

Zeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Zeit
8-9	Grundlagen der Mathematik N24/226	Seminar Allgemeine Chemie (Harwardt u.a.) H7	Evolutionbiologie H13	Seminar Grundlagen der Analytischen Chemie <i>(nur Kombination Chemie/Mathe*)</i> (Harwardt u.a.) O25/346	Lineare Algebra I H22	8-9
9-10						9-10
10-11	Allgemeine Botanik H15	Allgemeine Chemie (Lindén, Rau) TTU	Bildungswissenschaften	Mathematik für Naturwissenschaften I (Bouw) H22	Allgemeine Chemie (Lindén, Rau) TTU <i>Termine 9./16.2. tba</i>	10-11
11-12						11-12
12-13	Allgemeine Zoologie H13	Grundlagen der Mathematik N24/226	Grundlagen der Analytischen Chemie <i>(nur Kombination Chemie/Mathe*)</i> (Leopold) H16	Lineare Algebra I H22		12-13
13-14						13-14
14-15		Botanische und Zoologische Grundübungen N26/218		Grundpraktikum Anorganische Chemie für Lehramt Chemie		14-15
15-16						15-16
16-17	Großübung Mathematik für Naturwissenschaften I (Harder, Bouw) H4/5				Lineare Algebra I H22	
17-18				17-18		
18-19	<p>- <b>Kleingruppenübungen/Tutorien Mathematik für Naturwissenschaften I:</b> Freie Terminwahl aus verschiedenen Slots, diese Wahl erfolgt über Moodle nach Ankündigung durch die Dozenten der Lehrveranstaltung im Lauf der ersten Vorlesungswoche.</p> <p>- <b>Tutorien Allgemeine Chemie:</b> Termine und Zuteilung durch die Dozenten im Lauf der ersten Vorlesungswoche.</p>					18-19
19-20						19-20

Studienanteil Mathematik

Studienanteil Biologie

Studienanteil Bildungswissenschaften

\* **Grundlagen der Analytischen Chemie:** Im Studienplan für die Kombination Chemie/Mathe im 1. Fachsemester vorgesehen, für die Kombination Chemie/Biologie allerdings erst im 3. Fachsemester.

Zeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Zeit	
8-9	Analysis II H12	Zellbiologie H2	Analysis II H14	Organische Chemie I (Esser, Kühne) H1	Bildungs- wissenschaften	Entwicklungs- biologie H16	8-9
9-10							
10-11	Ökophysiologie H3	Übung Elemente der Algebra H14	Anorganische Chemie II (Lindén) H1		Übungen Analysis II H20		10-11
11-12							
12-13				Elemente der Algebra H3			12-13
13-14	Organische Chemie I (Esser, Kühne) H1	Grundpraktikum Analytische Chemie für Lehramt Chemie	Grundpraktikum Analytische Chemie für Lehramt Chemie				
14-15							
15-16	Seminar Organische Chemie I (Wunderlin) H1						15-16
16-17							
17-18				Bildungswissenschaften			17-18
18-19							
19-20							19-20

Studienanteil Mathematik

Studienanteil Biologie

Studienanteil Bildungswissenschaften

Zeit	Montag		Dienstag		Mittwoch		Donnerstag		Freitag		Zeit
8-9	Elementare Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik H3	Seminar Physikalische Chemie II (Jacob, Kibler) H1, 45.2.103, 47.2.101, 47.2.102, 47.2.104			Physikalische Chemie II (Jacob) H1				Grundpraktikum Physikalische Chemie für Lehramt Chemie	Bildungswissenschaften	8-9
9-10					10-11						
10-11	Seminar Grundpraktikum Physikalische Chemie (Kibler u.a.) H13, H16	Seminar Physikalische Chemie II (Jacob, Kibler) O25/346, N25/2103	Elementare Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik H14		Physikalische Chemie II (Jacob) H2		10-11				
11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20			
12-13	Grundpraktikum Physikalische Chemie für Lehramt Chemie	Übungen Stoffwechselphysiologie M25/4406 und 4405	Grundpraktikum Physikalische Chemie für Lehramt Chemie	Grundpraktikum Physikalische Chemie für Lehramt Chemie	Fachdidaktik Chemie I (bis Weihnachten) (Schröder) H7	Grundpraktikum Physikalische Chemie für Lehramt Chemie	Soziobiologie M25/5208	Tutorium GP PC (Kibler u.a.) 43.2.101 / 102		12-13	
13-14										14-15	
14-15										15-16	
15-16										16-17	
16-17										17-18	
17-18										18-19	
18-19	19-20										
19-20									19-20		

Studienanteil Mathematik

Studienanteil Biologie

Studienanteil Bildungswissenschaften

Das **Grundpraktikum Organische Chemie** für Lehramt Chemie findet in der vorlesungsfreien Zeit zwischen Winter- und Sommersemester statt. **Derzeit geplant vom 26.02.-15.03.2024.** Die genauen Termine für die Praktikumsversuche in PC werden individuell mit den Betreuern abgestimmt.

Zeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Zeit
8-9	<p><b>Schulpraxissemester mit bildungswissenschaftlichem Begleitseminar bis voraussichtlich Weihnachten</b></p> <p><i>Ab Januar besteht die Möglichkeit, Blockveranstaltungen zu belegen. Wir empfehlen dringend, im chemischen Studienanteil in einem Studienjahr die Praktika in AC und OC und im anderen Studienjahr die Fachdidaktik Chemie III zu belegen.</i></p> <p><i>Folgende Veranstaltungen werden im Zeitraum Januar bis Vorlesungsbeginn angeboten:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Praktikum Mikrobiologie</b> als Blockveranstaltung ab ca. Mitte Januar nach dem Schulpraxissemester (Infos: FB Biologie)</li> <li>- <b>Chemisches Fortgeschrittenenpraktikum für Lehramt Chemie - Teil OC</b> als Blockveranstaltung vom <b>18.03.-05.04.2024</b> sowie Präsentationstermine am <b>10./11.04.2024</b>.</li> <li>- <b>Chemisches Fortgeschrittenenpraktikum für Lehramt Chemie - Teil AC</b> als Blockveranstaltung vom <b>04.-15.03.2024</b>.</li> <li>- <b>Fachdidaktik Chemie III (Didactic Design)</b> <i>Informationen Stand 26.09.23: Der Kurs wird im Jahr 2024 als Blockveranstaltung erst nach dem Sommersemester durchgeführt, voraussichtlich von Honorarprof. Markus Emden (PH S. Gmünd, Uni Zürich). Voraussichtlich in der ersten</i></li> </ul>					8-9
9-10						9-10
10-11						10-11
11-12						11-12
12-13						12-13
13-14						13-14
14-15						14-15
15-16						15-16
16-17						16-17
17-18						17-18
18-19						18-19
19-20						19-20

Zeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Zeit
8-9					Chemiedidaktische Konzepte III: Chemiedidaktik im Kontext empirischer Bildungsforschung  (Vogl)  N25/2103 bzw. Zoom	8-9
9-10						9-10
10-11			Chemiedidaktische Konzepte II: Schwerpunkt Schülervorstellungen  (Vogl)  H10			10-11
11-12						11-12
12-13						12-13
13-14						13-14
14-15		Fachdidaktik Chemie II (Demonstrationskurs)  (Ziener, Vogl, Mengele)  H16, N26/4410				14-15
15-16						15-16
16-17						16-17
17-18						17-18
18-19						18-19
19-20						19-20

Fachliche Wahlmodule in Chemie sind den Stundenplänen für Bachelor Chemie und Master Chemistry zu entnehmen.

Es sind alle Module wählbar, die nicht Gegenstand des Pflichtcurriculums im Bachelor Lehramt waren.

Empfohlen werden vorrangig Module in Anorganischer Chemie und Organischer Chemie sowie in Analytischer Chemie und Physikalischer Chemie.

**Chemiedidaktische Konzepte:** Fachdidaktisch geprägte **Wahlveranstaltungen** für Master Lehramt.

**CDK III:** Einzeltermin vorab der Vorlesungszeit am Fr 13.10.23 halbtags ab 9:00 Uhr in N25/2103.