

WiSe 23/24 Stundenplan für den Bachelorstudiengang Naturwissenschaftliche Bildung für Biologie-Chemie, Stand 19.10.2023

WS Bachelor 1. Semester NB B.Ed. (FPSO 2019 & FPSO 2022)

	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8-9	CH0679 Allgemeine und Anorganische Experimentalchemie Kühn/Kubo WZW HS14 8:00 – 10:00 Uhr	MA9609 Einführung in die Statistik WZW Petermeier WZW HS14 8:00-10:00 Uhr	PH9034 (Semesterpraktikum) Gruppe 1 8:45-12:30 Uhr		MA9609 Höhere Mathematik 1 WZW - Vorlesung Müller WZW 8:00 – 10:00 Uhr
9-10					
10-11	WZ0089 Biologie der Organismen Luksch WZW HS15 10:00 – 12:00 Uhr	PH9034 Physik für Life Sciences Herzen WZW HS14 10:00 – 12:00 Uhr		CH0679 Allgemeine und Anorganische Experimentalchemie Kühn/Kubo	
11-12				WZW HS14 10:00 – 11:45 Uhr	
12-13					
13-14		Biologie der Organismen Luksch WZW HS15 13:00 – 15:00 Uhr	PH9034 Physikalisches Praktikum für WZW (Semesterpraktikum) Gruppe 2 13:15-17:00 Uhr		
14-15	ED0115 Lehren und Lernen in Bildungskontexten Moser				
15-16	EDU 14 – 15:30 Uhr			Biologie der Organismen Luksch	
16-17		MA9609 Höhere Mathe 1 Zentralübung WZW HS14 16:00-18 Uhr		WZW HS15 15:00 – 16:30 Uhr	
17-18					
Weiteres	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ED0115 TUMpaedagogicum I: Schulzeit: 10-15 Tage in den Semesterferien</li> <li>- ED0115 TUMpaedagogicum I: 3 Seminartermine: <b>Einführungsveranstaltung am 16.10. 14-16 Uhr in HS 605</b>, weitere Termine vsl. in vorlesungsfreier Zeit.</li> <li>- <b>MA9609 Höhere Mathematik 1 WZW – Übung</b>: Es gibt mehrere Übungen. Eine ist zu wählen.</li> <li>- <b>PH9034 Physik für Life Sciences – Übung</b>: Es gibt mehrere Übungen. Eine ist zu wählen.</li> <li>- <b>PH9034 Physikalisches Blockpraktikum für WZW</b> in Präsenz in <b>KW 9-10/11-12 2024 (Anmeldung über TUMonline ab 01.12.23 möglich)</b></li> </ul>				

WiSe 23/24 Stundenplan für den Bachelorstudiengang Naturwissenschaftliche Bildung für Biologie-Chemie, Stand 19.10.2023

WS Bachelor 3. Semester NB B.Ed. (FPSO 2019 & FPSO 2022)

	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8-9	CH4117 Biochemie Vorlesung 1. Hälfte Hr. Groll 2. Hälfte Hr. Hagn	Biochemie - Übung 1. Hälfte Hr. Groll: 2. Hälfte Hr. Hagn: CH22210 8-9 Uhr		WZ0132 Grundlagen Mikrobiologie Liebl	
9-10	CH26411 8-10 Uhr			WZW H15 8:15-10:00 Uhr	
10-11			TUMpaedagogicum Ila Knogler		
11-12		CH0115 Reaktivität organischer Verbindungen Hintermann	EDU Gruppe 1 10:15-11:45 Uhr	CH0115 Reaktivität organischer Verbindungen	
		CH21010 11:00 – 13:00 Uhr		CH21010 11:15 – 12:00 Uhr	
12-13	WZ8109 Botanischer Grundkurs Teil 1 Anatomie und Morphologie (Mikroskopie etc. im Labor) Dawo			Reaktivität organischer Verbindungen - Übung	
13-14				CH21010 12:00 – 13:00 Uhr	
14-15					
15-16		WZW 12:00-16:00 Uhr	WZ0131 Pflanzenphysiologie – Vorlesung Hammes		
16-17		WZW 15:15-18:00 Uhr			
17-18					
Weiteres	<ul style="list-style-type: none"> <li>- WZ0132 Grundlagen Mikrobiologie mit Praktikum; Mikrobiologisches Praktikum für Lehramt / Mikrobiologisches Praktikum für B.Ed. Naturwiss. Bildung (Lehramt an Gymnasien): März 2024</li> <li>- Tutorübung zu Reaktivität organischer Verbindungen: verschiedene Termine, bei Bedarf ist eine zu wählen!</li> <li>- TUMpaedagogicum Ila: Schulzeit: 10-15 Tage in den Semesterferien</li> </ul>				

WiSe 23/24 Stundenplan für den Bachelorstudiengang Naturwissenschaftliche Bildung für Biologie-Chemie, Stand 19.10.2023

WS 5. Semester NB B.Ed. (FPSO 2019 & FPSO 2022)

	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8-9		ED0120 Formelle und informelle Lernumgebungen <i>Lewalter</i>	CH4109 Grundlagen der Analytischen Chemie	ED0394 Grundlagen der Chemiedidaktik – Vertiefungsseminar Chemie <i>Forster</i>	
9-10		EDU 8:30-10 Uhr	CH 8-10 Uhr	Garching 8:15-9:45 Uhr	
10-11	CH1003 Molekülspektroskopie und Quantenmechanik für LAG  <i>Günther</i>  CH 12409 10-13 Uhr	ED0120 Schulentwicklung und Beratung <i>Bodensteiner</i>		ED0394 Grundlagen der Chemiedidaktik – Seminar Naturwissenschaftliches Arbeiten Chemie <i>Volt/Diermann</i> Labor Garching 10:15 – 11:45 Uhr	
11-12		EDU 10-12 Uhr			
12-13					
13-14			ED0393 Grundlagen der Naturwissenschaftsdidaktik – Vertiefungsseminar Biologie <i>Nerdel</i> 14-tägig EDU 13:00-16:30	ED0393 Grundlagen der Naturwissenschaftsdidaktik – Seminar Naturwissenschaftliches Arbeiten Biologie 14-tägig Labor Garching 13:00-16:30	
14-15		CH4109 Grundlagen der Analytischen Chemie <i>Glaser</i>		ED0120 Forschendes Lernen - Empirische Bildungsforschung <i>Moser</i>	CH4109 Grundlagen der Analytischen Chemie
15-16		CH 14-16 Uhr		6 Termine s. TUMonline EDU 15-18:30 Uhr	CH 14-16 Uhr
16-17					
Weiteres	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Modul ED0120:</b> alle drei Seminare werden im WiSe UND SoSe angeboten</li> <li>- <b>ED0394 Grundlagen der NaWiDi Seminar Planung von Unterricht Chemie (Forster):</b> Sa-So 13.01.2024 (9-17 Uhr), 14.01.2024 EDU 9-15 Uhr</li> <li>- <b>ED0393 Grundlagen der NaWiDi Seminar Planung von Unterricht Biologie (Nerdel, Bewersdorff):</b> Sa-So 20.01./21.01.2024, EDU 9-18 Uhr</li> <li>- <b>ED0393 Seminare</b> im 14-tägigen Wechsel Mi 13-16:30 Uhr EDU und Garching</li> <li>- <b>WZ2353 Praktikum Tierphysiologie:</b> in der vorlesungsfreien Zeit ca. <b>Ende Februar/Anfang März 2024</b></li> <li>- <b>WZ2354 Pflanzenphysiologisches Praktikum:</b> vor Semesterbeginn: 25.09.2023 – 06.10.2023, WZW ganztags</li> <li>- Das <b>Wahlpflichtmodul WZ8037 oder WZ8038 (Forschungspraktika Biologie)</b> ist von jedem Studierenden selbst zu organisieren! Siehe z.B. „Markt der Möglichkeiten“ UND Informationsveranstaltung im 4. Semester von U. Dawo.</li> </ul>				

WiSe 23/24 Stundenplan für den Bachelorstudiengang Naturwissenschaftliche Bildung für Biologie-Chemie, Stand 19.10.2023

WS MA1: 1. Master-Semester NB M.Ed. (FPSO 2019)

	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8-9					
9-10				WZ8075 Einführung in die Verhaltensbiologie Hölter-Koch  online	CH4107 Anorganische FK- und Organometallchemie Vorlesung  CH26411 9-10 Uhr
10-11	CH1003 Molekülspektroskopie und Quantenmechanik für LAG  Günther  CH 12409 10-13 Uhr		CH4107 Anorganische Festkörper- und Organometallchemie Vorlesung Fässler		
11-12			CH 26411 10-12 Uhr		
12-13					
13-14					
14-15					
15-16				ED0385 Diagnostik und Evaluation Knogler  EDU 15:00-17:00 Uhr	
16-17		ED0385 Pädagogische- und Entwicklungspsychologie Seidel/Nickl			
17-18		EDU 16:30-18:00 Uhr			
Weiteres	- WZ8075 Verhaltensbiologie - Ethologische Übungen: Blockpraktikum im April 2024 - Wahlbereich Profilbildung (8 ECTS)				

WiSe 23/24 Stundenplan für den Bachelorstudiengang Naturwissenschaftliche Bildung für Biologie-Chemie, Stand 19.10.2023

WS MA1: 1. Master-Semester NB M.Ed. (FPSO 2022)

	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	
8-9						
9-10				WZ8075 Einführung in die Verhaltensbiologie <i>Hölter-Koch</i>	CH4107 Anorganische FK- und Organometallchemie Vorlesung CH26411 9-10 Uhr	
10-11			CH4107 Anorganische Festkörper- und Organometallchemie Vorlesung <i>Fässler</i>		Anorganische FK- und Organometallchemie – Übung CH26411 10-11 Uhr	
11-12			CH 26411 10-12 Uhr			
12-13						
13-14	CH0404 Praktikum Physikalische Chemie <i>Piana</i>  Garching 14-16 / 13-17 Uhr					
14-15						
15-16					ED0385 Diagnostik und Evaluation <i>Knogler</i>	
16-17		ED0385 Pädagogische- und Entwicklungspsychologie <i>Seidel/Nickl</i>			EDU 15:00-17:00 Uhr	
17-18		EDU 16:30-18:00 Uhr				
Weiteres	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wahlmodul Biologie (5 ECTS) (siehe Wahlmodulkatalog)</li> <li>- Wahlbereich Profilbildung (6 ECTS)</li> <li>- WZ8075 Verhaltensbiologie - Ethologische Übungen: Blockpraktikum im April 2024</li> </ul>					

WiSe 23/24 Stundenplan für den Bachelorstudiengang Naturwissenschaftliche Bildung für Biologie-Chemie, Stand 19.10.2023

WS MA3: 3. Master-Semester NB M.Ed. (FPSO 2019 & 2022)

	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8-9			ED0422 Naturwissenschaftliches Arbeiten und Forschendes Lernen im Chemieunterricht - Praktikum <i>Zerouali</i> CH 23105 (Labor) 8:15-9:45 Uhr	WZ8077 Botanisch Zoologisches Praktikum für Lehramt  <i>Gebhardt/Dawo/Sandmann</i>  WZW P1 8::45 – 15:00 Uhr	
9-10					
10-11			ED0422 Naturwissenschaftliches Arbeiten und Forschendes Lernen im Chemieunterricht – Seminar* <i>Koenen</i> CH 12409 10:15-11:45		
11-12					
12-13					
13-14					AC (Cokoja): keine festen Zeiten, nach Absprache mit Studierenden
14-15					OC (Hintermann): Freitagnachmittags, vsl. vor Weihnachten
15-16					PC (Tschurl): Freitagnachmittags 3 Termine, die bei Vorbesprechung vereinbart werden
16-17		ED0385 Pädagogische- und Entwicklungspsychologie - Übung <i>Seidel/Nickl</i>		ED0385 Diagnostik und Evaluation <i>Knogler</i> EDU 15:00-17:00 Uhr	CH 12409
17-18		EDU 16:30-18:00 Uhr			Alle Übungen können in einem Semester besucht werden
18-19					
Weiteres	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CH0770 Forschungsorientiertes Praktikum Chemie: Selbstorganisation</li> <li>• * oder ED0386 Naturwissenschaftliches Arbeiten und Forschendes Lernen im Biologieunterricht: Anmeldung über TUMonline</li> <li>• WZ8076 Humanbiologie- Praktikum: August 2023</li> </ul>				