Teilnehmerzahl!

Anmeldung über StudIP erforderlich bis 04.10.2024, 15:00 Uhr

Dieses Seminar läuft über zwei Zeitstunden (08:00 -10:00 Uhr)!

Chemiedidaktische Unterrichtsforschung

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

Mo wöchentl. 12:00 - 14:00 14.10.2024 - 27.01.2025 2705 - 330

Bemerkung zur Gruppe Weitere Termine nach Absprache (siehe auch StudIP)!

Kommentar	Seminar für Studierende des Lehramtsstudiums Chemie, die eine Bachelorarbeit (bzw. Masterarbeit) mit konzeptionell-experimentellem Schwerpunkt in der Chemiedidaktik anfertigen oder sich im Fach Chemiedidaktik mündlich prüfen lassen.
Bemerkung	Anmeldung über Stud.IP erforderlich bis zum 04.10.2024, 15:00 Uhr!

Master-Studiengang Lehramt an Berufsbildenden Schulen mit Unterrichtsfach Chemie

Pflichtmodule

Rechenmethoden in der Chemie 1

Rechenmethoden in der Chemie I

14081, Vorlesung, SWS: 2
Becker, Jörg August (verantwortlich)| Flormann, Jan (begleitend)

Di wöchentl. 12:15 - 14:00 15.10.2024 - 28.01.2025 2501 - 202

Rechenmethoden in der Chemie I

14281, Theoretische Übung, SWS: 2
Becker, Jörg August (verantwortlich)| Flormann, Jan (begleitend)

Mo wöchentl. 10:15 - 12:00 28.10.2024 - 27.01.2025 2501 - 202 01. Gruppe
Fr wöchentl. 08:15 - 10:00 25.10.2024 - 31.01.2025 2501 - 202 02. Gruppe
Di 14-täglich 16:30 - 18:00 19.11.2024 - 17.12.2024 2504 - 007

Bemerkung zur Gruppe
Tutorium Rechenmethoden in der Chemie I

Di Einzel 16:30 - 18:00 14.01.2025 - 14.01.2025 2504 - 007

Bemerkung zur Gruppe
Tutorium Rechenmethoden in der Chemie I

Di Einzel 17:00 - 19:00 28.01.2025 - 28.01.2025 2504 - 007

Bemerkung zur Gruppe
Tutorium Rechenmethoden in der Chemie I

Bemerkung
Gruppe 3 (40 Plätze); Lehrende: Becker, Rybakov; Termine: nach Vereinbarung
Gruppe 4 (40 Plätze); Lehrende: Becker, Becker V.; Termine: nach Vereinbarung
Gruppe 5 (40 Plätze); Lehrende: Becker, Kuper; Termine: nach Vereinbarung
Gruppe 6 (40 Plätze); Lehrende: Becker; Termine: nach Vereinbarung

Fachdidaktik 3

Forschungsmethodik I - Übung

18615, Übung, SWS: 2
Nehring, Andreas

Mi wöchentl. 08:00 - 10:00 16.10.2024 - 29.01.2025 2705 - 309

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.
Im weiteren Verlauf werden Methoden der qualitativen und quantitativen Erhebung und Auswertung dargestellt und an ausgewählten Beispielen praktisch erarbeitet.
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.

Das Seminar ist als E-Learning-Hybrid-Veranstaltung geplant, sodass Inhalte sowohl synchron als auch asynchron von zu Hause aus bearbeitet werden und phasenweise in Präsenzveranstaltungen in den Räumen des IDN.

Bemerkung Es ist eine Anmeldung über Stud.IP bis 04.10.2024, 15 Uhr erforderlich!!

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

Kernthemen der Sek II in Theorie und Experiment

18653, Seminar, SWS: 4

Zehler, Dennis (verantwortlich) | Schweizer, Malte (begleitend)

Fr wöchentl. 13:00 - 16:00 18.10.2024 - 31.01.2025 2705 - 309

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

Anmeldung über Stud.IP erforderlich bis zum 04.10.2024, 15:00 Uhr!

Begrenzte Teilnehmerzahl!

Wahlpflichtmodule

Anorganische Chemie für Lehramt

Grundlagenpraktikum Anorganische Synthesechemie

14407, Experimentelle Übung, SWS: 8

Schneider, Andreas Michael (begleitend) | Renz, Franz (begleitend) | Ehlert, Nina (begleitend) | Schaate, Andreas (begleitend)

Block	10.02.2025 - 07.03.2025		
Di Einzel	09:15 - 10:30	11.02.2025 - 11.02.2025	2501 - 101
Bemerkung zur Gruppe	Sicherheitsbelehrung		

Bemerkung Nach besonderer Ankündigung

Grundlagenpraktikum Anorganische Synthesechemie

14604, Seminar, SWS: 2

Schneider, Andreas Michael (verantwortlich)

Fr wöchentl.	13:00 - 15:45	01.11.2024 - 20.12.2024	2501 - 202	01. Gruppe
Fr wöchentl.	16:15 - 19:00	01.11.2024 - 13.12.2024	2501 - 202	02. Gruppe
Fr wöchentl.	10:00 - 13:00	01.11.2024 - 20.12.2024	2505 - 335	03. Gruppe
Mi Einzel	18:15 - 20:00	16.10.2024 - 16.10.2024	2505 - 056	
Bemerkung zur Gruppe	Vorbesprechung			

Do wöchentl.	13:00 - 16:00	07.11.2024 - 28.11.2024	2505 - 335
Fr Einzel	16:15 - 19:00	20.12.2024 - 20.12.2024	2501 - 202
Bemerkung zur Gruppe	Allgemeines Seminar und Sicherheit; für Gruppe 1 & 2		

Sa Einzel	09:00 - 13:00	21.12.2024 - 21.12.2024	2501 - 202
Bemerkung zur Gruppe	Allgemeines Seminar und Sicherheit; für Gruppe 1 & 2		

Fr Einzel	16:15 - 18:00	17.01.2025 - 17.01.2025	2501 - 202
Bemerkung zur Gruppe	Assistierenden-Seminar		

Fr Einzel 16:15 - 18:00 24.01.2025 - 24.01.2025 2501 - 202
 Bemerkung zur Sicherheitsbelehrung
 Gruppe

Mi Einzel 16:30 - 19:00 19.02.2025 - 19.02.2025 2501 - 101
 Mo Einzel 13:15 - 15:00 31.03.2025 - 31.03.2025 2501 - 202

Grundpraktikum Physikalische Chemie für LbS

Grundpraktikum Physikalische Chemie für FÜBas

14482, Experimentelle Übung, SWS: 4
 Weinhart, Marie (verantwortlich) | Laporte, Anna (begleitend)

Mi Einzel 13:00 - 16:00 16.10.2024 - 16.10.2024 2505 - 056
 Bemerkung zur Einführungsveranstaltung Kurs 2/24
 Gruppe

Do Einzel 13:00 - 18:00 24.10.2024 - 24.10.2024 2501 - 040
 Bemerkung zur Kurs 2/24
 Gruppe

Fr Einzel 13:00 - 18:00 25.10.2024 - 25.10.2024 2501 - 040
 Bemerkung zur Kurs 2/24
 Gruppe

Mo wöchentl. 13:00 - 18:00 28.10.2024 - 25.11.2024 2501 - 040
 Bemerkung zur Kurs 2/24
 Gruppe

Di wöchentl. 13:00 - 18:00 29.10.2024 - 26.11.2024 2501 - 040
 Bemerkung zur Kurs 2/24
 Gruppe

Do wöchentl. 13:00 - 18:00 07.11.2024 - 28.11.2024 2501 - 040
 Bemerkung zur Kurs 2/24
 Gruppe

Fr wöchentl. 13:00 - 18:00 08.11.2024 - 29.11.2024 2501 - 040
 Bemerkung zur Kurs 2/24
 Gruppe

Mi Einzel 13:00 - 16:00 27.11.2024 - 27.11.2024 2505 - 056
 Bemerkung zur Einführungsveranstaltung Kurs 3/24
 Gruppe

Do wöchentl. 13:00 - 18:00 05.12.2024 - 16.01.2025 2501 - 040
 Bemerkung zur Kurs 3/24
 Gruppe

Fr wöchentl. 13:00 - 18:00 06.12.2024 - 17.01.2025 2501 - 040
 Bemerkung zur Kurs 3/24
 Gruppe

Mo wöchentl. 13:00 - 18:00 09.12.2024 - 20.01.2025 2501 - 040
 Bemerkung zur Kurs 3/24
 Gruppe

Di wöchentl. 13:00 - 18:00 10.12.2024 - 21.01.2025 2501 - 040
 Bemerkung zur Kurs 3/24
 Gruppe

Bemerkung Anmeldeschluss ist der 13.10.2024. Anmeldung über die Veranstaltungsseite auf Stud.IP + E-Mail an den Praktikumsassistenten Herrn Dubov.

Praktikumszeiten Kurs 2/24:

Vorbesprechung 16.10.24,

Seminar zum Praktikum 17.10.-22.10.24,

Praktikum 24.10.-29.11.24 Mo/Di/Do/Fr 13-18 Uhr (nicht am 31.10.24 und 01.11.24).

Praktikumszeiten Kurs 3/24:

Vorbesprechung 27.11.24,

Seminar zum Praktikum 28.11.-03.12.24,

Praktikum 05.12.24-21.01.25 Mo/Di/Do/Fr 13-18 Uhr (nicht während der Semesterunterbrechung vom 23.12.24-04.01.25).

Seminar zum Grundpraktikum Physikalische Chemie für FÜBas

15682a, Seminar, SWS: 1
Weinhart, Marie | Laporte, Anna

Block 13:00 - 17:00 17.10.2024 - 18.10.2024
Bemerkung zur Block zu Kurs 2/24
Gruppe

Block 13:00 - 17:00 21.10.2024 - 22.10.2024
Bemerkung zur Block zu Kurs 2/24
Gruppe

Block 13:00 - 17:00 28.11.2024 - 29.11.2024
Bemerkung zur Block zu Kurs 3/24
Gruppe

Block 13:00 - 17:00 02.12.2024 - 03.12.2024
Bemerkung zur Block zu Kurs 3/24
Gruppe

Bemerkung online-asynchron
Seminar zu Praktikumskurs 2/24: 17.10.-22.10.24
Seminar zu Praktikumskurs 3/24: 28.11.-03.12.24

Organische Chemie für Lehramt

Aktuelle Themen der Chemie

15046, Vorlesung/Übung, SWS: 3
Cox, Russell (verantwortlich)

Mo wöchentl. 08:00 - 10:00 21.10.2024 - 27.01.2025 2705 - 309
Bemerkung zur BMWZ Seminarraum 001
Gruppe

Didaktisch reflektierte Fachwissenschaft

18608, Seminar, SWS: 2
Schanze, Sascha (verantwortlich)

Do wöchentl. 10:15 - 11:45 17.10.2024 - 30.01.2025 2705 - 309
Bemerkung Es ist eine Anmeldung über Stud.IP bis zum 04.10.2024, 15:00 Uhr erforderlich !
Inhalte der grundlegenden Vorlesungen zu AC, OC oder PC werden exemplarisch reflektiert in Bezug auf innere Fachlogik.
Bitte beachten Sie, dass sich Veranstaltungen ändern können! Ankündigungen über Stud.IP!

Masterarbeit

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

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

Mi wöchentl. 14:00 - 16:00 16.10.2024 - 29.01.2025 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.

Bemerkung Begrenzte Teilnehmerzahl!

Anmeldung über Stud.IP erforderlich bis zum 04.10.2024!

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

Schlüsselkompetenzen

Datengestütztes Lernen- wie gut werden Lernende und Lehrende bereits unterstützt?

18619, Seminar, SWS: 2, Max. Teilnehmer: 25
Kühne, Patricia (verantwortlich)

Fr Einzel 13:00 - 16:00 25.10.2024 - 25.10.2024 2705 - 332

Fr Einzel 13:00 - 16:00 08.11.2024 - 08.11.2024 2705 - 332

Fr Einzel 13:00 - 16:00 22.11.2024 - 22.11.2024 2705 - 332

Fr Einzel 13:00 - 16:00 06.12.2024 - 06.12.2024 2705 - 332

Kommentar Es gibt bereits zahlreiche Applikationen, die dem individuellen Lernprozess unterstützend helfen sollen, wie z.B. ein Vokabeltrainer für das Lernen einer Fremdsprache. Als ein zukünftiger Potenzialbereich werden sogenannte AI-basierte Lernumgebungen angesehen: *Artificial Intelligence* nutzt im Lernprozess anfallende Daten als Fußspuren eines Lernwegs, um den weiteren Lernprozess (z.B. mit Rückmeldungen an den Lernenden oder an die Lehrkraft) gezielt zu unterstützen. Wie (gut) funktioniert das bereits bei bestehenden Applikationen?

In diesem Seminar wollen wir uns genau dieser Frage widmen. Lehramtsstudierende aller Fächer sind willkommen, die aus der eigenen Domäne bekannten Lernprogramme, die ein personalisiertes Lernen ankündigen, genau unter die Lupe zu nehmen.

Das Ziel ist es, die hinter den Lernbegleitungen stehenden Algorithmen kennen und verstehen zu lernen bzw. herauszufinden, welches Wissen wir zum Verstehen der AI-gestützten Lernbegleitungen benötigen, um sie geeignet in die eigene Unterrichtspraxis integrieren zu können.

Bemerkung **Begrenzte Teilnehmerzahl!**

Anmeldung über Stud.IP erforderlich bis zum 04.10.2024, 15:00 Uhr!

Das Seminar ist im FüBa als Schlüsselkompetenz im Bereich A und B und für Ba TechEdu im Bereich B oder C anrechenbar. Aber auch Studierende aus Bachelor und Master sind herzlich willkommen, dieses Seminar als Startpunkt z.B. für eine Bachelor- oder Masterarbeit zu nutzen.

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

Sonstige Veranstaltungen

Kolloquium Didaktik der Naturwissenschaften

17514, Kolloquium, SWS: 2

Friege, Gunnar (begleitend)| Groß, Jorge (begleitend)| Meyer, Christiane (begleitend)|

Nehring, Andreas (begleitend)| Schanze, Sascha (begleitend)

Mi wöchentl. 14:00 - 16:00 16.10.2024 - 29.01.2025 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.

Master-Studiengang Chemie

Pflichtmodule

Essentielle und fortgeschrittene organische Chemie

Essentielle organische Chemie

14400, Vorlesung, SWS: 1
Heretsch, Philipp (verantwortlich)| Kirschning, Andreas (begleitend)| Plettenburg, Oliver (begleitend)|
Jürjens, Gerrit (begleitend)| Brönstrup, Mark (begleitend)

Fr wöchentl. 10:00 - 11:00 18.10.2024 - 31.01.2025 2501 - 101

Fortgeschrittene Themen der organischen Chemie

14410, Vorlesung, SWS: 2
Heretsch, Philipp (verantwortlich)| Kirschning, Andreas (begleitend)| Plettenburg, Oliver (begleitend)|
Jürjens, Gerrit (begleitend)| Brönstrup, Mark (begleitend)

Di wöchentl. 10:00 - 12:00 22.10.2024 - 25.01.2025 2505 - 056

Essentielle und fortgeschrittene organische Chemie

14411, Theoretische Übung, SWS: 1
Heretsch, Philipp (verantwortlich)| Kirschning, Andreas (begleitend)| Plettenburg, Oliver (begleitend)|
Jürjens, Gerrit (begleitend)| Brönstrup, Mark (begleitend)

Fr wöchentl. 11:00 - 12:00 18.10.2024 - 31.01.2025 2501 - 101

Progress in Inorganic Chemistry

Progress in Inorganic Chemistry

14412, Vorlesung, SWS: 3
Polarz, Sebastian (verantwortlich)

Di wöchentl. 12:00 - 14:00 15.10.2024 - 25.01.2025 2501 - 101

Do wöchentl. 14:15 - 15:00 17.10.2024 - 27.01.2025 2501 - 101

Seminar Progress in Inorganic Chemistry

14413, Seminar, SWS: 1
Polarz, Sebastian (verantwortlich)| Morales Casero, Irene (begleitend)

Do wöchentl. 15:15 - 16:00 17.10.2024 - 27.01.2025 2501 - 101

Statistische Theorie der Materie und Spektroskopie

Statistische Theorie der Materie und Spektroskopie

14414, Vorlesung, SWS: 3
Grabow, Jens-Uwe (verantwortlich)| König, Carolin (verantwortlich)

Do wöchentl. 10:15 - 11:00 17.10.2024 - 27.01.2025 2504 - 007

Mo wöchentl. 12:00 - 14:00 21.10.2024 - 24.01.2025 2504 - 007

Übung zu Statistische Theorie der Materie und Spektroskopie

14415, Theoretische Übung, SWS: 1
Grabow, Jens-Uwe (verantwortlich)| König, Carolin (verantwortlich)

Do wöchentl. 11:15 - 12:00 17.10.2024 - 27.01.2025 2504 - 007
Do wöchentl. 11:15 - 12:00 17.10.2024 - 27.01.2025 2504 - 115

Technische Chemie: Katalytische Reaktionen und Prozesse Grundlagen der Technischen Chemie

14416, Vorlesung, SWS: 1
Kara, Selin (verantwortlich)| Meyer, Lars-Erik (begleitend)

Mo wöchentl. 11:15 - 12:00 21.10.2024 - 26.01.2025 2501 - 219

Fortgeschrittene Methoden der Technischen Chemie

14417, Vorlesung, SWS: 2
Kara, Selin (verantwortlich)| Beutel, Sascha (begleitend)

Mo wöchentl. 14:30 - 16:00 21.10.2024 - 24.01.2025 2501 - 219

Industrielle Biokatalyse und Bioprozesse

14418, Seminar, SWS: 1
Kara, Selin (verantwortlich)

Mi wöchentl. 11:15 - 12:00 23.10.2024 - 26.01.2025 2501 - 219

Wahlpflichtmodule

Aufbauende Wahlpflichtmodule

Aufbaumodul für fortgeschrittene Chemie

Seminar zum Aufbaumodul für fortgeschrittene Chemie

14420, Seminar, SWS: 2
Schaate, Andreas (verantwortlich)| Jürjens, Gerrit (verantwortlich)| Frank, Irmgard (verantwortlich)

Mi wöchentl. 14:15 - 16:00 16.10.2024 - 26.01.2025 2505 - 335
Bemerkung Unter Beteiligung aller Dozierenden des Studiengangs.

Laborübung zum Aufbaumodul für fortgeschrittene Chemie

14421, Experimentelle Übung, SWS: 5
Schaate, Andreas (verantwortlich)| Jürjens, Gerrit (verantwortlich)| Frank, Irmgard (verantwortlich)

Bemerkung Unter Beteiligung aller Dozierenden des Studiengangs.
Termine werden individuell vereinbart.

Berufsorientierende Wahlpflichtmodule

Industrielle Materialchemie

Industrielle Materialchemie

14444, Vorlesung, SWS: 2

Lacayo-Pineda, Jorge (verantwortlich)

Bemerkung Termine nach Vereinbarung.

Industrielle Wirkstoffchemie

14445, Vorlesung, SWS: 2
Rossen, Kai (verantwortlich)| Fleßner, Timo (verantwortlich)

Bemerkung Termine nach Vereinbarung.

Kolloquien in der Chemie

Kolloquien in der Chemie

14446, Seminar, SWS: 2
Feldhoff, Armin (verantwortlich)

Bemerkung Unter Beteiligung aller Dozierenden des Studiengangs.
Termine werden über Stud.IP mitgeteilt.

Schwerpunkt Analytical Chemistry

Aktuelle Entwicklungen in der Organischen Synthese

Aktuelle Entwicklungen in der Organischen Synthese

14450, Vorlesung, SWS: 2
Heretsch, Philipp (verantwortlich)| Cordes, Martin (begleitend)

Mo wöchentl. 12:00 - 14:00 14.10.2024 - 27.01.2025 2505 - 056

Aktuelle Entwicklungen in der Organischen Synthese

14451, Übung, SWS: 2
Heretsch, Philipp (verantwortlich)| Cordes, Martin (begleitend)

Do wöchentl. 10:00 - 12:00 17.10.2024 - 30.01.2025 2501 - 219

Anwendungen der Kernspinresonanzspektroskopie

Anwendungen der Kernspinresonanzspektroskopie

14050, Vorlesung, SWS: 3
Droste, Jörn (verantwortlich)

Di wöchentl. 13:15 - 15:00 15.10.2024 - 28.01.2025 2505 - 142
Do wöchentl. 09:15 - 11:00 17.10.2024 - 30.01.2025 2505 - 142

Anwendungen der Kernspinresonanzspektroskopie

14051, Seminar, SWS: 1
Droste, Jörn (verantwortlich)

Di wöchentl. 15:15 - 16:00 15.10.2024 - 28.01.2025 2505 - 142

Elektronenmikroskopie

Elektronenmikroskopie

14275, Vorlesung, SWS: 2

Feldhoff, Armin (verantwortlich)

Do wöchentl. 09:15 - 10:45 17.10.2024 - 30.01.2025 2504 - 010

Elektronenmikroskopie

14276, Theoretische Übung, SWS: 2
Feldhoff, Armin (verantwortlich)

Do wöchentl. 11:15 - 13:00 17.10.2024 - 30.01.2025 2504 - 010

Entwicklung eines Forschungsprojekts in der Chemie: Analytical Chemistry

Entwicklung eines Forschungsprojekts in der Chemie: Analytical Chemistry

14422, Seminar, SWS: 4

Gebauer, Denis (verantwortlich)| Krysiak, Yasar (begleitend)| Heretsch, Philipp (begleitend)|
Cordes, Martin (begleitend)| Polarz, Sebastian (begleitend)| Droste, Jörn (begleitend)|
Feldhoff, Armin (begleitend)| Grabow, Jens-Uwe (begleitend)| Dräger, Gerald (begleitend)|
Solle, Dörte (begleitend)| Renz, Franz (begleitend)| Köhnke, Jesko-Alexander (begleitend)|
Plettenburg, Oliver (begleitend)| Jürjens, Gerrit (begleitend)| Schaate, Andreas (begleitend)|
Walther, Clemens (begleitend)

Bemerkung Termine nach Vereinbarung.

Forschungspraktikum in der Chemie: Analytical Chemistry 1

Forschungspraktikum in der Chemie: Analytical Chemistry 1

14423, Experimentelle Übung, SWS: 18

Gebauer, Denis (verantwortlich)| Krysiak, Yasar (begleitend)| Heretsch, Philipp (begleitend)|
Cordes, Martin (begleitend)| Polarz, Sebastian (begleitend)| Droste, Jörn (begleitend)|
Feldhoff, Armin (begleitend)| Grabow, Jens-Uwe (begleitend)| Dräger, Gerald (begleitend)|
Solle, Dörte (begleitend)| Renz, Franz (begleitend)| Köhnke, Jesko-Alexander (begleitend)|
Plettenburg, Oliver (begleitend)| Jürjens, Gerrit (begleitend)| Schaate, Andreas (begleitend)|
Walther, Clemens (begleitend)

Bemerkung Termine nach Vereinbarung.

Forschungspraktikum in der Chemie: Analytical Chemistry 2

Forschungspraktikum in der Chemie: Analytical Chemistry 2

14424, Experimentelle Übung, SWS: 18

Gebauer, Denis (verantwortlich)| Krysiak, Yasar (begleitend)| Heretsch, Philipp (begleitend)|
Cordes, Martin (begleitend)| Polarz, Sebastian (begleitend)| Droste, Jörn (begleitend)|
Feldhoff, Armin (begleitend)| Grabow, Jens-Uwe (begleitend)| Dräger, Gerald (begleitend)|
Abdalahim, Alahmad (begleitend)| Renz, Franz (begleitend)| Köhnke, Jesko-Alexander (begleitend)|
Plettenburg, Oliver (begleitend)| Jürjens, Gerrit (begleitend)| Schaate, Andreas (begleitend)|
Walther, Clemens (begleitend)

Bemerkung Termine nach Vereinbarung.

Functional Materials

Functional Materials

14060, Vorlesung, SWS: 3
Polarz, Sebastian (verantwortlich)

Do wöchentl. 08:15 - 11:00 17.10.2024 - 30.01.2025 3109 - 205

Breakthroughs in Functional Materials

14061, Seminar, SWS: 1
Polarz, Sebastian (verantwortlich)

Do wöchentl. 11:15 - 12:00 17.10.2024 - 30.01.2025 3109 - 205

Molekülspektroskopie

Molekülspektroskopie

14085, Vorlesung, SWS: 3
Grabow, Jens-Uwe (verantwortlich)

Mo wöchentl. 10:15 - 13:00 21.10.2024 - 27.01.2025 2504 - 010

Molekülspektroskopie

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

Mo wöchentl. 14:00 - 16:00 21.10.2024 - 30.01.2025 2504 - 010

Radiochemie und Radioanalytik II

Chemistry and Physical Analysis of Radionuclides

12022, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 2
Dubchak, Sergiy

Di wöchentl. 16:00 - 18:00 15.10.2024 - 28.01.2025 4134 - 101

Kommentar The aim of this lecture is to provide knowledge of the chemical and physical properties of natural and artificial radionuclides. Essential pathways of the formation/generation of radionuclides are to be discussed as well as their occurrence and risk potential in the living and non-living environment up to application-oriented aspects.
The following topics are considered: measurement of radiation fields, interaction radiation / matter, solid state nuclear track detector, alpha, beta and gamma detection, neutron detection, neutron activation analysis, nuclear reactions, cross section, natural radionuclides, natural decay series, nuclear reactions, radionuclide production, extraction chromatography, Szilard Chalmers effect, nuclear fission, tritium, potassium-40, radiocesium, radiostrontium, radium, radon, technetium, radioiodine, radioxenon, uranium, plutonium.

Bemerkung Module: Moderne Aspekte der Physik; Ausgewählte Themen moderner Physik; Master Chemie

Experimentelles Seminar Radioanalytik

12096, Experimentelle Übung, SWS: 2
Walther, Clemens| Bister, Stefan

Kommentar Vorbereitung erster Mo im Semester 12:00
4134 Raum 101
Seminarraum Biophysik
Herrenhäuser Strasse 2

Das „Praktikum Radioanalytik“ ist eine Lehrveranstaltung im Rahmen des Pflichtmoduls „Radiochemische Analytik, Radioökologie und Grundlagen des Strahlenschutzes“ im Masterstudiengang Analytik.

Bemerkung **Module:** MSc Chemie, Radiochemie

Strahlenschutz und Radioökologie

12469, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 2
Walther, Clemens

Mo wöchentl. 10:15 - 11:45 14.10.2024 - 27.01.2025 4134 - 101

Kommentar Die Vorlesung behandelt ionisierende Strahlung, den radioaktiven Zerfall, die Wechselwirkung von Strahlung mit Materie, Strahlenmessverfahren, Dosimetrie, biologische Strahlenwirkungen, Einwirkung von radioaktiven Stoffen und ionisierender Strahlung auf den Menschen, Belastungspfade, radioökologische Modellierung der Wege radioaktiver Stoffe zum Menschen, natürliche Strahlenbelastung, zivilisatorische Strahlenbelastung, Abschätzung von Strahlenrisiken, Strahlendosis und Strahlenrisiko, Dosiswirkungsbeziehungen, Konzept der Kollektivdosis, Strahlenschutzgrundsätze, Nicht ionisierende Strahlung und Strahlenschutz beim Fliegen und in der Raumfahrt

Bemerkung **Module:** Physik: BSc: Moderne Aspekte der Physik; Physik: MSc: Ausgewählte Themen moderner Physik; Chemie: MSc

Literatur Download unter www.irs.uni-hannover.de

Spezielle Radioanalytik für Weltraumanwendungen

Spezielle Radioanalytik für Weltraumanwendungen

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

Di Einzel	16:00 - 17:00	21.01.2025 - 21.01.2025	2501 - 291
Mi Einzel	13:15 - 16:00	26.02.2025 - 26.02.2025	2501 - 291
Do Einzel	09:00 - 16:00	27.02.2025 - 27.02.2025	2501 - 291
Fr Einzel	09:00 - 15:00	28.02.2025 - 28.02.2025	2501 - 291

Spezielle Radioanalytik für Weltraumanwendungen

14368, Seminar, SWS: 3
Renz, Franz (verantwortlich)

Bemerkung Termine nach Vereinbarung.

Schwerpunkt Chemical Physics and Computations

Dichtefunktionaltheorie und Moleküldynamik

Dichtefunktionaltheorie und Moleküldynamik

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

Mo wöchentl. 11:00 - 13:00 21.10.2024 - 27.01.2025 2504 - 115

Dichtefunktionaltheorie und Moleküldynamik

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

Block 10:00 - 12:00 17.02.2025 - 21.02.2025 2504 - 115

Quantenchemie am Rechner

19002, Experimentelle Übung, SWS: 3
Frank, Irmgard (verantwortlich)

Mo dreiwöch.	10:15 - 11:45	24.02.2025 - 17.03.2025	2504 - 115
Block	14:00 - 16:00	27.02.2025 - 28.02.2025	2504 - 115

Block 10:00 - 12:00 03.03.2025 - 05.03.2025 2504 - 115
 Bemerkung Termine: Absprache weiterer Termine erfolgt in Vorlesung.
 Es handelt sich um eine Laborübung.

Entwicklung eines Forschungsprojekts in der Chemie: Chemical Physics and Computations
Entwicklung eines Forschungsprojektes in der Chemie: Chemical Physics and Computations

14425, Seminar, SWS: 4
 König, Carolin (verantwortlich)| Gebauer, Denis (begleitend)| Grabow, Jens-Uwe (begleitend)|
 Solle, Dörte (begleitend)| Renz, Franz (begleitend)| Bande, Annika (begleitend)|
 Frank, Irmgard (begleitend)| Becker, Jörg August (begleitend)| Christ, Simon (begleitend)|
 Rudolf, Sophia (begleitend)| Feldhoff, Armin (begleitend)| Lindner, Patrick (begleitend)|
 Schneider, Andreas Michael (begleitend)

Bemerkung Termine nach Vereinbarung.

Forschungspraktikum in der Chemie: Chemical Physics and Computations 1
Forschungspraktikum in der Chemie: Chemical Physics and Computations 1

14426, Experimentelle Übung, SWS: 18
 König, Carolin (verantwortlich)| Gebauer, Denis (begleitend)| Grabow, Jens-Uwe (begleitend)|
 Solle, Dörte (begleitend)| Renz, Franz (begleitend)| Bande, Annika (begleitend)|
 Frank, Irmgard (begleitend)| Becker, Jörg August (begleitend)| Christ, Simon (begleitend)|
 Rudolf, Sophia (begleitend)| Feldhoff, Armin (begleitend)| Lindner, Patrick (begleitend)|
 Schneider, Andreas Michael (begleitend)

Bemerkung Termine nach Vereinbarung.

Forschungspraktikum in der Chemie: Chemical Physics and Computations 2
Forschungspraktikum in der Chemie: Chemical Physics and Computations 2

14427, Experimentelle Übung, SWS: 18
 König, Carolin (verantwortlich)| Gebauer, Denis (begleitend)| Grabow, Jens-Uwe (begleitend)|
 Solle, Dörte (begleitend)| Renz, Franz (begleitend)| Bande, Annika (begleitend)|
 Frank, Irmgard (begleitend)| Becker, Jörg August (begleitend)| Christ, Simon (begleitend)|
 Rudolf, Sophia (begleitend)| Feldhoff, Armin (begleitend)| Lindner, Patrick (begleitend)|
 Schneider, Andreas Michael (begleitend)

Bemerkung Termine nach Vereinbarung.

Molekülspektroskopie

Molekülspektroskopie

14085, Vorlesung, SWS: 3
 Grabow, Jens-Uwe (verantwortlich)

Mo wöchentl. 10:15 - 13:00 21.10.2024 - 27.01.2025 2504 - 010

Molekülspektroskopie

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

Mo wöchentl. 14:00 - 16:00 21.10.2024 - 30.01.2025 2504 - 010

Schwerpunkt Industrial Chemistry

Aktuelle Aspekte in Industrial Chemistry

Aktuelle Aspekte in Industrial Chemistry

14428, Vorlesung, SWS: 2
Caro, Jürgen (verantwortlich)

Mi wöchentl. 11:15 - 13:00 16.10.2024 - 29.01.2025 2504 - 010

Seminar zu Aktuelle Aspekte in Industrial Chemistry

14429, Seminar, SWS: 2
Caro, Jürgen (verantwortlich)

Mi wöchentl. 13:15 - 15:00 16.10.2024 - 29.01.2025 2504 - 010

Aktuelle Entwicklungen in der Organischen Synthese

Aktuelle Entwicklungen in der Organischen Synthese

14450, Vorlesung, SWS: 2
Heretsch, Philipp (verantwortlich) | Cordes, Martin (begleitend)

Mo wöchentl. 12:00 - 14:00 14.10.2024 - 27.01.2025 2505 - 056

Aktuelle Entwicklungen in der Organischen Synthese

14451, Übung, SWS: 2
Heretsch, Philipp (verantwortlich) | Cordes, Martin (begleitend)

Do wöchentl. 10:00 - 12:00 17.10.2024 - 30.01.2025 2501 - 219

Anwendungen der Kernspinresonanzspektroskopie

Anwendungen der Kernspinresonanzspektroskopie

14050, Vorlesung, SWS: 3
Droste, Jörn (verantwortlich)

Di wöchentl. 13:15 - 15:00 15.10.2024 - 28.01.2025 2505 - 142

Do wöchentl. 09:15 - 11:00 17.10.2024 - 30.01.2025 2505 - 142

Anwendungen der Kernspinresonanzspektroskopie

14051, Seminar, SWS: 1
Droste, Jörn (verantwortlich)

Di wöchentl. 15:15 - 16:00 15.10.2024 - 28.01.2025 2505 - 142

Elektronenmikroskopie

Elektronenmikroskopie

14275, Vorlesung, SWS: 2
Feldhoff, Armin (verantwortlich)

Do wöchentl. 09:15 - 10:45 17.10.2024 - 30.01.2025 2504 - 010

Elektronenmikroskopie

14276, Theoretische Übung, SWS: 2
Feldhoff, Armin (verantwortlich)

Do wöchentl. 11:15 - 13:00 17.10.2024 - 30.01.2025 2504 - 010

Entwicklung eines Forschungsprojekts in der Chemie: Industrial Chemistry

Entwicklung eines Forschungsprojekts in der Chemie: Industrial Chemistry

14430, Seminar, SWS: 4

Kara, Selin (verantwortlich)| Grabow, Jens-Uwe (begleitend)| Solle, Dörte (begleitend)|
Bande, Annika (begleitend)| Becker, Jörg August (begleitend)| Rudorf, Sophia (begleitend)|
Lindner, Patrick (begleitend)| Heretsch, Philipp (begleitend)| Cordes, Martin (begleitend)|
Droste, Jörn (begleitend)| Feldhoff, Armin (begleitend)| Polarz, Sebastian (begleitend)|
Dräger, Gerald (begleitend)| Köhnke, Jesko-Alexander (begleitend)| Plettenburg, Oliver (begleitend)|
Jürjens, Gerrit (begleitend)| Caro, Jürgen (begleitend)| Gerke, Jennifer (begleitend)|
Weinhart, Marie (begleitend)| Giese, Ulrich (begleitend)| Meyer, Lars-Erik (begleitend)|
Cox, Russell (begleitend)| Beutel, Sascha (begleitend)| Lavrentieva, Antonina (begleitend)

Bemerkung Termine nach Vereinbarung.

Forschungspraktikum in der Chemie: Industrial Chemistry 1

Forschungspraktikum in der Chemie: Industrial Chemistry 1

14431, Experimentelle Übung, SWS: 18

Kara, Selin (verantwortlich)| Grabow, Jens-Uwe (begleitend)| Solle, Dörte (begleitend)|
Bande, Annika (begleitend)| Becker, Jörg August (begleitend)| Rudorf, Sophia (begleitend)|
Lindner, Patrick (begleitend)| Heretsch, Philipp (begleitend)| Cordes, Martin (begleitend)|
Droste, Jörn (begleitend)| Feldhoff, Armin (begleitend)| Polarz, Sebastian (begleitend)|
Dräger, Gerald (begleitend)| Köhnke, Jesko-Alexander (begleitend)| Plettenburg, Oliver (begleitend)|
Jürjens, Gerrit (begleitend)| Caro, Jürgen (begleitend)| Gerke, Jennifer (begleitend)|
Weinhart, Marie (begleitend)| Giese, Ulrich (begleitend)| Meyer, Lars-Erik (begleitend)|
Cox, Russell (begleitend)| Beutel, Sascha (begleitend)| Lavrentieva, Antonina (begleitend)

Bemerkung Termine nach Vereinbarung.

Forschungspraktikum in der Chemie: Industrial Chemistry 2

Forschungspraktikum in der Chemie: Industrial Chemistry 2

14432, Experimentelle Übung, SWS: 18

Kara, Selin (verantwortlich)| Grabow, Jens-Uwe (begleitend)| Solle, Dörte (begleitend)|
Bande, Annika (begleitend)| Becker, Jörg August (begleitend)| Rudorf, Sophia (begleitend)|
Lindner, Patrick (begleitend)| Heretsch, Philipp (begleitend)| Cordes, Martin (begleitend)|
Droste, Jörn (begleitend)| Feldhoff, Armin (begleitend)| Polarz, Sebastian (begleitend)|
Köhnke, Jesko-Alexander (begleitend)| Plettenburg, Oliver (begleitend)| Jürjens, Gerrit (begleitend)|
Caro, Jürgen (begleitend)| Gerke, Jennifer (begleitend)| Weinhart, Marie (begleitend)|
Giese, Ulrich (begleitend)| Meyer, Lars-Erik (begleitend)| Cox, Russell (begleitend)|
Beutel, Sascha (begleitend)| Lavrentieva, Antonina (begleitend)| Dräger, Gerald (begleitend)

Bemerkung Termine nach Vereinbarung.

Functional Materials

Functional Materials

14060, Vorlesung, SWS: 3

Polarz, Sebastian (verantwortlich)

Do wöchentl. 08:15 - 11:00 17.10.2024 - 30.01.2025 3109 - 205

Breakthroughs in Functional Materials

14061, Seminar, SWS: 1

Polarz, Sebastian (verantwortlich)

Do wöchentl. 11:15 - 12:00 17.10.2024 - 30.01.2025 3109 - 205

Molekülspektroskopie

Molekülspektroskopie

14085, Vorlesung, SWS: 3
Grabow, Jens-Uwe (verantwortlich)

Mo wöchentl. 10:15 - 13:00 21.10.2024 - 27.01.2025 2504 - 010

Molekülspektroskopie

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

Mo wöchentl. 14:00 - 16:00 21.10.2024 - 30.01.2025 2504 - 010

Polymere Materialien

Synthese von Polymeren und Polymerkompositen

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

Do wöchentl. 13:15 - 15:00 17.10.2024 - 23.01.2025 2504 - 007
Do Einzel 12:15 - 14:00 30.01.2025 - 30.01.2025 2504 - 115

Polymeranalytik

15905, Vorlesung, SWS: 1
Giese, Ulrich (verantwortlich)

Di wöchentl. 11:15 - 12:00 15.10.2024 - 28.01.2025 2504 - 010

Polymere Materialien

15907, Experimentelle Übung, SWS: 3
Giese, Ulrich (verantwortlich)

Bemerkung Termine: Absprache erfolgt in Vorlesung.
Es handelt sich um eine Laborübung.

Spezielle Radioanalytik für Weltraumanwendungen

Spezielle Radioanalytik für Weltraumanwendungen

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

Di Einzel 16:00 - 17:00 21.01.2025 - 21.01.2025 2501 - 291
Mi Einzel 13:15 - 16:00 26.02.2025 - 26.02.2025 2501 - 291
Do Einzel 09:00 - 16:00 27.02.2025 - 27.02.2025 2501 - 291
Fr Einzel 09:00 - 15:00 28.02.2025 - 28.02.2025 2501 - 291

Spezielle Radioanalytik für Weltraumanwendungen

14368, Seminar, SWS: 3
Renz, Franz (verantwortlich)

Bemerkung Termine nach Vereinbarung.

*Schwerpunkt Materials for Life**Dichtefunktionaltheorie und Moleküldynamik***Dichtefunktionaltheorie und Moleküldynamik**

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

Mo wöchentl. 11:00 - 13:00 21.10.2024 - 27.01.2025 2504 - 115

Dichtefunktionaltheorie und Moleküldynamik

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

Block 10:00 - 12:00 17.02.2025 - 21.02.2025 2504 - 115

Quantenchemie am Rechner

19002, Experimentelle Übung, SWS: 3
Frank, Irmgard (verantwortlich)

Mo dreiwöch. 10:15 - 11:45 24.02.2025 - 17.03.2025 2504 - 115
Block 14:00 - 16:00 27.02.2025 - 28.02.2025 2504 - 115
Block 10:00 - 12:00 03.03.2025 - 05.03.2025 2504 - 115

Bemerkung Termine: Absprache weiterer Termine erfolgt in Vorlesung.

Es handelt sich um eine Laborübung.

*Elektronenmikroskopie***Elektronenmikroskopie**

14275, Vorlesung, SWS: 2
Feldhoff, Armin (verantwortlich)

Do wöchentl. 09:15 - 10:45 17.10.2024 - 30.01.2025 2504 - 010

Elektronenmikroskopie

14276, Theoretische Übung, SWS: 2
Feldhoff, Armin (verantwortlich)

Do wöchentl. 11:15 - 13:00 17.10.2024 - 30.01.2025 2504 - 010

*Entwicklung eines Forschungsprojekts in der Chemie: Materials for Life***Entwicklung eines Forschungsprojekts in der Chemie: Materials for Life**

14433, Seminar, SWS: 4

Polarz, Sebastian (verantwortlich)| Grabow, Jens-Uwe (begleitend)| Bande, Annika (verantwortlich)|
Becker, Jörg August (begleitend)| Weinhart, Marie (begleitend)| Giese, Ulrich (begleitend)|
Gebauer, Denis (begleitend)| Renz, Franz (begleitend)| Frank, Irmgard (begleitend)|
Feldhoff, Armin (begleitend)| Krysiak, Yasar (begleitend)| Schaate, Andreas (begleitend)|
Schneider, Andreas Michael (begleitend)| Walther, Clemens (begleitend)

Bemerkung Termine nach Vereinbarung.

*Forschungspraktikum in der Chemie: Materials for Life 1***Forschungspraktikum in der Chemie: Materials for Life 1**

14434, Experimentelle Übung, SWS: 18

Polarz, Sebastian (verantwortlich)| Grabow, Jens-Uwe (begleitend)| Bande, Annika (begleitend)|
 Becker, Jörg August (begleitend)| Weinhart, Marie (begleitend)| Giese, Ulrich (begleitend)|
 Gebauer, Denis (begleitend)| Renz, Franz (begleitend)| Frank, Irmgard (begleitend)|
 Feldhoff, Armin (begleitend)| Krysiak, Yasar (begleitend)| Schaate, Andreas (begleitend)|
 Schneider, Andreas Michael (begleitend)| Walther, Clemens (begleitend)

Bemerkung Termine nach Vereinbarung.

Forschungspraktikum in der Chemie: Materials for Life 2

Forschungspraktikum in der Chemie: Materials for Life 2

14435, Experimentelle Übung, SWS: 18

Polarz, Sebastian (verantwortlich)| Grabow, Jens-Uwe (begleitend)| Bande, Annika (begleitend)|
 Becker, Jörg August (begleitend)| Weinhart, Marie (begleitend)| Giese, Ulrich (begleitend)|
 Gebauer, Denis (begleitend)| Renz, Franz (begleitend)| Frank, Irmgard (begleitend)|
 Feldhoff, Armin (begleitend)| Krysiak, Yasar (begleitend)| Schaate, Andreas (begleitend)|
 Schneider, Andreas Michael (begleitend)| Walther, Clemens (begleitend)

Bemerkung Termine nach Vereinbarung.

Functional Materials

Functional Materials

14060, Vorlesung, SWS: 3

Polarz, Sebastian (verantwortlich)

Do wöchentl. 08:15 - 11:00 17.10.2024 - 30.01.2025 3109 - 205

Breakthroughs in Functional Materials

14061, Seminar, SWS: 1

Polarz, Sebastian (verantwortlich)

Do wöchentl. 11:15 - 12:00 17.10.2024 - 30.01.2025 3109 - 205

Funktionale Koordinationsverbindungen der Übergangselemente

Funktionale Koordinationsverbindungen - Vorlesung

14250, Vorlesung, SWS: 2

Renz, Franz (verantwortlich)

Mo Einzel 13:00 - 18:00 24.02.2025 - 24.02.2025 2501 - 101

Fr Einzel 09:00 - 17:00 28.02.2025 - 28.02.2025 2501 - 101

Funktionale Koordinationsverbindungen

14251, Experimentelle Übung, SWS: 3

Renz, Franz (verantwortlich)

Bemerkung Termine: Absprache erfolgt in Vorlesung

Funktionale Koordinationsverbindungen - Seminar

14252, Seminar, SWS: 2

Renz, Franz (verantwortlich)

Di Einzel 09:00 - 17:00 25.02.2025 - 25.02.2025 2501 - 101

Mi Einzel 09:00 - 17:00 26.02.2025 - 26.02.2025 2501 - 101

Do Einzel 09:00 - 17:00 27.02.2025 - 27.02.2025 2501 - 101

*Molekülspektroskopie***Molekülspektroskopie**

14085, Vorlesung, SWS: 3
Grabow, Jens-Uwe (verantwortlich)

Mo wöchentl. 10:15 - 13:00 21.10.2024 - 27.01.2025 2504 - 010

Molekülspektroskopie

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

Mo wöchentl. 14:00 - 16:00 21.10.2024 - 30.01.2025 2504 - 010

*Polymere Materialien***Synthese von Polymeren und Polymerkompositen**

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

Do wöchentl. 13:15 - 15:00 17.10.2024 - 23.01.2025 2504 - 007
Do Einzel 12:15 - 14:00 30.01.2025 - 30.01.2025 2504 - 115

Polymeranalytik

15905, Vorlesung, SWS: 1
Giese, Ulrich (verantwortlich)

Di wöchentl. 11:15 - 12:00 15.10.2024 - 28.01.2025 2504 - 010

Polymere Materialien

15907, Experimentelle Übung, SWS: 3
Giese, Ulrich (verantwortlich)

Bemerkung Termine: Absprache erfolgt in Vorlesung.
Es handelt sich um eine Laborübung.

*Radiochemie und Radioanalytik II***Chemistry and Physical Analysis of Radionuclides**

12022, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 2
Dubchak, Sergiy

Di wöchentl. 16:00 - 18:00 15.10.2024 - 28.01.2025 4134 - 101

Kommentar The aim of this lecture is to provide knowledge of the chemical and physical properties of natural and artificial radionuclides. Essential pathways of the formation/generation of radionuclides are to be discussed as well as their occurrence and risk potential in the living and non-living environment up to application-oriented aspects.
The following topics are considered: measurement of radiation fields, interaction radiation / matter, solid state nuclear track detector, alpha, beta and gamma detection, neutron detection, neutron activation analysis, nuclear reactions, cross section, natural radionuclides, natural decay series, nuclear reactions, radionuclide production, extraction chromatography, Szilard Chalmers effect, nuclear fission, tritium, potassium-40, radiocesium, radiostrontium, radium, radon, technetium, radioiodine, radioxenon, uranium, plutonium.

Bemerkung Module: Moderne Aspekte der Physik; Ausgewählte Themen moderner Physik; Master Chemie

Experimentelles Seminar Radioanalytik

12096, Experimentelle Übung, SWS: 2
Walther, Clemens | Bister, Stefan

Kommentar Vorbesprechung erster Mo im Semester 12:00
4134 Raum 101
Seminarraum Biophysik
Herrenhäuser Strasse 2

Das „Praktikum Radioanalytik“ ist eine Lehrveranstaltung im Rahmen des Pflichtmoduls „Radiochemische Analytik, Radioökologie und Grundlagen des Strahlenschutzes“ im Masterstudiengang Analytik.

Bemerkung **Module:** MSc Chemie, Radiochemie

Strahlenschutz und Radioökologie

12469, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 2
Walther, Clemens

Mo wöchentl. 10:15 - 11:45 14.10.2024 - 27.01.2025 4134 - 101

Kommentar Die Vorlesung behandelt ionisierende Strahlung, den radioaktiven Zerfall, die Wechselwirkung von Strahlung mit Materie, Strahlenmessverfahren, Dosimetrie, biologische Strahlenwirkungen, Einwirkung von radioaktiven Stoffen und ionisierender Strahlung auf den Menschen, Belastungspfade, radioökologische Modellierung der Wege radioaktiver Stoffe zum Menschen, natürliche Strahlenbelastung, zivilisatorische Strahlenbelastung, Abschätzung von Strahlenrisiken, Strahlendosis und Strahlenrisiko, Dosiswirkungsbeziehungen, Konzept der Kollektivdosis, Strahlenschutzgrundsätze, Nicht ionisierende Strahlung und Strahlenschutz beim Fliegen und in der Raumfahrt

Bemerkung **Module:** Physik: BSc: Moderne Aspekte der Physik; Physik: MSc: Ausgewählte Themen moderner Physik; Chemie: MSc

Literatur Download unter www.irs.uni-hannover.de

Spezielle Radioanalytik für Weltraumanwendungen Spezielle Radioanalytik für Weltraumanwendungen

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

Di	Einzel	16:00 - 17:00	21.01.2025 - 21.01.2025	2501 - 291
Mi	Einzel	13:15 - 16:00	26.02.2025 - 26.02.2025	2501 - 291
Do	Einzel	09:00 - 16:00	27.02.2025 - 27.02.2025	2501 - 291
Fr	Einzel	09:00 - 15:00	28.02.2025 - 28.02.2025	2501 - 291

Spezielle Radioanalytik für Weltraumanwendungen

14368, Seminar, SWS: 3
Renz, Franz (verantwortlich)

Bemerkung Termine nach Vereinbarung.

Schwerpunkt Medicinal Chemistry and Natural Products

Aktuelle Entwicklungen in der Organischen Synthese

Aktuelle Entwicklungen in der Organischen Synthese

14450, Vorlesung, SWS: 2
Heretsch, Philipp (verantwortlich)| Cordes, Martin (begleitend)

Mo wöchentl. 12:00 - 14:00 14.10.2024 - 27.01.2025 2505 - 056

Aktuelle Entwicklungen in der Organischen Synthese

14451, Übung, SWS: 2
Heretsch, Philipp (verantwortlich)| Cordes, Martin (begleitend)

Do wöchentl. 10:00 - 12:00 17.10.2024 - 30.01.2025 2501 - 219

*Anwendungen der Kernspinresonanzspektroskopie***Anwendungen der Kernspinresonanzspektroskopie**

14050, Vorlesung, SWS: 3
Droste, Jörn (verantwortlich)

Di wöchentl. 13:15 - 15:00 15.10.2024 - 28.01.2025 2505 - 142
Do wöchentl. 09:15 - 11:00 17.10.2024 - 30.01.2025 2505 - 142

Anwendungen der Kernspinresonanzspektroskopie

14051, Seminar, SWS: 1
Droste, Jörn (verantwortlich)

Di wöchentl. 15:15 - 16:00 15.10.2024 - 28.01.2025 2505 - 142

*Chemische Biologie***Chemische Biologie**

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

Fr wöchentl. 12:15 - 13:45 18.10.2024 - 31.01.2025

Bemerkung zur Gruppe findet statt im Seminarraum des BMWZ

Bemerkung Ort ab dem 18.10.2024: Seminarraum des BMWZ

Literatur Literatur:
Herbert Waldmann, Petra Janning, Chemical Biology, Wiley-VCH, ISBN 978-3-527-32330-2; G. Klebe, Wirkstoffdesign - Entwurf und Wirkung von Arzneistoffen, Spektrum-Verlag; ISBN: 3827420466

Chemische Biologie

14231, Theoretische Übung, SWS: 2
Brönstrup, Mark (verantwortlich)| Heimann, Dominik (begleitend)| Raunft, Patrick Michael (begleitend)

Fr wöchentl. 14:15 - 16:00 18.10.2024 - 31.01.2025

Bemerkung zur Gruppe findet statt im Seminarraum des BMWZ

Entwicklung eines Forschungsprojekts in der Chemie: Medicinal Chemistry and Natural Products
Entwicklung eines Forschungsprojektes in der Chemie: Medicinal Chemistry and Natural Products

14436, Seminar, SWS: 4

Cox, Russell (verantwortlich)| Heretsch, Philipp (begleitend)| Cordes, Martin (begleitend)|
 Droste, Jörn (begleitend)| Dräger, Gerald (begleitend)| Köhnke, Jesko-Alexander (begleitend)|
 Plettenburg, Oliver (begleitend)| Jürjens, Gerrit (begleitend)| Gerke, Jennifer (begleitend)|
 Brönstrup, Mark (begleitend)| Franke, Jakob (begleitend)| Kirschning, Andreas (begleitend)

Bemerkung Termine nach Vereinbarung.

Forschungspraktikum in der Chemie: Medicinal Chemistry and Natural Products 1

Forschungspraktikum in der Chemie: Medicinal Chemistry and Natural Products 1

14437, Experimentelle Übung, SWS: 18

Cox, Russell (verantwortlich)| Heretsch, Philipp (begleitend)| Cordes, Martin (begleitend)|
 Droste, Jörn (begleitend)| Dräger, Gerald (begleitend)| Köhnke, Jesko-Alexander (begleitend)|
 Plettenburg, Oliver (begleitend)| Jürjens, Gerrit (begleitend)| Gerke, Jennifer (begleitend)|
 Brönstrup, Mark (begleitend)| Franke, Jakob (begleitend)| Kirschning, Andreas (begleitend)

Bemerkung Termine nach Vereinbarung.

Forschungspraktikum in der Chemie: Medicinal Chemistry and Natural Products 2

Forschungspraktikum in der Chemie: Medicinal Chemistry and Natural Products 2

14438, Experimentelle Übung, SWS: 18

Cox, Russell (verantwortlich)| Heretsch, Philipp (begleitend)| Cordes, Martin (begleitend)|
 Droste, Jörn (begleitend)| Dräger, Gerald (begleitend)| Köhnke, Jesko-Alexander (begleitend)|
 Plettenburg, Oliver (begleitend)| Jürjens, Gerrit (begleitend)| Gerke, Jennifer (begleitend)|
 Brönstrup, Mark (begleitend)| Franke, Jakob (begleitend)| Kirschning, Andreas (begleitend)

Bemerkung Termine nach Vereinbarung.

Klassiker in der Naturstoffsynthese gestern und heute

Vorlesung Klassiker in der Naturstoffsynthese gestern und heute

14459, Vorlesung, SWS: 2

Cordes, Martin (verantwortlich)

Di wöchentl. 14:15 - 16:00 15.10.2024 - 28.01.2025 2505 - 335

Übung Klassiker in der Naturstoffsynthese gestern und heute

14460, Theoretische Übung, SWS: 1

Cordes, Martin (verantwortlich)

Di wöchentl. 16:15 - 17:00 15.10.2024 - 28.01.2025 2505 - 335

Seminar Klassiker in der Naturstoffsynthese gestern und heute

14461, Seminar, SWS: 1

Cordes, Martin (verantwortlich)

Mi wöchentl. 16:15 - 17:00 23.10.2024 - 29.01.2025 2501 - 101

Vertiefendes Forschungspraktikum: Enabling Technologies in Organic Chemistry

Vertiefendes Forschungspraktikum: Enabling Technologies in Organic Chemistry

14439, Experimentelle Übung, SWS: 9

Kirschning, Andreas (verantwortlich)| Dräger, Gerald (verantwortlich)

Bemerkung Termine nach Vereinbarung.

Vertiefendes Forschungspraktikum: Microbiological Chemistry

Vertiefendes Forschungspraktikum: Microbiological Chemistry

14440, Experimentelle Übung, SWS: 9
Cox, Russell (verantwortlich)| Gerke, Jennifer (verantwortlich)

Bemerkung Termine nach Vereinbarung.

Vertiefendes Forschungspraktikum: Modern Medicinal Chemistry

Vertiefendes Forschungspraktikum: Modern Medicinal Chemistry

14442, Experimentelle Übung, SWS: 9
Plettenburg, Oliver (verantwortlich)| Jürjens, Gerrit (verantwortlich)

Bemerkung Termine nach Vereinbarung.

Vertiefendes Forschungspraktikum: Natural Products Synthesis

Vertiefendes Forschungspraktikum: Natural Products Synthesis

14443, Experimentelle Übung, SWS: 9
Heretsch, Philipp (verantwortlich)| Cordes, Martin (verantwortlich)

Bemerkung Termine nach Vereinbarung.

Kolloquien und sonstige Veranstaltungen

GDCh-Colloquium & Chemisches Colloquium

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

Do Einzel 15:00 - 20:00 17.10.2024 - 17.10.2024 2501 - 202
Bemerkung zur Chemisches Informationskolloquium
Gruppe

Do wöchentl. 16:00 - 17:00 24.10.2024 - 30.01.2025 2504 - 115
Bemerkung zur GDCh-Colloquium & Chemisches Colloquium
Gruppe

Do wöchentl. 17:00 - 19:00 24.10.2024 - 30.01.2025 2504 - 007
Bemerkung zur GDCh-Colloquium & Chemisches Colloquium
Gruppe

Do wöchentl. 17:00 - 19:00 31.10.2024 - 30.01.2025 2505 - 056
Bemerkung zur Chemisches Colloquium
Gruppe

Do Einzel 16:00 - 20:00 12.12.2024 - 12.12.2024 2505 - 056
Bemerkung zur GDCh Weihnachtskolloquium
Gruppe

Bemerkung Das GDCh-Colloquium & Chemisches Colloquium ist das Kolloquium des Ortsverbands Hannover der Gesellschaft Deutscher Chemiker gemeinsam mit den Instituten 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 Stud.IP sowie die jeweiligen Veranstaltungskalender.

Organisch-chemisches Kolloquium

18750, Kolloquium, SWS: 1
 Kalesse, Markus (verantwortlich)| Kirschning, Andreas (begleitend)| Dräger, Gerald (begleitend)|
 Cox, Russell (begleitend)| Gerke, Jennifer (begleitend)

Di wöchentl. 16:00 - 18:00 15.10.2024 - 18.02.2025 2501 - 101
 Di Einzel 12:00 - 18:00 28.01.2025 - 28.01.2025 2501 - 219
 Mo Einzel 17:00 - 19:00 10.03.2025 - 10.03.2025 2505 - 056

Chemisch-technisches Kolloquium

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

Fr wöchentl. 13:05 - 15:00 18.10.2024 - 28.03.2025 2501 - 219

Mitarbeitendenseminare und wiss. Anleitungen**Mitarbeitendenseminare****Mitarbeitendenseminar zur Anorganischen Molekül- und Materialchemie**

18701, Seminar
 Polarz, Sebastian

Mo Einzel 08:00 - 18:00 03.02.2025 - 03.02.2025 2501 - 219
 Bemerkung Nach besonderer Ankündigung.

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. 10:00 - 12:00 21.10.2024 - 21.04.2025 2501 - 101
 Mo Einzel 10:00 - 12:00 27.01.2025 - 27.01.2025 2501 - 291

Mitarbeitendenseminar zu Simulationsmethoden

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

Mitarbeitendenseminar zur Computerchemie

18708, Seminar, SWS: 1
 Bande, Annika (verantwortlich)| König, Carolin (begleitend)

Di wöchentl. 14:00 - 16:00 15.10.2024 - 28.01.2025

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 16.10.2024 - 29.01.2025
Bemerkung zur Raum wird bekanntgegeben
Gruppe

Mitarbeitendenseminar zu Naturstoffsynthese und konvergente Technologie

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

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 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 16.10.2024 - 29.01.2025 2504 - 115

Mitarbeitendenseminar zur Theoretischen Chemie

18729, Seminar
Frank, Irmgard (verantwortlich)

Mitarbeitendenseminar zur Hochauflösenden Molekülspektroskopie

18731, Seminar
Grabow, Jens-Uwe

Mitarbeitendenseminar zu 2D-Halbleiternanostrukturen

18733, Seminar
Lauth, Jannika (verantwortlich)

Mitarbeitendenseminar zu Thermo-Iono-elektronische Materialien

18735, Seminar
Feldhoff, Armin

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)

Mo wöchentl. 13:00 - 14:00 21.10.2024 - 07.04.2025 2511 - 332

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
Bande, Annika (verantwortlich)

Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten

18753, Wissenschaftliche Anleitung
Renz, Franz (verantwortlich)

Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten

18754, Wissenschaftliche Anleitung
Gebauer, Denis (verantwortlich)

Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten

18755, Wissenschaftliche Anleitung
Schneider, Andreas Michael (verantwortlich)

Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten

18756, Wissenschaftliche Anleitung
Schaate, Andreas (verantwortlich)

Bemerkung nach Vereinbarung

Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten

18757, Wissenschaftliche Anleitung
Ehlert, Nina (verantwortlich)

Bemerkung Termine und Raum nach Vereinbarung.

Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten

18758, Wissenschaftliche Anleitung
Krysiak, Yasar (verantwortlich)

Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten

18759, Wissenschaftliche Anleitung
Locmelis-Renziehausen, 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

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

18782, Wissenschaftliche Anleitung
Dorfs, Dirk (verantwortlich)

Bemerkung s. bes. Ankündigung

Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten

18791, Wissenschaftliche Anleitung
Kara, Selin (verantwortlich)

Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten

18792, Wissenschaftliche Anleitung
Blume, Cornelia (verantwortlich)

Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten

18793, Wissenschaftliche Anleitung
Beutel, Sascha

Sonstige Veranstaltungen

Grundzüge der Chemie für Studierende des Maschinenbaus

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

Fr wöchentl. 10:35 - 12:00 18.10.2024 - 01.02.2025 1101 - E415

Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Fr wöchentl. 12:15 - 13:00 18.10.2024 - 01.02.2025 1101 - E214

Bemerkung zur Hörsaal-Übung
Gruppe

Marketing Grundlagen in der Biotechnologie

14123, Vorlesung, SWS: 2
Reif, Oscar-Werner (verantwortlich)

Bemerkung n.b.A. Ende Januar/Anfang Februar 2025

Marketing für Studierende der Naturwissenschaften

18302, Modul, SWS: 3.5
Lucas, Henning (verantwortlich)

Do wöchentl. 15:00 - 18:00 17.10.2024 - 30.01.2025

Bemerkung zur 3403 - A003

Gruppe

Kommentar

Qualifikationsziele

Die Vorlesung vermittelt den Studierenden die theoretischen Grundlagen und Methoden des Marketings. Im Seminar werden die gelernten Theorien an nachhaltig innovativen Produkten praxisnah angewandt.

Nach erfolgreichem Abschluss des Moduls...

kennen Studierende die Grundlagen des Marketings, sind in der Lage, strategische Marketing-Ziele in operatives Handeln zu übersetzen, können verschiedene operative Marketing-Instrumente des Marketing-Mix auf innovative Produkte anwenden, können die Besonderheiten von nachhaltigen Märkten aus der Perspektive des Marketings erläutern, verstehen das nachhaltige Konsumverhalten von Kunden und können mit Hilfe von Modellen Kaufentscheidungen von innovativen Produkten erklären, kennen verschiedene Ausrichtungen des Marketings und können diese mit den klassischen Marketinginstrumenten kombinieren. Letztlich sind sie in der Lage, Marketing auch in eigener Sache umzusetzen; sie vertreten professioneller die Ergebnisse ihrer wissenschaftlichen Arbeit; zielgenau und Adressaten-gerecht; damit ergeben sich deutliche Wettbewerbsvorteile zum Beispiel in Bewerbungsverfahren oder bei Pitches, im Rahmen von Ausschreibungen oder Prämierungen/Stipendienvergaben etc.

Inhalte des Moduls

Fachliche Inhalte sind:

Überblick und Einführung in den Bereich des Marketings / Der Markt
Konsumverhaltensforschung Hybrides Konsumentenverhalten: Umweltwissen vs. Umwelthandel Grundlagen und Planung des Marketing-Mix Produktpolitik Preispolitik Kommunikations- und Distributionspolitik Markenpolitik Bearbeitung von Fallbeispielen innovativer Produkte

Lehrformen und Lehrveranstaltungen

1,5 SWS Vorlesung, 0,5 SWS Übung, Projektarbeit mit Abschlusspräsentation

Teilnahmevoraussetzungen; Empfehlungen

Interesse an Fragestellungen des Marketings; es bestehen aktuell keine Zugangsvoraussetzungen; ideal ist die Bearbeitung eigener Forschungsfragestellungen.

Keine Empfehlungen zu erforderlichen Vorkenntnissen

Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten

Voraussetzung zum Erreichen der Kompetenzziele ist eine aktive Mitarbeit an den Vorlesungen und den Übungsstunden sowie eine Abschlusspräsentation

Studienleistungen:

unbenotete Abschlusspräsentation inkl. Ausarbeitung in Form eines Skripts

Prüfungslösungen: keine

Bemerkung	Das Angebot richtet sich an Studierende aller Studiengänge der Naturwissenschaftlichen Fakultät sowie des Wirtschaftsingenieurwesens (Vorkenntnisse nicht erforderlich)
Literatur	Bruhn, M. (2016). Marketing. Grundlagen für Studium und Praxis (13. Aufl.). Wiesbaden: Springer Gabler. Fueglistaller U., Fust A., Müller C., Müller S., Zellweger, T. (2019). Entrepreneurship. Modelle – Umsetzung – Perspektiven, Mit Fallbeispielen aus Deutschland, Österreich und der Schweiz (5. Aufl.). Wiesbaden: Springer Gabler. Weitere Literatur wird zu Beginn der Veranstaltung bekannt gegeben.

Naturwissenschaftliche Perspektive des Sachunterrichts - Bezugsfach Chemie, Kurs I, Kurs II und Kurs III

18616, Seminar, SWS: 2, ECTS: 2, Max. Teilnehmer: 90
Nehring, Andreas (verantwortlich)

Mi	wöchentl.	16:15 - 17:45	16.10.2024 - 29.01.2025	2705 - 332	01. Gruppe	Nehring, Andreas
Mi	wöchentl.	18:15 - 19:45	16.10.2024 - 29.01.2025	2705 - 332	02. Gruppe	Nehring, Andreas
Fr	Einzel	12:00 - 16:00	25.10.2024 - 25.10.2024	2705 - 216	03. Gruppe	Klaric, Elena
Bemerkung zur Gruppe		1. Block				

Sa	Einzel	09:00 - 17:00	26.10.2024 - 26.10.2024	2705 - 216	03. Gruppe	Klaric, Elena
Bemerkung zur Gruppe		1. Block				

Fr	Einzel	12:00 - 16:00	22.11.2024 - 22.11.2024	2705 - 216	03. Gruppe	Klaric, Elena
Bemerkung zur Gruppe		2. Block				

Sa	Einzel	09:00 - 17:00	23.11.2024 - 23.11.2024	2705 - 216	03. Gruppe	Klaric, Elena
Bemerkung zur Gruppe		2. Block				

Bemerkung	<p>In diesem Blockseminar werden wir uns mit den grundlegenden Aspekten des Experimentierens und den Denk- und Arbeitsweisen der Chemie beschäftigen. Ich möchte dabei einen Schwerpunkt auf die Analyse von Experimenten im Hinblick auf ihr a) naturwissenschaftliches Potential und b) auf das inklusive Potential legen. Dazu werden wir verschiedene Experimente durchführen/ ausprobieren und analysieren. Sie selber werden eigene Experimente auswählen oder (weiter-)entwickeln und sie im Seminar vor/ mit allen präsentieren/ durchführen (Seminarleistung). Neben den praxisbezogenen Inhalten soll ein Ziel des Seminars die Erstellung einer Sammlung/ Readers mit Experimenten sein, die von Ihnen im Hinblick auf die beiden Aspekte naturwissenschaftliches und inklusives Potential hin analysiert wurden.</p> <p>Die Anmeldung für dieses Seminar ist nur über Stud.IP bis 04.10.2024, 15:00 Uhr möglich!</p> <p>Die Teilnehmerzahl ist auf 90 (30 pro Kurs) begrenzt.</p>
-----------	---

GDCh-Colloquium & Chemisches Colloquium

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

Do	Einzel	15:00 - 20:00	17.10.2024 - 17.10.2024	2501 - 202		
Bemerkung zur Gruppe		Chemisches Informationskolloquium				

Do	wöchentl.	16:00 - 17:00	24.10.2024 - 30.01.2025	2504 - 115		
Bemerkung zur Gruppe		GDCh-Colloquium & Chemisches Colloquium				

Do	wöchentl.	17:00 - 19:00	24.10.2024 - 30.01.2025	2504 - 007		
Bemerkung zur Gruppe		GDCh-Colloquium & Chemisches Colloquium				

Do wöchentl. 17:00 - 19:00 31.10.2024 - 30.01.2025 2505 - 056

Bemerkung zur Gruppe Chemisches Colloquium

Do Einzel 16:00 - 20:00 12.12.2024 - 12.12.2024 2505 - 056

Bemerkung zur Gruppe GDCh Weihnachtskolloquium

Bemerkung Das GDCh-Colloquium & Chemisches Colloquium ist das Kolloquium des Ortsverbands Hannover der Gesellschaft Deutscher Chemiker gemeinsam mit den Instituten 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 Stud.IP sowie die jeweiligen Veranstaltungskalender.

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

18783, Seminar
Plettenburg, Oliver (verantwortlich)

Bemerkung nach Vereinbarung

TC - Gruppenseminar AK Kara

18826, Seminar
Kara, Selin (verantwortlich)

Di wöchentl. 09:00 - 10:00 15.10.2024 - 08.04.2025 2501 - 219

Kolloquium Lebensmittelchemie

18860, Kolloquium
Köhnke, Jesko-Alexander (verantwortlich)| Krings, Ulrich (verantwortlich)

Mi wöchentl. 17:00 - 18:30 16.10.2024 - 05.02.2025

Seminar für wissenschaftliche Mitarbeitende

18861, Seminar, SWS: 2
Köhnke, Jesko-Alexander (verantwortlich)

Mi wöchentl. 10:00 - 11:30 09.10.2024 - 09.04.2025

Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten

18862, Wissenschaftliche Anleitung, SWS: 8
Köhnke, Jesko-Alexander (verantwortlich)

Bemerkung Termine nach Absprache

Erfolgsmodell DU - Traumjobs werden häufiger geschaffen als gefunden!

80008, Workshop, SWS: 0.9, Max. Teilnehmer: 15
Voss, Andreas (verantwortlich)

Fr Einzel 12:30 - 18:30 15.11.2024 - 15.11.2024 4104 - 063

Sa Einzel 08:30 - 18:30 16.11.2024 - 16.11.2024 4104 - 063

Bemerkung Bestandteil des Softskill Moduls "Unternehmerisches Denken und Handeln - Aktive Karrieregestaltung";

weitere Veranstaltung des Softskill Moduls ist das Seminar "Meine Zukunft Existenzgründung?!" (im SoSe)

Das gesamte Softskill Modul umfasst 1,5 SWS Präsenzzeit und ist kreditiert mit 2 ECTS LP im Softskillbereich.

Anmeldung bis zum 02.10.2024 unter:

<https://www.naturwissenschaften.uni-hannover.de/de/granat/qualifizierungsangebote/erfolgsmodell-du/>

Seminar für Doktoranden und Masterabsolventen

Seminar
