

WiSe 24/25 vorläufiger Stundenplan für den Studiengang Naturwissenschaftliche Bildung für Biologie-Chemie, Stand 13.08.2024

WS 1. Semester NB B.Ed. (FPSO 2024)

	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8-9	CH0679 Allgemeine und Anorganische Experimentalchemie <i>Kühn/Kubo</i> WZW HS14 8:00 – 10:00 Uhr	MA9609 Einführung in die Statistik WZW <i>Petermeier</i> WZW HS14 8:00-10:00 Uhr	PH9034 Physikalisches Praktikum für Life Sciences <i>Allegretti</i> (Semesterpraktikum) Kurs 1 8:30-12:30 Uhr		MA9609 Höhere Mathematik 1 WZW - Vorlesung <i>Müller</i> WZW 8:00 – 10:00 Uhr
9-10					
10-11	WZ0089 Biologie der Organismen <i>Luksch</i> WZW HS15 10:00 – 12:00 Uhr	PH9034 Physik für Life Sciences <i>Herzen</i> WZW HS14 10:00 – 12:00 Uhr		CH0679 Allgemeine und Anorganische Experimentalchemie <i>Kühn/Kubo</i>	
11-12				WZW HS14 10:00 – 11:45 Uhr	
12-13					
13-14	ED0115 Lehren und Lernen in Bildungskontexten <i>Moser</i> EDU 14:30 – 15:00 Uhr	Biologie der Organismen <i>Luksch</i> WZW HS15 13:00 – 15:00 Uhr	PH9034 Physikalisches Praktikum für Life Sciences <i>Allegretti</i> (Semesterpraktikum) Kurs 2 13:00-17:00 Uhr		
14-15					
15-16				Biologie der Organismen <i>Luksch</i>	
16-17		MA9609 Höhere Mathe 1 Zentralübung WZW HS14 16:00-18 Uhr		WZW HS15 15:00 – 17:00 Uhr	
17-18					
Weiteres	<ul style="list-style-type: none"> - ED0115 TUMpaedagogicum I: Schulzeit: 10-15 Tage in den Semesterferien - ED0115 TUMpaedagogicum I: 3 Seminartermine: Einführungsveranstaltung im Okt. in HS 605, weitere Termine vsl. in vorlesungsfreier Zeit. - MA9609 Höhere Mathematik 1 WZW – Übung: Es gibt mehrere Übungen. Eine ist zu wählen. - PH9034 Physik für Life Sciences – Übung: Es gibt mehrere Übungen. Eine ist zu wählen. - PH9034 Physikalisches Praktikum für Life Sciences – Fragestunde: ab November: Di 11-14 und Do 9-12:30; genaue Termine siehe TUMonline - PH9034 Physikalisches Praktikum für Life Sciences - Semesterpraktikum – Einführungsvorlesung für Semesterpraktikum: Montag, 28.10.2024 16-19:00 HS 14 WZW - PH9034 Physikalisches Praktikum für Life Sciences - Blockpraktikum 3 Kurse im März 2025: in KW 10/11 und KW12/13 2025 (Anmeldung über TUMonline ab dd.mm.yy möglich) 				

WiSe 24/25 vorläufiger Stundenplan für den Studiengang Naturwissenschaftliche Bildung für Biologie-Chemie, Stand 13.08.2024

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 WZW H15 8:00-9:30 Uhr	
9-10					
10-11					
11-12		CH0115 Reaktivität organischer Verbindungen - Vorlesung Hintermann CH21010 11:00 – 13:00 Uhr		CH0115 Reaktivität organischer Verbindungen - Vorlesung CH21010 11:15 – 12:00 Uhr	
12-13				CH0115 Reaktivität organischer Verbindungen - Übung CH21010 12:00 – 13:00 Uhr	TUMpaedagogicum IIa Knogler Gruppe 2 EDU 12:15-13:45 Uhr
13-14	WZ8109 Botanischer Grundkurs Teil 1 Anatomie und Morphologie (Mikroskopie etc. im Labor) Dawo WZW 12:30-16:30 Uhr				
14-15					
15-16			WZ0131 Pflanzenphysiologie – Vorlesung Schwechheimer WZW 15:15-18:00 Uhr		
16-17			TUMpaedagogicum IIa Knogler Gruppe 1		
17-18			EDU 16:15-17:45 Uhr		
Weiteres	<ul style="list-style-type: none"> - WZ0132 Grundlagen Mikrobiologie mit Praktikum; Mikrobiologisches Praktikum für Lehramt / Mikrobiologisches Praktikum für B.Ed. Naturwiss. Bildung (Lehramt an Gymnasien): März 2025 - Tutorübung zu Reaktivität organischer Verbindungen: verschiedene Termine, bei Bedarf ist eine zu wählen! - TUMpaedagogicum IIa: Schulzeit: 10-15 Tage in den Semesterferien 				

WiSe 24/25 vorläufiger Stundenplan für den Studiengang Naturwissenschaftliche Bildung für Biologie-Chemie, Stand 13.08.2024

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 – Naturwissenschaftliches Arbeiten Chemie <i>Volt/Diermann</i> Labor Garching 10:15 – 11:45 Uhr	ED0393 Grundlagen der Naturwissenschaftsdidaktik – Vertiefungsseminar Biologie <i>Nerdel</i>
11-12		EDU 10-12 Uhr			EDU 10-12 Uhr
12-13					
13-14			ED0393 Grundlagen der Biologiedidaktik – Naturwissenschaftliches Arbeiten Biologie 2 Gruppen <i>Nerdel</i> 14-tägig Labor Garching 13:00-16:30		
14-15		CH4109 Grundlagen der Analytischen Chemie <i>Glaser</i>		CH4109 Grundlagen der Analytischen Chemie	
15-16		CH 14-16 Uhr		CH 14-16 Uhr	
16-17				ED0120 Forschendes Lernen - Empirische Bildungsforschung <i>Moser</i> 14-tägig EDU 15-17:30 Uhr	
Weiteres	<ul style="list-style-type: none"> - Modul ED0120: alle drei Seminare werden im WiSe UND SoSe angeboten - ED0394 Grundlagen der Chemiedidaktik, Seminar Planung von Unterricht Chemie (Koenen): Sa-So 11.01.2025 (9-17 Uhr), 12.01.2025 EDU 9-15 Uhr - ED0393 Grundlagen der Biologiedidaktik, Seminar Planung von Unterricht Biologie (Nerdel): Sa-So 18.01./19.01.2025, EDU 9-18 Uhr - ED0393 Seminare im 14-tägigen Wechsel Mi 13-16:30 Uhr EDU und Garching - WZ1725 Praktikum Tierphysiologie: in der vorlesungsfreien Zeit ca. Ende Februar/Anfang März 2025 - WZ1725 Pflanzenphysiologisches Praktikum: vor Semesterbeginn: 30.09.2024 – 11.10.2024, WZW ganztags - Das Wahlpflichtmodul WZ8037 oder WZ8038 (Forschungspraktika Biologie) ist von jedem Studierenden selbst zu organisieren! Siehe z.B. „Markt der Möglichkeiten“ UND Informationsveranstaltung im 4. Semester von U. Dawo. 				

WiSe 24/25 vorläufiger Stundenplan für den Studiengang Naturwissenschaftliche Bildung für Biologie-Chemie, Stand 13.08.2024

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	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	online	Anorganische FK- und Organometallchemie – Übung CH26411 10-11 Uhr
11-12			CH 26411 10-12 Uhr		
12-13					
13-14					
14-15					
15-16				ED0385 Diagnostik und Evaluation Knogler	
16-17		ED0385 Pädagogische- und Entwicklungspsychologie Seidel		EDU 15:00-17:00 Uhr	
17-18		EDU 16:30-18:00 Uhr			
Weiteres	<ul style="list-style-type: none"> - WZ8075 Verhaltensbiologie - Ethologische Übungen: Blockpraktikum im April 2025 - Wahlbereich Profilbildung (8 ECTS) 				

WiSe 24/25 vorläufiger Stundenplan für den Studiengang Naturwissenschaftliche Bildung für Biologie-Chemie, Stand 13.08.2024

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

	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	
8-9					CH4107 Anorganische Festkörperchemie und Organometallchemie -Tutorium CH26411 8-9 Uhr	
9-10				WZ8075 Einführung in die Verhaltensbiologie Hölter-Koch Online? Termine?	CH4107 Anorganische FK- und Organometallchemie Vorlesung CH26411 9-10 Uhr	
10-11			CH4107 Anorganische Festkörper- und Organometallchemie Vorlesung Fässler		Anorganische FK- und Organometallchemie – Übung CH26411 10-11 Uhr	
11-12			CH 26411 10-12 Uhr			
12-13						
13-14	CH0404 Physikalisch-chemisches Praktikum Piana Garching 13-17 Uhr					
14-15						
15-16					ED0385 Diagnostik und Evaluation Knogler	
16-17		ED0385 Pädagogische- und Entwicklungspsychologie Seidel			EDU 15:00-17:00 Uhr	
17-18		EDU 16:30-18:00 Uhr				
Weiteres	<ul style="list-style-type: none"> - Wahlmodul Biologie (5 ECTS) (siehe Wahlmodulkatalog) - Wahlbereich Profilbildung (6 ECTS) - WZ8075 Verhaltensbiologie - Ethologische Übungen: Blockpraktikum im April 2025 					

WiSe 24/25 vorläufiger Stundenplan für den Studiengang Naturwissenschaftliche Bildung für Biologie-Chemie, Stand 13.08.2024

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>		
9-10		ED0386 Naturwissenschaftliches Arbeiten und Forschendes Lernen im Biologieunterricht – Seminar + Projektwoche im SFZ <i>Nerdel/Großbruchhaus</i> <i>Termine vsl. nach Vereinbarung</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	CH0991 Übungen im Vortragen mit Demonstrationen AC (Cokoja) OC (Hintermann) PC (Tschurl)
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					
14-15					
15-16				ED0385 Diagnostik und Evaluation <i>Knogler</i>	CH 12409 Alle Übungen können in einem Semester besucht werden
16-17		ED0385 Pädagogische- und Entwicklungspsychologie - Übung <i>Seidel</i>	EDU 15:00-17:00 Uhr		
17-18		EDU 16:30-18:00 Uhr			
18-19					
Weiteres	<ul style="list-style-type: none"> • CH0770 Forschungsorientiertes Praktikum Chemie: Selbstorganisation • ED0386: Termine nach Vereinbarung • WZ8076 Humanbiologie- Praktikum: 29.7.-9.8.2024 				