

# Chemie

## Bachelor-Studiengang Biochemie

### 1. Semester

*Modul: Allgemeine Chemie 1*

#### Allgemeine Chemie A

14001a, Vorlesung, SWS: 4

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

Mi wöchentl. 08:15 - 10:00 11.10.2023 - 24.01.2024 2501 - 202

Do wöchentl. 08:15 - 10:00 12.10.2023 - 25.01.2024 2501 - 202

Mo wöchentl. 12:15 - 14:00 16.10.2023 - 04.12.2023 2501 - 202

Di wöchentl. 14:15 - 16:00 17.10.2023 - 23.01.2024 2501 - 101

Bemerkung zur Fragestunde

Gruppe

#### Übung zur Vorlesung Allgemeine Chemie

14201, Theoretische Übung, SWS: 2

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

Do wöchentl. 10:15 - 12:00 19.10.2023 - 25.01.2024 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 16.10.2023 - 22.01.2024 2501 - 202 02. Gruppe

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

Gruppe

Di wöchentl. 08:15 - 10:00 17.10.2023 - 23.01.2024 2501 - 101 03. Gruppe

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

Gruppe

Do wöchentl. 10:15 - 12:00 19.10.2023 - 25.01.2024 3403 - A003 04. Gruppe

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

Gruppe

Mo Einzel 09:15 - 10:45 22.01.2024 - 22.01.2024 2501 - 101 04. Gruppe

Bemerkung zur Zusatztermin

Gruppe

Fr wöchentl. 08:15 - 10:00 20.10.2023 - 27.01.2024 2501 - 101 05. Gruppe

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

Gruppe

Fr wöchentl. 08:15 - 10:00 20.10.2023 - 26.01.2024 2505 - 056 06. Gruppe

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

Gruppe

Do wöchentl. 10:15 - 12:00 19.10.2023 - 27.01.2024 2501 - 101 07. Gruppe

Bemerkung zur 7. Gruppe: Präsenz: Nur für FÜBa

Gruppe

Di wöchentl. 12:15 - 14:00 17.10.2023 - 27.01.2024 2501 - 101 08. Gruppe

Bemerkung zur Präsenz: Nur für Nanotechnologie und FÜBa

Gruppe

Mo wöchentl. 12:15 - 14:00 16.10.2023 - 22.01.2024 3403 - A003 09. Gruppe

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

Gruppe

Kommentar zur Gruppe nur bei Bedarf

Fr wöchentl. 08:15 - 10:00 20.10.2023 - 27.01.2024 3403 - A003  
Bemerkung zur Gruppe Ausweichtermin

Mi wöchentl. 11:00 - 12:00 15.11.2023 - 22.11.2023 2501 - 219  
Bemerkung zur Gruppe Tutorium zur Vorlesung Allgemeine Chemie

Mi wöchentl. 17:00 - 18:00 15.11.2023 - 17.01.2024 2501 - 202  
Bemerkung zur Gruppe Tutorium zur Vorlesung

Mi wöchentl. 11:00 - 12:00 29.11.2023 - 17.01.2024 3403 - A003  
Bemerkung zur Gruppe Tutorium zur Vorlesung

Mi Einzel 17:00 - 18:00 06.12.2023 - 06.12.2023 2501 - 219  
Bemerkung zur Gruppe Tutorium zur Vorlesung; einmalige Raumverlegung

### Rechenübungen zum Praktikum AAC

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

Mi wöchentl. 14:00 - 16:00 29.11.2023 - 24.01.2024 2501 - 202 01. Gruppe  
Bemerkung zur Gruppe Bitte Ankündigung in der VL beachten!

Do wöchentl. 14:00 - 16:00 30.11.2023 - 25.01.2024 2501 - 202 02. Gruppe  
Bemerkung zur Gruppe Bitte Ankündigung in der VL beachten!

### Modul: Allgemeine Chemie 2

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

14401, Seminar, SWS: 8  
Siroky, Stephan (verantwortlich)| Heretsch, Philipp (begleitend)| Gebauer, Denis (begleitend)| Kühn-Stoffers, Petra (begleitend)

Block 08:00 - 10:00 05.02.2024 - 16.02.2024 2505 - 056  
Bemerkung zur Gruppe Vorbesprechung Praktikum

Mo wöchentl. 13:00 - 13:30 19.02.2024 - 04.03.2024 2505 - 056  
Block 08:00 - 10:00 19.02.2024 - 06.03.2024 2505 - 056  
Bemerkung zur Gruppe Briefing zum Praktikum

Block 08:00 - 10:00 07.03.2024 - 08.03.2024 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  
Siroky, Stephan (verantwortlich)| Gebauer, Denis (begleitend)| Kühn-Stoffers, Petra (begleitend)| Heretsch, Philipp (begleitend)

Di Einzel 14:00 - 15:00 13.02.2024 - 13.02.2024 2505 - 056  
Bemerkung zur Gruppe Einführung Praktikum

Block	17:00 - 19:00	13.02.2024 - 16.02.2024	2501 - 202
Block		19.02.2024 - 08.03.2024	
Bemerkung zur Gruppe	nach besonderer Ankündigung		

**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)**

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

Di	wöchentl. 10:15 - 12:00	21.11.2023 - 23.01.2024	2501 - 202
Mo	wöchentl. 12:15 - 14:00	11.12.2023 - 22.01.2024	2501 - 202

#### **Rechenübungen zum Praktikum AAC**

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

Mi	wöchentl. 14:00 - 16:00	29.11.2023 - 24.01.2024	2501 - 202	01. Gruppe
Bemerkung zur Gruppe	Bitte Ankündigung in der VL beachten!			

Do	wöchentl. 14:00 - 16:00	30.11.2023 - 25.01.2024	2501 - 202	02. Gruppe
Bemerkung zur Gruppe	Bitte Ankündigung in der VL beachten!			

### *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	10.10.2023 - 23.01.2024	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	13.10.2023 - 26.01.2024	2501 - 202	01. Gruppe
Mo	wöchentl. 10:15 - 12:00	16.10.2023 - 22.01.2024	2501 - 202	02. Gruppe
Mo	14-täglich 16:30 - 18:00	13.11.2023 - 11.12.2023	2504 - 007	
Bemerkung zur Gruppe	Tutorium Rechenmethoden in der Chemie I			

Mo	14-täglich 16:30 - 18:00	08.01.2024 - 22.01.2024	2504 - 007
Bemerkung zur Gruppe	Tutorium Rechenmethoden in der Chemie I		

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

Die Vorkurse zu den Rechenmethoden in der Chemie I finden in der letzten Septemberwoche statt:

25.09.2023 von 09:00-11:00 im Hörsaal 2501-202 (Kali-Chemie) für alle Teilnehmenden.

Danach Aufteilung in Gruppen:

25.09.-29.09.23 im Hörsaal 2504-010 (Walter-Dux)

25.09.-29.09.23 im Hörsaal 2501-101 (Kleiner Hörsaal)

25.09.-29.09.23 im Hörsaal 2504-007 (Dr. Oetker)

25.09.-29.09.23 im Seminarraum 2505-335

jeweils von 09:00-15:00 Uhr.

### *Modul: Experimentalphysik I für Chemie, Geowissenschaften und Geodäsie*

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

13001, Vorlesung, SWS: 2  
Otto, Markus

Mi wöchentl. 11:15 - 12:45 11.10.2023 - 24.01.2024 1101 - E214

Kommentar Empfohlen für Studierende der Chemie, der Biochemie, der Geowissenschaften, der Geodäsie und Geoinformatik u. des Wirtschaftsingenieurwesens

#### **Übung zu Experimentalphysik I für Chemie, Geowissenschaften und Geodäsie**

13002, Übung, SWS: 2  
Otto, Markus

Mo wöchentl. 10:15 - 11:45 16.10.2023 - 22.01.2024 1105 - 141 01. Gruppe

Mo wöchentl. 11:15 - 12:45 16.10.2023 - 22.01.2024 1101 - F102 03. Gruppe

Mo wöchentl. 14:15 - 15:45 16.10.2023 - 22.01.2024 1105 - 141 04. Gruppe

Do wöchentl. 10:15 - 11:45 19.10.2023 - 25.01.2024 1105 - 141 07. Gruppe

Fr wöchentl. 11:15 - 12:45 13.10.2023 - 26.01.2024 09. Gruppe

Bemerkung zur online  
Gruppe

Fr wöchentl. 12:15 - 13:45 13.10.2023 - 26.01.2024 1101 - F107 10. Gruppe

Bemerkung empfohlen f. Studierende d. Chemie, d. Biochemie, d. Vermessungswesens, d. Geowissenschaften u. d. Wirtschaftsingenieurwesens

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

#### **Genetik**

44037\_V, Vorlesung, SWS: 2

Schmitz, Udo-Klaus (verantwortlich)| Wichmann, Maren (begleitend)| Küster, Helge (begleitend)|  
Debener, Thomas (begleitend)

Di wöchentl. 08:15 - 09:45 17.10.2023 - 23.01.2024 1101 - E001

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

#### **Allgemeine Botanik**

48008\_V, Vorlesung

Papenbrock, Jutta (verantwortlich)

Fr wöchentl. 10:15 - 11:45 20.10.2023 - 26.01.2024 4105 - B011

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

48761, Experimentelle Übung, SWS: 3

Wichmann, Maren (verantwortlich)

Block 08:00 - 18:00 26.02.2024 - 01.03.2024 4109 - 007

Block 08:00 - 18:00 18.03.2024 - 22.03.2024 4109 - 004

Bemerkung zur Biologisches Praktikum für Biochemiker; Termine noch in Planung  
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 11.10.2023 - 22.11.2023 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 29.11.2023 - 24.01.2024 2504 - 007 01. Gruppe Bigall, Nadja-C./  
Eckert, Jan Gerrit/  
Graf, Rebecca  
Bemerkung zur B.Sc. Chemie  
Gruppe

Mi wöchentl. 13:00 - 15:00 29.11.2023 - 17.01.2024 2504 - 010 02. Gruppe Bigall, Nadja-C./  
Eckert, Jan Gerrit/  
Graf, Rebecca  
Bemerkung zur B.Sc. Chemie  
Gruppe

Mi wöchentl. 08:15 - 09:45 29.11.2023 - 24.01.2024 2501 - 101 03. Gruppe Bigall, Nadja-C./  
Eckert, Jan Gerrit/  
Graf, Rebecca  
Bemerkung zur B.Sc. Chemie  
Gruppe

Mi wöchentl. 10:15 - 11:45 29.11.2023 - 24.01.2024 2501 - 101 04. Gruppe Bigall, Nadja-C./  
Eckert, Jan Gerrit/  
Graf, Rebecca  
Bemerkung zur B.Sc. Biochemie  
Gruppe

Mi wöchentl. 10:15 - 11:45 29.11.2023 - 24.01.2024 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 18.10.2023 - 18.10.2023 2505 - 056  
Bemerkung zur Einführungsveranstaltung  
Gruppe

Do wöchentl. 13:00 - 18:00 26.10.2023 - 30.11.2023 2501 - 040

Fr wöchentl. 13:00 - 18:00 27.10.2023 - 01.12.2023 2501 - 040

Mo wöchentl. 13:00 - 18:00 06.11.2023 - 27.11.2023 2501 - 040

Di wöchentl. 13:00 - 18:00 07.11.2023 - 28.11.2023 2501 - 040

Bemerkung Anmeldeschluss ist der 12.10.2023. Anmeldung über die Veranstaltungsseite auf Stud.IP + E-Mail an den Praktikumsassistenten Herrn Dubov.

Praktikumszeiten 26.10.-01.12.2023 Mo/Di/Do/Fr 13-18 Uhr. Seminar zum Praktikum 19.10.-24.10.2023.

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

15682, Seminar, SWS: 1

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

Block 13:00 - 17:00 19.10.2023 - 20.10.2023

Block 13:00 - 17:00 23.10.2023 - 24.10.2023

Bemerkung online-asynchron

### Modul: Organische Chemie 1

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

14040a, Vorlesung, SWS: 4

Heretsch, Philipp (verantwortlich)

Mo wöchentl. 10:15 - 12:00 09.10.2023 - 22.01.2024 2505 - 056

Do wöchentl. 10:15 - 12:00 12.10.2023 - 25.01.2024 2505 - 056

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

14040b, Vorlesung, SWS: 4

Cox, Russell (verantwortlich)

Mo wöchentl. 10:15 - 12:00 09.10.2023 - 22.01.2024 1101 - F442

Cox, Russell

Do wöchentl. 10:15 - 12:00 12.10.2023 - 25.01.2024 2501 - 219

Cox, Russell

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

14240a, Theoretische Übung, SWS: 1

Heretsch, Philipp (verantwortlich)

Mo wöchentl. 15:15 - 16:00 16.10.2023 - 22.01.2024 2505 - 056 01. Gruppe

Di wöchentl. 09:15 - 10:00 17.10.2023 - 23.01.2024 2505 - 056 02. Gruppe

Di wöchentl. 10:15 - 11:00 17.10.2023 - 27.01.2024 2505 - 056 03. Gruppe

Di wöchentl. 10:15 - 11:00 17.10.2023 - 23.01.2024 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 10.10.2023 - 24.01.2024 2505 - 335 01. Gruppe

Mi wöchentl. 09:00 - 10:00 11.10.2023 - 24.01.2024 2505 - 335 02. Gruppe

Di wöchentl. 10:00 - 11:00 17.10.2023 - 27.01.2024

Bemerkung zur in Reserve 146 und 246 (BMWZ)

Gruppe

### Modul: Instrumentelle Methoden für Studierende der Biochemie

#### Molekülsymmetrie/Kristallographie

18507, Vorlesung, SWS: 2

Grabow, Jens-Uwe (verantwortlich)| Schneider, Andreas Michael (begleitend)| Droste, Jörn (begleitend)

Di wöchentl. 11:15 - 13:00 10.10.2023 - 21.11.2023 2505 - 056  
Fr wöchentl. 10:15 - 12:00 13.10.2023 - 24.11.2023 2501 - 202

### Modul: Biochemische Grundausbildung

#### Stoffwechselbiochemie

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

Mo wöchentl. 08:00 - 09:30 09.10.2023 - 22.01.2024  
Bemerkung zur Gruppe MHH, I02 Vorklinisches Lehrgebäude / Hörsaal E (I02-H0-1390)

Fr wöchentl. 08:00 - 09:30 13.10.2023 - 26.01.2024  
Bemerkung zur Gruppe MHH, I02 Vorklinisches Lehrgebäude / Hörsaal E (I02-H0-1390)

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

### Modul: Mikrobiologie für Studierende der Biochemie

#### Experimentelle Übung Mikrobiologie

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

Block	08:00 - 12:30	29.01.2024 - 02.02.2024	4109 - 004	01. Gruppe	Stolle, Patrick/ Mehner-Breitfeld, Denise
Bemerkung zur Gruppe	MAP, PBT B. Sc.				

Block	13:00 - 17:30	29.01.2024 - 02.02.2024	4109 - 004	02. Gruppe	Stolle, Patrick/ Mehner-Breitfeld, Denise
Bemerkung zur Gruppe	FüBa				

Block	08:00 - 12:30	05.02.2024 - 09.02.2024	4109 - 004	03. Gruppe	Stolle, Patrick/ Mehner-Breitfeld, Denise
Bemerkung zur Gruppe	BSc Biologie				

Block	13:00 - 17:30	05.02.2024 - 09.02.2024	4109 - 004	04. Gruppe	Mehner-Breitfeld, Denise/ Stolle, Patrick
Bemerkung zur Gruppe	BSc Biologie, B.Sc. PBT, MAP				

Block	08:00 - 12:30	12.02.2024 - 16.02.2024	4109 - 004	05. Gruppe	Stolle, Patrick/ Mehner-Breitfeld, Denise
Bemerkung zur Gruppe	BSc Biochemie				

Block	13:00 - 17:30	12.02.2024 - 16.02.2024	4109 - 004	06. Gruppe	Mehner-Breitfeld, Denise/ Stolle, Patrick
Bemerkung zur Gruppe	BSc Life Science				

Mo Einzel	14:15 - 16:00	04.12.2023 - 04.12.2023	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 16.10.2023 - 22.01.2024 4105 - B011

## 5. Semester

*Modul: Molekulare Biochemie und Methoden*

### **Biochemisches Praktikum für Fortgeschrittene I**

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

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

*Modul: Biochemie für Fortgeschrittene*

### **Biochemie für Fortgeschrittene**

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

Di wöchentl. 08:30 - 10:00 17.10.2023 - 23.01.2024

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

Do wöchentl. 08:30 - 10:00 19.10.2023 - 25.01.2024

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

*Modul: Bioinformatik, Strukturaufklärung und molekulares Modelling*

### **Bioinformatik, Strukturaufklärung und molekulares Modelling**

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

Block 19.02.2024 - 01.03.2024

## Wahlveranstaltungen

### **Molekularbiologie und Biochemie von Krebserkrankungen I**

47326, Seminar, SWS: 2  
Duy Hai Tran, Doan (verantwortlich)

Mi wöchentl. 17:00 - 19:00 ab 18.10.2023

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

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

*Modul: Biochemische Mikrobiologie*

### **Biochemische Mikrobiologie**

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

*Modul: Immunologie***Immunologie**

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

Block 12.02.2024 - 16.02.2024  
Bemerkung zur Bemerking Gruppe Praktikum

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

**Immunologie**

48885\_V, Vorlesung, SWS: 5  
Lochner, Matthias (verantwortlich) | Halle, Stephan (verantwortlich) | Bosnjak, Berislav (verantwortlich) | Falk, Christine (verantwortlich)

Mo wöchentl. 08:15 - 09:45 16.10.2023 - 18.12.2023  
Bemerkung zur Bemerking Gruppe 1. Termin Hörsaal B (I02-H0-1170), danach Raumwechsel

Fr wöchentl. 08:15 - 09:45 20.10.2023 - 22.12.2023  
Bemerkung zur Bemerking Gruppe 1. Termin Hörsaal R (I02-H0-1170), danach Raumwechsel

Bemerkung Bitte beachten Sie den Zeit- und Raumplan in StudIP

*Modul: Lebensmittelchemie für Chemie, Biochemie und Life Science***A) Lebensmittelchemie I**

14162, Vorlesung, SWS: 2  
Ersoy, Franziska (verantwortlich)

Do wöchentl. 12:30 - 14:00 12.10.2023 - 25.01.2024 2505 - 056

*Modul: Organische Chemie III für Studierende der Biochemie***Multifunktionelle Moleküle**

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

Mo wöchentl. 08:15 - 10:00 09.10.2023 - 22.01.2024 2505 - 056

**Multifunktionelle Moleküle**

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

Mo wöchentl. 10:15 - 11:00 09.10.2023 - 29.01.2024 2504 - 007

**Seminar zum Fortgeschrittenenpraktikum Organische Chemie**

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

---

Mo wöchentl. 13:00 - 14:00 30.10.2023 - 22.01.2024 2504 - 007

*Modul: Physikalische Chemie II - Aufbau der Materie*

**Aufbau der Materie**

---

14082, Vorlesung, SWS: 3  
Grabow, Jens-Uwe (verantwortlich) | Bremm, Dominik (begleitend)

---

Mi wöchentl. 13:15 - 14:00 11.10.2023 - 24.01.2024 2504 - 007  
Do wöchentl. 08:15 - 10:00 12.10.2023 - 25.01.2024 2504 - 007  
Do Einzel 08:15 - 10:00 01.02.2024 - 01.02.2024 2504 - 007  
Bemerkung zur Fragestunde  
Gruppe

---

**Aufbau der Materie**

---

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

---

Mo wöchentl. 09:15 - 10:00 16.10.2023 - 22.01.2024 2504 - 007  
Di wöchentl. 10:15 - 11:00 17.10.2023 - 23.01.2024 2504 - 007

*Modul: Vertiefung Mikrobiologie*

**Vertiefung Mikrobiologie**

---

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

---

Bemerkung Termin wird noch mitgeteilt

*Teilmodul: Fremdsprachen*

**EN440-1 English for Natural Sciences (B2)**

---

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

---

Mo wöchentl. 14:15 - 15:45 09.10.2023 - 22.01.2024 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.

### EN440-3 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 17.10.2023 - 27.01.2024 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

Bemerkung paper. Using task-oriented discussions and exercises, speaking and active listening is trained, thereby further expanding, activating and deepening the scientific vocabulary. Die Maßnahmen und Veranstaltungen werden in gemeinsamer pädagogischer Verantwortung des LLC und des Bildungswerkes ver.di in Niedersachsen e.V. durchgeführt.

### EN440-4 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 17.10.2023 - 23.01.2024 1101 - F023

Kommentar Kommentar/Beschreibung: In diesem Kurs liegt der Schwerpunkt auf der Kommunikation. Ziel ist es, die Sprach-, Schreib- und Lesefähigkeiten mit Hilfe von relevanten Texten und Videoclips von Präsentationen für Studierende zu verbessern und ihre Englischkenntnisse auf ein Niveau zu bringen, auf dem eine Präsentation einer wissenschaftlichen Arbeit effektiv durchgeführt werden kann.  
Kursart: Praktische Übung in der Kategorie Teaching  
Zielgruppe: Studierende der Naturwissenschaften  
Voraussetzungen: Studiengang in einer Naturwissenschaft und das Sprachniveau B1 bis C1 erreicht haben  
Leistungsnachweise: Mündlicher Vortrag (PowerPoint Präsentation) einer selbstständig ausgewählten englischsprachigen wissenschaftlichen Forschungsarbeit aus dem eigenen Fachgebiet auf Englisch  
Lernziele und Lerninhalte: Verbesserung der mündlichen und schriftlichen Kommunikationsfertigkeiten, damit ein Vortrag einer wissenschaftlichen Forschungsarbeit in Englisch gehalten werden kann. Dieser wird durch die Auseinandersetzung mit den einzelnen Teilen solcher Arbeiten vorbereitet. Das Ganze dient dazu, die Vorgehensweise des Schreibens einer Forschungsarbeit durchzugehen, um die Inhalte, Schwerpunkt und Problematik der verschiedenen Teile kennenzulernen. Durch die taskorientierten Diskussionen und Übungen wird das Sprechen und aktives Hören geschult. Dadurch wird das wissenschaftliche Wortschatz weiter aufgebaut, aktiviert und vertieft.  
Vor der Kursanmeldung müssen Sie einen Einstufungstest komplettieren. Für mehr Information gehen Sie bitte auf:  
<https://www.fsz.uni-hannover.de/hilfe.html>  
Mindestens eine der folgenden Bedingungen muss zur Anmeldung erfüllt sein:  
Kompetenzniveau Englisch ist B1, B2 oder C1  
Comments/Description: In this course, the focus is on communication. The aim is to improve the skills in speaking, writing and reading with the help of relevant texts and video clips of presentations for university students and to bring their English knowledge to a standard where a presentation of an academic paper can be effectively delivered.  
Type of course: Practical exercises in the category Teaching  
Target group: Students of the natural sciences  
Prerequisites: Course of studies in a natural sciences and a language level (CEFR) between B1 and C1  
Proof of achievement: Regular participation. Oral presentation (PowerPoint Presentation) in English of an English-language scientific research paper chosen by the student from his or her own area of study.  
Learning objectives and learning content: Improvement of oral and written skills so that a presentation of a scientific research paper can be given in English. This is prepared through the consideration of the individual sections of such a paper. This leads the students through the process of writing a research paper in order to become acquainted with the contents, focus and problems involved in the various sections of such a research paper. Using task-oriented discussions and exercises, speaking and active listening is trained, thereby further expanding, activating and deepening the scientific vocabulary.  
Bemerkung Die Maßnahmen und Veranstaltungen werden in gemeinsamer pädagogischer Verantwortung des LLC und des Bildungswerkes ver.di in Niedersachsen e.V. durchgeführt.

**EN440-5 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 17.10.2023 - 23.01.2024 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.

**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

**Bachelor-Studiengang Chemie****Einführung in die Allgemeine Chemie für Chemie**

## Sonstige

Siroky, Stephan (verantwortlich)

---

Di Einzel 09:30 - 12:00 10.10.2023 - 10.10.2023 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  
 Gebauer, Denis (verantwortlich)| Heretsch, Philipp (verantwortlich)

---

Mi wöchentl. 08:15 - 10:00 11.10.2023 - 24.01.2024 2501 - 202  
 Do wöchentl. 08:15 - 10:00 12.10.2023 - 25.01.2024 2501 - 202  
 Mo wöchentl. 12:15 - 14:00 16.10.2023 - 04.12.2023 2501 - 202  
 Di wöchentl. 14:15 - 16:00 17.10.2023 - 23.01.2024 2501 - 101  
 Bemerkung zur Fragestunde  
 Gruppe

**Übung zur Vorlesung Allgemeine Chemie**


---

14201, Theoretische Übung, SWS: 2  
 Siroky, Stephan (verantwortlich)| Gebauer, Denis (begleitend)| Heretsch, Philipp (begleitend)| Kühn-  
 Stoffers, Petra (begleitend)

---

Do wöchentl. 10:15 - 12:00 19.10.2023 - 25.01.2024 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 16.10.2023 - 22.01.2024 2501 - 202 02. Gruppe  
 Bemerkung zur Präsenz: Für Chemie, Biochemie, FÜBa Chemie und TechEdu Chemie  
 Gruppe

---

Di wöchentl. 08:15 - 10:00 17.10.2023 - 23.01.2024 2501 - 101 03. Gruppe  
 Bemerkung zur Präsenz: Für Chemie, Biochemie, FÜBa Chemie und TechEdu Chemie  
 Gruppe

---

Do wöchentl. 10:15 - 12:00 19.10.2023 - 25.01.2024 3403 - A003 04. Gruppe  
 Bemerkung zur Präsenz: Für Chemie, Biochemie, FÜBa Chemie und TechEdu Chemie  
 Gruppe

---

Mo Einzel 09:15 - 10:45 22.01.2024 - 22.01.2024 2501 - 101 04. Gruppe  
 Bemerkung zur Zusatztermin  
 Gruppe

---

Fr wöchentl. 08:15 - 10:00 20.10.2023 - 27.01.2024 2501 - 101 05. Gruppe  
 Bemerkung zur 5. Gruppe: Präsenz: Für Chemie, Biochemie, FÜBa Chemie und TechEdu Chemie  
 Gruppe

---

Fr wöchentl. 08:15 - 10:00 20.10.2023 - 26.01.2024 2505 - 056 06. Gruppe  
 Bemerkung zur Präsenz: Für Chemie, Biochemie, FÜBa Chemie und TechEdu Chemie  
 Gruppe

---

Do wöchentl. 10:15 - 12:00 19.10.2023 - 27.01.2024 2501 - 101 07. Gruppe  
 Bemerkung zur 7. Gruppe: Präsenz: Nur für FÜBa  
 Gruppe

---

Di wöchentl. 12:15 - 14:00 17.10.2023 - 27.01.2024 2501 - 101 08. Gruppe  
 Bemerkung zur Präsenz: Nur für Nanotechnologie und FÜBa  
 Gruppe

---

Mo wöchentl. 12:15 - 14:00 16.10.2023 - 22.01.2024 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 20.10.2023 - 27.01.2024 3403 - A003

Bemerkung zur Ausweichtermin  
Gruppe

---

Mi wöchentl. 11:00 - 12:00 15.11.2023 - 22.11.2023 2501 - 219

Bemerkung zur Tutorium zur Vorlesung Allgemeine Chemie  
Gruppe

---

Mi wöchentl. 17:00 - 18:00 15.11.2023 - 17.01.2024 2501 - 202

Bemerkung zur Tutorium zur Vorlesung  
Gruppe

---

Mi wöchentl. 11:00 - 12:00 29.11.2023 - 17.01.2024 3403 - A003

Bemerkung zur Tutorium zur Vorlesung  
Gruppe

---

Mi Einzel 17:00 - 18:00 06.12.2023 - 06.12.2023 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 29.11.2023 - 24.01.2024 2501 - 202 01. Gruppe

Bemerkung zur Bitte Ankündigung in der VL beachten!  
Gruppe

---

Do wöchentl. 14:00 - 16:00 30.11.2023 - 25.01.2024 2501 - 202 02. Gruppe

Bemerkung zur Bitte Ankündigung in der VL beachten!  
Gruppe

### Allgemeine Chemie 2

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

14401, Seminar, SWS: 8  
Siroky, Stephan (verantwortlich)| Heretsch, Philipp (begleitend)| Gebauer, Denis (begleitend)| Kühn-Stoffers, Petra (begleitend)

---

Block 08:00 - 10:00 05.02.2024 - 16.02.2024 2505 - 056

Bemerkung zur Vorbesprechung Praktikum  
Gruppe

---

Mo wöchentl. 13:00 - 13:30 19.02.2024 - 04.03.2024 2505 - 056

Block 08:00 - 10:00 19.02.2024 - 06.03.2024 2505 - 056

Bemerkung zur Briefing zum Praktikum  
Gruppe

---

Block 08:00 - 10:00 07.03.2024 - 08.03.2024 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  
Siroky, Stephan (verantwortlich)| Gebauer, Denis (begleitend)| Kühn-Stoffers, Petra (begleitend)| Heretsch, Philipp (begleitend)

---

Di Einzel 14:00 - 15:00 13.02.2024 - 13.02.2024 2505 - 056

Bemerkung zur Einführung Praktikum  
Gruppe

---

Block	17:00 - 19:00	13.02.2024 - 16.02.2024	2501 - 202
Block		19.02.2024 - 08.03.2024	

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)**

---

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

---

Di	wöchentl.	10:15 - 12:00	21.11.2023 - 23.01.2024	2501 - 202
Mo	wöchentl.	12:15 - 14:00	11.12.2023 - 22.01.2024	2501 - 202

### **Rechenübungen zum Praktikum AAC**

---

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

---

Mi	wöchentl.	14:00 - 16:00	29.11.2023 - 24.01.2024	2501 - 202	01. Gruppe
----	-----------	---------------	-------------------------	------------	------------

Bemerkung zur Bitte Ankündigung in der VL beachten!  
Gruppe

---

Do	wöchentl.	14:00 - 16:00	30.11.2023 - 25.01.2024	2501 - 202	02. Gruppe
----	-----------	---------------	-------------------------	------------	------------

Bemerkung zur Bitte Ankündigung in der VL beachten!  
Gruppe

## *Experimentalphysik 1*

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

---

13001, Vorlesung, SWS: 2  
Otto, Markus

---

Mi	wöchentl.	11:15 - 12:45	11.10.2023 - 24.01.2024	1101 - E214
----	-----------	---------------	-------------------------	-------------

Kommentar Empfohlen für Studierende der Chemie, der Biochemie, der Geowissenschaften, der Geodäsie und Geoinformatik u. des Wirtschaftsingenieurwesens

### **Übung zu Experimentalphysik I für Chemie, Geowissenschaften und Geodäsie**

---

13002, Übung, SWS: 2  
Otto, Markus

---

Mo	wöchentl.	10:15 - 11:45	16.10.2023 - 22.01.2024	1105 - 141	01. Gruppe
Mo	wöchentl.	11:15 - 12:45	16.10.2023 - 22.01.2024	1101 - F102	03. Gruppe
Mo	wöchentl.	14:15 - 15:45	16.10.2023 - 22.01.2024	1105 - 141	04. Gruppe
Do	wöchentl.	10:15 - 11:45	19.10.2023 - 25.01.2024	1105 - 141	07. Gruppe
Fr	wöchentl.	11:15 - 12:45	13.10.2023 - 26.01.2024		09. Gruppe

Bemerkung zur online  
Gruppe

---

Fr	wöchentl.	12:15 - 13:45	13.10.2023 - 26.01.2024	1101 - F107	10. Gruppe
----	-----------	---------------	-------------------------	-------------	------------

Bemerkung empfohlen f. Studierende d. Chemie, d. Biochemie, d. Vermessungswesens, d. Geowissenschaften u. d. Wirtschaftsingenieurwesens

## *Rechenmethoden in der Chemie 1*

**Rechenmethoden in der Chemie I**

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

Di wöchentl. 12:15 - 14:00 10.10.2023 - 23.01.2024 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 13.10.2023 - 26.01.2024 2501 - 202 01. Gruppe

Mo wöchentl. 10:15 - 12:00 16.10.2023 - 22.01.2024 2501 - 202 02. Gruppe

Mo 14-täglich 16:30 - 18:00 13.11.2023 - 11.12.2023 2504 - 007

Bemerkung zur  
Gruppe Tutorium Rechenmethoden in der Chemie I

Mo 14-täglich 16:30 - 18:00 08.01.2024 - 22.01.2024 2504 - 007

Bemerkung zur  
Gruppe Tutorium Rechenmethoden in der Chemie I

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

Die Vorkurse zu den Rechenmethoden in der Chemie I finden in der letzten Septemberwoche statt:

25.09.2023 von 09:00-11:00 im Hörsaal 2501-202 (Kali-Chemie) für alle Teilnehmenden.

Danach Aufteilung in Gruppen:

25.09.-29.09.23 im Hörsaal 2504-010 (Walter-Dux)

25.09.-29.09.23 im Hörsaal 2501-101 (Kleiner Hörsaal)

25.09.-29.09.23 im Hörsaal 2504-007 (Dr. Oetker)

25.09.-29.09.23 im Seminarraum 2505-335

jeweils von 09:00-15:00 Uhr.

**3. Semester***Anorganische Chemie 2***Anorganische Festkörper- und Koordinationschemie**

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

Mi wöchentl. 10:15 - 12:00 11.10.2023 - 24.01.2024 2501 - 202

Do wöchentl. 12:15 - 13:00 12.10.2023 - 25.01.2024 2501 - 202

Renz, Franz

**Grundlagenpraktikum Anorganische Synthesechemie**

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

Block 05.02.2024 - 01.03.2024  
Bemerkung Nach besonderer Ankündigung

**Seminar zum Grundlagenpraktikum Anorganische Synthesechemie**

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

Fr	wöchentl.	13:00 - 15:45	27.10.2023 - 15.12.2023	2501 - 202	01. Gruppe
Fr	wöchentl.	16:15 - 19:00	27.10.2023 - 08.12.2023	2501 - 202	02. Gruppe
Mi	Einzel	18:15 - 20:00	11.10.2023 - 11.10.2023	2505 - 056	
Bemerkung zur Gruppe: Vorbesprechung					

Fr	Einzel	16:15 - 19:00	15.12.2023 - 15.12.2023	2501 - 202	
Bemerkung zur Gruppe: Allgemeines Seminar und Sicherheit; für Gruppe 1 & 2					

Sa	Einzel	09:00 - 13:00	16.12.2023 - 16.12.2023	2501 - 202	
Bemerkung zur Gruppe: Allgemeines Seminar und Sicherheit; für Gruppe 1 & 2					

Fr	Einzel	16:15 - 18:00	12.01.2024 - 12.01.2024	2501 - 202	
Bemerkung zur Gruppe: Assistierenden-Seminar					

Fr	Einzel	16:15 - 18:00	19.01.2024 - 19.01.2024	2501 - 202	
Bemerkung zur Gruppe: Sicherheitsbelehrung					

### *Instrumentelle Methoden 1*

#### **Instrumentelle Methoden I**

18505, Vorlesung, SWS: 2  
Schneider, Andreas Michael (verantwortlich)| Schaate, Andreas (begleitend)| Feldhoff, Armin (begleitend)

Di	wöchentl.	11:15 - 13:00	28.11.2023 - 23.01.2024	2505 - 056	
Fr	wöchentl.	10:15 - 12:00	01.12.2023 - 26.01.2024	2501 - 202	

#### **Molekülsymmetrie/Kristallographie**

18507, Vorlesung, SWS: 2  
Grabow, Jens-Uwe (verantwortlich)| Schneider, Andreas Michael (begleitend)| Droste, Jörn (begleitend)

Di	wöchentl.	11:15 - 13:00	10.10.2023 - 21.11.2023	2505 - 056	
Fr	wöchentl.	10:15 - 12:00	13.10.2023 - 24.11.2023	2501 - 202	

### *Organische Chemie 1*

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

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

Mo	wöchentl.	10:15 - 12:00	09.10.2023 - 22.01.2024	2505 - 056	
Do	wöchentl.	10:15 - 12:00	12.10.2023 - 25.01.2024	2505 - 056	

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

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

Mo	wöchentl.	10:15 - 12:00	09.10.2023 - 22.01.2024	1101 - F442	Cox, Russell
Do	wöchentl.	10:15 - 12:00	12.10.2023 - 25.01.2024	2501 - 219	Cox, Russell

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

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

Mo	wöchentl.	15:15 - 16:00	16.10.2023 - 22.01.2024	2505 - 056	01. Gruppe
Di	wöchentl.	09:15 - 10:00	17.10.2023 - 23.01.2024	2505 - 056	02. Gruppe
Di	wöchentl.	10:15 - 11:00	17.10.2023 - 27.01.2024	2505 - 056	03. Gruppe
Di	wöchentl.	10:15 - 11:00	17.10.2023 - 23.01.2024	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	10.10.2023 - 24.01.2024	2505 - 335	01. Gruppe
Mi	wöchentl.	09:00 - 10:00	11.10.2023 - 24.01.2024	2505 - 335	02. Gruppe
Di	wöchentl.	10:00 - 11:00	17.10.2023 - 27.01.2024		
Bemerkung zur in Reserve 146 und 246 (BMWZ) Gruppe					

### Physikalische Chemie 2

#### Aufbau der Materie

14082, Vorlesung, SWS: 3  
Grabow, Jens-Uwe (verantwortlich) | Bremm, Dominik (begleitend)

Mi	wöchentl.	13:15 - 14:00	11.10.2023 - 24.01.2024	2504 - 007	
Do	wöchentl.	08:15 - 10:00	12.10.2023 - 25.01.2024	2504 - 007	
Do	Einzel	08:15 - 10:00	01.02.2024 - 01.02.2024	2504 - 007	
Bemerkung zur Fragestunde Gruppe					

#### Aufbau der Materie

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

Mo	wöchentl.	09:15 - 10:00	16.10.2023 - 22.01.2024	2504 - 007	
Di	wöchentl.	10:15 - 11:00	17.10.2023 - 23.01.2024	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	18.10.2023 - 18.10.2023	2505 - 056	
Bemerkung zur Einführungsveranstaltung Gruppe					

Do	wöchentl.	13:00 - 18:00	26.10.2023 - 30.11.2023	2501 - 040	
Fr	wöchentl.	13:00 - 18:00	27.10.2023 - 01.12.2023	2501 - 040	
Mo	wöchentl.	13:00 - 18:00	06.11.2023 - 27.11.2023	2501 - 040	
Di	wöchentl.	13:00 - 18:00	07.11.2023 - 28.11.2023	2501 - 040	

Bemerkung Anmeldeschluss ist der 12.10.2023. Anmeldung über die Veranstaltungsseite auf Stud.IP + E-Mail an den Praktikumsassistenten Herrn Dubov.  
Praktikumszeiten 26.10.-01.12.2023 Mo/Di/Do/Fr 13-18 Uhr. Seminar zum Praktikum 19.10.-24.10.2023.

### Grundlagenpraktikum Physikalische Chemie für FüBas

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

Mi	Einzel	13:00 - 16:00	18.10.2023 - 18.10.2023	2505 - 056	
----	--------	---------------	-------------------------	------------	--

Bemerkung zur Einführungsveranstaltung  
Gruppe

Do wöchentl. 13:00 - 18:00 26.10.2023 - 30.11.2023 2501 - 040  
Fr wöchentl. 13:00 - 18:00 27.10.2023 - 01.12.2023 2501 - 040  
Mo wöchentl. 13:00 - 18:00 06.11.2023 - 27.11.2023 2501 - 040  
Di wöchentl. 13:00 - 18:00 07.11.2023 - 28.11.2023 2501 - 040

Bemerkung Anmeldeschluss ist der 12.10.2023. Anmeldung über die Veranstaltungsseite auf Stud.IP + E-Mail an den Praktikumsassistenten Herrn Dubov.

Praktikumszeiten 26.10.-01.12.2023 Mo/Di/Do/Fr 13-18 Uhr. Seminar zum Praktikum 19.10.-24.10.2023.

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

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

Block 13:00 - 17:00 19.10.2023 - 20.10.2023

Block 13:00 - 17:00 23.10.2023 - 24.10.2023

Bemerkung online-asynchron

### Seminar zum Grundlagenpraktikum Physikalische Chemie für FüBas

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

Block 13:00 - 17:00 19.10.2023 - 20.10.2023

Block 13:00 - 17:00 23.10.2023 - 24.10.2023

Bemerkung online-asynchron

## 5. Semester

### Anorganische Chemie 3

#### Anorganische Molekül- und Organometallchemie

14010, Vorlesung, SWS: 2  
Polarz, Sebastian (verantwortlich)

Di Einzel 08:15 - 10:00 10.10.2023 - 10.10.2023 2501 - 101

Bemerkung zur Wegen Einführungsveranstaltung Allgemeine Chemie  
Gruppe

Di wöchentl. 08:15 - 10:00 17.10.2023 - 23.01.2024 2501 - 202

#### Seminar zum Fortgeschrittenenpraktikum Anorganische Synthesechemie

14602, Seminar, SWS: 2  
Polarz, Sebastian (verantwortlich) | Locmelis-Renziehausen, Sonja (begleitend)

Mo wöchentl. 14:15 - 16:00 09.10.2023 - 27.01.2024 2501 - 101

Di wöchentl. 16:15 - 18:00 10.10.2023 - 27.01.2024 2501 - 101

#### Fortgeschrittenenpraktikum Anorganische Synthesechemie

15402, Experimentelle Übung, SWS: 6  
Polarz, Sebastian (verantwortlich) | Locmelis-Renziehausen, Sonja (begleitend) | Renz, Franz (begleitend) | Schneider, Andreas Michael (begleitend)

Bemerkung Nach besonderer Ankündigung

*Organische Chemie 3***Multifunktionelle Moleküle**

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

Mo wöchentl. 08:15 - 10:00 09.10.2023 - 22.01.2024 2505 - 056

**Multifunktionelle Moleküle**

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

Mo wöchentl. 10:15 - 11:00 09.10.2023 - 29.01.2024 2504 - 007

**Fortgeschrittenenpraktikum Organische Chemie**

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

Mi Einzel 10:00 - 11:00 18.10.2023 - 18.10.2023 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 30.10.2023 - 22.01.2024 2504 - 007

*Physikalische Chemie 3***Reaktionskinetik**

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

Mi wöchentl. 08:15 - 10:00 11.10.2023 - 22.11.2023 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 29.11.2023 - 24.01.2024 2504 - 007 01. Gruppe Bigall, Nadja-C./  
Eckert, Jan Gerrit/  
Graf, Rebecca

Bemerkung zur B.Sc. Chemie  
Gruppe

Mi wöchentl. 13:00 - 15:00 29.11.2023 - 17.01.2024 2504 - 010 02. Gruppe Bigall, Nadja-C./  
Eckert, Jan Gerrit/  
Graf, Rebecca

Bemerkung zur Gruppe B.Sc. Chemie

Mi wöchentl. 08:15 - 09:45 29.11.2023 - 24.01.2024 2501 - 101 03. Gruppe Bigall, Nadja-C./  
Eckert, Jan Gerrit/  
Graf, Rebecca

Bemerkung zur Gruppe B.Sc. Chemie

Mi wöchentl. 10:15 - 11:45 29.11.2023 - 24.01.2024 2501 - 101 04. Gruppe Bigall, Nadja-C./  
Eckert, Jan Gerrit/  
Graf, Rebecca

Bemerkung zur Gruppe B.Sc. Biochemie

Mi wöchentl. 10:15 - 11:45 29.11.2023 - 24.01.2024 2504 - 007 05. Gruppe Bigall, Nadja-C./  
Eckert, Jan Gerrit/  
Graf, Rebecca

Bemerkung zur Gruppe B.Sc. Biochemie

Bemerkung Nach besonderer Ankündigung

## *Technische Chemie 2*

### **Thermische und mechanische Grundoperationen**

14120, Vorlesung, SWS: 1  
Meyer, Lars-Erik (verantwortlich) | Blume, Cornelia (begleitend)

Do wöchentl. 08:15 - 09:00 12.10.2023 - 25.01.2024 2501 - 219

### **Thermische und mechanische Grundoperationen**

14320, Theoretische Übung, SWS: 1  
Meyer, Lars-Erik (verantwortlich) | Meyer, Johanna (begleitend)

Do wöchentl. 09:15 - 10:00 12.10.2023 - 25.01.2024 2501 - 219

Bemerkung zur Gruppe findet zusammen mit der Vorlesung statt

## **6. Semester**

### *Bachelorarbeit*

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

18701, Seminar  
Polarz, Sebastian

Mo Einzel 08:00 - 18:00 29.01.2024 - 29.01.2024 2501 - 219

Bemerkung Nach besonderer Ankündigung.

#### **Mitarbeitendenseminar zur Molekül- und Koordinationschemie**

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

Bemerkung Termin und Raum nach besonderer Ankündigung.

#### **Mitarbeitendenseminar zur Festkörper- und Materialanalytik**

18704, Seminar  
Gebauer, Denis (verantwortlich)

---

Mo Einzel 12:00 - 14:00 02.10.2023 - 02.10.2023 2501 - 101  
Mo wöchentl. 10:00 - 12:00 09.10.2023 - 25.03.2024 2501 - 101  
Ausfalltermin(e): 22.01.2024

---

Mo Einzel 10:00 - 12:00 22.01.2024 - 22.01.2024 2501 - 291

---

### **Mitarbeitendenseminar zu Simulationsmethoden**

---

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

---

### **Mitarbeitendenseminar**

---

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

---

### **Mitarbeitendenseminar**

---

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

---

### **Mitarbeitendenseminar zur Naturstoffchemie**

---

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

---

### **Mitarbeitendenseminar zur Synthesechemie**

---

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

---

Mi wöchentl. 10:00 - 12:00 11.10.2023 - 24.01.2024  
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 04.10.2023 - 27.03.2024  
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 11.10.2023 - 24.01.2024 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 Biokatalyse**

---

18741, Seminar  
Kara, Selin (verantwortlich)

---

**Mitarbeitendenseminar zu Biotesting**

---

18742, Seminar  
Blume, Cornelia (verantwortlich)

---

**Mitarbeitendenseminar zu Bioreaktortechnologie**

---

18743, Seminar  
Beutel, Sascha (verantwortlich)

---

**Mitarbeitendenseminar zu Biochiptechnik**

---

18745, Seminar  
Stahl, Frank (verantwortlich)

---

Mo wöchentl. 13:00 - 14:00 09.10.2023 - 01.04.2024 2511 - 332

---

**Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

---

18750, Wissenschaftliche Anleitung  
Siroky, Stephan (verantwortlich)

---

**Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

---

18751, Wissenschaftliche Anleitung  
Polarz, Sebastian (verantwortlich)

---

**Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

---

18753, Wissenschaftliche Anleitung  
Renz, Franz (verantwortlich)

---

**Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

---

18754, Wissenschaftliche Anleitung  
Gebauer, Denis (verantwortlich)

---

**Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

18755, Wissenschaftliche Anleitung  
Schneider, Andreas Michael (verantwortlich)

**Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

18756, Wissenschaftliche Anleitung  
Schaate, Andreas (verantwortlich)

Bemerkung nach Vereinbarung

**Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

18757, Wissenschaftliche Anleitung  
Ehlert, Nina (verantwortlich)

Bemerkung Termine und Raum nach Vereinbarung.

**Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

18758, Wissenschaftliche Anleitung  
Krysiak, Yasar (verantwortlich)

**Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

18759, Wissenschaftliche Anleitung  
Locmelis-Renziehausen, Sonja (verantwortlich)

Bemerkung Termine und Raum nach Vereinbarung.

**Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

18760, Wissenschaftliche Anleitung  
Kalesse, Markus (verantwortlich)

Bemerkung s. bes. Ankündigung

**Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

18761, Wissenschaftliche Anleitung  
Kirschning, Andreas (verantwortlich)

**Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

18762, Wissenschaftliche Anleitung  
Heretsch, Philipp (verantwortlich)

**Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

18763, Wissenschaftliche Anleitung  
Cox, Russell

**Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

18764, Wissenschaftliche Anleitung

Plettenburg, Oliver (verantwortlich)

---

**Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

---

18765, Wissenschaftliche Anleitung  
Brönstrup, Mark (verantwortlich)

---

**Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

---

18766, Wissenschaftliche Anleitung  
Jürjens, Gerrit (verantwortlich)

---

Bemerkung nach Vereinbarung

---

**Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

---

18767, Wissenschaftliche Anleitung  
Dräger, Gerald (verantwortlich)

---

**Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

---

18775, Wissenschaftliche Anleitung  
Becker, Jörg August (verantwortlich)

---

Bemerkung s. bes. Ankündigung

---

**Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

---

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, Seminar  
Plettenburg, Oliver (verantwortlich)

Fr wöchentl. 13:00 - 15:00 29.09.2023 - 26.03.2024 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

*Recht für Chemiestudierende***Spezielles Recht für Chemiestudierende**

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

Block 08:00 - 12:00 04.03.2024 - 08.03.2024 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.

**Wahlpflichtmodule***Biochemie***Allgemeine Biochemie**

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

---

Mi wöchentl. 16:30 - 18:00 11.10.2023 - 24.01.2024 2505 - 056

### *Elektrochemie*

#### **Elektrochemie**

---

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

---

Mi wöchentl. 11:15 - 13:00 11.10.2023 - 24.01.2024 2504 - 115

Bemerkung zur Vorlesung  
Gruppe

---

Mi wöchentl. 13:00 - 14:00 11.10.2023 - 24.01.2024 2504 - 115

Bemerkung zur Übung  
Gruppe

---

### *Englisch für Chemiker*

#### **EN440-2 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 09.10.2023 - 22.01.2024 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.

### *Lebensmittelchemie*

**A) Lebensmittelchemie I**

14162, Vorlesung, SWS: 2  
 Ersoy, Franziska (verantwortlich)

Do wöchentl. 12:30 - 14:00 12.10.2023 - 25.01.2024 2505 - 056

*Quantenchemie***Quantenchemie (B.Sc.)**

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

Do wöchentl. 15:00 - 17:00 12.10.2023 - 25.01.2024 2504 - 007

Fr wöchentl. 14:15 - 15:00 13.10.2023 - 26.01.2024 2504 - 007

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

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

Fr wöchentl. 08:15 - 10:00 13.10.2023 - 26.01.2024 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)

Block 09:00 - 16:00 25.03.2024 - 29.03.2024 2504 - 115

Bemerkung Wahlpflichtfach für B. Sc. Chemie

Anmeldung über StudIP

Die Veranstaltung findet als Block in der vorlesungsfreien Zeit statt. Der genaue Termin wird zeitnah bekanntgegeben.

**Praktikum zur Chemischen Bindung**

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

Block 09:00 - 16:00 25.03.2024 - 29.03.2024 2504 - 115

Bemerkung Nach gesonderter Ankündigung.

Anmeldung erfolgt über StudIP.

Die Veranstaltung findet als Block in der vorlesungsfreien Zeit statt. Der genaue Termin wird zeitnah bekanntgegeben.

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

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

Bemerkung nach besonderer Ankündigung als Wochenkurs

*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	04.03.2024 - 08.03.2024	2504 - 007
Bemerkung	Anzahl der Plätze und Vergabe werden im Dezember an die aktuelle Corona-Situation angepasst.		

**Bachelor (B.Sc.) Technical Education mit Unterrichtsfach Chemie****Einführung in die Allgemeine Chemie für Biochemie und Lehramt Chemie (FüBa, TechEdu)**

Sonstige  
Siroky, Stephan (verantwortlich)

Di Einzel	08:00 - 09:30	10.10.2023 - 10.10.2023	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	10.10.2023 - 10.10.2023	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  
Gebauer, Denis (verantwortlich)| Heretsch, Philipp (verantwortlich)

Mi wöchentl.	08:15 - 10:00	11.10.2023 - 24.01.2024	2501 - 202
Do wöchentl.	08:15 - 10:00	12.10.2023 - 25.01.2024	2501 - 202
Mo wöchentl.	12:15 - 14:00	16.10.2023 - 04.12.2023	2501 - 202
Di wöchentl.	14:15 - 16:00	17.10.2023 - 23.01.2024	2501 - 101
Bemerkung zur Gruppe	Fragestunde		

**Übung zur Vorlesung Allgemeine Chemie**

14201, Theoretische Übung, SWS: 2  
Siroky, Stephan (verantwortlich)| Gebauer, Denis (begleitend)| Heretsch, Philipp (begleitend)| Kühn-Stoffers, Petra (begleitend)

Do wöchentl.	10:15 - 12:00	19.10.2023 - 25.01.2024	4105 - F005	01. Gruppe
Bemerkung zur Gruppe	Präsenz: Nur für Biochemie, FüBa Chemie und TechEdu Chemie			
Kommentar zur Gruppe	Nur für Studierende der Biochemie.			

Mo wöchentl.	08:15 - 10:00	16.10.2023 - 22.01.2024	2501 - 202	02. Gruppe
Bemerkung zur Gruppe	Präsenz: Für Chemie, Biochemie, FüBa Chemie und TechEdu Chemie			

Di wöchentl.	08:15 - 10:00	17.10.2023 - 23.01.2024	2501 - 101	03. Gruppe
--------------	---------------	-------------------------	------------	------------

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

---

Do wöchentl. 10:15 - 12:00 19.10.2023 - 25.01.2024 3403 - A003 04. Gruppe  
Bemerkung zur Gruppe Präsenz:Für Chemie, Biochemie, FÜBa Chemie und TechEdu Chemie

---

Mo Einzel 09:15 - 10:45 22.01.2024 - 22.01.2024 2501 - 101 04. Gruppe  
Bemerkung zur Gruppe Zusatztermin

---

Fr wöchentl. 08:15 - 10:00 20.10.2023 - 27.01.2024 2501 - 101 05. Gruppe  
Bemerkung zur Gruppe 5. Gruppe: Präsenz: Für Chemie, Biochemie, FÜBa Chemie und TechEdu Chemie

---

Fr wöchentl. 08:15 - 10:00 20.10.2023 - 26.01.2024 2505 - 056 06. Gruppe  
Bemerkung zur Gruppe Präsenz: Für Chemie, Biochemie, FÜBa Chemie und TechEdu Chemie

---

Do wöchentl. 10:15 - 12:00 19.10.2023 - 27.01.2024 2501 - 101 07. Gruppe  
Bemerkung zur Gruppe 7. Gruppe: Präsenz: Nur für FÜBa

---

Di wöchentl. 12:15 - 14:00 17.10.2023 - 27.01.2024 2501 - 101 08. Gruppe  
Bemerkung zur Gruppe Präsenz: Nur für Nanotechnologie und FÜBa

---

Mo wöchentl. 12:15 - 14:00 16.10.2023 - 22.01.2024 3403 - A003 09. Gruppe  
Bemerkung zur Gruppe Präsenz: Für Chemie BsC, Chemie FÜBa und TechEdu Chemie  
Kommentar zur Gruppe nur bei Bedarf

---

Fr wöchentl. 08:15 - 10:00 20.10.2023 - 27.01.2024 3403 - A003  
Bemerkung zur Gruppe Ausweichtermin

---

Mi wöchentl. 11:00 - 12:00 15.11.2023 - 22.11.2023 2501 - 219  
Bemerkung zur Gruppe Tutorium zur Vorlesung Allgemeine Chemie

---

Mi wöchentl. 17:00 - 18:00 15.11.2023 - 17.01.2024 2501 - 202  
Bemerkung zur Gruppe Tutorium zur Vorlesung

---

Mi wöchentl. 11:00 - 12:00 29.11.2023 - 17.01.2024 3403 - A003  
Bemerkung zur Gruppe Tutorium zur Vorlesung

---

Mi Einzel 17:00 - 18:00 06.12.2023 - 06.12.2023 2501 - 219  
Bemerkung zur Gruppe Tutorium zur Vorlesungs; einmalige Raumverlegung

---

## Rechenübungen zum Praktikum AAC

---

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

---

Mi wöchentl. 14:00 - 16:00 29.11.2023 - 24.01.2024 2501 - 202 01. Gruppe  
Bemerkung zur Gruppe Bitte Ankündigung in der VL beachten!

---

Do wöchentl. 14:00 - 16:00 30.11.2023 - 25.01.2024 2501 - 202 02. Gruppe  
Bemerkung zur Gruppe Bitte Ankündigung in der VL beachten!

---

## Allgemeine Chemie 2

## Seminar zu den Praktika Allgemeine und Analytische Chemie

14401, Seminar, SWS: 8

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

Block	08:00 - 10:00	05.02.2024 - 16.02.2024	2505 - 056
Bemerkung zur Gruppe	Vorbereitung Praktikum		

Mo wöchentl.	13:00 - 13:30	19.02.2024 - 04.03.2024	2505 - 056
Block	08:00 - 10:00	19.02.2024 - 06.03.2024	2505 - 056
Bemerkung zur Gruppe	Briefing zum Praktikum		

Block	08:00 - 10:00	07.03.2024 - 08.03.2024	2501 - 202
Bemerkung	ACHTUNG: Hier sind nur die Seminartermine angekündigt, Praktikumstermine sowie der Termin für die Vorbereitung werden mit separatem Aushang bekannt gegeben!		

## Praktikum Allgemeine Chemie

14401a, Experimentelle Übung, SWS: 8

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

Di Einzel	14:00 - 15:00	13.02.2024 - 13.02.2024	2505 - 056
Bemerkung zur Gruppe	Einführung Praktikum		

Block	17:00 - 19:00	13.02.2024 - 16.02.2024	2501 - 202
Block		19.02.2024 - 08.03.2024	
Bemerkung zur Gruppe	nach besonderer Ankündigung		

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

## 3. Semester

### Allgemeine Chemie 2

## Seminar zu den Praktika Allgemeine und Analytische Chemie

14401, Seminar, SWS: 8

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

Block	08:00 - 10:00	05.02.2024 - 16.02.2024	2505 - 056
Bemerkung zur Gruppe	Vorbereitung Praktikum		

Mo wöchentl.	13:00 - 13:30	19.02.2024 - 04.03.2024	2505 - 056
Block	08:00 - 10:00	19.02.2024 - 06.03.2024	2505 - 056
Bemerkung zur Gruppe	Briefing zum Praktikum		

Block	08:00 - 10:00	07.03.2024 - 08.03.2024	2501 - 202
Bemerkung	ACHTUNG: Hier sind nur die Seminartermine angekündigt, Praktikumstermine sowie der Termin für die Vorbereitung werden mit separatem Aushang bekannt gegeben!		

## Praktikum Allgemeine Chemie

14401a, Experimentelle Übung, SWS: 8

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

Di Einzel 14:00 - 15:00 13.02.2024 - 13.02.2024 2505 - 056  
 Bemerkung zur Einführung Praktikum  
 Gruppe

Block 17:00 - 19:00 13.02.2024 - 16.02.2024 2501 - 202  
 Block 19.02.2024 - 08.03.2024  
 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)**

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

Di wöchentl. 10:15 - 12:00 21.11.2023 - 23.01.2024 2501 - 202  
 Mo wöchentl. 12:15 - 14:00 11.12.2023 - 22.01.2024 2501 - 202

### **Rechenübungen zum Praktikum AAC**

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

Mi wöchentl. 14:00 - 16:00 29.11.2023 - 24.01.2024 2501 - 202 01. Gruppe  
 Bemerkung zur Bitte Ankündigung in der VL beachten!  
 Gruppe

Do wöchentl. 14:00 - 16:00 30.11.2023 - 25.01.2024 2501 - 202 02. Gruppe  
 Bemerkung zur Bitte Ankündigung in der VL beachten!  
 Gruppe

## *Fachdidaktik Chemie 2*

### **Kernthemen der Sek I in Theorie und Experiment (Seminar)**

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

Mo wöchentl. 16:00 - 18:00 09.10.2023 - 22.01.2024 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

Bemerkung Leistungsscheinerwerb entsprechend PVO-Lehr I bzw. Studienordnung ist möglich!  
 Begrenzte Teilnehmerzahl!  
 Anmeldung über Stud.IP erforderlich bis zum 06.10.2023, 15:00 Uhr!  
 Bitte beachten Sie, dass sich Veranstaltungen ändern können! Ankündigung über Stud.IP

### **Übung: Kernthemen der Sek I in Theorie und Experiment**

18606, Seminar, SWS: 2  
Reith, Marco | Fleischer, Hendrik

Di 14-täglich 14:00 - 18:00 10.10.2023 - 16.01.2024 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 06.10.2023, 15:00 Uhr!

### Methoden des Chemieunterrichts Kurs I

18620a, Seminar, SWS: 2  
Schanze, Sascha

Do wöchentl. 08:00 - 10:00 12.10.2023 - 25.01.2024 2705 - 332

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

**Bemerkung** Begrenzte Teilnehmerzahl,

Anmeldung über Stud.IP erforderlich bis zum 06.10.2023, 15:00Uhr!

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

### Methoden des Chemieunterrichts Kurs II

18620b, Seminar, SWS: 2  
Nehring, Andreas

Do wöchentl. 08:00 - 10:00 12.10.2023 - 25.01.2024 2705 - 309

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

**Bemerkung** Begrenzte Teilnehmerzahl!

Anmeldung über Stud.IP erforderlich bis zum 06.10.2023, 15:00Uhr!

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

## 5. Semester

### Chemiedidaktische Unterrichtsforschung

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

Mo wöchentl. 12:00 - 14:00 09.10.2023 - 27.01.2024 2705 - 330

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

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

**Bemerkung** Anmeldung über Stud.IP erforderlich bis zum 06.10.2023, 15:00 Uhr!

### Fachdidaktik Chemie 2

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

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

Mo wöchentl. 16:00 - 18:00 09.10.2023 - 22.01.2024 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!

Anmeldung über Stud.IP erforderlich bis zum 06.10.2023, 15:00 Uhr!

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

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

18606, Seminar, SWS: 2  
Reith, Marco | Fleischer, Hendrik

Di 14-täglich 14:00 - 18:00 10.10.2023 - 16.01.2024 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 06.10.2023, 15:00 Uhr!

### Methoden des Chemieunterrichts Kurs I

18620a, Seminar, SWS: 2  
Schanze, Sascha

Do wöchentl. 08:00 - 10:00 12.10.2023 - 25.01.2024 2705 - 332

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

**Bemerkung** Begrenzte Teilnehmerzahl,

Anmeldung über Stud.IP erforderlich bis zum 06.10.2023, 15:00Uhr!

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

### Methoden des Chemieunterrichts Kurs II

18620b, Seminar, SWS: 2  
Nehring, Andreas

Do wöchentl. 08:00 - 10:00 12.10.2023 - 25.01.2024 2705 - 309

Kommentar	Dieses Seminar betrachtet Unterrichtsmethoden auf verschiedenen Ebenen und immer aus dem Blickwinkel der besonderen Bedeutung für einen Chemieunterricht. Es knüpft damit an Grundlagen aus dem Seminar Einführung in die Didaktik der Chemie an.
Bemerkung	Begrenzte Teilnehmerzahl! Anmeldung über Stud.IP erforderlich bis zum 06.10.2023, 15:00Uhr! <b>Dieses Seminar läuft über zwei Zeitstunden (08:00 -10:00 Uhr)!</b>

### Organische Chemie 1

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

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

Mo wöchentl. 10:15 - 12:00 09.10.2023 - 22.01.2024 2505 - 056  
Do wöchentl. 10:15 - 12:00 12.10.2023 - 25.01.2024 2505 - 056

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

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

Mo wöchentl. 10:15 - 12:00 09.10.2023 - 22.01.2024 1101 - F442 Cox, Russell  
Do wöchentl. 10:15 - 12:00 12.10.2023 - 25.01.2024 2501 - 219 Cox, Russell

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

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

Mo wöchentl. 15:15 - 16:00 16.10.2023 - 22.01.2024 2505 - 056 01. Gruppe  
Di wöchentl. 09:15 - 10:00 17.10.2023 - 23.01.2024 2505 - 056 02. Gruppe  
Di wöchentl. 10:15 - 11:00 17.10.2023 - 27.01.2024 2505 - 056 03. Gruppe  
Di wöchentl. 10:15 - 11:00 17.10.2023 - 23.01.2024 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 10.10.2023 - 24.01.2024 2505 - 335 01. Gruppe  
Mi wöchentl. 09:00 - 10:00 11.10.2023 - 24.01.2024 2505 - 335 02. Gruppe  
Di wöchentl. 10:00 - 11:00 17.10.2023 - 27.01.2024

Bemerkung zur Gruppe in Reserve 146 und 246 (BMWZ)

### 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 13.10.2023 - 13.10.2023 2705 - 332  
Fr Einzel 13:00 - 16:00 10.11.2023 - 10.11.2023 2705 - 332  
Fr Einzel 13:00 - 16:00 01.12.2023 - 01.12.2023 2705 - 332  
Fr Einzel 13:00 - 16:00 15.12.2023 - 15.12.2023 2705 - 332

Kommentar Es gibt bereits zahlreiche Applikationen, die dem individuellen Lernprozess unterstützend helfen sollen, wie z.B. ein Vokabeltrainer für das Lernen einer Fremdsprache. Als ein zukünftiger Potenzialbereich werden sogenannte AI-basierte Lernumgebungen angesehen: *Artificial Intelligence* nutzt im Lernprozess anfallende Daten als Fußspuren

eines Lernwegs, um den weiteren Lernprozess (z.B. mit Rückmeldungen an den Lernenden oder an die Lehrkraft) gezielt zu unterstützen. Wie (gut) funktioniert das bereits bei bestehenden Applikationen?

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

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

Bemerkung

**Begrenzte Teilnehmerzahl!**

**Anmeldung über Stud.IP erforderlich bis zum 06.10.2023, 15:00 Uhr!**

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

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

## Fächerübergreifender Bachelor Unterrichtsfach Chemie

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

12000, Sonstige

Bemerkung

Liebe Studierende,  
an der "Arbeitsmedizinischen Vorsorge" können Sie ganz einfach über einen Online-Kurs teilnehmen. Vor Exkursionen müssen Sie diesen Kurs entsprechend der Verordnung zur arbeitsmedizinischen Vorsorge (ArbMedVV) verpflichtend absolviert haben.

Das E-Learning Modul erreichen Sie über Stud.IP - nutzen Sie hier bitte die Veranstaltung 12000.

Ihr Studiendekanat  
der Naturwissenschaftlichen Fakultät

### Chemiedidaktische Unterrichtsforschung

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

Mo wöchentl. 12:00 - 14:00 09.10.2023 - 27.01.2024 2705 - 330

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

Kommentar

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

Bemerkung

Anmeldung über Stud.IP erforderlich bis zum 06.10.2023, 15:00 Uhr!

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

Sonstige

Siroky, Stephan (verantwortlich)

Di Einzel 08:00 - 09:30 10.10.2023 - 10.10.2023 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 10.10.2023 - 10.10.2023 2501 - 202

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

**Allgemeine Chemie 1****Allgemeine Chemie A**

14001a, Vorlesung, SWS: 4

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

Mi wöchentl. 08:15 - 10:00 11.10.2023 - 24.01.2024 2501 - 202

Do wöchentl. 08:15 - 10:00 12.10.2023 - 25.01.2024 2501 - 202

Mo wöchentl. 12:15 - 14:00 16.10.2023 - 04.12.2023 2501 - 202

Di wöchentl. 14:15 - 16:00 17.10.2023 - 23.01.2024 2501 - 101

Bemerkung zur Fragestunde

Gruppe

**Übung zur Vorlesung Allgemeine Chemie**

14201, Theoretische Übung, SWS: 2

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

Do wöchentl. 10:15 - 12:00 19.10.2023 - 25.01.2024 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 16.10.2023 - 22.01.2024 2501 - 202 02. Gruppe

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

Gruppe

Di wöchentl. 08:15 - 10:00 17.10.2023 - 23.01.2024 2501 - 101 03. Gruppe

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

Gruppe

Do wöchentl. 10:15 - 12:00 19.10.2023 - 25.01.2024 3403 - A003 04. Gruppe

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

Gruppe

Mo Einzel 09:15 - 10:45 22.01.2024 - 22.01.2024 2501 - 101 04. Gruppe

Bemerkung zur Zusatztermin

Gruppe

Fr wöchentl. 08:15 - 10:00 20.10.2023 - 27.01.2024 2501 - 101 05. Gruppe

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

Gruppe

Fr wöchentl. 08:15 - 10:00 20.10.2023 - 26.01.2024 2505 - 056 06. Gruppe

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

Gruppe

Do wöchentl. 10:15 - 12:00 19.10.2023 - 27.01.2024 2501 - 101 07. Gruppe

Bemerkung zur 7. Gruppe: Präsenz: Nur für FÜBa

Gruppe

Di wöchentl. 12:15 - 14:00 17.10.2023 - 27.01.2024 2501 - 101 08. Gruppe

Bemerkung zur Präsenz: Nur für Nanotechnologie und FÜBa

Gruppe

Mo wöchentl. 12:15 - 14:00 16.10.2023 - 22.01.2024 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 20.10.2023 - 27.01.2024 3403 - A003

Bemerkung zur Ausweichtermin  
Gruppe

---

Mi wöchentl. 11:00 - 12:00 15.11.2023 - 22.11.2023 2501 - 219

Bemerkung zur Tutorium zur Vorlesung Allgemeine Chemie  
Gruppe

---

Mi wöchentl. 17:00 - 18:00 15.11.2023 - 17.01.2024 2501 - 202

Bemerkung zur Tutorium zur Vorlesung  
Gruppe

---

Mi wöchentl. 11:00 - 12:00 29.11.2023 - 17.01.2024 3403 - A003

Bemerkung zur Tutorium zur Vorlesung  
Gruppe

---

Mi Einzel 17:00 - 18:00 06.12.2023 - 06.12.2023 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 29.11.2023 - 24.01.2024 2501 - 202 01. Gruppe

Bemerkung zur Bitte Ankündigung in der VL beachten!  
Gruppe

---

Do wöchentl. 14:00 - 16:00 30.11.2023 - 25.01.2024 2501 - 202 02. Gruppe

Bemerkung zur Bitte Ankündigung in der VL beachten!  
Gruppe

---

## Allgemeine Chemie 2

### Seminar zu den Praktika Allgemeine und Analytische Chemie

14401, Seminar, SWS: 8  
Siroky, Stephan (verantwortlich)| Heretsch, Philipp (begleitend)| Gebauer, Denis (begleitend)| Kühn-Stoffers, Petra (begleitend)

---

Block 08:00 - 10:00 05.02.2024 - 16.02.2024 2505 - 056

Bemerkung zur Vorbesprechung Praktikum  
Gruppe

---

Mo wöchentl. 13:00 - 13:30 19.02.2024 - 04.03.2024 2505 - 056

Block 08:00 - 10:00 19.02.2024 - 06.03.2024 2505 - 056

Bemerkung zur Briefing zum Praktikum  
Gruppe

---

Block 08:00 - 10:00 07.03.2024 - 08.03.2024 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  
Siroky, Stephan (verantwortlich)| Gebauer, Denis (begleitend)| Kühn-Stoffers, Petra (begleitend)| Heretsch, Philipp (begleitend)

---

Di Einzel 14:00 - 15:00 13.02.2024 - 13.02.2024 2505 - 056

Bemerkung zur Einführung Praktikum  
Gruppe

Block 17:00 - 19:00 13.02.2024 - 16.02.2024 2501 - 202  
Block 19.02.2024 - 08.03.2024

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)

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

Di wöchentl. 10:15 - 12:00 21.11.2023 - 23.01.2024 2501 - 202  
Mo wöchentl. 12:15 - 14:00 11.12.2023 - 22.01.2024 2501 - 202

### Rechenübungen zum Praktikum AAC

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

Mi wöchentl. 14:00 - 16:00 29.11.2023 - 24.01.2024 2501 - 202 01. Gruppe  
Bemerkung zur Bitte Ankündigung in der VL beachten!  
Gruppe

Do wöchentl. 14:00 - 16:00 30.11.2023 - 25.01.2024 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  
Schneider, Andreas Michael (begleitend)| Renz, Franz (begleitend)| Ehlert, Nina (begleitend)|  
Schaate, Andreas (begleitend)

Block 05.02.2024 - 01.03.2024  
Bemerkung Nach besonderer Ankündigung

### Seminar zum Grundlagenpraktikum Anorganische Synthesechemie

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

Fr wöchentl. 13:00 - 15:45 27.10.2023 - 15.12.2023 2501 - 202 01. Gruppe  
Fr wöchentl. 16:15 - 19:00 27.10.2023 - 08.12.2023 2501 - 202 02. Gruppe  
Mi Einzel 18:15 - 20:00 11.10.2023 - 11.10.2023 2505 - 056  
Bemerkung zur Vorbesprechung  
Gruppe

Fr Einzel 16:15 - 19:00 15.12.2023 - 15.12.2023 2501 - 202  
Bemerkung zur Allgemeines Seminar und Sicherheit; für Gruppe 1 & 2  
Gruppe

Sa Einzel 09:00 - 13:00 16.12.2023 - 16.12.2023 2501 - 202  
Bemerkung zur Allgemeines Seminar und Sicherheit; für Gruppe 1 & 2  
Gruppe

Fr Einzel 16:15 - 18:00 12.01.2024 - 12.01.2024 2501 - 202

Bemerkung zur Assistierenden-Seminar  
Gruppe

Fr Einzel 16:15 - 18:00 19.01.2024 - 19.01.2024 2501 - 202  
Bemerkung zur Sicherheitsbelehrung  
Gruppe

## Fachdidaktik

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

18606, Seminar, SWS: 2  
Reith, Marco | Fleischer, Hendrik

Di 14-tägig 14:00 - 18:00 10.10.2023 - 16.01.2024 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 06.10.2023, 15:00 Uhr!

### Methoden des Chemieunterrichts Kurs I

18620a, Seminar, SWS: 2  
Schanze, Sascha

Do wöchentl. 08:00 - 10:00 12.10.2023 - 25.01.2024 2705 - 332

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

**Bemerkung** Begrenzte Teilnehmerzahl,

Anmeldung über Stud.IP erforderlich bis zum 06.10.2023, 15:00Uhr!

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

### Methoden des Chemieunterrichts Kurs II

18620b, Seminar, SWS: 2  
Nehring, Andreas

Do wöchentl. 08:00 - 10:00 12.10.2023 - 25.01.2024 2705 - 309

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

**Bemerkung** Begrenzte Teilnehmerzahl!

Anmeldung über Stud.IP erforderlich bis zum 06.10.2023, 15:00Uhr!

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

## 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	13.10.2023 - 13.10.2023	2705 - 332
Fr Einzel	13:00 - 16:00	10.11.2023 - 10.11.2023	2705 - 332
Fr Einzel	13:00 - 16:00	01.12.2023 - 01.12.2023	2705 - 332
Fr Einzel	13:00 - 16:00	15.12.2023 - 15.12.2023	2705 - 332

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

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

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

**Bemerkung** **Begrenzte Teilnehmerzahl!**

**Anmeldung über Stud.IP erforderlich bis zum 06.10.2023, 15:00 Uhr!**

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

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

## Mathematik 1

### Rechenmethoden in der Chemie I

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

Di wöchentl. 12:15 - 14:00 10.10.2023 - 23.01.2024 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 13.10.2023 - 26.01.2024 2501 - 202 01. Gruppe

Mo wöchentl. 10:15 - 12:00 16.10.2023 - 22.01.2024 2501 - 202 02. Gruppe

Mo 14-täglich 16:30 - 18:00 13.11.2023 - 11.12.2023 2504 - 007

Bemerkung zur Gruppe Tutorium Rechenmethoden in der Chemie I

Mo 14-täglich 16:30 - 18:00 08.01.2024 - 22.01.2024 2504 - 007

Bemerkung zur Gruppe Tutorium Rechenmethoden in der Chemie I

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

Die Vorkurse zu den Rechenmethoden in der Chemie I finden in der letzten Septemberwoche statt:

25.09.2023 von 09:00-11:00 im Hörsaal 2501-202 (Kali-Chemie) für alle Teilnehmenden.

Danach Aufteilung in Gruppen:

25.09.-29.09.23 im Hörsaal 2504-010 (Walter-Dux)  
 25.09.-29.09.23 im Hörsaal 2501-101 (Kleiner Hörsaal)  
 25.09.-29.09.23 im Hörsaal 2504-007 (Dr. Oetker)  
 25.09.-29.09.23 im Seminarraum 2505-335  
 jeweils von 09:00-15:00 Uhr.

## Organische Chemie 1

### Struktur und Reaktivität Organischer Verbindungen (Deutsch)

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

Mo wöchentl. 10:15 - 12:00 09.10.2023 - 22.01.2024 2505 - 056  
 Do wöchentl. 10:15 - 12:00 12.10.2023 - 25.01.2024 2505 - 056

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

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

Mo wöchentl. 10:15 - 12:00 09.10.2023 - 22.01.2024 1101 - F442 Cox, Russell  
 Do wöchentl. 10:15 - 12:00 12.10.2023 - 25.01.2024 2501 - 219 Cox, Russell

### Struktur und Reaktivität Organischer Verbindungen (Deutsch)

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

Mo wöchentl. 15:15 - 16:00 16.10.2023 - 22.01.2024 2505 - 056 01. Gruppe  
 Di wöchentl. 09:15 - 10:00 17.10.2023 - 23.01.2024 2505 - 056 02. Gruppe  
 Di wöchentl. 10:15 - 11:00 17.10.2023 - 27.01.2024 2505 - 056 03. Gruppe  
 Di wöchentl. 10:15 - 11:00 17.10.2023 - 23.01.2024 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 10.10.2023 - 24.01.2024 2505 - 335 01. Gruppe  
 Mi wöchentl. 09:00 - 10:00 11.10.2023 - 24.01.2024 2505 - 335 02. Gruppe  
 Di wöchentl. 10:00 - 11:00 17.10.2023 - 27.01.2024

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 18.10.2023 - 18.10.2023 2505 - 056  
 Bemerkung zur Einführungsveranstaltung  
 Gruppe

Do wöchentl. 13:00 - 18:00 26.10.2023 - 30.11.2023 2501 - 040  
 Fr wöchentl. 13:00 - 18:00 27.10.2023 - 01.12.2023 2501 - 040  
 Mo wöchentl. 13:00 - 18:00 06.11.2023 - 27.11.2023 2501 - 040  
 Di wöchentl. 13:00 - 18:00 07.11.2023 - 28.11.2023 2501 - 040

Bemerkung Anmeldeschluss ist der 12.10.2023. Anmeldung über die Veranstaltungsseite auf Stud.IP + E-Mail an den Praktikumsassistenten Herrn Dubov.  
Praktikumszeiten 26.10.-01.12.2023 Mo/Di/Do/Fr 13-18 Uhr. Seminar zum Praktikum 19.10.-24.10.2023.

### Grundlagenpraktikum Physikalische Chemie für FüBas

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

Mi Einzel 13:00 - 16:00 18.10.2023 - 18.10.2023 2505 - 056  
Bemerkung zur Einführungsveranstaltung  
Gruppe

Do wöchentl. 13:00 - 18:00 26.10.2023 - 30.11.2023 2501 - 040  
Fr wöchentl. 13:00 - 18:00 27.10.2023 - 01.12.2023 2501 - 040  
Mo wöchentl. 13:00 - 18:00 06.11.2023 - 27.11.2023 2501 - 040  
Di wöchentl. 13:00 - 18:00 07.11.2023 - 28.11.2023 2501 - 040

Bemerkung Anmeldeschluss ist der 12.10.2023. Anmeldung über die Veranstaltungsseite auf Stud.IP + E-Mail an den Praktikumsassistenten Herrn Dubov.  
Praktikumszeiten 26.10.-01.12.2023 Mo/Di/Do/Fr 13-18 Uhr. Seminar zum Praktikum 19.10.-24.10.2023.

### 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 18.10.2023 - 24.01.2024 2504 - 007

### Aufbau der Materie für Lehramt

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

Mi wöchentl. 09:00 - 10:00 11.10.2023 - 24.01.2024  
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 19.10.2023 - 20.10.2023  
Block 13:00 - 17:00 23.10.2023 - 24.10.2023  
Bemerkung online-asynchron

## Sonstige Veranstaltungen

### Nachhaltiges Lernen in Form von Portfolioarbeit

12001, Seminar  
Papenbrock, Jutta (verantwortlich)

Mi Einzel 14:00 - 16:00 08.11.2023 - 08.11.2023  
Bemerkung zur Seminarraum Botanik  
Gruppe

## Wahlpflichtmodule

### *Fachdidaktik Chemie II*

#### **Kernthemen der Sek I in Theorie und Experiment (Seminar)**

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

Mo wöchentl. 16:00 - 18:00 09.10.2023 - 22.01.2024 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!

Anmeldung über Stud.IP erforderlich bis zum 06.10.2023, 15:00 Uhr!

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

## Bachelorarbeit

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

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

Mi wöchentl. 16:00 - 18:00 11.10.2023 - 24.01.2024 2705 - 330

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

**Bemerkung** Begrenzte Teilnehmerzahl!

Anmeldung über Stud.IP erforderlich bis zum 06.10.2023, 15:00Uhr!

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

## Master-Studiengang Lehramt an Gymnasien Unterrichtsfach Chemie

### **Allgemeine Vorbesprechung - Chemiedidaktik**

18600, Sonstige  
Schanze, Sascha| Achtermann, Karen| von der Heide, Robert Marten| Reith, Marco| Struckmeier, Sabine| Nehring, Andreas (verantwortlich)| Schweizer, Malte| Fleischer, Hendrik| Krause, Alexander

Mo Einzel 10:00 - 12:00 09.10.2023 - 09.10.2023

**Bemerkung zur** online

Gruppe

## Methoden des Chemieunterrichts Kurs I

18620a, Seminar, SWS: 2  
Schanze, Sascha

Do wöchentl. 08:00 - 10:00 12.10.2023 - 25.01.2024 2705 - 332

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

Bemerkung Begrenzte Teilnehmerzahl,

Anmeldung über Stud.IP erforderlich bis zum 06.10.2023, 15:00Uhr!

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

### Methoden des Chemieunterrichts Kurs II

18620b, Seminar, SWS: 2  
Nehring, Andreas

Do wöchentl. 08:00 - 10:00 12.10.2023 - 25.01.2024 2705 - 309

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

Bemerkung Begrenzte Teilnehmerzahl!

Anmeldung über Stud.IP erforderlich bis zum 06.10.2023, 15:00Uhr!

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

### Chemiedidaktische Unterrichtsforschung

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

Mo wöchentl. 12:00 - 14:00 09.10.2023 - 27.01.2024 2705 - 330

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

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

Bemerkung Anmeldung über Stud.IP erforderlich bis zum 06.10.2023, 15:00 Uhr!

### Fachdidaktik

#### Gastvorlesung zu Inklusion und Zugehörigkeit in MINT-Bildungskontexten

18613, Seminar, SWS: 2

Bemerkung Achtung! Termine werden noch bekanntgegeben. Siehe auch StudIP.

#### Gender & Diversity Weiterbildung und Sprechstunde

18621, Seminar, SWS: 2

Bemerkung Achtung! Termin werden noch bekanntgegeben. Siehe auch StudIP.

#### Gender- und Diversity-Tag der Naturwissenschaftlichen Fakultät

18622, Seminar, SWS: 1

Bemerkung Achtung! Termine werden noch bekanntgegeben. Siehe auch StudIP.

**Forschungsperspektiven im Sachunterricht**

18624, Seminar, SWS: 2

Bemerkung Achtung! Termine werden noch bekanntgegeben. Siehe auch StudIP.

**Masterarbeiten im Kontext Gender und Diversity**

18628, Seminar, SWS: 2

Bemerkung Achtung! Termine werden noch bekanntgegeben. Siehe auch StudIP.

*Fachpraktikum***Fachpraktikum Chemie II**

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

Fr wöchentl. 08:00 - 10:00 13.10.2023 - 20.10.2023 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 Teilnehmerszahl!

Anmeldung über Stud.IP erforderlich bis zum 06.10.2023, 15:00 Uhr!

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

**Fachpraktikum Chemie II Übung**

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

Bemerkung Termine nach Absprache!

Nur in Kombination mit SE Fachpraktikum Chemie

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

Die Absprache der Termine in der Schule erfolgt im Seminar.

*Fachdidaktik Chemie 3***Didaktisch reflektierte Fachwissenschaft**

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

Do wöchentl. 10:15 - 11:45 12.10.2023 - 25.01.2024 2705 - 309

von der Heide, Robert  
Marten

Bemerkung Es ist eine Anmeldung über Stud.IP bis zum 06.10.2023, 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!

### Didaktische Strukturierung von Chemieunterricht

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

Do wöchentl. 16:00 - 18:00 12.10.2023 - 25.01.2024 2705 - 332

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

**Bemerkung** **Die Anmeldung für dieses Seminar ist nur über Stud.IP bis zum 06.10.2023, 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 13.10.2023 - 26.01.2024 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 06.10.2023, 15:00 Uhr!

Begrenzte Teilnehmerzahl!

### Forschungsmethodik

#### Forschungsmethodik I

18615, Seminar, SWS: 3  
Nehring, Andreas

Mi wöchentl. 08:00 - 10:00 18.10.2023 - 24.01.2024 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 06.10.2023, 15 Uhr erforderlich!!

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	13.10.2023 - 13.10.2023	2705 - 332
Fr Einzel	13:00 - 16:00	10.11.2023 - 10.11.2023	2705 - 332
Fr Einzel	13:00 - 16:00	01.12.2023 - 01.12.2023	2705 - 332
Fr Einzel	13:00 - 16:00	15.12.2023 - 15.12.2023	2705 - 332

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

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

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

**Bemerkung**

**Begrenzte Teilnehmerzahl!**

**Anmeldung über Stud.IP erforderlich bis zum 06.10.2023, 15:00 Uhr!**

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

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

## Anorganische Chemie 2

### Grundlagenpraktikum Anorganische Synthesechemie

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

Block	05.02.2024 - 01.03.2024
Bemerkung	Nach besonderer Ankündigung

### Seminar zum Grundlagenpraktikum Anorganische Synthesechemie

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

Fr wöchentl.	13:00 - 15:45	27.10.2023 - 15.12.2023	2501 - 202	01. Gruppe
Fr wöchentl.	16:15 - 19:00	27.10.2023 - 08.12.2023	2501 - 202	02. Gruppe
Mi Einzel	18:15 - 20:00	11.10.2023 - 11.10.2023	2505 - 056	

**Bemerkung zur Gruppe** Vorbesprechung

Fr Einzel	16:15 - 19:00	15.12.2023 - 15.12.2023	2501 - 202
<b>Bemerkung zur Gruppe</b>	Allgemeines Seminar und Sicherheit; für Gruppe 1 & 2		

Sa Einzel	09:00 - 13:00	16.12.2023 - 16.12.2023	2501 - 202
<b>Bemerkung zur Gruppe</b>	Allgemeines Seminar und Sicherheit; für Gruppe 1 & 2		

---

Fr Einzel 16:15 - 18:00 12.01.2024 - 12.01.2024 2501 - 202  
 Bemerkung zur Assistierenden-Seminar  
 Gruppe

---

Fr Einzel 16:15 - 18:00 19.01.2024 - 19.01.2024 2501 - 202  
 Bemerkung zur Sicherheitsbelehrung  
 Gruppe

---

## Experimentalphysik 1

### Experimentalphysik I für Chemie, Geowissenschaften und Geodäsie

---

13001, Vorlesung, SWS: 2  
 Otto, Markus

---

Mi wöchentl. 11:15 - 12:45 11.10.2023 - 24.01.2024 1101 - E214  
 Kommentar Empfohlen für Studierende der Chemie, der Biochemie, der Geowissenschaften, der Geodäsie und Geoinformatik u. des Wirtschaftsingenieurwesens

### Übung zu Experimentalphysik I für Chemie, Geowissenschaften und Geodäsie

---

13002, Übung, SWS: 2  
 Otto, Markus

---

Mo wöchentl.	10:15 - 11:45	16.10.2023 - 22.01.2024	1105 - 141	01. Gruppe
Mo wöchentl.	11:15 - 12:45	16.10.2023 - 22.01.2024	1101 - F102	03. Gruppe
Mo wöchentl.	14:15 - 15:45	16.10.2023 - 22.01.2024	1105 - 141	04. Gruppe
Do wöchentl.	10:15 - 11:45	19.10.2023 - 25.01.2024	1105 - 141	07. Gruppe
Fr wöchentl.	11:15 - 12:45	13.10.2023 - 26.01.2024		09. Gruppe

Bemerkung zur online  
 Gruppe

---

Fr wöchentl. 12:15 - 13:45 13.10.2023 - 26.01.2024 1101 - F107 10. Gruppe  
 Bemerkung empfohlen f. Studierende d. Chemie, d. Biochemie, d. Vermessungswesens, d. Geowissenschaften u. d. Wirtschaftsingenieurwesens

## Organische Chemie 1

### Struktur und Reaktivität Organischer Verbindungen (Deutsch)

---

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

---

Mo wöchentl. 10:15 - 12:00 09.10.2023 - 22.01.2024 2505 - 056  
 Do wöchentl. 10:15 - 12:00 12.10.2023 - 25.01.2024 2505 - 056

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

---

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

---

Mo wöchentl.	10:15 - 12:00	09.10.2023 - 22.01.2024	1101 - F442	Cox, Russell
Do wöchentl.	10:15 - 12:00	12.10.2023 - 25.01.2024	2501 - 219	Cox, Russell

### Struktur und Reaktivität Organischer Verbindungen (Deutsch)

---

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

---

Mo wöchentl.	15:15 - 16:00	16.10.2023 - 22.01.2024	2505 - 056	01. Gruppe
Di wöchentl.	09:15 - 10:00	17.10.2023 - 23.01.2024	2505 - 056	02. Gruppe
Di wöchentl.	10:15 - 11:00	17.10.2023 - 27.01.2024	2505 - 056	03. Gruppe
Di wöchentl.	10:15 - 11:00	17.10.2023 - 23.01.2024	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 10.10.2023 - 24.01.2024 2505 - 335 01. Gruppe  
Mi wöchentl. 09:00 - 10:00 11.10.2023 - 24.01.2024 2505 - 335 02. Gruppe  
Di wöchentl. 10:00 - 11:00 17.10.2023 - 27.01.2024

Bemerkung zur in Reserve 146 und 246 (BMWZ)  
Gruppe

**Physikalische Chemie 2****Grundlagenpraktikum Physikalische Chemie für FüBas**

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

Mi Einzel 13:00 - 16:00 18.10.2023 - 18.10.2023 2505 - 056

Bemerkung zur Einführungsveranstaltung  
Gruppe

Do wöchentl. 13:00 - 18:00 26.10.2023 - 30.11.2023 2501 - 040

Fr wöchentl. 13:00 - 18:00 27.10.2023 - 01.12.2023 2501 - 040

Mo wöchentl. 13:00 - 18:00 06.11.2023 - 27.11.2023 2501 - 040

Di wöchentl. 13:00 - 18:00 07.11.2023 - 28.11.2023 2501 - 040

Bemerkung Anmeldeschluss ist der 12.10.2023. Anmeldung über die Veranstaltungsseite auf Stud.IP + E-Mail an den Praktikumsassistenten Herrn Dubov.

Praktikumszeiten 26.10.-01.12.2023 Mo/Di/Do/Fr 13-18 Uhr. Seminar zum Praktikum 19.10.-24.10.2023.

**Seminar zum Grundlagenpraktikum Physikalische Chemie für FüBas**

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

Block 13:00 - 17:00 19.10.2023 - 20.10.2023

Block 13:00 - 17:00 23.10.2023 - 24.10.2023

Bemerkung online-asynchron

**Master-Studiengang Lehramt an Berufsbildenden Schulen mit Unterrichtsfach Chemie****Fachdidaktik****Kolloquium Didaktik der Naturwissenschaften**

17514, Kolloquium, SWS: 2

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

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

Mi wöchentl. 14:00 - 16:00 11.10.2023 - 24.01.2024 2705 - 332

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

**Didaktisch reflektierte Fachwissenschaft**

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

Do wöchentl. 10:15 - 11:45 12.10.2023 - 25.01.2024 2705 - 309 von der Heide, Robert Marten

Bemerkung Es ist eine Anmeldung über Stud.IP bis zum 06.10.2023, 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  
Nehring, Andreas

Mi wöchentl. 08:00 - 10:00 18.10.2023 - 24.01.2024 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.

Bemerkung 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.  
Es ist eine Anmeldung über Stud.IP bis 06.10.2023, 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 13.10.2023 - 26.01.2024 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 06.10.2023, 15:00 Uhr!  
Begrenzte Teilnehmerzahl!

### Master-Arbeit

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

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

Mi wöchentl. 16:00 - 18:00 11.10.2023 - 24.01.2024 2705 - 330

Kommentar Das Seminar ermöglicht die Erbringung der Studienleistung für die Bachelor- und Masterarbeiten. Zielstellung des Seminars ist es, Studierende zielgerecht in ihre

*Forschungsvorhaben zu unterstützen und den Arbeitsprozess zu strukturieren. Dabei werden sowohl experimentelle als auch empirische Arbeiten (qualitativ und quantitativ) eingebunden. Beratungen im Falle von Dissertationen sind ebenfalls möglich.*

Bemerkung

Begrenzte Teilnehmerzahl!

Anmeldung über Stud.IP erforderlich bis zum 06.10.2023, 15:00Uhr!

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

### Schlüsselkompetenzen

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

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

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

Fr Einzel 13:00 - 16:00 13.10.2023 - 13.10.2023 2705 - 332

Fr Einzel 13:00 - 16:00 10.11.2023 - 10.11.2023 2705 - 332

Fr Einzel 13:00 - 16:00 01.12.2023 - 01.12.2023 2705 - 332

Fr Einzel 13:00 - 16:00 15.12.2023 - 15.12.2023 2705 - 332

Kommentar

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

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

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

Bemerkung

**Begrenzte Teilnehmerzahl!**

**Anmeldung über Stud.IP erforderlich bis zum 06.10.2023, 15:00 Uhr!**

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

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

### Anorganische Chemie 2

#### Anorganische Festkörper- und Koordinationschemie

14009, Vorlesung, SWS: 2

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

Mi wöchentl. 10:15 - 12:00 11.10.2023 - 24.01.2024 2501 - 202

Do wöchentl. 12:15 - 13:00 12.10.2023 - 25.01.2024 2501 - 202

Renz, Franz

#### Grundlagenpraktikum Anorganische Synthesechemie

14407, Experimentelle Übung, SWS: 8

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

Schaate, Andreas (begleitend)

Block

05.02.2024 - 01.03.2024

Bemerkung Nach besonderer Ankündigung

**Seminar zum Grundlagenpraktikum Anorganische Synthesechemie**14604, Seminar, SWS: 2  
Schneider, Andreas Michael (verantwortlich)

Fr	wöchentl.	13:00 - 15:45	27.10.2023 - 15.12.2023	2501 - 202	01. Gruppe
Fr	wöchentl.	16:15 - 19:00	27.10.2023 - 08.12.2023	2501 - 202	02. Gruppe
Mi	Einzel	18:15 - 20:00	11.10.2023 - 11.10.2023	2505 - 056	
Bemerkung zur Gruppe: Vorbesprechung					

Fr	Einzel	16:15 - 19:00	15.12.2023 - 15.12.2023	2501 - 202	
Bemerkung zur Gruppe: Allgemeines Seminar und Sicherheit; für Gruppe 1 & 2					

Sa	Einzel	09:00 - 13:00	16.12.2023 - 16.12.2023	2501 - 202	
Bemerkung zur Gruppe: Allgemeines Seminar und Sicherheit; für Gruppe 1 & 2					

Fr	Einzel	16:15 - 18:00	12.01.2024 - 12.01.2024	2501 - 202	
Bemerkung zur Gruppe: Assistierenden-Seminar					

Fr	Einzel	16:15 - 18:00	19.01.2024 - 19.01.2024	2501 - 202	
Bemerkung zur Gruppe: Sicherheitsbelehrung					

**Physikalische Chemie 2****Grundlagenpraktikum Physikalische Chemie für FüBas**14482, Experimentelle Übung, SWS: 8  
Weinhart, Marie (verantwortlich)| Laporte, Anna (begleitend)

Mi	Einzel	13:00 - 16:00	18.10.2023 - 18.10.2023	2505 - 056	
Bemerkung zur Gruppe: Einführungsveranstaltung					

Do	wöchentl.	13:00 - 18:00	26.10.2023 - 30.11.2023	2501 - 040	
----	-----------	---------------	-------------------------	------------	--

Fr	wöchentl.	13:00 - 18:00	27.10.2023 - 01.12.2023	2501 - 040	
----	-----------	---------------	-------------------------	------------	--

Mo	wöchentl.	13:00 - 18:00	06.11.2023 - 27.11.2023	2501 - 040	
----	-----------	---------------	-------------------------	------------	--

Di	wöchentl.	13:00 - 18:00	07.11.2023 - 28.11.2023	2501 - 040	
----	-----------	---------------	-------------------------	------------	--

Bemerkung: Anmeldeschluss ist der 12.10.2023. Anmeldung über die Veranstaltungsseite auf Stud.IP + E-Mail an den Praktikumsassistenten Herrn Dubov.

Praktikumszeiten 26.10.-01.12.2023 Mo/Di/Do/Fr 13-18 Uhr. Seminar zum Praktikum 19.10.-24.10.2023.

**Seminar zum Grundlagenpraktikum Physikalische Chemie für FüBas**15682a, Seminar, SWS: 1  
Weinhart, Marie| Laporte, Anna

Block	13:00 - 17:00	19.10.2023 - 20.10.2023
-------	---------------	-------------------------

Block	13:00 - 17:00	23.10.2023 - 24.10.2023
-------	---------------	-------------------------

Bemerkung online-asynchron

**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 10.10.2023 - 23.01.2024 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 13.10.2023 - 26.01.2024 2501 - 202 01. Gruppe  
Mo wöchentl. 10:15 - 12:00 16.10.2023 - 22.01.2024 2501 - 202 02. Gruppe  
Mo 14-täglich 16:30 - 18:00 13.11.2023 - 11.12.2023 2504 - 007  
Bemerkung zur Tutorium Rechenmethoden in der Chemie I  
Gruppe

---

Mo 14-täglich 16:30 - 18:00 08.01.2024 - 22.01.2024 2504 - 007  
Bemerkung zur Tutorium Rechenmethoden in der Chemie I  
Gruppe

---

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

Die Vorkurse zu den Rechenmethoden in der Chemie I finden in der letzten  
Septemberwoche statt:

25.09.2023 von 09:00-11:00 im Hörsaal 2501-202 (Kali-Chemie) für alle Teilnehmenden.

Danach Aufteilung in Gruppen:

25.09.-29.09.23 im Hörsaal 2504-010 (Walter-Dux)

25.09.-29.09.23 im Hörsaal 2501-101 (Kleiner Hörsaal)

25.09.-29.09.23 im Hörsaal 2504-007 (Dr. Oetker)

25.09.-29.09.23 im Seminarraum 2505-335

jeweils von 09:00-15:00 Uhr.

## Master-Studiengang Chemie

### Allgemeine Pflichtmodule

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

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

---

14307, Vorlesung, SWS: 4, ECTS: 6 (mit Übung)  
Polarz, Sebastian (verantwortlich)| Renz, Franz (begleitend)

---

Di wöchentl. 14:15 - 16:00 10.10.2023 - 23.01.2024 2501 - 202

Do wöchentl. 15:00 - 16:00 12.10.2023 - 23.11.2023 2501 - 202

Do wöchentl. 15:00 - 16:00 30.11.2023 - 25.01.2024 2501 - 101

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

---

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

---

14308, Übung, SWS: 1, ECTS: 6 (mit Vorlesung)  
Polarz, Sebastian (verantwortlich)| Schneider, Andreas Michael (begleitend)

---

Do wöchentl. 14:15 - 15:00 19.10.2023 - 23.11.2023 2501 - 202

Do wöchentl. 14:15 - 15:00 30.11.2023 - 25.01.2024 2501 - 101

Do wöchentl. 14:15 - 15:00 30.11.2023 - 07.12.2023 2505 - 056

Bemerkung zur Hinweis: geänderter Raum für diese beiden Termine.  
Gruppe

---

*Dynamik und Transport***Dynamik und Transport**

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

Mi wöchentl. 08:15 - 16:00 11.10.2023 - 24.01.2024 2501 - 043

Mi wöchentl. 08:15 - 16:00 11.10.2023 - 24.01.2024

Bemerkung zur findet im Raum 045 im Gebäude 2501 statt

Gruppe

Mi wöchentl. 08:15 - 16:00 11.10.2023 - 24.01.2024 2501 - 038

Mi wöchentl. 08:15 - 16:00 11.10.2023 - 24.01.2024 2501 - 040

Mi wöchentl. 08:15 - 16:00 11.10.2023 - 24.01.2024 2501 - 240

Fr wöchentl. 15:15 - 18:00 13.10.2023 - 26.01.2024 2501 - 038

Bemerkung zur Ausweichtermin

Gruppe

Fr wöchentl. 15:15 - 18:00 13.10.2023 - 26.01.2024 2501 - 040

Bemerkung zur Ausweichtermin

Gruppe

Fr wöchentl. 15:15 - 18:00 13.10.2023 - 26.01.2024 2501 - 240

Bemerkung zur Ausweichtermin

Gruppe

Fr wöchentl. 15:15 - 18:00 13.10.2023 - 26.01.2024 2501 - 043

Bemerkung zur Ausweichtermin

Gruppe

Fr wöchentl. 15:15 - 18:00 13.10.2023 - 26.01.2024

Bemerkung zur findet im Raum 045 im Gebäude 2501 statt: Ausweichtermin

Gruppe

Fr Einzel 15:00 - 17:00 20.10.2023 - 20.10.2023 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 11.10.2023 - 24.01.2024 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)

Fr wöchentl. 12:15 - 14:00 13.10.2023 - 26.01.2024 2505 - 056

Mo wöchentl. 10:00 - 12:00 16.10.2023 - 22.01.2024

Bemerkung zur Seminarraum BMWZ

Gruppe

Mo Einzel 10:00 - 12:30 06.11.2023 - 06.11.2023 2505 - 335

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)

Mo wöchentl. 12:15 - 13:00 16.10.2023 - 22.01.2024

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)

Do wöchentl. 10:15 - 12:00 12.10.2023 - 25.01.2024 2504 - 007

Mo wöchentl. 14:15 - 16:00 16.10.2023 - 27.01.2024 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 12.10.2023 - 25.01.2024 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 10.10.2023 - 23.01.2024 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 10.10.2023 - 10.10.2023 2504 - 007

Di wöchentl. 13:15 - 14:00 17.10.2023 - 23.01.2024 2505 - 056

Mi Einzel 11:00 - 12:00 07.02.2024 - 07.02.2024 2505 - 335

Bemerkung zur Zusätzliche Übung

Gruppe

Mo Einzel 09:00 - 12:00 12.02.2024 - 12.02.2024 2505 - 335

Bemerkung zur Zusätzliche Übung

Gruppe

Mi Einzel 11:00 - 12:00 21.02.2024 - 21.02.2024 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. 11:00 - 12:00 13.10.2023 - 26.01.2024 2501 - 101

## 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. 10:00 - 11:00 20.10.2023 - 26.01.2024 2501 - 101

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 13.10.2023 - 13.10.2023 2501 - 101

Fr wöchentl. 12:15 - 13:45 20.10.2023 - 26.01.2024

Bemerkung zur findet statt im Seminarraum des BMWZ

Gruppe

Bemerkung Das gesamt Modul hat 8 ECTS

Ort ab dem 20.10.2023: 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 10.11.2023 - 27.01.2024

Bemerkung zur findet statt im Seminarraum des BMWZ

Gruppe

Bemerkung Das gesamte Modul umfasst 8 ECTS

#### Chemische Biologie

14232, Experimentelle Übung, SWS: 4  
Brönstrup, Mark (verantwortlich)

Mo 16.10.2023 - 27.01.2024

Bemerkung zur Termine nach Absprache

Gruppe

Bemerkung Das gesamt Modul hat 8 ECTS

Termine: Absprache erfolgt in der Vorlesung

Es handelt sich um eine Laborübung.

### Elektronenmikroskopie

#### Elektronenmikroskopie

---

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

---

Do wöchentl. 09:15 - 10:45 12.10.2023 - 25.01.2024 2504 - 010

### **Elektronenmikroskopie**

---

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

---

Do wöchentl. 11:15 - 12:00 12.10.2023 - 25.01.2024 2504 - 010

### *Funktionale Koordinationsverbindungen der Übergangselemente*

#### **Funktionale Koordinationsverbindungen - Vorlesung**

---

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

---

Mo Einzel 09:00 - 17:00 04.03.2024 - 04.03.2024 2501 - 219

Di Einzel 09:00 - 17:00 05.03.2024 - 05.03.2024 2501 - 101

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 17.10.2023 - 23.01.2024 2505 - 335

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

---

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

---

Di wöchentl. 16:15 - 17:00 17.10.2023 - 23.01.2024 2505 - 335

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

---

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

---

Mi wöchentl. 16:15 - 17:00 18.10.2023 - 24.01.2024 2501 - 101

### *Kolloide und Nanoteilchen mit Laborübung*

#### **Kolloide und Nanoteilchen**

---

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

Mo 16.10.2023 - 27.01.2024  
 Bemerkung Termine: nach Absprache (5 Gruppen)  
 Es handelt sich um eine Laborübung.

### *Medizinische Chemie II*

#### **Medizinische Chemie II**

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

Mi wöchentl. 11:00 - 13:00 11.10.2023 - 29.11.2023 2505 - 335  
 Mi wöchentl. 10:00 - 12:00 06.12.2023 - 24.01.2024 2505 - 335  
 Mi Einzel 13:00 - 15:00 17.01.2024 - 17.01.2024 2505 - 056

#### **Medizinische Chemie II**

14256, Theoretische Übung  
 Plettenburg, Oliver (verantwortlich)| Jürjens, Gerrit (begleitend)

Mi wöchentl. 16:00 - 17:00 11.10.2023 - 29.11.2023 2505 - 335  
 Mi wöchentl. 12:00 - 13:00 06.12.2023 - 24.01.2024 2505 - 335  
 Mi Einzel 15:00 - 16:00 17.01.2024 - 17.01.2024 2505 - 056

#### **Medizinische Chemie II**

14257, Experimentelle Übung, SWS: 3  
 Plettenburg, Oliver (verantwortlich)| Jürjens, Gerrit (begleitend)

Mo Einzel 12:00 - 14:00 15.01.2024 - 15.01.2024 2505 - 335  
 Bemerkung Termine: Absprache erfolgt in der Vorlesung  
 Es handelt sich um eine Laborübung.

### *Molekülspektroskopie mit Laborübung*

#### **Molekülspektroskopie**

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

Mo wöchentl. 10:15 - 11:45 09.10.2023 - 22.01.2024 2504 - 010

#### **Molekülspektroskopie**

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

Mo wöchentl. 14:00 - 16:00 16.10.2023 - 25.01.2024 2504 - 010

#### **Molekülspektroskopie**

14286, Seminar, SWS: 1  
 Grabow, Jens-Uwe (verantwortlich)

Bemerkung Termine: Termine nach Absprache mit den Dozenten

#### **Molekülspektroskopie**

14287, Experimentelle Übung, SWS: 4  
 Grabow, Jens-Uwe (verantwortlich)

Bemerkung zur nach Ankündigung  
Gruppe

Bemerkung Termine: Absprache erfolgt in Vorlesung  
Es handelt sich um eine Laborübung.

### *Polymere Materialien*

#### **Synthese von Polymeren und Polymerkompositen**

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

Do wöchentl. 13:15 - 15:00 12.10.2023 - 18.01.2024 2504 - 007  
Do wöchentl. 12:15 - 14:00 25.01.2024 - 25.01.2024 2504 - 010

#### **Polymeranalytik**

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

Di wöchentl. 10:15 - 12:00 10.10.2023 - 23.01.2024 2504 - 010

#### **Polymere Materialien**

15907, Experimentelle Übung, SWS: 2  
Giese, Ulrich (verantwortlich)

Bemerkung Termine: Absprache erfolgt in Vorlesung  
Es handelt sich um eine Laborübung.

### *Praktische Probleme der Kernresonanzspektroskopie*

#### **Praktische Probleme der Kernresonanzspektroskopie**

14049, Theoretische Übung, SWS: 2  
Droste, Jörn (verantwortlich)

Do wöchentl. 09:15 - 11:00 12.10.2023 - 25.01.2024 2505 - 142

#### **Praktische Probleme der Kernresonanzspektroskopie**

14050, Vorlesung, SWS: 1  
Droste, Jörn (verantwortlich)

Di wöchentl. 13:15 - 15:00 10.10.2023 - 23.01.2024 2505 - 142

#### **Praktische Probleme der Kernresonanzspektroskopie**

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

Bemerkung Im Block in Absprache mit den Studierenden

### *Quantenchemie mit Laborübung*

#### **Quantenchemie**

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

Mo wöchentl. 11:00 - 13:00 16.10.2023 - 22.01.2024 2504 - 007

### Quantenchemie

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

Block 10:00 - 12:00 12.02.2024 - 16.02.2024 2504 - 007

### Quantenchemie am Rechner

19002, Experimentelle Übung, SWS: 4  
Frank, Irmgard (verantwortlich)

Mo dreiwöch. 10:15 - 11:45 19.02.2024 - 11.03.2024 2504 - 007

Block 14:00 - 16:00 22.02.2024 - 23.02.2024 2504 - 007

Block 10:00 - 12:00 26.02.2024 - 28.02.2024 2504 - 007

Bemerkung Termine: Absprache weiterer Termine erfolgt in Vorlesung.

Es handelt sich um eine Laborübung.

### Radiochemie und Radioanalytik II

#### Chemie und physikalische Analyse von Radionukliden

12022, Vorlesung, SWS: 2  
Dubchak, Sergiy

Di wöchentl. 16:00 - 18:00 10.10.2023 - 23.01.2024 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

### Experimentelles Seminar Radioanalytik

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

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

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

Die Teilnahme an der entsprechenden Vorlesung ist Voraussetzung für die Teilnahme am Praktikum. Dieses wird als mehrwöchiges Blockpraktikum mindestens einmal im Jahr durchgeführt. Es umfasst sechs Praktikumsversuche zu den Themen Messtechnik, Alpha-Spektrometrie, Beta-Spektrometrie, Gamma-Spektrometrie, radiochemische Trennung und Kontamination von Oberflächen.

Bemerkung **Module:** MSc Chemie, Radiochemie

**Strahlenschutz und Radioökologie**

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

Mo wöchentl. 10:15 - 11:45 09.10.2023 - 22.01.2024 4134 - 101

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

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

Literatur Download unter [www.irs.uni-hannover.de](http://www.irs.uni-hannover.de)

*Reaktionsmechanismen***Reaktionsmechanismen**

14052, Vorlesung, SWS: 2  
Heretsch, Philipp (verantwortlich) | Plettenburg, Oliver (verantwortlich)

Di wöchentl. 08:15 - 09:45 17.10.2023 - 28.11.2023 2505 - 335

Mo Einzel 08:15 - 09:45 04.12.2023 - 04.12.2023 2505 - 335

Di wöchentl. 08:15 - 09:45 12.12.2023 - 23.01.2024 2505 - 335

**Reaktionsmechanismen**

14053, Theoretische Übung, SWS: 1  
Heretsch, Philipp (verantwortlich) | Plettenburg, Oliver (verantwortlich)

Di wöchentl. 14:15 - 15:00 10.10.2023 - 23.01.2024 2505 - 335

**Reaktionsmechanismen**

14054, Experimentelle Übung, SWS: 2  
Heretsch, Philipp (verantwortlich) | Plettenburg, Oliver (verantwortlich)

Bemerkung Termine nach Absprache mit dem Dozenten

Es handelt sich um eine Laborübung.

*Smart Materials***Smart Materials**

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

Do wöchentl. 08:15 - 11:00 12.10.2023 - 25.01.2024 3109 - 205

**Smart Materials**

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

Do wöchentl. 11:15 - 12:00 12.10.2023 - 25.01.2024 3109 - 205

**Smart Materials**

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

Bemerkung Termine nach Vereinbarung  
Es handelt sich um eine Laborübung.

*Spezielle Radioanalytik für Weltraumanwendungen*  
**Spezielle Radioanalytik für Weltraumanwendungen**

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

Di	Einzel	16:00 - 17:00	16.01.2024 - 16.01.2024	2501 - 291
Mi	Einzel	13:15 - 16:00	21.02.2024 - 21.02.2024	2501 - 291
Do	Einzel	09:00 - 16:00	22.02.2024 - 22.02.2024	2501 - 291
Fr	Einzel	09:00 - 15:00	23.02.2024 - 23.02.2024	2501 - 291

*Wirkstoffmechanismen und -darstellung*  
**Wirkstoffmechanismen und pharmazeutische Eigenschaften**

14097, Vorlesung, SWS: 2  
Heretsch, Philipp (verantwortlich)| Plettenburg, Oliver (verantwortlich)

Do wöchentl. 08:15 - 10:00 12.10.2023 - 25.01.2024 2505 - 056

**Wirkstoffmechanismen und pharmazeutische Eigenschaften**

14297, Theoretische Übung, SWS: 1  
Heretsch, Philipp (verantwortlich)| Plettenburg, Oliver (verantwortlich)

Mo wöchentl. 13:15 - 14:00 16.10.2023 - 22.01.2024 2505 - 056

**Seminar zum Grundmodul Bioprozesstechnik**

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

Mo wöchentl. 14:00 - 17:00 16.10.2023 - 22.01.2024 2501 - 219

**Vorlesung Bioprozesstechnik**

15241\_TV, Vorlesung, SWS: 2  
Kara, Selin (verantwortlich)| Köhnke, Jesko-Alexander (verantwortlich)| Blume, Cornelia (begleitend)|  
Heiden, Stefanie (begleitend)

Mo wöchentl. 11:15 - 13:00 16.10.2023 - 27.01.2024 2501 - 219

**Kolloquien und sonstige Veranstaltungen**  
**GDCh-Colloquium & Chemisches Colloquium**

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

Do	Einzel	15:00 - 20:00	12.10.2023 - 12.10.2023	2501 - 202
Bemerkung zur Gruppe Chemisches Informationskolloquium				

---

Do wöchentl. 16:00 - 17:00 19.10.2023 - 25.01.2024 2504 - 115

Bemerkung zur GDCh-Colloquium & Chemisches Colloquium

Gruppe

---

Do wöchentl. 17:00 - 19:00 19.10.2023 - 25.01.2024 2504 - 007

Bemerkung zur GDCh-Colloquium & Chemisches Colloquium

Gruppe

---

Do Einzel 16:00 - 20:00 07.12.2023 - 07.12.2023 2505 - 056

Bemerkung zur GDCh Weihnachtskolloquium

Gruppe

---

**Bemerkung** Das GDCh-Colloquium & Chemisches Colloquium ist das Kolloquium des Ortsverbands Hannover der Gesellschaft Deutscher Chemiker gemeinsam mit den Instituten im Studiengang Chemie der Leibniz Universität.

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

---

### Organisch-chemisches Kolloquium

18750, Kolloquium, SWS: 1

Kalesse, Markus (verantwortlich)| Kirschning, Andreas (begleitend)| Dräger, Gerald (begleitend)| Cox, Russell (begleitend)| Gerke, Jennifer (begleitend)

---

Di wöchentl. 17:15 - 19:00 10.10.2023 - 23.01.2024 2505 - 056

Di Einzel 12:00 - 18:00 23.01.2024 - 23.01.2024 2501 - 219

---

### Chemisch-technisches Kolloquium

18821, Kolloquium, SWS: 1

Kara, Selin (verantwortlich)| Beutel, Sascha (begleitend)

---

Fr wöchentl. 13:05 - 15:00 06.10.2023 - 29.03.2024 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)| Bigall, Nadja-C. (begleitend)| Dorfs, Dirk (begleitend)| Ehlert, Nina (begleitend)| Frank, Irmgard (begleitend)| Gebauer, Denis (begleitend)| Giese, Ulrich (begleitend)| Grabow, Jens-Uwe (begleitend)| König, Carolin (begleitend)| Lacayo-Pineda, Jorge (begleitend)| Lauth, Jannika (begleitend)| Polarz, Sebastian (begleitend)| Renz, Franz (begleitend)| Schaate, Andreas (begleitend)| Schneider, Andreas Michael (begleitend)| Weinhart, Marie (begleitend)

---

**Bemerkung** Unter Beteiligung aller Dozierenden des Schwerpunktes Material- und Nanochemie

---

#### Entwicklung eines Forschungsprojekts

14372\_F, Seminar, SWS: 2

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

---

**Bemerkung** Unter Beteiligung aller Dozierenden des Schwerpunktes Material- und Nanochemie

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

14370, Experimentelle Übung, SWS: 10

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

Bemerkung Unter Beteiligung aller Dozierenden des Schwerpunktes Material- und Nanochemie

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

14371, Experimentelle Übung, SWS: 10

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

Bemerkung Unter Beteiligung aller Dozierenden des Schwerpunktes Material- und Nanochemie

**Schwerpunkt Wirk- und Naturstoffchemie (Pflichtmodule)***Aktuelle Aspekte der Natur- und Wirkstoffchemie***Industrielle Wirkstoffchemie 1**

14043, Vorlesung, SWS: 0.5

Rossen, Kai

Mo Einzel	13:00 - 16:30	12.02.2024 - 12.02.2024	2505 - 142
Di Einzel	08:30 - 12:00	13.02.2024 - 13.02.2024	2505 - 142

Bemerkung Termin wird noch bekannt gegeben.

**Industrielle Wirkstoffchemie 2**

14312, Vorlesung, SWS: 0.5

Fleißner, Timo

Mo Einzel	08:30 - 12:00	12.02.2024 - 12.02.2024	2505 - 142
-----------	---------------	-------------------------	------------

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

Gruppe

Di Einzel	13:00 - 16:30	13.02.2024 - 13.02.2024	2505 - 142
-----------	---------------	-------------------------	------------

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)| Heretsch, Philipp (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, Experimentelle Übung, SWS: 10  
Kalesse, Markus (verantwortlich)| Blume, Berit (begleitend)| Brönstrup, Mark (begleitend)|  
Cox, Russell (begleitend)| Dräger, Gerald (begleitend)| Droste, Jörn (begleitend)|  
Franke, Jakob (begleitend)| Heretsch, Philipp (begleitend)| Kara, Selin (begleitend)|  
Kirschning, Andreas (begleitend)| Plettenburg, Oliver (begleitend)| Solle, Dörte (begleitend)|  
Stahl, Frank (begleitend)

Bemerkung Unter Beteiligung aller Dozierenden des Schwerpunktes Wirk- und Naturstoffchemie

### *Technisch-chemisches Forschungspraktikum in der Wirk- und Naturstoffchemie*

#### **Technisch-chemisches Forschungspraktikum in der Wirk- und Naturstoffchemie**

14373, Experimentelle Übung, SWS: 10  
Kalesse, Markus (verantwortlich)| Brönstrup, Mark (begleitend)| Cox, Russell (begleitend)|  
Dräger, Gerald (begleitend)| Droste, Jörn (begleitend)| Franke, Jakob (begleitend)|  
Heretsch, Philipp (begleitend)| Jürjens, Gerrit (begleitend)| Kara, Selin (begleitend)|  
Kirschning, Andreas (begleitend)| Plettenburg, Oliver (begleitend)| Solle, Dörte (begleitend)|  
Stahl, Frank (begleitend)

Bemerkung Unter Beteiligung aller Dozierenden des Schwerpunktes Wirk- und Naturstoffchemie

## **Study Line Generelle Chemie (Wahlpflichtmodule)**

### *Aktuelle Aspekte der Materialchemie*

#### **Seminar Aktuelle Ergebnisse aus der Materialchemie**

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

Bemerkung Unter Beteiligung aller Dozierenden des Schwerpunktes Material- und Nanochemie

#### **Entwicklung eines Forschungsprojekts**

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

Bemerkung Unter Beteiligung aller Dozierenden des Schwerpunktes Material- und Nanochemie

*Aktuelle Aspekte der Natur- und Wirkstoffchemie***Industrielle Wirkstoffchemie 1**

14043, Vorlesung, SWS: 0.5  
Rossen, Kai

Mo Einzel 13:00 - 16:30 12.02.2024 - 12.02.2024 2505 - 142  
Di Einzel 08:30 - 12:00 13.02.2024 - 13.02.2024 2505 - 142  
Bemerkung Termin wird noch bekannt gegeben.

**Industrielle Wirkstoffchemie 2**

14312, Vorlesung, SWS: 0.5  
Fleißner, Timo

Mo Einzel 08:30 - 12:00 12.02.2024 - 12.02.2024 2505 - 142  
Bemerkung zur Gruppe Making Drugs: Research, Development & Industrialization of Active Pharmaceutical Ingredients (API)

Di Einzel 13:00 - 16:30 13.02.2024 - 13.02.2024 2505 - 142  
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)| Heretsch, Philipp (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, Experimentelle Übung, SWS: 10  
Kalesse, Markus (verantwortlich)| Blume, Berit (begleitend)| Brönstrup, Mark (begleitend)|  
Cox, Russell (begleitend)| Dräger, Gerald (begleitend)| Droste, Jörn (begleitend)|  
Franke, Jakob (begleitend)| Heretsch, Philipp (begleitend)| Kara, Selin (begleitend)|  
Kirschning, Andreas (begleitend)| Plettenburg, Oliver (begleitend)| Solle, Dörte (begleitend)|  
Stahl, Frank (begleitend)

Bemerkung Unter Beteiligung aller Dozierenden des Schwerpunktes Wirk- und Naturstoffchemie

*Forschungspraktikum 2 - technisch-chemische Wirk- und Naturstoffchemie***Technisch-chemisches Forschungspraktikum in der Wirk- und Naturstoffchemie**

14373, Experimentelle Übung, SWS: 10  
Kalesse, Markus (verantwortlich)| Brönstrup, Mark (begleitend)| Cox, Russell (begleitend)|  
Dräger, Gerald (begleitend)| Droste, Jörn (begleitend)| Franke, Jakob (begleitend)|  
Heretsch, Philipp (begleitend)| Jürjens, Gerrit (begleitend)| Kara, Selin (begleitend)|

Kirschning, Andreas (begleitend)| Plettenburg, Oliver (begleitend)| Solle, Dörte (begleitend)|  
Stahl, Frank (begleitend)

Bemerkung Unter Beteiligung aller Dozierenden des Schwerpunktes Wirk- und Naturstoffchemie

### *Materialorientiertes Forschungspraktikum 1 - anorganisch-chemische Materialchemie*

#### **Anorganisch-chemisches Forschungspraktikum in der materialorientierten Chemie**

14370, Experimentelle Übung, SWS: 10  
Feldhoff, Armin (verantwortlich)| Anselmann, Ralf (begleitend)| Becker, Jörg August (begleitend)|  
Bigall, Nadja-C. (begleitend)| Dorfs, Dirk (begleitend)| Frank, Irmgard (begleitend)|  
Gebauer, Denis (begleitend)| Giese, Ulrich (begleitend)| Grabow, Jens-Uwe (begleitend)|  
König, Carolin (begleitend)| Lacayo-Pineda, Jorge (begleitend)| Lauth, Jannika (begleitend)|  
Polarz, Sebastian (begleitend)| Renz, Franz (begleitend)| Walther, Clemens (begleitend)|  
Weinhart, Marie (begleitend)

Bemerkung Unter Beteiligung aller Dozierenden des Schwerpunktes Material- und Nanochemie

### *Materialorientiertes Forschungspraktikum 2 - physikalisch-chemische Materialchemie*

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

14371, Experimentelle Übung, SWS: 10  
Feldhoff, Armin (verantwortlich)| Anselmann, Ralf (begleitend)| Becker, Jörg August (begleitend)|  
Bigall, Nadja-C. (begleitend)| Dorfs, Dirk (begleitend)| Frank, Irmgard (begleitend)|  
Gebauer, Denis (begleitend)| Giese, Ulrich (begleitend)| Grabow, Jens-Uwe (begleitend)|  
König, Carolin (begleitend)| Lacayo-Pineda, Jorge (begleitend)| Lauth, Jannika (begleitend)|  
Polarz, Sebastian (begleitend)| Renz, Franz (begleitend)| Walther, Clemens (begleitend)|  
Weinhart, Marie (begleitend)

Bemerkung Unter Beteiligung aller Dozierenden des Schwerpunktes Material- und Nanochemie

## **Mitarbeitendenseminare und wiss. Anleitungen**

### **Mitarbeitendenseminare**

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

18701, Seminar  
Polarz, Sebastian

Mo Einzel 08:00 - 18:00 29.01.2024 - 29.01.2024 2501 - 219

Bemerkung Nach besonderer Ankündigung.

#### **Mitarbeitendenseminar zur Molekül- und Koordinationschemie**

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

Bemerkung Termin und Raum nach besonderer Ankündigung.

#### **Mitarbeitendenseminar zur Festkörper- und Materialanalytik**

18704, Seminar  
Gebauer, Denis (verantwortlich)

Mo Einzel 12:00 - 14:00 02.10.2023 - 02.10.2023 2501 - 101

Mo wöchentl. 10:00 - 12:00 09.10.2023 - 25.03.2024 2501 - 101

Ausfalltermin(e): 22.01.2024

Mo Einzel 10:00 - 12:00 22.01.2024 - 22.01.2024 2501 - 291

### 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 11.10.2023 - 24.01.2024  
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 04.10.2023 - 27.03.2024  
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 11.10.2023 - 24.01.2024 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 Biokatalyse**

---

18741, Seminar  
Kara, Selin (verantwortlich)

---

### **Mitarbeitendenseminar zu Biotesting**

18742, Seminar  
Blume, Cornelia (verantwortlich)

### **Mitarbeitendenseminar zu Bioreaktortechnologie**

18743, Seminar  
Beutel, Sascha (verantwortlich)

### **Mitarbeitendenseminar zu Biochiptechnik**

18745, Seminar  
Stahl, Frank (verantwortlich)

Mo wöchentl. 13:00 - 14:00 09.10.2023 - 01.04.2024 2511 - 332

## **Wissenschaftliche Anleitungen**

### **Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

18750, Wissenschaftliche Anleitung  
Siroky, Stephan (verantwortlich)

### **Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

18751, Wissenschaftliche Anleitung  
Polarz, Sebastian (verantwortlich)

### **Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

18753, Wissenschaftliche Anleitung  
Renz, Franz (verantwortlich)

### **Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

18754, Wissenschaftliche Anleitung  
Gebauer, Denis (verantwortlich)

### **Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

18755, Wissenschaftliche Anleitung  
Schneider, Andreas Michael (verantwortlich)

### **Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

18756, Wissenschaftliche Anleitung  
Schaate, Andreas (verantwortlich)

Bemerkung nach Vereinbarung

### **Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

18757, Wissenschaftliche Anleitung

Ehlert, Nina (verantwortlich)

---

Bemerkung Termine und Raum nach Vereinbarung.

**Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

---

18758, Wissenschaftliche Anleitung  
Krysiak, Yasar (verantwortlich)

**Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

---

18759, Wissenschaftliche Anleitung  
Locmelis-Renziehausen, Sonja (verantwortlich)

---

Bemerkung Termine und Raum nach Vereinbarung.

**Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

---

18760, Wissenschaftliche Anleitung  
Kalesse, Markus (verantwortlich)

---

Bemerkung s. bes. Ankündigung

**Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

---

18761, Wissenschaftliche Anleitung  
Kirschning, Andreas (verantwortlich)

**Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

---

18762, Wissenschaftliche Anleitung  
Heretsch, Philipp (verantwortlich)

**Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

---

18763, Wissenschaftliche Anleitung  
Cox, Russell

**Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

---

18764, Wissenschaftliche Anleitung  
Plettenburg, Oliver (verantwortlich)

**Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

---

18765, Wissenschaftliche Anleitung  
Brönstrup, Mark (verantwortlich)

**Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

---

18766, Wissenschaftliche Anleitung  
Jürjens, Gerrit (verantwortlich)

---

Bemerkung nach Vereinbarung

**Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

18767, Wissenschaftliche Anleitung  
Dräger, Gerald (verantwortlich)

**Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

18775, Wissenschaftliche Anleitung  
Becker, Jörg August (verantwortlich)

Bemerkung s. bes. Ankündigung

**Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

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

## Sonstige Veranstaltungen

### Grundzüge der Chemie für Studierende des Maschinenbaus

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

Fr wöchentl. 10:30 - 12:00 13.10.2023 - 27.01.2024 1101 - E415  
Bemerkung zur Vorlesung  
Gruppe

Fr wöchentl. 12:15 - 13:00 13.10.2023 - 27.01.2024 1101 - E214  
Bemerkung zur Hörsaal-Übung  
Gruppe

### Marketing Grundlagen in der Biotechnologie

14123, Vorlesung, SWS: 2  
Reif, Oscar-Werner (verantwortlich)

Fr 14-tägig 13:00 - 16:00 19.01.2024 - 16.02.2024 2501 - 269  
Fr Einzel 13:00 - 16:00 23.02.2024 - 23.02.2024 2501 - 269

### Marketing für Studierende der Naturwissenschaften

18302, Modul, SWS: 3.5  
Heiden, Stefanie (verantwortlich)| Lucas, Henning (verantwortlich)

	Block	09:00 - 16:00	14.02.2024 - 15.02.2024	4105 - B011
Fr	Einzel	09:00 - 12:00	16.02.2024 - 16.02.2024	4105 - B011
	Block	09:00 - 16:00	21.02.2024 - 22.02.2024	4105 - B011
Fr	Einzel	09:00 - 12:00	23.02.2024 - 23.02.2024	4105 - B011
	Block	09:00 - 16:00	28.02.2024 - 29.02.2024	4105 - B011
Fr	Einzel	09:00 - 12:00	01.03.2024 - 01.03.2024	4105 - B011

#### Kommentar **Qu alifikationsziele**

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 r ü f u n g s l e i s t u n g e n:** keine

Bemerkung Das Angebot richtet sich an Studierende aller Studiengänge der Naturwissenschaftlichen Fakultät sowie des Wirtschaftsingenieurwesens (Vorkenntnisse nicht erforderlich)

Literatur Bruhn, M. (2016). Marketing. Grundlagen für Studium und Praxis (13. Aufl.). Wiesbaden: Springer Gabler.

Fueglistaller U., Fust A., Müller C., Müller S., Zellweger, T. (2019). Entrepreneurship. Modelle – Umsetzung – Perspektiven, Mit Fallbeispielen aus Deutschland, Österreich und der Schweiz (5. Aufl.). Wiesbaden: Springer Gabler.

Weitere Literatur wird zu Beginn der Veranstaltung bekannt gegeben.

## **Naturwissenschaftliche Perspektive des Sachunterrichts - Bezugsfach Chemie, Kurs I, Kurs II und Kurs III**

18616, Seminar, SWS: 2, ECTS: 2, Max. Teilnehmer: 90  
 Nehring, Andreas (verantwortlich) | Roski, Marvin (verantwortlich)

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 06.10.2023, 15:00h möglich!  
 Die Teilnehmerzahl ist auf 90 (30 pro Kurs) begrenzt.

**GDCh-Colloquium & Chemisches Colloquium**

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

Do Einzel 15:00 - 20:00 12.10.2023 - 12.10.2023 2501 - 202  
Bemerkung zur Gruppe Chemisches Informationskolloquium

Do wöchentl. 16:00 - 17:00 19.10.2023 - 25.01.2024 2504 - 115  
Bemerkung zur Gruppe GDCh-Colloquium & Chemisches Colloquium

Do wöchentl. 17:00 - 19:00 19.10.2023 - 25.01.2024 2504 - 007  
Bemerkung zur Gruppe GDCh-Colloquium & Chemisches Colloquium

Do Einzel 16:00 - 20:00 07.12.2023 - 07.12.2023 2505 - 056  
Bemerkung zur Gruppe GDCh Weihnachtskolloquium

Bemerkung Das GDCh-Colloquium & Chemisches Colloquium ist das Kolloquium des Ortsverbands Hannover der Gesellschaft Deutscher Chemiker gemeinsam mit den Instituten im Studiengang Chemie der Leibniz Universität.  
Ansprechpartner ist Herr Prof. Dr. Jens-Uwe Grabow. Die Ankündigung des Programms erfolgt über des GDCh-Mailversandtool, die Institutsverteiler der chemischen Institute und Stud.IP sowie die jeweiligen Veranstaltungskalender.

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

18783, Seminar  
Plettenburg, Oliver (verantwortlich)

Fr wöchentl. 13:00 - 15:00 29.09.2023 - 26.03.2024 2505 - 335  
Bemerkung nach Vereinbarung

**TC - Gruppenseminar AK Kara**

18826, Seminar  
Kara, Selin (verantwortlich)

Di wöchentl. 09:00 - 10:00 10.10.2023 - 02.04.2024 2501 - 219

**Kolloquium Lebensmittelchemie**

18860, Kolloquium  
Krings, Ulrich (verantwortlich)

Mi wöchentl. 17:00 - 18:30 11.10.2023 - 31.01.2024

**Seminar für wissenschaftliche Mitarbeitende**

18861, Seminar, SWS: 2  
Köhnke, Jesko-Alexander (verantwortlich)

Mi wöchentl. 10:00 - 11:30 04.10.2023 - 03.04.2024

**Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

18862, Wissenschaftliche Anleitung, SWS: 8  
Köhnke, Jesko-Alexander (verantwortlich)

Bemerkung Termine nach Absprache

### **Erfolgsmodell DU - Traumjobs werden häufiger geschaffen als gefunden!**

80008, Workshop, SWS: 0.9, Max. Teilnehmer: 15  
Voss, Andreas (verantwortlich)

Fr Einzel 13:30 - 17:30 24.11.2023 - 24.11.2023 4104 - 063

Sa Einzel 09:30 - 17:30 25.11.2023 - 25.11.2023 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/>

Anmeldung bis zum 15.10.2023!

### **Seminar für Doktoranden und Masterabsolventen**

Seminar