

# Chemie

## Bachelor-Studiengang Biochemie

### 1. Semester

#### Modul: Allgemeine Chemie 1

##### Allgemeine Chemie A

14001a, Vorlesung, SWS: 4

Polarz, Sebastian (verantwortlich)| Gebauer, Denis (verantwortlich)| Heretsch, Philipp (verantwortlich)

Mi wöchentl. 08:15 - 10:00 12.10.2022 - 25.01.2023 2501 - 202

Do wöchentl. 08:15 - 10:00 13.10.2022 - 26.01.2023 2501 - 202

Mo wöchentl. 12:15 - 14:00 17.10.2022 - 05.12.2022 2501 - 202

##### Hybrid: Allgemeine Chemie B

14001b, Vorlesung, SWS: 4

Polarz, Sebastian (verantwortlich)| Gebauer, Denis (begleitend)| Heretsch, Philipp (begleitend)

Di wöchentl. 14:00 - 16:00 18.10.2022 - 24.01.2023 2501 - 101

Bemerkung zur Fragestunde

Gruppe

##### Übung zur Vorlesung Allgemeine Chemie

14201, Theoretische Übung, SWS: 2

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

Heretsch, Philipp (begleitend)

Do wöchentl. 10:15 - 12:00 20.10.2022 - 26.01.2023 4105 - F005 01. Gruppe

Bemerkung zur Präsenz: Nur für Biochemie, FÜBa Chemie und TechEdu Chemie

Gruppe

Kommentar zur Nur für Studierende der Biochemie.

Gruppe

Mo wöchentl. 08:15 - 10:00 17.10.2022 - 23.01.2023 2501 - 202 02. Gruppe

Bemerkung zur Präsenz: Für Chemie, Biochemie, FÜBa Chemie und TechEdu Chemie

Gruppe

Di wöchentl. 08:15 - 10:00 18.10.2022 - 24.01.2023 2501 - 101 03. Gruppe

Bemerkung zur Präsenz: Für Chemie, Biochemie, FÜBa Chemie und TechEdu Chemie

Gruppe

Do wöchentl. 10:15 - 12:00 20.10.2022 - 26.01.2023 3403 - A003 04. Gruppe

Bemerkung zur Präsenz: Für Chemie, Biochemie, FÜBa Chemie und TechEdu Chemie

Gruppe

Fr wöchentl. 08:15 - 10:00 21.10.2022 - 28.01.2023 2501 - 101 05. Gruppe

Bemerkung zur 5. Gruppe: Präsenz: Für Chemie, Biochemie, FÜBa Chemie und TechEdu Chemie

Gruppe

Fr wöchentl. 08:15 - 10:00 21.10.2022 - 27.01.2023 2505 - 056 06. Gruppe

Bemerkung zur Präsenz: Für Chemie, Biochemie, FÜBa Chemie und TechEdu Chemie

Gruppe

Do wöchentl. 10:15 - 12:00 20.10.2022 - 28.01.2023 2501 - 101 07. Gruppe

Bemerkung zur 7. Gruppe: Präsenz: Nur für FÜBa

Gruppe

Di wöchentl. 12:15 - 14:00 18.10.2022 - 28.01.2023 2501 - 101 08. Gruppe

Bemerkung zur Präsenz: Nur für Nanotechnologie und FÜBa

Gruppe

Mo wöchentl. 12:15 - 14:00 17.10.2022 - 23.01.2023 3403 - A003 09. Gruppe

Bemerkung zur Präsenz: Für Chemie BsC, Chemie FÜBa und TechEdu Chemie

Gruppe

Kommentar zur nur bei Bedarf

Gruppe

---

Fr wöchentl. 08:15 - 10:00 21.10.2022 - 28.01.2023 3403 - A003

Bemerkung zur Ausweichtermin

Gruppe

---

Mi wöchentl. 11:00 - 12:00 16.11.2022 - 23.11.2022 2501 - 219

Bemerkung zur Tutorium zur Vorlesung Allgemeine Chemie

Gruppe

---

Mi wöchentl. 17:00 - 18:00 16.11.2022 - 18.01.2023 2501 - 202

Bemerkung zur Tutorium zur Vorlesung

Gruppe

---

Mi wöchentl. 11:00 - 12:00 30.11.2022 - 18.01.2023 3403 - A003

Bemerkung zur Tutorium zur Vorlesung

Gruppe

---

Mi Einzel 17:00 - 18:00 07.12.2022 - 07.12.2022 2501 - 219

Bemerkung zur Tutorium zur Vorlesung; einmalige Raumverlegung

Gruppe

---

## Rechenübungen zum Praktikum AAC

14401b, Seminar, SWS: 1

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

---

Mi wöchentl. 14:00 - 16:00 30.11.2022 - 25.01.2023 2501 - 202 01. Gruppe

Bemerkung zur Bitte Ankündigung in der VL beachten!

Gruppe

---

Do wöchentl. 14:00 - 16:00 01.12.2022 - 26.01.2023 2501 - 202 02. Gruppe

Bemerkung zur Bitte Ankündigung in der VL beachten!

Gruppe

---

## Modul: Allgemeine Chemie 2

### Seminar zu den Praktika Allgemeine und Analytische Chemie

14401, Seminar, SWS: 8

Polarz, Sebastian (verantwortlich)| Siroky, Stephan (begleitend)| Heretsch, Philipp (begleitend)

---

Di Einzel 17:15 - 20:00 01.11.2022 - 01.11.2022 2501 - 202

Bemerkung zur Sicherheitsseminar zum Praktikum Allg. Chemie (Anwesenheitspflicht) BC, FÜ BSc, TechEdu

Gruppe

---

Mi Einzel 17:15 - 20:00 02.11.2022 - 02.11.2022 2501 - 202

Bemerkung zur Sicherheitsseminar zum Praktikum Allg. Chemie (Anwesenheitspflicht) CHE, (FÜ BSc, Tech Edu)

Gruppe

---

Block 08:00 - 10:00 06.02.2023 - 17.02.2023 2505 - 056

Bemerkung zur Vorbesprechung Praktikum

Gruppe

---

Mo wöchentl. 13:00 - 13:30 20.02.2023 - 06.03.2023 2505 - 056

Block 08:00 - 10:00 20.02.2023 - 08.03.2023 2505 - 056

Bemerkung zur Briefing zum Praktikum

Gruppe

---

Block 08:00 - 10:00 09.03.2023 - 10.03.2023 2501 - 202

Bemerkung ACHTUNG: Hier sind nur die Seminartermine angekündigt, Praktikumstermine sowie der Termin für die Vorbesprechung werden mit separatem Aushang bekannt gegeben!

**Praktikum Allgemeine Chemie**

14401a, Experimentelle Übung, SWS: 8  
 Polarz, Sebastian (verantwortlich)| Siroky, Stephan (begleitend)| Klahn, Philipp (begleitend)|  
 Heretsch, Philipp (begleitend)

Di Einzel 14:00 - 15:00 14.02.2023 - 14.02.2023 2505 - 056

Bemerkung zur Einführung Praktikum  
 Gruppe

Block 17:00 - 19:00 14.02.2023 - 17.02.2023 2501 - 202  
 Block 20.02.2023 - 10.03.2023

Bemerkung zur nach besonderer Ankündigung  
 Gruppe

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

**Modul: Analytische Chemie 1 für Studierende der Biochemie****Analytische Chemie I (Qualitative Analyse) - Gruppe I**

14004a, Vorlesung, SWS: 2  
 Gebauer, Denis (verantwortlich)

Di wöchentl. 10:15 - 12:00 01.11.2022 - 24.01.2023 2501 - 202

Mo wöchentl. 12:15 - 14:00 12.12.2022 - 23.01.2023 2501 - 202

**Hybrid: Analytische Chemie I (Qualitative Analyse) - Gruppe II**

14004b, Vorlesung, SWS: 2  
 Gebauer, Denis (verantwortlich)

Fr wöchentl. 14:15 - 16:00 11.11.2022 - 27.01.2023 2505 - 056

**Rechenübungen zum Praktikum AAC**

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

Mi wöchentl. 14:00 - 16:00 30.11.2022 - 25.01.2023 2501 - 202 01. Gruppe

Bemerkung zur Bitte Ankündigung in der VL beachten!  
 Gruppe

Do wöchentl. 14:00 - 16:00 01.12.2022 - 26.01.2023 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 11.10.2022 - 24.01.2023 2501 - 202

**Übungen zu Rechenmethoden in der Chemie I**

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

Fr wöchentl. 08:15 - 10:00 14.10.2022 - 27.01.2023 2501 - 202 01. Gruppe

Mo wöchentl. 10:15 - 12:00 17.10.2022 - 23.01.2023 2501 - 202 02. 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, Biochemie, Geowissenschaft, Geodäsie und Geoinformatik**

13001, Vorlesung, SWS: 2  
 Otto, Markus

Mi wöchentl. 11:15 - 12:45 12.10.2022 - 25.01.2023 1101 - E214  
 Kommentar Empfohlen für Studierende der Chemie, der Biochemie, der Geowissenschaften, der Geodäsie und Geoinformatik u. des Wirtschaftsingenieurwesens

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

13002, Übung, SWS: 2  
 Otto, Markus

Mo wöchentl. 10:15 - 11:00 17.10.2022 - 23.01.2023 1105 - 141 01. Gruppe  
 Mo wöchentl. 11:15 - 12:45 17.10.2022 - 23.01.2023 1105 - 141 02. Gruppe  
 Mo wöchentl. 11:30 - 13:30 17.10.2022 - 23.01.2023 1101 - F102 03. Gruppe  
 Mo wöchentl. 14:15 - 15:00 17.10.2022 - 23.01.2023 1105 - 141 04. Gruppe  
 Mo wöchentl. 15:15 - 16:00 17.10.2022 - 23.01.2023 1105 - 141 05. Gruppe  
 Mi wöchentl. 09:15 - 10:00 19.10.2022 - 25.01.2023 1101 - B302 06. Gruppe  
 Do wöchentl. 10:15 - 11:45 20.10.2022 - 26.01.2023 1105 - 141 07. Gruppe  
 Fr wöchentl. 12:15 - 13:00 14.10.2022 - 27.01.2023 1101 - F107 09. Gruppe  
 Fr wöchentl. 13:15 - 14:00 14.10.2022 - 27.01.2023 1101 - F107 10. Gruppe  
 Do Einzel 10:15 - 11:45 13.10.2022 - 13.10.2022 1105 - 141  
 Bemerkung empfohlen f. Studierende d. Chemie, d. Biochemie, d. Vermessungswesens, d. Geowissenschaften u. d. Wirtschaftsingenieurwesens

### *Modul: Biologie und Grundlagen der Biochemie*

#### **Online: Genetik**

44037\_V, Vorlesung, SWS: 2  
 Schmitz, Udo-Klaus (verantwortlich)| Wichmann, Maren (begleitend)| Küster, Helge (begleitend)|  
 Debener, Thomas (begleitend)

Di wöchentl. 08:15 - 09:45 18.10.2022 - 24.01.2023 1101 - E001 Schmitz, Udo-Klaus/  
 Küster, Helge/  
 Debener, Thomas  
 Di wöchentl. 08:15 - 09:45 18.10.2022 - 24.01.2023 4105 - B011

#### **Online: Allgemeine Botanik**

48008\_V, Vorlesung  
 Papenbrock, Jutta (verantwortlich)

Fr wöchentl. 10:15 - 11:45 21.10.2022 - 27.01.2023 4105 - B011  
 Fr wöchentl. 10:15 - 11:45 21.10.2022 - 27.01.2023 1101 - E001 Papenbrock, Jutta  
 Bemerkung Vorlesung verläuft asynchron.

#### **Biologisches Praktikum für Studierende der Biochemie**

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

Block 08:00 - 18:00 27.02.2023 - 03.03.2023 4109 - 007

Block 08:00 - 18:00 27.02.2023 - 02.03.2023 4105 - E110  
 Bemerkung zur Mobile Einheit  
 Gruppe

Block 08:00 - 18:00 20.03.2023 - 24.03.2023 4109 - 004  
 Bemerkung zur Biologisches Praktikum für Biochemiker; Termine noch in Planung  
 Gruppe

Block 08:00 - 18:00 20.03.2023 - 24.03.2023 4105 - E110  
 Bemerkung zur Mobile Einheit  
 Gruppe

### 3. Semester

*Modul: Physikalische Chemie 2 für Studierende der Biochemie*

#### Reaktionskinetik

14083\_TV, Vorlesung, SWS: 1  
 Bigall, Nadja-C. (verantwortlich)

Mi wöchentl. 08:15 - 10:00 12.10.2022 - 23.11.2022 2504 - 007  
 Bemerkung zur Vorlesung  
 Gruppe

Bemerkung Nach besonderer Ankündigung

#### Reaktionskinetik

14083\_Ü, Übung, SWS: 1  
 Bigall, Nadja-C. (verantwortlich) | Lübke-Warwas, Franziska (begleitend) |  
 Wesemann, Christoph (begleitend) | Rosebrock, Marina (begleitend) | Schlenkrich, Jakob  
 Cornelius (begleitend)

Mi wöchentl. 08:15 - 09:45 30.11.2022 - 25.01.2023 2504 - 007 01. Gruppe Bigall, Nadja-C./  
 Eckert, Jan Gerrit/  
 Graf, Rebecca  
 Bemerkung zur B.Sc. Chemie  
 Gruppe

Mi wöchentl. 08:15 - 09:45 30.11.2022 - 25.01.2023 2504 - 115 02. Gruppe Bigall, Nadja-C./  
 Eckert, Jan Gerrit/  
 Graf, Rebecca  
 Bemerkung zur B.Sc. Chemie  
 Gruppe

Mi wöchentl. 08:15 - 09:45 30.11.2022 - 25.01.2023 2501 - 101 03. Gruppe Bigall, Nadja-C./  
 Eckert, Jan Gerrit/  
 Graf, Rebecca  
 Bemerkung zur B.Sc. Chemie  
 Gruppe

Mi wöchentl. 10:15 - 11:45 30.11.2022 - 25.01.2023 2501 - 101 04. Gruppe Bigall, Nadja-C./  
 Eckert, Jan Gerrit/  
 Graf, Rebecca  
 Bemerkung zur B.Sc. Biochemie  
 Gruppe

Mi wöchentl. 10:15 - 11:45 30.11.2022 - 25.01.2023 2504 - 007 05. Gruppe Bigall, Nadja-C./  
 Eckert, Jan Gerrit/  
 Graf, Rebecca  
 Bemerkung zur B.Sc. Biochemie  
 Gruppe

Bemerkung Nach besonderer Ankündigung

#### Grundlagenpraktikum Physikalische Chemie für Chemiker und Biochemiker

---

14480, Experimentelle Übung, SWS: 8  
Weinhart, Marie (verantwortlich)| Laporte, Anna (begleitend)

---

Mi Einzel 13:00 - 16:00 19.10.2022 - 19.10.2022 2501 - 219

Bemerkung zur Einführungveranstaltung  
Gruppe

---

Do wöchentl. 13:00 - 18:00 27.10.2022 - 01.12.2022 2501 - 040

Fr wöchentl. 13:00 - 18:00 28.10.2022 - 25.11.2022 2501 - 040

Di wöchentl. 13:00 - 18:00 01.11.2022 - 29.11.2022 2501 - 040

Mo wöchentl. 13:00 - 18:00 07.11.2022 - 28.11.2022 2501 - 040

Bemerkung Anmeldeschluss 20.10.2021. Anmeldung über die Veranstaltungsseite auf Stud.  
IP. Praktikumszeiten: 04.11.21 – 07.12.21. Mo/Di/Do/Fr 13 – 18 Uhr. Seminar  
Fehlerrechnung: Do 28.10. – Di 02.11.2021

---

### Seminar zum Grundlagenpraktikum Physikalische Chemie für Chemiker und Biochemiker

---

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

---

Block 13:00 - 17:00 20.10.2022 - 21.10.2022

Block 13:00 - 17:00 24.10.2022 - 25.10.2022

Bemerkung online-asynchron

Termin für Kurs 2 wird gesondert bekanntgegeben.

---

### Modul: Organische Chemie 1

#### Struktur und Reaktivität Organischer Verbindungen (Deutsch)

---

14040a, Vorlesung, SWS: 4  
Heretsch, Philipp (verantwortlich)

---

Mo wöchentl. 10:15 - 12:00 10.10.2022 - 23.01.2023 2505 - 056

Do wöchentl. 10:15 - 12:00 13.10.2022 - 26.01.2023 2505 - 056

---

#### Structure and Reactivity of Organic Compounds (English)

---

14040b, Vorlesung, SWS: 4  
Cox, Russell (verantwortlich)

---

Mo wöchentl. 10:15 - 12:00 10.10.2022 - 23.01.2023 1101 - F442

Do wöchentl. 10:15 - 12:00 13.10.2022 - 26.01.2023 2501 - 219

Cox, Russell

Cox, Russell

---

#### Struktur und Reaktivität Organischer Verbindungen (Deutsch)

---

14240a, Theoretische Übung, SWS: 1  
Heretsch, Philipp (verantwortlich)

---

Mo wöchentl. 15:15 - 16:00 17.10.2022 - 23.01.2023 2505 - 056 01. Gruppe

Di wöchentl. 09:15 - 10:00 18.10.2022 - 24.01.2023 2505 - 056 02. Gruppe

Di wöchentl. 10:15 - 11:00 18.10.2022 - 28.01.2023 2505 - 056 03. Gruppe

Di wöchentl. 10:15 - 11:00 18.10.2022 - 24.01.2023 2501 - 101 04. Gruppe

---

#### Structure and Reactivity of Organic Compounds (English)

---

14240b, Theoretische Übung, SWS: 1  
Cox, Russell (verantwortlich)

---

Di wöchentl. 10:00 - 11:00 11.10.2022 - 25.01.2023 2505 - 335 01. Gruppe

Mi wöchentl. 09:00 - 10:00 12.10.2022 - 25.01.2023 2505 - 335 02. Gruppe

Di wöchentl. 10:00 - 11:00 18.10.2022 - 28.01.2023

---

Bemerkung zur in Reserve 146 und 246 (BMWZ)  
Gruppe

### Modul: Instrumentelle Methoden für Studierende der Biochemie

#### Molekülsymmetrie/Kristallographie

18507, Vorlesung, SWS: 2

Gebauer, Denis (verantwortlich)| Grabow, Jens-Uwe (begleitend)| Schneider, Andreas  
Michael (begleitend)| Müggenburg, Linn Karen (begleitend)

Di wöchentl. 11:15 - 13:00 11.10.2022 - 22.11.2022 2505 - 056

Fr wöchentl. 10:15 - 12:00 14.10.2022 - 25.11.2022 2501 - 202

### Modul: Biochemische Grundausbildung

#### Stoffwechselbiochemie

18530, Vorlesung, SWS: 4

Tsiavaliaris, Georgios (verantwortlich)| Taft, Manuel (begleitend)

Mo wöchentl. 08:00 - 09:30 17.10.2022 - 25.01.2023

Bemerkung zur MHH, I02 Vorklinisches Lehrgebäude / Hörsaal E (I02-H0-1390)

Gruppe

Fr wöchentl. 08:00 - 09:30 21.10.2022 - 28.01.2023

Bemerkung zur MHH, I02 Vorklinisches Lehrgebäude / Hörsaal E (I02-H0-1390)

Gruppe

Bemerkung Ort: MHH

Lehrraum L32 (Geb. J6/Eb. H0/R. 4020)

### Modul: Mikrobiologie für Studierende der Biochemie

#### Experimentelle Übung Mikrobiologie

47000\_EU, Experimentelle Übung

Stolle, Patrick (verantwortlich)| Mehner-Breitfeld, Denise| Lindemeier, Daniel| Werner, Max-Hinrich

	Block	08:00 - 12:30	30.01.2023 - 03.02.2023	4109 - 004	01. Gruppe	Stolle, Patrick/ Mehner-Breitfeld, Denise
--	-------	---------------	-------------------------	------------	------------	---

Bemerkung zur MAP, PBT B. Sc.  
Gruppe

	Block	13:00 - 17:30	30.01.2023 - 03.02.2023	4109 - 004	02. Gruppe	Stolle, Patrick/ Mehner-Breitfeld, Denise
--	-------	---------------	-------------------------	------------	------------	---

Bemerkung zur FüBa  
Gruppe

	Block	08:00 - 12:30	06.02.2023 - 10.02.2023	4109 - 004	03. Gruppe	Stolle, Patrick/ Mehner-Breitfeld, Denise
--	-------	---------------	-------------------------	------------	------------	---

Bemerkung zur BSc Biologie  
Gruppe

	Block	13:00 - 17:30	06.02.2023 - 10.02.2023	4109 - 004	04. Gruppe	Mehner-Breitfeld, Denise/ Stolle, Patrick
--	-------	---------------	-------------------------	------------	------------	--

Bemerkung zur BSc Biologie, B.Sc. PBT, MAP  
Gruppe

	Block	08:00 - 12:30	13.02.2023 - 17.02.2023	4109 - 004	05. Gruppe	Stolle, Patrick/ Mehner-Breitfeld, Denise
--	-------	---------------	-------------------------	------------	------------	---

Bemerkung zur BSc Biochemie  
Gruppe

Block 13:00 - 17:30 13.02.2023 - 17.02.2023 4109 - 004 06. Gruppe Mehner-Breitfeld, Denise/  
Stolle, Patrick

Bemerkung zur Gruppe BSc Life Science

Mo Einzel 14:15 - 16:00 28.11.2022 - 28.11.2022 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 wöchentl. 14:15 - 15:45 17.10.2022 - 23.01.2023 4105 - B011

## 5. Semester

*Modul: Molekulare Biochemie und Methoden*

### Biochemisches Praktikum für Fortgeschrittene I

18527, Seminar, SWS: 9  
Meyer, Gustav (verantwortlich)

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

*Modul: Biochemie für Fortgeschrittene*

### Hybrid: Biochemie für Fortgeschrittene

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

Do wöchentl. 08:30 - 10:00 20.10.2022 - 15.02.2023

Bemerkung zur Gruppe Online

Di wöchentl. 08:30 - 10:00 03.01.2023 - 26.01.2023

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

### Biochemisches Praktikum für Fortgeschrittene I

18524, Experimentelles Seminar  
Meyer, Gustav (verantwortlich)

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

*Modul: Bioinformatik, Strukturaufklärung und molekulares Modelling*

### Bioinformatik, Strukturaufklärung und molekulares Modelling

18519, Experimentelle Übung, SWS: 5  
Peter, Emanuel (verantwortlich)

Bemerkung Termine nach Absprache  
Lehrperson: Dr. Emanuel Peter

**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)

Bemerkung Termin nach Vereinbarung; Weitere Termine siehe Aushang

Für Zeit und Raum siehe Aushang

**Wahlveranstaltungen****Multifunktionelle Moleküle**14042, Vorlesung, SWS: 2  
Kirschning, Andreas (verantwortlich)

Mo wöchentl. 08:15 - 10:00 10.10.2022 - 23.01.2023 2505 - 056

**Aufbau der Materie**14082, Vorlesung, SWS: 3  
Frank, Irmgard (verantwortlich)| Bremm, Dominik (begleitend)

Mi wöchentl. 13:15 - 14:00 12.10.2022 - 25.01.2023 2504 - 007

Do wöchentl. 08:15 - 10:00 13.10.2022 - 26.01.2023 2504 - 007

**A) Lebensmittelchemie I**14162, Vorlesung, SWS: 2  
Berger, Ralf Günter (verantwortlich)

Do wöchentl. 12:30 - 14:00 13.10.2022 - 26.01.2023 2505 - 056

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

Mo wöchentl. 10:15 - 11:00 10.10.2022 - 30.01.2023 2504 - 007

**Aufbau der Materie**14282, Theoretische Übung, SWS: 2  
Frank, Irmgard (verantwortlich)| Bremm, Dominik (begleitend)

Mo wöchentl. 09:15 - 10:00 17.10.2022 - 23.01.2023 2504 - 007

Di wöchentl. 10:15 - 11:00 18.10.2022 - 24.01.2023 2504 - 007

**Seminar zum Fortgeschrittenenpraktikum Organische Chemie**

14641, Seminar, SWS: 1

Kirschning, Andreas (verantwortlich)| Cordes, Martin (begleitend)

Mo wöchentl. 13:00 - 14:00 31.10.2022 - 23.01.2023 2504 - 007

### Biochemische Mikrobiologie

47227, Praktikum

Stolle, Patrick (verantwortlich)| Meens, Joachim (verantwortlich)| Mehner-Breitfeld, Denise (begleitend)

Block	27.02.2023 - 03.03.2023	01. Gruppe
Bemerkung zur Gruppe	Stolle, Patrick; LUH, Inst. für Mikrobiologie bzw. TiHo, Inst. für Mikrobiologie; Termin steht noch nicht fest	

Block	27.02.2023 - 03.03.2023	02. Gruppe
Bemerkung zur Gruppe	Meens, Jochen; LUH, Inst. für Mikrobiologie bzw. TiHo, Inst. für Mikrobiologie; Termin steht noch nicht fest	

### Molekularbiologie und Biochemie von Krebserkrankungen I

47326, Seminar, SWS: 2

Duy Hai Tran, Doan (verantwortlich)

Mi wöchentl. 17:00 - 19:00 ab 12.10.2022

Bemerkung zur Gruppe MHH, HS Q (Geb. J6, Ebene S0, Raum 4100)

Bemerkung Veranstaltung der MHH  
Findet statt in: MHH, HS Q (Geb. J6, Ebene S0, Raum 4100)

### Immunologie

48885\_EÜ, Experimentelle Übung, SWS: 5

Kühne, Jenny| Ravens, Sarina

Block	06.02.2023 - 10.02.2023
Bemerkung zur Gruppe	Praktikum; Termine noch offen

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

### Immunologie

48885\_V, Vorlesung, SWS: 5

Förster, Reinhold (verantwortlich)| Kühne, Jenny (verantwortlich)| Noyan, Fatih (verantwortlich)| Ravens, Sarina (verantwortlich)

Fr wöchentl. 08:15 - 09:45 14.10.2022 - 16.12.2022

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

Mo wöchentl. 08:15 - 09:45 17.10.2022 - 12.12.2022

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

Bemerkung Bitte beachten Sie den Zeit- und Raumplan in StudIP

### Vertiefung Biochemische Mikrobiologie

49117, Vorlesung/Experimentelle Übung, SWS: 2.5

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

---

Block 08:00 - 17:00 27.02.2023 - 03.03.2023 4104 - 016  
 Bemerkung zur Termin steht noch nicht fest  
 Gruppe

---

Bemerkung Termin wird noch mitgeteilt

### *Teilmodul: Fremdsprachen*

#### **EN424-1 English for Natural Sciences (B2)**

---

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

---

Mo wöchentl. 14:15 - 15:45 17.10.2022 - 23.01.2023 1101 - F023

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

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

#### **EN424-3 English for Natural Sciences (B2)**

---

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

---

Di wöchentl. 12:15 - 13:45 18.10.2022 - 28.01.2023 1101 - F023

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

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

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

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

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

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

Mindestens eine der folgenden Bedingungen muss zur Anmeldung erfüllt sein:

Kompetenzniveau Englisch ist B1, B2 oder C1

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

Type of course: Practical exercises in the category Teaching

Target group: Students of the natural sciences

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

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

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

Bemerkung

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

#### **EN424-4 English for Natural Sciences (B2)**

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

Di wöchentl. 14:15 - 15:45 18.10.2022 - 24.01.2023 1101 - F023

Kommentar

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

Kursart: Praktische Übung in der Kategorie Teaching

Zielgruppe: Studierende der Naturwissenschaften

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

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

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

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

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

Mindestens eine der folgenden Bedingungen muss zur Anmeldung erfüllt sein:

Kompetenzniveau Englisch ist B1, B2 oder C1

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

Type of course: Practical exercises in the category Teaching

Target group: Students of the natural sciences

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

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

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

Bemerkung

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

### EN424-5 English for Natural Sciences (B2)

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

Di wöchentl. 16:00 - 17:30 18.10.2022 - 24.01.2023 1101 - F023

Kommentar

Kommentar/Beschreibung:

Kursart: Praktische Übung in der Kategorie Teaching

Zielgruppe: Studierende der Naturwissenschaften

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

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

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

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

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

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

## Bachelor-Studiengang Chemie

### Einführung in die Allgemeine Chemie für Chemie

Sonstige

Siroky, Stephan (verantwortlich)

Di Einzel 09:30 - 12:00 11.10.2022 - 11.10.2022 2501 - 202

Bemerkung Mit Anwesenheitspflicht für Chemie, bitte Ankündigung bei Stud.IP beachten!

## 1. Semester

### Allgemeine Chemie 1

#### Allgemeine Chemie A

14001a, Vorlesung, SWS: 4

Polarz, Sebastian (verantwortlich)| Gebauer, Denis (verantwortlich)| Heretsch, Philipp (verantwortlich)

Mi wöchentl. 08:15 - 10:00 12.10.2022 - 25.01.2023 2501 - 202

Do wöchentl. 08:15 - 10:00 13.10.2022 - 26.01.2023 2501 - 202

Mo wöchentl. 12:15 - 14:00 17.10.2022 - 05.12.2022 2501 - 202

#### Hybrid: Allgemeine Chemie B

14001b, Vorlesung, SWS: 4

Polarz, Sebastian (verantwortlich)| Gebauer, Denis (begleitend)| Heretsch, Philipp (begleitend)

Di wöchentl. 14:00 - 16:00 18.10.2022 - 24.01.2023 2501 - 101

Bemerkung zur Fragestunde

Gruppe

#### Übung zur Vorlesung Allgemeine Chemie

14201, Theoretische Übung, SWS: 2

Polarz, Sebastian (verantwortlich)| Siroky, Stephan (begleitend)| Gebauer, Denis (begleitend)| Heretsch, Philipp (begleitend)

Do wöchentl. 10:15 - 12:00 20.10.2022 - 26.01.2023 4105 - F005 01. Gruppe

Bemerkung zur Präsenz: Nur für Biochemie, FüBa Chemie und TechEdu Chemie

Gruppe

Kommentar zur Nur für Studierende der Biochemie.

Gruppe

Mo wöchentl. 08:15 - 10:00 17.10.2022 - 23.01.2023 2501 - 202 02. Gruppe

Bemerkung zur Präsenz: Für Chemie, Biochemie, FüBa Chemie und TechEdu Chemie

Gruppe

---

Di wöchentl. 08:15 - 10:00 18.10.2022 - 24.01.2023 2501 - 101 03. Gruppe  
 Bemerkung zur Präsenz: Für Chemie, Biochemie, FüBa Chemie und TechEdu Chemie  
 Gruppe

---

Do wöchentl. 10:15 - 12:00 20.10.2022 - 26.01.2023 3403 - A003 04. Gruppe  
 Bemerkung zur Präsenz: Für Chemie, Biochemie, FüBa Chemie und TechEdu Chemie  
 Gruppe

---

Fr wöchentl. 08:15 - 10:00 21.10.2022 - 28.01.2023 2501 - 101 05. Gruppe  
 Bemerkung zur 5. Gruppe: Präsenz: Für Chemie, Biochemie, FüBa Chemie und TechEdu Chemie  
 Gruppe

---

Fr wöchentl. 08:15 - 10:00 21.10.2022 - 27.01.2023 2505 - 056 06. Gruppe  
 Bemerkung zur Präsenz: Für Chemie, Biochemie, FüBa Chemie und TechEdu Chemie  
 Gruppe

---

Do wöchentl. 10:15 - 12:00 20.10.2022 - 28.01.2023 2501 - 101 07. Gruppe  
 Bemerkung zur 7. Gruppe: Präsenz: Nur für FüBa  
 Gruppe

---

Di wöchentl. 12:15 - 14:00 18.10.2022 - 28.01.2023 2501 - 101 08. Gruppe  
 Bemerkung zur Präsenz: Nur für Nanotechnologie und FüBa  
 Gruppe

---

Mo wöchentl. 12:15 - 14:00 17.10.2022 - 23.01.2023 3403 - A003 09. Gruppe  
 Bemerkung zur Präsenz: Für Chemie BsC, Chemie FüBa und TechEdu Chemie  
 Gruppe  
 Kommentar zur nur bei Bedarf  
 Gruppe

---

Fr wöchentl. 08:15 - 10:00 21.10.2022 - 28.01.2023 3403 - A003  
 Bemerkung zur Ausweichtermin  
 Gruppe

---

Mi wöchentl. 11:00 - 12:00 16.11.2022 - 23.11.2022 2501 - 219  
 Bemerkung zur Tutorium zur Vorlesung Allgemeine Chemie  
 Gruppe

---

Mi wöchentl. 17:00 - 18:00 16.11.2022 - 18.01.2023 2501 - 202  
 Bemerkung zur Tutorium zur Vorlesung  
 Gruppe

---

Mi wöchentl. 11:00 - 12:00 30.11.2022 - 18.01.2023 3403 - A003  
 Bemerkung zur Tutorium zur Vorlesung  
 Gruppe

---

Mi Einzel 17:00 - 18:00 07.12.2022 - 07.12.2022 2501 - 219  
 Bemerkung zur Tutorium zur Vorlesung; einmalige Raumverlegung  
 Gruppe

---

## Rechenübungen zum Praktikum AAC

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

---

Mi wöchentl. 14:00 - 16:00 30.11.2022 - 25.01.2023 2501 - 202 01. Gruppe  
 Bemerkung zur Bitte Ankündigung in der VL beachten!  
 Gruppe

---

Do wöchentl. 14:00 - 16:00 01.12.2022 - 26.01.2023 2501 - 202 02. Gruppe  
 Bemerkung zur Bitte Ankündigung in der VL beachten!  
 Gruppe

---

## Einführung in die Allgemeine Chemie für Biochemie und Lehramt Chemie (FüBa, TechEdu)

Sonstige  
 Siroky, Stephan (verantwortlich)

---

Di Einzel 08:00 - 09:30 11.10.2022 - 11.10.2022 2501 - 202  
 Bemerkung Anwesenheitspflicht für Biochemie, FÜ BSc, TechEdu, bitte Ankündigungen bei Stud. IP beachten!

### *Allgemeine Chemie 2*

#### **Seminar zu den Praktika Allgemeine und Analytische Chemie**

---

14401, Seminar, SWS: 8  
 Polarz, Sebastian (verantwortlich)| Siroky, Stephan (begleitend)| Heretsch, Philipp (begleitend)

---

Di Einzel 17:15 - 20:00 01.11.2022 - 01.11.2022 2501 - 202  
 Bemerkung zur Sicherheitssseminar zum Praktikum Allg. Chemie (Anwesenheitspflicht) BC, FÜ BSc, TechEdu Gruppe

---

Mi Einzel 17:15 - 20:00 02.11.2022 - 02.11.2022 2501 - 202  
 Bemerkung zur Sicherheitssseminar zum Praktikum Allg. Chemie (Anwesenheitspflicht) CHE, (FÜ BSc, Tech Edu) Gruppe

---

Block 08:00 - 10:00 06.02.2023 - 17.02.2023 2505 - 056  
 Bemerkung zur Vorbesprechung Praktikum Gruppe

---

Mo wöchentl. 13:00 - 13:30 20.02.2023 - 06.03.2023 2505 - 056  
 Block 08:00 - 10:00 20.02.2023 - 08.03.2023 2505 - 056  
 Bemerkung zur Briefing zum Praktikum Gruppe

---

Block 08:00 - 10:00 09.03.2023 - 10.03.2023 2501 - 202  
 Bemerkung ACHTUNG: Hier sind nur die Seminartermine angekündigt, Praktikumstermine sowie der Termin für die Vorbesprechung werden mit separatem Aushang bekannt gegeben!

#### **Praktikum Allgemeine Chemie**

---

14401a, Experimentelle Übung, SWS: 8  
 Polarz, Sebastian (verantwortlich)| Siroky, Stephan (begleitend)| Klahn, Philipp (begleitend)| Heretsch, Philipp (begleitend)

---

Di Einzel 14:00 - 15:00 14.02.2023 - 14.02.2023 2505 - 056  
 Bemerkung zur Einführung Praktikum Gruppe

---

Block 17:00 - 19:00 14.02.2023 - 17.02.2023 2501 - 202  
 Block 20.02.2023 - 10.03.2023  
 Bemerkung zur nach besonderer Ankündigung Gruppe

---

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

### *Analytische Chemie 1*

#### **Analytische Chemie I (Qualitative Analyse) - Gruppe I**

---

14004a, Vorlesung, SWS: 2  
 Gebauer, Denis (verantwortlich)

---

Di wöchentl. 10:15 - 12:00 01.11.2022 - 24.01.2023 2501 - 202  
 Mo wöchentl. 12:15 - 14:00 12.12.2022 - 23.01.2023 2501 - 202

#### **Hybrid: Analytische Chemie I (Qualitative Analyse) - Gruppe II**

---

14004b, Vorlesung, SWS: 2  
 Gebauer, Denis (verantwortlich)

---

Fr wöchentl. 14:15 - 16:00 11.11.2022 - 27.01.2023 2505 - 056

### Rechenübungen zum Praktikum AAC

---

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

---

Mi wöchentl. 14:00 - 16:00 30.11.2022 - 25.01.2023 2501 - 202 01. Gruppe  
Bemerkung zur Bitte Ankündigung in der VL beachten!  
Gruppe

---

Do wöchentl. 14:00 - 16:00 01.12.2022 - 26.01.2023 2501 - 202 02. Gruppe  
Bemerkung zur Bitte Ankündigung in der VL beachten!  
Gruppe

---

### Experimentalphysik 1

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

---

13001, Vorlesung, SWS: 2  
Otto, Markus

---

Mi wöchentl. 11:15 - 12:45 12.10.2022 - 25.01.2023 1101 - E214  
Kommentar Empfohlen für Studierende der Chemie, der Biochemie, der Geowissenschaften, der Geodäsie und Geoinformatik u. des Wirtschaftsingenieurwesens

---

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

---

13002, Übung, SWS: 2  
Otto, Markus

---

Mo wöchentl. 10:15 - 11:00 17.10.2022 - 23.01.2023 1105 - 141 01. Gruppe  
Mo wöchentl. 11:15 - 12:45 17.10.2022 - 23.01.2023 1105 - 141 02. Gruppe  
Mo wöchentl. 11:30 - 13:30 17.10.2022 - 23.01.2023 1101 - F102 03. Gruppe  
Mo wöchentl. 14:15 - 15:00 17.10.2022 - 23.01.2023 1105 - 141 04. Gruppe  
Mo wöchentl. 15:15 - 16:00 17.10.2022 - 23.01.2023 1105 - 141 05. Gruppe  
Mi wöchentl. 09:15 - 10:00 19.10.2022 - 25.01.2023 1101 - B302 06. Gruppe  
Do wöchentl. 10:15 - 11:45 20.10.2022 - 26.01.2023 1105 - 141 07. Gruppe  
Fr wöchentl. 12:15 - 13:00 14.10.2022 - 27.01.2023 1101 - F107 09. Gruppe  
Fr wöchentl. 13:15 - 14:00 14.10.2022 - 27.01.2023 1101 - F107 10. Gruppe  
Do Einzel 10:15 - 11:45 13.10.2022 - 13.10.2022 1105 - 141  
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 11.10.2022 - 24.01.2023 2501 - 202

---

#### Übungen zu Rechenmethoden in der Chemie I

---

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

---

Fr wöchentl. 08:15 - 10:00 14.10.2022 - 27.01.2023 2501 - 202 01. Gruppe  
Mo wöchentl. 10:15 - 12:00 17.10.2022 - 23.01.2023 2501 - 202 02. 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 Chemie 2*

##### **Anorganische Festkörper- und Koordinationschemie**

14009, Vorlesung, SWS: 2

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

Mi	wöchentl.	10:15 - 12:00	12.10.2022 - 25.01.2023	2501 - 202	Behrens, Peter
Do	wöchentl.	12:15 - 13:00	13.10.2022 - 26.01.2023	2501 - 202	Renz, Franz

##### **Grundlagenpraktikum Anorganische Synthesechemie**

14407, Experimentelle Übung, SWS: 8

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

Block	06.02.2023 - 03.03.2023
Bemerkung	Nach besonderer Ankündigung

##### **Seminar zum Grundlagenpraktikum Anorganische Synthesechemie**

14604, Seminar, SWS: 2

Schneider, Andreas Michael (verantwortlich)

Fr	wöchentl.	13:00 - 15:45	28.10.2022 - 09.12.2022	2501 - 202	01. Gruppe
Fr	wöchentl.	16:15 - 19:00	28.10.2022 - 09.12.2022	2501 - 202	02. Gruppe
Di	Einzel	15:15 - 18:00	11.10.2022 - 11.10.2022	2501 - 202	

Bemerkung zur Gruppe: Vorbesprechung mit Anwesenheitspflicht!

Fr	Einzel	16:15 - 19:00	16.12.2022 - 16.12.2022	2501 - 202	
Bemerkung zur Gruppe: Allgemeines Seminar und Sicherheit; für Gruppe 1 & 2					

Sa	Einzel	09:00 - 13:00	17.12.2022 - 17.12.2022	2501 - 202	
Bemerkung zur Gruppe: Allgemeines Seminar und Sicherheit; für Gruppe 1 & 2					

Fr	Einzel	16:15 - 18:00	13.01.2023 - 13.01.2023	2501 - 202	
Bemerkung zur Gruppe: Assistierenden-Seminar					

Fr	Einzel	16:15 - 18:00	20.01.2023 - 20.01.2023	2501 - 202	
Bemerkung zur Gruppe: Sicherheitsbelehrung					

#### *Instrumentelle Methoden 1*

##### **Instrumentelle Methoden I**

18505, Vorlesung, SWS: 2

Gebauer, Denis (verantwortlich)| Schaate, Andreas (begleitend)| Schneider, Andreas Michael (begleitend)|  
 Feldhoff, Armin (begleitend)

Di	wöchentl.	11:15 - 13:00	29.11.2022 - 24.01.2023	2505 - 056	
Fr	wöchentl.	10:15 - 12:00	02.12.2022 - 27.01.2023	2501 - 202	

##### **Molekülsymmetrie/Kristallographie**

---

18507, Vorlesung, SWS: 2  
 Gebauer, Denis (verantwortlich)| Grabow, Jens-Uwe (begleitend)| Schneider, Andreas  
 Michael (begleitend)| Müggenburg, Linn Karen (begleitend)

---

Di wöchentl. 11:15 - 13:00 11.10.2022 - 22.11.2022 2505 - 056  
 Fr wöchentl. 10:15 - 12:00 14.10.2022 - 25.11.2022 2501 - 202

### *Organische Chemie 1*

#### **Struktur und Reaktivität Organischer Verbindungen (Deutsch)**

---

14040a, Vorlesung, SWS: 4  
 Heretsch, Philipp (verantwortlich)

---

Mo wöchentl. 10:15 - 12:00 10.10.2022 - 23.01.2023 2505 - 056  
 Do wöchentl. 10:15 - 12:00 13.10.2022 - 26.01.2023 2505 - 056

#### **Structure and Reactivity of Organic Compounds (English)**

---

14040b, Vorlesung, SWS: 4  
 Cox, Russell (verantwortlich)

---

Mo wöchentl. 10:15 - 12:00	10.10.2022 - 23.01.2023	1101 - F442	Cox, Russell
Do wöchentl. 10:15 - 12:00	13.10.2022 - 26.01.2023	2501 - 219	Cox, Russell

---

#### **Struktur und Reaktivität Organischer Verbindungen (Deutsch)**

---

14240a, Theoretische Übung, SWS: 1  
 Heretsch, Philipp (verantwortlich)

---

Mo wöchentl. 15:15 - 16:00	17.10.2022 - 23.01.2023	2505 - 056	01. Gruppe
Di wöchentl. 09:15 - 10:00	18.10.2022 - 24.01.2023	2505 - 056	02. Gruppe
Di wöchentl. 10:15 - 11:00	18.10.2022 - 28.01.2023	2505 - 056	03. Gruppe
Di wöchentl. 10:15 - 11:00	18.10.2022 - 24.01.2023	2501 - 101	04. Gruppe

---

#### **Structure and Reactivity of Organic Compounds (English)**

---

14240b, Theoretische Übung, SWS: 1  
 Cox, Russell (verantwortlich)

---

Di wöchentl. 10:00 - 11:00	11.10.2022 - 25.01.2023	2505 - 335	01. Gruppe
Mi wöchentl. 09:00 - 10:00	12.10.2022 - 25.01.2023	2505 - 335	02. Gruppe
Di wöchentl. 10:00 - 11:00	18.10.2022 - 28.01.2023		

Bemerkung zur in Reserve 146 und 246 (BMWZ)  
 Gruppe

---

### *Physikalische Chemie 2*

#### **Aufbau der Materie**

---

14082, Vorlesung, SWS: 3  
 Frank, Irmgard (verantwortlich)| Bremm, Dominik (begleitend)

---

Mi wöchentl. 13:15 - 14:00 12.10.2022 - 25.01.2023 2504 - 007  
 Do wöchentl. 08:15 - 10:00 13.10.2022 - 26.01.2023 2504 - 007

#### **Aufbau der Materie**

---

14282, Theoretische Übung, SWS: 2  
 Frank, Irmgard (verantwortlich)| Bremm, Dominik (begleitend)

---

Mo wöchentl. 09:15 - 10:00 17.10.2022 - 23.01.2023 2504 - 007

---

Di wöchentl. 10:15 - 11:00 18.10.2022 - 24.01.2023 2504 - 007

### Grundlagenpraktikum Physikalische Chemie für Chemiker und Biochemiker

14480, Experimentelle Übung, SWS: 8  
Weinhart, Marie (verantwortlich) | Laporte, Anna (begleitend)

Mi Einzel 13:00 - 16:00 19.10.2022 - 19.10.2022 2501 - 219

Bemerkung zur Einführungveranstaltung  
Gruppe

Do wöchentl. 13:00 - 18:00 27.10.2022 - 01.12.2022 2501 - 040

Fr wöchentl. 13:00 - 18:00 28.10.2022 - 25.11.2022 2501 - 040

Di wöchentl. 13:00 - 18:00 01.11.2022 - 29.11.2022 2501 - 040

Mo wöchentl. 13:00 - 18:00 07.11.2022 - 28.11.2022 2501 - 040

Bemerkung Anmeldeschluss 20.10.2021. Anmeldung über die Veranstaltungsseite auf Stud.  
IP. Praktikumszeiten: 04.11.21 – 07.12.21. Mo/Di/Do/Fr 13 – 18 Uhr. Seminar  
Fehlerrechnung: Do 28.10. – Di 02.11.2021

### Grundlagenpraktikum Physikalische Chemie für FüBas

14482, Experimentelle Übung, SWS: 8  
Weinhart, Marie (verantwortlich) | Laporte, Anna (begleitend)

Mi Einzel 13:00 - 16:00 19.10.2022 - 19.10.2022 2501 - 219

Bemerkung zur Einführungveranstaltung in Raum 115 in Gebäude 2504  
Gruppe

Do wöchentl. 13:00 - 18:00 27.10.2022 - 01.12.2022 2501 - 040

Fr wöchentl. 13:00 - 18:00 28.10.2022 - 25.11.2022 2501 - 040

Di wöchentl. 13:00 - 18:00 01.11.2022 - 29.11.2022 2501 - 040

Mo wöchentl. 13:00 - 18:00 07.11.2022 - 28.11.2022 2501 - 040

Bemerkung Anmeldeschluss 20.10.2021. Anmeldung über die Veranstaltungsseite auf  
Stud.IP. Praktikumszeiten: 04.11.21 – 07.12.21. Mo/Di/Do/Fr 13 – 18 Uhr. Seminar  
Fehlerrechnung: Do 28.10. – Di 02.11.2021

### Seminar zum Grundlagenpraktikum Physikalische Chemie für Chemiker und Biochemiker

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

Block 13:00 - 17:00 20.10.2022 - 21.10.2022

Block 13:00 - 17:00 24.10.2022 - 25.10.2022

Bemerkung online-asynchron

Termin für Kurs 2 wird gesondert bekanntgegeben.

### Seminar zum Grundlagenpraktikum Physikalische Chemie für FüBas

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

Block 13:00 - 17:00 20.10.2022 - 21.10.2022

Block 13:00 - 17:00 24.10.2022 - 25.10.2022

Kommentar 2 Kurse je 6 Wochen

Bemerkung Termin für Kurs 2 wird gesondert bekanntgegeben.

## 5. Semester

### Anorganische Chemie 3

#### Anorganische Molekül- und Organometallchemie

14010, Vorlesung, SWS: 2

Polarz, Sebastian (verantwortlich)

Di wöchentl. 08:15 - 10:00 11.10.2022 - 24.01.2023 3403 - A003

Di Einzel 08:15 - 10:00 11.10.2022 - 11.10.2022 2501 - 101

Bemerkung zur Gruppe Wegen Einführungsveranstaltung Allgemeine Chemie

Di wöchentl. 08:15 - 10:00 18.10.2022 - 24.01.2023 2501 - 202

### Seminar zum Fortgeschrittenenpraktikum Anorganische Synthesechemie

14602, Seminar, SWS: 2

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

Mo wöchentl. 14:15 - 16:00 10.10.2022 - 28.01.2023 2501 - 101

Di wöchentl. 16:15 - 18:00 11.10.2022 - 28.01.2023 2501 - 101

Mo Einzel 16:00 - 18:00 23.01.2023 - 23.01.2023 2501 - 101

### Fortgeschrittenenpraktikum Anorganische Synthesechemie

15402, Experimentelle Übung, SWS: 6

Polarz, Sebastian (verantwortlich)| Behrens, Peter (begleitend)| Locmelis, Sonja (begleitend)|  
Renz, Franz (begleitend)| Schneider, Andreas Michael (begleitend)

Bemerkung Nach besonderer Ankündigung

### Bachelor-Arbeit

#### Mitarbeitendenseminar zur Anorganischen Molekül- und Materialchemie

18701, Seminar

Polarz, Sebastian

Mo Einzel 08:00 - 18:00 30.01.2023 - 30.01.2023 2501 - 219

Bemerkung Nach besonderer Ankündigung.

#### Mitarbeitendenseminar zur Festkörper- und Materialchemie

18702, Seminar, SWS: 2

Behrens, Peter (verantwortlich)

Di wöchentl. 16:00 - 18:00 18.10.2022 - 28.03.2023 2501 - 219

#### Mitarbeitendenseminar zur Molekül- und Koordinationschemie

18703, Seminar, SWS: 2

Renz, Franz (verantwortlich)

Bemerkung Termin und Raum nach besonderer Ankündigung.

#### Mitarbeitendenseminar zur Festkörper- und Materialanalytik

18704, Seminar

Gebauer, Denis (verantwortlich)

Mo wöchentl. 12:00 - 14:00 03.10.2022 - 27.03.2023 2501 - 101

#### Mitarbeitendenseminar zu Simulationsmethoden

18705, Seminar, SWS: 2

Schneider, Andreas Michael (verantwortlich)

---

**Mitarbeitendenseminar zur Naturstoffchemie**

---

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

---

---

**Mitarbeitendenseminar zur Synthesechemie**

---

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

---

Mi wöchentl. 10:00 - 12:00 12.10.2022 - 25.01.2023  
Bemerkung zur Gruppe Raum wird bekanntgegeben

---

---

**Mitarbeitendenseminar zu Naturstoffsynthese und konvergente Technologie**

---

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

---

---

**Mitarbeitendenseminar zur Synthetischen Biologie**

---

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

---

Mi wöchentl. 16:00 - 18:00 05.10.2022 - 29.03.2023  
Bemerkung zur Gruppe BMWZ Seminarraum; 3431 - 001

---

---

**Mitarbeitendenseminar zur Medizinalchemie**

---

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

---

---

**Mitarbeitendenseminar zur Chemischen Biologie**

---

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

---

---

**Mitarbeitendenseminar zu Antibiotika**

---

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

---

---

**Mitarbeitendenseminar zur Massenspektrometrie**

---

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

---

---

**Mitarbeitendenseminar zu Komplexe Grenzflächen**

---

18725, Seminar  
Becker, Jörg August

---

---

**Mitarbeitendenseminar zu Funktionale Nanostrukturen**

---

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

---

**Mitarbeitendenseminar zu Polymere und Biomaterialien**

---

18727, Seminar  
Weinhart, Marie (verantwortlich)

---

**Mitarbeitendenseminar zu Computational Chemistry**

---

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

---

Mi wöchentl. 14:15 - 15:00 12.10.2022 - 25.01.2023 2504 - 115

---

**Mitarbeitendenseminar zur Theoretischen Chemie**

---

18729, Seminar  
Frank, Irmgard (verantwortlich)

---

**Mitarbeitendenseminar zur Hochauflösenden Molekülspektroskopie**

---

18731, Seminar  
Grabow, Jens-Uwe

---

**Mitarbeitendenseminar zur Kolloidchemie**

---

18732, Seminar  
Dorfs, Dirk

---

**Mitarbeitendenseminar zu 2D-Halbleiternanostrukturen**

---

18733, Seminar  
Lauth, Jannika (verantwortlich)

---

**Mitarbeitendenseminar zu Thermo-lono-elektronische Materialien**

---

18735, Seminar  
Feldhoff, Armin

---

**Mitarbeitendenseminar zur Biotechnologie**

---

18740, Seminar  
Scheper, Thomas (verantwortlich)

---

**Mitarbeitendenseminar zur Biokatalyse**

---

18741, Seminar  
Kara, Selin (verantwortlich)

---

---

**Mitarbeitendenseminar zu Biotesting**

---

18742, Seminar  
Blume, Cornelia (verantwortlich)

---

**Seminar für Doktoranden und Masterabsolventen**

---

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

---

Di wöchentl. 09:15 - 11:00 04.10.2022 - 28.03.2023 2505 - 142

---

**Mitarbeitendenseminar zu Bioreaktortechnologie**

---

18743, Seminar  
Beutel, Sascha (verantwortlich)

---

**Seminar für Doktoranden und Masterabsolventen**

---

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

---

Mo wöchentl. 12:30 - 14:00 10.10.2022 - 03.04.2023 2505 - 142

Bemerkung zur Gruppe beginnt bereits am 09.04.18

---

**Mitarbeitendenseminar zu Biochiptechnik**

---

18745, Seminar  
Stahl, Frank (verantwortlich)

---

**Mitarbeitendenseminar**

---

18746, Seminar  
Pepelanova, Iliyana (verantwortlich)

---

Di wöchentl. 09:00 - 10:00 04.10.2022 - 28.03.2023

---

**Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

---

18750, Wissenschaftliche Anleitung  
Siroky, Stephan (verantwortlich)

---

**Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

---

18751, Wissenschaftliche Anleitung  
Polarz, Sebastian (verantwortlich)

---

**Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

---

18752, Wissenschaftliche Anleitung  
Behrens, Peter (verantwortlich)

---

**Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

---

---

18753, Wissenschaftliche Anleitung  
Renz, Franz (verantwortlich)

---

**Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

---

18754, Wissenschaftliche Anleitung  
Gebauer, Denis (verantwortlich)

---

**Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

---

18755, Wissenschaftliche Anleitung  
Schneider, Andreas Michael (verantwortlich)

---

**Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

---

18756, Wissenschaftliche Anleitung  
Schaate, Andreas (verantwortlich)

---

Bemerkung nach Vereinbarung

---

**Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

---

18757, Wissenschaftliche Anleitung  
Ehlert, Nina (verantwortlich)

---

Bemerkung Termine und Raum nach Vereinbarung.

---

**Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

---

18758, Wissenschaftliche Anleitung  
Krysiak, Yasar (verantwortlich)

---

**Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

---

18759, Wissenschaftliche Anleitung  
Loemelis, Sonja (verantwortlich)

---

Bemerkung Termine und Raum nach Vereinbarung.

---

**Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

---

18760, Wissenschaftliche Anleitung  
Kalesse, Markus (verantwortlich)

---

Bemerkung s. bes. Ankündigung

---

**Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

---

18761, Wissenschaftliche Anleitung  
Kirschning, Andreas (verantwortlich)

---

**Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

---

18762, Wissenschaftliche Anleitung  
Heretsch, Philipp (verantwortlich)

---

---

**Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

---

18763, Wissenschaftliche Anleitung  
Cox, Russell

---

**Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

---

18764, Wissenschaftliche Anleitung  
Plettenburg, Oliver (verantwortlich)

---

**Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

---

18765, Wissenschaftliche Anleitung  
Brönstrup, Mark (verantwortlich)

---

**Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

---

18766, Wissenschaftliche Anleitung  
Jürjens, Gerrit (verantwortlich)

---

Bemerkung nach Vereinbarung

---

**Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

---

18767, Wissenschaftliche Anleitung  
Dräger, Gerald (verantwortlich)

---

**Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

---

18775, Wissenschaftliche Anleitung  
Becker, Jörg August (verantwortlich)

---

Bemerkung s. bes. Ankündigung

---

**Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

---

18776, Wissenschaftliche Anleitung  
Bigall, Nadja-C.

---

Bemerkung s. besondere Ankündigung

---

**Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

---

18777, Wissenschaftliche Anleitung  
Weinhart, Marie

---

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

---

**Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

---

18778, Wissenschaftliche Anleitung  
König, Carolin (verantwortlich)

---

**Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

---

18779, Wissenschaftliche Anleitung  
Frank, Irmgard

---

**Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

---

18780, Wissenschaftliche Anleitung  
Feldhoff, Armin

---

**Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

---

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

---

Bemerkung s. bes. Ankündigung

---

**Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

---

18782, Wissenschaftliche Anleitung  
Dorfs, Dirk (verantwortlich)

---

Bemerkung s. bes. Ankündigung

---

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

---

18783, Wissenschaftliche Anleitung  
Plettenburg, Oliver (verantwortlich)

---

Fr wöchentl. 13:00 - 15:00 30.09.2022 - 28.03.2023 2505 - 335

Bemerkung nach Vereinbarung

---

**Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

---

18791, Wissenschaftliche Anleitung

---

**Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

---

18792, Wissenschaftliche Anleitung  
Blume, Cornelia (verantwortlich)

---

**Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

---

18793, Wissenschaftliche Anleitung  
Beutel, Sascha

---

*Organische Chemie 3*

**Multifunktionelle Moleküle**

---

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

---

Mo wöchentl. 08:15 - 10:00 10.10.2022 - 23.01.2023 2505 - 056

---

**Multifunktionelle Moleküle**

---

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

Mo wöchentl. 10:15 - 11:00 10.10.2022 - 30.01.2023 2504 - 007

### Fortgeschrittenenpraktikum Organische Chemie

14441, Experimentelle Übung, SWS: 7  
Kirschning, Andreas (verantwortlich)| Cordes, Martin (begleitend)

Mi Einzel 10:00 - 11:00 19.10.2022 - 19.10.2022 2505 - 056  
Bemerkung zur Vorbesprechung zum OC//Praktikum mit Sicherheitseinweisung  
Gruppe

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

### Seminar zum Fortgeschrittenenpraktikum Organische Chemie

14641, Seminar, SWS: 1  
Kirschning, Andreas (verantwortlich)| Cordes, Martin (begleitend)

Mo wöchentl. 13:00 - 14:00 31.10.2022 - 23.01.2023 2504 - 007

### Physikalische Chemie 3

#### Reaktionskinetik

14083\_TV, Vorlesung, SWS: 1  
Bigall, Nadja-C. (verantwortlich)

Mi wöchentl. 08:15 - 10:00 12.10.2022 - 23.11.2022 2504 - 007  
Bemerkung zur Vorlesung  
Gruppe

Bemerkung Nach besonderer Ankündigung

#### Reaktionskinetik

14083\_Ü, Übung, SWS: 1  
Bigall, Nadja-C. (verantwortlich)| Lübke-Warwas, Franziska (begleitend)|  
Wesemann, Christoph (begleitend)| Rosebrock, Marina (begleitend)| Schlenkrich, Jakob  
Cornelius (begleitend)

Mi wöchentl. 08:15 - 09:45 30.11.2022 - 25.01.2023 2504 - 007 01. Gruppe Bigall, Nadja-C./  
Eckert, Jan Gerrit/  
Graf, Rebecca  
Bemerkung zur B.Sc. Chemie  
Gruppe

Mi wöchentl. 08:15 - 09:45 30.11.2022 - 25.01.2023 2504 - 115 02. Gruppe Bigall, Nadja-C./  
Eckert, Jan Gerrit/  
Graf, Rebecca  
Bemerkung zur B.Sc. Chemie  
Gruppe

Mi wöchentl. 08:15 - 09:45 30.11.2022 - 25.01.2023 2501 - 101 03. Gruppe Bigall, Nadja-C./  
Eckert, Jan Gerrit/  
Graf, Rebecca  
Bemerkung zur B.Sc. Chemie  
Gruppe

Mi wöchentl. 10:15 - 11:45 30.11.2022 - 25.01.2023 2501 - 101 04. Gruppe Bigall, Nadja-C./  
Eckert, Jan Gerrit/  
Graf, Rebecca

Bemerkung zur B.Sc. Biochemie  
Gruppe

---

Mi wöchentl. 10:15 - 11:45 30.11.2022 - 25.01.2023 2504 - 007 05. Gruppe Bigall, Nadja-C./  
Eckert, Jan Gerrit/  
Graf, Rebecca

Bemerkung zur B.Sc. Biochemie  
Gruppe

---

Bemerkung Nach besonderer Ankündigung

### *Technische Chemie 2*

#### **Thermische und mechanische Grundoperationen**

---

14120, Vorlesung, SWS: 1  
Kara, Selin (verantwortlich)| Beutel, Sascha (begleitend)

---

Do wöchentl. 08:15 - 09:00 13.10.2022 - 26.01.2023 2501 - 219

#### **Thermische und mechanische Grundoperationen**

---

14320, Theoretische Übung, SWS: 1  
Kara, Selin (verantwortlich)| Beutel, Sascha (begleitend)

---

Do wöchentl. 09:15 - 10:00 13.10.2022 - 26.01.2023 2501 - 219

Bemerkung zur findet zusammen mit der Vorlesung statt  
Gruppe

### **Semesterübergreifend**

#### **Technische Chemie**

---

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

---

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

### **Wahlpflichtmodule**

#### **Elektrochemie**

---

15165, Vorlesung/Übung, SWS: 3  
Becker, Jörg August (verantwortlich)

---

Mi wöchentl. 11:15 - 14:00 19.10.2022 - 25.01.2023 2504 - 115

### *Biochemie*

#### **Allgemeine Biochemie**

---

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

---

Mi wöchentl. 16:30 - 18:00 12.10.2022 - 25.01.2023 2505 - 056

### *Englisch für Chemiker*

#### **EN424-2 English for Natural Sciences (B2)**

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

---

Mo wöchentl.	16:00 - 17:30	17.10.2022 - 23.01.2023	1101 - F023
Kommentar	Kommentar/Beschreibung: Kursart: Praktische Übung in der Kategorie Teaching Zielgruppe: Studierende der Naturwissenschaften Voraussetzungen: Studiengang in einer Naturwissenschaft und das Sprachniveau B1 bis C1 erreicht haben Leistungsnachweise: Mündlicher Vortrag (PowerPoint Präsentation) einer selbstständig ausgewählten englischsprachigen wissenschaftlichen Forschungsarbeit aus dem eigenen Fachgebiet auf Englisch Lernziele und Lerninhalte: Verbesserung der mündlichen und schriftlichen Kommunikationsfertigkeiten, damit ein Vortrag einer wissenschaftlichen Forschungsarbeit in Englisch gehalten werden kann. Dieser wird durch die Auseinandersetzung mit den einzelnen Teilen solcher Arbeiten vorbereitet. Das Ganze dient dazu, die Vorgehensweise des Schreibens einer Forschungsarbeit durchzugehen, um die Inhalte, Schwerpunkt und Problematik der verschiedenen Teile kennenzulernen. Durch die taskorientierten Diskussionen und Übungen wird das Sprechen und aktives Hören geschult. Dadurch wird der wissenschaftliche Wortschatz weiter aufgebaut, aktiviert und vertieft. Proof of achievement: Oral presentation (PowerPoint Presentation) in English of an English-language scientific research paper chosen by the student from his or her own area of study. Learning objectives and learning content: Improvement of the oral and written so that a presentation of a scientific research paper can be given in English. This is prepared through the confrontation with the individual sections of such a paper. The entirety serves to lead the students through the procedure of writing a research paper in order to become acquainted with the contents, focus and problems involved in the various sections of such a research paper. Using task-oriented Discussions und exercises speaking and active listening is trained, thereby further expanding, activating and deepening the scientific vocabulary.		
Bemerkung	Die Maßnahmen und Veranstaltungen werden in gemeinsamer pädagogischer Verantwortung des LLC und des Bildungswerkes ver.di in Niedersachsen e.V. durchgeführt.		

### *Industrielle Chemie mit Exkursion*

#### **Ausgewählte Kapitel der industriellen Anorganischen Chemie**

---

14006, Vorlesung, SWS: 1

---

Mo	10.10.2022 - 28.01.2023
Bemerkung	<b>Exkursionen in chemische Industrierwerke</b> <b>Nach besonderer Ankündigung</b>

#### **Exkursion in chemische Industrierwerke**

---

14007, Exkursion, SWS: 1  
Scheper, Thomas (verantwortlich)| Beutel, Sascha (begleitend)

---

Bemerkung Nach besonderer Ankündigung

### *Lebensmittelchemie*

#### **A) Lebensmittelchemie I**

---

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

Do wöchentl. 12:30 - 14:00 13.10.2022 - 26.01.2023 2505 - 056

### *Quantenchemie*

#### **Quantenchemie**

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

Do wöchentl. 15:00 - 17:00 13.10.2022 - 08.12.2022 2504 - 007  
Fr wöchentl. 14:15 - 15:00 14.10.2022 - 27.01.2023 2504 - 007  
Do wöchentl. 15:00 - 17:00 15.12.2022 - 26.01.2023 2504 - 007

### *Quantentheorie der Chemischen Bindung*

#### **Quantentheorie der Chemischen Bindung**

14181, Vorlesung, SWS: 3  
Becker, Jörg August (verantwortlich)

Fr wöchentl. 08:15 - 10:00 14.10.2022 - 27.01.2023 2504 - 007  
Bemerkung Wahlpflichtfach für B. Sc. Chemie

#### **Übung zu Quantentheorie der Chemischen Bindung**

14382, Theoretische Übung, SWS: 1  
Becker, Jörg August (verantwortlich)| Kuper, Henning (begleitend)

Mo wöchentl. 16:15 - 17:00 10.10.2022 - 23.01.2023 2504 - 007  
Bemerkung Wahlpflichtfach für B. Sc. Chemie  
Anmeldung über StudIP

#### **Praktikum zur Chemischen Bindung**

14383, Praktikum, SWS: 2  
Becker, Jörg August (verantwortlich)| Kuper, Henning

Mo wöchentl. 17:00 - 17:45 10.10.2022 - 23.01.2023 2505 - -135  
Bemerkung Nach gesonderter Ankündigung.  
Anmeldung erfolgt über StudIP.

### *Spezielle Computeranwendungen in der Chemie 1*

#### **Hybrid: Spezielle Computeranwendungen in der Chemie 1: Excel**

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

Block 24.10.2022 - 18.11.2022  
Bemerkung nach besonderer Ankündigung zum Ende des Sommersemesters

### *Spezielle Computeranwendungen in der Chemie 2*

#### **Spezielle Computeranwendungen in der Chemie 2: Latex**

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

Block 09:00 - 12:00 06.03.2023 - 10.03.2023 2504 - 007

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

## Bachelor-Studiengang Technical Education Unterrichtsfach Chemie

### Einführung in die Allgemeine Chemie für Biochemie und Lehramt Chemie (FüBa, TechEdu)

Sonstige

Siroky, Stephan (verantwortlich)

Di Einzel 08:00 - 09:30 11.10.2022 - 11.10.2022 2501 - 202

Bemerkung Anwesenheitspflicht für Biochemie, FÜ BSc, TechEdu, bitte Ankündigungen bei Stud. IP beachten!

### Einführung in die Allgemeine Chemie für Chemie

Sonstige

Siroky, Stephan (verantwortlich)

Di Einzel 09:30 - 12:00 11.10.2022 - 11.10.2022 2501 - 202

Bemerkung Mit Anwesenheitspflicht für Chemie, bitte Ankündigung bei Stud.IP beachten!

## Fachdidaktik

### Fachdidaktik Chemie II

## Schlüsselkompetenzen

### Digitale Medien im naturwissenschaftlichen Unterricht - Game-Based-Learning

18618, Seminar, SWS: 2, ECTS: 2, Max. Teilnehmer: 20

Lenzer, Stefanie (verantwortlich)

Fr Einzel 15:00 - 18:00 04.11.2022 - 04.11.2022 2705 - 332

Sa Einzel 09:00 - 17:00 05.11.2022 - 05.11.2022 2705 - 332

Mi Einzel 09:00 - 17:00 01.02.2023 - 01.02.2023 2705 - 332

Do Einzel 09:00 - 17:00 02.02.2023 - 02.02.2023 2705 - 332

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

Bemerkung Blockveranstaltung, Beschränkung auf 20 Plätze.

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

Mögliche Ersatztermine: 07./08.02.2023, 09:00-17:00 Uhr

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

18619, Seminar, SWS: 2, Max. Teilnehmer: 25

Schanze, Sascha (verantwortlich)| Kühne, Patricia (begleitend)

Fr Einzel 13:00 - 16:00 28.10.2022 - 28.10.2022 2705 - 216  
 Fr Einzel 13:00 - 16:00 11.11.2022 - 11.11.2022 2705 - 216  
 Fr Einzel 13:00 - 16:00 02.12.2022 - 02.12.2022 2705 - 216  
 Fr Einzel 13:00 - 16:00 16.12.2022 - 16.12.2022 2705 - 216

**Kommentar** Es gibt bereits zahlreiche Applikationen, die den 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!**

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

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

### Einführung in die Allgemeine Chemie für Chemie

Sonstige

Siroky, Stephan (verantwortlich)

Di Einzel 09:30 - 12:00 11.10.2022 - 11.10.2022 2501 - 202

**Bemerkung** Mit Anwesenheitspflicht für Chemie, bitte Ankündigung bei Stud.IP beachten!

## 1. Semester

### Einführung in die Allgemeine Chemie für Biochemie und Lehramt Chemie (FÜBa, TechEdu)

Sonstige

Siroky, Stephan (verantwortlich)

Di Einzel 08:00 - 09:30 11.10.2022 - 11.10.2022 2501 - 202

**Bemerkung** Anwesenheitspflicht für Biochemie, FÜ BSc, TechEdu, bitte Ankündigungen bei Stud. IP beachten!

## Allgemeine Chemie 1

### Allgemeine Chemie A

14001a, Vorlesung, SWS: 4

Polarz, Sebastian (verantwortlich)| Gebauer, Denis (verantwortlich)| Heretsch, Philipp (verantwortlich)

Mi wöchentl. 08:15 - 10:00 12.10.2022 - 25.01.2023 2501 - 202

Do wöchentl. 08:15 - 10:00 13.10.2022 - 26.01.2023 2501 - 202

Mo wöchentl. 12:15 - 14:00 17.10.2022 - 05.12.2022 2501 - 202

### Hybrid: Allgemeine Chemie B

14001b, Vorlesung, SWS: 4

Polarz, Sebastian (verantwortlich)| Gebauer, Denis (begleitend)| Heretsch, Philipp (begleitend)

Di wöchentl. 14:00 - 16:00 18.10.2022 - 24.01.2023 2501 - 101

Bemerkung zur Fragestunde

Gruppe

### Übung zur Vorlesung Allgemeine Chemie

14201, Theoretische Übung, SWS: 2

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

Heretsch, Philipp (begleitend)

Do wöchentl. 10:15 - 12:00 20.10.2022 - 26.01.2023 4105 - F005 01. Gruppe

Bemerkung zur Präsenz: Nur für Biochemie, FÜBa Chemie und TechEdu Chemie

Gruppe

Kommentar zur Nur für Studierende der Biochemie.

Gruppe

Mo wöchentl. 08:15 - 10:00 17.10.2022 - 23.01.2023 2501 - 202 02. Gruppe

Bemerkung zur Präsenz: Für Chemie, Biochemie, FÜBa Chemie und TechEdu Chemie

Gruppe

Di wöchentl. 08:15 - 10:00 18.10.2022 - 24.01.2023 2501 - 101 03. Gruppe

Bemerkung zur Präsenz: Für Chemie, Biochemie, FÜBa Chemie und TechEdu Chemie

Gruppe

Do wöchentl. 10:15 - 12:00 20.10.2022 - 26.01.2023 3403 - A003 04. Gruppe

Bemerkung zur Präsenz: Für Chemie, Biochemie, FÜBa Chemie und TechEdu Chemie

Gruppe

Fr wöchentl. 08:15 - 10:00 21.10.2022 - 28.01.2023 2501 - 101 05. Gruppe

Bemerkung zur 5. Gruppe: Präsenz: Für Chemie, Biochemie, FÜBa Chemie und TechEdu Chemie

Gruppe

Fr wöchentl. 08:15 - 10:00 21.10.2022 - 27.01.2023 2505 - 056 06. Gruppe

Bemerkung zur Präsenz: Für Chemie, Biochemie, FÜBa Chemie und TechEdu Chemie

Gruppe

Do wöchentl. 10:15 - 12:00 20.10.2022 - 28.01.2023 2501 - 101 07. Gruppe

Bemerkung zur 7. Gruppe: Präsenz: Nur für FÜBa

Gruppe

Di wöchentl. 12:15 - 14:00 18.10.2022 - 28.01.2023 2501 - 101 08. Gruppe

Bemerkung zur Präsenz: Nur für Nanotechnologie und FÜBa

Gruppe

Mo wöchentl. 12:15 - 14:00 17.10.2022 - 23.01.2023 3403 - A003 09. Gruppe

Bemerkung zur Präsenz: Für Chemie BsC, Chemie FÜBa und TechEdu Chemie

Gruppe

Kommentar zur nur bei Bedarf

Gruppe

Fr wöchentl. 08:15 - 10:00 21.10.2022 - 28.01.2023 3403 - A003

Bemerkung zur Ausweichtermin

Gruppe

Mi wöchentl. 11:00 - 12:00 16.11.2022 - 23.11.2022 2501 - 219

Bemerkung zur Tutorium zur Vorlesung Allgemeine Chemie

Gruppe

Mi wöchentl. 17:00 - 18:00 16.11.2022 - 18.01.2023 2501 - 202

Bemerkung zur Tutorium zur Vorlesung

Gruppe

Mi wöchentl. 11:00 - 12:00 30.11.2022 - 18.01.2023 3403 - A003

Bemerkung zur Tutorium zur Vorlesung

Gruppe

Mi Einzel 17:00 - 18:00 07.12.2022 - 07.12.2022 2501 - 219

Bemerkung zur Tutorium zur Vorlesungs; einmalige Raumverlegung  
Gruppe

## Rechenübungen zum Praktikum AAC

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

Mi wöchentl. 14:00 - 16:00 30.11.2022 - 25.01.2023 2501 - 202 01. Gruppe  
Bemerkung zur Bitte Ankündigung in der VL beachten!  
Gruppe

Do wöchentl. 14:00 - 16:00 01.12.2022 - 26.01.2023 2501 - 202 02. Gruppe  
Bemerkung zur Bitte Ankündigung in der VL beachten!  
Gruppe

## 3. Semester

### Allgemeine Chemie 2

#### Seminar zu den Praktika Allgemeine und Analytische Chemie

14401, Seminar, SWS: 8  
Polarz, Sebastian (verantwortlich)| Siroky, Stephan (begleitend)| Heretsch, Philipp (begleitend)

Di Einzel 17:15 - 20:00 01.11.2022 - 01.11.2022 2501 - 202  
Bemerkung zur Sicherheitsseminar zum Praktikum Allg. Chemie (Anwesenheitspflicht) BC, FÜ BSc, TechEdu  
Gruppe

Mi Einzel 17:15 - 20:00 02.11.2022 - 02.11.2022 2501 - 202  
Bemerkung zur Sicherheitsseminar zum Praktikum Allg. Chemie (Anwesenheitspflicht) CHE, (FÜ BSc, Tech Edu)  
Gruppe

Block 08:00 - 10:00 06.02.2023 - 17.02.2023 2505 - 056  
Bemerkung zur Vorbesprechung Praktikum  
Gruppe

Mo wöchentl. 13:00 - 13:30 20.02.2023 - 06.03.2023 2505 - 056  
Block 08:00 - 10:00 20.02.2023 - 08.03.2023 2505 - 056  
Bemerkung zur Briefing zum Praktikum  
Gruppe

Block 08:00 - 10:00 09.03.2023 - 10.03.2023 2501 - 202  
Bemerkung ACHTUNG: Hier sind nur die Seminartermine angekündigt, Praktikumstermine sowie der Termin für die Vorbesprechung werden mit separatem Aushang bekannt gegeben!

#### Praktikum Allgemeine Chemie

14401a, Experimentelle Übung, SWS: 8  
Polarz, Sebastian (verantwortlich)| Siroky, Stephan (begleitend)| Klahn, Philipp (begleitend)| Heretsch, Philipp (begleitend)

Di Einzel 14:00 - 15:00 14.02.2023 - 14.02.2023 2505 - 056  
Bemerkung zur Einführung Praktikum  
Gruppe

Block 17:00 - 19:00 14.02.2023 - 17.02.2023 2501 - 202  
Block 20.02.2023 - 10.03.2023  
Bemerkung zur nach besonderer Ankündigung  
Gruppe

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

*Analytische Chemie 1***Analytische Chemie I (Qualitative Analyse) - Gruppe I**

14004a, Vorlesung, SWS: 2  
Gebauer, Denis (verantwortlich)

Di wöchentl. 10:15 - 12:00 01.11.2022 - 24.01.2023 2501 - 202  
Mo wöchentl. 12:15 - 14:00 12.12.2022 - 23.01.2023 2501 - 202

**Hybrid: Analytische Chemie I (Qualitative Analyse) - Gruppe II**

14004b, Vorlesung, SWS: 2  
Gebauer, Denis (verantwortlich)

Fr wöchentl. 14:15 - 16:00 11.11.2022 - 27.01.2023 2505 - 056

**Rechenübungen zum Praktikum AAC**

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

Mi wöchentl. 14:00 - 16:00 30.11.2022 - 25.01.2023 2501 - 202 01. Gruppe  
Bemerkung zur Bitte Ankündigung in der VL beachten!  
Gruppe

Do wöchentl. 14:00 - 16:00 01.12.2022 - 26.01.2023 2501 - 202 02. Gruppe  
Bemerkung zur Bitte Ankündigung in der VL beachten!  
Gruppe

**5. Semester****Chemiedidaktische Unterrichtsforschung**

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

Mo Einzel 10:00 - 12:00 10.10.2022 - 10.10.2022 2705 - 216  
Bemerkung zur Vorbesprechung  
Gruppe

Mo wöchentl. 12:00 - 14:00 17.10.2022 - 28.01.2023 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** Vorbesprechung am 10.10.2020 um 10:00 Uhr, weitere Termine nach Absprache. Siehe auch StudIP!  
Anmeldung über Stud.IP erforderlich bis zum 08.10.2022, 15:00 Uhr!

*Fachdidaktik Chemie 2***Übung: Kernthemen der Sek I in Theorie und Experiment**

18606, Seminar, SWS: 2  
Reith, Marco| Roski, Marvin

Di 14-tägig 14:00 - 18:00 18.10.2022 - 28.01.2023 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 16.10.2022, 15:00 Uhr!

### Methoden des Chemieunterrichts Kurs I

18620a, Seminar, SWS: 2  
Schanze, Sascha

Do wöchentl. 08:00 - 10:00 13.10.2022 - 26.01.2023 2705 - 309

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

Bemerkung Begrenzte Teilnehmerzahl,

Anmeldung über Stud.IP erforderlich bis zum 11.10.2022, 15:00Uhr!

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

### Organische Chemie 1

#### Struktur und Reaktivität Organischer Verbindungen (Deutsch)

14040a, Vorlesung, SWS: 4  
Heretsch, Philipp (verantwortlich)

Mo wöchentl. 10:15 - 12:00 10.10.2022 - 23.01.2023 2505 - 056

Do wöchentl. 10:15 - 12:00 13.10.2022 - 26.01.2023 2505 - 056

#### Structure and Reactivity of Organic Compounds (English)

14040b, Vorlesung, SWS: 4  
Cox, Russell (verantwortlich)

Mo wöchentl. 10:15 - 12:00 10.10.2022 - 23.01.2023 1101 - F442

Cox, Russell

Do wöchentl. 10:15 - 12:00 13.10.2022 - 26.01.2023 2501 - 219

Cox, Russell

#### Struktur und Reaktivität Organischer Verbindungen (Deutsch)

14240a, Theoretische Übung, SWS: 1  
Heretsch, Philipp (verantwortlich)

Mo wöchentl. 15:15 - 16:00 17.10.2022 - 23.01.2023 2505 - 056 01. Gruppe

Di wöchentl. 09:15 - 10:00 18.10.2022 - 24.01.2023 2505 - 056 02. Gruppe

Di wöchentl. 10:15 - 11:00 18.10.2022 - 28.01.2023 2505 - 056 03. Gruppe

Di wöchentl. 10:15 - 11:00 18.10.2022 - 24.01.2023 2501 - 101 04. Gruppe

#### Structure and Reactivity of Organic Compounds (English)

14240b, Theoretische Übung, SWS: 1  
Cox, Russell (verantwortlich)

Di wöchentl. 10:00 - 11:00 11.10.2022 - 25.01.2023 2505 - 335 01. Gruppe

Mi wöchentl. 09:00 - 10:00 12.10.2022 - 25.01.2023 2505 - 335 02. Gruppe

Di wöchentl. 10:00 - 11:00 18.10.2022 - 28.01.2023

Bemerkung zur in Reserve 146 und 246 (BMWZ)

Gruppe

## Fächerübergreifender Bachelor Unterrichtsfach Chemie

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

12000, Sonstige

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

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

Ihr Studiendekanat  
der Naturwissenschaftlichen Fakultät

### Nachhaltiges Lernen in Form von Portfolioarbeit

12001, Seminar  
Papenbrock, Jutta (verantwortlich)

Mi Einzel 14:00 - 16:00 09.11.2022 - 09.11.2022

Bemerkung zur Seminarraum Botanik  
Gruppe

### Chemiedidaktische Unterrichtsforschung

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

Mo Einzel 10:00 - 12:00 10.10.2022 - 10.10.2022 2705 - 216

Bemerkung zur Vorbesprechung  
Gruppe

Mo wöchentl. 12:00 - 14:00 17.10.2022 - 28.01.2023 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** Vorbesprechung am 10.10.2020 um 10:00 Uhr, weitere Termine nach Absprache. Siehe auch StudIP!

Anmeldung über Stud.IP erforderlich bis zum 08.10.2022, 15:00 Uhr!

### Einführung in die Allgemeine Chemie für Chemie

Sonstige  
Siroky, Stephan (verantwortlich)

Di Einzel 09:30 - 12:00 11.10.2022 - 11.10.2022 2501 - 202

Bemerkung Mit Anwesenheitspflicht für Chemie, bitte Ankündigung bei Stud.IP beachten!

## Allgemeine Chemie 1

### Allgemeine Chemie A

14001a, Vorlesung, SWS: 4  
Polarz, Sebastian (verantwortlich)| Gebauer, Denis (verantwortlich)| Heretsch, Philipp (verantwortlich)

Mi wöchentl. 08:15 - 10:00 12.10.2022 - 25.01.2023 2501 - 202  
 Do wöchentl. 08:15 - 10:00 13.10.2022 - 26.01.2023 2501 - 202  
 Mo wöchentl. 12:15 - 14:00 17.10.2022 - 05.12.2022 2501 - 202

### Hybrid: Allgemeine Chemie B

14001b, Vorlesung, SWS: 4  
 Polarz, Sebastian (verantwortlich)| Gebauer, Denis (begleitend)| Heretsch, Philipp (begleitend)

Di wöchentl. 14:00 - 16:00 18.10.2022 - 24.01.2023 2501 - 101  
 Bemerkung zur Fragestunde  
 Gruppe

### Übung zur Vorlesung Allgemeine Chemie

14201, Theoretische Übung, SWS: 2  
 Polarz, Sebastian (verantwortlich)| Siroky, Stephan (begleitend)| Gebauer, Denis (begleitend)|  
 Heretsch, Philipp (begleitend)

Do wöchentl. 10:15 - 12:00 20.10.2022 - 26.01.2023 4105 - F005 01. Gruppe  
 Bemerkung zur Präsenz: Nur für Biochemie, FÜBa Chemie und TechEdu Chemie  
 Gruppe  
 Kommentar zur Nur für Studierende der Biochemie.  
 Gruppe

Mo wöchentl. 08:15 - 10:00 17.10.2022 - 23.01.2023 2501 - 202 02. Gruppe  
 Bemerkung zur Präsenz: Für Chemie, Biochemie, FÜBa Chemie und TechEdu Chemie  
 Gruppe

Di wöchentl. 08:15 - 10:00 18.10.2022 - 24.01.2023 2501 - 101 03. Gruppe  
 Bemerkung zur Präsenz: Für Chemie, Biochemie, FÜBa Chemie und TechEdu Chemie  
 Gruppe

Do wöchentl. 10:15 - 12:00 20.10.2022 - 26.01.2023 3403 - A003 04. Gruppe  
 Bemerkung zur Präsenz: Für Chemie, Biochemie, FÜBa Chemie und TechEdu Chemie  
 Gruppe

Fr wöchentl. 08:15 - 10:00 21.10.2022 - 28.01.2023 2501 - 101 05. Gruppe  
 Bemerkung zur 5. Gruppe: Präsenz: Für Chemie, Biochemie, FÜBa Chemie und TechEdu Chemie  
 Gruppe

Fr wöchentl. 08:15 - 10:00 21.10.2022 - 27.01.2023 2505 - 056 06. Gruppe  
 Bemerkung zur Präsenz: Für Chemie, Biochemie, FÜBa Chemie und TechEdu Chemie  
 Gruppe

Do wöchentl. 10:15 - 12:00 20.10.2022 - 28.01.2023 2501 - 101 07. Gruppe  
 Bemerkung zur 7. Gruppe: Präsenz: Nur für FÜBa  
 Gruppe

Di wöchentl. 12:15 - 14:00 18.10.2022 - 28.01.2023 2501 - 101 08. Gruppe  
 Bemerkung zur Präsenz: Nur für Nanotechnologie und FÜBa  
 Gruppe

Mo wöchentl. 12:15 - 14:00 17.10.2022 - 23.01.2023 3403 - A003 09. Gruppe  
 Bemerkung zur Präsenz: Für Chemie BsC, Chemie FÜBa und TechEdu Chemie  
 Gruppe  
 Kommentar zur nur bei Bedarf  
 Gruppe

Fr wöchentl. 08:15 - 10:00 21.10.2022 - 28.01.2023 3403 - A003  
 Bemerkung zur Ausweichtermin  
 Gruppe

Mi wöchentl. 11:00 - 12:00 16.11.2022 - 23.11.2022 2501 - 219  
 Bemerkung zur Tutorium zur Vorlesung Allgemeine Chemie  
 Gruppe

Mi wöchentl. 17:00 - 18:00 16.11.2022 - 18.01.2023 2501 - 202

Bemerkung zur Tutorium zur Vorlesung  
Gruppe

Mi wöchentl. 11:00 - 12:00 30.11.2022 - 18.01.2023 3403 - A003  
Bemerkung zur Tutorium zur Vorlesung  
Gruppe

Mi Einzel 17:00 - 18:00 07.12.2022 - 07.12.2022 2501 - 219  
Bemerkung zur Tutorium zur Vorlesungs; einmalige Raumverlegung  
Gruppe

### Rechenübungen zum Praktikum AAC

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

Mi wöchentl. 14:00 - 16:00 30.11.2022 - 25.01.2023 2501 - 202 01. Gruppe  
Bemerkung zur Bitte Ankündigung in der VL beachten!  
Gruppe

Do wöchentl. 14:00 - 16:00 01.12.2022 - 26.01.2023 2501 - 202 02. Gruppe  
Bemerkung zur Bitte Ankündigung in der VL beachten!  
Gruppe

### Einführung in die Allgemeine Chemie für Biochemie und Lehramt Chemie (FüBa, TechEdu)

Sonstige  
Siroky, Stephan (verantwortlich)

Di Einzel 08:00 - 09:30 11.10.2022 - 11.10.2022 2501 - 202  
Bemerkung Anwesenheitspflicht für Biochemie, FÜ BSc, TechEdu, bitte Ankündigungen bei Stud. IP beachten!

### Allgemeine Chemie 2 Seminar zu den Praktika Allgemeine und Analytische Chemie

14401, Seminar, SWS: 8  
Polarz, Sebastian (verantwortlich)| Siroky, Stephan (begleitend)| Heretsch, Philipp (begleitend)

Di Einzel 17:15 - 20:00 01.11.2022 - 01.11.2022 2501 - 202  
Bemerkung zur Sicherheitsseminar zum Praktikum Allg. Chemie (Anwesenheitspflicht) BC, FÜ BSc, TechEdu  
Gruppe

Mi Einzel 17:15 - 20:00 02.11.2022 - 02.11.2022 2501 - 202  
Bemerkung zur Sicherheitsseminar zum Praktikum Allg. Chemie (Anwesenheitspflicht) CHE, (FÜ BSc, Tech Edu)  
Gruppe

Block 08:00 - 10:00 06.02.2023 - 17.02.2023 2505 - 056  
Bemerkung zur Vorbesprechung Praktikum  
Gruppe

Mo wöchentl. 13:00 - 13:30 20.02.2023 - 06.03.2023 2505 - 056  
Block 08:00 - 10:00 20.02.2023 - 08.03.2023 2505 - 056  
Bemerkung zur Briefing zum Praktikum  
Gruppe

Block 08:00 - 10:00 09.03.2023 - 10.03.2023 2501 - 202  
Bemerkung ACHTUNG: Hier sind nur die Seminartermine angekündigt, Praktikumstermine sowie der Termin für die Vorbesprechung werden mit separatem Aushang bekannt gegeben!

### Praktikum Allgemeine Chemie

14401a, Experimentelle Übung, SWS: 8

Polarz, Sebastian (verantwortlich)| Siroky, Stephan (begleitend)| Klahn, Philipp (begleitend)|  
Heretsch, Philipp (begleitend)

Di Einzel 14:00 - 15:00 14.02.2023 - 14.02.2023 2505 - 056

Bemerkung zur Einführung Praktikum

Gruppe

Block 17:00 - 19:00 14.02.2023 - 17.02.2023 2501 - 202

Block 20.02.2023 - 10.03.2023

Bemerkung zur nach besonderer Ankündigung

Gruppe

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

## Analytische Chemie 1

### Analytische Chemie I (Qualitative Analyse) - Gruppe I

14004a, Vorlesung, SWS: 2  
Gebauer, Denis (verantwortlich)

Di wöchentl. 10:15 - 12:00 01.11.2022 - 24.01.2023 2501 - 202

Mo wöchentl. 12:15 - 14:00 12.12.2022 - 23.01.2023 2501 - 202

### Hybrid: Analytische Chemie I (Qualitative Analyse) - Gruppe II

14004b, Vorlesung, SWS: 2  
Gebauer, Denis (verantwortlich)

Fr wöchentl. 14:15 - 16:00 11.11.2022 - 27.01.2023 2505 - 056

### Rechenübungen zum Praktikum AAC

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

Mi wöchentl. 14:00 - 16:00 30.11.2022 - 25.01.2023 2501 - 202 01. Gruppe

Bemerkung zur Bitte Ankündigung in der VL beachten!

Gruppe

Do wöchentl. 14:00 - 16:00 01.12.2022 - 26.01.2023 2501 - 202 02. Gruppe

Bemerkung zur Bitte Ankündigung in der VL beachten!

Gruppe

## Anorganische Chemie 2 für Lehramt

### Grundlagenpraktikum Anorganische Synthesechemie

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

Block 06.02.2023 - 03.03.2023

Bemerkung Nach besonderer Ankündigung

### Seminar zum Grundlagenpraktikum Anorganische Synthesechemie

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

Fr wöchentl. 13:00 - 15:45 28.10.2022 - 09.12.2022 2501 - 202 01. Gruppe

Fr wöchentl. 16:15 - 19:00 28.10.2022 - 09.12.2022 2501 - 202 02. Gruppe

Di Einzel	15:15 - 18:00	11.10.2022 - 11.10.2022	2501 - 202
Bemerkung zur Gruppe	Vorbereitung mit Anwesenheitspflicht!		
Fr Einzel	16:15 - 19:00	16.12.2022 - 16.12.2022	2501 - 202
Bemerkung zur Gruppe	Allgemeines Seminar und Sicherheit; für Gruppe 1 & 2		
Sa Einzel	09:00 - 13:00	17.12.2022 - 17.12.2022	2501 - 202
Bemerkung zur Gruppe	Allgemeines Seminar und Sicherheit; für Gruppe 1 & 2		
Fr Einzel	16:15 - 18:00	13.01.2023 - 13.01.2023	2501 - 202
Bemerkung zur Gruppe	Assistierenden-Seminar		
Fr Einzel	16:15 - 18:00	20.01.2023 - 20.01.2023	2501 - 202
Bemerkung zur Gruppe	Sicherheitsbelehrung		

## Fachdidaktik

### Übung: Kerntemen der Sek I in Theorie und Experiment

18606, Seminar, SWS: 2  
Reith, Marco | Roski, Marvin

Di 14-täglich 14:00 - 18:00 18.10.2022 - 28.01.2023 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 16.10.2022, 15:00 Uhr!

### Methoden des Chemieunterrichts Kurs I

18620a, Seminar, SWS: 2  
Schanze, Sascha

Do wöchentl. 08:00 - 10:00 13.10.2022 - 26.01.2023 2705 - 309

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

**Bemerkung** Begrenzte Teilnehmerzahl,

Anmeldung über Stud.IP erforderlich bis zum 11.10.2022, 15:00Uhr!

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

## Fachdidaktik Chemie II

### Kerntemen der Sek I in Theorie und Experiment (Seminar)

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

Mo wöchentl. 16:00 - 18:00 10.10.2022 - 23.01.2023 2705 - 309

Kommentar	Die Studierenden analysieren unterrichtliche Zugänge zu Kernthemen des Chemieunterrichts der Sek. I (z.B. Teilchenkonzept, chemische Reaktion u.a.) unter fachlichen, fachdidaktischen und experimentellen Aspekten. Sie verfügen über Strategien der Auswahl fachlicher Inhalte und Schlüsselexperimente für einen Zugang zu Basiskonzepten der Chemie. Sie stellen grundlegende chemische Sachverhalte auf verschiedenen Repräsentationsebenen dar und kennen nachhaltig tragfähige Terminologien. Themen: Unterrichtskonzeptionen zu verschiedenen Themengebieten: Stoffbegriff, Teilchenkonzept, Atomvorstellung, chemische Reaktion, Säure-Base-Konzepte, Redoxreaktion
	Leistungsscheinerwerb entsprechend PVO-Lehr I bzw. Studienordnung ist möglich!
Bemerkung	Begrenzte Teilnehmerzahl!  Bitte beachten Sie, dass sich Veranstaltungen ändern können! Ankündigung über Stud.IP

### Schlüsselkompetenzen

#### Digitale Medien im naturwissenschaftlichen Unterricht - Game-Based-Learning

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

Fr Einzel	15:00 - 18:00	04.11.2022 - 04.11.2022	2705 - 332
Sa Einzel	09:00 - 17:00	05.11.2022 - 05.11.2022	2705 - 332
Mi Einzel	09:00 - 17:00	01.02.2023 - 01.02.2023	2705 - 332
Do Einzel	09:00 - 17:00	02.02.2023 - 02.02.2023	2705 - 332

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

**Bemerkung** Blockveranstaltung, Beschränkung auf 20 Plätze.

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

Mögliche Ersatztermine: 07./08.02.2023, 09:00-17:00 Uhr

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

18619, Seminar, SWS: 2, Max. Teilnehmer: 25  
Schanze, Sascha (verantwortlich)| Kühne, Patricia (begleitend)

Fr Einzel	13:00 - 16:00	28.10.2022 - 28.10.2022	2705 - 216
Fr Einzel	13:00 - 16:00	11.11.2022 - 11.11.2022	2705 - 216
Fr Einzel	13:00 - 16:00	02.12.2022 - 02.12.2022	2705 - 216
Fr Einzel	13:00 - 16:00	16.12.2022 - 16.12.2022	2705 - 216

**Kommentar** Es gibt bereits zahlreiche Applikationen, die den 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!**

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

## Mathematik 1

### Rechenmethoden in der Chemie I

14081, Vorlesung, SWS: 2

Becker, Jörg August (verantwortlich) | Flormann, Jan (begleitend)

Di wöchentl. 12:15 - 14:00 11.10.2022 - 24.01.2023 2501 - 202

### Übungen zu Rechenmethoden in der Chemie I

14281, Theoretische Übung, SWS: 2

Becker, Jörg August (verantwortlich) | Flormann, Jan (begleitend)

Fr wöchentl. 08:15 - 10:00 14.10.2022 - 27.01.2023 2501 - 202 01. Gruppe

Mo wöchentl. 10:15 - 12:00 17.10.2022 - 23.01.2023 2501 - 202 02. 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

## Organische Chemie 1

### Struktur und Reaktivität Organischer Verbindungen (Deutsch)

14040a, Vorlesung, SWS: 4

Heretsch, Philipp (verantwortlich)

Mo wöchentl. 10:15 - 12:00 10.10.2022 - 23.01.2023 2505 - 056

Do wöchentl. 10:15 - 12:00 13.10.2022 - 26.01.2023 2505 - 056

### Structure and Reactivity of Organic Compounds (Englisch)

14040b, Vorlesung, SWS: 4

Cox, Russell (verantwortlich)

Mo wöchentl. 10:15 - 12:00 10.10.2022 - 23.01.2023 1101 - F442

Do wöchentl. 10:15 - 12:00 13.10.2022 - 26.01.2023 2501 - 219

Cox, Russell

Cox, Russell

### Struktur und Reaktivität Organischer Verbindungen (Deutsch)

14240a, Theoretische Übung, SWS: 1

Heretsch, Philipp (verantwortlich)

Mo	wöchentl.	15:15 - 16:00	17.10.2022 - 23.01.2023	2505 - 056	01. Gruppe
Di	wöchentl.	09:15 - 10:00	18.10.2022 - 24.01.2023	2505 - 056	02. Gruppe
Di	wöchentl.	10:15 - 11:00	18.10.2022 - 28.01.2023	2505 - 056	03. Gruppe
Di	wöchentl.	10:15 - 11:00	18.10.2022 - 24.01.2023	2501 - 101	04. Gruppe

### Structure and Reactivity of Organic Compounds (Englisch)

14240b, Theoretische Übung, SWS: 1  
Cox, Russell (verantwortlich)

Di	wöchentl.	10:00 - 11:00	11.10.2022 - 25.01.2023	2505 - 335	01. Gruppe
Mi	wöchentl.	09:00 - 10:00	12.10.2022 - 25.01.2023	2505 - 335	02. Gruppe
Di	wöchentl.	10:00 - 11:00	18.10.2022 - 28.01.2023		

Bemerkung zur in Reserve 146 und 246 (BMWZ)  
Gruppe

### Physikalische Chemie 2 für Lehramt

#### Grundlagenpraktikum Physikalische Chemie für Chemiker und Biochemiker

14480, Experimentelle Übung, SWS: 8  
Weinhart, Marie (verantwortlich)| Laporte, Anna (begleitend)

Mi	Einzel	13:00 - 16:00	19.10.2022 - 19.10.2022	2501 - 219	
----	--------	---------------	-------------------------	------------	--

Bemerkung zur Einführungsveranstaltung  
Gruppe

Do	wöchentl.	13:00 - 18:00	27.10.2022 - 01.12.2022	2501 - 040	
Fr	wöchentl.	13:00 - 18:00	28.10.2022 - 25.11.2022	2501 - 040	
Di	wöchentl.	13:00 - 18:00	01.11.2022 - 29.11.2022	2501 - 040	
Mo	wöchentl.	13:00 - 18:00	07.11.2022 - 28.11.2022	2501 - 040	

Bemerkung Anmeldeschluss 20.10.2021. Anmeldung über die Veranstaltungsseite auf Stud.  
IP. Praktikumszeiten: 04.11.21 – 07.12.21. Mo/Di/Do/Fr 13 – 18 Uhr. Seminar  
Fehlerrechnung: Do 28.10. – Di 02.11.2021

#### Grundlagenpraktikum Physikalische Chemie für FüBas

14482, Experimentelle Übung, SWS: 8  
Weinhart, Marie (verantwortlich)| Laporte, Anna (begleitend)

Mi	Einzel	13:00 - 16:00	19.10.2022 - 19.10.2022	2501 - 219	
----	--------	---------------	-------------------------	------------	--

Bemerkung zur Einführungsveranstaltung in Raum 115 in Gebäude 2504  
Gruppe

Do	wöchentl.	13:00 - 18:00	27.10.2022 - 01.12.2022	2501 - 040	
Fr	wöchentl.	13:00 - 18:00	28.10.2022 - 25.11.2022	2501 - 040	
Di	wöchentl.	13:00 - 18:00	01.11.2022 - 29.11.2022	2501 - 040	
Mo	wöchentl.	13:00 - 18:00	07.11.2022 - 28.11.2022	2501 - 040	

Bemerkung Anmeldeschluss 20.10.2021. Anmeldung über die Veranstaltungsseite auf  
Stud.IP. Praktikumszeiten: 04.11.21 – 07.12.21. Mo/Di/Do/Fr 13 – 18 Uhr. Seminar  
Fehlerrechnung: Do 28.10. – Di 02.11.2021

#### Seminar zum Physikalisch-Chemischen Praktikum I

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

Mi	wöchentl.	14:15 - 16:00	19.10.2022 - 25.01.2023		
----	-----------	---------------	-------------------------	--	--

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

#### Seminar zum Physikalisch-Chemischen Praktikum 1 und zu Aufbau der Materie für Lehramt

15081, Seminar  
Becker, Jörg August (verantwortlich)| Becker, Verena (begleitend)

---

Mi wöchentl. 14:00 - 16:15 19.10.2022 - 25.01.2023 2504 - 007

### Aufbau der Materie für Lehramt

---

15083, Vorlesung, SWS: 1  
Becker, Jörg August (verantwortlich)

---

Mi wöchentl. 09:00 - 10:00 12.10.2022 - 25.01.2023

Bemerkung zur R 115 Geb. 2504

Gruppe

---

Bemerkung Achtung: Ggf. Änderungen in Raum und Zeit möglich!

### Seminar zum Grundlagenpraktikum Physikalische Chemie für FÜBas

---

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

---

Block 13:00 - 17:00 20.10.2022 - 21.10.2022

Block 13:00 - 17:00 24.10.2022 - 25.10.2022

Kommentar 2 Kurse je 6 Wochen

Bemerkung Termin für Kurs 2 wird gesondert bekanntgegeben.

## Master-Studiengang Lehramt an Gymnasien Unterrichtsfach Chemie

### Fachdidaktik

#### *Fachpraktikum*

#### Fachpraktikum Chemie II

---

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

---

Fr Einzel 08:00 - 10:00 11.11.2022 - 11.11.2022 2705 - 309

Fr Einzel 08:00 - 10:00 18.11.2022 - 18.11.2022 2705 - 309

Fr Einzel 08:00 - 10:00 25.11.2022 - 25.11.2022 2705 - 309

Fr Einzel 08:00 - 10:00 02.12.2022 - 02.12.2022 2705 - 309

Fr Einzel 08:00 - 10:00 09.12.2022 - 09.12.2022 2705 - 309

Fr Einzel 08:00 - 10:00 16.12.2022 - 16.12.2022 2705 - 309

Fr Einzel 08:00 - 10:00 13.01.2023 - 13.01.2023 2705 - 309

Fr Einzel 08:00 - 10:00 20.01.2023 - 20.01.2023 2705 - 309

Fr Einzel 08:00 - 10:00 27.01.2023 - 27.01.2023 2705 - 309

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

Bemerkung Begrenzte Teilnehmerezahl!

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

### Schlüsselkompetenzen

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

---

18619, Seminar, SWS: 2, Max. Teilnehmer: 25

Schanze, Sascha (verantwortlich)| Kühne, Patricia (begleitend)

Fr Einzel 13:00 - 16:00 28.10.2022 - 28.10.2022 2705 - 216  
 Fr Einzel 13:00 - 16:00 11.11.2022 - 11.11.2022 2705 - 216  
 Fr Einzel 13:00 - 16:00 02.12.2022 - 02.12.2022 2705 - 216  
 Fr Einzel 13:00 - 16:00 16.12.2022 - 16.12.2022 2705 - 216

**Kommentar** Es gibt bereits zahlreiche Applikationen, die den 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!**

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

## Master-Studiengang Lehramt an Berufsbildenden Schulen mit Unterrichtsfach Chemie

### Fachdidaktik

#### Kolloquium Didaktik der Naturwissenschaften

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

Mo wöchentl. 14:00 - 16:00 10.10.2022 - 23.01.2023 2705 - 216

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

#### Didaktisch reflektierte Fachwissenschaft

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

Do wöchentl. 10:15 - 11:45 20.10.2022 - 26.01.2023 2705 - 309

von der Heide, Robert  
 Marten

**Bemerkung** Es ist eine Anmeldung bis über Stud.IP bis zum 17.10.2022, 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!

**Forschungsmethodik I**

18615, Seminar, SWS: 3  
Schweizer, Malte (verantwortlich)

Mi wöchentl. 12:00 - 14:00 19.10.2022 - 25.01.2023 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 09.04.2020, 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  
Struckmeier, Sabine (verantwortlich)| Schweizer, Malte (begleitend)

Fr wöchentl. 13:00 - 16:00 14.10.2022 - 27.01.2023 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 12.10.2022, 15:00 Uhr!

Begrenzte Teilnehmerzahl!

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

18619, Seminar, SWS: 2, Max. Teilnehmer: 25  
Schanze, Sascha (verantwortlich)| Kühne, Patricia (begleitend)

Fr Einzel 13:00 - 16:00 28.10.2022 - 28.10.2022 2705 - 216

Fr Einzel 13:00 - 16:00 11.11.2022 - 11.11.2022 2705 - 216

Fr Einzel 13:00 - 16:00 02.12.2022 - 02.12.2022 2705 - 216

Fr Einzel 13:00 - 16:00 16.12.2022 - 16.12.2022 2705 - 216

**Kommentar** Es gibt bereits zahlreiche Applikationen, die den 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!**

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

## Master-Studiengang Chemie

### Allgemeine Pflichtmodule

#### *Anorganische Chemie: Bindung-Struktur-Eigenschaften*

#### **Vorlesung Anorganische Chemie: Bindung-Struktur-Eigenschaften**

14307, Vorlesung, SWS: 4, ECTS: 6 (mit Übung)

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

Di wöchentl. 14:15 - 16:00 11.10.2022 - 24.01.2023 2501 - 202

Do wöchentl. 14:15 - 16:00 13.10.2022 - 26.01.2023 2501 - 101

Di Einzel 16:00 - 17:00 10.01.2023 - 10.01.2023 2501 - 202

Bemerkung zur Sondertermin

Gruppe

**Bemerkung** Über Ihre Klausurtermine informiert Ihr\*e Studiengangskoordinator\*in.

#### **Übung Anorganische Chemie: Bindung-Struktur-Eigenschaften**

14308, Übung, SWS: 1, ECTS: 6 (mit Vorlesung)

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

Di wöchentl. 16:15 - 17:00 18.10.2022 - 14.03.2023 2501 - 202

Ausfalltermin(e): 15.11.2022

Di Einzel 16:15 - 17:00 15.11.2022 - 15.11.2022 2504 - 007

Fr Einzel 10:00 - 12:00 03.03.2023 - 03.03.2023 2501 - 202

Di Einzel 16:15 - 17:00 28.03.2023 - 28.03.2023 2501 - 202

#### *Dynamik und Transport*

#### **Dynamik und Transport**

14309, Experimentelles Seminar, SWS: 4, ECTS: 6 (mit Seminar)

Becker, Jörg August (verantwortlich) | Grabow, Jens-Uwe (verantwortlich) | Bremm, Dominik (begleitend)

Mi wöchentl. 08:15 - 16:00 12.10.2022 - 25.01.2023 2501 - 043

Mi wöchentl. 08:15 - 16:00 12.10.2022 - 25.01.2023

Bemerkung zur findet im Raum 045 im Gebäude 2501 statt

Gruppe

Mi wöchentl. 08:15 - 16:00 12.10.2022 - 25.01.2023 2501 - 038

Mi wöchentl. 08:15 - 16:00 12.10.2022 - 25.01.2023 2501 - 040

Mi wöchentl. 08:15 - 16:00 12.10.2022 - 25.01.2023 2501 - 240

Fr wöchentl. 15:15 - 18:00 14.10.2022 - 27.01.2023 2501 - 038

Bemerkung zur Ausweichtermin

Gruppe

Fr wöchentl. 15:15 - 18:00 14.10.2022 - 27.01.2023 2501 - 040

Bemerkung zur Ausweichtermin  
Gruppe

Fr wöchentl. 15:15 - 18:00 14.10.2022 - 27.01.2023 2501 - 240  
Bemerkung zur Ausweichtermin  
Gruppe

Fr wöchentl. 15:15 - 18:00 14.10.2022 - 27.01.2023 2501 - 043  
Bemerkung zur Ausweichtermin  
Gruppe

Fr wöchentl. 15:15 - 18:00 14.10.2022 - 27.01.2023  
Bemerkung zur indet im Raum 045 im Gebäude 2501 statt: Ausweichtermin  
Gruppe

Fr Einzel 15:00 - 17:00 21.10.2022 - 21.10.2022 2504 - 007  
Bemerkung zur Vorbesprechung  
Gruppe

Bemerkung Es handelt sich um eine Laborübung

### **Seminar Dynamik und Transport**

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

Mi wöchentl. 16:15 - 17:00 12.10.2022 - 25.01.2023 2504 - 007

### *Katalyse und Reaktionsmechanismen*

#### **Vorlesung Katalyse und Reaktionsmechanismen**

14300, Vorlesung, SWS: 4, ECTS: 6 (mit Übung)  
Caro, Jürgen (verantwortlich)| Renz, Franz (verantwortlich)| Bloh, Jonathan Zacharias (verantwortlich)|  
Kalesse, Markus (verantwortlich)| Bloh, Jonathan (verantwortlich)

Fr wöchentl. 12:15 - 14:00 14.10.2022 - 27.01.2023 2505 - 056  
Mo wöchentl. 10:00 - 12:00 17.10.2022 - 23.01.2023  
Bemerkung zur Seminarraum BMWZ  
Gruppe

Bemerkung Über Ihre Klausurtermine informiert Ihr\*e Studiengangskoordinator\*in.

#### **Übung Katalyse und Reaktionsmechanismen**

14301, Theoretische Übung, SWS: 1, ECTS: 6 (mit Vorlesung)  
Caro, Jürgen (verantwortlich)| Renz, Franz (verantwortlich)| Bloh, Jonathan Zacharias (verantwortlich)|  
Kalesse, Markus (verantwortlich)| Bloh, Jonathan (verantwortlich)

Mo wöchentl. 12:15 - 13:00 17.10.2022 - 23.01.2023  
Bemerkung zur Seminarraum BMWZ  
Gruppe

### *Statistische Modelle und Polymere*

#### **Vorlesung Statistische Modelle und Polymere**

14304, Vorlesung, SWS: 4, ECTS: 6 (mit Übung)  
Weinhart, Marie (verantwortlich)| König, Carolin (begleitend)

Mo wöchentl. 14:15 - 16:00 17.10.2022 - 28.01.2023 2504 - 007  
Do wöchentl. 10:15 - 12:00 20.10.2022 - 26.01.2023 2504 - 007  
Bemerkung Über Ihre Klausurtermine informiert Ihr\*e Studiengangskoordinator\*in.

#### **Übung Statistische Modelle und Polymere**

---

14305, Übung, SWS: 1, ECTS: 6 (mit Vorlesung)  
 Tondock, Florian (begleitend)| Weinhart, Marie (verantwortlich)| König, Carolin (begleitend)|  
 Hellmers, Janine (begleitend)

---

Do wöchentl. 12:00 - 12:45 13.10.2022 - 26.01.2023 2504 - 007

### *Stereokontrolle in der chemischen Synthese*

#### **Vorlesung Stereokontrolle und asymmetrische Synthese**

---

14302, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 6 (mit Übung 14301, Vorlesung 14306 und Übung 14306\_Ü)  
 Kirschning, Andreas (verantwortlich)| Kalesse, Markus (verantwortlich)| Plettenburg, Oliver (verantwortlich)|  
 Brönstrup, Mark (verantwortlich)

---

Di wöchentl. 11:00 - 12:30 11.10.2022 - 24.01.2023 2504 - 007

Bemerkung Über Ihre Klausurtermine informiert Ihr\*e Studiengangskoordinator\*in.

#### **Übung Stereokontrolle und asymmetrische Synthese**

---

14303, Übung, SWS: 1, ECTS: 6 (mit Vorlesung 13402, Vorlesung 14306 und Übung 14306\_Ü)  
 Kirschning, Andreas (verantwortlich)| Kalesse, Markus (verantwortlich)| Plettenburg, Oliver (verantwortlich)|  
 Brönstrup, Mark (verantwortlich)

---

Di Einzel 13:15 - 14:00 11.10.2022 - 11.10.2022 2504 - 007

Di wöchentl. 13:15 - 14:00 18.10.2022 - 24.01.2023 2505 - 056

Mi Einzel 11:00 - 12:00 08.02.2023 - 08.02.2023 2505 - 335

Bemerkung zur Zusätzliche Übung

Gruppe

---

Mo Einzel 09:00 - 12:00 13.02.2023 - 13.02.2023 2505 - 335

Bemerkung zur Zusätzliche Übung

Gruppe

---

Mi Einzel 11:00 - 12:00 22.02.2023 - 22.02.2023 2505 - 335

Bemerkung zur Zusätzliche Übung

Gruppe

#### **Vorlesung Einführung in die Heterocyclenchemie**

---

14306, Vorlesung, SWS: 1, ECTS: 6 (mit Vorlesung 13402, Übung 14301 und Übung 14306\_Ü)  
 Plettenburg, Oliver (verantwortlich)| Brönstrup, Mark (verantwortlich)| Jürjens, Gerrit (begleitend)

---

Fr wöchentl. 11:15 - 12:00 14.10.2022 - 27.01.2023 2504 - 007

Fr Einzel 08:00 - 10:00 27.01.2023 - 27.01.2023 2505 - 335

Bemerkung zur Ersatztermin für Vorlesung und Übung vom 21.12.18

Gruppe

---

Do Einzel 10:00 - 12:00 02.03.2023 - 02.03.2023 2505 - 335

Bemerkung zur Fragestunde

Gruppe

#### **Übung Einführung in die Heterocyclenchemie**

---

14306\_Ü, Übung, SWS: 1, ECTS: 6 (mit Vorlesung 13402, Übung 14301 und Vorlesung 14306)  
 Plettenburg, Oliver (verantwortlich)| Brönstrup, Mark (verantwortlich)| Jürjens, Gerrit (begleitend)

---

Fr wöchentl. 10:15 - 11:00 14.10.2022 - 27.01.2023 2504 - 007

Bemerkung Weitere Lehrpersonen:

Dr. Matthias Göhl

Dr. Thomas Siemon

## Allgemeine Wahlpflichtmodule

### Chemische Biologie

#### Chemische Biologie

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

Fr Einzel 12:15 - 13:45 14.10.2022 - 14.10.2022 2501 - 101

Fr wöchentl. 12:15 - 13:45 21.10.2022 - 27.01.2023

Bemerkung zur findet statt im Seminarraum des BMWZ

Gruppe

Bemerkung Das gesamt Modul hat 8 ECTS

Ort ab dem 21.10.2022: 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: 1  
Brönstrup, Mark (verantwortlich)

Fr wöchentl. 14:15 - 15:00 11.11.2022 - 28.01.2023

Bemerkung zur findet statt im Seminarraum des BMWZ

Gruppe

Bemerkung Das gesamte Modul umfasst 8 ECTS

#### Chemische Biologie

14232, Experimentelles Seminar, SWS: 4  
Brönstrup, Mark (verantwortlich) | Stephen, Steffi Kruba

Mo 17.10.2022 - 28.01.2023

Bemerkung zur Termine nach Absprache

Gruppe

Bemerkung Das gesamt Modul hat 8 ECTS

Termine: Absprache erfolgt in der Vorlesung

### Elektronenmikroskopie

#### Elektronenmikroskopie

14275, Vorlesung, SWS: 2  
Feldhoff, Armin (verantwortlich)

Mo Einzel 13:15 - 14:45 17.10.2022 - 17.10.2022 2504 - 115

Mi wöchentl. 09:15 - 10:45 19.10.2022 - 25.01.2023 2504 - 010

#### Elektronenmikroskopie

14276, Theoretische Übung, SWS: 1  
Feldhoff, Armin (verantwortlich)

Mo Einzel 15:15 - 16:00 17.10.2022 - 17.10.2022 2504 - 115

Mi wöchentl. 11:15 - 12:00 19.10.2022 - 25.01.2023 2504 - 010

*Funktionale Koordinationsverbindungen der Übergangselemente***Funktionale Koordinationsverbindungen - Vorlesung**

14250, Vorlesung, SWS: 2  
Renz, Franz (verantwortlich)

Bemerkung Termine nach Vereinbarung

**Funktionale Koordinationsverbindungen**

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

Bemerkung Termine: Absprache erfolgt in Vorlesung

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

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

Di wöchentl. 15:15 - 16:00 11.10.2022 - 24.01.2023 2505 - 335

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

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

Di wöchentl. 16:15 - 17:00 11.10.2022 - 24.01.2023 2505 - 335

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

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

Mi wöchentl. 16:15 - 17:00 12.10.2022 - 25.01.2023 2504 - 115

*Kolloide und Nanoteilchen mit Laborübung***Kolloide und Nanoteilchen**

15903, Experimentelles Seminar, SWS: 2  
Bremm, Dominik (verantwortlich)| Bigall, Nadja-C. (verantwortlich)| Dorfs, Dirk (begleitend)

Mo 17.10.2022 - 28.01.2023

Bemerkung Termine: nach Absprache (5 Gruppen)

*Medizinische Chemie II***Medizinische Chemie II**

14255, Vorlesung, SWS: 2  
Plettenburg, Oliver (verantwortlich)| Jürjens, Gerrit (begleitend)

Mi wöchentl. 11:00 - 13:00 12.10.2022 - 30.11.2022 2505 - 335

Mi wöchentl. 10:00 - 12:00 07.12.2022 - 25.01.2023 2505 - 335

**Medizinische Chemie II**

14256, Theoretische Übung

Plettenburg, Oliver (verantwortlich)| Jürjens, Gerrit (begleitend)

Mi wöchentl. 16:00 - 17:00 12.10.2022 - 30.11.2022 2505 - 335  
 Mi wöchentl. 12:00 - 13:00 07.12.2022 - 25.01.2023 2505 - 335

### Medizinische Chemie II

14257, Experimentelles Seminar, SWS: 3  
 Plettenburg, Oliver (verantwortlich)| Jürjens, Gerrit (begleitend)

Mo Einzel 12:00 - 14:00 16.01.2023 - 16.01.2023 2505 - 335  
 Bemerkung Termine: Absprache erfolgt in der Vorlesung

### Molekülspektroskopie mit Laborübung

#### Molekülspektroskopie

14085, Vorlesung, SWS: 2  
 Grabow, Jens-Uwe (verantwortlich)| Becker, Jörg August (begleitend)

Mo wöchentl. 10:15 - 11:45 10.10.2022 - 23.01.2023 2504 - 010

#### Molekülspektroskopie

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

Mo wöchentl. 14:00 - 16:00 17.10.2022 - 26.01.2023 2504 - 010

#### Molekülspektroskopie

14286, Seminar, SWS: 1  
 Grabow, Jens-Uwe (verantwortlich)| Becker, Jörg August (begleitend)

Bemerkung Termine: Termine nach Absprache mit den Dozenten

#### Molekülspektroskopie

14287, Experimentelles Seminar, SWS: 4  
 Grabow, Jens-Uwe (verantwortlich)

Bemerkung zur nach Ankündigung  
 Gruppe

Bemerkung Termine: Absprache erfolgt in Vorlesung

### Polymere Materialien

#### Synthese von Polymeren und Polymerkompositen

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

Do wöchentl. 13:15 - 15:00 13.10.2022 - 19.01.2023 2504 - 007  
 Do wöchentl. 12:15 - 14:00 26.01.2023 - 26.01.2023 2504 - 010

#### Polymeranalytik

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

Di wöchentl. 10:15 - 12:00 11.10.2022 - 24.01.2023 2504 - 010

**Polymere Materialien**

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

Bemerkung Termine: Absprache erfolgt in Vorlesung

*Quantenchemie mit Laborübung***Quantenchemie**

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

Mo wöchentl. 11:00 - 13:00 17.10.2022 - 23.01.2023 2504 - 007

**Quantenchemie**

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

Block 10:00 - 12:00 13.02.2023 - 17.02.2023 2504 - 007

**Quantenchemie am Rechner**

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

Mo dreiwöch. 10:15 - 11:45 20.02.2023 - 13.03.2023 2504 - 007

Block 14:00 - 16:00 23.02.2023 - 24.02.2023 2504 - 007

Block 10:00 - 12:00 27.02.2023 - 01.03.2023 2504 - 007

Bemerkung Termine: Absprache weiterer Termine erfolgt in Vorlesung.

*Radiochemie und Radioanalytik II***Chemie und physikalische Analyse von Radionukliden**

12022, Vorlesung, SWS: 2  
Dubchak, Sergiy

Di wöchentl. 11:00 - 13:00 11.10.2022 - 24.01.2023 4134 - 101

Kommentar Ziel dieser Vorlesung ist es, Kenntnisse der chemischen und physikalischen Eigenschaften natürlicher und künstlicher Radionuklide zu vermitteln. Wesentliche Pfade der Entstehung/Erzeugung von Radionukliden sollen ebenso diskutiert werden, wie deren Auftreten und Risikopotential in der belebten und unbelebten Umwelt bis hin zu anwendungsorientierten Aspekten wie der nuklearen Forensik. Messung von Strahlungsfeldern, Wechselwirkung Strahlung / Materie, Festkörperkernspurdetektor, Alpha, Beta, Gamma Detektion, Neutronendetektion, Neutronenaktivierung, Kernspektrometrie, Beschleuniger-Massenspektrometrie, Statistik, Nachweis- und Erkennungsgrenzen, Qualitätssicherung, DIN ISO 11929

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

**Strahlenschutz und Radioökologie**

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

Mo wöchentl. 10:15 - 11:45 10.10.2022 - 23.01.2023 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	<b>Module:</b> Physik: BSc: Moderne Aspekte der Physik; Physik: MSc: Ausgewählte Themen moderner Physik; Chemie: MSc Analytik
Literatur	Download unter <a href="http://www.irs.uni-hannover.de">www.irs.uni-hannover.de</a>

### *Reaktionsmechanismen*

#### **Reaktionsmechanismen**

14052, Vorlesung, SWS: 2  
Kalesse, Markus (verantwortlich)

Di wöchentl. 08:15 - 09:45 18.10.2022 - 29.11.2022 2505 - 335  
Mo Einzel 08:15 - 09:45 05.12.2022 - 05.12.2022 2505 - 335  
Di wöchentl. 08:15 - 09:45 13.12.2022 - 24.01.2023 2505 - 335

#### **Reaktionsmechanismen**

14053, Theoretische Übung, SWS: 1  
Kalesse, Markus (verantwortlich)

Di wöchentl. 14:15 - 15:00 11.10.2022 - 24.01.2023 2505 - 335

#### **Reaktionsmechanismen**

14054, Experimentelles Seminar, SWS: 2  
Kalesse, Markus (verantwortlich) | Gerdes, Kjeld (begleitend)

Bemerkung Termine nach Absprache mit dem Dozenten

### *Smart Materials*

#### **Smart Materials**

14055, Vorlesung, SWS: 2  
Polarz, Sebastian (verantwortlich)

Di wöchentl. 10:15 - 12:00 11.10.2022 - 24.01.2023 3109 - 309

#### **Smart Materials**

14056, Seminar, SWS: 1  
Polarz, Sebastian (verantwortlich)

Mi wöchentl. 15:15 - 17:00 12.10.2022 - 25.01.2023

Bemerkung zur 1105-001; Leibniz School of Optics and Photonics, Welfengarten 1 A, NB02 Übungs- u. Seminarräume  
Gruppe

#### **Smart Materials**

14057, Experimentelle Übung, SWS: 4  
Polarz, Sebastian (verantwortlich)

Bemerkung Termine nach Vereinbarung

*Spezielle Radioanalytik für Weltraumanwendungen***Spezielle Radioanalytik für Weltraumanwendungen**14299, Vorlesung, SWS: 1  
Renz, Franz (verantwortlich)

Di	Einzel	16:00 - 17:00	17.01.2023 - 17.01.2023	2501 - 291
Mi	Einzel	13:15 - 16:00	22.02.2023 - 22.02.2023	2501 - 291
Do	Einzel	09:00 - 16:00	23.02.2023 - 23.02.2023	2501 - 291
Fr	Einzel	09:00 - 15:00	24.02.2023 - 24.02.2023	2501 - 291

*Wirkstoffmechanismen und -darstellung***Wirkstoffmechanismen und pharmazeutische Eigenschaften**14097, Vorlesung, SWS: 2  
Kalesse, Markus (verantwortlich)

Do wöchentl. 08:15 - 10:00 13.10.2022 - 26.01.2023 2505 - 056

**Wirkstoffmechanismen und pharmazeutische Eigenschaften**14297, Theoretische Übung, SWS: 1  
Kalesse, Markus (verantwortlich)

Mo wöchentl. 13:15 - 14:00 17.10.2022 - 23.01.2023 2505 - 056

**Seminar zum Grundmodul Bioprozesstechnik**15241\_SE, Seminar, SWS: 3  
Stahl, Frank (verantwortlich)| Sell, Dieter (begleitend)

Mo wöchentl. 14:00 - 17:00 17.10.2022 - 23.01.2023 2501 - 219

**Vorlesung Bioprozesstechnik**15241\_TV, Vorlesung, SWS: 2  
Kara, Selin (verantwortlich)| Berger, Ralf Günter (begleitend)| Blume, Cornelia (begleitend)|  
Heiden, Stefanie (begleitend)

Mo wöchentl. 11:15 - 13:00 17.10.2022 - 28.01.2023 2501 - 219

*Zeitaufgelöste Spektroskopie an Nanomaterialien***Kolloquien und sonstige Veranstaltungen****GDCh-Kolloquium**18700, Kolloquium, SWS: 1  
Grabow, Jens-Uwe (verantwortlich)

Do	Einzel	15:00 - 20:00	13.10.2022 - 13.10.2022	2501 - 202
Bemerkung zur GDCh-Kolloquium Gruppe				

Do	wöchentl.	17:00 - 19:00	20.10.2022 - 01.12.2022	2504 - 007
Bemerkung zur GDCh-Kolloquium Gruppe				

Do	Einzel	16:00 - 20:00	08.12.2022 - 08.12.2022	2505 - 056
----	--------	---------------	-------------------------	------------

Bemerkung zur GDCh Weihnachtskolloquium  
Gruppe

Do wöchentl. 17:00 - 19:00 05.01.2023 - 16.02.2023 2504 - 007  
Bemerkung zur GDCh-Kolloquium  
Gruppe

**Bemerkung** Das GDCh-Kolloquium 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 die jeweiligen Veranstaltungskalender.

### Organisch-chemisches Kolloquium

18750, Kolloquium, SWS: 1  
Kalesse, Markus (verantwortlich)| Kirschning, Andreas (begleitend)| Dräger, Gerald (begleitend)|  
Cox, Russell (begleitend)| Skellam, Elizabeth (begleitend)

Di wöchentl. 17:15 - 19:00 11.10.2022 - 24.01.2023 2505 - 056

### Chemisch-technisches Kolloquium

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

Fr wöchentl. 13:00 - 15:00 14.10.2022 - 24.03.2023 2501 - 219  
Fr Einzel 15:00 - 19:00 21.10.2022 - 21.10.2022 2501 - 219

## Schwerpunkt Material- und Nanochemie (Pflichtmodule)

### *Aktuelle Aspekte der Materialchemie*

#### **Seminar Aktuelle Ergebnisse aus der Materialchemie**

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

**Bemerkung** Unter Beteiligung aller Dozierenden des Schwerpunktes Material- und Nanochemie

#### **Entwicklung eines Forschungsprojekts**

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

**Bemerkung** Unter Beteiligung aller Dozierenden des Schwerpunktes Material- und Nanochemie

### *Anorganisch-chemisches Forschungspraktikum in der materialorientierten Chemie*

#### **Anorganisch-chemisches Forschungspraktikum in der materialorientierten Chemie**

14370, Experimentelles Seminar, SWS: 10

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

Bemerkung Unter Beteiligung aller Dozierenden des Schwerpunktes Material- und Nanochemie

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

14371, Experimentelles Seminar, SWS: 10

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

Bemerkung Unter Beteiligung aller Dozierenden des Schwerpunktes Material- und Nanochemie

## **Schwerpunkt Wirk- und Naturstoffchemie (Pflichtmodule)**

### *Aktuelle Aspekte der Natur- und Wirkstoffchemie*

#### **Industrielle Wirkstoffchemie 1**

14043, Vorlesung, SWS: 0.5

Rossen, Kai

Bemerkung Termin wird noch bekannt gegeben.

#### **Industrielle Wirkstoffchemie 2**

14312, Vorlesung, SWS: 0.5

Fleißner, Timo

Mi Einzel 13:00 - 16:30 02.11.2022 - 02.11.2022

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

Do Einzel 09:00 - 11:30 03.11.2022 - 03.11.2022

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

Bemerkung Blockveranstaltung

#### **Entwicklung eines Forschungsprojektes**

14373\_F, Seminar, SWS: 1

Dräger, Gerald (verantwortlich)| Kalesse, Markus (verantwortlich)| Blume, Berit (begleitend)| Brönstrup, Mark (begleitend)| Cox, Russell (begleitend)| Etling, Christoph (begleitend)| Franke, Jakob (begleitend)| Kirschning, Andreas (begleitend)| Birkner, Maike (begleitend)| Plettenburg, Oliver (begleitend)| Siekmeyer, Björn (begleitend)| Solle, Dörte (begleitend)| Stahl, Frank (begleitend)| Kara, Selin (begleitend)

Bemerkung Unter Beteiligung aller Dozierenden des Schwerpunktes Wirk- und Naturstoffchemie

#### **Aktuelle Ergebnisse aus der Natur- und Wirkstoffchemie**

14375, Seminar, SWS: 1

Dräger, Gerald (verantwortlich)

Bemerkung Termine nach Absprache

### *Organisch-chemisches Forschungspraktikum in der Wirk- und Naturstoffchemie*

#### **Organisch-chemisches Forschungspraktikum in der Wirk- und Naturstoffchemie**

14374, Experimentelles Seminar, SWS: 10

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

Bemerkung Unter Beteiligung aller Dozierenden des Schwerpunktes Wirk- und Naturstoffchemie

### *Technisch-chemisches Forschungspraktikum in der Wirk- und Naturstoffchemie*

#### **Technisch-chemisches Forschungspraktikum in der Wirk- und Naturstoffchemie**

14373, Experimentelles Seminar, SWS: 10

Kalesse, Markus (verantwortlich)| Brönstrup, Mark (begleitend)| Cox, Russell (begleitend)|  
Dräger, Gerald (begleitend)| Etling, Christoph (begleitend)| Franke, Jakob (begleitend)|  
Jürjens, Gerrit (begleitend)| Kara, Selin (begleitend)| Kirschning, Andreas (begleitend)|  
Lücke, Daniel (begleitend)| Müggenburg, Linn Karen (begleitend)| Plettenburg, Oliver (begleitend)|  
Pooch, Caroline (begleitend)| Solle, Dörte (begleitend)| Stahl, Frank (begleitend)

Bemerkung Unter Beteiligung aller Dozierenden des Schwerpunktes Wirk- und Naturstoffchemie

## **Study Line Generelle Chemie (Wahlpflichtmodule)**

### *Aktuelle Aspekte der Materialchemie*

#### **Seminar Aktuelle Ergebnisse aus der Materialchemie**

14372, Seminar, SWS: 1

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

Bemerkung Unter Beteiligung aller Dozierenden des Schwerpunktes Material- und Nanochemie

#### **Entwicklung eines Forschungsprojekts**

14372\_F, Seminar, SWS: 2

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

Bemerkung Unter Beteiligung aller Dozierenden des Schwerpunktes Material- und Nanochemie

### *Aktuelle Aspekte der Natur- und Wirkstoffchemie*

#### **Industrielle Wirkstoffchemie 1**

14043, Vorlesung, SWS: 0.5  
Rossen, Kai

Bemerkung Termin wird noch bekannt gegeben.

### Industrielle Wirkstoffchemie 2

14312, Vorlesung, SWS: 0.5  
Fleißner, Timo

Mi Einzel 13:00 - 16:30 02.11.2022 - 02.11.2022  
Bemerkung zur Making Drugs: Research, Development & Industrialization of Active Pharmaceutical Ingredients (API)  
Gruppe

Do Einzel 09:00 - 11:30 03.11.2022 - 03.11.2022  
Bemerkung zur Making Drugs: Research, Development & Industrialization of Active Pharmaceutical Ingredients (API)  
Gruppe

Bemerkung Blockveranstaltung

### Entwicklung eines Forschungsprojektes

14373\_F, Seminar, SWS: 1  
Dräger, Gerald (verantwortlich)| Kalesse, Markus (verantwortlich)| Blume, Berit (begleitend)|  
Brönstrup, Mark (begleitend)| Cox, Russell (begleitend)| Etling, Christoph (begleitend)|  
Franke, Jakob (begleitend)| Kirschning, Andreas (begleitend)| Birkner, Maike (begleitend)|  
Plettenburg, Oliver (begleitend)| Siekmeyer, Björn (begleitend)| Solle, Dörte (begleitend)|  
Stahl, Frank (begleitend)| Kara, Selin (begleitend)

Bemerkung Unter Beteiligung aller Dozierenden des Schwerpunktes Wirk- und Naturstoffchemie

### Aktuelle Ergebnisse aus der Natur- und Wirkstoffchemie

14375, Seminar, SWS: 1  
Dräger, Gerald (verantwortlich)

Bemerkung Termine nach Absprache

### Forschungspraktikum 1 - organisch-chemische Wirk- und Naturstoffchemie

#### Organisch-chemisches Forschungspraktikum in der Wirk- und Naturstoffchemie

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

Bemerkung Unter Beteiligung aller Dozierenden des Schwerpunktes Wirk- und Naturstoffchemie

### Forschungspraktikum 2 - technisch-chemische Wirk- und Naturstoffchemie

#### Technisch-chemisches Forschungspraktikum in der Wirk- und Naturstoffchemie

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

Bemerkung Unter Beteiligung aller Dozierenden des Schwerpunktes Wirk- und Naturstoffchemie

## *Materialorientiertes Forschungspraktikum 1 - anorganisch-chemische Materialchemie*

### **Anorganisch-chemisches Forschungspraktikum in der materialorientierten Chemie**

14370, Experimentelles Seminar, SWS: 10

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

Bemerkung Unter Beteiligung aller Dozierenden des Schwerpunktes Material- und Nanochemie

## *Materialorientiertes Forschungspraktikum 2 - physikalisch-chemische Materialchemie*

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

14371, Experimentelles Seminar, SWS: 10

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

Bemerkung Unter Beteiligung aller Dozierenden des Schwerpunktes Material- und Nanochemie

## **Mitarbeitendenseminare und wiss. Anleitungen**

### **Mitarbeitendenseminare**

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

18701, Seminar  
Polarz, Sebastian

Mo Einzel 08:00 - 18:00 30.01.2023 - 30.01.2023 2501 - 219

Bemerkung Nach besonderer Ankündigung.

#### **Mitarbeitendenseminar zur Festkörper- und Materialchemie**

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

Di wöchentl. 16:00 - 18:00 18.10.2022 - 28.03.2023 2501 - 219

#### **Mitarbeitendenseminar zur Molekül- und Koordinationschemie**

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

Bemerkung Termin und Raum nach besonderer Ankündigung.

#### **Mitarbeitendenseminar zur Festkörper- und Materialanalytik**

18704, Seminar  
Gebauer, Denis (verantwortlich)

Mo wöchentl. 12:00 - 14:00 03.10.2022 - 27.03.2023 2501 - 101

#### **Mitarbeitendenseminar zu Simulationsmethoden**

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

---

### Mitarbeitendenseminar zur Naturstoffchemie

---

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

---

### Mitarbeitendenseminar zur Synthesechemie

---

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

---

Mi wöchentl. 10:00 - 12:00 12.10.2022 - 25.01.2023  
Bemerkung zur Gruppe Raum wird bekanntgegeben

---

### Mitarbeitendenseminar zu Naturstoffsynthese und konvergente Technologie

---

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

---

### Mitarbeitendenseminar zur Synthetischen Biologie

---

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

---

Mi wöchentl. 16:00 - 18:00 05.10.2022 - 29.03.2023  
Bemerkung zur Gruppe BMWZ Seminarraum; 3431 - 001

---

### Mitarbeitendenseminar zur Medizinalchemie

---

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

---

### Mitarbeitendenseminar zur Chemischen Biologie

---

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

---

### Mitarbeitendenseminar zu Antibiotika

---

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

---

### Mitarbeitendenseminar zur Massenspektrometrie

---

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

---

### Mitarbeitendenseminar zu Komplexe Grenzflächen

---

18725, Seminar  
Becker, Jörg August

---

**Mitarbeitendenseminar zu Funktionale Nanostrukturen**

---

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

---

**Mitarbeitendenseminar zu Polymere und Biomaterialien**

---

18727, Seminar  
Weinhart, Marie (verantwortlich)

---

**Mitarbeitendenseminar zu Computational Chemistry**

---

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

---

Mi wöchentl. 14:15 - 15:00 12.10.2022 - 25.01.2023 2504 - 115

---

**Mitarbeitendenseminar zur Theoretischen Chemie**

---

18729, Seminar  
Frank, Irmgard (verantwortlich)

---

**Mitarbeitendenseminar zur Hochauflösenden Molekülspektroskopie**

---

18731, Seminar  
Grabow, Jens-Uwe

---

**Mitarbeitendenseminar zur Kolloidchemie**

---

18732, Seminar  
Dorfs, Dirk

---

**Mitarbeitendenseminar zu 2D-Halbleiternanostrukturen**

---

18733, Seminar  
Lauth, Jannika (verantwortlich)

---

**Mitarbeitendenseminar zu Thermo-Iono-elektronische Materialien**

---

18735, Seminar  
Feldhoff, Armin

---

**Mitarbeitendenseminar zur Biotechnologie**

---

18740, Seminar  
Scheper, Thomas (verantwortlich)

---

**Mitarbeitendenseminar zur Biokatalyse**

---

18741, Seminar  
Kara, Selin (verantwortlich)

---

**Mitarbeitendenseminar zu Biotesting**

---

18742, Seminar  
Blume, Cornelia (verantwortlich)

---

**Mitarbeitendenseminar zu Bioreaktortechnologie**

---

18743, Seminar  
Beutel, Sascha (verantwortlich)

---

**Mitarbeitendenseminar zu Biochiptechnik**

---

18745, Seminar  
Stahl, Frank (verantwortlich)

---

**Mitarbeitendenseminar**

---

18746, Seminar  
Pepelanova, Iliyana (verantwortlich)

---

Di wöchentl. 09:00 - 10:00 04.10.2022 - 28.03.2023

**Wissenschaftliche Anleitungen**

**Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

---

18750, Wissenschaftliche Anleitung  
Siroky, Stephan (verantwortlich)

---

**Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

---

18751, Wissenschaftliche Anleitung  
Polarz, Sebastian (verantwortlich)

---

**Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

---

18752, Wissenschaftliche Anleitung  
Behrens, Peter (verantwortlich)

---

**Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

---

18753, Wissenschaftliche Anleitung  
Renz, Franz (verantwortlich)

---

**Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

---

18754, Wissenschaftliche Anleitung  
Gebauer, Denis (verantwortlich)

---

**Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

18755, Wissenschaftliche Anleitung  
Schneider, Andreas Michael (verantwortlich)

**Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

18756, Wissenschaftliche Anleitung  
Schaate, Andreas (verantwortlich)

Bemerkung nach Vereinbarung

**Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

18757, Wissenschaftliche Anleitung  
Ehlert, Nina (verantwortlich)

Bemerkung Termine und Raum nach Vereinbarung.

**Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

18758, Wissenschaftliche Anleitung  
Krysiak, Yasar (verantwortlich)

**Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

18759, Wissenschaftliche Anleitung  
Locmelis, Sonja (verantwortlich)

Bemerkung Termine und Raum nach Vereinbarung.

**Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

18760, Wissenschaftliche Anleitung  
Kalesse, Markus (verantwortlich)

Bemerkung s. bes. Ankündigung

**Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

18761, Wissenschaftliche Anleitung  
Kirschning, Andreas (verantwortlich)

**Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

18762, Wissenschaftliche Anleitung  
Heretsch, Philipp (verantwortlich)

**Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

18763, Wissenschaftliche Anleitung  
Cox, Russell

**Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

18764, Wissenschaftliche Anleitung

Plettenburg, Oliver (verantwortlich)

---

**Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

---

18765, Wissenschaftliche Anleitung  
Brönstrup, Mark (verantwortlich)

---

**Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

---

18766, Wissenschaftliche Anleitung  
Jürjens, Gerrit (verantwortlich)

---

Bemerkung nach Vereinbarung

---

**Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

---

18767, Wissenschaftliche Anleitung  
Dräger, Gerald (verantwortlich)

---

**Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

---

18775, Wissenschaftliche Anleitung  
Becker, Jörg August (verantwortlich)

---

Bemerkung s. bes. Ankündigung

---

**Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

---

18776, Wissenschaftliche Anleitung  
Bigall, Nadja-C.

---

Bemerkung s. besondere Ankündigung

---

**Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

---

18777, Wissenschaftliche Anleitung  
Weinhart, Marie

---

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

---

**Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

---

18778, Wissenschaftliche Anleitung  
König, Carolin (verantwortlich)

---

**Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

---

18779, Wissenschaftliche Anleitung  
Frank, Irmgard

---

**Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

---

18780, Wissenschaftliche Anleitung  
Feldhoff, Armin

---

**Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

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

Bemerkung s. bes. Ankündigung

**Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

18782, Wissenschaftliche Anleitung  
Dorfs, Dirk (verantwortlich)

Bemerkung s. bes. Ankündigung

**Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

18791, Wissenschaftliche Anleitung

**Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

18792, Wissenschaftliche Anleitung  
Blume, Cornelia (verantwortlich)

**Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

18793, Wissenschaftliche Anleitung  
Beutel, Sascha

**Master Lehramt an Gymnasien Unterrichtsfach Chemie****Seminar zum Grundlagenpraktikum Anorganische Synthesechemie**

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

Fr wöchentl. 13:00 - 15:45 28.10.2022 - 09.12.2022 2501 - 202 01. Gruppe

Fr wöchentl. 16:15 - 19:00 28.10.2022 - 09.12.2022 2501 - 202 02. Gruppe

Di Einzel 15:15 - 18:00 11.10.2022 - 11.10.2022 2501 - 202

Bemerkung zur Vorbesprechung mit Anwesenheitspflicht!  
Gruppe

Fr Einzel 16:15 - 19:00 16.12.2022 - 16.12.2022 2501 - 202

Bemerkung zur Allgemeines Seminar und Sicherheit; für Gruppe 1 & 2  
Gruppe

Sa Einzel 09:00 - 13:00 17.12.2022 - 17.12.2022 2501 - 202

Bemerkung zur Allgemeines Seminar und Sicherheit; für Gruppe 1 & 2  
Gruppe

Fr Einzel 16:15 - 18:00 13.01.2023 - 13.01.2023 2501 - 202

Bemerkung zur Assistierenden-Seminar  
Gruppe

Fr Einzel 16:15 - 18:00 20.01.2023 - 20.01.2023 2501 - 202

Bemerkung zur Sicherheitsbelehrung  
Gruppe

**Allgemeine Vorbesprechung - Chemiedidaktik**

18600, Sonstige

Schanze, Sascha| Achtermann, Karen| von der Heide, Robert Marten| Reith, Marco| Struckmeier, Sabine| Nehring, Andreas (verantwortlich)| Zehler, Dennis| Heinitz, Benjamin| Schweizer, Malte| Lenzer, Stefanie

Mo Einzel 10:00 - 12:00 10.10.2022 - 10.10.2022 2705 - 216

### Forschungsmethodik I

18615, Seminar, SWS: 3  
Schweizer, Malte (verantwortlich)

Mi wöchentl. 12:00 - 14:00 19.10.2022 - 25.01.2023 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 09.04.2020, 15 Uhr erforderlich!!

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

### Methoden des Chemieunterrichts Kurs I

18620a, Seminar, SWS: 2  
Schanze, Sascha

Do wöchentl. 08:00 - 10:00 13.10.2022 - 26.01.2023 2705 - 309

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

**Bemerkung** Begrenzte Teilnehmerzahl,

Anmeldung über Stud.IP erforderlich bis zum 11.10.2022, 15:00Uhr!

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

### Didaktische Strukturierung von Chemieunterricht

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

Mi wöchentl. 08:00 - 10:00 12.10.2022 - 25.01.2023 2705 - 330

**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 10.10.2022, 15:00 Uhr möglich!**

### Kernthemen der Sek II in Theorie und Experiment

18653, Seminar, SWS: 4  
Struckmeier, Sabine (verantwortlich)| Schweizer, Malte (begleitend)

Fr wöchentl. 13:00 - 16:00 14.10.2022 - 27.01.2023 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 12.10.2022, 15:00 Uhr!  
Begrenzte Teilnehmerzahl!

### Chemiedidaktische Unterrichtsforschung

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

Mo Einzel 10:00 - 12:00 10.10.2022 - 10.10.2022 2705 - 216

Bemerkung zur Vorbesprechung  
Gruppe

Mo wöchentl. 12:00 - 14:00 17.10.2022 - 28.01.2023 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 Vorbesprechung am 10.10.2020 um 10:00 Uhr, weitere Termine nach Absprache. Siehe auch StudIP!  
Anmeldung über Stud.IP erforderlich bis zum 08.10.2022, 15:00 Uhr!

## Sonstige Veranstaltungen

### Exkursion in chemische Industrierwerke

14007, Exkursion, SWS: 1  
Scheper, Thomas (verantwortlich)| Beutel, Sascha (begleitend)

Bemerkung Nach besonderer Ankündigung

### Grundzüge der Chemie für Studierende des Maschinenbaus

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

Fr wöchentl. 10:30 - 12:00 14.10.2022 - 28.01.2023 1101 - E415

Bemerkung zur Vorlesung  
Gruppe

Fr wöchentl. 12:15 - 13:00 14.10.2022 - 28.01.2023 1101 - E214

Bemerkung zur Hörsaal-Übung  
Gruppe

### Marketing Grundlagen in der Biotechnologie

14123, Vorlesung, SWS: 2  
Reif, Oscar-Werner (verantwortlich)

Fr 14-täglich 13:00 - 16:00 20.01.2023 - 17.02.2023 2501 - 269

Fr Einzel 13:00 - 16:00 24.02.2023 - 24.02.2023 2501 - 269

## Marketing für Studierende der Naturwissenschaften

18302, Modul, SWS: 3.5

Heiden, Stefanie (verantwortlich) | Lucas, Henning (verantwortlich)

	Block	09:00 - 16:00	15.02.2023 - 16.02.2023	4105 - B011
Fr	Einzel	09:00 - 12:00	17.02.2023 - 17.02.2023	4105 - B011
	Block	09:00 - 16:00	22.02.2023 - 23.02.2023	4105 - B011
Fr	Einzel	09:00 - 12:00	24.02.2023 - 24.02.2023	4105 - B011
	Block	09:00 - 16:00	01.03.2023 - 02.03.2023	4105 - B011
Fr	Einzel	09:00 - 12:00	03.03.2023 - 03.03.2023	4105 - B011
Kommentar	<b>Qu alifikationsziele</b>			

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

### L ehrformen und Lehrveranstaltungen

1,5 SWS Vorlesung, 0,5 SWS Übung, Projektarbeit mit Abschlusspräsentation

### T eilnahmevoraussetzungen; Empfehlungen

Interesse an Fragestellungen des Marketings; es bestehen aktuell keine Zugangsvoraussetzungen; ideal ist die Bearbeitung eigener Forschungsfragestellungen.

Keine Empfehlungen zu erforderlichen Vorkenntnissen

### V o r aussetzungen 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

### P rü f u n g s l e i s t u n g e n:

keine  
Das Angebot richtet sich an Studierende aller Studiengänge der Naturwissenschaftlichen Fakultät sowie des Wirtschaftsingenieurwesens (Vorkenntnisse nicht erforderlich)

Bemerkung

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.

### Spezielles Recht für Chemiker

18508, Vorlesung

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

Block	08:00 - 12:00	06.03.2023 - 10.03.2023	4105 - B011
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.		

### Naturwissenschaftliche Perspektive des Sachunterrichts - Bezugsfach Chemie, Kurs I, Kurs II und Kurs III

18616, Seminar, SWS: 2, ECTS: 3, Max. Teilnehmer: 90

Heinitz, Benjamin (verantwortlich)

Fr Einzel	17:00 - 20:00	28.10.2022 - 28.10.2022	2705 - 332	01. Gruppe
Sa Einzel	10:00 - 18:00	29.10.2022 - 29.10.2022	2705 - 332	01. Gruppe
Fr Einzel	17:00 - 20:00	25.11.2022 - 25.11.2022	2705 - 332	01. Gruppe
Sa Einzel	10:00 - 18:00	26.11.2022 - 26.11.2022	2705 - 332	01. Gruppe
Fr Einzel	17:00 - 20:00	11.11.2022 - 11.11.2022	2705 - 332	02. Gruppe
Sa Einzel	10:00 - 18:00	12.11.2022 - 12.11.2022	2705 - 332	02. Gruppe
Fr Einzel	17:00 - 20:00	09.12.2022 - 09.12.2022	2705 - 332	02. Gruppe
Sa Einzel	10:00 - 18:00	10.12.2022 - 10.12.2022	2705 - 332	02. Gruppe
Mi Einzel	10:00 - 14:00	01.02.2023 - 01.02.2023	2705 - 309	03. Gruppe
Do Einzel	10:00 - 17:00	02.02.2023 - 02.02.2023	2705 - 216	03. Gruppe
Mi Einzel	10:00 - 14:00	08.02.2023 - 08.02.2023	2705 - 309	03. Gruppe
Do Einzel	10:00 - 17:00	09.02.2023 - 09.02.2023	2705 - 216	03. Gruppe
Bemerkung	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.			
	Die Anmeldung für dieses Seminar ist nur über Stud.IP bis 24.10.2022, 15:00h möglich!			
	Die Teilnehmerzahl ist auf 90 (30 pro Kurs) begrenzt.			

### GDCh-Kolloquium

18700, Kolloquium, SWS: 1

Grabow, Jens-Uwe (verantwortlich)

Do Einzel	15:00 - 20:00	13.10.2022 - 13.10.2022	2501 - 202
Bemerkung zur Gruppe	GDCh-Kolloquium		
Do wöchentl.	17:00 - 19:00	20.10.2022 - 01.12.2022	2504 - 007
Bemerkung zur Gruppe	GDCh-Kolloquium		
Do Einzel	16:00 - 20:00	08.12.2022 - 08.12.2022	2505 - 056

Bemerkung zur GDCh Weihnachtskolloquium  
Gruppe

Do wöchentl. 17:00 - 19:00 05.01.2023 - 16.02.2023 2504 - 007

Bemerkung zur GDCh-Kolloquium  
Gruppe

**Bemerkung** Das GDCh-Kolloquium 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 die jeweiligen Veranstaltungskalender.

### **Seminar für Doktoranden und Masterabsolventen**

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

Di wöchentl. 09:15 - 11:00 04.10.2022 - 28.03.2023 2505 - 142

### **Seminar für Doktoranden und Masterabsolventen**

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

Mo wöchentl. 12:30 - 14:00 10.10.2022 - 03.04.2023 2505 - 142

Bemerkung zur beginnt bereits am 09.04.18  
Gruppe

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

18783, Wissenschaftliche Anleitung  
Plettenburg, Oliver (verantwortlich)

Fr wöchentl. 13:00 - 15:00 30.09.2022 - 28.03.2023 2505 - 335

Bemerkung nach Vereinbarung

### **TC - Gruppenseminar AK Kara**

18826, Seminar  
Kara, Selin (verantwortlich)

Di wöchentl. 09:00 - 10:00 11.10.2022 - 24.01.2023 2501 - 219

### **Kolloquium Lebensmittelchemie**

18860, Kolloquium  
Berger, Ralf Günter (verantwortlich)

Mi wöchentl. 17:00 - 18:30 12.10.2022 - 01.02.2023

### **Online: Seminar für wissenschaftliche Mitarbeitende**

18861, Seminar, SWS: 2  
Berger, Ralf Günter (verantwortlich)

Mi wöchentl. 10:00 - 11:30 12.10.2022 - 29.03.2023

### **Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

18862, Wissenschaftliche Anleitung, SWS: 8

Berger, Ralf Günter (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 13:30 - 17:30 25.11.2022 - 25.11.2022 4104 - 063

Sa Einzel 09:30 - 12:30 26.11.2022 - 26.11.2022 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.

Detaillierte Informationen und Anmeldung: <https://www.naturwissenschaften.uni-hannover.de/de/granat/qualifizierungsangebote/erfolgsmodell-du/>

---

### **Seminar für Doktoranden und Masterabsolventen**

---

Seminar

---