

LMU

LUDWIG-
MAXIMILIANS-
UNIVERSITÄT
MÜNCHEN

LEHRVERANSTALTUNGEN

FAKULTÄT FÜR BIOLOGIE

WINTERSEMESTER

2022/23



Veranstaltungen

Bachelorverabschiedung

Bachelorverabschiedung: Ich nehme +1 teil, n/a, Mi, 28.09.2022 17:30-23:45 Uhr c.t.
Bachelorverabschiedung: Ich nehme +2 teil, n/a, Mi, 28.09.2022 17:30-23:45 Uhr c.t.
Bachelorverabschiedung: Ich nehme +3 teil, n/a, Mi, 28.09.2022 17:30-23:45 Uhr c.t.
Bachelorverabschiedung: ich nehme alleine teil, n/a, Mi, 28.09.2022 17:30-23:45 Uhr s.t.

Masterverabschiedung

Master's farewell: I am coming +1, n/a, Fr 17:30-23:45 Uhr c.t., Beginn: 30.09.2022, Ende: 30.09.2022
Master's farewell: I am coming +2, n/a, Fr, 30.09.2022 17:30-23:45 Uhr c.t.
Master's farewell: I am coming +3, n/a, Fr, 30.09.2022 17:30-23:45 Uhr c.t.
Master's farewell: I am coming alone, n/a, Fr, 30.09.2022 17:30-23:45 Uhr c.t.

Lehramtsverabschiedung

Lehramtsverabschiedung: Ich nehme +1 teil, n/a, Mi, 28.09.2022 17:30-23:45 Uhr c.t.
Lehramtsverabschiedung: Ich nehme +2 teil, n/a, Mi, 28.09.2022 17:30-23:45 Uhr c.t.
Lehramtsverabschiedung: Ich nehme +3 teil, n/a, Mi, 28.09.2022 17:30-23:45 Uhr c.t.
Lehramtsverabschiedung: Ich nehme alleine teil, n/a, Mi, 28.09.2022 17:30-19:45 Uhr c.t.

Klausuren vom Wintersemester 2022/23

19022	WH-Klausur Biochemie, Klausur, Mi, 15.02.2023 17-19 Uhr s.t.	<i>Bohne, Nickelsen, Schwenkert</i>
19023	Klausur Biochemie, Klausur, Di, 10.01.2023 17-19 Uhr s.t.	<i>Bohne, Nickelsen, Schwenkert</i>
19025	Prüfung zur Vorlesung "Grundlagen der Molekularbiologie", Prüfung, Di, 07.02.2023 12-12:45 Uhr s.t.	<i>Brachmann</i>
19026	WH-Prüfung Mathematik, Prüfung, Mo, 06.03.2023 10-12 Uhr s.t.	<i>Häusler, Herz</i>
19027	Klausur Mathematik - Online Variante, Klausur, Mo, 13.02.2023 10-12 Uhr s.t.	<i>Häusler, Herz</i>
19029	Prüfung zur Vorlesung "Grundlagen der Zellbiologie", Prüfung, Di, 07.02.2023 12-12:45 Uhr s.t.	<i>Bögle-Bassios, Brachmann, Nägele, Osman</i>
19537	Exam: Human Genomics Lecture, Klausur, Fr, 17.02.2023 8:30-10 Uhr s.t.	<i>Enard</i>
19030	Prüfung Zoologie 1, Prüfung, Mi, 25.01.2023 13:30-16 Uhr s.t.	<i>Starck</i>
19031	Klausur Zoologie nur Vorlesungsteil (für Nebenfachstudierende, die nur die Vorlesung besuchen), Klausur, Mi, 25.01.2023 13:30-15 Uhr s.t.	<i>Starck</i>
19032	Exam - Cardiovascular, Lung and Metabolism, Klausur, Mo, 13.02.2023 16:30-18 Uhr s.t. (N 02.011)	
19034	Exam for electure molecular virology I, Klausur, Mo, 06.02.2023 14-16 Uhr s.t.	<i>Baldauf, Brack-Werner</i>
19037	make up exam computational Biology, Wiederholungsprüfung, Mo, 20.02.2023 8-10 Uhr s.t.	<i>Hann</i>

Klausuren vom Sommersemester 2022

	WH MP Fachliche Grundlagen der Botanik und Ökologie im Unterricht der Mittelschule MS DF (P3), Wiederholungsprüfung, Fr, 16.09.2022 12-12:45 Uhr s.t., Achtung Raumänderung!!!!!!!!!!!! Ort der Klausur: Didaktik der BiologieWinzererstr. 45Raum 207	<i>Aufleger, Behling, Förtsch</i>
	WH MP Grundlagen der Biologiedidaktik GS, MS UF (P3), Wiederholungsprüfung, Fr, 16.09.2022 12-12:45 Uhr s.t., Achtung Raumänderung!!!!!!!!!!!! Ort der Klausur: Didaktik der BiologieWinzererstr. 45Raum 207	<i>Behling, Neuhaus</i>
	WH MP Konzeption und Gestaltung von Biologieunterricht GS DF (P2)/ GS UF (P8) - Alte LPO, Wiederholungsprüfung, Di, 13.09.2022 8-8:45 Uhr s.t., Achtung Raumänderung!!!!!!!!!!!! Ort der Klausur: Didaktik der BiologieWinzererstr. 45Raum 207	<i>Behling, Hartmuth, Wirth</i>
	WH MP Konzeption und Gestaltung von Biologieunterricht MS DF (P5.2), MS UF (P10) - Neue LPO, Wiederholungsprüfung, Mo, 26.09.2022 8-9 Uhr s.t., Informationen zur Modulprüfung Konzeption und Gestaltung von Biologieunterricht – MS DF, MS UF (Neue LPO) Die Modulprüfung „Konzeption und Gestaltung von Biologieunterricht“ (P10 Neue LPO) wird als mündliche Präsentation (20 Minuten) eines Unterrichtsentwurfs (Lehrplaneinbettung, Lernziele, Unterrichtsmittel, Artikulationsschema) abgehalten. Die Themen werden am Montag, den 26.09.2022 um 08.00 Uhr über Moodle vergeben. Die mündlichen Präsentationen finden am 30.09.2022 zwischen 08:00 und 16:00 Uhr statt. Die konkreten Termine erhalten Sie am 26.09.2022. Voraussetzung für die Teilnahme an der Prüfung ist eine gültige LMU-Benutzerkennung, ein aktives Benutzerkonto bei Moodle, sowie die Einschreibung in den entsprechenden Moodlekurs zur Prüfungsleistungsabgabe. Die Anmeldung zur Modulprüfung ist ausschließlich per LSF in der Woche vom 29.08.2022-04.09.2022 möglich. Nach erfolgreicher Anmeldung erhalten Sie weitere Infos. Eine Nachmeldung ist nicht möglich.	<i>Behling, Traub</i>
	WH MP Konzeption und Gestaltung von Biologieunterricht MS/ RS-UF (P8) - Alte LPO, Wiederholungsprüfung, Mo, 26.09.2022 8-9 Uhr s.t., Informationen zur Modulprüfung Konzeption und Gestaltung von Biologieunterricht – MS/RS UF (Alte LPO) Die Modulprüfung „Konzeption und Gestaltung von Biologieunterricht“ (P8 Alte LPO) wird als schriftliche Ausarbeitung eines Unterrichtsentwurfs (Lehrplaneinbettung, Lernziele, Unterrichtsmittel, Artikulationsschema) abgehalten. Die Themen werden am Montag, den 26.09.2022 um 8.00 Uhr über Moodle vergeben. Die schriftliche Ausarbeitung muss bis spätestens Donnerstag, den 29.09.2022, 12.00 Uhr auf moodle abgegeben werden. Voraussetzung für die Teilnahme an der Prüfung ist eine gültige LMU-Benutzerkennung, ein aktives Benutzerkonto bei Moodle, sowie die Einschreibung in den entsprechenden Moodlekurs zur Prüfungsleistungsabgabe. Die Anmeldung zur Modulprüfung ist ausschließlich per LSF in der Woche vom 29.08.2022-04.09.2022 möglich. Nach erfolgreicher Anmeldung erhalten Sie weitere Infos. Eine Nachmeldung ist nicht möglich.	<i>Behling, Traub</i>
	WH MP Konzeption von Biologieunterricht GS UF (P10) - Neue LPO, Wiederholungsprüfung, Di, 13.09.2022 8-8:45 Uhr s.t., Achtung Raumänderung!!!!!!!!!!!! Ort der Klausur: Didaktik der BiologieWinzererstr. 45Raum 207	<i>Behling, Hartmuth, Wirth</i>
19038	Make-up exam: Genomics of Human Diseases, Wiederholungsprüfung, Do, 18.08.2022 8:30-10 Uhr s.t.	<i>Enard</i>
19039	Exam: Genomics of Human Diseases, Klausur, Do, 04.08.2022 8:30-10 Uhr s.t.	<i>Enard</i>
19040	Wdh-Klausur Schwerpunkt Evolutionsbiologie, Wiederholungsprüfung, Mo, 26.09.2022 10-12 Uhr s.t.	<i>Parsch</i>
19546	Prüfung Allgemeine Systematik, Prüfung, Mi, 10.08.2022 10-12 Uhr s.t.	<i>Haszprunar, Kadereit, Wanke,</i>

19554	WH-Klausur Artenvielfalt Botanik + Vorlesung Systematik Bachelor Biologie, Wiederholungsprüfung, Do, 22.09.2022 11-13 Uhr s.t.	<i>Facher Facher, Fleischmann, Kadereit, Zerdoner Calasan</i>
19565	WH-Prüfung Allgemeine Systematik, Prüfung, Di, 13.09.2022 12-14 Uhr s.t.	<i>Haszprunar, Kadereit, Wanke, Facher Metzler</i>
19588	WH-Prüfung Mathematik II Statistik (90 Minuten), Wiederholungsprüfung, Mi, 21.09.2022 9-12 Uhr s.t.	
19589	Make-up exam - Statistics for Master's (75 minutes), Wiederholungsprüfung, Mi, 21.09.2022 9-10:15 Uhr s.t.	<i>Becker, Metzler</i>
19590	Make-up Exam for EES Module P1 "Analysis and Presentation of Data" (100 minutes), Wiederholungsprüfung, Mi, 21.09.2022 9-10:45 Uhr s.t.	<i>Metzler</i>
19035	Prüfung Evolutionsbiologie 1 - Lehramt (19102 + 19396), Prüfung, Di, 16.08.2022 10-12 Uhr s.t.	
19043	Prüfung Evolutionsbiologie 1 - Bachelor (19102 + 19103), Prüfung, Di, 16.08.2022 10-12 Uhr s.t.	<i>Grath, Nieuwenhuis, Warmuth, Wolf Grath, Nieuwenhuis, Warmuth, Wolf</i>

Allgemeine Informationen

Prof. Dr. Wolfgang Frank, Mi 9 Uhr, Tel. 2180-74122
 Dr. Monika Aufleger (nur Lehramt), nach Vereinbarung, Tel. 2180-6494
 Dr. Michael Bögle (Bachelor, Master Biologie), Mo und Do 10-12, 13-17 Uhr, Fr 10-12, 13-15 Uhr und nach Vereinbarung, E-Mail: biokoord@bio.lmu.de; master@bio.lmu.de, Tel. 2180-74226
 Fr. Irini Bassios (alle Lehrämter); Fr 10-15 Uhr und nach Vereinbarung, E-Mail: lehramt@bio.lmu.de, Tel. 2180-74226
 Dr. Michael Bögle (Master's Program in Evolution, Ecology and Systematics), Mo und Do 10-17 Uhr und nach Vereinbarung, E-Mail: ees@bio.lmu.de, Tel. 2180-74234
 Dr. Alexander Kaiser, (Master Neuroscience, Graduate School of Systemic Neurosciences), Termin nach Vereinbarung, E-Mail: master-neurosci@lmu.de
 Fr. Nadine Hamze (Graduate School Life Science Munich), nach Vereinbarung, E-Mail: ism@bio.lmu.de, Tel. 2180-74765
 Fachstudienberatung:
 Anthropologie und Humangenetik
 Prof. Dr. Wolfgang Enard, nach Vereinbarung, Tel. 2180-74339; E-Mail: enard@biologie.uni-muenchen.de
 Prof. Dr. Gisela Grupe, Di. 14-15 Uhr, Tel. 2180-74320
 Botanik
 Prof. Dr. Dario Leister, jederzeit, Tel. 2180-74550
 Evolutionsbiologie
 Prof. Dr. Dirk Metzler, Terminvereinbarung per E-Mail: metzler@bio.lmu.de
 Prof. Dr. John Parsch, Terminvereinbarung per E-Mail: parsch@bio.lmu.de
 Prof. Dr. Jochen Wolf, Terminvereinbarung per E-Mail: j.wolf@bio.lmu.de
 Genetik
 Prof. Dr. Martin Parniske, Terminvereinbarung per E-Mail: parniske@lmu.de, Tel. 2180-74700
 Prof. Dr. Michael Boshart, Terminvereinbarung per E-Mail: boshart@lmu.de, Tel. 2180-74600
 Humanbiologie und Biolumineszenz
 Prof. Dr. Heinrich Leonhardt, Mi 11-12 Uhr, Tel. 2180-74232
 Mikrobiologie
 Prof. Dr. Kirsten Jung, Di 10-12 Uhr, möglichst nach telefonischer Terminvereinbarung, Tel. 2180-74501
 Prof. Dr. Heinrich Jung, Di 10-12 Uhr, Tel. 2180-74630
 Neurobiologie
 Prof. Dr. Benedikt Grothe, nach Vereinbarung, Tel. 2180-74300, E-Mail: sfischer@bio.lmu.de
 Prof. Dr. Andreas Herz, nach Vereinbarung, Tel. 2180-74800, E-Mail: herz@bio.lmu.de
 Prof. Dr. Christian Leibold, nach Vereinbarung, Tel. 2180-74802, E-Mail: leibold@biologie.uni-muenchen.de
 Prof. Dr. Laura Busse, nach Vereinbarung, Tel. 2180-74304, E-Mail: busse@biologie.uni-muenchen.de
 Prof. Dr. Hans Straka, nach Vereinbarung, Tel. 2180-74307, E-Mail: straka@lmu.de
 Dr. Alexander Kaiser, nach Vereinbarung, E-Mail: master-neurosci@lmu.de
 Ökologie
 Prof. Dr. Niels Dingemans, Verhaltensökologie, Tel. 2180-74209
 Prof. Dr. Nicolas Gompel, Evolutionäre Ökologie, Tel. 2180-74202
 Prof. Dr. Herwig Stibor, Aquatische Ökologie, Tel. 2180-74207
 Physikalische und Synthetische Biologie
 Prof. Dr. Thorben Cordes, Terminvereinbarung per E-Mail: cordes@bio.lmu.de
 Systematische Botanik
 Prof. Dr. Marc Gottschling, Tel. 17861-271
 Prof. Dr. Silke Werth, Tel. 17861-285 od. 2180/74754
 Zellbiologie
 Prof. Dr. Christoph Osman
 Prof. Dr. Angelika Böttger, jederzeit nach E-Mail-Anmeldung: boettger@biologie.uni-muenchen.de
 Zoologie
 Prof. Dr. Matthias Starck, Do 13-14 Uhr, Tel. 2180-74134
 Prof. Dr. Joachim T. Haug, nach Vereinbarung, Tel. 2180-74132, E-Mail: jhaug@bio.lmu.de
 Prof. Dr. Gerhard Haszprunar (Syst. Zoologie), Mi 9-10 Uhr (B01.052), Tel. 2180-74136 oder 8107-104
 Prof. Dr. Martin Heß (Syst. Zoologie), Mo 13-14 Uhr (B01.058), Tel. 2180-74130
 Didaktik der Biologie
 Prof. Dr. Birgit J. Neuhaus (alle Lehrämter), nur nach Vereinbarung, Tel. 2180-6490
 Dr. Monika Aufleger (nur Lehramt), nur nach Vereinbarung, Tel. 2180-6494
 Franziska Behling (Gymnasium), nur nach Vereinbarung, Tel. 2180-6502
 Fachveranstaltungen für Lehramtsstudierende:
 Bitte beachten: Veranstaltungen für den Bereich Botanik und Zoologie bzw. die diversen Hauptfächer sind unter den verschiedenen Masterstudiengängen (z.B. Master Biologie) und dem jeweiligen Fach oder Modul aufgeführt. Alle Veranstaltungen stehen nach Maßgabe freier Plätze auch für Lehramtsstudierende offen.
 Fachschaftinitiative Biologie
 Biozentrum der LMU, Zimmer D00.015, Großhaderner Str. 2-4, 82152 Planegg-Martinsried,
 Tel. 2180-74075, Fax -74074, Homepage: www.fsi.bio.lmu.de, E-Mail: fsi@biologie.uni-muenchen.de

Allgemeine Studienberatung:

Veranstaltungen der Fakultät

19044	Vorlesung: Berufsbilder für BiologInnen, Vorlesung, Do 17:30-19 Uhr s.t., Beginn: 20.10.2022, Ende: 09.02.2023	<i>Brachmann, H. Jung,</i>
-------	--	----------------------------

19046	Bachelor- und Lehramtsverabschiedung, n/a, Gruppe 01: Mi, 28.09.2022 18:30-23:45 Uhr c.t. (Ich komme alleine.), Gruppe 02: Mi, 28.09.2022 18:30-23:45 Uhr c.t. (Ich bringe 1 Person mit.), Gruppe 03: Mi, 28.09.2022 18:30-23:45 Uhr c.t. (Ich bringe 2 Personen mit.), Gruppe 04: Mi, 28.09.2022 18:30-23:45 Uhr c.t. (Ich bringe 3 Personen mit.), Gruppe 05: Mi, 28.09.2022 18:30-23:45 Uhr c.t. (Wenn noch Kapazitäten sind, würde ich gerne weitere Personen mitbringen.), Gruppe 06: Mi, 28.09.2022 18:30-23:45 Uhr c.t., Gruppe 07: Mi, 28.09.2022 18:30-23:45 Uhr c.t., Gruppe 08: Mi, 28.09.2022 18:30-23:45 Uhr c.t., Feierliche Veranstaltung, für die Absolventen des Bachelors, ihre Angehörigen und Freunde. Alle die noch nicht mit Ihrer Bachelorarbeit fertig sind, sind trotzdem herzlich eingeladen sich verabschieden zu lassen und die letzten 3 Jahre gebührend zu feiern. Sektempfang mit anschließender Urkundenverleihung. Danach wird für das kulinarische Wohl mit einem 3-Gänge Menü gesorgt sein. Wir freuen uns diesen Abend mit euch zu feiern. Da unsere Kapazitäten begrenzt sind, ist die Anzahl der Begleitpersonen erstmal auf drei beschränkt. Unkostenbeitrag 15,- pro Person an: Eva-Maria Eckl IBAN: DE97 7019 0000 0000 0876 45 BIC: GENODEF1M01 Münchner Bank eG Verwendungszweck: Vor- und Nachname des Absolventen und Anzahl der Begleitpersonen Fragen an: Biobachelorverabschiedung-lmu@gmx.de	<i>Neusser Bögle-Bassios, Huber</i>
19576	Masterverabschiedung, n/a, Gruppe 01: Sa, 24.09.2022 18-23 Uhr c.t. (I'm attending on my own), Gruppe 02: Sa, 24.09.2022 18-23 Uhr c.t. (I'm attending + one person), Gruppe 03: Sa, 24.09.2022 18-23 Uhr c.t. (I'm attending + two persons), Gruppe 04: Sa, 24.09.2022 18-23 Uhr c.t. (I'm attending + three persons), Gruppe 05: Sa, 24.09.2022 18-23 Uhr c.t. (I'm attending + four persons), Gruppe 06: Sa, 24.09.2022 18-23 Uhr c.t. (I'm attending + five persons), Master Graduation Celebration on October 12th 2019 for all your friends and family. You don't have to be done with your thesis yet to join and celebrate. You can bring up to 5 people, if you want to bring more please write to: lmumasterverabschiedung@gmail.com . Application is open until October 5th. Entry fee is 20€ per person. Please transfer the money to: Laura Kellermann IBAN: DE60 7019 0000 0002 6842 25 BIC: GENODEF1M01 Münchner Bank eG reason for payment: first and surname of graduate and number of company	<i>Sauermann</i>
19613	Erstfahrt Biologie, n/a, 04.10.2022-06.10.2022 8-20 Uhr s.t.	
	A) Bachelor Start vor WS 19/20	
	Anmeldung für Kurse	
	1. Semester	
	Botanik	
19047	P1.1 Vorlesung Biologie der Pflanzen, Vorlesung, 2-stündig, Do 13-14:30 Uhr s.t., Beginn: 20.10.2022, Ende: 09.02.2023	<i>Kleine, Leister, Frank, Geigenberger, Rühle</i>
19048	P1.2 Übung in Pflanzenwissenschaften, Übung, 3-stündig, Do 9:15-13 Uhr s.t., Fraunhoferstr. 12, 115, Beginn: 12.01.2023, Ende: 09.02.2023	<i>Frank, Klingl, Leister, Bolle, Kleine, Leger-Paul, Lehmann, Meurer, Rühle, Schneider, Schwenkert, Top</i>
	Mathematik und Physik 1	
19051	Vorlesung Mathematik, Vorlesung, 2-stündig, Do 8:30-10 Uhr s.t., Butenandtstr. 13 (F), Buchner, Beginn: 20.10.2022, Ende: 09.02.2023	<i>Herz</i>
19052	Übung in Mathematik, Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Do 14-15:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (E), E 03.052, Gruppe 02: Do 15:30-17 Uhr s.t., Gruppe 03: Do 17-18:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (E), E 02.023, Gruppe 04: Fr 14-15:30 Uhr s.t., E 03.052, Gruppe 05: Fr 15:30-17 Uhr s.t., E 02.054, keine Gruppe: Do 12:30-13:15 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Gr. Biologie B00.019, Do 14-17 Uhr s.t., B 01.015, Do 14-17 Uhr s.t., B 02.015, Do 14-17 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (E), E 02.054, Do 14-17 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), B 02.045, Fr 14-17 Uhr s.t., B 01.015, Fr 14-17 Uhr s.t., B 02.045, Fr 14-17 Uhr s.t., B 02.015, Fr 14-17 Uhr s.t., Butenandtstr. 9 (D), D 0.001, Beginn: 20.10.2022, Ende: 10.02.2023	<i>Häusler, Herz</i>
19053	Physikübung für BiologInnen, Übung, 1-stündig, Mo 10-11 Uhr s.t., Beginn: 24.10.2022, Ende: 06.02.2023	<i>Jungmann, Lipfert</i>
T1AP-BN	PN1: Einführung in die Physik für Chemiker und Biologen 1, Vorlesung, 2-stündig, Mo 9-11 Uhr s.t., Butenandtstr. 13 (F), Liebig, Beginn: 24.10.2022, Ende: 06.02.2023	<i>Weinfurter</i>
	Anorganische Chemie	
T1AA-BLN	Allgemeine und Anorganische Chemie 1 (Experimentalvorlesung), Vorlesung, 5-stündig, Di 8:45-10 Uhr s.t., Butenandtstr. 13 (F), Liebig (8:45 - 10:00 Uhr), Mi 8:45-10 Uhr s.t., Liebig (8:45 - 10:00 Uhr), Fr 8:45-10 Uhr s.t., Liebig (8:45 - 10:00 Uhr), Beginn: 18.10.2022, Ende: 10.02.2023	<i>Ivanovic-Burmazovic</i>
T1AB-LN	Übungen zur Anorganischen Chemie 1 für Lehramt- und Biologiestudierende, Übung, 1-stündig, Gruppe 01: Mi 10-11 Uhr c.t., Butenandtstr. 7 (C), C 1.003, Gruppe 02: Mi 11-12 Uhr c.t., Gruppe 03: Fr 10-11 Uhr c.t., Gruppe 04: Fr 11-12 Uhr c.t., Beginn: 26.10.2022, Ende: 10.02.2023, Lehramt (mittwochs zwischen 10-12 Uhr) und Biologen (freitags zwischen 10-12 Uhr); Online-Belegung über LSF Anfang WiSe; Einteilung in Kleingruppen erfolgt in der 1. Vorlesungswoche Bitte wählen Sie nur eine der Gruppen 1-4 aus. NICHT "keine Gruppe".	<i>Ivanovic-Burmazovic</i>
T1NF-N	Anorganisch-chemisches Praktikum für Biologen (2 Wochen ganztags in 2 Blöcken in den Laborsälen von Haus D; 1. Etage), Praktikum, 3-stündig, 27.03.2023-06.04.2023 9-18 Uhr c.t., Die Online-Anmeldung zum Praktikum beginnt nach den Weihnachtsferien ab 06.01. auf dieser Webseite: https://www.cup.lmu.de/anmeld/acbiol/	<i>Glück, Schneider, Bein</i>
	Allgemeine Biologie	
19054	Allgemeine Biologie: Prinzipien- Forschungsfelder - Geschichte, Vorlesung, 2-stündig, Mi 14-15:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Gr. Biologie B00.019, Beginn: 19.10.2022, Ende: 15.02.2023	<i>Enard, Gompel, Grothe, K. Jung, Leister, Leonhardt, Obst, Parniske, Stibor, Veranso Epse Libalah, Wolf, Zink</i>
	3. Semester	
	Biochemie	
19055	P9.2 Übung Biochemie, Übung, 3-stündig, Fr, 28.10.2022 16-17 Uhr s.t.	<i>Schwenkert, Nickelsen, Bohne</i>
19056	P9.1 Vorlesung Biochemie, Vorlesung, 2-stündig, Fr, 28.10.2022 16-17 Uhr s.t.	<i>Nickelsen, Bohne</i>
	Mikrobiologie	
19057	Übung Mikrobiologie 1 für Bachelor- und Nebenfachstudierende, Praktikum, 3-stündig, Gruppe 01: 28.02.2023-09.03.2023 8-12:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.015, Gruppe 02: 28.02.2023-09.03.2023 8-12:30 Uhr s.t., C 00.021	<i>K. Jung, Landgraf, Lassak</i>
19058	Vorlesung: Mikrobiologie 1, Vorlesung, 2-stündig, Fr 10-11:30 Uhr s.t., Beginn: 21.10.2022, Ende: 10.02.2023	<i>Landgraf, Lassak, K.</i>

		<i>Jung, H. Jung</i>
	Genetik	
19004	Vorlesung Grundlagen der Molekularbiologie, Vorlesung, 2-stündig, Di 11-12:30 Uhr s.t., Butenandtstr. 13 (F), Liebig, Di, 18.10.2022 12-14 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Gr. Biologie B00.019, Di, 25.10.2022 12-13:30 Uhr s.t., Gr. Biologie B00.019, Di 12-14 Uhr s.t., Di, 07.02.2023 12-14:30 Uhr s.t., Beginn: 18.10.2022, Ende: 14.02.2023	<i>Brachmann, Enard</i>
19005	Tutorien zur Vorlesung Molekularbiologie, Tutorium, 1-stündig, Di, 18.10.2022 12-14 Uhr s.t.	<i>Brachmann, Rupp</i>
19059	P11.1 Vorlesung: Genetik 1 (auch für Lehramtsstudierende, vertieft und nicht vertieft), Vorlesung, 2-stündig	<i>Brachmann, Parniske</i>
	Humanbiologie	
19060	P12.3 Übung Humanbiologie, Übung, 2-stündig, Mo, 24.10.2022 16-17 Uhr s.t.	<i>Enard</i>
19061	P12.2 Übung zur Vorlesung Humanbiologie, Übung, 1-stündig	<i>Enard</i>
19062	P12.1 Vorlesung Humanbiologie, Vorlesung, 2-stündig	<i>Enard</i>
	Physik 2	
17283	Grundpraktikum in Experimentalphysik für Studierende der Biologie (B.Sc.), Praktikum, 3-stündig, Mi. 10:00 - 13:15 Uhr, Mi. 14:00 - 17:15 Uhr Ort und Termin der Einführungsveranstaltung werden bekannt gegeben unter www.physik.uni-muenchen.de/lehre/praktika/studienfaecher/ Anmeldung bis zum Meldeschluss mit dem Online-Formular der Praktikums-Webseite	<i>Jessen</i>
	Physikalische Chemie	
T1LE-LN	Physikalische Chemie 1 für Lehramtstudierende und Studierende mit Chemie als Nebenfach, Vorlesung, 2-stündig, Do 8-10 Uhr c.t., Butenandtstr. 13 (F), Liebig, Beginn: 20.10.2022, Ende: 09.02.2023, Die Vorlesung PC1 ist für alle Studiengänge (Lehramt, Biologie und Pharmazie).	<i>Plötz</i>
T1LF-LN	Übungen zur Vorlesung Physikalische Chemie 1 für Lehramtstudierende und Studierende mit Chemie als Nebenfach, Übung, 1-stündig, Gruppe 01: Mo 11-12 Uhr c.t., Butenandtstr. 13 (F), Wieland, Gruppe 02: Mo 16-17 Uhr c.t., Butenandtstr. 9 (D), D 0.001, Gruppe 03: Di 10-11 Uhr c.t., Butenandtstr. 7 (C), Leipelt, Gruppe 04: Di 12:30-13:30 Uhr s.t., Butenandtstr. 13 (F), Liebig, keine Gruppe: Di 12:30-13:30 Uhr s.t., Liebig, Beginn: 24.10.2022, Ende: 07.02.2023, (Montags zwischen 11-17 Uhr und dienstags zwischen 10-13 Uhr; Belegung inkl. Frist im LSF unter der Veranstaltung beachten!)	<i>Plötz</i>
	Zusätzliche Freiwillige Veranstaltungen	
	5. Semester	
19065	Informationsveranstaltung für das 5. Semester, Informationsveranstaltung, Do, 17.11.2022 17-18 Uhr s.t.	<i>Bögle-Bassios, H. Jung</i>
19172a	Alter Bachelor: Tier- und Humanphysiologie, Übung, 3-stündig, Gruppe 01: Mo 13-16:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.015, Mo 13-16:30 Uhr s.t., C 00.021, Gruppe 02: Di 13-16:30 Uhr s.t., C 00.015, Di 13-16:30 Uhr s.t., C 00.021, Gruppe 03: Do 13-16:30 Uhr s.t., C 00.015, Do 13-16:30 Uhr s.t., C 00.021, Gruppe 04: Fr 13-16:30 Uhr s.t., C 00.015, Fr 13-16:30 Uhr s.t., C 00.021, Beginn: 14.11.2022, Ende: 23.12.2022	<i>Geigenberger, Grothe, K. Jung, Leger-Paul, Pecka, Top</i>
	Wahlpflichtmodule	
19066	Schwerpunkt Computergestützte Biologie II - Vorlesung und Übung: High performance computing in der Biologie, Vorlesung & Übung, 5-stündig, 29.11.2022-16.12.2022 10-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.039	<i>Keller</i>
19179	Schwerpunkt Interdisziplinäre Aspekte der Biologie - Übung Schwerpunkt Symbiose und Wissenschaftskommunikation, Übung, 3-stündig, 23.01.2023-10.02.2023 10:30-16 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), GH4-G00.001 g Hörsaal Neubau	<i>Guse, Rupp</i>
19521	Lecture and Practical course: Comparative anatomy and evolution of vertebrates, Vorlesung & Übung, 5-stündig, 23.01.2023-03.02.2023 9-18 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.015	<i>Behrend, Grothe, Kunz, Straka</i>
19526	Schwerpunkt Computergestützte Biologie II - Stochastische Prozesse, Vorlesung & Übung, 5-stündig, 07.11.2022-26.11.2022 9-17 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (F), F 00.045	<i>Herz, Metzler</i>
19067	Schwerpunkt Biophysik - Vorlesung Biophysik, Vorlesung, 2-stündig, 20.03.2023-31.03.2023 8-12 Uhr s.t.	<i>Cordes</i>
19068	Schwerpunkt Biophysik - Praktikum Biophysik, Praktikum, 3-stündig, 20.03.2023-07.04.2023 14-17 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (F), F 00.001	<i>Cordes</i>
19069	Schwerpunkt Zell- und Entwicklungsbiologie - Vorlesung und Praktikum Genetik 2, Vorlesung & Übung, 5-stündig, Mi 9-10 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), GH4-G00.001 g Hörsaal Neubau, Mi 13:30-15 Uhr s.t., GH4-G00.001 g Hörsaal Neubau, Do 9-11 Uhr s.t., GH4-G00.001 g Hörsaal Neubau, Do 10-16:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (F), F 00.045, Do 13:30-15 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), GH4-G00.001 g Hörsaal Neubau, Beginn: 30.11.2022, Ende: 22.12.2022	<i>Brachmann, Parniske</i>
19070	Schwerpunkt Mikrobiologie - Vorlesung Mikrobiologie 2, Vorlesung, 2-stündig, Mo 10:30-12:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Kl. Biologie 1, Di 10:30-12:30 Uhr s.t., Kl. Biologie 1, Fr 10:30-12:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), GH4-G00.001 g Hörsaal Neubau, Beginn: 28.11.2022, Ende: 20.12.2022	<i>Brameyer, H. Jung, K. Jung, Landgraf, Taute</i>
19071	Schwerpunkt Mikrobiologie - Praktikum Mikrobiologie 2, Übung, 3-stündig, Gruppe 01: 09.01.2023-20.01.2023 10-13 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.021, Gruppe 02: 09.01.2023-20.01.2023 14-17 Uhr s.t., C 00.015	<i>Brameyer, K. Jung, Landgraf, Taute</i>
19072	Schwerpunkt Molekulare Pflanzenwissenschaften - Vorlesung Pflanzenwissenschaften II, Vorlesung, 2-stündig, 08.11.2022-25.11.2022 12-14 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), GH4-G00.001 g Hörsaal Neubau	<i>Leister, Bolle, Meurer, Schneider, Geigenberger</i>
19073	Schwerpunkt Molekulare Pflanzenwissenschaften - Praktikum Pflanzenwissenschaften II, Praktikum, 3-stündig, 08.11.2022-25.11.2022 8:30-18:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (F), F 00.021, 08.11.2022-25.11.2022 8:30-18:30 Uhr s.t., F 00.007, 08.11.2022-25.11.2022 8:30-18:30 Uhr s.t., F 00.015, 08.11.2022-25.11.2022 8:30-18:30 Uhr s.t., F 00.001, 08.11.2022-25.11.2022 8:30-18:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.037	<i>Leister, Bolle, Meurer, Schneider</i>
19074	Schwerpunkt Tierische Zellbiologie - Vorlesung Zellbiologie 2, Vorlesung, 2-stündig, 17.10.2022-04.11.2022 9-11 Uhr s.t.	<i>Guse, Mokranjac, Osman, Rupp</i>
19075	Schwerpunkt Tierische Zellbiologie - Praktikum Zellbiologie 2, Praktikum, 3-stündig, 18.10.2022-04.11.2022 12-18 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (F), F 00.045, 18.10.2022-04.11.2022 12-18 Uhr s.t., F 00.037	<i>Guse, Mokranjac, Osman, Rupp</i>
19076	Schwerpunkt Humanbiologie - Vorlesung Molekulare und Zelluläre Humanbiologie, Vorlesung, 2-stündig, 13.02.2023-03.03.2023 8:30-10 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Gr. Biologie B00.019	<i>Leonhardt, Meilinger</i>
19077	Schwerpunkt Humanbiologie - Praktikum Molekulare und Zelluläre Humanbiologie, Praktikum, 3-stündig, 13.02.2023-24.02.2023 10-18 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.021, 13.02.2023-24.02.2023 10-18 Uhr s.t., C 00.015, 27.02.2023-03.03.2023 10-18 Uhr s.t.	<i>Enard, Radmer, Stengl, Leonhardt, Meilinger, Müller</i>
19078	Schwerpunkt Anthropologie - Vorlesung und Praktikum Bioarchäologie: Die Analyse menschlicher skeletaler Überreste, Vorlesung & Übung, 5-stündig, 06.03.2023-17.03.2023 10-17 Uhr s.t., Fraunhoferstr. 12, 115	<i>Harbeck, von Heyking, Zink</i>
19079	Schwerpunkt Organismische Biologie/ Zoologie II - Vorlesung Morphokurs basic evertbrates, Vorlesung, 2-stündig, 06.03.2023-17.03.2023 8:30-12 Uhr s.t., Fraunhoferstr. 12, 215,	<i>Haszprunar, Heß, Neusser</i>

19080	Schwerpunkt Organismische Biologie/ Zoologie II - Praktikum Morphokurs basic evertebrates, Übung, 3-stündig, 06.03.2023-17.03.2023 12-16 Uhr s.t., Fraunhoferstr. 12, 215	Neusser, Haszprunar, Heß
19083	Schwerpunkt Organismische Biologie/ Zoologie II - Praktikum Arthropoda, Übung, 3-stündig, 17.10.2022-04.11.2022 9-17 Uhr s.t., Fraunhoferstr. 12, 115, 21.11.2022-25.11.2022 9-17 Uhr s.t.	Melzer, Haug, Haug
19084	Schwerpunkt Organismische Biologie/ Zoologie II - Vorlesung Arthropoda, Vorlesung, 2-stündig, 17.10.2022-04.11.2022 9-17 Uhr s.t.	Melzer, Haug, Haug
19085	Schwerpunkt Botanik und Mykologie - Vorlesung Botanik und Mykologie, Vorlesung, 2-stündig, 04.10.2022-14.10.2022 9-10 Uhr s.t., 04.10.2022-14.10.2022 13-14:15 Uhr s.t.	Werth, Gottschling
19086	Schwerpunkt Botanik und Mykologie - Praktikum Botanik und Mykologie, Praktikum, 3-stündig, 04.10.2022-14.10.2022 10:15-12:15 Uhr s.t., 04.10.2022-14.10.2022 14:15-16:15 Uhr s.t.	Werth, Gottschling, Facher
19087	Schwerpunkt Systematik, Ökologie und Evolutionsbiologie - Lecture Evolution in the wild, Vorlesung, 2-stündig, 10.01.2023-13.01.2023 9-15 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), GH4-G00.001 g Hörsaal Neubau, 17.01.2023-20.01.2023 9-15 Uhr s.t., GH4-G00.001 g Hörsaal Neubau, Di, 24.01.2023 10:30-17 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Kl. Biologie 1, 25.01.2023-26.01.2023 9-15 Uhr s.t., Kl. Biologie 2, Fr, 27.01.2023 10:30-17 Uhr s.t., Kl. Biologie 2	Merrill
19088	Schwerpunkt Systematik, Ökologie und Evolutionsbiologie - Practical course Evolution in the wild, Praktikum, 3-stündig, 10.01.2023-27.01.2023 9-17 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.031, 10.01.2023-13.01.2023 12-17 Uhr s.t., C 00.005, 17.01.2023-20.01.2023 12-17 Uhr s.t., C 00.005, 24.01.2023-27.01.2023 12-17 Uhr s.t., C 00.005	Merrill
Berufsqualifizierendes Modul		
19066	Schwerpunkt Computergestützte Biologie II - Vorlesung und Übung: High performance computing in der Biologie, Vorlesung & Übung, 5-stündig, 29.11.2022-16.12.2022 10-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.039	Keller
19091	Seminar: Wissenschaftskommunikation für das digitale Zeitalter (Praxisseminar), Seminar, 2-stündig, Fr, 21.10.2022 18:15-20 Uhr s.t.	Brachmann, Mukerji
19092	Lecture: An Introduction to Electron Microscopy, Vorlesung, 2-stündig, Mo 10-11:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.031, Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023	Klingl
19093	Science Communication in times of Planetary Crisis, Seminar, Fr 9-16 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (E), E 02.023, Beginn: 21.10.2022, Ende: 09.12.2022	Gorman, Kolditz
19094	Strukturierte Tutorienausbildung in Molekularbiologie Teil 2, Seminar, 2-stündig, Di 17:30-19 Uhr s.t., Beginn: 18.10.2022, Ende: 07.02.2023	Brachmann, Parniske
19095	Lecture: Biological engineering, Vorlesung, 2-stündig, Mo 12-14 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.013, Mo 12-14 Uhr s.t., Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023	Robatzek, Rybak
19096	Seminar: 12 Drugs That Changed The World, Seminar, 2-stündig, Di, 18.10.2022 10-12 Uhr s.t., 10.12.2022-11.12.2022 8-18 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), B 02.045	Leonhardt, Meilinger
19518	Aspekte aus Naturschutz & Umweltforschung für Bachelor: berufsqualifizierenden Veranstaltung, Ringvorlesung, 2-stündig, Di 17-18:30 Uhr s.t., Beginn: 25.10.2022, Ende: 07.02.2023	Neusser, Schrödl
19518	Aspekte aus Naturschutz & Umweltforschung für Lehramt Spezialveranstaltung (P9), Ringvorlesung, 2-stündig, Di 17-18:30 Uhr s.t., Beginn: 25.10.2022, Ende: 07.02.2023	Neusser, Schrödl
19518	Aspekte aus Naturschutz & Umweltforschung für Lehramt: freier Bereich (P10), Ringvorlesung, 2-stündig, Di 17-18:30 Uhr s.t., Beginn: 25.10.2022, Ende: 07.02.2023	Neusser, Schrödl
19518	Aspekte aus Naturschutz & Umweltforschung für Master: Spezialveranstaltung, Ringvorlesung, 2-stündig, Di 17-18:30 Uhr s.t., Beginn: 25.10.2022, Ende: 07.02.2023	Neusser, Schrödl
19518	Aspekte aus Naturschutz & Umweltforschung für Master: Unterschrift für wissenschaftliche Vorträge, Ringvorlesung, 2-stündig, Di 17-18:30 Uhr s.t., Beginn: 25.10.2022, Ende: 07.02.2023	Neusser, Schrödl
19611	Seminar: Food & Genes, Seminar, 2-stündig, Mo 16-18 Uhr s.t., Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023	Robatzek, Rybak
7. Semester		
Modul: Anthropologie		
Fachstudienberatung: Prof. Dr. Wolfgang Enard, nach Vereinbarung unter: Enard@biologie.uni-muenchen.de Aktuelle Änderungen/Terminbekanntmachungen sowie die Anmeldung zu den Seminaren und Praktika siehe Aushang und elektronisches Vorlesungsverzeichnis.		
19101	Research course Anthropology, Forschungspraktikum, 12-stündig	n.n.
Modul: Evolutionsbiologie, Ökologie und Systematik		
19107	Research course: Biotic interaction ecology and Microbiomes, Forschungspraktikum, 12-stündig	Keller
19108	Lecture: Evolutionary Genetics, Vorlesung, 4-stündig, Mo 10:30-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Kl. Biologie 2, Di 10:30-12 Uhr s.t., Kl. Biologie 2, Beginn: 17.10.2022, Ende: 07.02.2023	Merrill, Wolf, Parsch
19109	Lecture: Systematic Data and Evidence, Vorlesung, 4-stündig, Fr 10-14 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.031, Beginn: 21.10.2022, Ende: 10.02.2023	Beck, Kadereit, Haszprunar, Werth
Modul: Genetik		
19018	eLecture: Molecular virology (part I: basic virology), Vorlesung, 2-stündig, Mo 14-15:30 Uhr s.t., Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023	Baiker, Baldauf, Brack-Werner, Moosmann
19110	Lecture: Human genomics, Vorlesung, 2-stündig, Mo 10:30-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.013, Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023	Enard, Hellmann
19111	Seminar: Journal club Molecular plant-microbe interactions, Seminar, 2-stündig, Fr 16-17:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (E), E 03.052, Beginn: 07.10.2022, Ende: 31.03.2023	Becker, Hann, Marin Arancibia, Parniske, Schneeberger, Weiberg Hann, Parniske
19112	Seminar: Plant genetics of symbiosis, Seminar, 2-stündig, Di 9-10 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (E), E 03.052, Beginn: 04.10.2022, Ende: 28.03.2023	
19113	Research course: Molecular plant-microbe interactions, Forschungspraktikum, 12-stündig	Parniske
19114	Research course: Molecular genetics and signal transduction of pathogenic protozoa, Forschungspraktikum, 12-stündig	Bachmaier, Boshart
19115	Research course: Bacterial cell entry, Forschungspraktikum, 12-stündig	Marin Arancibia
19116	Seminar Signalling and development in Trypanosoma, Seminar, 2-stündig, Mi 9-11 Uhr s.t., Beginn: 12.10.2022, Ende: 22.03.2023	Bachmaier, Boshart
Modul: Humanbiologie		
19015	Lecture course: Methods in epigenetics, cell biology and human biology, Vorlesung, 2-stündig, Mi 17-18:30 Uhr s.t.,	Leonhardt, Meilinger

	Großhad. Str. 2 (B), Kl. Biologie 1, Beginn: 19.10.2022, Ende: 08.02.2023	
19018	eLecture: Molecular virology (part I: basic virology), Vorlesung, 2-stündig, Mo 14-15:30 Uhr s.t., Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023	<i>Baiker, Baldauf, Brack-Werner, Moosmann</i>
19110	Lecture: Human genomics, Vorlesung, 2-stündig, Mo 10:30-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.013, Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023	<i>Enard, Hellmann</i>
19117	Seminar: DNA-Repair, Seminar, 2-stündig, 10.01.2023-11.01.2023 14-17 Uhr s.t., 17.01.2023-18.01.2023 14-17 Uhr s.t.	<i>Friedl</i>
19102	Research course: Regulation of cell-cell crosstalk, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Mautner</i>
19105	Research course: Regulation of cell-cell crosstalk, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Mautner</i>
19118	Research course: Human biology, epigenetics, Forschungspraktikum, 6-stündig	<i>Stengl, Leonhardt, Bultmann, Harz, Hörl, Meilinger</i>
Modul: Mikrobiologie		
19012	Lecture: Microbial Physiology and Systems and Synthetic Biology, Vorlesung, 2-stündig, Mo 8:15-10 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.031, Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023	<i>H. Jung, Landgraf, Lassak, Taute</i>
19018	eLecture: Molecular virology (part I: basic virology), Vorlesung, 2-stündig, Mo 14-15:30 Uhr s.t., Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023	<i>Baiker, Baldauf, Brack-Werner, Moosmann</i>
19120	Nicht WS22/23 Practical course: Methods in transmission electron microscopy and their application, Praktikum, 3-stündig, 14.02.2023-24.02.2023 14-17 Uhr s.t.	<i>N. N., Klingl</i>
19121	Nicht WS22/23 Seminar - Methods in transmission electron microscopy and their application, Seminar, 2-stündig, 14.02.2023-24.02.2023 11-12:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (E), E 01.047	<i>N. N., Klingl</i>
19122	Seminar: Sample preparation for electron microscopy, Seminar, 2-stündig, Mi, 19.10.2022 14-15:30 Uhr s.t.	<i>Klingl</i>
19123	Seminar: Structural and functional analysis of prokaryotic transmembrane receptors and transporters, Seminar, 2-stündig, Fr 15-17 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.031, Beginn: 23.09.2022, Ende: 10.03.2023	<i>K. Jung</i>
19124	Research course: Molecular biology and biochemical topics, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>K. Jung</i>
19125	Research course: Current topics in ultrastructural research on plant-microbe interactions, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Klingl</i>
19126	Research course: Current topics in ultrastructural research in electron microscopy, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Klingl</i>
19127	Research course: Membrane-biochemical topics, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>H. Jung</i>
Modul: Neurobiologie		
Fachstudienberatung:		
Prof. Dr. Benedikt Grothe, nach Vereinbarung, Email: bfischer@biologie.uni-muenchen.de		
Prof. Dr. Andreas Herz, nach Vereinbarung, Email: volk@bio.lmu.de		
Prof. Dr. Christian Leibold, nach Vereinbarung, Email: leibold@biologie.uni-muenchen.de		
Pro. Dr. Laura Busse, nach Vereinbarung, Email: busse@biologie.uni-muenchen.de		
Prof. Dr. Hans Straka, nach Vereinbarung, Email: straka@lmu.de		
Dr. Alexander Kaiser, Informationen zum Masterprogramm 'Neuroscience' (MSN), E-mail: master-neurosci@lmu.de		
Aktuelle Änderungen/Terminbekanntmachungen siehe unter http://lsf.verwaltung.uni-muenchen.de/		
Vorlesungsverzeichnis des Bereichs Neurobiologie		
Pflichtveranstaltungen		
Wahlpflicht Praktika und Übungen		
19130	WP 4.2 Theoretical Biophysics and Cellular Physiology - Exercise, Übung, 2-stündig, Di 9-10:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (D), D 00.013, Beginn: 18.10.2022, Ende: 07.02.2023, 1 ECTS	<i>Borst, Geisler, Stemmler</i>
19020	Extra- and Intracellular recordings of single and multi-units, Übung, 6-stündig	<i>Straka, Sanchez Gonzalez</i>
19131	Functional Organization of Vestibulo-Motor Responses, Übung, 6-stündig	<i>Straka, Sanchez Gonzalez</i>
19019	Molecular Neurogenetics and Experimental Stroke Research, Übung, 6-stündig	<i>Dichgans, Plesnila, Beaufort, Liesz, Bernhagen, Gökce, El Bounkari, Paquet</i>
Modul: Pflanzenwissenschaften		
19132	Seminar: Molecular phylogenetics and evolution of plants, Seminar, 2-stündig, 30.03.2023-31.03.2023 9-16 Uhr s.t.	<i>Kadereit, Morales Briones, Veranso Epse Libalah, Zerdoner Calasan</i>
19133	Research course: Biology of C4 and CAM plants, Forschungspraktikum	<i>Kadereit, Messerschmid</i>
19134	Practical course: Plant adaptation to extreme environments, Praktikum, 3-stündig, 17.01.2023-01.02.2023 9-16 Uhr s.t.	<i>Beck, Fleischmann, Kadereit, Messerschmid, Rodewald, Zerdoner Calasan</i>
19135	Research course: Molecular phylogenetics and trait evolution of plants, Forschungspraktikum	<i>Kadereit, Morales Briones, Veranso Epse Libalah, Zerdoner Calasan</i>
19136	Seminar: Plant adaptation to extreme environments, Seminar, 2-stündig, 02.02.2023-03.02.2023 6-16 Uhr s.t.	<i>Beck, Fleischmann, Kadereit, Messerschmid, Rodewald, Zerdoner Calasan</i>
19137	Practical course: Molecular phylogenetics and evolution of plants, Praktikum, 3-stündig, 13.03.2023-24.03.2023 9-16 Uhr s.t.	<i>Kadereit, Morales Briones, Veranso Epse Libalah, Zerdoner Calasan</i>
19008	Lecture: Biochemistry and cell biology of plants, Vorlesung, 2-stündig, Mo 10-11:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (D), D 00.013, Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023	<i>Geigenberger, Nägele</i>

19016	Lecture: Current topics in plant sciences, Vorlesung, 2-stündig, Mo 12-13:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.031, Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023	Frank, Klingl, Leister, Geigenberger, Bolle, Meurer, Kleine, Schneider, Lehmann Klingl
19092	Lecture: An Introduction to Electron Microscopy, Vorlesung, 2-stündig, Mo 10-11:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.031, Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023	
19138	Lecture morphology and diversity of eucaryotic algae - Vorlesung: Morphologie und Diversität der eukaryotischen Algen und mikroskopische Techniken, Vorlesung, 1-stündig, 06.02.2023-17.02.2023 9-10 Uhr s.t., Application for practical courses via LSF. Master EES and Bachelor Biology students please apply to the instructors. place: Botanisches Institut, Menzinger Str. 67 mandatory for the practical course with the same name	Facher, Gottschling
19139	Lecture about dispersal biology of flowering plants Vorlesung: Einführung in die Ausbreitungsbiologie der Samenpflanzen und mikroskopische Techniken, Vorlesung, 1-stündig, 27.02.2023-10.03.2023 9-10 Uhr s.t.	Facher, Gottschling
19009	Seminar: Mechanisms of plant gene regulation, Seminar, 2-stündig, Di, 08.11.2022 10-11 Uhr s.t., Di 9-10 Uhr s.t., Beginn: 15.11.2022, Ende: 07.02.2023, Application for seminars via LSF 3 ECTS points.	Top, Frank
19120	Nicht WS22/23 Practical course: Methods in transmission electron microscopy and their application, Praktikum, 3-stündig, 14.02.2023-24.02.2023 14-17 Uhr s.t.	N. N., Klingl
19121	Nicht WS22/23 Seminar - Methods in transmission electron microscopy and their application, Seminar, 2-stündig, 14.02.2023-24.02.2023 11-12:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (E), E 01.047	N. N., Klingl
19122	Seminar: Sample preparation for electron microscopy, Seminar, 2-stündig, Mi, 19.10.2022 14-15:30 Uhr s.t.	Klingl
19141	Seminar for bachelor, master, and doctoral students and for Zulassungskandidaten of the AG Systematics, Biodiversity and Evolution of Plants, Seminar, 1-stündig, Mi 14:30-15:30 Uhr s.t., Beginn: 19.10.2022, Ende: 08.02.2023, Application for seminars via LSF. The seminar will take place at the Botanical Institute (Menzinger Str. 67, 1st floor).	Kadereit
19142	Seminar for bachelor, master and doctoral students (AG Phylogenetic phycology), Seminar, 2-stündig, Mo 14:30-15:15 Uhr c.t., Beginn: 17.10.2022, Ende: 16.01.2023, Application for seminars via LSF Botanical Institute, Menzinger Str. 67	Gottschling
19143	Practical course about dispersal biology of flowering plants - Praktikum: Einführung in die Ausbreitungsbiologie der Samenpflanzen und mikroskopische Techniken (Ergänzungsveranstaltung), Übung, 3-stündig, 27.02.2023-10.03.2023 10-16 Uhr s.t.	Facher, Gottschling
19103	Research course: Membrane transport in plants, Forschungspraktikum, 12-stündig	Kunz, Bölter
19104	Research course: Functional genomics in chloroplasts and cyanobacteria, Forschungspraktikum, 12-stündig	Nickelsen
19125	Research course: Current topics in ultrastructural research on plant-microbe interactions, Forschungspraktikum, 12-stündig	Klingl
19126	Research course: Current topics in ultrastructural research in electron microscopy, Forschungspraktikum, 12-stündig	Klingl
19144	Research course: Plant metabolism, Forschungspraktikum, 12-stündig	Geigenberger, Leger-Paul Schneider
19145	Research course: Metabolite and Cation Transporter of Chloroplast Membranes, Forschungspraktikum, 12-stündig, Please contact: anja.schneider@lrz.uni-muenchen.de ; by arrangement (full-time)	
19146	Research course: Molecular biology and biogenesis of plant organelles, Forschungspraktikum, 12-stündig	Meurer
19148	Research course: Regulation of photosynthesis, Forschungspraktikum, 12-stündig	Leister
19149	Research course: Taxonomy and morphology of selected flowering plants, Forschungspraktikum, 12 ECTS, nach Vereinbarung, Anmeldung per Email: gottschling@bio.lmu.de .	Gottschling, Kadereit
19150	Research course: Mass spectroscopy and biochemistry of organelles, Forschungspraktikum, 12-stündig	Leister
19151	Practical course morphology and diversity of eucaryotic algae - Praktikum: Morphologie und Diversität der eukaryotischen Algen und mikroskopische Techniken (Ergänzungsveranstaltung), Übung, 3-stündig, 06.02.2023-17.02.2023 10-16 Uhr s.t., Anmeldung für Praktika via LSF Ort: Botanisches Institut, Menzinger Str. 67. "Lehrveranstaltungen belegen/abmelden". Master EES- und Bachelor Biologie-Studenten bewerben sich bitte bei den Dozenten Vorlesung und Praktikum müssen zusammen belegt werden	Facher, Gottschling
19152	Research course: Development and signal transduction in higher plants, Forschungspraktikum, 12-stündig	Bolle
19153	Research Course: Biology of eucaryotic algae, Forschungspraktikum, 12 ECTS, by arrangement, per E-mail: gottschling@bio.lmu.de .	Gottschling
19154	Research course: Plastid to nucleus signaling in plants, Forschungspraktikum	Kleine
	Modul: Zellbiologie	
19092	Lecture: An Introduction to Electron Microscopy, Vorlesung, 2-stündig, Mo 10-11:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.031, Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023	Klingl
19102	Research course: Regulation of cell-cell crosstalk, Forschungspraktikum, 12-stündig	Mautner
19103	Research course: Membrane transport in plants, Forschungspraktikum, 12-stündig	Kunz, Bölter
19105	Research course: Regulation of cell-cell crosstalk, Forschungspraktikum, 12-stündig	Mautner
19125	Research course: Current topics in ultrastructural research on plant-microbe interactions, Forschungspraktikum, 12-stündig	Klingl
19126	Research course: Current topics in ultrastructural research in electron microscopy, Forschungspraktikum, 12-stündig	Klingl
19144	Research course: Plant metabolism, Forschungspraktikum, 12-stündig	Geigenberger, Leger-Paul Schneider
19145	Research course: Metabolite and Cation Transporter of Chloroplast Membranes, Forschungspraktikum, 12-stündig, Please contact: anja.schneider@lrz.uni-muenchen.de ; by arrangement (full-time)	
19146	Research course: Molecular biology and biogenesis of plant organelles, Forschungspraktikum, 12-stündig	Meurer
19148	Research course: Regulation of photosynthesis, Forschungspraktikum, 12-stündig	Leister
19150	Research course: Mass spectroscopy and biochemistry of organelles, Forschungspraktikum, 12-stündig	Leister
19152	Research course: Development and signal transduction in higher plants, Forschungspraktikum, 12-stündig	Bolle
19155	Research course: Cellular mechanisms in reproductive medicine, Forschungspraktikum, 12-stündig, full-time, 12 ECTS-Points, Cell Biology (Medical Faculty), Biomedical Center (BMC). Date by arrangement: amueller@lrz.uni-muenchen.de	Müller-Taubenberger
19156	Research course: Visualizing cellular dynamics, Forschungspraktikum, 12-stündig	Müller-Taubenberger
	Modul: Zoologie	
19158	Research course: Functional morphology of arthropods, Forschungspraktikum, 12-stündig	Starck, Haug
19159	Research course: Ecology / zoology, Forschungspraktikum, 12-stündig	Dingemans, Stibor, Stockenreiter, Tuni

19160	Research course: Functional morphology of animals (vertebrates), Forschungspraktikum, 12-stündig, 12 ECTS, full time, date by arrangement, personal registration: starck@lmu.de	<i>Starck</i>
19161	Research course: Special zoology, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Bergmeier, Haszprunar, Heß, Neusser Haug</i>
19162	Research course: Arthropod diversity through time, Forschungspraktikum, 12-stündig	
Bachelorabschlussmodul		
A) Bachelor Start ab WS 20/21		
Studienberatung: Dr. Michael Bögle (Bachelor), Mo und Do 10-12 und 14-17 Uhr und nach Vereinbarung, Tel. 2180-74226, E-Mail: biokoord@bio.lmu.de Prüfungsausschuss: Prof. Wolfgang Frank (Vorsitz), Prof. Herwig Stibor		
19045	Einführungsveranstaltung für Erstsemester Bachelor Biologie, Einführungsveranstaltung, Di, 04.10.2022 9-11 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Gr. Biologie B00.019	<i>Bögle-Bassios, H. Jung, Leister, Fachschaft der Biologie</i>
1. Semester		
Allgemeine und Organismische Biologie		
19163	Vorlesung Vielfalt des Lebens - Tree of life, Vorlesung, 4-stündig, Do 10:30-12 Uhr s.t., Fr 12:15-13:45 Uhr s.t., Fr 12:15-13:45 Uhr s.t., Butenandtstr. 13 (F), Liebig, Fr, 09.12.2022 12:15-13:45 Uhr c.t., Großhad. Str. 2 (B), Gr. Biologie B00.019, Fr 12:15-13:45 Uhr s.t., Butenandtstr. 13 (F), Liebig, Beginn: 20.10.2022, Ende: 10.02.2023	<i>Frank, Geigenberger, Gottschling, Haszprunar, Haug, Kadereit, Klingl, Leister, Werth Enard, Gompel, Grothe, K. Jung, Leister, Leonhardt, Obst, Parniske, Stibor, Veranso Epse Libalah, Wolf, Zink</i>
19054	Allgemeine Biologie: Prinzipien- Forschungsfelder - Geschichte, Vorlesung, 2-stündig, Mi 14-15:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Gr. Biologie B00.019, Beginn: 19.10.2022, Ende: 15.02.2023	
Molekular- und Zellbiologie		
19004	Vorlesung Grundlagen der Molekularbiologie, Vorlesung, 2-stündig, Di 11-12:30 Uhr s.t., Butenandtstr. 13 (F), Liebig, Di, 18.10.2022 12-14 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Gr. Biologie B00.019, Di, 25.10.2022 12-13:30 Uhr s.t., Gr. Biologie B00.019, Di 12-14 Uhr s.t., Di, 07.02.2023 12-14:30 Uhr s.t., Beginn: 18.10.2022, Ende: 14.02.2023	<i>Brachmann, Enard</i>
19005	Tutorien zur Vorlesung Molekularbiologie, Tutorium, 1-stündig, Di, 18.10.2022 12-14 Uhr s.t.	<i>Brachmann, Rupp</i>
19003	Vorlesung Grundlagen der Zellbiologie, Vorlesung, 2-stündig, Mo 12:30-14 Uhr s.t., Butenandtstr. 13 (F), Liebig, Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023	<i>Leister, Leonhardt, Mokranjac, Nägele, Osman</i>
Grundlagen der Mathematik		
19051	Vorlesung Mathematik, Vorlesung, 2-stündig, Do 8:30-10 Uhr s.t., Butenandtstr. 13 (F), Buchner, Beginn: 20.10.2022, Ende: 09.02.2023	<i>Herz</i>
19052	Übung in Mathematik, Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Do 14-15:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (E), E 03.052, Gruppe 02: Do 15:30-17 Uhr s.t., Gruppe 03: Do 17-18:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (E), E 02.023, Gruppe 04: Fr 14-15:30 Uhr s.t., E 03.052, Gruppe 05: Fr 15:30-17 Uhr s.t., E 02.054, keine Gruppe: Do 12:30-13:15 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Gr. Biologie B00.019, Do 14-17 Uhr s.t., B 01.015, Do 14-17 Uhr s.t., B 02.015, Do 14-17 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (E), E 02.054, Do 14-17 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), B 02.045, Fr 14-17 Uhr s.t., B 01.015, Fr 14-17 Uhr s.t., B 02.045, Fr 14-17 Uhr s.t., B 02.015, Fr 14-17 Uhr s.t., Butenandtstr. 9 (D), D 0.001, Beginn: 20.10.2022, Ende: 10.02.2023	<i>Häusler, Herz</i>
Grundlagen der Physik		
T1AP-BN	PN1: Einführung in die Physik für Chemiker und Biologen 1, Vorlesung, 2-stündig, Mo 9-11 Uhr s.t., Butenandtstr. 13 (F), Liebig, Beginn: 24.10.2022, Ende: 06.02.2023	<i>Weinfurter</i>
19053	Physikübung für BiologInnen, Übung, 1-stündig, Mo 10-11 Uhr s.t., Beginn: 24.10.2022, Ende: 06.02.2023	<i>Jungmann, Lipfert</i>
Grundlagen der Allgemeinen und Anorganischen Chemie		
T1AA-BLN	Allgemeine und Anorganische Chemie 1 (Experimentalvorlesung), Vorlesung, 5-stündig, Di 8:45-10 Uhr s.t., Butenandtstr. 13 (F), Liebig (8:45 - 10:00 Uhr), Mi 8:45-10 Uhr s.t., Liebig (8:45 - 10:00 Uhr), Fr 8:45-10 Uhr s.t., Liebig (8:45 - 10:00 Uhr), Beginn: 18.10.2022, Ende: 10.02.2023	<i>Ivanovic-Burmazovic</i>
T1AB-LN	Übungen zur Anorganischen Chemie 1 für Lehramt- und Biologiestudierende, Übung, 1-stündig, Gruppe 01: Mi 10-11 Uhr c.t., Butenandtstr. 7 (C), C 1.003, Gruppe 02: Mi 11-12 Uhr c.t., Gruppe 03: Fr 10-11 Uhr c.t., Gruppe 04: Fr 11-12 Uhr c.t., Beginn: 26.10.2022, Ende: 10.02.2023, Lehramt (mittwochs zwischen 10-12 Uhr) und Biologen (freitags zwischen 10-12 Uhr); Online-Belegung über LSF Anfang WiSe; Einteilung in Kleingruppen erfolgt in der 1. Vorlesungswoche Bitte wählen Sie nur eine der Gruppen 1-4 aus. NICHT "keine Gruppe".	<i>Ivanovic-Burmazovic</i>
Methoden der Allgemeinen und Anorganischen Chemie		
T1NF-N	Anorganisch-chemisches Praktikum für Biologen (2 Wochen ganztags in 2 Blöcken in den Laborsälen von Haus D: 1. Etage), Praktikum, 3-stündig, 27.03.2023-06.04.2023 9-18 Uhr c.t., Die Online-Anmeldung zum Praktikum beginnt nach den Weihnachtstagen ab 06.01. auf dieser Webseite: https://www.cup.lmu.de/anmeld/acbiol/	<i>Glück, Schneider, Bein</i>
3. Semester		
P16 Computer- und Programmierkenntnisse		
19167	Vorlesung Computer- und Programmierkenntnisse, Vorlesung, 1-stündig, Mo 10:15-11:45 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Gr. Biologie B00.019, Beginn: 17.10.2022, Ende: 13.02.2023	<i>Eberhardt, Herz, Keller, Metzler, Schneeberger, Stemmler, Wachtler, Wijffes, Wolf</i>
19168	Übung Computer- und Programmierkenntnisse, Übung, 2-stündig, Do, 27.10.2022 13:15-14:45 Uhr c.t., Großhad. Str. 9 (N), N 02.011, Do, 27.10.2022 13:15-14:45 Uhr c.t., N 02.017, Do, 27.10.2022 15-16:30 Uhr c.t., N 02.011, Do, 27.10.2022 15-16:30 Uhr c.t., N 02.017, Fr 15-16:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Kl. Biologie 1, Fr, 28.10.2022 15-16:30 Uhr c.t., Kl. Biologie 2, Do 13:15-14:45 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (D), D 00.013, Do 15-16:30 Uhr s.t., D 00.013, Do, 17.11.2022 13:15-14:45 Uhr c.t., Großhad. Str. 2 (B), Kl. Biologie 1, Do, 17.11.2022 15-16:30 Uhr c.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.031, Do, 24.11.2022 13:15-14:45 Uhr c.t., Großhad. Str. 2 (B), Kl. Biologie 1, Do, 24.11.2022 13:15-14:45 Uhr c.t., Kl. Biologie 2, Do, 24.11.2022 15-16:30 Uhr c.t., Kl. Biologie 2, Do 13:15-14:45 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (D), D 00.013, Do 15-16:30 Uhr s.t., D 00.013, Fr, 09.12.2022 11-16 Uhr c.t., Großhad. Str. 9 (N), N 01.017, Fr 15-16:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Kl. Biologie 1, Gruppe 01: Mo 13:15-14:45 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.005, Gruppe 02: Di 13:15-14:45 Uhr s.t., C 00.013, Gruppe 03: Mo 13:15-14:45 Uhr	<i>Eberhardt, Herz, Keller, Metzler, Schneeberger, Stemmler, Wachtler, Wijffes, Wolf</i>

s.t., Großhad. Str. 4 (E), E 00.047, Gruppe 04: Di 13:15-14:45 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.031, Gruppe 05: Do 13:15-14:45 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.013, Gruppe 06: Do 13:15-14:45 Uhr s.t., Gruppe 07: Do 15-16:30 Uhr c.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.013, Gruppe 08: Do 15-16:30 Uhr s.t., Gruppe 09: Fr 15-16:30 Uhr s.t., Gruppe 10: Fr 15-16:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Gr. Biologie B00.019, Beginn: 17.10.2022, Ende: 10.02.2023

P17 Physik für Biowissenschaftlerinnen und Biowissenschaftler

- 17283 Grundpraktikum in Experimentalphysik für Studierende der Biologie (B.Sc.), Praktikum, 3-stündig, Mi. 10:00 - 13:15 Uhr, Mi. 14:00 - 17:15 Uhr Ort und Termin der Einführungsveranstaltung werden bekannt gegeben unter www.physik.uni-muenchen.de/lehre/praktika/studienfaecher/ Anmeldung bis zum Meldeschluss mit dem Online-Formular der Praktikums-Webseite *Jessen*
- 19164 Vorlesung Physik für Biowissenschaftler*innen, Vorlesung, 2-stündig, Di 10-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Gr. Biologie B00.019, Fr 10:15-11:45 Uhr s.t., Fr 10:15-11:45 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Gr. Biologie B00.019, Mi, 02.11.2022 10-12 Uhr s.t., Gr. Biologie B00.019, Fr, 16.12.2022 10:15-11:45 Uhr s.t., Gr. Biologie B00.019, Beginn: 18.10.2022, Ende: 20.12.2022 *Cordes*
- 19165 Tutorium zur Vorlesung Physik für Biowissenschaftler*innen, Tutorium, 1-stündig, Do 13-14:30 Uhr s.t., Fr 13-14:30 Uhr s.t., Beginn: 20.10.2022, Ende: 10.02.2023 *Brix, Cordes*

P13 Grundlagen der Ökologie, Verhaltensbiologie und Evolutionsbiologie

- 19169 Vorlesung Grundlagen der Ökologie, Verhaltensbiologie und Evolutionsbiologie, Vorlesung, 2-stündig, Fr 8:30-10 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Gr. Biologie B00.019, Beginn: 21.10.2022, Ende: 10.02.2023 *Dingemans, Gompel, Haug, Stibor, Wolf*
- 19170 Übung Grundlagen der Ökologie, Verhaltensbiologie und Evolutionsbiologie, Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Fr 13-16:30 Uhr s.t., Fraunhoferstr. 12, 115, Gruppe 02: Mo 13-16:30 Uhr s.t., 115, Gruppe 03: Di 13-16:30 Uhr s.t., 215, Beginn: 11.11.2022, Ende: 07.02.2023 *Baranov, Gompel, Grath, Haug, Nieuwenhuis, Ramnarine, Stockenreiter, Tuni, Wolf, Zhang*

P14 Methoden der Physiologie

- 19171 Übung Methoden der Physiologie Mikrobiologie, Übung, 1-stündig, 04.10.2022-15.10.2022 8:30-16:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.021, Gruppe 01: Di, 04.10.2022 8:30-12 Uhr s.t., C 00.015, Do, 06.10.2022 8:30-12 Uhr s.t., C 00.015, Sa, 08.10.2022 8:30-12 Uhr s.t., C 00.015, Gruppe 02: Di, 04.10.2022 13-16:30 Uhr s.t., C 00.015, Do, 06.10.2022 13-16:30 Uhr s.t., C 00.015, Sa, 08.10.2022 13-16:30 Uhr s.t., C 00.015, Gruppe 03: Mo, 10.10.2022 8:30-12 Uhr s.t., C 00.015, Mi, 12.10.2022 8:30-12 Uhr s.t., C 00.015, Fr, 14.10.2022 8:30-12 Uhr s.t., C 00.015, Gruppe 04: Mo, 10.10.2022 13-16:30 Uhr s.t., C 00.015, Mi, 12.10.2022 13-16:30 Uhr s.t., C 00.015, Fr, 14.10.2022 13-16:30 Uhr s.t., C 00.015 *K. Jung, Landgraf, Lassak*
- 19172 Übung Methoden der Physiologie: Pflanzen-, Tier- und Humanphysiologie, Übung, 3-stündig, Gruppe 01: Mo 13-16:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.015, Mo 13-16:30 Uhr s.t., C 00.021, Gruppe 02: Di 13-16:30 Uhr s.t., C 00.015, Di 13-16:30 Uhr s.t., C 00.021, Gruppe 03: Do 13-16:30 Uhr s.t., C 00.015, Do 13-16:30 Uhr s.t., C 00.021, Gruppe 04: Fr 13-16:30 Uhr s.t., C 00.015, Fr 13-16:30 Uhr s.t., C 00.021, Beginn: 17.10.2022, Ende: 23.12.2022 *Geigenberger, Grothe, K. Jung, Leger-Paul, Pecka, Top*
- 19173 Begleitvorlesung zur Übung Methoden der Physiologie, Vorlesung, 1-stündig *Enard, Geigenberger, K. Jung, Landgraf, Pecka*

P15 Biomoleküle

- 19174 Vorlesung Biomoleküle, Vorlesung, 2-stündig, Mo 8:30-10 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Gr. Biologie B00.019, Di 8:30-10 Uhr s.t., Gr. Biologie B00.019, Mi 8:30-10 Uhr s.t., Gr. Biologie B00.019, Beginn: 17.10.2022, Ende: 21.11.2022 *Bölter, K. Jung, Kunz, Leister, Nägele, Nickelsen*
- 19175 Übung Biomoleküle, Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Mo 13-16:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (F), F 00.001, Do, 12.01.2023 13-16:30 Uhr s.t., F 00.015, Do, 26.01.2023 13-16:30 Uhr s.t., Mo, 30.01.2023 13-16:30 Uhr s.t., Gruppe 03: Di 13-16:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (F), F 00.007, Fr, 13.01.2023 13-16:30 Uhr s.t., F 00.021, Fr, 27.01.2023 13-16:30 Uhr s.t., Di, 31.01.2023 13-16:30 Uhr s.t., Gruppe 05: Mo, 09.01.2023 13-16:30 Uhr s.t., Do, 19.01.2023 13-16:30 Uhr s.t., Mo, 23.01.2023 13-16:30 Uhr s.t., Do, 02.02.2023 13-16:30 Uhr s.t., Mo, 06.02.2023 13-16:30 Uhr s.t., Beginn: 09.01.2023, Ende: 17.01.2023 *Bölter, Brandt, K. Jung, Kunz, Leger-Paul, Nickelsen, Riquelme Barrios, Wunder*

P18 Physikalische Chemie

- T1LE-LN Physikalische Chemie 1 für Lehramtstudierende und Studierende mit Chemie als Nebenfach, Vorlesung, 2-stündig, Do 8-10 Uhr c.t., Butenandtstr. 13 (F), Liebig, Beginn: 20.10.2022, Ende: 09.02.2023, Die Vorlesung PC1 ist für alle Studiengänge (Lehramt, Biologie und Pharmazie). *Plötz*
- T1LF-LN Übungen zur Vorlesung Physikalische Chemie 1 für Lehramtstudierende und Studierende mit Chemie als Nebenfach, Übung, 1-stündig, Gruppe 01: Mo 11-12 Uhr c.t., Butenandtstr. 13 (F), Wieland, Gruppe 02: Mo 16-17 Uhr c.t., Butenandtstr. 9 (D), D 0.001, Gruppe 03: Di 10-11 Uhr c.t., Butenandtstr. 7 (C), Leipelt, Gruppe 04: Di 12:30-13:30 Uhr s.t., Butenandtstr. 13 (F), Liebig, keine Gruppe: Di 12:30-13:30 Uhr s.t., Liebig, Beginn: 24.10.2022, Ende: 07.02.2023, (Montags zwischen 11-17 Uhr und dienstags zwischen 10-13 Uhr; Belegung inkl. Frist im LSF unter der Veranstaltung beachten!) *Plötz*

5. Semester

P 21 Experimentelles Design

- 19177 P 21 Experimental Design, Seminar, 4-stündig, Gruppe 01: Mo 14-16 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), B 02.045 (Humanbiologie), Gruppe 02: Mo 14-16 Uhr s.t., B 02.015 (Ökologie), Gruppe 03: Mo 14-16 Uhr s.t., B 03.045 (Life Sciences in Society), Gruppe 04: Mo 14-16 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.013 (Mikrobiologie), Gruppe 05: Mo 14-16 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.031 (Molekulare Pflanzenwissenschaften), Gruppe 06: Mo 14-16 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (D), D 00.013 (Cognition and Neural Plasticity), Gruppe 07: Mo 16-18 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), B 01.015 (Neurobiologie), Gruppe 08: Mo 16-18 Uhr s.t., B 02.015 (Computational Neurosciences), Gruppe 09: Mo 16-18 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), GH4-G00.001 g Hörsaal Neubau (Systematische Botanik), Gruppe 10: Mo 16-18 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), B 03.045 (Sensory and developmental Neurosciences), Gruppe 11: Mo 16-18 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.031 (Pflanzenbiochemie und -physiologie), Gruppe 12: Mo 16-18 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (D), D 00.013 (Evolutionsbiologie), Gruppe 13: Mo 16-18 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.013 (Systematische Zoologie), Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023 *Guse, Hann, Meilinger, Rupp*
- 19577 Seminar experimental design: Humanbiologie, Seminar, 2-stündig *Enard, Richter*
- 19578 Seminar experimental design: Ökologie, Seminar, 2-stündig *Gompel, Zhang*
- 19579 Seminar experimental design: Life Sciences in Society, Seminar, 2-stündig *Gorman, Kolditz*
- 19580 Seminar experimental design: Evolutionsbiologie, Seminar, 2-stündig *Müller, Wolf*
- 19580 Seminar experimental design: Neurobiologie, Seminar, 2-stündig *Albrecht, Grothe,*

19581	Seminar experimental design: Systematische Zoologie, Seminar, 2-stündig	Kaiser Haszprunar
19582	Seminar experimental design: Computational Neurosciences, Seminar, 2-stündig	Geisler, Herz
19583	Seminar experimental design: Systematische Botanik, Seminar, 2-stündig	Kadereit
19584	Seminar experimental design: Sensory and developmental Neurosciences, Seminar, 2-stündig, Mo 16-18 Uhr s.t., Beginn: 24.10.2022, Ende: 13.02.2023	Keays
19585	Seminar experimental design: Pflanzen Biochemie und Physiologie, Seminar, 2-stündig	Kunz
19586	Seminar experimental design: Plant molecular biology, Seminar, 2-stündig	Bolle
19587	Seminar experimental design: Cognition and Neural Plasticity, Seminar, 2-stündig	Sirota
19612	Seminar experimental design: Mikrobiologie, Seminar, 2-stündig	H. Jung
WP 11 Schwerpunkt Anthropologie		
19078	Schwerpunkt Anthropologie - Vorlesung und Praktikum Bioarchäologie: Die Analyse menschlicher skeletaler Überreste, Vorlesung & Übung, 5-stündig, 06.03.2023-17.03.2023 10-17 Uhr s.t., Fraunhoferstr. 12, 115	Harbeck, von Heyking, Zink
WP 12 Schwerpunkt Organismische Biologie		
19079	Schwerpunkt Organismische Biologie/ Zoologie II - Vorlesung Morphokurs basic evertebrates, Vorlesung, 2-stündig, 06.03.2023-17.03.2023 8:30-12 Uhr s.t., Fraunhoferstr. 12, 215,	Haszprunar, Heß, Neusser
19080	Schwerpunkt Organismische Biologie/ Zoologie II - Praktikum Morphokurs basic evertebrates, Übung, 3-stündig, 06.03.2023-17.03.2023 12-16 Uhr s.t., Fraunhoferstr. 12, 215	Neusser, Haszprunar, Heß
19083	Schwerpunkt Organismische Biologie/ Zoologie II - Praktikum Arthropoda, Übung, 3-stündig, 17.10.2022-04.11.2022 9-17 Uhr s.t., Fraunhoferstr. 12, 115, 21.11.2022-25.11.2022 9-17 Uhr s.t.	Melzer, Haug, Haug
19084	Schwerpunkt Organismische Biologie/ Zoologie II - Vorlesung Arthropoda, Vorlesung, 2-stündig, 17.10.2022-04.11.2022 9-17 Uhr s.t.	Melzer, Haug, Haug
19521	Lecture and Practical course: Comparative anatomy and evolution of vertebrates, Vorlesung & Übung, 5-stündig, 23.01.2023-03.02.2023 9-18 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.015	Behrend, Grothe, Kunz, Straka
19523	Lecture and Practical course: Morphology, Phylogeny and Evolution of Deuterostomes, Vorlesung & Übung, 5-stündig, 24.01.2023-10.02.2023 10-16 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.021	Haug, Starck
WP 13 Schwerpunkt Zoologie II		
19079	Schwerpunkt Organismische Biologie/ Zoologie II - Vorlesung Morphokurs basic evertebrates, Vorlesung, 2-stündig, 06.03.2023-17.03.2023 8:30-12 Uhr s.t., Fraunhoferstr. 12, 215,	Haszprunar, Heß, Neusser
19080	Schwerpunkt Organismische Biologie/ Zoologie II - Praktikum Morphokurs basic evertebrates, Übung, 3-stündig, 06.03.2023-17.03.2023 12-16 Uhr s.t., Fraunhoferstr. 12, 215	Neusser, Haszprunar, Heß
19083	Schwerpunkt Organismische Biologie/ Zoologie II - Praktikum Arthropoda, Übung, 3-stündig, 17.10.2022-04.11.2022 9-17 Uhr s.t., Fraunhoferstr. 12, 115, 21.11.2022-25.11.2022 9-17 Uhr s.t.	Melzer, Haug, Haug
19084	Schwerpunkt Organismische Biologie/ Zoologie II - Vorlesung Arthropoda, Vorlesung, 2-stündig, 17.10.2022-04.11.2022 9-17 Uhr s.t.	Melzer, Haug, Haug
19521	Lecture and Practical course: Comparative anatomy and evolution of vertebrates, Vorlesung & Übung, 5-stündig, 23.01.2023-03.02.2023 9-18 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.015	Behrend, Grothe, Kunz, Straka
19523	Lecture and Practical course: Morphology, Phylogeny and Evolution of Deuterostomes, Vorlesung & Übung, 5-stündig, 24.01.2023-10.02.2023 10-16 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.021	Haug, Starck
WP 14 Schwerpunkt Botanik und Mykologie		
19085	Schwerpunkt Botanik und Mykologie - Vorlesung Botanik und Mykologie, Vorlesung, 2-stündig, 04.10.2022-14.10.2022 9-10 Uhr s.t., 04.10.2022-14.10.2022 13-14:15 Uhr s.t.	Werth, Gottschling
19086	Schwerpunkt Botanik und Mykologie - Praktikum Botanik und Mykologie, Praktikum, 3-stündig, 04.10.2022-14.10.2022 10:15-12:15 Uhr s.t., 04.10.2022-14.10.2022 14:15-16:15 Uhr s.t.	Werth, Gottschling, Facher
WP 16 Schwerpunkt Systematik, Ökologie und Evolutionsbiologie		
19087	Schwerpunkt Systematik, Ökologie und Evolutionsbiologie - Lecture Evolution in the wild, Vorlesung, 2-stündig, 10.01.2023-13.01.2023 9-15 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), GH4-G00.001 g Hörsaal Neubau, 17.01.2023-20.01.2023 9-15 Uhr s.t., GH4-G00.001 g Hörsaal Neubau, Di, 24.01.2023 10:30-17 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Kl. Biologie 1, 25.01.2023-26.01.2023 9-15 Uhr s.t., Kl. Biologie 2, Fr, 27.01.2023 10:30-17 Uhr s.t., Kl. Biologie 2	Merrill
19088	Schwerpunkt Systematik, Ökologie und Evolutionsbiologie - Practical course Evolution in the wild, Praktikum, 3-stündig, 10.01.2023-27.01.2023 9-17 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.031, 10.01.2023-13.01.2023 12-17 Uhr s.t., C 00.005, 17.01.2023-20.01.2023 12-17 Uhr s.t., C 00.005, 24.01.2023-27.01.2023 12-17 Uhr s.t., C 00.005	Merrill
WP 17 Schwerpunkt Humanbiologie		
19076	Schwerpunkt Humanbiologie - Vorlesung Molekulare und Zelluläre Humanbiologie, Vorlesung, 2-stündig, 13.02.2023-03.03.2023 8:30-10 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Gr. Biologie B00.019	Leonhardt, Meilinger
19077	Schwerpunkt Humanbiologie - Praktikum Molekulare und Zelluläre Humanbiologie, Praktikum, 3-stündig, 13.02.2023-24.02.2023 10-18 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.021, 13.02.2023-24.02.2023 10-18 Uhr s.t., C 00.015, 27.02.2023-03.03.2023 10-18 Uhr s.t.	Enard, Radmer, Stengl, Leonhardt, Meilinger, Müller
WP 18 Schwerpunkt Mikrobiologie		
19070	Schwerpunkt Mikrobiologie - Vorlesung Mikrobiologie 2, Vorlesung, 2-stündig, Mo 10:30-12:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Kl. Biologie 1, Di 10:30-12:30 Uhr s.t., Kl. Biologie 1, Fr 10:30-12:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), GH4-G00.001 g Hörsaal Neubau, Beginn: 28.11.2022, Ende: 20.12.2022	Brameyer, H. Jung, K. Jung, Landgraf, Taute
19071	Schwerpunkt Mikrobiologie - Praktikum Mikrobiologie 2, Übung, 3-stündig, Gruppe 01: 09.01.2023-20.01.2023 10-13 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.021, Gruppe 02: 09.01.2023-20.01.2023 14-17 Uhr s.t., C 00.015	Brameyer, K. Jung, Landgraf, Taute
WP 19 Schwerpunkt Biochemie		
WP 20 Schwerpunkt Biophysik		
19067	Schwerpunkt Biophysik - Vorlesung Biophysik, Vorlesung, 2-stündig, 20.03.2023-31.03.2023 8-12 Uhr s.t.	Cordes
19068	Schwerpunkt Biophysik - Praktikum Biophysik, Praktikum, 3-stündig, 20.03.2023-07.04.2023 14-17 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (F), F 00.001	Cordes
WP 21 Schwerpunkt Molekulare Pflanzenwissenschaften		
19072	Schwerpunkt Molekulare Pflanzenwissenschaften - Vorlesung Pflanzenwissenschaften II, Vorlesung, 2-stündig, 08.11.2022-25.11.2022 12-14 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), GH4-G00.001 g Hörsaal Neubau	Leister, Bolle, Meurer, Schneider, Geigenberger
19073	Schwerpunkt Molekulare Pflanzenwissenschaften - Praktikum Pflanzenwissenschaften II, Praktikum, 3-stündig,	Leister, Bolle, Kleine,

	08.11.2022-25.11.2022 8:30-18:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (F), F 00.021, 08.11.2022-25.11.2022 8:30-18:30 Uhr s.t., F 00.007, 08.11.2022-25.11.2022 8:30-18:30 Uhr s.t., F 00.015, 08.11.2022-25.11.2022 8:30-18:30 Uhr s.t., F 00.001, 08.11.2022-25.11.2022 8:30-18:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.037	<i>Lehmann, Meurer, Schneider</i>
	WP 22 Schwerpunkt Zell- und Entwicklungsbiologie	
19069	Schwerpunkt Zell- und Entwicklungsbiologie - Vorlesung und Praktikum Genetik 2, Vorlesung & Übung, 5-stündig, Mi 9-10 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), GH4-G00.001 g Hörsaal Neubau, Mi 13:30-15 Uhr s.t., GH4-G00.001 g Hörsaal Neubau, Do 9-11 Uhr s.t., GH4-G00.001 g Hörsaal Neubau, Do 10-16:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (F), F 00.045, Do 13:30-15 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), GH4-G00.001 g Hörsaal Neubau, Beginn: 30.11.2022, Ende: 22.12.2022	<i>Brachmann, Parniske</i>
	WP 23 Schwerpunkt Tierische Zellbiologie	
19074	Schwerpunkt Tierische Zellbiologie - Vorlesung Zellbiologie 2, Vorlesung, 2-stündig, 17.10.2022-04.11.2022 9-11 Uhr s.t.	<i>Guse, Mokranjac, Osman, Rupp</i>
19075	Schwerpunkt Tierische Zellbiologie - Praktikum Zellbiologie 2, Praktikum, 3-stündig, 18.10.2022-04.11.2022 12-18 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (F), F 00.045, 18.10.2022-04.11.2022 12-18 Uhr s.t., F 00.037	<i>Guse, Mokranjac, Osman, Rupp</i>
	WP 25 Schwerpunkt Computergestützte Biologie II	
19066	Schwerpunkt Computergestützte Biologie II - Vorlesung und Übung: High performance computing in der Biologie, Vorlesung & Übung, 5-stündig, 29.11.2022-16.12.2022 10-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.039	<i>Keller</i>
19526	Schwerpunkt Computergestützte Biologie II - Stochastische Prozesse, Vorlesung & Übung, 5-stündig, 07.11.2022-26.11.2022 9-17 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (F), F 00.045	<i>Herz, Metzler</i>
	WP 26 Schwerpunkt Interdisziplinäre Aspekte der Biologie	
19178	Schwerpunkt Interdisziplinäre Aspekte der Biologie - Vorlesung Symbiose und Wissenschaftskommunikation, Vorlesung, 2-stündig, 23.01.2023-10.02.2023 9-10:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), GH4-G00.001 g Hörsaal Neubau	<i>Guse</i>
19179	Schwerpunkt Interdisziplinäre Aspekte der Biologie - Übung Schwerpunkt Symbiose und Wissenschaftskommunikation, Übung, 3-stündig, 23.01.2023-10.02.2023 10:30-16 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), GH4-G00.001 g Hörsaal Neubau	<i>Guse, Rupp</i>
	B) Master Human Biology - principles of health and disease	
	1. Semester	
19182	Introduction to Master MCB, PLS, MHB, Einführungsveranstaltung, Mo, 10.10.2022 9-12:30 Uhr s.t. (MCB, MHB, PLS), Mo, 10.10.2022 10-12 Uhr s.t. (MHB), Di, 11.10.2022 9-12:30 Uhr c.t. (PartII - MCB, MHB, PLS)	<i>H. Jung, K. Jung, Leister, Leonhardt, Osman, Parniske, Starck</i>
	P1 Lab methods in human biology	
19183	Practical course and seminar: Lab methods in MCB, MHB, PLS, Übung, 5-stündig, Gruppe 01: 25.10.2022-11.11.2022 10-17 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (D), D 00.009, 25.10.2022-11.11.2022 10-17 Uhr s.t., D 00.021, 25.10.2022-11.11.2022 10-17 Uhr s.t., D 00.027, Gruppe 02: 15.11.2022-02.12.2022 10-17 Uhr s.t., D 00.009, 15.11.2022-02.12.2022 10-17 Uhr s.t., D 00.021, 15.11.2022-02.12.2022 10-17 Uhr s.t., D 00.027, 15.11.2022-02.12.2022 10-17 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (F), F 00.037	<i>Gasperotti, Hann, Meilinger, Mikeladze-Dvali, Pickl, Zhang</i>
	P2 Data analysis and bioinformatics (Computational Biology)	
19184	Lecture and practical course: Computational Biology, Übung, 5-stündig, Gruppe 01: 18.10.2022-21.10.2022 10-17 Uhr s.t., 15.11.2022-02.12.2022 10-17 Uhr s.t., Gruppe 02: 18.10.2022-21.10.2022 10-17 Uhr s.t., 25.10.2022-11.11.2022 10-17 Uhr s.t.	<i>Becker, Hann, Menden, Parniske</i>
	P3 Bioluminescence	
19275	Bioluminescence - Practical course und Seminar, Praktikum, 5-stündig, 05.12.2022-22.12.2022 10-17 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (D), D 00.017, 05.12.2022-22.12.2022 10-17 Uhr s.t., D 00.021, 05.12.2022-22.12.2022 10-17 Uhr s.t., D 00.027	<i>Harz, Steffens, Leonhardt, Megens, Bidzhekov, Duchene, v. Hundelshausen, Saller, Mohanta</i>
	P4 Model organisms	
19276	Practical course and seminar model organisms, Übung, 5-stündig, 09.01.2023-27.01.2023 10-17 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (F), F 00.037	<i>Boekhoff, Breit, Dietrich, Gasperotti, Gudermann, K. Jung, Nicke, Schredelseker</i>
	P5 Current topics in biomedical research	
19277	Exam „Current topics of Biomedical Sciences“, Klausur, Do, 09.02.2023 8-10 Uhr s.t. (Room: B01.027 - Exam)	<i>Gudermann, Leonhardt</i>
19278	Lecture and Seminar Current topics in biomedical research, Vorlesung, 4-stündig, Mo 16:30-18 Uhr c.t., Großhad. Str. 2 (B), KI. Biologie 2, Do 17:30-19 Uhr s.t., Do, 20.10.2022 17:30-19 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), GH4-G00.001 g Hörsaal Neubau, Do 17:30-19 Uhr s.t., GH4-G00.001 g Hörsaal Neubau, Beginn: 17.10.2022, Ende: 09.02.2023, Lecture: Monday (16:30) and Seminar: Thursday (17:30)	<i>Bachmaier, Gudermann, Leonhardt, Boshart, Brocker, Enard, Endres, Grothe, Herz, K. Jung, Kerschensteiner, Steffens, Subklewe, Suerbaum</i>
	Interdisciplinary Module	
	It is allowed to use following courses for the interdisciplinary module (9 ECTS-Points): Max. 3 lectures (related to molecular Biology / Biomedical Science); Max. 3 practical courses (related to molecular Biology / Biomedical Science); Max. 3 seminar (related to molecular Biology / Biomedical Science) and Max. 1x Job as tutor (without payment, 90 hours workload for each). You can apply for all seminars and practical courses of the Faculty of Biology. The courses below are only suggestions.	
19093	Science Communication in times of Planetary Crisis, Seminar, Fr 9-16 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (E), E 02.023, Beginn: 21.10.2022, Ende: 09.12.2022	<i>Gorman, Kolditz</i>
19096	Seminar: 12 Drugs That Changed The World, Seminar, 2-stündig, Di, 18.10.2022 10-12 Uhr s.t., 10.12.2022-11.12.2022 8-18 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), B 02.045	<i>Leonhardt, Meilinger</i>
19185	eLecture: Methods in Molecular Biology Part 1, Vorlesung, 2-stündig, Mo 8-9 Uhr s.t., Beginn: 24.10.2022, Ende: 30.01.2023	<i>Hann, Meilinger</i>

19191	Seminar: Genetics and Society (The human genome and its implications for mankind) - seminar longitudinal to the lecture genomes and genomics , Seminar, 2-stündig, Mi 17:30-19 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (E), E 03.052, Beginn: 19.10.2022, Ende: 08.02.2023	<i>Becker, Hann, Parniske</i>
19192	Sequencing error rates of latest long read data, Forschungspraktikum	<i>N. N., Schneeberger</i>
19193	HiFi-based assemblies, Forschungspraktikum	<i>N. N., Schneeberger</i>
19208	Seminar: Sample preparation for electron microscopy, Seminar, 2-stündig, Mi, 19.10.2022 14-15:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.031	
19209	Seminar and Practical Course: Microbial Cell Biology, Seminar & Übung, 5-stündig, 29.11.2022-16.12.2022 12:30-14 Uhr s.t., 29.11.2022-16.12.2022 14-17 Uhr s.t.	<i>Klingl, Ringgaard</i>
19260	Research practical course: Biogenesis and quality control of mitochondria, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Mokranjac</i>
19279	Current Topics in Sensory and Developmental Neurobiology, Seminar, 2-stündig, Fr 16-17:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (D), D 00.003, Beginn: 21.10.2022, Ende: 10.02.2023, 3 ECTS; registration per email until October 9th required: david.keays@imp.ac.at	<i>Keays</i>
19280	Neuromuscular Disease, Übung, 2-stündig, 2 ECTS; 1 week full-day block course; exact dates by arrangement; Registration per email required at: peter.meinke@med.uni-muenchen.de	<i>Meinke, Hintze</i>
19281	Checkpoints of Central Nervous System recovery (TRR274), Vorlesung, 2-stündig, 14-tägl. Di 17-18:30 Uhr s.t., Beginn: 18.10.2022, Ende: 07.02.2023, <p>2 ECTS; via Zoom; registration per email required at L.empl@tum.de	<i>Bareyre, Flügel, Kerschensteiner, Liesz, Misgeld, Schifferer, Simons, Stadelmann Bonev, Enard</i>
19522	3D Genome Organisation and Cell Fate - Methods and Functional Importance, Seminar, 2-stündig, Do, 03.11.2022 10-17 Uhr s.t., 18.11.2022-20.11.2022 17-18 Uhr s.t., 3 ECTS	
7C130 9	Special Topics in Molecular and Medical Pharmacology, (C) Ergänzungsveranstaltung, 2-stündig, Mittwoch 18:00 bis 19:30 Uhr, Innenstadt, Seminarraum F 1.12, Pettenkoferstr. 14, 80336 München. 2SWS	<i>Boekhoff, Bach, Bauer, Braun, Breit, Chubanov, Dietrich, Grimm, Jimenez Soto, Khajavi, Mederos Y Schnitzler, Nicke, Popp, Schredelseker, Storch Böttger, Bolle</i>
19006	Lecture: From cannabis and nicotine to anti-cancer drugs - plant derived drugs and how they function in plants and in humans, Vorlesung, 2-stündig, Mo 14-16 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Kl. Biologie 1, Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023	
19013	Lecture: Detection and analysis of biomolecules - Microscopy and spectroscopy in the life sciences, Vorlesung, 3-stündig, Mo 14-17 Uhr s.t., Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023	<i>Ceolin, Cordes</i>
19015	Lecture course: Methods in epigenetics, cell biology and human biology, Vorlesung, 2-stündig, Mi 17-18:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Kl. Biologie 1, Beginn: 19.10.2022, Ende: 08.02.2023	<i>Leonhardt, Meilinger</i>
19018	eLecture: Molecular virology (part I: basic virology), Vorlesung, 2-stündig, Mo 14-15:30 Uhr s.t., Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023	<i>Baiker, Baldauf, Brack-Werner, Moosmann Genewsky, Sirota</i>
19228	Lecture: Applied Electronics for Biologists, Vorlesung, 3-stündig, Mo 8:30-10 Uhr s.t., Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023	
19230	Lecture: Neuroimmunology, Vorlesung, 2-stündig, Mo 14-15:30 Uhr s.t., Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023, 3 ECTS Punkte	<i>Meinl, Weber, Bareyre, Dornmair, Kawakami, Kerschensteiner, Kümpfel, Gurumoorthy, Wildner, Beltran, Liebscher, Mader Sellmaier</i>
19001	P 6.2 Seminar Philosophy of Biology, Seminar, 2-stündig, Di 10-11:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (D), D 00.003, Beginn: 18.10.2022, Ende: 07.02.2023, 6 ECTS; registration per LSF is mandatory	
19011	Seminar: Stem cells, Seminar, 2-stündig, Di, 13.12.2022 10:30-17 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), GH4-G00.001 g Hörsaal Neubau, 14.12.2022-15.12.2022 10:30-17 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Kl. Biologie 1	<i>Böttger</i>
19091	Seminar: Wissenschaftskommunikation für das digitale Zeitalter (Praxisseminar), Seminar, 2-stündig, Fr, 21.10.2022 18:15-20 Uhr s.t.	<i>Brachmann, Mukerji</i>
19282	Sleep and its disturbances in neurologic and psychiatric disorders, Advanced Seminar, 2-stündig, Mo 16-17:30 Uhr s.t., Beginn: 21.11.2022, Ende: 27.02.2023,	<i>Fenzl</i>
19195	Practical course und Seminar: Applications of Machine Learning in Biology, Seminar, 6-stündig, 20.02.2023-04.03.2023 10-17 Uhr s.t.	<i>Hörl, Leonhardt</i>
19524	Practical course und Seminar: Genome research: Latest technology and tools to decode genomes, Praktikum, 5-stündig, 25.10.2022-04.11.2022 10-16 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.037	<i>Schneeberger, Tusso Gomez</i>
	Transferable Skills Module	
19195	Practical course und Seminar: Applications of Machine Learning in Biology, Seminar, 6-stündig, 20.02.2023-04.03.2023 10-17 Uhr s.t.	<i>Hörl, Leonhardt</i>
19204	An Introduction to R, Übung, 2-stündig, 06.03.2023-17.03.2023 9-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Kl. Biologie 1	<i>Grath, Metzler</i>
19283	Get to know yourself - As a teamplayer!, Seminar, 1-stündig, Mi, 19.10.2022 8-10 Uhr s.t., Mi, 02.11.2022 8-10 Uhr s.t., Mi, 30.11.2022 8-10 Uhr s.t., Mi, 14.12.2022 8-10 Uhr s.t.	
19284	Time Management, Seminar, 1-stündig, Do, 27.10.2022 17:30-19 Uhr s.t., Di, 22.11.2022 17:30-19 Uhr s.t., Di, 20.12.2022 17:30-19 Uhr s.t., Do, 26.01.2023 17:30-19 Uhr s.t.	
	3. Semester	
	Selection of main topic 3rd semester MHB, Wahlpflichtveranstaltung, Gruppe 01: 15.11.2022-02.12.2022 10-17 Uhr s.t. (Cardiovascular, Lung and Metabolism), Gruppe 02: 10.01.2023-27.01.2023 10-17 Uhr s.t. (Neurosciences), Gruppe 03: 17.01.2023-03.02.2023 10-17 Uhr s.t. (Molecular Oncology)	
19253	Research course: Comparative Primate Genomics, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Enard, Ohnuki</i>
	WP 14 Neurosciences I	
	Lecture Neurosciences	

The lecture is divided in two parts. The first part (every Monday and Thursday until the end of the year) is part of this module.

- 19021 P 14.1 Fundamentals in Neuroscience - Lecture, Vorlesung, 4-stündig, Mo 9-10:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Kl. Biologie 1, Do 9-10:30 Uhr s.t., Kl. Biologie 1, Do, 23.02.2023 9-10:30 Uhr s.t., Kl. Biologie 1 (Exam), Mo, 20.03.2023 9-10:30 Uhr s.t., Kl. Biologie 1 (Repeat Exam), Beginn: 17.10.2022, Ende: 09.02.2023, 5 ECTS; registration per LSF is mandatory! contact: Busse@bio.lmu.de

Busse, Grothe, Cappello, Sanchez Gonzalez, Kröger, Hübener, Ninkovic, Bonhoeffer

Practical course and seminar Neurosciences

The practical course consists of an introduction ("Lecture") and the practical course. The seminar will be offered within the practical course.

- 19286 WP 14.1 Basics in Systemic, Cellular and Molecular Neuroscience - Lecture, Vorlesung, 2-stündig, 10.01.2023-27.01.2023 11-12:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.027
- 19287 WP 14.2 Basics in Systemic, Cellular and Molecular Neuroscience - Practical Course, Übung, 2-stündig, 10.01.2023-27.01.2023 12:30-18 Uhr s.t.
- 19288 WP 14.3 Seminar - Neurosciences, Seminar, 2-stündig

*Albrecht, Bareyre, Kawakami, Kerschensteiner, Straka
Albrecht, Bareyre, Kawakami, Kerschensteiner, Straka
Albrecht, Bareyre, Grothe, Kawakami, Kerschensteiner, Straka*

WP 15 Molecular Oncology I

- 19268 Lecture - Molecular Oncology, Vorlesung, 2-stündig, Mo 16:15-17:45 Uhr s.t., Großhad. Str. 9 (N), N 02.011, Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023
- 19289 Practical Course: Molecular Oncology, Übung, 3-stündig, 17.01.2023-03.02.2023 10-17 Uhr s.t.
- 19290 Seminar - Molecular Oncology, Seminar, 2-stündig, 16.01.2023-03.02.2023 10-17 Uhr c.t.

Enard, Ertürk, Gires, Hermeking, Kobold, Leonhardt, Marcinek, Subklewe, Theurich Subklewe, Marcinek Subklewe, Marcinek

WP 16 Cardiovascular-, Lung and Metabolism I

Within this module students will understand normal heart, lung and metabolic functions and will learn how and why these systems are changed upon corresponding chronic diseases; in addition, students will get familiar with commonly used therapies but will also realize the need for novel therapeutic options.

In the practical course and the associated seminar students will receive an overview of a set of methods commonly used to study chronic heart, lung and metabolic disorders and will understand their advantages but also their practical limitations. Moreover, students are exposed to current literature and gain insight into language as well as presentation formats. Besides, working in small lab groups, social skills (teamwork, cooperation, fair play, mutual respect), communication skills (work delegation, written lab reports), as well as organizational skills (efficient planning, documentation) will be refined.

- 19267 Lecture - Cardiovascular, Lung and Metabolism, Vorlesung, 2-stündig, Mo 10:30-12 Uhr s.t., Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023
- 19267 Lecture - Cardiovascular, Lung and Metabolism - extra, Vorlesung, 2-stündig, Mo 14:30-16 Uhr s.t., Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023
- 19291 Practical course - Cardiovascular, Lung and Metabolism, Übung, 3-stündig, 15.11.2022-02.12.2022 10-17 Uhr c.t.

*Bartelt, Behr, Boekhoff, Faußner, Grimm, Gudermann, Khajavi, Meiners, Müller, Reincke, Schober, Schulz, Staab-Weijnitz, Stathopoulos, Steffens, Trefzer, von Mutius
Bartelt, Behr, Boekhoff, Faußner, Grimm, Gudermann, Khajavi, Meiners, Müller, Reincke, Schober, Schulz, Staab-Weijnitz, Stathopoulos, Steffens, Trefzer, von Mutius
Boekhoff, Conlon, Faußner, Gudermann, Lehmann, Rehberg, Schamberger, Schiller, Schmid, Staab-Weijnitz, Stathopoulos, Steffens, Stöger, Yildirim
Boekhoff, Conlon, Faußner, Gudermann, Lehmann, Rehberg, Schamberger, Schiller, Schmid, Staab-Weijnitz, Stathopoulos, Steffens, Stöger, Yildirim*

WP 17 Neurosciences II

- 19293 Research Group Seminar: Neurosciences II, Seminar, 1-stündig

Albrecht, Bareyre, Grothe, Herz, Kawakami, Kerschensteiner,

19294	Research practical course - Neurosciences II, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Straka Albrecht, Bareyre, Grothe, Herz, Kawakami, Kerschensteiner, Straka</i>
WP 18 Molecular Oncology II		
19295	Research Group Seminar: Molecular Oncology II, Seminar, 1-stündig	<i>Endres, Kirchner, Klein, Leonhardt, Subklewe, von Bergwelt-Baildon</i>
19296	Research practical course - Molecular Oncology II, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Endres, Kirchner, Klein, Leonhardt, Subklewe, von Bergwelt-Baildon</i>
WP 19 Cardiovascular-, Lung and Metabolism II		
19297	Research Group Seminar: Cardiovascular, Lung and Metabolism, Seminar, 1-stündig	<i>Behr, Gudermann, Koletzko, Massberg, Reincke, Steffens, Weber</i>
19298	Research practical course - Cardiovascular, Lung and Metabolism, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Behr, Gudermann, Koletzko, Massberg, Reincke, Steffens, Weber</i>
Interdisciplinary module		
19191	Seminar: Genetics and Society (The human genome and its implications for mankind) - seminar longitudinal to the lecture genomes and genomics , Seminar, 2-stündig, Mi 17:30-19 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (E), E 03.052, Beginn: 19.10.2022, Ende: 08.02.2023	<i>Becker, Hann, Pamiske</i>
19192	Sequencing error rates of latest long read data, Forschungspraktikum	<i>N. N., Schneeberger</i>
19193	HiFi-based assemblies, Forschungspraktikum	<i>N. N., Schneeberger</i>
19208	Seminar: Sample preparation for electron microscopy, Seminar, 2-stündig, Mi, 19.10.2022 14-15:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.031	
19209	Seminar and Practical Course: Microbial Cell Biology, Seminar & Übung, 5-stündig, 29.11.2022-16.12.2022 12:30-14 Uhr s.t., 29.11.2022-16.12.2022 14-17 Uhr s.t.	<i>Klingl, Ringgaard</i>
19279	Current Topics in Sensory and Developmental Neurobiology, Seminar, 2-stündig, Fr 16-17:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (D), D 00.003, Beginn: 21.10.2022, Ende: 10.02.2023, 3 ECTS; registration per email until October 9th required: david.keays@imp.ac.at	<i>Keays</i>
19522	3D Genome Organisation and Cell Fate - Methods and Functional Importance, Seminar, 2-stündig, Do, 03.11.2022 10-17 Uhr s.t., 18.11.2022-20.11.2022 17-18 Uhr s.t., 3 ECTS	<i>Bonev, Enard</i>
19006	Lecture: From cannabis and nicotine to anti-cancer drugs - plant derived drugs and how they function in plants and in humans, Vorlesung, 2-stündig, Mo 14-16 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Kl. Biologie 1, Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023	<i>Böttger, Bolle</i>
19013	Lecture: Detection and analysis of biomolecules - Microscopy and spectroscopy in the life sciences, Vorlesung, 3-stündig, Mo 14-17 Uhr s.t., Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023	<i>Ceolin, Cordes</i>
19015	Lecture course: Methods in epigenetics, cell biology and human biology, Vorlesung, 2-stündig, Mi 17-18:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Kl. Biologie 1, Beginn: 19.10.2022, Ende: 08.02.2023	<i>Leonhardt, Meilinger</i>
19018	eLecture: Molecular virology (part I: basic virology), Vorlesung, 2-stündig, Mo 14-15:30 Uhr s.t., Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023	<i>Baiker, Baldauf, Brack-Werner, Moosmann</i>
19021	P 14.1 Fundamentals in Neuroscience - Lecture, Vorlesung, 4-stündig, Mo 9-10:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Kl. Biologie 1, Do 9-10:30 Uhr s.t., Kl. Biologie 1, Do, 23.02.2023 9-10:30 Uhr s.t., Kl. Biologie 1 (Exam), Mo, 20.03.2023 9-10:30 Uhr s.t., Kl. Biologie 1 (Repeat Exam), Beginn: 17.10.2022, Ende: 09.02.2023, 5 ECTS; registration per LSF is mandatory! contact: Busse@bio.lmu.de	<i>Busse, Grothe, Cappello, Sanchez Gonzalez, Kröger, Hübener, Ninkovic, Bonhoeffer</i>
19228	Lecture: Applied Electronics for Biologists, Vorlesung, 3-stündig, Mo 8:30-10 Uhr s.t., Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023	<i>Genewsky, Sirota</i>
19230	Lecture: Neuroimmunology, Vorlesung, 2-stündig, Mo 14-15:30 Uhr s.t., Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023, 3 ECTS Punkte	<i>Meinl, Weber, Bareyre, Dornmair, Kawakami, Kerschensteiner, Kümpfel, Gurumoorthy, Wildner, Beltran, Liebscher, Mader</i>
19267	Lecture - Cardiovascular, Lung and Metabolism, Vorlesung, 2-stündig, Mo 10:30-12 Uhr s.t., Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023	<i>Bartelt, Behr, Boekhoff, Faußner, Grimm, Gudermann, Khajavi, Meiners, Müller, Reincke, Schober, Schulz, Staab-Weijnitz, Stathopoulos, Steffens, Trefzer, von Mutius</i>
19267	Lecture - Cardiovascular, Lung and Metabolism - extra, Vorlesung, 2-stündig, Mo 14:30-16 Uhr s.t., Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023	<i>Bartelt, Behr, Boekhoff, Faußner, Grimm, Gudermann, Khajavi, Meiners, Müller, Reincke, Schober, Schulz, Staab-Weijnitz, Stathopoulos, Steffens, Trefzer, von</i>

19268	Lecture - Molecular Oncology, Vorlesung, 2-stündig, Mo 16:15-17:45 Uhr s.t., Großhad. Str. 9 (N), N 02.011, Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023	<i>Mutius Enard, Ertürk, Gires, Hermeking, Kobold, Leonhardt, Marcinek, Subklewe, Theurich Böttger</i>
19011	Seminar: Stem cells, Seminar, 2-stündig, Di, 13.12.2022 10:30-17 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), GH4-G00.001 g Hörsaal Neubau, 14.12.2022-15.12.2022 10:30-17 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Kl. Biologie 1	
19091	Seminar: Wissenschaftskommunikation für das digitale Zeitalter (Praxisseminar), Seminar, 2-stündig, Fr, 21.10.2022 18:15-20 Uhr s.t.	<i>Brachmann, Mukerji</i>
19093	Science Communication in times of Planetary Crisis, Seminar, Fr 9-16 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (E), E 02.023, Beginn: 21.10.2022, Ende: 09.12.2022	<i>Gorman, Kolditz</i>
19096	Seminar: 12 Drugs That Changed The World, Seminar, 2-stündig, Di, 18.10.2022 10-12 Uhr s.t., 10.12.2022-11.12.2022 8-18 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), B 02.045	<i>Leonhardt, Meilinger</i>
19195	Practical course und Seminar: Applications of Machine Learning in Biology, Seminar, 6-stündig, 20.02.2023-04.03.2023 10-17 Uhr s.t.	<i>Hörl, Leonhardt</i>
19260	Research practical course: Biogenesis and quality control of mitochondria, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Mokranjac</i>
19280	Neuromuscular Disease, Übung, 2-stündig, 2 ECTS; 1 week full-day block course; exact dates by arrangement; Registration per email required at: peter.meinke@med.uni-muenchen.de	<i>Meinke, Hintze</i>
19281	Checkpoints of Central Nervous System recovery (TRR274), Vorlesung, 2-stündig, 14-tägl. Di 17-18:30 Uhr s.t., Beginn: 18.10.2022, Ende: 07.02.2023, <p>2 ECTS; via Zoom; registration per email required at L_empl@tum.de	<i>Bareyre, Flügel, Kerschensteiner, Liesz, Misgeld, Schifferer, Simons, Stadelmann</i>
19524	Practical course and Seminar: Genome research: Latest technology and tools to decode genomes, Praktikum, 5-stündig, 25.10.2022-04.11.2022 10-16 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.037	<i>Schneeberger, Tusso Gomez</i>
	WP 3 Cell Biology, Stem Cells and Epigenetics II (countable for the 2nd semester)	
	Students have the opportunity to complete the internship together with the seminar in one research group of or under following internal supervisors. The confirmation about the grade should sign a habilitated person.	
19285	Research Group Seminar - Cell Biology, Stem Cells and Epigenetics, Seminar, 1-stündig	<i>Conradt, Enard, Gudermann, Leonhardt, Mansmann</i>
19571	Research course Computational Genomics, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Enard, Hellmann</i>
	Soft Skills	
	„Leading & Supervising in Science“, Workshop, 1-stündig, 16.02.2023-17.02.2023 9-16:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.013, For Students in the 3rd semester only! Mandatory attendance!! 1,5 ECTS-Credits. 6-12 participants. February 16th and February 17th February 16th: 9:00 - 16:30 February 17th: 9:00 - 16:30 Supervised by Ms. Viola Kraus	
19195	Practical course und Seminar: Applications of Machine Learning in Biology, Seminar, 6-stündig, 20.02.2023-04.03.2023 10-17 Uhr s.t.	<i>Hörl, Leonhardt</i>
19204	An Introduction to R, Übung, 2-stündig, 06.03.2023-17.03.2023 9-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Kl. Biologie 1	<i>Grath, Metzler</i>
19283	Get to know yourself - As a teamplayer!, Seminar, 1-stündig, Mi, 19.10.2022 8-10 Uhr s.t., Mi, 02.11.2022 8-10 Uhr s.t., Mi, 30.11.2022 8-10 Uhr s.t., Mi, 14.12.2022 8-10 Uhr s.t.	
19284	Time Management, Seminar, 1-stündig, Do, 27.10.2022 17:30-19 Uhr s.t., Di, 22.11.2022 17:30-19 Uhr s.t., Di, 20.12.2022 17:30-19 Uhr s.t., Do, 26.01.2023 17:30-19 Uhr s.t.	
	B) Master Molecular and Cellular Biology	
	1. Semester	
19182	Introduction to Master MCB, PLS, MHB, Einführungsveranstaltung, Mo, 10.10.2022 9-12:30 Uhr s.t. (MCB, MHB, PLS), Mo, 10.10.2022 10-12 Uhr s.t. (MHB), Di, 11.10.2022 9-12:30 Uhr c.t. (PartII - MCB, MHB, PLS)	<i>H. Jung, K. Jung, Leister, Leonhardt, Osman, Parniske, Starck</i>
	P1 Lab methods in molecular and cellular biology	
19183	Practical course and seminar: Lab methods in MCB, MHB, PLS, Übung, 5-stündig, Gruppe 01: 25.10.2022-11.11.2022 10-17 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (D), D 00.009, 25.10.2022-11.11.2022 10-17 Uhr s.t., D 00.021, 25.10.2022-11.11.2022 10-17 Uhr s.t., D 00.027, Gruppe 02: 15.11.2022-02.12.2022 10-17 Uhr s.t., D 00.009, 15.11.2022-02.12.2022 10-17 Uhr s.t., D 00.021, 15.11.2022-02.12.2022 10-17 Uhr s.t., D 00.027, 15.11.2022-02.12.2022 10-17 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (F), F 00.037	<i>Gasperotti, Hann, Meilinger, Mikeladze-Dvali, Pickl, Zhang</i>
	P2 Computational biology in molecular and cellular biology	
19184	Lecture and practical course: Computational Biology, Übung, 5-stündig, Gruppe 01: 18.10.2022-21.10.2022 10-17 Uhr s.t., 15.11.2022-02.12.2022 10-17 Uhr s.t., Gruppe 02: 18.10.2022-21.10.2022 10-17 Uhr s.t., 25.10.2022-11.11.2022 10-17 Uhr s.t.	<i>Becker, Hann, Menden, Parniske</i>
	WP1-3 Genetics	
19018	eLecture: Molecular virology (part I: basic virology), Vorlesung, 2-stündig, Mo 14-15:30 Uhr s.t., Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023	<i>Baiker, Baldauf, Brack-Werner, Moosmann</i>
19095	Lecture: Biological engineering, Vorlesung, 2-stündig, Mo 12-14 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.013, Mo 12-14 Uhr s.t., Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023	<i>Robatzek, Rybak</i>
19110	Lecture: Human genomics, Vorlesung, 2-stündig, Mo 10:30-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.013, Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023	<i>Enard, Hellmann</i>
19117	Seminar: DNA-Repair, Seminar, 2-stündig, 10.01.2023-11.01.2023 14-17 Uhr s.t., 17.01.2023-18.01.2023 14-17 Uhr s.t.	<i>Friedl</i>
19185	eLecture: Methods in Molecular Biology Part 1, Vorlesung, 2-stündig, Mo 8-9 Uhr s.t., Beginn: 24.10.2022, Ende: 30.01.2023	<i>Hann, Meilinger</i>
19186	Lecture: Genomes and Gene regulation, Vorlesung, 2-stündig, Di 17-18:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), GH4-G00.001 g Hörsaal Neubau, Beginn: 18.10.2022, Ende: 07.02.2023	<i>Becker, Weiberg</i>
19187	Practical course and Seminar: How to design experiments and write a project proposal, Übung, 5-stündig, 10.01.2023-15.01.2023 10-17 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (E), E 02.023, 17.01.2023-22.01.2023 10-17 Uhr s.t., E 02.023, 24.01.2023-27.01.2023 10-17 Uhr s.t., E 02.023	<i>Hann, Marin Arancibia, Parniske</i>

19188	Seminar: Computational genetics, Seminar, 2-stündig, Do 13-14 Uhr s.t., Beginn: 27.10.2022, Ende: 09.02.2023	<i>N. N., Schneeberger</i>
19189	Seminar: The genetic origin of evolving traits, Seminar, 2-stündig, 15.11.2022-16.11.2022 10-17 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), B 01.015	<i>Gompel</i>
19190	Seminar: Group Research Insights into Plant Immunity, Seminar, Di 10-11:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.031, Beginn: 18.10.2022, Ende: 07.02.2023	<i>Robatzek</i>
19191	Seminar: Genetics and Society (The human genome and its implications for mankind) - seminar longitudinal to the lecture genomes and genomics, Seminar, 2-stündig, Mi 17:30-19 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (E), E 03.052, Beginn: 19.10.2022, Ende: 08.02.2023	<i>Becker, Hann, Parniske</i>
19192	Sequencing error rates of latest long read data, Forschungspraktikum	<i>N. N., Schneeberger</i>
19193	HiFi-based assemblies, Forschungspraktikum	<i>N. N., Schneeberger</i>
19194	Practical Course: Biological engineering, Praktikum, 8-stündig, 23.01.2023-03.02.2023 9-17 Uhr s.t., 23.01.2023-03.02.2023 9-17 Uhr s.t., 31.01.2023-03.02.2023 9-17 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (E), E 02.023	<i>Robatzek, Rybak</i>
19524	Practical course and Seminar: Genome research: Latest technology and tools to decode genomes, Praktikum, 5-stündig, 25.10.2022-04.11.2022 10-16 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.037	<i>Schneeberger, Tusso Gomez</i>
19611	Seminar: Food & Genes, Seminar, 2-stündig, Mo 16-18 Uhr s.t., Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023	<i>Robatzek, Rybak</i>
WP4-6 Human biology		
Human Genomics and Statistics		
19206	Seminar: Current topics in Statistical Genomics, Seminar, 2-stündig, Mi 17-18:30 Uhr s.t., Beginn: 19.10.2022, Ende: 08.02.2023	<i>Enard, Hellmann</i>
19110	Lecture: Human genomics, Vorlesung, 2-stündig, Mo 10:30-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.013, Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023	<i>Enard, Hellmann</i>
19185	eLecture: Methods in Molecular Biology Part 1, Vorlesung, 2-stündig, Mo 8-9 Uhr s.t., Beginn: 24.10.2022, Ende: 30.01.2023	<i>Hann, Meilinger</i>
19199	Computational Methods in Population Genetics I, Vorlesung & Übung, Di 9-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.013, Mi 9-10:30 Uhr s.t., C 00.013, Mi 10:45-12 Uhr s.t., C 00.013, Fr 9-10:30 Uhr s.t., C 00.013, Fr 10:45-12 Uhr s.t., C 00.013, Beginn: 06.12.2022, Ende: 13.01.2023	<i>do Nascimento Pereira, Metzler</i>
19200	Computational Methods in Population Genetics II, Vorlesung & Übung, 2-stündig, Di 9-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.013, Mi 9-10:30 Uhr s.t., C 00.013, Mi 10:45-12 Uhr s.t., C 00.013, Fr 9-10:30 Uhr s.t., C 00.013, Fr 10:45-12 Uhr s.t., C 00.013, Beginn: 17.01.2023, Ende: 10.02.2023	<i>do Nascimento Pereira, Metzler</i>
19201	Lecture Phylogenetics II, Vorlesung & Übung, 3-stündig, Di 9-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.013, Mi 9-10:30 Uhr s.t., C 00.013, Mi 10:45-12 Uhr s.t., C 00.013, Fr 9-10:30 Uhr s.t., C 00.013, Fr 10:45-12 Uhr s.t., C 00.013, Beginn: 15.11.2022, Ende: 02.12.2022	<i>Metzler</i>
19202	Lecture: Phylogenetics I, Vorlesung & Übung, Di 9-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.013, Mi 9-10:30 Uhr s.t., C 00.013, Mi 10:45-12 Uhr s.t., C 00.013, Fr 9-10:30 Uhr s.t., C 00.013, Fr 10:45-12 Uhr s.t., C 00.013, Beginn: 18.10.2022, Ende: 11.11.2022	<i>Metzler</i>
19096	Seminar: 12 Drugs That Changed The World, Seminar, 2-stündig, Di, 18.10.2022 10-12 Uhr s.t., 10.12.2022-11.12.2022 8-18 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), B 02.045	<i>Leonhardt, Meilinger</i>
19189	Seminar: The genetic origin of evolving traits, Seminar, 2-stündig, 15.11.2022-16.11.2022 10-17 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), B 01.015	<i>Gompel</i>
19203	Seminar: Transcriptional regulation: quantitative methods and models, Seminar, 2-stündig, Mi 15-16:30 Uhr s.t., Beginn: 19.10.2022, Ende: 08.02.2023	<i>Gompel</i>
19204	An Introduction to R, Übung, 2-stündig, 06.03.2023-17.03.2023 9-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Kl. Biologie 1	<i>Grath, Metzler</i>
19522	3D Genome Organisation and Cell Fate - Methods and Functional Importance, Seminar, 2-stündig, Do, 03.11.2022 10-17 Uhr s.t., 18.11.2022-20.11.2022 17-18 Uhr s.t., 3 ECTS	<i>Bonev, Enard</i>
19195	Practical course und Seminar: Applications of Machine Learning in Biology, Seminar, 6-stündig, 20.02.2023-04.03.2023 10-17 Uhr s.t.	<i>Hörl, Leonhardt</i>
19197	Practical course and Seminar: Introduction into molecular oncology, Übung, 5-stündig, 16.01.2023-03.02.2023 10-17 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (D), D 00.021, 16.01.2023-03.02.2023 10-17 Uhr s.t., D 00.021, 16.01.2023-03.02.2023 10-17 Uhr s.t., D 00.017, 16.01.2023-03.02.2023 10-17 Uhr s.t., D 00.027	<i>Leonhardt, Meilinger</i>
19198	Practical course: Single Cell Analysis Techniques in Epigenetics Research, Übung, 3-stündig, 20.02.2023-03.03.2023 9-17:30 Uhr s.t.	<i>Meilinger, Schneider, Torres Padilla</i>
19205	Practical on Computational Methods in Population Genetics, Übung, Di 9-12 Uhr c.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.005, Beginn: 01.11.2022, Ende: 20.12.2022	<i>do Nascimento Pereira, Wolf</i>
Epigenetics and Human Biology		
19185	eLecture: Methods in Molecular Biology Part 1, Vorlesung, 2-stündig, Mo 8-9 Uhr s.t., Beginn: 24.10.2022, Ende: 30.01.2023	<i>Hann, Meilinger</i>
19522	3D Genome Organisation and Cell Fate - Methods and Functional Importance, Seminar, 2-stündig, Do, 03.11.2022 10-17 Uhr s.t., 18.11.2022-20.11.2022 17-18 Uhr s.t., 3 ECTS	<i>Bonev, Enard</i>
19015	Lecture course: Methods in epigenetics, cell biology and human biology, Vorlesung, 2-stündig, Mi 17-18:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Kl. Biologie 1, Beginn: 19.10.2022, Ende: 08.02.2023	<i>Leonhardt, Meilinger</i>
19096	Seminar: 12 Drugs That Changed The World, Seminar, 2-stündig, Di, 18.10.2022 10-12 Uhr s.t., 10.12.2022-11.12.2022 8-18 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), B 02.045	<i>Leonhardt, Meilinger</i>
19117	Seminar: DNA-Repair, Seminar, 2-stündig, 10.01.2023-11.01.2023 14-17 Uhr s.t., 17.01.2023-18.01.2023 14-17 Uhr s.t.	<i>Friedl</i>
19195	Practical course und Seminar: Applications of Machine Learning in Biology, Seminar, 6-stündig, 20.02.2023-04.03.2023 10-17 Uhr s.t.	<i>Hörl, Leonhardt</i>
19197	Practical course and Seminar: Introduction into molecular oncology, Übung, 5-stündig, 16.01.2023-03.02.2023 10-17 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (D), D 00.021, 16.01.2023-03.02.2023 10-17 Uhr s.t., D 00.021, 16.01.2023-03.02.2023 10-17 Uhr s.t., D 00.017, 16.01.2023-03.02.2023 10-17 Uhr s.t., D 00.027	<i>Leonhardt, Meilinger</i>
19198	Practical course: Single Cell Analysis Techniques in Epigenetics Research, Übung, 3-stündig, 20.02.2023-03.03.2023 9-17:30 Uhr s.t.	<i>Meilinger, Schneider, Torres Padilla</i>
Immunology		
19110	Lecture: Human genomics, Vorlesung, 2-stündig, Mo 10:30-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.013, Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023	<i>Enard, Hellmann</i>
19207	Practical course and Seminar: Computational analysis of RNA-Seq data, Übung, 5-stündig, Di, 10.01.2023 17-18 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (D), D 00.027, 31.01.2023-03.02.2023 10-16 Uhr s.t., D 00.027, 07.02.2023-17.02.2023	<i>Enard, Hellmann, Vieth</i>

	10-17 Uhr s.t., D 00.027	
7C070 9	Practical Course Immunology for master students of Biology, Biochemistry and students of Medicine. - Blockpraktikum Immunologie für Studierende der Biologie, Biochemie (Masterstudiengänge) und Medizin, (C) Ergänzungsveranstaltung, <p>For master students of Biology and Biochemistry and students of Medicine. This course will take place March 07-25, 2022. Passing one of the Immunology lectures taught by the Institute is mandatory for participation. To indicate interest in participating in the Practical Course please send an email from your ...campus.lmu.de account to sekretariat.immunologie@med.uni-muenchen.de with 'Practical Course Immunology' in the header.	<i>Brocker, Dorfmeister, Heissmeyer, Klein, Kranich, Krug, Obst, Richter</i>
	WP7-9 Microbiology	
19107	Research course: Biotic interaction ecology and Microbiomes, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Keller</i>
19125	Research course: Current topics in ultrastructural research on plant-microbe interactions, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Klingl</i>
19208	Seminar: Sample preparation for electron microscopy, Seminar, 2-stündig, Mi, 19.10.2022 14-15:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.031	
19209	Seminar and Practical Course: Microbial Cell Biology, Seminar & Übung, 5-stündig, 29.11.2022-16.12.2022 12:30-14 Uhr s.t., 29.11.2022-16.12.2022 14-17 Uhr s.t.	<i>Klingl, Ringgaard</i>
19012	Lecture: Microbial Physiology and Systems and Synthetic Biology, Vorlesung, 2-stündig, Mo 8:15-10 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.031, Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023	<i>H. Jung, Landgraf, Lassak, Taute</i>
19013	Lecture: Detection and analysis of biomolecules - Microscopy and spectroscopy in the life sciences, Vorlesung, 3-stündig, Mo 14-17 Uhr s.t., Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023	<i>Ceolin, Cordes</i>
19018	eLecture: Molecular virology (part I: basic virology), Vorlesung, 2-stündig, Mo 14-15:30 Uhr s.t., Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023	<i>Baiker, Baldauf, Brack-Werner, Moosmann</i>
19014	Seminar: Microbial Physiology and Systems and Synthetic Biology, Seminar, 2-stündig, Mo 16-17:30 Uhr s.t., Fr, 17.02.2023 9-16 Uhr s.t., 20.02.2023-24.02.2023 9-16 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (D), D 00.013, Fr, 10.03.2023 9-16 Uhr s.t., D 00.013, Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023	<i>Brameyer, Landgraf, Taute, H. Jung</i>
19211	Seminar and Excursion: Microbiology, Seminar, 2-stündig, 13.03.2023-17.03.2023 9-18 Uhr s.t.	<i>Brameyer, K. Jung, Lassak, H. Jung, Landgraf</i>
19212	Practical course and seminar: Prokaryote-eukaryote interactions, Übung, 5-stündig, 10.01.2023-13.01.2023 9-18 Uhr s.t., 17.01.2023-20.01.2023 9-18 Uhr c.t.	<i>Falter-Braun, Landgraf</i>
	WP10-12 Cell biology	
19122	Seminar: Sample preparation for electron microscopy, Seminar, 2-stündig, Mi, 19.10.2022 14-15:30 Uhr s.t.	<i>Klingl</i>
19208	Seminar: Sample preparation for electron microscopy, Seminar, 2-stündig, Mi, 19.10.2022 14-15:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.031	
19209	Seminar and Practical Course: Microbial Cell Biology, Seminar & Übung, 5-stündig, 29.11.2022-16.12.2022 12:30-14 Uhr s.t., 29.11.2022-16.12.2022 14-17 Uhr s.t.	<i>Klingl, Ringgaard</i>
19213	Group Meeting Osman, n/a, Mo 9-11 Uhr s.t., Beginn: 19.09.2022, Ende: 13.03.2023, online; only for students participating in a research practical course in mitochondrial cell biology	<i>Osman</i>
19214	Seminar: Research on mitochondrial biology, Seminar, Mo 17-18 Uhr s.t., Beginn: 19.09.2022, Ende: 13.03.2023, online; only for students participating in a research practical course in mitochondrial cell biology	<i>Osman, Mokranjac</i>
19215	Practical Course and Seminar: Methods in protein characterization, Übung, 5-stündig, 22.03.2023-31.03.2023 9-18 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (F), F 00.021, 22.03.2023-31.03.2023 9-18 Uhr s.t., F 00.015	<i>Bölter, Kunz, Wunder</i>
	Cell biology 2 model organism plants	
19097	Seminar: Nutrient cycle in plants and animals/ Nährstoffzyklus in Pflanze und Tier, Seminar, 2-stündig	<i>Bölter, Kunz</i>
19120	Nicht WS22/23 Practical course: Methods in transmission electron microscopy and their application, Praktikum, 3-stündig, 14.02.2023-24.02.2023 14-17 Uhr s.t.	<i>N. N., Klingl</i>
19006	Lecture: From cannabis and nicotine to anti-cancer drugs - plant derived drugs and how they function in plants and in humans, Vorlesung, 2-stündig, Mo 14-16 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Kl. Biologie 1, Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023	<i>Böttger, Bolle</i>
19008	Lecture: Biochemistry and cell biology of plants, Vorlesung, 2-stündig, Mo 10-11:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (D), D 00.013, Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023	<i>Geigenberger, Nägele</i>
19016	Lecture: Current topics in plant sciences, Vorlesung, 2-stündig, Mo 12-13:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.031, Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023	<i>Frank, Klingl, Leister, Geigenberger, Bolle, Meurer, Kleine, Schneider, Lehmann Klingl</i>
19092	Lecture: An Introduction to Electron Microscopy, Vorlesung, 2-stündig, Mo 10-11:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.031, Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023	
19017	Seminar: Design of experiments in plant science, Seminar, 2-stündig, Mo, 17.10.2022 13:30-14 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.031	<i>Leister, Bolle, Schneider</i>
19203	Seminar: Transcriptional regulation: quantitative methods and models, Seminar, 2-stündig, Mi 15-16:30 Uhr s.t., Beginn: 19.10.2022, Ende: 08.02.2023	<i>Gompel</i>
19216	Seminar: Current topics in cell biology and physiology of plants, Seminar, 2-stündig, Di 8:30-10 Uhr s.t., Beginn: 18.10.2022, Ende: 17.01.2023, Application for seminars and practical courses via LSF Different aspects of plant metabolism and its regulation.	<i>Geigenberger, Leger-Paul</i>
19217	Seminar: Molecular and ecological aspects of biotechnology with microalgae and cyanobacteria, Seminar, 2-stündig, Mo, 17.10.2022 12-13 Uhr s.t. (Preliminary meeting)	<i>Nickelsen, Stibor</i>
19218	Practical course and Seminar: Systems Biology, Übung, 5-stündig, 27.02.2023-10.03.2023 9-14 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (F), F 00.021, 27.02.2023-10.03.2023 9-14 Uhr s.t., F 00.015	<i>Dziubek, Nägele</i>
19219	Practical course: Molecular Plant Biology, Übung, 3-stündig, 27.02.2023-10.03.2023 9-18 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (F), F 00.001, 27.02.2023-10.03.2023 9-18 Uhr s.t., F 00.007	<i>Leister, Bolle, Schneider</i>
	Cell biology 1 model organism animals	
19006	Lecture: From cannabis and nicotine to anti-cancer drugs - plant derived drugs and how they function in plants and in humans, Vorlesung, 2-stündig, Mo 14-16 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Kl. Biologie 1, Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023	<i>Böttger, Bolle</i>
19007	Lecture: Mechanisms of Animal Development: Invertebrate Models, Vorlesung, 2-stündig, Di 8:30-10 Uhr s.t., Beginn: 18.10.2022, Ende: 07.02.2023	<i>Gompel</i>

19010	Seminar: From centrioles to microcephaly, Seminar, 2-stündig, 02.02.2023-03.02.2023 10-17 Uhr s.t.	<i>Mikeladze-Dvali</i>
19011	Seminar: Stem cells, Seminar, 2-stündig, Di, 13.12.2022 10:30-17 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), GH4-G00.001 g Hörsaal Neubau, 14.12.2022-15.12.2022 10:30-17 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Kl. Biologie 1	<i>Böttger</i>
19097	Seminar: Nutrient cycle in plants and animals/ Nährstoffzyklus in Pflanze und Tier, Seminar, 2-stündig	<i>Bölter, Kunz</i>
19189	Seminar: The genetic origin of evolving traits, Seminar, 2-stündig, 15.11.2022-16.11.2022 10-17 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), B 01.015	<i>Gompel</i>
19218	Practical course and Seminar: Systems Biology, Übung, 5-stündig, 27.02.2023-10.03.2023 9-14 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (F), F 00.021, 27.02.2023-10.03.2023 9-14 Uhr s.t., F 00.015	<i>Dziubek, Nägele</i>
19220	Seminar and practical course: Hydra Development, Übung, 5-stündig, 17.01.2023-20.01.2023 10-17 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (D), D 00.009, 24.01.2023-27.01.2023 10-17 Uhr s.t., D 00.009	<i>Böttger</i>
19222	Practical course and Seminar: Mitochondria, Übung, 5-stündig, 31.01.2023-10.02.2023 10-18 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (F), F 00.037	<i>Osman, Mokranjac</i>
19223	Seminar Thinking Hands, Seminar, 2-stündig, 24.11.2022-25.11.2022 10-17 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (D), D 00.013	<i>Guse</i>
19224	Seminar: Mechanisms of cell division, Seminar, Mi 9:30-11:30 Uhr c.t., Beginn: 28.09.2022, Ende: 18.01.2023	<i>Osman, Mikeladze-Dvali</i>
Cell biology 3 developmental biology		
19006	Lecture: From cannabis and nicotine to anti-cancer drugs - plant derived drugs and how they function in plants and in humans, Vorlesung, 2-stündig, Mo 14-16 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Kl. Biologie 1, Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023	<i>Böttger, Bolle</i>
19007	Lecture: Mechanisms of Animal Development: Invertebrate Models, Vorlesung, 2-stündig, Di 8:30-10 Uhr s.t., Beginn: 18.10.2022, Ende: 07.02.2023	<i>Gompel</i>
19203	Seminar: Transcriptional regulation: quantitative methods and models, Seminar, 2-stündig, Mi 15-16:30 Uhr s.t., Beginn: 19.10.2022, Ende: 08.02.2023	<i>Gompel</i>
19218	Practical course and Seminar: Systems Biology, Übung, 5-stündig, 27.02.2023-10.03.2023 9-14 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (F), F 00.021, 27.02.2023-10.03.2023 9-14 Uhr s.t., F 00.015	<i>Dziubek, Nägele</i>
19220	Seminar and practical course: Hydra Development, Übung, 5-stündig, 17.01.2023-20.01.2023 10-17 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (D), D 00.009, 24.01.2023-27.01.2023 10-17 Uhr s.t., D 00.009	<i>Böttger</i>
WP13-15 Plant sciences		
For courses from other programs please check the courses at the specific programs.		
19125	Research course: Current topics in ultrastructural research on plant-microbe interactions, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Klingl</i>
WP17-20 Neurobiology		
For courses from other programs please check the courses at the specific programs.		
19021	P 14.1 Fundamentals in Neuroscience - Lecture, Vorlesung, 4-stündig, Mo 9-10:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Kl. Biologie 1, Do 9-10:30 Uhr s.t., Kl. Biologie 1, Do, 23.02.2023 9-10:30 Uhr s.t., Kl. Biologie 1 (Exam), Mo, 20.03.2023 9-10:30 Uhr s.t., Kl. Biologie 1 (Repeat Exam), Beginn: 17.10.2022, Ende: 09.02.2023, 5 ECTS; registration per LSF is mandatory! contact: Busse@bio.lmu.de	<i>Busse, Grothe, Cappello, Sanchez Gonzalez, Kröger, Hübener, Ninkovic, Bonhoeffer</i>
19225	P 2.1 Systems Neuroscience 1 - Lecture, Vorlesung, 2-stündig, Mi 9-10:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (D), D 00.003, Mo, 27.02.2023 9-10:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Kl. Biologie 1 (Exam), Mi, 22.03.2023 9-10:30 Uhr s.t., Kl. Biologie 1 (Repeat Exam), Beginn: 19.10.2022, Ende: 08.02.2023, 2 ECTS; in combination with colloquium 3 ECTS;	<i>Behrend, Straka, Keays, Nimpf, Ziegglänsberger</i>
19226	WP 4.1 Theoretical Biophysics and Cellular Physiology - Lecture, Vorlesung, 2-stündig, Fr 9-10:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Kl. Biologie 2, Beginn: 21.10.2022, Ende: 10.02.2023, 2 ECTS; registration per LSF is mandatory	<i>Borst, Geisler, Stemmler</i>
19227	WP 5.1 The Neural Code - Lecture, Vorlesung, 2-stündig, Mo 13-14:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Kl. Biologie 2, Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023, 1 ECTS; registration per LSF is mandatory	<i>Wachtler, Stemmler</i>
WP21-23 Evolution, Ecology and Systematics		
For courses from other programs please check the courses at the specific programs.		
WP24-31 Elective courses		
19091	Seminar: Wissenschaftskommunikation für das digitale Zeitalter (Praxisseminar), Seminar, 2-stündig, Fr, 21.10.2022 18:15-20 Uhr s.t.	<i>Brachmann, Mukerji</i>
19093	Science Communication in times of Planetary Crisis, Seminar, Fr 9-16 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (E), E 02.023, Beginn: 21.10.2022, Ende: 09.12.2022	<i>Gorman, Kolditz</i>
19095	Lecture: Biological engineering, Vorlesung, 2-stündig, Mo 12-14 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.013, Mo 12-14 Uhr s.t., Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023	<i>Robatzek, Rybak</i>
19121	Nicht WS22/23 Seminar - Methods in transmission electron microscopy and their application, Seminar, 2-stündig, 14.02.2023-24.02.2023 11-12:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (E), E 01.047	<i>N. N., Klingl</i>
19134	Practical course: Plant adaptation to extreme environments, Praktikum, 3-stündig, 17.01.2023-01.02.2023 9-16 Uhr s.t.	<i>Beck, Fleischmann, Kadereit, Messerschmid, Rodewald, Zerdoner Calasan</i>
19136	Seminar: Plant adaptation to extreme environments, Seminar, 2-stündig, 02.02.2023-03.02.2023 6-16 Uhr s.t.	<i>Beck, Fleischmann, Kadereit, Messerschmid, Rodewald, Zerdoner Calasan</i>
19188	Seminar: Computational genetics, Seminar, 2-stündig, Do 13-14 Uhr s.t., Beginn: 27.10.2022, Ende: 09.02.2023	<i>N. N., Schneeberger</i>
19208	Seminar: Sample preparation for electron microscopy, Seminar, 2-stündig, Mi, 19.10.2022 14-15:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.031	
19228	Lecture: Applied Electronics for Biologists, Vorlesung, 3-stündig, Mo 8:30-10 Uhr s.t., Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023	<i>Genewsky, Sirota</i>
19229	Eukaryotic Gene Regulation, Seminar, 2-stündig, Di 17-18:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), B 02.045, Beginn: 18.10.2022, Ende: 07.02.2023	<i>Harz, Leonhardt, Meilinger</i>
19524	Practical course and Seminar: Genome research: Latest technology and tools to decode genomes, Praktikum,	<i>Schneeberger, Tusso</i>

	5-stündig, 25.10.2022-04.11.2022 10-16 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.037	Gomez
19611	Seminar: Food & Genes, Seminar, 2-stündig, Mo 16-18 Uhr s.t., Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023	Robatzek, Rybak
7C130 9	Special Topics in Molecular and Medical Pharmacology, (C) Ergänzungsveranstaltung, 2-stündig, Mittwoch 18:00 bis 19:30 Uhr, Innenstadt, Seminarraum F 1.12, Pettenkoferstr. 14, 80336 München. 2SWS	Boekhoff, Bach, Bauer, Braun, Breit, Chubanov, Dietrich, Grimm, Jimenez Soto, Khajavi, Mederos Y Schnitzler, Nicke, Popp, Schredelseker, Storch Ceolin, Cordes
19013	Lecture: Detection and analysis of biomolecules - Microscopy and spectroscopy in the life sciences, Vorlesung, 3-stündig, Mo 14-17 Uhr s.t., Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023	
19092	Lecture: An Introduction to Electron Microscopy, Vorlesung, 2-stündig, Mo 10-11:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.031, Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023	Klingl
19230	Lecture: Neuroimmunology, Vorlesung, 2-stündig, Mo 14-15:30 Uhr s.t., Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023, 3 ECTS Punkte	
7C130 8	Pharmacology and Toxicology for Natural Scientists, (C) Ergänzungsveranstaltung, 2-stündig, Montags, 14.30 - 16:00 Uhr; BMC, Campus Martinsried, Pettenkoferstr. 14, 80336 München, Seminarraum N01.17 2SWS	Meinl, Weber, Bareyre, Dormair, Kawakami, Kerschensteiner, Kümpfel, Gurumoorthy, Wildner, Beltran, Liebscher, Mader Boekhoff, Breit, Chubanov, Dietrich, Grimm, Groth, Groth, Mederos Y Schnitzler, Nicke, Sabbioni, Schredelseker, Storch Klingl
19122	Seminar: Sample preparation for electron microscopy, Seminar, 2-stündig, Mi, 19.10.2022 14-15:30 Uhr s.t.	
7C130 9-H	Special Topics in Molecular and Medical Pharmacology, (C) Ergänzungsveranstaltung, 2-stündig, Mi 16-19 Uhr c.t., Mi 16-19 Uhr c.t., Mi 17:30-18:30 Uhr c.t., Mi 16-19 Uhr c.t., Beginn: 28.09.2022, Ende: 18.01.2023	
19204	An Introduction to R, Übung, 2-stündig, 06.03.2023-17.03.2023 9-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Kl. Biologie 1	Grath, Metzler
	Practical courses	
19120	Nicht WS22/23 Practical course: Methods in transmission electron microscopy and their application, Praktikum, 3-stündig, 14.02.2023-24.02.2023 14-17 Uhr s.t.	N. N., Klingl
19125	Research course: Current topics in ultrastructural research on plant-microbe interactions, Forschungspraktikum, 12-stündig	Klingl
19134	Practical course: Plant adaptation to extreme environments, Praktikum, 3-stündig, 17.01.2023-01.02.2023 9-16 Uhr s.t.	Beck, Fleischmann, Kadereit, Messerschmid, Rodewald, Zerdoner Calasan Hann, Marin Arancibia, Parniske
19187	Practical course and Seminar: How to design experiments and write a project proposal, Übung, 5-stündig, 10.01.2023-15.01.2023 10-17 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (E), E 02.023, 17.01.2023-22.01.2023 10-17 Uhr s.t., E 02.023, 24.01.2023-27.01.2023 10-17 Uhr s.t., E 02.023	
19192	Sequencing error rates of latest long read data, Forschungspraktikum	N. N., Schneeberger
19193	HiFi-based assemblies, Forschungspraktikum	N. N., Schneeberger
19194	Practical Course: Biological engineering, Praktikum, 8-stündig, 23.01.2023-03.02.2023 9-17 Uhr s.t., 23.01.2023-03.02.2023 9-17 Uhr s.t., 23.01.2023-03.02.2023 9-17 Uhr s.t., 31.01.2023-03.02.2023 9-17 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (E), E 02.023	Robatzek, Rybak
19195	Practical course und Seminar: Applications of Machine Learning in Biology, Seminar, 6-stündig, 20.02.2023-04.03.2023 10-17 Uhr s.t.	Hörl, Leonhardt
19197	Practical course and Seminar: Introduction into molecular oncology, Übung, 5-stündig, 16.01.2023-03.02.2023 10-17 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (D), D 00.021, 16.01.2023-03.02.2023 10-17 Uhr s.t., D 00.021, 16.01.2023-03.02.2023 10-17 Uhr s.t., D 00.017, 16.01.2023-03.02.2023 10-17 Uhr s.t., D 00.027	Leonhardt, Meilinger
19198	Practical course: Single Cell Analysis Techniques in Epigenetics Research, Übung, 3-stündig, 20.02.2023-03.03.2023 9-17:30 Uhr s.t.	Meilinger, Schneider, Torres Padilla
19204	An Introduction to R, Übung, 2-stündig, 06.03.2023-17.03.2023 9-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Kl. Biologie 1	Grath, Metzler
19209	Seminar and Practical Course: Microbial Cell Biology, Seminar & Übung, 5-stündig, 29.11.2022-16.12.2022 12:30-14 Uhr s.t., 29.11.2022-16.12.2022 14-17 Uhr s.t.	Klingl, Ringgaard
19211	Seminar and Excursion: Microbiology, Seminar, 2-stündig, 13.03.2023-17.03.2023 9-18 Uhr s.t.	Brameyer, K. Jung, Lassak, H. Jung, Landgraf Falter-Braun, Landgraf
19212	Practical course and seminar: Prokaryote-eukaryote interactions, Übung, 5-stündig, 10.01.2023-13.01.2023 9-18 Uhr s.t., 17.01.2023-20.01.2023 9-18 Uhr c.t.	Bölter, Kunz, Wunder
19215	Practical Course and Seminar: Methods in protein characterization, Übung, 5-stündig, 22.03.2023-31.03.2023 9-18 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (F), F 00.021, 22.03.2023-31.03.2023 9-18 Uhr s.t., F 00.015	
19218	Practical course and Seminar: Systems Biology, Übung, 5-stündig, 27.02.2023-10.03.2023 9-14 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (F), F 00.021, 27.02.2023-10.03.2023 9-14 Uhr s.t., F 00.015	Dziubek, Nägele
19219	Practical course: Molecular Plant Biology, Übung, 3-stündig, 27.02.2023-10.03.2023 9-18 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (F), F 00.001, 27.02.2023-10.03.2023 9-18 Uhr s.t., F 00.007	Leister, Bolle, Schneider
19220	Seminar and practical course: Hydra Development, Übung, 5-stündig, 17.01.2023-20.01.2023 10-17 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (D), D 00.009, 24.01.2023-27.01.2023 10-17 Uhr s.t., D 00.009	Böttger
19222	Practical course and Seminar: Mitochondria, Übung, 5-stündig, 31.01.2023-10.02.2023 10-18 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (F), F 00.037	Osman, Mokranjac
	Seminars	
19011	Seminar: Stem cells, Seminar, 2-stündig, Di, 13.12.2022 10:30-17 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), GH4-G00.001 g	Böttger

	Hörsaal Neubau, 14.12.2022-15.12.2022 10:30-17 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Kl. Biologie 1	
19014	Seminar: Microbial Physiology and Systems and Synthetic Biology, Seminar, 2-stündig, Mo 16-17:30 Uhr s.t., Fr, 17.02.2023 9-16 Uhr s.t., 20.02.2023-24.02.2023 9-16 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (D), D 00.013, Fr, 10.03.2023 9-16 Uhr s.t., D 00.013, Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023	<i>Brameyer, Landgraf, Taute, H. Jung</i>
19017	Seminar: Design of experiments in plant science, Seminar, 2-stündig, Mo, 17.10.2022 13:30-14 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.031	<i>Leister, Bolle, Schneider</i>
19091	Seminar: Wissenschaftskommunikation für das digitale Zeitalter (Praxisseminar), Seminar, 2-stündig, Fr, 21.10.2022 18:15-20 Uhr s.t.	<i>Brachmann, Mukerji</i>
19093	Science Communication in times of Planetary Crisis, Seminar, Fr 9-16 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (E), E 02.023, Beginn: 21.10.2022, Ende: 09.12.2022	<i>Gorman, Kolditz</i>
19096	Seminar: 12 Drugs That Changed The World, Seminar, 2-stündig, Di, 18.10.2022 10-12 Uhr s.t., 10.12.2022-11.12.2022 8-18 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), B 02.045	<i>Leonhardt, Meilinger</i>
19097	Seminar: Nutrient cycle in plants and animals/ Nährstoffzyklus in Pflanze und Tier, Seminar, 2-stündig	<i>Bölter, Kunz</i>
19117	Seminar: DNA-Repair, Seminar, 2-stündig, 10.01.2023-11.01.2023 14-17 Uhr s.t., 17.01.2023-18.01.2023 14-17 Uhr s.t.	<i>Friedl</i>
19121	Nicht WS22/23 Seminar - Methods in transmission electron microscopy and their application, Seminar, 2-stündig, 14.02.2023-24.02.2023 11-12:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (E), E 01.047	<i>N. N., Klingl</i>
19122	Seminar: Sample preparation for electron microscopy, Seminar, 2-stündig, Mi, 19.10.2022 14-15:30 Uhr s.t.	<i>Klingl</i>
19136	Seminar: Plant adaptation to extreme environments, Seminar, 2-stündig, 02.02.2023-03.02.2023 6-16 Uhr s.t.	<i>Beck, Fleischmann, Kadereit, Messerschmid, Rodewald, Zerdoner Calasan Gompel</i>
19189	Seminar: The genetic origin of evolving traits, Seminar, 2-stündig, 15.11.2022-16.11.2022 10-17 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), B 01.015	
19190	Seminar: Group Research Insights into Plant Immunity, Seminar, Di 10-11:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.031, Beginn: 18.10.2022, Ende: 07.02.2023	<i>Robatzek</i>
19195	Practical course und Seminar: Applications of Machine Learning in Biology, Seminar, 6-stündig, 20.02.2023-04.03.2023 10-17 Uhr s.t.	<i>Höri, Leonhardt</i>
19203	Seminar: Transcriptional regulation: quantitative methods and models, Seminar, 2-stündig, Mi 15-16:30 Uhr s.t., Beginn: 19.10.2022, Ende: 08.02.2023	<i>Gompel</i>
19206	Seminar: Current topics in Statistical Genomics, Seminar, 2-stündig, Mi 17-18:30 Uhr s.t., Beginn: 19.10.2022, Ende: 08.02.2023	<i>Enard, Hellmann</i>
19208	Seminar: Sample preparation for electron microscopy, Seminar, 2-stündig, Mi, 19.10.2022 14-15:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.031	
19209	Seminar and Practical Course: Microbial Cell Biology, Seminar & Übung, 5-stündig, 29.11.2022-16.12.2022 12:30-14 Uhr s.t., 29.11.2022-16.12.2022 14-17 Uhr s.t.	<i>Klingl, Ringgaard</i>
19216	Seminar: Current topics in cell biology and physiology of plants, Seminar, 2-stündig, Di 8:30-10 Uhr s.t., Beginn: 18.10.2022, Ende: 17.01.2023, Application for seminars and practical courses via LSF Different aspects of plant metabolism and its regulation.	<i>Geigenberger, Leger-Paul</i>
19217	Seminar: Molecular and ecological aspects of biotechnology with microalgae and cyanobacteria, Seminar, 2-stündig, Mo, 17.10.2022 12-13 Uhr s.t. (Preliminary meeting)	<i>Nickelsen, Stibor</i>
19223	Seminar Thinking Hands, Seminar, 2-stündig, 24.11.2022-25.11.2022 10-17 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (D), D 00.013	<i>Guse</i>
19224	Seminar: Mechanisms of cell division, Seminar, Mi 9:30-11:30 Uhr c.t., Beginn: 28.09.2022, Ende: 18.01.2023	<i>Osman, Mikeladze-Dvali Harz, Leonhardt, Meilinger</i>
19229	Eukaryotic Gene Regulation, Seminar, 2-stündig, Di 17-18:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), B 02.045, Beginn: 18.10.2022, Ende: 07.02.2023	<i>Werth</i>
19232	Seminar: The ongoing global mass extinction: finding ways out of the biodiversity crisis, Seminar, 2-stündig	<i>Bonev, Enard</i>
19522	3D Genome Organisation and Cell Fate - Methods and Functional Importance, Seminar, 2-stündig, Do, 03.11.2022 10-17 Uhr s.t., 18.11.2022-20.11.2022 17-18 Uhr s.t., 3 ECTS	
19611	Seminar: Food & Genes, Seminar, 2-stündig, Mo 16-18 Uhr s.t., Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023	<i>Robatzek, Rybak</i>
7C130 9	Special Topics in Molecular and Medical Pharmacology, (C) Ergänzungsveranstaltung, 2-stündig, Mittwoch 18:00 bis 19:30 Uhr, Innenstadt, Seminarraum F 1.12, Pettenkoferstr. 14, 80336 München. 2SWS	<i>Boekhoff, Bach, Bauer, Braun, Breit, Chubonov, Dietrich, Grimm, Jimenez Soto, Khajavi, Mederos Y Schnitzler, Nicke, Popp, Schredelseker, Storch</i>

3. Semester

WP 77 Special methods in cell biology

19097	Seminar: Nutrient cycle in plants and animals/ Nährstoffzyklus in Pflanze und Tier, Seminar, 2-stündig	<i>Bölter, Kunz</i>
19120	Nicht WS22/23 Practical course: Methods in transmission electron microscopy and their application, Praktikum, 3-stündig, 14.02.2023-24.02.2023 14-17 Uhr s.t.	<i>N. N., Klingl</i>
19216	Seminar: Current topics in cell biology and physiology of plants, Seminar, 2-stündig, Di 8:30-10 Uhr s.t., Beginn: 18.10.2022, Ende: 17.01.2023, Application for seminars and practical courses via LSF Different aspects of plant metabolism and its regulation.	<i>Geigenberger, Leger-Paul</i>
19217	Seminar: Molecular and ecological aspects of biotechnology with microalgae and cyanobacteria, Seminar, 2-stündig, Mo, 17.10.2022 12-13 Uhr s.t. (Preliminary meeting)	<i>Nickelsen, Stibor</i>
19218	Practical course and Seminar: Systems Biology, Übung, 5-stündig, 27.02.2023-10.03.2023 9-14 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (F), F 00.021, 27.02.2023-10.03.2023 9-14 Uhr s.t., F 00.015	<i>Dziubek, Nägele</i>
19224	Seminar: Mechanisms of cell division, Seminar, Mi 9:30-11:30 Uhr c.t., Beginn: 28.09.2022, Ende: 18.01.2023	<i>Osman, Mikeladze-Dvali Osman</i>
19242	Maintenance of the mitochondrial genome, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Gompel</i>
19007	Lecture: Mechanisms of Animal Development: Invertebrate Models, Vorlesung, 2-stündig, Di 8:30-10 Uhr s.t., Beginn: 18.10.2022, Ende: 07.02.2023	
19010	Seminar: From centrioles to microcephaly, Seminar, 2-stündig, 02.02.2023-03.02.2023 10-17 Uhr s.t.	<i>Mikeladze-Dvali</i>

19011	Seminar: Stem cells, Seminar, 2-stündig, Di, 13.12.2022 10:30-17 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), GH4-G00.001 g Hörsaal Neubau, 14.12.2022-15.12.2022 10:30-17 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Kl. Biologie 1	<i>Böttger</i>
19017	Seminar: Design of experiments in plant science, Seminar, 2-stündig, Mo, 17.10.2022 13:30-14 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.031	<i>Leister, Bolle, Schneider</i>
19189	Seminar: The genetic origin of evolving traits, Seminar, 2-stündig, 15.11.2022-16.11.2022 10-17 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), B 01.015	<i>Gompel</i>
19219	Practical course: Molecular Plant Biology, Übung, 3-stündig, 27.02.2023-10.03.2023 9-18 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (F), F 00.001, 27.02.2023-10.03.2023 9-18 Uhr s.t., F 00.007	<i>Leister, Bolle, Schneider</i>
19220	Seminar and practical course: Hydra Development, Übung, 5-stündig, 17.01.2023-20.01.2023 10-17 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (D), D 00.009, 24.01.2023-27.01.2023 10-17 Uhr s.t., D 00.009	<i>Böttger</i>
19222	Practical course and Seminar: Mitochondria, Übung, 5-stündig, 31.01.2023-10.02.2023 10-18 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (F), F 00.037	<i>Osman, Mokranjac</i>
WP 79, 81, 83 Special methods in EES, Plant Sciences, Neurobiology		
WP 75 Special methods in microbiology		
19107	Research course: Biotic interaction ecology and Microbiomes, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Keller</i>
19263	Literary seminar: Novel techniques and approaches in physical and synthetic biology, Seminar, 2-stündig, Fr 15-17 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.013, Beginn: 21.10.2022, Ende: 10.02.2023	<i>Cordes</i>
19014	Seminar: Microbial Physiology and Systems and Synthetic Biology, Seminar, 2-stündig, Mo 16-17:30 Uhr s.t., Fr, 17.02.2023 9-16 Uhr s.t., 20.02.2023-24.02.2023 9-16 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (D), D 00.013, Fr, 10.03.2023 9-16 Uhr s.t., D 00.013, Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023	<i>Brameyer, Landgraf, Taute, H. Jung</i>
19211	Seminar and Excursion: Microbiology, Seminar, 2-stündig, 13.03.2023-17.03.2023 9-18 Uhr s.t.	<i>Brameyer, K. Jung, Lassak, H. Jung, Landgraf</i>
19212	Practical course and seminar: Prokaryote-eukaryote interactions, Übung, 5-stündig, 10.01.2023-13.01.2023 9-18 Uhr s.t., 17.01.2023-20.01.2023 9-18 Uhr c.t.	<i>Falter-Braun, Landgraf</i>
WP 78, 80, 82 Special research modul in EES, Plant Sciences, Neurobiology		
19133	Research course: Biology of C4 and CAM plants, Forschungspraktikum	<i>Kadereit, Messerschmid</i>
WP 76 Special research modul in cell biology		
19103	Research course: Membrane transport in plants, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Kunz, Bölter</i>
19144	Research course: Plant metabolism, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Geigenberger, Leger-Paul</i>
19155	Research course: Cellular mechanisms in reproductive medicine, Forschungspraktikum, 12-stündig, full-time, 12 ECTS-Points, Cell Biology (Medical Faculty), Biomedical Center (BMC). Date by arrangement: amueller@lrz.uni-muenchen.de	<i>Müller-Taubenberger</i>
19156	Research course: Visualizing cellular dynamics, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Müller-Taubenberger</i>
19213	Group Meeting Osman, n/a, Mo 9-11 Uhr s.t., Beginn: 19.09.2022, Ende: 13.03.2023, online; only for students participating in a research practical course in mitochondrial cell biology	<i>Osman</i>
19214	Seminar: Research on mitochondrial biology, Seminar, Mo 17-18 Uhr s.t., Beginn: 19.09.2022, Ende: 13.03.2023, online; only for students participating in a research practical course in mitochondrial cell biology	<i>Osman, Mokranjac</i>
19215	Practical Course and Seminar: Methods in protein characterization, Übung, 5-stündig, 22.03.2023-31.03.2023 9-18 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (F), F 00.021, 22.03.2023-31.03.2023 9-18 Uhr s.t., F 00.015	<i>Bölter, Kunz, Wunder</i>
19223	Seminar Thinking Hands, Seminar, 2-stündig, 24.11.2022-25.11.2022 10-17 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (D), D 00.013	<i>Guse</i>
19233	Research course: Molecular Human Genetics / Immunology, Forschungspraktikum, 12-stündig, date by arrangement	<i>Mautner</i>
19234	Research course: Cell and developmental biology of animals, Forschungspraktikum, 12-stündig, date to be arranged: boettger@biologie.uni-muenchen.de	<i>Böttger</i>
19235	Research course: Metabolic acclimation to abiotic stress, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Geigenberger, Leger-Paul</i>
19237	Research course: Centrioles, Forschungspraktikum, 12-stündig, date by arrangement: tmdvali@biologie.uni-muenchen.de	<i>Mikeladze-Dvali, Osman</i>
19239	AG Seminar Guse, Seminar, 2-stündig, Mo 9:30-11 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), B 03.045, Beginn: 03.10.2022, Ende: 27.03.2023	<i>Guse</i>
19244	Forschungspraktikum AG Guse, Forschungspraktikum	<i>Guse</i>
19260	Research practical course: Biogenesis and quality control of mitochondria, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Mokranjac</i>
19006	Lecture: From cannabis and nicotine to anti-cancer drugs - plant derived drugs and how they function in plants and in humans, Vorlesung, 2-stündig, Mo 14-16 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Kl. Biologie 1, Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023	<i>Böttger, Bolle</i>
19008	Lecture: Biochemistry and cell biology of plants, Vorlesung, 2-stündig, Mo 10-11:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (D), D 00.013, Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023	<i>Geigenberger, Nägele</i>
19013	Lecture: Detection and analysis of biomolecules - Microscopy and spectroscopy in the life sciences, Vorlesung, 3-stündig, Mo 14-17 Uhr s.t., Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023	<i>Ceolin, Cordes</i>
19016	Lecture: Current topics in plant sciences, Vorlesung, 2-stündig, Mo 12-13:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.031, Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023	<i>Frank, Klingl, Leister, Geigenberger, Bolle, Meurer, Kleine, Schneider, Lehmann</i>
19092	Lecture: An Introduction to Electron Microscopy, Vorlesung, 2-stündig, Mo 10-11:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.031, Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023	<i>Klingl</i>
19203	Seminar: Transcriptional regulation: quantitative methods and models, Seminar, 2-stündig, Mi 15-16:30 Uhr s.t., Beginn: 19.10.2022, Ende: 08.02.2023	<i>Gompel</i>
19240	Seminar: Current topics in plant evolutionary cell biology, Seminar, 2-stündig, Do 8-10 Uhr s.t., Beginn: 15.09.2022, Ende: 23.03.2023	<i>Dziubek, Nägele</i>
WP 84-94 Elective courses		
19013	Lecture: Detection and analysis of biomolecules - Microscopy and spectroscopy in the life sciences, Vorlesung, 3-stündig, Mo 14-17 Uhr s.t., Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023	<i>Ceolin, Cordes</i>
19091	Seminar: Wissenschaftskommunikation für das digitale Zeitalter (Praxisseminar), Seminar, 2-stündig, Fr, 21.10.2022 18:15-20 Uhr s.t.	<i>Brachmann, Mukerji</i>

19092	Lecture: An Introduction to Electron Microscopy, Vorlesung, 2-stündig, Mo 10-11:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.031, Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023	<i>Klingl</i>
19093	Science Communication in times of Planetary Crisis, Seminar, Fr 9-16 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (E), E 02.023, Beginn: 21.10.2022, Ende: 09.12.2022	<i>Gorman, Kolditz</i>
19095	Lecture: Biological engineering, Vorlesung, 2-stündig, Mo 12-14 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.013, Mo 12-14 Uhr s.t., Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023	<i>Robatzek, Rybak</i>
19121	Nicht WS22/23 Seminar - Methods in transmission electron microscopy and their application, Seminar, 2-stündig, 14.02.2023-24.02.2023 11-12:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (E), E 01.047	<i>N. N., Klingl</i>
19122	Seminar: Sample preparation for electron microscopy, Seminar, 2-stündig, Mi, 19.10.2022 14-15:30 Uhr s.t.	<i>Klingl</i>
19134	Practical course: Plant adaptation to extreme environments, Praktikum, 3-stündig, 17.01.2023-01.02.2023 9-16 Uhr s.t.	<i>Beck, Fleischmann, Kadereit, Messerschmid, Rodewald, Zerdoner Calasan</i>
19136	Seminar: Plant adaptation to extreme environments, Seminar, 2-stündig, 02.02.2023-03.02.2023 6-16 Uhr s.t.	<i>Beck, Fleischmann, Kadereit, Messerschmid, Rodewald, Zerdoner Calasan</i>
19191	Seminar: Genetics and Society (The human genome and its implications for mankind) - seminar longitudinal to the lecture genomes and genomics , Seminar, 2-stündig, Mi 17:30-19 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (E), E 03.052, Beginn: 19.10.2022, Ende: 08.02.2023	<i>Becker, Hann, Parniske</i>
19195	Practical course und Seminar: Applications of Machine Learning in Biology, Seminar, 6-stündig, 20.02.2023-04.03.2023 10-17 Uhr s.t.	<i>Hörl, Leonhardt</i>
19204	An Introduction to R, Übung, 2-stündig, 06.03.2023-17.03.2023 9-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Kl. Biologie 1	<i>Grath, Metzler</i>
19208	Seminar: Sample preparation for electron microscopy, Seminar, 2-stündig, Mi, 19.10.2022 14-15:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.031	
19228	Lecture: Applied Electronics for Biologists, Vorlesung, 3-stündig, Mo 8:30-10 Uhr s.t., Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023	<i>Genewsky, Sirota</i>
19229	Eukaryotic Gene Regulation, Seminar, 2-stündig, Di 17-18:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), B 02.045, Beginn: 18.10.2022, Ende: 07.02.2023	<i>Harz, Leonhardt, Meilinger</i>
19232	Seminar: The ongoing global mass extinction: finding ways out of the biodiversity crisis, Seminar, 2-stündig	<i>Werth</i>
19267	Lecture - Cardiovascular, Lung and Metabolism, Vorlesung, 2-stündig, Mo 10:30-12 Uhr s.t., Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023	<i>Bartelt, Behr, Boekhoff, Faußner, Grimm, Gudermann, Khajavi, Meiners, Müller, Reincke, Schober, Schulz, Staab-Weijnitz, Stathopoulos, Steffens, Trefzer, von Mutius</i>
19267	Lecture - Cardiovascular, Lung and Metabolism - extra, Vorlesung, 2-stündig, Mo 14:30-16 Uhr s.t., Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023	<i>Bartelt, Behr, Boekhoff, Faußner, Grimm, Gudermann, Khajavi, Meiners, Müller, Reincke, Schober, Schulz, Staab-Weijnitz, Stathopoulos, Steffens, Trefzer, von Mutius</i>
19268	Lecture - Molecular Oncology, Vorlesung, 2-stündig, Mo 16:15-17:45 Uhr s.t., Großhad. Str. 9 (N), N 02.011, Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023	<i>Enard, Ertürk, Gires, Hermeking, Kobold, Leonhardt, Marcinek, Subklewe, Theurich Schneeberger, Tusso Gomez</i>
19524	Practical course and Seminar: Genome research: Latest technology and tools to decode genomes, Praktikum, 5-stündig, 25.10.2022-04.11.2022 10-16 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.037	<i>Robatzek, Rybak</i>
19611	Seminar: Food & Genes, Seminar, 2-stündig, Mo 16-18 Uhr s.t., Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023	<i>Boekhoff, Bach, Bauer, Braun, Breit, Chubanov, Dietrich, Grimm, Jimenez Soto, Khajavi, Mederos Y Schnitzler, Nicke, Popp, Schredelseker, Storch</i>
7C130 9	Special Topics in Molecular and Medical Pharmacology, (C) Ergänzungsveranstaltung, 2-stündig, Mittwoch 18:00 bis 19:30 Uhr, Innenstadt, Seminarraum F 1.12, Pettenkoferstr. 14, 80336 München. 2SWS	<i>do Nascimento Pereira, Wolf</i>
19205	Practical on Computational Methods in Population Genetics, Übung, Di 9-12 Uhr c.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.005, Beginn: 01.11.2022, Ende: 20.12.2022	<i>Mikeladze-Dvali Böttger</i>
Z Seminar		
19010	Seminar: From centrioles to microcephaly, Seminar, 2-stündig, 02.02.2023-03.02.2023 10-17 Uhr s.t.	<i>Mikeladze-Dvali Böttger</i>
19011	Seminar: Stem cells, Seminar, 2-stündig, Di, 13.12.2022 10:30-17 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), GH4-G00.001 g Hörsaal Neubau, 14.12.2022-15.12.2022 10:30-17 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Kl. Biologie 1	
19014	Seminar: Microbial Physiology and Systems and Synthetic Biology, Seminar, 2-stündig, Mo 16-17:30 Uhr s.t., Fr, 17.02.2023 9-16 Uhr s.t., 20.02.2023-24.02.2023 9-16 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (D), D 00.013, Fr, 10.03.2023 9-16 Uhr s.t., D 00.013, Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023	<i>Brameyer, Landgraf, Taute, H. Jung</i>
19017	Seminar: Design of experiments in plant science, Seminar, 2-stündig, Mo, 17.10.2022 13:30-14 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.031	<i>Leister, Bolle, Schneider</i>
19091	Seminar: Wissenschaftskommunikation für das digitale Zeitalter (Praxisseminar), Seminar, 2-stündig, Fr, 21.10.2022 18:15-20 Uhr s.t.	<i>Brachmann, Mukerji</i>

19093	Science Communication in times of Planetary Crisis, Seminar, Fr 9-16 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (E), E 02.023, Beginn: 21.10.2022, Ende: 09.12.2022	<i>Gorman, Kolditz</i>
19097	Seminar: Nutrient cycle in plants and animals/ Nährstoffzyklus in Pflanze und Tier, Seminar, 2-stündig	<i>Bölter, Kunz</i>
19117	Seminar: DNA-Repair, Seminar, 2-stündig, 10.01.2023-11.01.2023 14-17 Uhr s.t., 17.01.2023-18.01.2023 14-17 Uhr s.t.	<i>Friedl</i>
19121	Nicht WS22/23 Seminar - Methods in transmission electron microscopy and their application, Seminar, 2-stündig, 14.02.2023-24.02.2023 11-12:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (E), E 01.047	<i>N. N., Klingl</i>
19122	Seminar: Sample preparation for electron microscopy, Seminar, 2-stündig, Mi, 19.10.2022 14-15:30 Uhr s.t.	<i>Klingl</i>
19136	Seminar: Plant adaptation to extreme environments, Seminar, 2-stündig, 02.02.2023-03.02.2023 6-16 Uhr s.t.	<i>Beck, Fleischmann, Kadereit, Messerschmid, Rodewald, Zerdoner Calasan Robatzek</i>
19190	Seminar: Group Research Insights into Plant Immunity, Seminar, Di 10-11:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.031, Beginn: 18.10.2022, Ende: 07.02.2023	
19191	Seminar: Genetics and Society (The human genome and its implications for mankind) - seminar longitudinal to the lecture genomes and genomics , Seminar, 2-stündig, Mi 17:30-19 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (E), E 03.052, Beginn: 19.10.2022, Ende: 08.02.2023	<i>Becker, Hann, Parniske</i>
19195	Practical course und Seminar: Applications of Machine Learning in Biology, Seminar, 6-stündig, 20.02.2023-04.03.2023 10-17 Uhr s.t.	<i>Hörl, Leonhardt</i>
19203	Seminar: Transcriptional regulation: quantitative methods and models, Seminar, 2-stündig, Mi 15-16:30 Uhr s.t., Beginn: 19.10.2022, Ende: 08.02.2023	<i>Gompel</i>
19208	Seminar: Sample preparation for electron microscopy, Seminar, 2-stündig, Mi, 19.10.2022 14-15:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.031	
19216	Seminar: Current topics in cell biology and physiology of plants, Seminar, 2-stündig, Di 8:30-10 Uhr s.t., Beginn: 18.10.2022, Ende: 17.01.2023, Application for seminars and practical courses via LSF Different aspects of plant metabolism and its regulation.	<i>Geigenberger, Leger-Paul</i>
19217	Seminar: Molecular and ecological aspects of biotechnology with microalgae and cyanobacteria, Seminar, 2-stündig, Mo, 17.10.2022 12-13 Uhr s.t. (Preliminary meeting)	<i>Nickelsen, Stibor</i>
19224	Seminar: Mechanisms of cell division, Seminar, Mi 9:30-11:30 Uhr c.t., Beginn: 28.09.2022, Ende: 18.01.2023	<i>Osman, Mikeladze-Dvali Harz, Leonhardt, Meilinger</i>
19229	Eukaryotic Gene Regulation, Seminar, 2-stündig, Di 17-18:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), B 02.045, Beginn: 18.10.2022, Ende: 07.02.2023	<i>Werth</i>
19232	Seminar: The ongoing global mass extinction: finding ways out of the biodiversity crisis, Seminar, 2-stündig	<i>Robatzek, Rybak</i>
19611	Seminar: Food & Genes, Seminar, 2-stündig, Mo 16-18 Uhr s.t., Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023	<i>Boekhoff, Bach, Bauer, Braun, Breit, Chubanov, Dietrich, Grimm, Jimenez Soto, Khajavi, Mederos Y Schnitzler, Nicke, Popp, Schredelseker, Storch</i>
7C130 9	Special Topics in Molecular and Medical Pharmacology, (C) Ergänzungsveranstaltung, 2-stündig, Mittwoch 18:00 bis 19:30 Uhr, Innenstadt, Seminarraum F 1.12, Pettenkofenstr. 14, 80336 München. 2SWS	
WP 71 Special methods in genetics		
19190	Seminar: Group Research Insights into Plant Immunity, Seminar, Di 10-11:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.031, Beginn: 18.10.2022, Ende: 07.02.2023	<i>Robatzek</i>
19194	Practical Course: Biological engineering, Praktikum, 8-stündig, 23.01.2023-03.02.2023 9-17 Uhr s.t., 23.01.2023-03.02.2023 9-17 Uhr s.t., 23.01.2023-03.02.2023 9-17 Uhr s.t., 31.01.2023-03.02.2023 9-17 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (E), E 02.023	<i>Robatzek, Rybak</i>
19117	Seminar: DNA-Repair, Seminar, 2-stündig, 10.01.2023-11.01.2023 14-17 Uhr s.t., 17.01.2023-18.01.2023 14-17 Uhr s.t.	<i>Friedl</i>
19189	Seminar: The genetic origin of evolving traits, Seminar, 2-stündig, 15.11.2022-16.11.2022 10-17 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), B 01.015	<i>Gompel</i>
19249	Seminar: Current research in plant-environment interactions, Seminar, 2-stündig, Mi 9-10:30 Uhr s.t., Beginn: 19.10.2022, Ende: 08.02.2023	<i>Becker, Schandry</i>
19611	Seminar: Food & Genes, Seminar, 2-stündig, Mo 16-18 Uhr s.t., Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023	<i>Robatzek, Rybak</i>
19245	Seminar: The Plant-Environment Interactions Journal Club, Seminar, 1-stündig, Di 13-14:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (E), E 03.052, Beginn: 18.10.2022, Ende: 07.02.2023, Zoom link: https://lmu-munich.zoom.us/j/98069855656?pwd=dGdpb1VGYS9leEZOV3RnMWtvZ3NjZz09	<i>Becker, Schandry</i>
19269	Practical course and Seminar: Small RNAs in Plant Microbe Interactions, Übung, 5-stündig, Fr 8-10 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (E), E 03.052, 13.02.2023-03.03.2023 8-18 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (D), D 00.009, Beginn: 21.10.2022, Ende: 10.02.2023, Application via LSF 9 ECTS points	<i>Weiberg</i>
19524	Practical course and Seminar: Genome research: Latest technology and tools to decode genomes, Praktikum, 5-stündig, 25.10.2022-04.11.2022 10-16 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.037	<i>Schneeberger, Tusso Gomez</i>
WP 70 Special research modul in genetics		
19110	Lecture: Human genomics, Vorlesung, 2-stündig, Mo 10:30-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.013, Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023	<i>Enard, Hellmann</i>
19188	Seminar: Computational genetics, Seminar, 2-stündig, Do 13-14 Uhr s.t., Beginn: 27.10.2022, Ende: 09.02.2023	<i>N. N., Schneeberger</i>
19192	Sequencing error rates of latest long read data, Forschungspraktikum	<i>N. N., Schneeberger</i>
19193	HiFi-based assemblies, Forschungspraktikum	<i>N. N., Schneeberger</i>
19018	eLecture: Molecular virology (part I: basic virology), Vorlesung, 2-stündig, Mo 14-15:30 Uhr s.t., Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023	<i>Baiker, Baldauf, Brack-Werner, Moosmann</i>
19186	Lecture: Genomes and Gene regulation, Vorlesung, 2-stündig, Di 17-18:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), GH4-G00.001 g Hörsaal Neubau, Beginn: 18.10.2022, Ende: 07.02.2023	<i>Becker, Weiberg</i>
19270	Lecture: Recent discoveries in host-microbe interactions, Vorlesung, 2-stündig, Mo 12-13:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), GH4-G00.001 g Hörsaal Neubau, Mo 12-13:30 Uhr c.t., Großhad. Str. 2 (D), D 00.013, Mo 12-13:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), GH4-G00.001 g Hörsaal Neubau, Mo, 23.01.2023 12-13:30 Uhr c.t., Großhad. Str. 9 (N), N	<i>Becker, Marin Arancibia, Parniske, Robatzek,</i>

	01.017, Mo, 30.01.2023 12-13:30 Uhr c.t., N 01.017, Beginn: 24.10.2022, Ende: 16.01.2023	<i>Schneeberger, Weiberg</i>
19111	Seminar: Journal club Molecular plant microbe interactions, Seminar, 2-stündig, Fr 16-17:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (E), E 03.052, Beginn: 07.10.2022, Ende: 31.03.2023	<i>Becker, Hann, Marin Arancibia, Parniske, Schneeberger, Weiberg</i>
19112	Seminar: Plant genetics of symbiosis, Seminar, 2-stündig, Di 9-10 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (E), E 03.052, Beginn: 04.10.2022, Ende: 28.03.2023	<i>Hann, Parniske</i>
19116	Seminar Signalling and development in Trypanosoma, Seminar, 2-stündig, Mi 9-11 Uhr s.t., Beginn: 12.10.2022, Ende: 22.03.2023	<i>Bachmaier, Boshart</i>
19245	Seminar: The Plant-Environment Interactions Journal Club, Seminar, 1-stündig, Di 13-14:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (E), E 03.052, Beginn: 18.10.2022, Ende: 07.02.2023, Zoom link: https://lmu-munich.zoom.us/j/98069855656?pwd=dGdpb1VGYS9leEZOV3RnMWtvZ3NJZz09	<i>Becker, Schandry</i>
19113	Research course: Molecular plant-microbe interactions, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Parniske</i>
19114	Research course: Molecular genetics and signal transduction of pathogenic protozoa, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Bachmaier, Boshart</i>
19115	Research course: Bacterial cell entry, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Marin Arancibia</i>
19246	Research courses in molecular virology, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Brack-Werner, Baldauf</i>
19247	Research course: Plant immunity, Forschungspraktikum	<i>Robatzek</i>
19271	Research course: Performaing computational genetic mapping based on whole-genome sequencing data, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Schneeberger</i>
19272	Research course: Computational genome analysis of fission yeast, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Schneeberger</i>
	WP 73 Special methods in human biology	
	Human Genomics and Statistics	
19096	Seminar: 12 Drugs That Changed The World, Seminar, 2-stündig, Di, 18.10.2022 10-12 Uhr s.t., 10.12.2022-11.12.2022 8-18 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), B 02.045	<i>Leonhardt, Meilinger</i>
19189	Seminar: The genetic origin of evolving traits, Seminar, 2-stündig, 15.11.2022-16.11.2022 10-17 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), B 01.015	<i>Gompel</i>
19195	Practical course und Seminar: Applications of Machine Learning in Biology, Seminar, 6-stündig, 20.02.2023-04.03.2023 10-17 Uhr s.t.	<i>Hörl, Leonhardt</i>
19207	Practical course and Seminar: Computational analysis of RNA-Seq data, Übung, 5-stündig, Di, 10.01.2023 17-18 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (D), D 00.027, 31.01.2023-03.02.2023 10-16 Uhr s.t., D 00.027, 07.02.2023-17.02.2023 10-17 Uhr s.t., D 00.027	<i>Enard, Hellmann, Vieth</i>
19273	Practical course and Seminar: Embryonic stem cells, Übung, 5-stündig, 13.03.2023-24.03.2023 10-17 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (D), D 00.017, 13.03.2023-24.03.2023 10-17 Uhr s.t., D 00.021	<i>Mulholland, Leonhardt, Meilinger</i>
19522	3D Genome Organisation and Cell Fate - Methods and Functional Importance, Seminar, 2-stündig, Do, 03.11.2022 10-17 Uhr s.t., 18.11.2022-20.11.2022 17-18 Uhr s.t., 3 ECTS	<i>Bonev, Enard</i>
19198	Practical course: Single Cell Analysis Techniques in Epigenetics Research, Übung, 3-stündig, 20.02.2023-03.03.2023 9-17:30 Uhr s.t.	<i>Meilinger, Schneider, Torres Padilla</i>
19205	Practical on Computational Methods in Population Genetics, Übung, Di 9-12 Uhr c.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.005, Beginn: 01.11.2022, Ende: 20.12.2022	<i>do Nascimento Pereira, Wolf</i>
	Epigenetics and Human Biology	
19522	3D Genome Organisation and Cell Fate - Methods and Functional Importance, Seminar, 2-stündig, Do, 03.11.2022 10-17 Uhr s.t., 18.11.2022-20.11.2022 17-18 Uhr s.t., 3 ECTS	<i>Bonev, Enard</i>
19198	Practical course: Single Cell Analysis Techniques in Epigenetics Research, Übung, 3-stündig, 20.02.2023-03.03.2023 9-17:30 Uhr s.t.	<i>Meilinger, Schneider, Torres Padilla</i>
19207	Practical course and Seminar: Computational analysis of RNA-Seq data, Übung, 5-stündig, Di, 10.01.2023 17-18 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (D), D 00.027, 31.01.2023-03.02.2023 10-16 Uhr s.t., D 00.027, 07.02.2023-17.02.2023 10-17 Uhr s.t., D 00.027	<i>Enard, Hellmann, Vieth</i>
19273	Practical course and Seminar: Embryonic stem cells, Übung, 5-stündig, 13.03.2023-24.03.2023 10-17 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (D), D 00.017, 13.03.2023-24.03.2023 10-17 Uhr s.t., D 00.021	<i>Mulholland, Leonhardt, Meilinger</i>
19096	Seminar: 12 Drugs That Changed The World, Seminar, 2-stündig, Di, 18.10.2022 10-12 Uhr s.t., 10.12.2022-11.12.2022 8-18 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), B 02.045	<i>Leonhardt, Meilinger</i>
19117	Seminar: DNA-Repair, Seminar, 2-stündig, 10.01.2023-11.01.2023 14-17 Uhr s.t., 17.01.2023-18.01.2023 14-17 Uhr s.t.	<i>Friedl</i>
19195	Practical course und Seminar: Applications of Machine Learning in Biology, Seminar, 6-stündig, 20.02.2023-04.03.2023 10-17 Uhr s.t.	<i>Hörl, Leonhardt</i>
	Immunology	
7C070 9	Practical Course Immunology for master students of Biology, Biochemistry and students of Medicine. - Blockpraktikum Immunologie für Studierende der Biologie, Biochemie (Masterstudiengänge) und Medizin, (C) Ergänzungsveranstaltung, <p> For master students of Biology and Biochemistry and students of Medicine. This course will take place March 07-25, 2022. Passing one of the Immunology lectures taught by the Institute is mandatory for participation. To indicate interest in participating in the Practical Course please send an email from your ...campus.lmu.de account to sekretariat.immunologie@med.uni-muenchen.de with 'Practical Course Immunology' in the header.	<i>Brocker, Dorfmeister, Heissmeyer, Klein, Kranich, Krug, Obst, Richter</i>
19198	Practical course: Single Cell Analysis Techniques in Epigenetics Research, Übung, 3-stündig, 20.02.2023-03.03.2023 9-17:30 Uhr s.t.	<i>Meilinger, Schneider, Torres Padilla</i>
19207	Practical course and Seminar: Computational analysis of RNA-Seq data, Übung, 5-stündig, Di, 10.01.2023 17-18 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (D), D 00.027, 31.01.2023-03.02.2023 10-16 Uhr s.t., D 00.027, 07.02.2023-17.02.2023 10-17 Uhr s.t., D 00.027	<i>Enard, Hellmann, Vieth</i>
	WP 72 Special research modul in human biology	
19102	Research course: Regulation of cell-cell crosstalk, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Mautner</i>
19233	Research course: Molecular Human Genetics / Immunology, Forschungspraktikum, 12-stündig, date by arrangement	<i>Mautner</i>
19250	Research Meetings 1 (AG Leonhardt), Seminar, 2-stündig, Di 17-19 Uhr s.t., Beginn: 27.09.2022, Ende: 21.03.2023,	<i>Leonhardt, Meilinger</i>

	interne Veranstaltung	
19253	Research course: Comparative Primate Genomics, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Enard, Ohnuki</i>
	Epigenetics and Human Biology	
19118	Research course: Human biology, epigenetics, Forschungspraktikum, 6-stündig	<i>Stengl, Leonhardt, Bultmann, Harz, Hörl, Meilinger, Leonhardt, Meilinger</i>
19197	Practical course and Seminar: Introduction into molecular oncology, Übung, 5-stündig, 16.01.2023-03.02.2023 10-17 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (D), D 00.021, 16.01.2023-03.02.2023 10-17 Uhr s.t., D 00.021, 16.01.2023-03.02.2023 10-17 Uhr s.t., D 00.017, 16.01.2023-03.02.2023 10-17 Uhr s.t., D 00.027	
19015	Lecture course: Methods in epigenetics, cell biology and human biology, Vorlesung, 2-stündig, Mi 17-18:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Kl. Biologie 1, Beginn: 19.10.2022, Ende: 08.02.2023	<i>Leonhardt, Meilinger</i>
19110	Lecture: Human genomics, Vorlesung, 2-stündig, Mo 10:30-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.013, Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023	<i>Enard, Hellmann</i>
	Human Genomics and Statistics	
19007	Lecture: Mechanisms of Animal Development: Invertebrate Models, Vorlesung, 2-stündig, Di 8:30-10 Uhr s.t., Beginn: 18.10.2022, Ende: 07.02.2023	<i>Gompel</i>
19018	eLecture: Molecular virology (part I: basic virology), Vorlesung, 2-stündig, Mo 14-15:30 Uhr s.t., Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023	<i>Baiker, Baldauf, Brack-Werner, Moosmann, Mautner</i>
19105	Research course: Regulation of cell-cell crosstalk, Forschungspraktikum, 12-stündig	
19197	Practical course and Seminar: Introduction into molecular oncology, Übung, 5-stündig, 16.01.2023-03.02.2023 10-17 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (D), D 00.021, 16.01.2023-03.02.2023 10-17 Uhr s.t., D 00.021, 16.01.2023-03.02.2023 10-17 Uhr s.t., D 00.017, 16.01.2023-03.02.2023 10-17 Uhr s.t., D 00.027	<i>Leonhardt, Meilinger</i>
19571	Research course Computational Genomics, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Enard, Hellmann</i>
19015	Lecture course: Methods in epigenetics, cell biology and human biology, Vorlesung, 2-stündig, Mi 17-18:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Kl. Biologie 1, Beginn: 19.10.2022, Ende: 08.02.2023	<i>Leonhardt, Meilinger</i>
19110	Lecture: Human genomics, Vorlesung, 2-stündig, Mo 10:30-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.013, Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023	<i>Enard, Hellmann</i>
	Immunology	
19018	eLecture: Molecular virology (part I: basic virology), Vorlesung, 2-stündig, Mo 14-15:30 Uhr s.t., Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023	<i>Baiker, Baldauf, Brack-Werner, Moosmann, Leonhardt, Meilinger</i>
19015	Lecture course: Methods in epigenetics, cell biology and human biology, Vorlesung, 2-stündig, Mi 17-18:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Kl. Biologie 1, Beginn: 19.10.2022, Ende: 08.02.2023	
19110	Lecture: Human genomics, Vorlesung, 2-stündig, Mo 10:30-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.013, Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023	<i>Enard, Hellmann</i>
	Z Practical courses	
19120	Nicht WS22/23 Practical course: Methods in transmission electron microscopy and their application, Praktikum, 3-stündig, 14.02.2023-24.02.2023 14-17 Uhr s.t.	<i>N. N., Klingl</i>
19125	Research course: Current topics in ultrastructural research on plant-microbe interactions, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Klingl</i>
19134	Practical course: Plant adaptation to extreme environments, Praktikum, 3-stündig, 17.01.2023-01.02.2023 9-16 Uhr s.t.	<i>Beck, Fleischmann, Kadereit, Messerschmid, Rodewald, Zerdoner Calasan</i>
19192	Sequencing error rates of latest long read data, Forschungspraktikum	<i>N. N., Schneeberger</i>
19193	HiFi-based assemblies, Forschungspraktikum	<i>N. N., Schneeberger</i>
19194	Practical Course: Biological engineering, Praktikum, 8-stündig, 23.01.2023-03.02.2023 9-17 Uhr s.t., 23.01.2023-03.02.2023 9-17 Uhr s.t., 23.01.2023-03.02.2023 9-17 Uhr s.t., 31.01.2023-03.02.2023 9-17 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (E), E 02.023	<i>Robatzek, Rybak</i>
19195	Practical course und Seminar: Applications of Machine Learning in Biology, Seminar, 6-stündig, 20.02.2023-04.03.2023 10-17 Uhr s.t.	<i>Hörl, Leonhardt</i>
19197	Practical course and Seminar: Introduction into molecular oncology, Übung, 5-stündig, 16.01.2023-03.02.2023 10-17 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (D), D 00.021, 16.01.2023-03.02.2023 10-17 Uhr s.t., D 00.021, 16.01.2023-03.02.2023 10-17 Uhr s.t., D 00.017, 16.01.2023-03.02.2023 10-17 Uhr s.t., D 00.027	<i>Leonhardt, Meilinger</i>
19198	Practical course: Single Cell Analysis Techniques in Epigenetics Research, Übung, 3-stündig, 20.02.2023-03.03.2023 9-17:30 Uhr s.t.	<i>Meilinger, Schneider, Torres Padilla</i>
19204	An Introduction to R, Übung, 2-stündig, 06.03.2023-17.03.2023 9-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Kl. Biologie 1	<i>Grath, Metzler</i>
19207	Practical course and Seminar: Computational analysis of RNA-Seq data, Übung, 5-stündig, Di, 10.01.2023 17-18 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (D), D 00.027, 31.01.2023-03.02.2023 10-16 Uhr s.t., D 00.027, 07.02.2023-17.02.2023 10-17 Uhr s.t., D 00.027	<i>Enard, Hellmann, Vieth</i>
19211	Seminar and Excursion: Microbiology, Seminar, 2-stündig, 13.03.2023-17.03.2023 9-18 Uhr s.t.	<i>Brameyer, K. Jung, Lassak, H. Jung, Landgraf</i>
19215	Practical Course and Seminar: Methods in protein characterization, Übung, 5-stündig, 22.03.2023-31.03.2023 9-18 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (F), F 00.021, 22.03.2023-31.03.2023 9-18 Uhr s.t., F 00.015	<i>Böller, Kunz, Wunder</i>
19218	Practical course and Seminar: Systems Biology, Übung, 5-stündig, 27.02.2023-10.03.2023 9-14 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (F), F 00.021, 27.02.2023-10.03.2023 9-14 Uhr s.t., F 00.015	<i>Dziubek, Nägele</i>
19269	Practical course and Seminar: Small RNAs in Plant Microbe Interactions, Übung, 5-stündig, Fr 8-10 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (E), E 03.052, 13.02.2023-03.03.2023 8-18 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (D), D 00.009, Beginn: 21.10.2022, Ende: 10.02.2023, Application via LSF 9 ECTS points	<i>Weiberg</i>
	WP 74 Special research modul in microbiology	
19018	eLecture: Molecular virology (part I: basic virology), Vorlesung, 2-stündig, Mo 14-15:30 Uhr s.t., Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023	<i>Baiker, Baldauf, Brack-Werner, Moosmann</i>
19012	Lecture: Microbial Physiology and Systems and Synthetic Biology, Vorlesung, 2-stündig, Mo 8:15-10 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.031, Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023	<i>H. Jung, Landgraf, Lassak, Taute</i>

19099	Microbiological colloquium, Kolloquium, 2-stündig, Di 17:15-18:45 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Kl. Biologie 1, Beginn: 18.10.2022, Ende: 24.01.2023, Bitte beachten Sie für die aktuellen Ankündigungen der Vorträge und kurzfristige Änderungen die Homepage des Bereichs Mikrobiologie. For further information about ECTS points, application and examination requirements, please contact f.landgraf@lmu.de	<i>Dozenten der Mikrobiologie</i>
19123	Seminar: Structural and functional analysis of prokaryotic transmembrane receptors and transporters, Seminar, 2-stündig, Fr 15-17 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.031, Beginn: 23.09.2022, Ende: 10.03.2023	<i>K. Jung</i>
19261	Receptor-Projectmeeting, Seminar, 2-stündig, Fr 9-11 Uhr c.t., Großhad. Str. 4 (E), E 02.054, Beginn: 23.09.2022, Ende: 10.03.2023	<i>K. Jung</i>
19262	m6A-Projectmeeting, Seminar, Mo 10-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (E), E 02.054, Beginn: 19.09.2022, Ende: 13.03.2023	<i>K. Jung</i>
19265	Acid Stress-Projectmeeting, Seminar, Do 9-11 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (E), E 02.054, Beginn: 15.09.2022, Ende: 09.03.2023	<i>K. Jung</i>
19266	Seminar AG Prof. H. Jung, Seminar, 2-stündig, Fr 13:30-15 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (E), E 02.054, Beginn: 16.09.2022, Ende: 31.03.2023	<i>H. Jung</i>
19124	Research course: Molecular biology and biochemical topics, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>K. Jung</i>
19125	Research course: Current topics in ultrastructural research on plant-microbe interactions, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Klingl</i>
19126	Research course: Current topics in ultrastructural research in electron microscopy, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Klingl</i>
19127	Research course: Membrane-biochemical topics, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>H. Jung</i>
19246	Research courses in molecular virology, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Brack-Werner, Baldauf</i>
B) Master Neuroscience		
Studienberatung (Study Guidance): Dr. Alexander Kaiser, E-Mail: master-neurosci@lmu.de Webpage: https://www.gsn.uni-muenchen.de		
P1 Fundamentals in Neuroscience I		
19021	P 14.1 Fundamentals in Neuroscience - Lecture, Vorlesung, 4-stündig, Mo 9-10:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Kl. Biologie 1, Do 9-10:30 Uhr s.t., Kl. Biologie 1, Do, 23.02.2023 9-10:30 Uhr s.t., Kl. Biologie 1 (Exam), Mo, 20.03.2023 9-10:30 Uhr s.t., Kl. Biologie 1 (Repeat Exam), Beginn: 17.10.2022, Ende: 09.02.2023, 5 ECTS; registration per LSF is mandatory! contact: Busse@bio.lmu.de	<i>Busse, Grothe, Cappello, Sanchez Gonzalez, Kröger, Hübener, Ninkovic, Bonhoeffer, Kaiser</i>
19336	P 1.2 Fundamentals in Neuroscience 1 - Tutorial, Tutorium, 2-stündig, 1 ECTS; course will take place 2-3 weeks before exam; schedule tba	
P2 Systems Neuroscience I		
19225	P 2.1 Systems Neuroscience 1 - Lecture, Vorlesung, 2-stündig, Mi 9-10:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (D), D 00.003, Mo, 27.02.2023 9-10:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Kl. Biologie 1 (Exam), Mi, 22.03.2023 9-10:30 Uhr s.t., Kl. Biologie 1 (Repeat Exam), Beginn: 19.10.2022, Ende: 08.02.2023, 2 ECTS; in combination with colloquium 3 ECTS;	<i>Behrend, Straka, Keays, Nimpf, Ziegglansberger</i>
19337	P 2.2 & WP 9.2 Systems Neuroscience 2 - Seminar Audition and Communication, Seminar, 1-stündig, Fr, 13.01.2023 11-19 Uhr s.t., 1 ECTS; LMU Biocenter B03.015; Registration per email required until December 16th at: o.behrend@lmu.de	<i>Behrend</i>
19128	P 2.2 & WP 9.2 Systems Neuroscience 2 - Seminar Sound Localisation, Seminar, 1-stündig, Fr, 20.01.2023 11-19 Uhr s.t., 1 ECTS, LMU Biocenter Room B03.015; Register by email to o.behrend@lmu.de until December 16th	<i>Behrend</i>
P3 Research Project I		
Individual arrangement with supervisor. Please, note our guidelines for MSc Neuroscience: https://www.gsn.uni-muenchen.de/download/study_regs/msc		
19338	P 3.1 Research Project 1 - Practical Course, Übung, 5-stündig, 5 ECTS; individual arrangement	<i>Dozenten der Neurobiologie</i>
19339	P 3.2 Research Project 1 - Seminar, Seminar, 1-stündig, 1 ECTS; lab seminar	<i>Dozenten der Neurobiologie</i>
P4 Methods in Neuroscience		
19340	P 4.1 Comparative Anatomy and Neuroanatomy - Practical Course, Übung, 6-stündig, 18.10.2022-28.10.2022 11-18 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.027, 3 ECTS; Tuesday-Friday	<i>Sanchez Gonzalez, Grothe</i>
19341	P 4.2 Neurophysiology and Biophysics - Practical Course, Übung, 6-stündig, 05.12.2022-21.12.2022 11-18 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.031, 05.12.2022-21.12.2022 11-18 Uhr s.t., C 00.027, 3 ECTS; Tuesday-Friday	<i>Kopp-Scheinpflug, Thurlay</i>
P6/II Neurophilosophy		
19001	P 6.2 Seminar Philosophy of Biology, Seminar, 2-stündig, Di 10-11:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (D), D 00.003, Beginn: 18.10.2022, Ende: 07.02.2023, 6 ECTS; registration per LSF is mandatory	<i>Sellmaier</i>
WP1 Basics in Systemic, Cellular and Molecular Neuroscience		
19286	WP 14.1 Basics in Systemic, Cellular and Molecular Neuroscience - Lecture, Vorlesung, 2-stündig, 10.01.2023-27.01.2023 11-12:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.027	<i>Albrecht, Bareyre, Kawakami, Kerschensteiner, Straka</i>
19287	WP 14.2 Basics in Systemic, Cellular and Molecular Neuroscience - Practical Course, Übung, 2-stündig, 10.01.2023-27.01.2023 12:30-18 Uhr s.t.	<i>Albrecht, Bareyre, Kawakami, Kerschensteiner, Straka</i>
WP2 Advanced Systemic, Cellular and Molecular Neuroscience		
19348	WP 2.1 Advanced Systemic, Cellular and Molecular Neuroscience - Lecture, Vorlesung, 1-stündig, 02.11.2022-11.11.2022 11-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.031, 02.11.2022-11.11.2022 11-12 Uhr s.t., C 00.027, 21.11.2022-02.12.2022 11-12 Uhr s.t., C 00.031, 21.11.2022-02.12.2022 11-12 Uhr s.t., C 00.027, 1 ECTS; Psychophysics Mondays-Fridays 02.11.-11.11.; Neurohistology Mondays-Fridays 21.11.-02.12.; in combination with Exercise Class	<i>Kaiser, Katzner, Horn-Bochtler</i>
19349	WP 2.2 Advanced Systemic, Cellular and Molecular Neuroscience - Practical Course, Übung, 5-stündig, 02.11.2022-11.11.2022 12-18 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.027, 02.11.2022-11.11.2022 12-18 Uhr s.t., C 00.031, 21.11.2022-02.12.2022 12-18 Uhr s.t., C 00.027, 21.11.2022-02.12.2022 12-18 Uhr s.t., C 00.031, 5 ECTS; Psychophysics Mondays-Fridays 02.11.-11.11.; Neurohistology Mondays-Fridays 21.11.-02.12.; in combination with lecture	<i>Kaiser, Horn-Bochtler, Katzner</i>

WP3 Basics in Computational Neuroscience		
19371	WP 3.1 Basics in Computational Neuroscience - Lecture, Vorlesung, 3-stündig, Di 9-10:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Kl. Biologie 1, Fr 9-10:30 Uhr s.t., Kl. Biologie 1, Beginn: 18.10.2022, Ende: 10.02.2023, 3 ECTS; registration per LSF is mandatory	Thurley, Geisler
WP4 Theoretical Biophysics and Cellular Physiology		
19226	WP 4.1 Theoretical Biophysics and Cellular Physiology - Lecture, Vorlesung, 2-stündig, Fr 9-10:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Kl. Biologie 2, Beginn: 21.10.2022, Ende: 10.02.2023, 2 ECTS; registration per LSF is mandatory	Borst, Geisler, Stemmler
19130	WP 4.2 Theoretical Biophysics and Cellular Physiology - Exercise, Übung, 2-stündig, Di 9-10:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (D), D 00.013, Beginn: 18.10.2022, Ende: 07.02.2023, 1 ECTS	Borst, Geisler, Stemmler
WP5 The Neural Code		
19227	WP 5.1 The Neural Code - Lecture, Vorlesung, 2-stündig, Mo 13-14:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Kl. Biologie 2, Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023, 1 ECTS; registration per LSF is mandatory	Wachtler, Stemmler
19376	WP 5.2 The Neural Code - Exercise, Übung, 2-stündig, Mo 15-16:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Kl. Biologie 2, Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023, 2 ECTS	Wachtler, Stemmler
WP11-22 Interdisciplinary and Advanced Topics in Neuroscience (I-XII)		
WP11-14 Interdisciplinary and Advanced Topics in Neuroscience (I-IV) - Lectures		
19230	Lecture: Neuroimmunology, Vorlesung, 2-stündig, Mo 14-15:30 Uhr s.t., Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023, 3 ECTS Punkte	Meinl, Weber, Bareyre, Dormair, Kawakami, Kerschensteiner, Kümpfel, Gurumoorthy, Wildner, Beltran, Liebscher, Mader
19350	A Basic Introduction to Conventional MRI and Analysis Techniques for Neuro-Applications, Vorlesung, 2-stündig, Mi 16-17:30 Uhr s.t., Beginn: 19.10.2022, Ende: 08.02.2023, 3 ECTS; Vortragsraum des Lern- und Trainingszentrum (LUTZ), Klinikum rechts der Isar der TUM, Vortragsraum, 1. OG, Niggerstr. 3, 81675 München; Registration per email requested until October 10 at preibisch@tum.de	Ganter, Hedderich, Götter, Preibisch, Wohlschläger
19352	Imaging Neuropsychiatry I, Vorlesung, 2-stündig, Mi 17:30-19 Uhr s.t., Beginn: 19.10.2022, Ende: 08.02.2023, 3 ECTS Punkte; registration per email at: christian.sorg@tum.de	Sorg, Riedl, Jacob, Mühlau, Ploner, Koch, Wohlschläger, Preibisch
19353	Computational Neuroscience: A Lecture Series from Models to Applications, Vorlesung, 2-stündig, Di 18-19:30 Uhr s.t., Beginn: 18.10.2022, Ende: 07.02.2023, 3 ECTS; for more information visit http://www.bccn-munich.de/teaching	Herz, Sirota, Thurley, Seeber, Luksch, Hemmert, Flanagin
19354	Lecture: Animal Communication, Vorlesung, 2-stündig, Mi 10:30-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (D), D 00.003, Beginn: 19.10.2022, Ende: 08.02.2023	Gahr, Leitner, Goymann, Hoffmann, Görlitz, Dr. Alcamì Gompel
19007	Lecture: Mechanisms of Animal Development: Invertebrate Models, Vorlesung, 2-stündig, Di 8:30-10 Uhr s.t., Beginn: 18.10.2022, Ende: 07.02.2023	
19110	Lecture: Human genomics, Vorlesung, 2-stündig, Mo 10:30-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.013, Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023	Enard, Hellmann
19228	Lecture: Applied Electronics for Biologists, Vorlesung, 3-stündig, Mo 8:30-10 Uhr s.t., Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023	Genewsky, Sirota
19281	Checkpoints of Central Nervous System recovery (TRR274), Vorlesung, 2-stündig, 14-tägl. Di 17-18:30 Uhr s.t., Beginn: 18.10.2022, Ende: 07.02.2023, <p>2 ECTS; via Zoom; registration per email required at L empl@tum.de 	Bareyre, Flügel, Kerschensteiner, Liesz, Misgeld, Schifferer, Simons, Stadelmann
WP15-18 Interdisciplinary and Advanced Topics in Neuroscience (V-VIII) - Seminars		
19100	Seminar: Animal Models for Psychiatric Disorders, Seminar, 2-stündig	Schmidt
19129	Neurobiology of Cognition, Seminar, 2-stündig, 3 ECTS points; date and place by arrangement, registration until October 18th per email: mark.huebener@bi.mpg.de	Hübener
19206	Seminar: Current topics in Statistical Genomics, Seminar, 2-stündig, Mi 17-18:30 Uhr s.t., Beginn: 19.10.2022, Ende: 08.02.2023	Enard, Hellmann
19279	Current Topics in Sensory and Developmental Neurobiology, Seminar, 2-stündig, Fr 16-17:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (D), D 00.003, Beginn: 21.10.2022, Ende: 10.02.2023, 3 ECTS; registration per email until October 9th required: david.keays@imp.ac.at	Keays
19282	Sleep and its disturbances in neurologic and psychiatric disorders, Advanced Seminar, 2-stündig, Mo 16-17:30 Uhr s.t., Beginn: 21.11.2022, Ende: 27.02.2023,	Fenzl
19355	Current Topics in Neural Circuits of Vision, Seminar, 2-stündig, Do 14-15:30 Uhr s.t., Beginn: 20.10.2022, Ende: 26.01.2023, 3 ECTS; LMU Biocenter room B03.015; registration until October 31st by email: busse@bio.lmu.de	Busse
19356	Advanced Seminar in Audio Information Processing, Seminar, 2-stündig, Do 9:45-11:15 Uhr s.t., Beginn: 20.10.2022, Ende: 26.01.2023, 5 ECTS; TUM Theresienstrasse 90, room N6507; register until 18 October at seeber@tum.de	Seeber
19358	Seminar: Neuronal Mechanisms of Vision, Seminar, 2-stündig, 3 ECTS; weekly, date and time by arrangement; CNS seminar room D01.018; registration per email: wachtler@bio.lmu.de	Wachtler
19359	Seminar: Spatial and Temporal Cognition: Experiments and Models, Seminar, 2-stündig, Mi 10-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (E), E 03.052, Beginn: 19.10.2022, Ende: 08.02.2023	Flanagin, Thurley
19591	Seminar Computational Neuroscience, Seminar, 2-stündig, Di 14:30-16 Uhr s.t., Beginn: 18.10.2022, Ende: 07.02.2023, 3 ECTS; registration at herz@bio.lmu.de	Stemmler, Herz
19600	Current Topics in Systems Neuroscience of Learning and Memory, Seminar, 2-stündig, Fr 10-12:15 Uhr s.t., Beginn: 21.10.2022, Ende: 03.02.2023, registration via email: sirota@bio.lmu.de	Sirota
19616	Seminar Neurobiology, Seminar, 2-stündig, 3 ECTS; GSN Course room D00.003; Registration per LSF is mandatory.	Straka, Sanchez Gonzalez, Kunz, Pecka, Kaiser
WP19-22 Interdisciplinary and Advanced Topics in Neuroscience (IX-XII) - Exercise		
19019	Molecular Neurogenetics and Experimental Stroke Research, Übung, 6-stündig	Dichgans, Plesnila,

19020	Extra- and Intracellular recordings of single and multi-units, Übung, 6-stündig	<i>Beaufort, Liesz, Bernhagen, Gökce, El Bounkari, Paquet Straka, Sanchez Gonzalez</i>
19131	Functional Organization of Vestibulo-Motor Responses, Übung, 6-stündig	<i>Straka, Sanchez Gonzalez</i>
19280	Neuromuscular Disease, Übung, 2-stündig, 2 ECTS; 1 week full-day block course; exact dates by arrangement; Registration per email required at: peter.meinke@med.uni-muenchen.de	<i>Meinke, Hintze</i>
19360	Multichannel extracellular recordings in awake behaving rodents: from experiment to data analysis, Übung, 6-stündig, 3 ECTS; 2 weeks block course (Übung), 6h/day, 9:00-18:00 s.t.; Großhad. Str. 2, LMU Biocenter rooms: C00.027, D01.017, D01.013; Every semester (March / October, exact dates by arrangement); Registration per email required at: resnik@bio.lmu.de	<i>Resnik, Sirota</i>
19361	Analysis of multichannel extracellular recordings and optogenetic manipulations in the visual cortex of awake mice, Übung, 6-stündig, 3 ECTS; 2 week block course, whole day; date by arrangement; registration by email: busse@bio.lmu.de	<i>Busse, Katzner, Spacek</i>
19362	Introduction into the Basics of Electrophysiological Recording Techniques, Übung, 6-stündig, 3 ECTS; 2-week block course; Biomedical Center LMU; date and time by arrangement; registration per email at Therese.Riedemann@med.uni-muenchen.de	<i>Sutor, Riedemann</i>
19363	Lecture and Practical Course in Neuroprosthetics, Übung, 4-stündig, 6 ECTS, Lecture (2h) and Practical Course (2h); via TUM Moodle; date and time will be announced; contact: werner.hemmert@tum.de	<i>Hemmert</i>
19364	Neuroimmunological methods in experimental stroke research, Übung, 3-stündig, 2 ECTS Points; This course takes place regularly in the first semester break week. Deviations are possible and are communicated individually by the course instructors. Registration for this course is not later than 30. 11. (for WS) or 31.05. (for the SS) by registering with Stefan.Roth@med.uni-muenchen.de .	<i>Dichgans, Liesz, Roth, Benakis</i>
19365	Lecture and Practical Course: Basic 2-Photon Microscopy Applied to Functional Brain Activity, Übung, 2-stündig, 9-18 Uhr s.t., 3 ECTS; 2-week block; date and time by arrangement; registration per email until October 30th at: Jochen.Herms@med.uni-muenchen.de	<i>Herms, Burgold, Dr. rer. nat. Filser</i>
19366	Measuring molecules with electrochemical techniques, Praktikum, 6-stündig, 30.01.2023-10.02.2023 9-17 Uhr s.t., 3 ECTS; contact: Santos@biologie.uni-muenchen.de	<i>Oliveira dos Santos</i>
19367	Mass spectrometry and proteomics for functional analysis of disease, Übung, 2-stündig, 3 ECTS; date to be announced; Helmholtz Zentrum München, Campus Neuherberg, register per email at saskia.hanf@helmholtz-muenchen.de	<i>Hauck, Merl-Pham, von Toerne</i>
19368	Bio-Inspired Information Processing, Übung, 9-stündig, 6 ECTS; tba; TUM; contact: werner.hemmert@tum.de	<i>Hemmert</i>
19370	Introduction to Event related Potential Recordings, Übung, 6-stündig, 3 ECTS; date and time by arrangement; 2 week block; registration per email required until October 30 at: cks@bio.lmu.de	<i>Kopp-Scheinpflug</i>
19400	Advanced 3D Cellular Systems in Neuroscience, Praktikum, 6-stündig, 16.01.2023-27.01.2023 11-18 Uhr s.t., 3 ECTS; LMU Biocenter Neurobiology; contact: Keays@bio.lmu.de	<i>Keays</i>
19610	Songbird neuroscience and behavior, Übung, 6-stündig, <p>3 ECTS; 2 weeks block course, date to be determined depending on student availability during summer. Registration per email until September 20th at alcami@biologie.uni-muenchen.de	<i>Dr. Alcami, Grothe</i>
P10 Teaching and Training		
19344	P 10.1 Tutoring for Beginners, Tutorium, 1-stündig, 0.5 ECTS; please find schedule at LMU Moodle, Lecture Fundamentals!	<i>Kaiser</i>
19345	P 10.2 Non-Scientific Skills, Workshop, 1-stündig, 1 ECTS; for more information see GSN Soft-Skills Courses!	<i>Dozenten der Neurobiologie</i>
19346	P 10.3 Vocational Training, Workshop, 1-stündig, 1 ECTS; for more information see GSN Soft-Skills Courses!	<i>Dozenten der Neurobiologie</i>
19347	GSN Soft-Skill Courses, Workshop, Please, see file depot for list!	
P9 Research Project III		
Individual arrangement with supervisor. Please, note our guidelines for MSc Neuroscience: https://www.gsn.uni-muenchen.de/download/study_regs/msc		
19374	P 9.1 Research Project 3 - Practical Course, Übung, 5-stündig, 5 ECTS; individual arrangement	<i>Dozenten der Neurobiologie</i>
19375	P 9.2 Research Project 3 - Seminar, Seminar, 1-stündig, 1 ECTS; lab seminar	<i>Dozenten der Neurobiologie</i>
P8 Lab Rotation		
Individual arrangement with supervisor. Please, note our guidelines for MSc Neuroscience: https://www.gsn.uni-muenchen.de/download/study_regs/msc		
19372	P 8.1 Laboratory Internship, Übung, 3-stündig, 2 ECTS; individual arrangement	<i>Dozenten der Neurobiologie</i>
19373	P 8.2 Lab Rotation - Seminar, Seminar, 1-stündig, 1 ECTS	
Add-On Short Courses		
19377	Seminar: Adaptive Perception and Attention, Seminar, 2-stündig, 1 ECTS; 3-day block all day, date and timing by arrangement; register per email: hmueller@lmu.de	<i>Müller</i>
19379	Short Lecture Biomechanical Methods and Applications in Modeling of Movement Control, Vorlesung, 1-stündig, 0.5 ECTS; 2-day block; tba; Marchionistr. 23, seminar room	<i>Eggert, Szecsi</i>
19380	Seminar: Cognitive Neuroscience of Consciousness, Seminar, 2-stündig, Fr 10-12 Uhr s.t., Beginn: 02.12.2022, Ende: 27.01.2023, 2 ECTS; Forschungshaus Seminar room Klinikum Großhadern; register at paul.taylor@med.uni-muenchen.de	<i>Taylor</i>
19381	Seminar: Neuropsychopharmacology - basic pharmacodynamic principles and clinical practical pharmacokinetic aspects, Seminar, 1-stündig, Do, 06.10.2022 13-15:30 Uhr s.t., Di, 11.10.2022 13-16:30 Uhr s.t., 1 ECTS; 2 afternoon sessions, 3 hours each; Registration per email required until March 31 at: Markus.Schwarz@med.uni-muenchen.de	<i>Schwarz</i>
19382	Practical Course Introduction to Electroencephalography (EEG), Übung, 6-stündig, 2 ECTS; Klinikum Großhadern, Forschungshaus Seminar room; date and time by arrangement; Registration per email required until March 31 at: paul.taylor@med.uni-muenchen.de	<i>Taylor, Schulz, Dowsett</i>
19383	Practical Course Zebrafish: Model Organism to Study Neurobiology and disease, Übung, 2-stündig, 9-18 Uhr s.t.,	<i>Godhino</i>

	2 ECTS; TUM Institute for Neuronal Cell Biology; January/February tba, 1-week bloc course; Registration per email required at: tim.czopka@tum.de	
19384	Structural and Functional Connectomics in Neuroimaging, Übung, 3-stündig, 3 ECTS; 6-day bloc plus project; date tba; register per email: isd@med.uni-muenchen.de . Subject: Connectomics Course	<i>Ewers, Düring, Franzmeier, Malik, Stöcklein, Dewenter Liebscher</i>
19385	Workshop Cloning in a Nutshell and Practical Approach, Übung, 1-stündig, 0.5 ECTS; 2 day course; date and time by arrangement; registration per email: sabine.liebscher@med.uni-muenchen.de	
	P7 Research Project II	
	Individual arrangement with supervisor. Please, note our guidelines for MSc Neuroscience: https://www.gsn.uni-muenchen.de/download/study_regs/msc	
19342	P 7.1 Research Project 2 - Practical Course, Übung, 5-stündig, 5 ECTS; individual arrangement	<i>Dozenten der Neurobiologie</i>
19343	P 7.2 Research Project 2 - Seminar, Seminar, 1-stündig, 1 ECTS; lab seminar	<i>Dozenten der Neurobiologie</i>
	B) Master Plant Sciences	
	1. Semester	
19182	Introduction to Master MCB, PLS, MHB, Einführungsveranstaltung, Mo, 10.10.2022 9-12:30 Uhr s.t. (MCB, MHB, PLS), Mo, 10.10.2022 10-12 Uhr s.t. (MHB), Di, 11.10.2022 9-12:30 Uhr c.t. (PartII - MCB, MHB, PLS)	<i>H. Jung, K. Jung, Leister, Leonhardt, Osman, Parniske, Starck</i>
	P1 Lab methods in plant sciences	
19183	Practical course and seminar: Lab methods in MCB, MHB, PLS, Übung, 5-stündig, Gruppe 01: 25.10.2022-11.11.2022 10-17 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (D), D 00.009, 25.10.2022-11.11.2022 10-17 Uhr s.t., D 00.021, 25.10.2022-11.11.2022 10-17 Uhr s.t., D 00.027, Gruppe 02: 15.11.2022-02.12.2022 10-17 Uhr s.t., D 00.009, 15.11.2022-02.12.2022 10-17 Uhr s.t., D 00.021, 15.11.2022-02.12.2022 10-17 Uhr s.t., D 00.027, 15.11.2022-02.12.2022 10-17 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (F), F 00.037	<i>Gasperotti, Hann, Meillinger, Mikeladze-Dvali, Pickl, Zhang</i>
	P2 Computational Biology in plant sciences	
19184	Lecture and practical course: Computational Biology, Übung, 5-stündig, Gruppe 01: 18.10.2022-21.10.2022 10-17 Uhr s.t., 15.11.2022-02.12.2022 10-17 Uhr s.t., Gruppe 02: 18.10.2022-21.10.2022 10-17 Uhr s.t., 25.10.2022-11.11.2022 10-17 Uhr s.t.	<i>Becker, Hann, Menden, Parniske</i>
19192	Sequencing error rates of latest long read data, Forschungspraktikum	<i>N. N., Schneeberger</i>
	WP1-3 Molecular plant sciences	
19121	Nicht WS22/23 Seminar - Methods in transmission electron microscopy and their application, Seminar, 2-stündig, 14.02.2023-24.02.2023 11-12:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (E), E 01.047	<i>N. N., Klingl</i>
19132	Seminar: Molecular phylogenetics and evolution of plants, Seminar, 2-stündig, 30.03.2023-31.03.2023 9-16 Uhr s.t.	<i>Kadereit, Morales Briones, Veranso Epse Libalah, Zerdoner Calasan Beck, Fleischmann, Kadereit, Messerschmid, Rodewald, Zerdoner Calasan</i>
19134	Practical course: Plant adaptation to extreme environments, Praktikum, 3-stündig, 17.01.2023-01.02.2023 9-16 Uhr s.t.	<i>Beck, Fleischmann, Kadereit, Messerschmid, Rodewald, Zerdoner Calasan</i>
19136	Seminar: Plant adaptation to extreme environments, Seminar, 2-stündig, 02.02.2023-03.02.2023 6-16 Uhr s.t.	<i>Beck, Fleischmann, Kadereit, Messerschmid, Rodewald, Zerdoner Calasan</i>
19137	Practical course: Molecular phylogenetics and evolution of plants, Praktikum, 3-stündig, 13.03.2023-24.03.2023 9-16 Uhr s.t.	<i>Kadereit, Morales Briones, Veranso Epse Libalah, Zerdoner Calasan Böttger, Bolle</i>
19006	Lecture: From cannabis and nicotine to anti-cancer drugs - plant derived drugs and how they function in plants and in humans, Vorlesung, 2-stündig, Mo 14-16 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Kl. Biologie 1, Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023	
19016	Lecture: Current topics in plant sciences, Vorlesung, 2-stündig, Mo 12-13:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.031, Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023	<i>Frank, Klingl, Leister, Geigenberger, Bolle, Meurer, Kleine, Schneider, Lehmann Klingl</i>
19092	Lecture: An Introduction to Electron Microscopy, Vorlesung, 2-stündig, Mo 10-11:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.031, Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023	
19009	Seminar: Mechanisms of plant gene regulation, Seminar, 2-stündig, Di, 08.11.2022 10-11 Uhr s.t., Di 9-10 Uhr s.t., Beginn: 15.11.2022, Ende: 07.02.2023, Application for seminars via LSF 3 ECTS points.	<i>Top, Frank</i>
19017	Seminar: Design of experiments in plant science, Seminar, 2-stündig, Mo, 17.10.2022 13:30-14 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.031	<i>Leister, Bolle, Schneider</i>
19122	Seminar: Sample preparation for electron microscopy, Seminar, 2-stündig, Mi, 19.10.2022 14-15:30 Uhr s.t.	<i>Klingl</i>
19216	Seminar: Current topics in cell biology and physiology of plants, Seminar, 2-stündig, Di 8:30-10 Uhr s.t., Beginn: 18.10.2022, Ende: 17.01.2023, Application for seminars and practical courses via LSF Different aspects of plant metabolism and its regulation.	<i>Geigenberger, Leger-Paul</i>
19120	Nicht WS22/23 Practical course: Methods in transmission electron microscopy and their application, Praktikum, 3-stündig, 14.02.2023-24.02.2023 14-17 Uhr s.t.	<i>N. N., Klingl</i>
19219	Practical course: Molecular Plant Biology, Übung, 3-stündig, 27.02.2023-10.03.2023 9-18 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (F), F 00.001, 27.02.2023-10.03.2023 9-18 Uhr s.t., F 00.007	<i>Leister, Bolle, Schneider</i>
19300	Practical course and Seminar: Regulation of plant metabolism, Übung, 5-stündig, 13.03.2023-24.03.2023 10-18 Uhr c.t., Großhad. Str. 4 (F), F 00.007	<i>Geigenberger, Leger-Paul</i>
	WP4-6 Cellular plant sciences	
19016	Lecture: Current topics in plant sciences, Vorlesung, 2-stündig, Mo 12-13:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.031, Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023	<i>Frank, Klingl, Leister, Geigenberger, Bolle, Meurer, Kleine, Schneider, Lehmann</i>

19097	Seminar: Nutrient cycle in plants and animals/ Nährstoffzyklus in Pflanze und Tier, Seminar, 2-stündig	<i>Bölter, Kunz</i>
19217	Seminar: Molecular and ecological aspects of biotechnology with microalgae and cyanobacteria, Seminar, 2-stündig, Mo, 17.10.2022 12-13 Uhr s.t. (Preliminary meeting)	<i>Nickelsen, Stibor</i>
19008	Lecture: Biochemistry and cell biology of plants, Vorlesung, 2-stündig, Mo 10-11:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (D), D 00.013, Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023	<i>Geigenberger, Nägele</i>
19218	Practical course and Seminar: Systems Biology, Übung, 5-stündig, 27.02.2023-10.03.2023 9-14 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (F), F 00.021, 27.02.2023-10.03.2023 9-14 Uhr s.t., F 00.015	<i>Dziubek, Nägele</i>
WP7-9 Systematic plant sciences		
19132	Seminar: Molecular phylogenetics and evolution of plants, Seminar, 2-stündig, 30.03.2023-31.03.2023 9-16 Uhr s.t.	<i>Kadereit, Morales Briones, Veranso Epse Libalah, Zerdoner Calasan</i>
19134	Practical course: Plant adaptation to extreme environments, Praktikum, 3-stündig, 17.01.2023-01.02.2023 9-16 Uhr s.t.	<i>Beck, Fleischmann, Kadereit, Messerschmid, Rodewald, Zerdoner Calasan</i>
19136	Seminar: Plant adaptation to extreme environments, Seminar, 2-stündig, 02.02.2023-03.02.2023 6-16 Uhr s.t.	<i>Beck, Fleischmann, Kadereit, Messerschmid, Rodewald, Zerdoner Calasan</i>
19137	Practical course: Molecular phylogenetics and evolution of plants, Praktikum, 3-stündig, 13.03.2023-24.03.2023 9-16 Uhr s.t.	<i>Kadereit, Morales Briones, Veranso Epse Libalah, Zerdoner Calasan Facher, Gottschling</i>
19151	Practical course morphology and diversity of eukaryotic algae - Praktikum: Morphologie und Diversität der eukaryotischen Algen und mikroskopische Techniken (Ergänzungsveranstaltung), Übung, 3-stündig, 06.02.2023-17.02.2023 10-16 Uhr s.t., Anmeldung für Praktika via LSF Ort: Botanisches Institut, Menzinger Str. 67. "Lehrveranstaltungen belegen/abmelden". Master EES- und Bachelor Biologie-Studenten bewerben sich bitte bei den Dozenten Vorlesung und Praktikum müssen zusammen belegt werden	
19232	Seminar: The ongoing global mass extinction: finding ways out of the biodiversity crisis, Seminar, 2-stündig	<i>Werth</i>
19109	Lecture: Systematic Data and Evidence, Vorlesung, 4-stündig, Fr 10-14 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.031, Beginn: 21.10.2022, Ende: 10.02.2023	<i>Beck, Kadereit, Haszprunar, Werth</i>
19138	Lecture morphology and diversity of eucaryotic algae - Vorlesung: Morphologie und Diversität der eukaryotischen Algen und mikroskopische Techniken, Vorlesung, 1-stündig, 06.02.2023-17.02.2023 9-10 Uhr s.t., Application for practical courses via LSF. Master EES and Bachelor Biology students please apply to the instructors. place: Botanisches Institut, Menzinger Str. 67 mandatory for the practical course with the same name	<i>Facher, Gottschling</i>
19139	Lecture about dispersal biology of flowering plants Vorlesung: Einführung in die Ausbreitungsbiologie der Samenpflanzen und mikroskopische Techniken, Vorlesung, 1-stündig, 27.02.2023-10.03.2023 9-10 Uhr s.t.	<i>Facher, Gottschling</i>
19143	Practical course about dispersal biology of flowering plants - Praktikum: Einführung in die Ausbreitungsbiologie der Samenpflanzen und mikroskopische Techniken (Ergänzungsveranstaltung), Übung, 3-stündig, 27.02.2023-10.03.2023 10-16 Uhr s.t.	<i>Facher, Gottschling</i>
WP10-12 Biotic interactions of plants		
19185	eLecture: Methods in Molecular Biology Part 1, Vorlesung, 2-stündig, Mo 8-9 Uhr s.t., Beginn: 24.10.2022, Ende: 30.01.2023	<i>Hann, Meilinger</i>
19186	Lecture: Genomes and Gene regulation, Vorlesung, 2-stündig, Di 17-18:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), GH4-G00.001 g Hörsaal Neubau, Beginn: 18.10.2022, Ende: 07.02.2023	<i>Becker, Weiberg</i>
19187	Practical course and Seminar: How to design experiments and write a project proposal, Übung, 5-stündig, 10.01.2023-15.01.2023 10-17 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (E), E 02.023, 17.01.2023-22.01.2023 10-17 Uhr s.t., E 02.023, 24.01.2023-27.01.2023 10-17 Uhr s.t., E 02.023	<i>Hann, Marin Arancibia, Parniske</i>
19188	Seminar: Computational genetics, Seminar, 2-stündig, Do 13-14 Uhr s.t., Beginn: 27.10.2022, Ende: 09.02.2023	<i>N. N., Schneeberger</i>
19190	Seminar: Group Research Insights into Plant Immunity, Seminar, Di 10-11:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.031, Beginn: 18.10.2022, Ende: 07.02.2023	<i>Robatzek</i>
19191	Seminar: Genetics and Society (The human genome and its implications for mankind) - seminar longitudinal to the lecture genomes and genomics , Seminar, 2-stündig, Mi 17:30-19 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (E), E 03.052, Beginn: 19.10.2022, Ende: 08.02.2023	<i>Becker, Hann, Parniske</i>
19193	HiFi-based assemblies, Forschungspraktikum	<i>N. N., Schneeberger</i>
19194	Practical Course: Biological engineering, Praktikum, 8-stündig, 23.01.2023-03.02.2023 9-17 Uhr s.t., 23.01.2023-03.02.2023 9-17 Uhr s.t., 31.01.2023-03.02.2023 9-17 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (E), E 02.023	<i>Robatzek, Rybak</i>
19524	Practical course and Seminar: Genome research: Latest technology and tools to decode genomes, Praktikum, 5-stündig, 25.10.2022-04.11.2022 10-16 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.037	<i>Schneeberger, Tusso Gomez</i>
19611	Seminar: Food & Genes, Seminar, 2-stündig, Mo 16-18 Uhr s.t., Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023	<i>Robatzek, Rybak</i>
WP13-15 Molecular and Cellular Biology		
19208	Seminar: Sample preparation for electron microscopy, Seminar, 2-stündig, Mi, 19.10.2022 14-15:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.031	
19215	Practical Course and Seminar: Methods in protein characterization, Übung, 5-stündig, 22.03.2023-31.03.2023 9-18 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (F), F 00.021, 22.03.2023-31.03.2023 9-18 Uhr s.t., F 00.015	<i>Bölter, Kunz, Wunder</i>
WP16-19 Neurosciences		
19021	P 14.1 Fundamentals in Neuroscience - Lecture, Vorlesung, 4-stündig, Mo 9-10:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Kl. Biologie 1, Do 9-10:30 Uhr s.t., Kl. Biologie 1, Do, 23.02.2023 9-10:30 Uhr s.t., Kl. Biologie 1 (Exam), Mo, 20.03.2023 9-10:30 Uhr s.t., Kl. Biologie 1 (Repeat Exam), Beginn: 17.10.2022, Ende: 09.02.2023, 5 ECTS; registration per LSF is mandatory! contact: Busse@bio.lmu.de	<i>Busse, Grothe, Cappello, Sanchez Gonzalez, Kröger, Hübener, Ninkovic, Bonhoeffer</i>
WP21-23 Evolution, Ecology and Systematics		
WP24-31 Elective courses		
19091	Seminar: Wissenschaftskommunikation für das digitale Zeitalter (Praxisseminar), Seminar, 2-stündig, Fr, 21.10.2022	<i>Brachmann, Mukerji</i>

	18:15-20 Uhr s.t.	
19093	Science Communication in times of Planetary Crisis, Seminar, Fr 9-16 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (E), E 02.023, Beginn: 21.10.2022, Ende: 09.12.2022	<i>Gorman, Kolditz</i>
19095	Lecture: Biological engineering, Vorlesung, 2-stündig, Mo 12-14 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.013, Mo 12-14 Uhr s.t., Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023	<i>Robatzek, Rybak</i>
19121	Nicht WS22/23 Seminar - Methods in transmission electron microscopy and their application, Seminar, 2-stündig, 14.02.2023-24.02.2023 11-12:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (E), E 01.047	<i>N. N., Klingl</i>
19208	Seminar: Sample preparation for electron microscopy, Seminar, 2-stündig, Mi, 19.10.2022 14-15:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.031	
19209	Seminar and Practical Course: Microbial Cell Biology, Seminar & Übung, 5-stündig, 29.11.2022-16.12.2022 12:30-14 Uhr s.t., 29.11.2022-16.12.2022 14-17 Uhr s.t.	<i>Klingl, Ringgaard</i>
19228	Lecture: Applied Electronics for Biologists, Vorlesung, 3-stündig, Mo 8:30-10 Uhr s.t., Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023	<i>Genewsky, Sirota</i>
19518	Aspekte aus Naturschutz & Umweltforschung für Bachelor: berufsqualifizierenden Veranstaltung, Ringvorlesung, 2-stündig, Di 17-18:30 Uhr s.t., Beginn: 25.10.2022, Ende: 07.02.2023	<i>Neusser, Schrödl</i>
19518	Aspekte aus Naturschutz & Umweltforschung für Lehramt Spezialveranstaltung (P9), Ringvorlesung, 2-stündig, Di 17-18:30 Uhr s.t., Beginn: 25.10.2022, Ende: 07.02.2023	<i>Neusser, Schrödl</i>
19518	Aspekte aus Naturschutz & Umweltforschung für Lehramt: freier Bereich (P10), Ringvorlesung, 2-stündig, Di 17-18:30 Uhr s.t., Beginn: 25.10.2022, Ende: 07.02.2023	<i>Neusser, Schrödl</i>
19518	Aspekte aus Naturschutz & Umweltforschung für Master: Spezialveranstaltung, Ringvorlesung, 2-stündig, Di 17-18:30 Uhr s.t., Beginn: 25.10.2022, Ende: 07.02.2023	<i>Neusser, Schrödl</i>
19518	Aspekte aus Naturschutz & Umweltforschung für Master: Unterschrift für wissenschaftliche Vorträge, Ringvorlesung, 2-stündig, Di 17-18:30 Uhr s.t., Beginn: 25.10.2022, Ende: 07.02.2023	<i>Neusser, Schrödl</i>
19611	Seminar: Food & Genes, Seminar, 2-stündig, Mo 16-18 Uhr s.t., Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023	<i>Robatzek, Rybak</i>
7C130 9	Special Topics in Molecular and Medical Pharmacology, (C) Ergänzungsveranstaltung, 2-stündig, Mittwoch 18:00 bis 19:30 Uhr, Innenstadt, Seminarraum F 1.12, Pettenkoferstr. 14, 80336 München. 2SWS	<i>Boekhoff, Bach, Bauer, Braun, Breit, Chubanov, Dietrich, Grimm, Jimenez Soto, Khajavi, Mederos Y Schnitzler, Nicke, Popp, Schredelseker, Storch</i>

3. Semester

WP 78, 80, 82 Special research module in EES, Molecular and Cellular Biology, Plant Sciences

19192	Sequencing error rates of latest long read data, Forschungspraktikum	<i>N. N., Schneeberger</i>
19571	Research course Computational Genomics, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Enard, Hellmann</i>
	WP 73 Special methods in cellular plant sciences	
19097	Seminar: Nutrient cycle in plants and animals/ Nährstoffzyklus in Pflanze und Tier, Seminar, 2-stündig	<i>Bölter, Kunz</i>
19217	Seminar: Molecular and ecological aspects of biotechnology with microalgae and cyanobacteria, Seminar, 2-stündig, Mo, 17.10.2022 12-13 Uhr s.t. (Preliminary meeting)	<i>Nickelsen, Stibor</i>
19218	Practical course and Seminar: Systems Biology, Übung, 5-stündig, 27.02.2023-10.03.2023 9-14 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (F), F 00.021, 27.02.2023-10.03.2023 9-14 Uhr s.t., F 00.015	<i>Dziubek, Nägele</i>
	WP 77 Special methods in biotic interactions with plants	
19190	Seminar: Group Research Insights into Plant Immunity, Seminar, Di 10-11:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.031, Beginn: 18.10.2022, Ende: 07.02.2023	<i>Robatzek</i>
19194	Practical Course: Biological engineering, Praktikum, 8-stündig, 23.01.2023-03.02.2023 9-17 Uhr s.t., 23.01.2023-03.02.2023 9-17 Uhr s.t., 23.01.2023-03.02.2023 9-17 Uhr s.t., 31.01.2023-03.02.2023 9-17 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (E), E 02.023	<i>Robatzek, Rybak</i>
19245	Seminar: The Plant-Environment Interactions Journal Club, Seminar, 1-stündig, Di 13-14:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (E), E 03.052, Beginn: 18.10.2022, Ende: 07.02.2023, Zoom link: https://lmu-munich.zoom.us/j/98069855656?pwd=dGdpb1VGYS9leEZOV3RnMWtvZ3NJZz09	<i>Becker, Schandry</i>
19249	Seminar: Current research in plant-environment interactions, Seminar, 2-stündig, Mi 9-10:30 Uhr s.t., Beginn: 19.10.2022, Ende: 08.02.2023	<i>Becker, Schandry</i>
19611	Seminar: Food & Genes, Seminar, 2-stündig, Mo 16-18 Uhr s.t., Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023	<i>Robatzek, Rybak</i>
19269	Practical course and Seminar: Small RNAs in Plant Microbe Interactions, Übung, 5-stündig, Fr 8-10 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (E), E 03.052, 13.02.2023-03.03.2023 8-18 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (D), D 00.009, Beginn: 21.10.2022, Ende: 10.02.2023, Application via LSF 9 ECTS points	<i>Weiberg</i>
19524	Practical course and Seminar: Genome research: Latest technology and tools to decode genomes, Praktikum, 5-stündig, 25.10.2022-04.11.2022 10-16 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.037	<i>Schneeberger, Tusso Gomez</i>
	WP 70 Special research module in molecular plant sciences	
19133	Research course: Biology of C4 and CAM plants, Forschungspraktikum	<i>Kadereit, Messerschmid Beck, Fleischmann, Kadereit, Messerschmid, Rodewald, Zerdoner Calasan Schneider</i>
19136	Seminar: Plant adaptation to extreme environments, Seminar, 2-stündig, 02.02.2023-03.02.2023 6-16 Uhr s.t.	
19145	Research course: Metabolite and Cation Transporter of Chloroplast Membranes, Forschungspraktikum, 12-stündig, Please contact: anja.schneider@lrz.uni-muenchen.de ; by arrangement (full-time)	
19528	Seminar AG Frank, Seminar, Mo 8:30-13:30 Uhr s.t., Beginn: 17.10.2022, Ende: 13.02.2023	<i>Frank</i>
19006	Lecture: From cannabis and nicotine to anti-cancer drugs - plant derived drugs and how they function in plants and in humans, Vorlesung, 2-stündig, Mo 14-16 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Kl. Biologie 1, Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023	<i>Böttger, Bolle</i>
19016	Lecture: Current topics in plant sciences, Vorlesung, 2-stündig, Mo 12-13:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.031, Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023	<i>Frank, Klingl, Leister, Geigenberger, Bolle, Meurer, Kleine, Schneider, Lehmann</i>

19092	Lecture: An Introduction to Electron Microscopy, Vorlesung, 2-stündig, Mo 10-11:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.031, Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023	<i>Klingl</i>
19125	Research course: Current topics in ultrastructural research on plant-microbe interactions, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Klingl</i>
19126	Research course: Current topics in ultrastructural research in electron microscopy, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Klingl</i>
19144	Research course: Plant metabolism, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Geigenberger, Leger-Paul Meurer</i>
19146	Research course: Molecular biology and biogenesis of plant organelles, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Leister</i>
19148	Research course: Regulation of photosynthesis, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Leister</i>
19150	Research course: Mass spectroscopy and biochemistry of organelles, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Bolle</i>
19152	Research course: Development and signal transduction in higher plants, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Kleine</i>
19154	Research course: Plastid to nucleus signaling in plants, Forschungspraktikum	<i>Geigenberger, Leger-Paul Top, Frank</i>
19235	Research course: Metabolic acclimation to abiotic stress, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Leister, Bolle, Kleine, Lehmann, Meurer, Rühle, Schneider</i>
19306	Research course: Abiotic stress and non-coding RNA, Forschungspraktikum, 12-stündig	
19308	Seminar: Molecular biology and genetic engineering, Seminar, 2-stündig, Mi 12:15-13:15 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.031, Beginn: 19.10.2022, Ende: 08.02.2023	
WP 75 Special methods in systematic plant sciences		
19132	Seminar: Molecular phylogenetics and evolution of plants, Seminar, 2-stündig, 30.03.2023-31.03.2023 9-16 Uhr s.t.	<i>Kadereit, Morales Briones, Veranso Epse Libalah, Zerdoner Calasan Beck, Fleischmann, Kadereit, Messerschmid, Rodewald, Zerdoner Calasan</i>
19134	Practical course: Plant adaptation to extreme environments, Praktikum, 3-stündig, 17.01.2023-01.02.2023 9-16 Uhr s.t.	<i>Kadereit, Morales Briones, Veranso Epse Libalah, Zerdoner Calasan Facher, Gottschling</i>
19137	Practical course: Molecular phylogenetics and evolution of plants, Praktikum, 3-stündig, 13.03.2023-24.03.2023 9-16 Uhr s.t.	
19151	Practical course morphology and diversity of eukaryotic algae - Praktikum: Morphologie und Diversität der eukaryotischen Algen und mikroskopische Techniken (Ergänzungsveranstaltung), Übung, 3-stündig, 06.02.2023-17.02.2023 10-16 Uhr s.t., Anmeldung für Praktika via LSF Ort: Botanisches Institut, Menzinger Str. 67. "Lehrveranstaltungen belegen/abmelden". Master EES- und Bachelor Biologie-Studenten bewerben sich bitte bei den Dozenten Vorlesung und Praktikum müssen zusammen belegt werden	
19232	Seminar: The ongoing global mass extinction: finding ways out of the biodiversity crisis, Seminar, 2-stündig	<i>Werth</i>
WP 76 Special research module in biotic interactions with plants		
19111	Seminar: Journal club Molecular plant microbe interactions, Seminar, 2-stündig, Fr 16-17:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (E), E 03.052, Beginn: 07.10.2022, Ende: 31.03.2023	<i>Becker, Hann, Marin Arancibia, Parniske, Schneeberger, Weiberg Hann, Parniske</i>
19112	Seminar: Plant genetics of symbiosis, Seminar, 2-stündig, Di 9-10 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (E), E 03.052, Beginn: 04.10.2022, Ende: 28.03.2023	
19113	Research course: Molecular plant-microbe interactions, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Parniske</i>
19115	Research course: Bacterial cell entry, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Marin Arancibia</i>
19126	Research course: Current topics in ultrastructural research in electron microscopy, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Klingl</i>
19188	Seminar: Computational genetics, Seminar, 2-stündig, Do 13-14 Uhr s.t., Beginn: 27.10.2022, Ende: 09.02.2023	<i>N. N., Schneeberger</i>
19193	HiFi-based assemblies, Forschungspraktikum	<i>N. N., Schneeberger</i>
19247	Research course: Plant immunity, Forschungspraktikum	<i>Robatzek</i>
19270	Lecture: Recent discoveries in host-microbe interactions, Vorlesung, 2-stündig, Mo 12-13:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), GH4-G00.001 g Hörsaal Neubau, Mo 12-13:30 Uhr c.t., Großhad. Str. 2 (D), D 00.013, Mo 12-13:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), GH4-G00.001 g Hörsaal Neubau, Mo, 23.01.2023 12-13:30 Uhr c.t., Großhad. Str. 9 (N), N 01.017, Mo, 30.01.2023 12-13:30 Uhr c.t., N 01.017, Beginn: 24.10.2022, Ende: 16.01.2023	<i>Becker, Marin Arancibia, Parniske, Robatzek, Schneeberger, Weiberg Schneeberger</i>
19271	Research course: Performing computational genetic mapping based on whole-genome sequencing data, Forschungspraktikum, 12-stündig	
19272	Research course: Computational genome analysis of fission yeast, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Schneeberger</i>
19186	Lecture: Genomes and Gene regulation, Vorlesung, 2-stündig, Di 17-18:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), GH4-G00.001 g Hörsaal Neubau, Beginn: 18.10.2022, Ende: 07.02.2023	<i>Becker, Weiberg</i>
19245	Seminar: The Plant-Environment Interactions Journal Club, Seminar, 1-stündig, Di 13-14:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (E), E 03.052, Beginn: 18.10.2022, Ende: 07.02.2023, Zoom link: https://mu-munich.zoom.us/j/98069855656?pwd=dGdpb1VGYS9leEZOV3RnMWtvZ3NJZz09	<i>Becker, Schandry</i>
19125	Research course: Current topics in ultrastructural research on plant-microbe interactions, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Klingl</i>
19249	Seminar: Current research in plant-environment interactions, Seminar, 2-stündig, Mi 9-10:30 Uhr s.t., Beginn: 19.10.2022, Ende: 08.02.2023	<i>Becker, Schandry</i>
WP 84-94 Elective courses		
19091	Seminar: Wissenschaftskommunikation für das digitale Zeitalter (Praxisseminar), Seminar, 2-stündig, Fr, 21.10.2022 18:15-20 Uhr s.t.	<i>Brachmann, Mukerji</i>
19093	Science Communication in times of Planetary Crisis, Seminar, Fr 9-16 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (E), E 02.023, Beginn: 21.10.2022, Ende: 09.12.2022	<i>Gorman, Kolditz</i>
19095	Lecture: Biological engineering, Vorlesung, 2-stündig, Mo 12-14 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.013, Mo 12-14 Uhr s.t., Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023	<i>Robatzek, Rybak</i>
19121	Nicht WS22/23 Seminar - Methods in transmission electron microscopy and their application, Seminar, 2-stündig, 14.02.2023-24.02.2023 11-12:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (E), E 01.047	<i>N. N., Klingl</i>
19134	Practical course: Plant adaptation to extreme environments, Praktikum, 3-stündig, 17.01.2023-01.02.2023 9-16 Uhr	<i>Beck, Fleischmann, Kadereit,</i>

	s.t.		Messerschmid, Rodewald, Zerdoner Calasan
19136	Seminar: Plant adaptation to extreme environments, Seminar, 2-stündig, 02.02.2023-03.02.2023 6-16 Uhr s.t.		Beck, Fleischmann, Kadereit, Messerschmid, Rodewald, Zerdoner Calasan
19137	Practical course: Molecular phylogenetics and evolution of plants, Praktikum, 3-stündig, 13.03.2023-24.03.2023 9-16 Uhr s.t.		Kadereit, Morales Briones, Veranso Epse Libalah, Zerdoner Calasan
19191	Seminar: Genetics and Society (The human genome and its implications for mankind) - seminar longitudinal to the lecture genomes and genomics , Seminar, 2-stündig, Mi 17:30-19 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (E), E 03.052, Beginn: 19.10.2022, Ende: 08.02.2023		Becker, Hann, Parniske
19208	Seminar: Sample preparation for electron microscopy, Seminar, 2-stündig, Mi, 19.10.2022 14-15:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.031		
19216	Seminar: Current topics in cell biology and physiology of plants, Seminar, 2-stündig, Di 8:30-10 Uhr s.t., Beginn: 18.10.2022, Ende: 17.01.2023, Application for seminars and practical courses via LSF Different aspects of plant metabolism and its regulation.		Geigenberger, Leger-Paul
19228	Lecture: Applied Electronics for Biologists, Vorlesung, 3-stündig, Mo 8:30-10 Uhr s.t., Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023		Genewsky, Sirota
19267	Lecture - Cardiovascular, Lung and Metabolism, Vorlesung, 2-stündig, Mo 10:30-12 Uhr s.t., Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023		Bartelt, Behr, Boekhoff, Faußner, Grimm, Gudermann, Khajavi, Meiners, Müller, Reincke, Schober, Schulz, Staab-Weijnitz, Stathopoulos, Steffens, Trefzer, von Mutius
19267	Lecture - Cardiovascular, Lung and Metabolism - extra, Vorlesung, 2-stündig, Mo 14:30-16 Uhr s.t., Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023		Bartelt, Behr, Boekhoff, Faußner, Grimm, Gudermann, Khajavi, Meiners, Müller, Reincke, Schober, Schulz, Staab-Weijnitz, Stathopoulos, Steffens, Trefzer, von Mutius
19268	Lecture - Molecular Oncology, Vorlesung, 2-stündig, Mo 16:15-17:45 Uhr s.t., Großhad. Str. 9 (N), N 02.011, Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023		Enard, Ertürk, Gires, Hermeking, Kobold, Leonhardt, Marcinek, Subklewe, Theurich Dozenten der Botanik
19305	Botanical colloquium, Kolloquium, 2-stündig, Fr 8:45-10:15 Uhr s.t., Beginn: 21.10.2022, Ende: 20.01.2023		
19518	Aspekte aus Naturschutz & Umweltforschung für Bachelor: berufsqualifizierenden Veranstaltung, Ringvorlesung, 2-stündig, Di 17-18:30 Uhr s.t., Beginn: 25.10.2022, Ende: 07.02.2023		Neusser, Schrödl
19518	Aspekte aus Naturschutz & Umweltforschung für Lehramt Spezialveranstaltung (P9), Ringvorlesung, 2-stündig, Di 17-18:30 Uhr s.t., Beginn: 25.10.2022, Ende: 07.02.2023		Neusser, Schrödl
19518	Aspekte aus Naturschutz & Umweltforschung für Lehramt: freier Bereich (P10), Ringvorlesung, 2-stündig, Di 17-18:30 Uhr s.t., Beginn: 25.10.2022, Ende: 07.02.2023		Neusser, Schrödl
19518	Aspekte aus Naturschutz & Umweltforschung für Master: Spezialveranstaltung, Ringvorlesung, 2-stündig, Di 17-18:30 Uhr s.t., Beginn: 25.10.2022, Ende: 07.02.2023		Neusser, Schrödl
19518	Aspekte aus Naturschutz & Umweltforschung für Master: Unterschrift für wissenschaftliche Vorträge, Ringvorlesung, 2-stündig, Di 17-18:30 Uhr s.t., Beginn: 25.10.2022, Ende: 07.02.2023		Neusser, Schrödl
19524	Practical course and Seminar: Genome research: Latest technology and tools to decode genomes, Praktikum, 5-stündig, 25.10.2022-04.11.2022 10-16 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.037		Schneeberger, Tusso Gomez
19611	Seminar: Food & Genes, Seminar, 2-stündig, Mo 16-18 Uhr s.t., Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023		Robatzek, Rybak
7C130 9	Special Topics in Molecular and Medical Pharmacology, (C) Ergänzungsveranstaltung, 2-stündig, Mittwoch 18:00 bis 19:30 Uhr, Innenstadt, Seminarraum F 1.12, Pettenkoferstr. 14, 80336 München. 2SWS		Boekhoff, Bach, Bauer, Braun, Breit, Chubanov, Dietrich, Grimm, Jimenez Soto, Khajavi, Mederos Y Schnitzler, Nicke, Popp, Schredelseker, Storch
	WP 71 Special methods in molecular plant sciences		
19009	Seminar: Mechanisms of plant gene regulation, Seminar, 2-stündig, Di, 08.11.2022 10-11 Uhr s.t., Di 9-10 Uhr s.t., Beginn: 15.11.2022, Ende: 07.02.2023, Application for seminars via LSF 3 ECTS points.		Top, Frank
19017	Seminar: Design of experiments in plant science, Seminar, 2-stündig, Mo, 17.10.2022 13:30-14 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.031		Leister, Bolle, Schneider
19120	Nicht WS22/23 Practical course: Methods in transmission electron microscopy and their application, Praktikum, 3-stündig, 14.02.2023-24.02.2023 14-17 Uhr s.t.		N. N., Klingl
19122	Seminar: Sample preparation for electron microscopy, Seminar, 2-stündig, Mi, 19.10.2022 14-15:30 Uhr s.t.		Klingl
19132	Seminar: Molecular phylogenetics and evolution of plants, Seminar, 2-stündig, 30.03.2023-31.03.2023 9-16 Uhr s.t.		Kadereit, Morales Briones, Veranso Epse Libalah, Zerdoner Calasan
19134	Practical course: Plant adaptation to extreme environments, Praktikum, 3-stündig, 17.01.2023-01.02.2023 9-16 Uhr		Beck, Fleischmann, Kadereit,

	s.t.		Messerschmid, Rodewald, Zerdoner Calasan
19137	Practical course: Molecular phylogenetics and evolution of plants, Praktikum, 3-stündig, 13.03.2023-24.03.2023 9-16 Uhr s.t.		Kadereit, Morales Briones, Veranso Epse Libalah, Zerdoner Calasan
19219	Practical course: Molecular Plant Biology, Übung, 3-stündig, 27.02.2023-10.03.2023 9-18 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (F), F 00.001, 27.02.2023-10.03.2023 9-18 Uhr s.t., F 00.007		Leister, Bolle, Schneider
19300	Practical course and Seminar: Regulation of plant metabolism, Übung, 5-stündig, 13.03.2023-24.03.2023 10-18 Uhr c.t., Großhad. Str. 4 (F), F 00.007		Geigenberger, Leger-Paul
	WP 74 Special research module in systematic plant sciences		
19141	Seminar for bachelor, master, and doctoral students and for Zulassungskandidaten of the AG Systematics, Biodiversity and Evolution of Plants, Seminar, 1-stündig, Mi 14:30-15:30 Uhr s.t., Beginn: 19.10.2022, Ende: 08.02.2023, Application for seminars via LSF. The seminar will take place at the Botanical Institute (Menzinger Str. 67, 1st floor).		Kadereit
19142	Seminar for bachelor, master and doctoral students (AG Phylogenetic phycology), Seminar, 2-stündig, Mo 14:30-15:15 Uhr c.t., Beginn: 17.10.2022, Ende: 16.01.2023, Application for seminars via LSF Botanical Institute, Menzinger Str. 67		Gottschling
19153	Research Course: Biology of eukaryotic algae, Forschungspraktikum, 12 ECTS, by arrangement, per E-mail: gottschling@bio.lmu.de .		Gottschling
19309	Research course: Genetic diversity of lichens, Forschungspraktikum		Werth, N. N.
19310	Research course: Species diversity of lichens, Forschungspraktikum		Werth, N. N.
19311	Research course: Bioinformatic analysis of next generation sequencing data, Forschungspraktikum		Juarez Rodriguez, Werth
19312	Research course: Biology of lichens, Forschungspraktikum, 12 ECTS, date by arrangement, E-Mail: beck@snsb.de		Beck
19136	Seminar: Plant adaptation to extreme environments, Seminar, 2-stündig, 02.02.2023-03.02.2023 6-16 Uhr s.t.		Beck, Fleischmann, Kadereit, Messerschmid, Rodewald, Zerdoner Calasan
19315	Seminar: Current topics in systematic biology, Seminar, 1-stündig, Mi 16:15-17:15 Uhr s.t., Beginn: 19.10.2022, Ende: 08.02.2023		Kadereit, Werth, Beck, Gottschling
19133	Research course: Biology of C4 and CAM plants, Forschungspraktikum		Kadereit, Messerschmid
19135	Research course: Molecular phylogenetics and trait evolution of plants, Forschungspraktikum		Kadereit, Morales Briones, Veranso Epse Libalah, Zerdoner Calasan
19149	Research course: Taxonomy and morphology of selected flowering plants, Forschungspraktikum, 12 ECTS, nach Vereinbarung, Anmeldung per Email: gottschling@bio.lmu.de .		Gottschling, Kadereit
	WP 72 Special research module in cellular plant sciences		
19016	Lecture: Current topics in plant sciences, Vorlesung, 2-stündig, Mo 12-13:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.031, Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023		Frank, Klingl, Leister, Geigenberger, Bolle, Meurer, Kleine, Schneider, Lehmann Kunz, Bölter
19103	Research course: Membrane transport in plants, Forschungspraktikum, 12-stündig		Bölter, Kunz, Wunder
19215	Practical Course and Seminar: Methods in protein characterization, Übung, 5-stündig, 22.03.2023-31.03.2023 9-18 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (F), F 00.021, 22.03.2023-31.03.2023 9-18 Uhr s.t., F 00.015		
19303	Research course: Gene expression in plastids, Forschungspraktikum, 12-stündig		Nickelsen
19304	Research course: Functional genomics in cyanobacteria, Forschungspraktikum, 12-stündig		Nickelsen
19307	Research Course: Molecular analysis of abiotic stress adaptation and non-coding RNAs, Forschungspraktikum, 12-stündig		Frank, Top
19008	Lecture: Biochemistry and cell biology of plants, Vorlesung, 2-stündig, Mo 10-11:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (D), D 00.013, Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023		Geigenberger, Nägele
19240	Seminar: Current topics in plant evolutionary cell biology, Seminar, 2-stündig, Do 8-10 Uhr s.t., Beginn: 15.09.2022, Ende: 23.03.2023		Dziubek, Nägele
	WP 79, 81, 83 Special methods in EES, Molecular and Cellular Biology, Plant Sciences		
	B) Master Evolution, Ecology and Systematics		
19386	EES Seminar Series, Seminar, 2-stündig, Mo 16-17 Uhr s.t., Beginn: 17.10.2022, Ende: 23.01.2023, <p>Speakers are invited from mainly around Europe across all three areas (Evolution, Ecology and Systematics), leading to a wide-range of presented research topics.		EES Masters Instructors
19388	EES Conference and Poster Presentation, Forschungskolloquium, Do, 31.03.2022 9-16 Uhr c.t., Großhad. Str. 2 (B), B 00.070, Do, 31.03.2022 9-18 Uhr s.t., Do, 31.03.2022 12-14 Uhr s.t., presentation from EES students of their IRT2 posters		EES Masters Instructors
	1. Semester		
19389	Orientation week EES, Einführungskurs, 2-stündig, 03.10.2022-07.10.2022 9-14 Uhr s.t., 10.10.2022-12.10.2022 9-14 Uhr c.t., several introduction events for the new EES students		Bögle-Bassios, Goymann, Haszprunar, Metzler, Parsch, Stockenreiter
	P1 Analysis of date and presentation skills		
19390	Seminar: Skills 1/ Presentation, Seminar, 2-stündig, Mo 12:30-14 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (E), E 02.023, Mi 8:30-10 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (D), D 00.013, Beginn: 17.10.2022, Ende: 08.02.2023		Merrill, Metzler
19391	Mathematical Basics for EES students, Vorlesung, 03.10.2022-14.10.2022 9-17 Uhr s.t.		Metzler
	WP1 Evolutionary Genetics		

19108	Lecture: Evolutionary Genetics, Vorlesung, 4-stündig, Mo 10:30-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Kl. Biologie 2, Di 10:30-12 Uhr s.t., Kl. Biologie 2, Beginn: 17.10.2022, Ende: 07.02.2023	<i>Merrill, Wolf, Parsch</i>
	WP2 Evolutionary Ecology	
19392	Lecture: Evolutionary Ecology, Vorlesung, 4-stündig, Mo 8:30-10 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Kl. Biologie 2, Di 8:30-10 Uhr s.t., Kl. Biologie 2, Beginn: 17.10.2022, Ende: 07.02.2023	<i>Dingemane, Stibor, Tuni, Gompel</i>
	WP3 Systematic Data and Evidence	
19109	Lecture: Systematic Data and Evidence, Vorlesung, 4-stündig, Fr 10-14 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.031, Beginn: 21.10.2022, Ende: 10.02.2023	<i>Beck, Kadereit, Haszprunar, Werth</i>
	WP4 Zoology	
19079	Schwerpunkt Organismische Biologie/ Zoologie II - Vorlesung Morphokurs basic evertebrates, Vorlesung, 2-stündig, 06.03.2023-17.03.2023 8:30-12 Uhr s.t., Fraunhoferstr. 12, 215,	<i>Haszprunar, Heß, Neusser</i>
19080	Schwerpunkt Organismische Biologie/ Zoologie II - Praktikum Morphokurs basic evertebrates, Übung, 3-stündig, 06.03.2023-17.03.2023 12-16 Uhr s.t., Fraunhoferstr. 12, 215	<i>Neusser, Haszprunar, Heß</i>
19083	Schwerpunkt Organismische Biologie/ Zoologie II - Praktikum Arthropoda, Übung, 3-stündig, 17.10.2022-04.11.2022 9-17 Uhr s.t., Fraunhoferstr. 12, 115, 21.11.2022-25.11.2022 9-17 Uhr s.t.	<i>Melzer, Haug, Haug</i>
19084	Schwerpunkt Organismische Biologie/ Zoologie II - Vorlesung Arthropoda, Vorlesung, 2-stündig, 17.10.2022-04.11.2022 9-17 Uhr s.t.	<i>Melzer, Haug, Haug</i>
19393	Vorlesung: Funktionelle Morphologie und Phylogenie der Metazoa, Vorlesung, 2-stündig, Di 8:30-10 Uhr s.t., Beginn: 18.10.2022, Ende: 07.02.2023	<i>Haug, Starck</i>
19521	Lecture and Practical course: Comparative anatomy and evolution of vertebrates, Vorlesung & Übung, 5-stündig, 23.01.2023-03.02.2023 9-18 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.015	<i>Behrend, Grothe, Kunz, Straka</i>
19523	Lecture and Practical course: Morphology, Phylogeny and Evolution of Deuterostomes, Vorlesung & Übung, 5-stündig, 24.01.2023-10.02.2023 10-16 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.021	<i>Haug, Starck</i>
	WP5-9 courses of other master programs	
	For courses from other programs please check the courses at the specific programs.	
	WP10 Individual Research Training in EES	
19101	Research course Anthropology, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>n.n.</i>
19107	Research course: Biotic interaction ecology and Microbiomes, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Keller</i>
19133	Research course: Biology of C4 and CAM plants, Forschungspraktikum	<i>Kadereit, Messerschmid</i>
19135	Research course: Molecular phylogenetics and trait evolution of plants, Forschungspraktikum	<i>Kadereit, Morales Briones, Veranso Epse Libalah, Zerdoner Calasan</i>
19158	Research course: Functional morphology of arthropods, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Starck, Haug</i>
19159	Research course: Ecology / zoology, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Dingemane, Stibor, Stockenreiter, Tuni</i>
19160	Research course: Functional morphology of animals (vertebrates), Forschungspraktikum, 12-stündig, 12 ECTS, full time, date by arrangement, personal registration: starck@lmu.de	<i>Starck</i>
19161	Research course: Special zoology, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Bergmeier, Haszprunar, Heß, Neusser</i>
19162	Research course: Arthropod diversity through time, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Haug</i>
19239	AG Seminar Guse, Seminar, 2-stündig, Mo 9:30-11 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), B 03.045, Beginn: 03.10.2022, Ende: 27.03.2023	<i>Guse</i>
19244	Forschungspraktikum AG Guse, Forschungspraktikum	<i>Guse</i>
19253	Research course: Comparative Primate Genomics, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Enard, Ohnuki</i>
19394	Research course Aquatic Ecology, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Stibor, Stockenreiter</i>
19395	Research course Osteology and Bioarchaeology, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Zink, Harbeck</i>
19396	Research course: Biology of the arthropods and molluscs, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Melzer, Schrödl</i>
19397	Research course: Statistical Genetics, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Metzler</i>
19398	Research course: Evolutionary Genetics, Forschungspraktikum, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Parsch</i>
19399	Seminar: Skills 2/ Scientific Writing, Seminar, 2-stündig, Mo 12:30-14 Uhr s.t., Mi 8:30-10 Uhr s.t., Beginn: 17.10.2022, Ende: 08.02.2023	<i>Merrill, Tuni</i>
19400	Individual Research Training EES, Praktikum, 7-stündig, by arrangement	<i>EES Masters Instructors</i>
19401	Seminar: Methods in Computational and Molecular Ecology, Seminar, 2-stündig, Do 16-17 Uhr s.t., Beginn: 20.10.2022, Ende: 09.02.2023	<i>Keller</i>
	WP14-31 Elective courses	
19007	Lecture: Mechanisms of Animal Development: Invertebrate Models, Vorlesung, 2-stündig, Di 8:30-10 Uhr s.t., Beginn: 18.10.2022, Ende: 07.02.2023	<i>Gompel</i>
19083	Schwerpunkt Organismische Biologie/ Zoologie II - Praktikum Arthropoda, Übung, 3-stündig, 17.10.2022-04.11.2022 9-17 Uhr s.t., Fraunhoferstr. 12, 115, 21.11.2022-25.11.2022 9-17 Uhr s.t.	<i>Melzer, Haug, Haug</i>
19084	Schwerpunkt Organismische Biologie/ Zoologie II - Vorlesung Arthropoda, Vorlesung, 2-stündig, 17.10.2022-04.11.2022 9-17 Uhr s.t.	<i>Melzer, Haug, Haug</i>
19092	Lecture: An Introduction to Electron Microscopy, Vorlesung, 2-stündig, Mo 10-11:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.031, Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023	<i>Klingl</i>
19093	Science Communication in times of Planetary Crisis, Seminar, Fr 9-16 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (E), E 02.023, Beginn: 21.10.2022, Ende: 09.12.2022	<i>Gorman, Kolditz</i>
19095	Lecture: Biological engineering, Vorlesung, 2-stündig, Mo 12-14 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.013, Mo 12-14 Uhr s.t., Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023	<i>Robatzek, Rybak</i>
19097	Seminar: Nutrient cycle in plants and animals/ Nährstoffzyklus in Pflanze und Tier, Seminar, 2-stündig	<i>Bölter, Kunz</i>
19121	Nicht WS22/23 Seminar - Methods in transmission electron microscopy and their application, Seminar, 2-stündig, 14.02.2023-24.02.2023 11-12:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (E), E 01.047	<i>N. N., Klingl</i>
19122	Seminar: Sample preparation for electron microscopy, Seminar, 2-stündig, Mi, 19.10.2022 14-15:30 Uhr s.t.	<i>Klingl</i>

19125	Research course: Current topics in ultrastructural research on plant-microbe interactions, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Klingl</i>
19132	Seminar: Molecular phylogenetics and evolution of plants, Seminar, 2-stündig, 30.03.2023-31.03.2023 9-16 Uhr s.t.	<i>Kadereit, Morales Briones, Veranso Epse Libalah, Zerdoner Calasan Beck, Fleischmann, Kadereit, Messerschmid, Rodewald, Zerdoner Calasan</i>
19134	Practical course: Plant adaptation to extreme environments, Praktikum, 3-stündig, 17.01.2023-01.02.2023 9-16 Uhr s.t.	<i>Beck, Fleischmann, Kadereit, Messerschmid, Rodewald, Zerdoner Calasan</i>
19136	Seminar: Plant adaptation to extreme environments, Seminar, 2-stündig, 02.02.2023-03.02.2023 6-16 Uhr s.t.	<i>Beck, Fleischmann, Kadereit, Messerschmid, Rodewald, Zerdoner Calasan</i>
19137	Practical course: Molecular phylogenetics and evolution of plants, Praktikum, 3-stündig, 13.03.2023-24.03.2023 9-16 Uhr s.t.	<i>Kadereit, Morales Briones, Veranso Epse Libalah, Zerdoner Calasan Facher, Gottschling</i>
19151	Practical course morphology and diversity of eukaryotic algae - Praktikum: Morphologie und Diversität der eukaryotischen Algen und mikroskopische Techniken (Ergänzungsveranstaltung), Übung, 3-stündig, 06.02.2023-17.02.2023 10-16 Uhr s.t., Anmeldung für Praktika via LSF Ort: Botanisches Institut, Menzinger Str. 67. "Lehrveranstaltungen belegen/abmelden". Master EES- und Bachelor Biologie-Studenten bewerben sich bitte bei den Dozenten Vorlesung und Praktikum müssen zusammen belegt werden	
19187	Practical course and Seminar: How to design experiments and write a project proposal, Übung, 5-stündig, 10.01.2023-15.01.2023 10-17 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (E), E 02.023, 17.01.2023-22.01.2023 10-17 Uhr s.t., E 02.023, 24.01.2023-27.01.2023 10-17 Uhr s.t., E 02.023	<i>Hann, Marin Arancibia, Parniske</i>
19205	Practical on Computational Methods in Population Genetics, Übung, Di 9-12 Uhr c.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.005, Beginn: 01.11.2022, Ende: 20.12.2022	<i>do Nascimento Pereira, Wolf</i>
19208	Seminar: Sample preparation for electron microscopy, Seminar, 2-stündig, Mi, 19.10.2022 14-15:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.031	
19232	Seminar: The ongoing global mass extinction: finding ways out of the biodiversity crisis, Seminar, 2-stündig	<i>Werth</i>
19315	Seminar: Current topics in systematic biology, Seminar, 1-stündig, Mi 16:15-17:15 Uhr s.t., Beginn: 19.10.2022, Ende: 08.02.2023	<i>Kadereit, Werth, Beck, Gottschling Keller</i>
19402	Lecture and practical: Molecular biodiversity research, Vorlesung & Übung, 5-stündig, 17.01.2023-02.02.2023 10-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.039, 17.01.2023-02.02.2023 13-16 Uhr s.t., G 00.039	
19518	Aspekte aus Naturschutz & Umweltforschung für Bachelor: berufsqualifizierenden Veranstaltung, Ringvorlesung, 2-stündig, Di 17-18:30 Uhr s.t., Beginn: 25.10.2022, Ende: 07.02.2023	<i>Neusser, Schrödl</i>
19518	Aspekte aus Naturschutz & Umweltforschung für Lehramt Spezialveranstaltung (P9), Ringvorlesung, 2-stündig, Di 17-18:30 Uhr s.t., Beginn: 25.10.2022, Ende: 07.02.2023	<i>Neusser, Schrödl</i>
19518	Aspekte aus Naturschutz & Umweltforschung für Lehramt: freier Bereich (P10), Ringvorlesung, 2-stündig, Di 17-18:30 Uhr s.t., Beginn: 25.10.2022, Ende: 07.02.2023	<i>Neusser, Schrödl</i>
19518	Aspekte aus Naturschutz & Umweltforschung für Master: Spezialveranstaltung, Ringvorlesung, 2-stündig, Di 17-18:30 Uhr s.t., Beginn: 25.10.2022, Ende: 07.02.2023	<i>Neusser, Schrödl</i>
19518	Aspekte aus Naturschutz & Umweltforschung für Master: Unterschrift für wissenschaftliche Vorträge, Ringvorlesung, 2-stündig, Di 17-18:30 Uhr s.t., Beginn: 25.10.2022, Ende: 07.02.2023	<i>Neusser, Schrödl</i>
19521	Lecture and Practical course: Comparative anatomy and evolution of vertebrates, Vorlesung & Übung, 5-stündig, 23.01.2023-03.02.2023 9-18 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.015	<i>Behrend, Grothe, Kunz, Straka</i>
19523	Lecture and Practical course: Morphology, Phylogeny and Evolution of Deuterostomes, Vorlesung & Übung, 5-stündig, 24.01.2023-10.02.2023 10-16 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.021	<i>Haug, Starck</i>
19611	Seminar: Food & Genes, Seminar, 2-stündig, Mo 16-18 Uhr s.t., Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023	<i>Robatzek, Rybak</i>
7C130 9	Special Topics in Molecular and Medical Pharmacology, (C) Ergänzungsveranstaltung, 2-stündig, Mittwoch 18:00 bis 19:30 Uhr, Innenstadt, Seminarraum F 1.12, Pettenkoferstr. 14, 80336 München. 2SWS	<i>Boekhoff, Bach, Bauer, Braun, Breit, Chubanov, Dietrich, Grimm, Jimenez Soto, Khajavi, Mederos Y Schnitzler, Nicke, Popp, Schredelseker, Storch Böttger, Bolle</i>
19006	Lecture: From cannabis and nicotine to anti-cancer drugs - plant derived drugs and how they function in plants and in humans, Vorlesung, 2-stündig, Mo 14-16 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Kl. Biologie 1, Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023	
19110	Lecture: Human genomics, Vorlesung, 2-stündig, Mo 10:30-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.013, Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023	<i>Enard, Hellmann</i>
19138	Lecture morphology and diversity of eucaryotic algae - Vorlesung: Morphologie und Diversität der eukaryotischen Algen und mikroskopische Techniken, Vorlesung, 1-stündig, 06.02.2023-17.02.2023 9-10 Uhr s.t., Application for practical courses via LSF. Master EES and Bachelor Biology students please apply to the instructors. place: Botanisches Institut, Menzinger Str. 67 mandatory for the practical course with the same name	<i>Facher, Gottschling</i>
19139	Lecture about dispersal biology of flowering plants Vorlesung: Einführung in die Ausbreitungsbiologie der Samenpflanzen und mikroskopische Techniken, Vorlesung, 1-stündig, 27.02.2023-10.03.2023 9-10 Uhr s.t.	<i>Facher, Gottschling</i>
19199	Computational Methods in Population Genetics I, Vorlesung & Übung, Di 9-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.013, Mi 9-10:30 Uhr s.t., C 00.013, Mi 10:45-12 Uhr s.t., C 00.013, Fr 9-10:30 Uhr s.t., C 00.013, Fr 10:45-12 Uhr s.t., C 00.013, Beginn: 06.12.2022, Ende: 13.01.2023	<i>do Nascimento Pereira, Metzler</i>
19200	Computational Methods in Population Genetics II, Vorlesung & Übung, 2-stündig, Di 9-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.013, Mi 9-10:30 Uhr s.t., C 00.013, Mi 10:45-12 Uhr s.t., C 00.013, Fr 9-10:30 Uhr s.t., C 00.013, Fr 10:45-12 Uhr s.t., C 00.013, Beginn: 17.01.2023, Ende: 10.02.2023	<i>do Nascimento Pereira, Metzler</i>
19201	Lecture Phylogenetics II, Vorlesung & Übung, 3-stündig, Di 9-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.013, Mi 9-10:30 Uhr s.t., C 00.013, Mi 10:45-12 Uhr s.t., C 00.013, Fr 9-10:30 Uhr s.t., C 00.013, Fr 10:45-12 Uhr s.t., C 00.013, Beginn: 15.11.2022, Ende: 02.12.2022	<i>Metzler</i>

19202	Lecture: Phylogenetics I, Vorlesung & Übung, Di 9-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.013, Mi 9-10:30 Uhr s.t., C 00.013, Mi 10:45-12 Uhr s.t., C 00.013, Fr 9-10:30 Uhr s.t., C 00.013, Fr 10:45-12 Uhr s.t., C 00.013, Beginn: 18.10.2022, Ende: 11.11.2022	<i>Metzler</i>
19354	Lecture: Animal Communication, Vorlesung, 2-stündig, Mi 10:30-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (D), D 00.003, Beginn: 19.10.2022, Ende: 08.02.2023	<i>Gahr, Leitner, Goymann, Hoffmann, Görnitz, Dr. Alcami Haug, Starck</i>
19393	Vorlesung: Funktionelle Morphologie und Phylogenie der Metazoa, Vorlesung, 2-stündig, Di 8:30-10 Uhr s.t., Beginn: 18.10.2022, Ende: 07.02.2023	
19404	Vorlesung: Einführung in die Meeresbiologie, Vorlesung, 2-stündig, Do 17-18:30 Uhr s.t., Do, 20.10.2022 17-18:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Kl. Biologie 2, Do, 27.10.2022 17-18:30 Uhr c.t., Kl. Biologie 1, Do 17-18:30 Uhr s.t., Kl. Biologie 2, Beginn: 20.10.2022, Ende: 09.02.2023	<i>Bergmeier, Heß, Melzer, Neusser, Schrödl</i>
19405	Lecture: Aquatic Ecology, Vorlesung, 2-stündig, 17.10.2022-02.12.2022 11-12:30 Uhr s.t.	<i>Stibor, Stockenreiter</i>
7C130 8	Pharmacology and Toxicology for Natural Scientists, (C) Ergänzungsveranstaltung, 2-stündig, Montags, 14.30 - 16:00 Uhr; BMC, Campus Martinsried, Pettenkoferstr. 14, 80336 München, Seminarraum N01.17 2SWS	<i>Boekhoff, Breit, Chubanov, Dietrich, Grimm, Groth, Groth, Mederos Y Schnitzler, Nicke, Sabbioni, Schredelseker, Storch Brachmann, Mukerji</i>
19091	Seminar: Wissenschaftskommunikation für das digitale Zeitalter (Praxisseminar), Seminar, 2-stündig, Fr, 21.10.2022 18:15-20 Uhr s.t.	
19189	Seminar: The genetic origin of evolving traits, Seminar, 2-stündig, 15.11.2022-16.11.2022 10-17 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), B 01.015	<i>Gompel</i>
19203	Seminar: Transcriptional regulation: quantitative methods and models, Seminar, 2-stündig, Mi 15-16:30 Uhr s.t., Beginn: 19.10.2022, Ende: 08.02.2023	<i>Gompel</i>
19217	Seminar: Molecular and ecological aspects of biotechnology with microalgae and cyanobacteria, Seminar, 2-stündig, Mo, 17.10.2022 12-13 Uhr s.t. (Preliminary meeting)	<i>Nickelsen, Stibor</i>
19359	Seminar: Spatial and Temporal Cognition: Experiments and Models, Seminar, 2-stündig, Mi 10-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (E), E 03.052, Beginn: 19.10.2022, Ende: 08.02.2023	<i>Flanagin, Thurley</i>
19406	Seminar: Evolution of sex, sexes and sex determination systems, Seminar, Do 17-18:30 Uhr s.t., Beginn: 20.10.2022, Ende: 09.02.2023	<i>Nieuwenhuis, Wolf</i>
19407	Seminar to accompany thesis research in quantitative genetics and evolutionary bioinformatics, Seminar, 2-stündig	<i>Metzler</i>
19408	Seminar Frontiers in Evolutionary Biology Nicht in WS22/23, Seminar, 2-stündig, Di 14-15 Uhr s.t., Beginn: 27.09.2022, Ende: 14.02.2023	<i>Wolf</i>
19409	Seminar: Current Literature in Aquatic Ecology, Seminar, Do 9-10:30 Uhr s.t., Beginn: 20.10.2022, Ende: 09.02.2023	<i>Stibor</i>
19410	Seminar: Mate choice and the origin of species, Seminar, 2-stündig, Do 8:30-10 Uhr s.t., Beginn: 20.10.2022, Ende: 09.02.2023, Not in Winter term 22/23	<i>Merrill</i>
19412	Seminar: Behaviour and Speciation journal club, Seminar, 2-stündig, Di 15-17 Uhr s.t., Beginn: 18.10.2022, Ende: 07.02.2023	<i>Dr. Alcami, Merrill</i>
19413	Seminar: Contemporary Questions in Behavioral Ecology, Seminar, 2-stündig, Mi 15-17 Uhr s.t., Beginn: 19.10.2022, Ende: 01.02.2023	<i>Dingemans, Tunj</i>
19414	Conservation Genetics book club Nicht in WS22/23, Seminar, 2-stündig, Do 9-10:30 Uhr c.t., Beginn: 20.10.2022, Ende: 09.02.2023	<i>Wolf</i>
19143	Practical course about dispersal biology of flowering plants - Praktikum: Einführung in die Ausbreitungsbiologie der Samenpflanzen und mikroskopische Techniken (Ergänzungsveranstaltung), Übung, 3-stündig, 27.02.2023-10.03.2023 10-16 Uhr s.t.	<i>Facher, Gottschling</i>
19204	An Introduction to R, Übung, 2-stündig, 06.03.2023-17.03.2023 9-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Kl. Biologie 1	<i>Grath, Metzler</i>
19416	Practical course: Bioimaging, Übung, 3-stündig, 09.01.2023-13.01.2023 10-16 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.037	<i>Heß</i>
7C130 9-H	Special Topics in Molecular and Medical Pharmacology, (C) Ergänzungsveranstaltung, 2-stündig, Mi 16-19 Uhr c.t., Mi 16-19 Uhr c.t., Mi 17:30-18:30 Uhr c.t., Mi 16-19 Uhr c.t., Beginn: 28.09.2022, Ende: 18.01.2023	

Elective Courses (weekly or not assigned to blocks)

3. Semester

WP 83 Special research module in Evolution, Ecology, and Systematics

19101	Research course Anthropology, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>n.n.</i>
19107	Research course: Biotic interaction ecology and Microbiomes, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Keller</i>
19133	Research course: Biology of C4 and CAM plants, Forschungspraktikum	<i>Kadereit, Messerschmid Kadereit, Morales Briones, Veranso Epse Libalah, Zerdoner Calasan Gottschling, Kadereit</i>
19135	Research course: Molecular phylogenetics and trait evolution of plants, Forschungspraktikum	
19149	Research course: Taxonomy and morphology of selected flowering plants, Forschungspraktikum, 12 ECTS, nach Vereinbarung, Anmeldung per Email: gottschling@bio.lmu.de .	
19153	Research Course: Biology of eukaryotic algae, Forschungspraktikum, 12 ECTS, by arrangement, per E-mail: gottschling@bio.lmu.de .	<i>Gottschling</i>
19158	Research course: Functional morphology of arthropods, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Starck, Haug</i>
19159	Research course: Ecology / zoology, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Dingemans, Stibor, Stockenreiter, Tunj Starck</i>
19160	Research course: Functional morphology of animals (vertebrates), Forschungspraktikum, 12-stündig, 12 ECTS, full time, date by arrangement, personal registration: starck@lmu.de	
19161	Research course: Special zoology, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Bergmeier, Haszprunar, Heß, Neusser Haug</i>
19162	Research course: Arthropod diversity through time, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Haug</i>
19239	AG Seminar Guse, Seminar, 2-stündig, Mo 9:30-11 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), B 03.045, Beginn: 03.10.2022,	<i>Guse</i>

	Ende: 27.03.2023	
19244	Forschungspraktikum AG Guse, Forschungspraktikum	Guse
19253	Research course: Comparative Primate Genomics, Forschungspraktikum, 12-stündig	Enard, Ohnuki
19311	Research course: Bioinformatic analysis of next generation sequencing data, Forschungspraktikum	Juarez Rodriguez, Werth
19312	Research course: Biology of lichens, Forschungspraktikum, 12 ECTS, date by arrangement, E-Mail: beck@snsb.de	Beck
19394	Research course Aquatic Ecology, Forschungspraktikum, 12-stündig	Stibor, Stockenreiter
19395	Research course Osteology and Bioarchaeology, Forschungspraktikum, 12-stündig	Zink, Harbeck
19396	Research course: Biology of the arthropods and molluscs, Forschungspraktikum, 12-stündig	Melzer, Schrödl
19397	Research course: Statistical Genetics, Forschungspraktikum, 12-stündig	Metzler
19398	Research course: Evolutionary Genetics, Forschungspraktikum, Forschungspraktikum, 12-stündig	Parsch
19401	Seminar: Methods in Computational and Molecular Ecology, Seminar, 2-stündig, Do 16-17 Uhr s.t., Beginn: 20.10.2022, Ende: 09.02.2023	Keller
19417	Aktuelle Forschungsergebnisse der Ökologie, Seminar, 2-stündig	Dozenten der Ökologie
19418	Advanced Topics in Evolutionary Genetics, seminar accompanying thesis research, Seminar, 2-stündig, Di 12:30-14 Uhr s.t., Beginn: 27.09.2022, Ende: 14.02.2023	Wolf
19419	Seminar to accompany thesis research in evolutionary genetics, Seminar, 2-stündig, Di 15-16:30 Uhr s.t., Beginn: 27.09.2022, Ende: 14.03.2023	Parsch
19420	AG Seminar Morphologische Zoologie, Seminar, 1-stündig, Mo 11:30-12:30 Uhr s.t., Beginn: 26.09.2022, Ende: 20.03.2023	Haug, Starck
19423	Skills 4/ Grant writing, Seminar, 2-stündig, Mo 12:30-14 Uhr s.t., Beginn: 17.10.2022, Ende: 20.02.2023	Stibor, Stockenreiter, Tuni
19424	Individual Research Training 3, Praktikum, 12-stündig	EES Masters Instructors
19425	Current research in Microbiome and Interaction Ecology, Seminar, 2-stündig, Mi 16-17 Uhr s.t., Beginn: 19.10.2022, Ende: 08.02.2023	Keller
	P 3 Current topics in Evolution, Ecology, and Systematics	
19426	Seminar and Discussion 3 / Hot topics in evolution, ecology and systematics, Seminar, 2-stündig, Mo 14-15:45 Uhr s.t., Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023	Dingemane
	WP 84, 85, 86 Special research module in other masters programs	
19271	Research course: Performaing computational genetic mapping based on whole-genome sequencing data, Forschungspraktikum, 12-stündig	Schneeberger
19272	Research course: Computational genome analysis of fission yeast, Forschungspraktikum, 12-stündig	Schneeberger
19423	Skills 4/ Grant writing, Seminar, 2-stündig, Mo 12:30-14 Uhr s.t., Beginn: 17.10.2022, Ende: 20.02.2023	Stibor, Stockenreiter, Tuni
	WP 60-82 Elective courses	
19006	Lecture: From cannabis and nicotine to anti-cancer drugs - plant derived drugs and how they function in plants and in humans, Vorlesung, 2-stündig, Mo 14-16 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Kl. Biologie 1, Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023	Böttger, Bolle
19007	Lecture: Mechanisms of Animal Development: Invertebrate Models, Vorlesung, 2-stündig, Di 8:30-10 Uhr s.t., Beginn: 18.10.2022, Ende: 07.02.2023	Gompel
19079	Schwerpunkt Organismische Biologie/ Zoologie II - Vorlesung Morphokurs basic evertbrates, Vorlesung, 2-stündig, 06.03.2023-17.03.2023 8:30-12 Uhr s.t., Fraunhoferstr. 12, 215,	Haszprunar, Heß, Neusser
19080	Schwerpunkt Organismische Biologie/ Zoologie II - Praktikum Morphokurs basic evertbrates, Übung, 3-stündig, 06.03.2023-17.03.2023 12-16 Uhr s.t., Fraunhoferstr. 12, 215	Neusser, Haszprunar, Heß
19083	Schwerpunkt Organismische Biologie/ Zoologie II - Praktikum Arthropoda, Übung, 3-stündig, 17.10.2022-04.11.2022 9-17 Uhr s.t., Fraunhoferstr. 12, 115, 21.11.2022-25.11.2022 9-17 Uhr s.t.	Melzer, Haug, Haug
19084	Schwerpunkt Organismische Biologie/ Zoologie II - Vorlesung Arthropoda, Vorlesung, 2-stündig, 17.10.2022-04.11.2022 9-17 Uhr s.t.	Melzer, Haug, Haug
19091	Seminar: Wissenschaftskommunikation für das digitale Zeitalter (Praxisseminar), Seminar, 2-stündig, Fr, 21.10.2022 18:15-20 Uhr s.t.	Brachmann, Mukerji
19092	Lecture: An Introduction to Electron Microscopy, Vorlesung, 2-stündig, Mo 10-11:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.031, Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023	Klingl
19100	Seminar: Animal Models for Psychiatric Disorders, Seminar, 2-stündig	Schmidt
19110	Lecture: Human genomics, Vorlesung, 2-stündig, Mo 10:30-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.013, Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023	Enard, Hellmann
19121	Nicht WS22/23 Seminar - Methods in transmission electron microscopy and their application, Seminar, 2-stündig, 14.02.2023-24.02.2023 11-12:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (E), E 01.047	N. N., Klingl
19122	Seminar: Sample preparation for electron microscopy, Seminar, 2-stündig, Mi, 19.10.2022 14-15:30 Uhr s.t.	Klingl
19125	Research course: Current topics in ultrastructural research on plant-microbe interactions, Forschungspraktikum, 12-stündig	Klingl
19132	Seminar: Molecular phylogenetics and evolution of plants, Seminar, 2-stündig, 30.03.2023-31.03.2023 9-16 Uhr s.t.	Kadereit, Morales Briones, Veranso Epse Libalah, Zerdoner Calasan
19134	Practical course: Plant adaptation to extreme environments, Praktikum, 3-stündig, 17.01.2023-01.02.2023 9-16 Uhr s.t.	Beck, Fleischmann, Kadereit, Messerschmid, Rodewald, Zerdoner Calasan
19136	Seminar: Plant adaptation to extreme environments, Seminar, 2-stündig, 02.02.2023-03.02.2023 6-16 Uhr s.t.	Beck, Fleischmann, Kadereit, Messerschmid, Rodewald, Zerdoner Calasan
19137	Practical course: Molecular phylogenetics and evolution of plants, Praktikum, 3-stündig, 13.03.2023-24.03.2023 9-16 Uhr s.t.	Kadereit, Morales Briones, Veranso

19138	Lecture morphology and diversity of eucaryotic algae - Vorlesung: Morphologie und Diversität der eukaryotischen Algen und mikroskopische Techniken, Vorlesung, 1-stündig, 06.02.2023-17.02.2023 9-10 Uhr s.t., Application for practical courses via LSF. Master EES and Bachelor Biology students please apply to the instructors. place: Botanisches Institut, Menzinger Str. 67 mandatory for the practical course with the same name	<i>Epse Libalah, Zerdoner Calasan Facher, Gottschling</i>
19139	Lecture about dispersal biology of flowering plants Vorlesung: Einführung in die Ausbreitungsbiologie der Samenpflanzen und mikroskopische Techniken, Vorlesung, 1-stündig, 27.02.2023-10.03.2023 9-10 Uhr s.t.	<i>Facher, Gottschling</i>
19143	Practical course about dispersal biology of flowering plants - Praktikum: Einführung in die Ausbreitungsbiologie der Samenpflanzen und mikroskopische Techniken (Ergänzungsveranstaltung), Übung, 3-stündig, 27.02.2023-10.03.2023 10-16 Uhr s.t.	<i>Facher, Gottschling</i>
19151	Practical course morphology and diversity of eucaryotic algae - Praktikum: Morphologie und Diversität der eukaryotischen Algen und mikroskopische Techniken (Ergänzungsveranstaltung), Übung, 3-stündig, 06.02.2023-17.02.2023 10-16 Uhr s.t., Anmeldung für Praktika via LSF Ort: Botanisches Institut, Menzinger Str. 67. "Lehrveranstaltungen belegen/abmelden". Master EES- und Bachelor Biologie-Studenten bewerben sich bitte bei den Dozenten Vorlesung und Praktikum müssen zusammen belegt werden	<i>Facher, Gottschling</i>
19189	Seminar: The genetic origin of evolving traits, Seminar, 2-stündig, 15.11.2022-16.11.2022 10-17 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), B 01.015	<i>Gompel</i>
19195	Practical course und Seminar: Applications of Machine Learning in Biology, Seminar, 6-stündig, 20.02.2023-04.03.2023 10-17 Uhr s.t.	<i>Hörl, Leonhardt</i>
19199	Computational Methods in Population Genetics I, Vorlesung & Übung, Di 9-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.013, Mi 9-10:30 Uhr s.t., C 00.013, Mi 10:45-12 Uhr s.t., C 00.013, Fr 9-10:30 Uhr s.t., C 00.013, Fr 10:45-12 Uhr s.t., C 00.013, Beginn: 06.12.2022, Ende: 13.01.2023	<i>do Nascimento Pereira, Metzler</i>
19200	Computational Methods in Population Genetics II, Vorlesung & Übung, 2-stündig, Di 9-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.013, Mi 9-10:30 Uhr s.t., C 00.013, Mi 10:45-12 Uhr s.t., C 00.013, Fr 9-10:30 Uhr s.t., C 00.013, Fr 10:45-12 Uhr s.t., C 00.013, Beginn: 17.01.2023, Ende: 10.02.2023	<i>do Nascimento Pereira, Metzler</i>
19201	Lecture Phylogenetics II, Vorlesung & Übung, 3-stündig, Di 9-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.013, Mi 9-10:30 Uhr s.t., C 00.013, Mi 10:45-12 Uhr s.t., C 00.013, Fr 9-10:30 Uhr s.t., C 00.013, Fr 10:45-12 Uhr s.t., C 00.013, Beginn: 15.11.2022, Ende: 02.12.2022	<i>Metzler</i>
19202	Lecture: Phylogenetics I, Vorlesung & Übung, Di 9-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.013, Mi 9-10:30 Uhr s.t., C 00.013, Mi 10:45-12 Uhr s.t., C 00.013, Fr 9-10:30 Uhr s.t., C 00.013, Fr 10:45-12 Uhr s.t., C 00.013, Beginn: 18.10.2022, Ende: 11.11.2022	<i>Metzler</i>
19203	Seminar: Transcriptional regulation: quantitative methods and models, Seminar, 2-stündig, Mi 15-16:30 Uhr s.t., Beginn: 19.10.2022, Ende: 08.02.2023	<i>Gompel</i>
19204	An Introduction to R, Übung, 2-stündig, 06.03.2023-17.03.2023 9-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Kl. Biologie 1	<i>Grath, Metzler</i>
19205	Practical on Computational Methods in Population Genetics, Übung, Di 9-12 Uhr c.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.005, Beginn: 01.11.2022, Ende: 20.12.2022	<i>do Nascimento Pereira, Wolf</i>
19206	Seminar: Current topics in Statistical Genomics, Seminar, 2-stündig, Mi 17-18:30 Uhr s.t., Beginn: 19.10.2022, Ende: 08.02.2023	<i>Enard, Hellmann</i>
19208	Seminar: Sample preparation for electron microscopy, Seminar, 2-stündig, Mi, 19.10.2022 14-15:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.031	
19217	Seminar: Molecular and ecological aspects of biotechnology with microalgae and cyanobacteria, Seminar, 2-stündig, Mo, 17.10.2022 12-13 Uhr s.t. (Preliminary meeting)	<i>Nickelsen, Stibor</i>
19232	Seminar: The ongoing global mass extinction: finding ways out of the biodiversity crisis, Seminar, 2-stündig	<i>Werth</i>
19267	Lecture - Cardiovascular, Lung and Metabolism, Vorlesung, 2-stündig, Mo 10:30-12 Uhr s.t., Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023	<i>Bartelt, Behr, Boekhoff, Faußner, Grimm, Gudermann, Khajavi, Meiners, Müller, Reincke, Schober, Schulz, Staab-Weijnitz, Stathopoulos, Steffens, Trefzer, von Mutius</i>
19267	Lecture - Cardiovascular, Lung and Metabolism - extra, Vorlesung, 2-stündig, Mo 14:30-16 Uhr s.t., Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023	<i>Bartelt, Behr, Boekhoff, Faußner, Grimm, Gudermann, Khajavi, Meiners, Müller, Reincke, Schober, Schulz, Staab-Weijnitz, Stathopoulos, Steffens, Trefzer, von Mutius</i>
19268	Lecture - Molecular Oncology, Vorlesung, 2-stündig, Mo 16:15-17:45 Uhr s.t., Großhad. Str. 9 (N), N 02.011, Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023	<i>Enard, Ertürk, Gires, Hermeking, Kobold, Leonhardt, Marcinek, Subklewe, Theurich Kadereit, Werth, Beck, Gottschling</i>
19315	Seminar: Current topics in systematic biology, Seminar, 1-stündig, Mi 16:15-17:15 Uhr s.t., Beginn: 19.10.2022, Ende: 08.02.2023	<i>Gahr, Leitner, Goymann, Hoffmann, Görlitz, Dr. Alcamí Flanagin, Thurley</i>
19354	Lecture: Animal Communication, Vorlesung, 2-stündig, Mi 10:30-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (D), D 00.003, Beginn: 19.10.2022, Ende: 08.02.2023	
19359	Seminar: Spatial and Temporal Cognition: Experiments and Models, Seminar, 2-stündig, Mi 10-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (E), E 03.052, Beginn: 19.10.2022, Ende: 08.02.2023	
19393	Vorlesung: Funktionelle Morphologie und Phylogenie der Metazoa, Vorlesung, 2-stündig, Di 8:30-10 Uhr s.t., Beginn: 18.10.2022, Ende: 07.02.2023	<i>Haug, Starck</i>
19402	Lecture and practical: Molecular biodiversity research, Vorlesung & Übung, 5-stündig, 17.01.2023-02.02.2023 10-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.039, 17.01.2023-02.02.2023 13-16 Uhr s.t., G 00.039	<i>Keller</i>
19404	Vorlesung: Einführung in die Meeresbiologie, Vorlesung, 2-stündig, Do 17-18:30 Uhr s.t., Do, 20.10.2022 17-18:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Kl. Biologie 2, Do, 27.10.2022 17-18:30 Uhr c.t., Kl. Biologie 1, Do 17-18:30 Uhr s.t., Kl. Biologie 2, Beginn: 20.10.2022, Ende: 09.02.2023	<i>Bergmeier, Heß, Melzer, Neusser, Schrödl</i>

19405	Lecture: Aquatic Ecology, Vorlesung, 2-stündig, 17.10.2022-02.12.2022 11-12:30 Uhr s.t.	<i>Stibor, Stockenreiter</i>
19406	Seminar: Evolution of sex, sexes and sex determination systems, Seminar, Do 17-18:30 Uhr s.t., Beginn: 20.10.2022, Ende: 09.02.2023	<i>Nieuwenhuis, Wolf</i>
19407	Seminar to accompany thesis research in quantitative genetics and evolutionary bioinformatics, Seminar, 2-stündig	<i>Metzler</i>
19408	Seminar Frontiers in Evolutionary Biology Nicht in WS22/23, Seminar, 2-stündig, Di 14-15 Uhr s.t., Beginn: 27.09.2022, Ende: 14.02.2023	<i>Wolf</i>
19409	Seminar: Current Literature in Aquatic Ecology, Seminar, Do 9-10:30 Uhr s.t., Beginn: 20.10.2022, Ende: 09.02.2023	<i>Stibor</i>
19410	Seminar: Mate choice and the origin of species, Seminar, 2-stündig, Do 8:30-10 Uhr s.t., Beginn: 20.10.2022, Ende: 09.02.2023, Not in Winter term 22/23	<i>Merrill</i>
19412	Seminar: Behaviour and Speciation journal club, Seminar, 2-stündig, Di 15-17 Uhr s.t., Beginn: 18.10.2022, Ende: 07.02.2023	<i>Dr. Alcami, Merrill</i>
19413	Seminar: Contemporary Questions in Behavioral Ecology, Seminar, 2-stündig, Mi 15-17 Uhr s.t., Beginn: 19.10.2022, Ende: 01.02.2023	<i>Dingemans, Tuni</i>
19414	Conservation Genetics book club Nicht in WS22/23, Seminar, 2-stündig, Do 9-10:30 Uhr c.t., Beginn: 20.10.2022, Ende: 09.02.2023	<i>Wolf</i>
19416	Practical course: Bioimaging, Übung, 3-stündig, 09.01.2023-13.01.2023 10-16 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.037	<i>Heß</i>
19422	Advanced Analysis of Neurophysiological Time Series, Übung, 6-stündig, 16.10.2022-18.11.2022 10-18 Uhr s.t., 2 ECTS Punkte; Klinikum Großhadern, Feodor-Lynen-Str. 19, Forschungshaus, Seminarraum; registration until October 1st at matthias.ertl@med.uni-muenchen.de	<i>Ertl, Hell, Taylor</i>
19521	Lecture and Practical course: Comparative anatomy and evolution of vertebrates, Vorlesung & Übung, 5-stündig, 23.01.2023-03.02.2023 9-18 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.015	<i>Behrend, Grothe, Kunz, Straka</i>
19523	Lecture and Practical course: Morphology, Phylogeny and Evolution of Deuterostomes, Vorlesung & Übung, 5-stündig, 24.01.2023-10.02.2023 10-16 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.021	<i>Haug, Starck</i>
19611	Seminar: Food & Genes, Seminar, 2-stündig, Mo 16-18 Uhr s.t., Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023	<i>Robatzek, Rybak</i>
7C130 8	Pharmacology and Toxicology for Natural Scientists, (C) Ergänzungsveranstaltung, 2-stündig, Montags, 14.30 - 16:00 Uhr; BMC, Campus Martinsried, Pettenkoferstr. 14, 80336 München, Seminarraum N01.17 2SWS	<i>Boekhoff, Breit, Chubonov, Dietrich, Grimm, Groth, Groth, Mederos Y Schnitzler, Nicke, Sabbioni, Schredelseker, Storch</i>
7C130 9-H	Special Topics in Molecular and Medical Pharmacology, (C) Ergänzungsveranstaltung, 2-stündig, Mi 16-19 Uhr c.t., Mi 16-19 Uhr c.t., Mi 17:30-18:30 Uhr c.t., Mi 16-19 Uhr c.t., Beginn: 28.09.2022, Ende: 18.01.2023	
	E) Lehramt Start ab WS 20/21	
19107	Research course: Biotic interaction ecology and Microbiomes, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Keller</i>
19208	Seminar: Sample preparation for electron microscopy, Seminar, 2-stündig, Mi, 19.10.2022 14-15:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.031	
19209	Seminar and Practical Course: Microbial Cell Biology, Seminar & Übung, 5-stündig, 29.11.2022-16.12.2022 12:30-14 Uhr s.t., 29.11.2022-16.12.2022 14-17 Uhr s.t.	<i>Klingl, Ringgaard</i>
	Erweiterungsfach Biologie	
	Vertieft (Gymnasium)	
	P3 Methoden der Organismischen Biologie	
	P4 Physiologie	
	P7 Methoden der Molekular- und Zellbiologie	
	WP2 Schwerpunkt Artenvielfalt Zoologie	
	WP1 Schwerpunkt Artenvielfalt Botanik	
	3. Semester	
	P5 Molekular- und Zellbiologie	
19004	Vorlesung Grundlagen der Molekularbiologie, Vorlesung, 2-stündig, Di 11-12:30 Uhr s.t., Butenandtstr. 13 (F), Liebig, Di, 18.10.2022 12-14 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Gr. Biologie B00.019, Di, 25.10.2022 12-13:30 Uhr s.t., Gr. Biologie B00.019, Di 12-14 Uhr s.t., Di, 07.02.2023 12-14:30 Uhr s.t., Beginn: 18.10.2022, Ende: 14.02.2023	<i>Brachmann, Enard</i>
19005	Tutorien zur Vorlesung Molekularbiologie, Tutorium, 1-stündig, Di, 18.10.2022 12-14 Uhr s.t.	<i>Brachmann, Rupp</i>
19003	Vorlesung Grundlagen der Zellbiologie, Vorlesung, 2-stündig, Mo 12:30-14 Uhr s.t., Butenandtstr. 13 (F), Liebig, Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023	<i>Leister, Leonhardt, Mokranjac, Nägele, Osman</i>
	5. Semester	
	7. Semester	
	1. Semester	
	Nicht vertieft (Grundschule, Mittelschule, Realschule)	
	Grundschule, Mittelschule	
	P4 Methoden der Organismischen Biologie	
	3. Semester	
	P9 Physiologie	
	5. Semester	
	P11 Methoden der Physiologie	
19171	Übung Methoden der Physiologie Mikrobiologie, Übung, 1-stündig, 04.10.2022-15.10.2022 8:30-16:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.021, Gruppe 01: Di, 04.10.2022 8:30-12 Uhr s.t., C 00.015, Do, 06.10.2022 8:30-12 Uhr s.t., C 00.015, Sa, 08.10.2022 8:30-12 Uhr s.t., C 00.015, Gruppe 02: Di, 04.10.2022 13-16:30 Uhr s.t., C 00.015, Do, 06.10.2022 13-16:30 Uhr s.t., C 00.015, Sa, 08.10.2022 13-16:30 Uhr s.t., C 00.015, Gruppe 03: Mo,	<i>K. Jung, Landgraf, Lassak</i>

- 10.10.2022 8:30-12 Uhr s.t., C 00.015, Mi, 12.10.2022 8:30-12 Uhr s.t., C 00.015, Fr, 14.10.2022 8:30-12 Uhr s.t., C 00.015, Gruppe 04: Mo, 10.10.2022 13-16:30 Uhr s.t., C 00.015, Mi, 12.10.2022 13-16:30 Uhr s.t., C 00.015, Fr, 14.10.2022 13-16:30 Uhr s.t., C 00.015
- 19172 Übung Methoden der Physiologie: Pflanzen-, Tier- und Humanphysiologie, Übung, 3-stündig, Gruppe 01: Mo 13-16:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.015, Mo 13-16:30 Uhr s.t., C 00.021, Gruppe 02: Di 13-16:30 Uhr s.t., C 00.015, Di 13-16:30 Uhr s.t., C 00.021, Gruppe 03: Do 13-16:30 Uhr s.t., C 00.015, Do 13-16:30 Uhr s.t., C 00.021, Gruppe 04: Fr 13-16:30 Uhr s.t., C 00.015, Fr 13-16:30 Uhr s.t., C 00.021, Beginn: 17.10.2022, Ende: 23.12.2022 *Geigenberger, Grothe, K. Jung, Leger-Paul, Pecka, Top*
- 19173 Begleitvorlesung zur Übung Methoden der Physiologie, Vorlesung, 1-stündig *Enard, Geigenberger, K. Jung, Landgraf, Pecka*
- 19428 Seminar Methoden der Physiologie, Seminar, 1-stündig
- 1. Semester**
- 7. Semester**
- 3. Semester (Sie können Veranstaltungen aus dem 5. Semester vorziehen)**
- Realschule**
- WP1 Schwerpunkt Artenvielfalt Botanik**
- WP2 Schwerpunkt Artenvielfalt Zoologie**
- 1. Semester**
- P1 Allgemeine und Organismische Biologie**
- 19054 Allgemeine Biologie: Prinzipien- Forschungsfelder - Geschichte, Vorlesung, 2-stündig, Mi 14-15:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Gr. Biologie B00.019, Beginn: 19.10.2022, Ende: 15.02.2023 *Enard, Gompel, Grothe, K. Jung, Leister, Leonhardt, Obst, Parniske, Stibor, Veranso Epse Libalah, Wolf, Zink Frank, Geigenberger, Gottschling, Haszprunar, Haug, Kadereit, Klingl, Leister, Werth*
- 19163 Vorlesung Vielfalt des Lebens - Tree of life, Vorlesung, 4-stündig, Do 10:30-12 Uhr s.t., Fr 12:15-13:45 Uhr s.t., Fr 12:15-13:45 Uhr s.t., Butenandtstr. 13 (F), Liebig, Fr, 09.12.2022 12:15-13:45 Uhr c.t., Großhad. Str. 2 (B), Gr. Biologie B00.019, Fr 12:15-13:45 Uhr s.t., Butenandtstr. 13 (F), Liebig, Beginn: 20.10.2022, Ende: 10.02.2023
- P4 Physiologie**
- P3 Methoden der Organismischen Biologie**
- 3. Semester**
- P5 Methoden der Physiologie**
- 19171 Übung Methoden der Physiologie Mikrobiologie, Übung, 1-stündig, 04.10.2022-15.10.2022 8:30-16:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.021, Gruppe 01: Di, 04.10.2022 8:30-12 Uhr s.t., C 00.015, Do, 06.10.2022 8:30-12 Uhr s.t., C 00.015, Sa, 08.10.2022 8:30-12 Uhr s.t., C 00.015, Gruppe 02: Di, 04.10.2022 13-16:30 Uhr s.t., C 00.015, Do, 06.10.2022 13-16:30 Uhr s.t., C 00.015, Sa, 08.10.2022 13-16:30 Uhr s.t., C 00.015, Gruppe 03: Mo, 10.10.2022 8:30-12 Uhr s.t., C 00.015, Mi, 12.10.2022 8:30-12 Uhr s.t., C 00.015, Fr, 14.10.2022 8:30-12 Uhr s.t., C 00.015, Gruppe 04: Mo, 10.10.2022 13-16:30 Uhr s.t., C 00.015, Mi, 12.10.2022 13-16:30 Uhr s.t., C 00.015, Fr, 14.10.2022 13-16:30 Uhr s.t., C 00.015 *K. Jung, Landgraf, Lassak*
- 19172 Übung Methoden der Physiologie: Pflanzen-, Tier- und Humanphysiologie, Übung, 3-stündig, Gruppe 01: Mo 13-16:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.015, Mo 13-16:30 Uhr s.t., C 00.021, Gruppe 02: Di 13-16:30 Uhr s.t., C 00.015, Di 13-16:30 Uhr s.t., C 00.021, Gruppe 03: Do 13-16:30 Uhr s.t., C 00.015, Do 13-16:30 Uhr s.t., C 00.021, Gruppe 04: Fr 13-16:30 Uhr s.t., C 00.015, Fr 13-16:30 Uhr s.t., C 00.021, Beginn: 17.10.2022, Ende: 23.12.2022 *Geigenberger, Grothe, K. Jung, Leger-Paul, Pecka, Top*
- 19173 Begleitvorlesung zur Übung Methoden der Physiologie, Vorlesung, 1-stündig *Enard, Geigenberger, K. Jung, Landgraf, Pecka*
- 19428 Seminar Methoden der Physiologie, Seminar, 1-stündig
- Didaktikfach Biologie**
- Lehramt Grundschule**
- 19602 VS: Aufgaben - Entwicklung und Durchführung von Kurzaufgaben zur Evaluation des eigenen Unterrichtserfolgs als Lehrer, Wahlpflichtveranstaltung, 2-stündig, Do 10:30-12 Uhr s.t., Winzererstr. 45, Altbau, 208, Beginn: 20.10.2022, Ende: 09.02.2023, Voraussetzung: erfolgreicher Besuch der Vorlesung "Grundlagen der Biologiedidaktik" und des Seminars "Biologiedidaktische Methoden" Für GS DF gilt: freiwillige Veranstaltung - Veranstaltung kann im Pflichtprogramm nicht verbucht werden Für MS DF gilt: kann als P6 verbucht werden, wenn das studienbegleitende fachdidaktische Praktikum nicht in Biologie abgeleistet wird *Hartmuth*
- P4 Konzeption von Biologieunterricht**
- P2 Biologiedidaktische Methoden**
- 5. Semester**
- 19602 VS: Aufgaben - Entwicklung und Durchführung von Kurzaufgaben zur Evaluation des eigenen Unterrichtserfolgs als Lehrer, Wahlpflichtveranstaltung, 2-stündig, Do 10:30-12 Uhr s.t., Winzererstr. 45, Altbau, 208, Beginn: 20.10.2022, Ende: 09.02.2023, Voraussetzung: erfolgreicher Besuch der Vorlesung "Grundlagen der Biologiedidaktik" und des Seminars "Biologiedidaktische Methoden" Für GS DF gilt: freiwillige Veranstaltung - Veranstaltung kann im Pflichtprogramm nicht verbucht werden Für MS DF gilt: kann als P6 verbucht werden, wenn das studienbegleitende fachdidaktische Praktikum nicht in Biologie abgeleistet wird *Hartmuth*
- P3 Biologische Phänomene**
- 19445 V: Biologische Phänomene im Unterricht in der Grundschule, 5. Sem (P 3.1), Vorlesung, 2-stündig, Gruppe 01: Do 8-8:45 Uhr s.t., Winzererstr. 45, Altbau, 204, Gruppe 02: Do 14-14:45 Uhr s.t., 204, Gruppe 03: Fr 8-8:45 Uhr s.t., 204, Beginn: 20.10.2022, Ende: 10.02.2023 *Hartmuth, Neuhaus*
- 19446 Ü: Biologische Phänomene im Unterricht in der Grundschule, 5. Sem (P 3.2), Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Do 8:45-10:15 Uhr s.t., Winzererstr. 45, Altbau, 204, Gruppe 02: Do 14:45-16:15 Uhr s.t., 204, Gruppe 03: Fr 8:45-10:15 Uhr s.t., 204, Beginn: 20.10.2022, Ende: 10.02.2023 *Hartmuth, Neuhaus*

1. Semester

P1 Grundlagen der Biologiedidaktik

- 19429 V: Grundlagen der Biologiedidaktik für die Grundschule und Sekundarstufe I, 1. Sem. (DF - P 1.1), Vorlesung, 2-stündig, Mo 12-13:30 Uhr s.t., Winzererstr. 45, Altbau, 207, Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023 *Neuhaus*

Für den Profildbereich EWS

- 19002 S: Forschungsmethoden der Biologiedidaktik, Seminar, 2-stündig, 14-tägl. Mi 8:30-11:30 Uhr s.t., Winzererstr. 45, Altbau, 208, Beginn: 19.10.2022, Ende: 08.02.2023, Vorbesprechung (Teilnahme für alle verpflichtend!): Mittwoch, 19.10.2022, 8.30-11.30 Uhr, Raum 208 weitere Termine: 02.11.2022 - 08.02.2023, jeweils Mittwoch 8.30-11.30 Uhr, 14-tägig, Raum 208 Verpflichtend für alle Studierenden, welche in der Didaktik der Biologie ihre Zulassungsarbeit schreiben. *Traub*

Lehramt Mittelschule

P4 Biologiedidaktische Methoden

P3 Fachliche Grundlagen der Botanik und Ökologie

P5 Konzeption und Gestaltung von Biologieunterricht

5. Semester

P6 Lehren und Lernen im Schuleinsatz

- 19441 BS: Lehren und Lernen im Schuleinsatz/Biologieunterricht (MS DF ehem. P4.1/ GS MS UF - P10.0.1/ RS UF, Gym - WP3.1), Begleitseminar, 2-stündig, Gruppe 01: Di 14:15-15:45 Uhr s.t., Winzererstr. 45, Altbau, 204, Gruppe 03: Di 16-17:30 Uhr s.t., 208, Beginn: 18.10.2022, Ende: 07.02.2023, Wird Biologie als Bezugsfach zum studienbegleitenden fachdidaktischen Praktikum gewählt, ist das Seminar verpflichtend parallel zum Schulpraktikum zu belegen. Für Studierende mit Didaktikfach Biologie in der Mittelschule gilt: Studierende die kein studienbegleitendes fachdidaktisches Praktikum Biologie ablegen, belegen alternativ ein "vertiefendes Seminar" oder PCB/ Natur und Technik im WS. *Aufleger, Behling, Wirth*
- 19447 S: PCB im Fächerverbund/ NuT an Mittelschulen, MS DF 5. Sem. (P6, ehem. P 4.1), Seminar, 2-stündig, Mo 14-15:30 Uhr s.t., Winzererstr. 45, Altbau, 210, Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023 *Irmer*
- 19602 VS: Aufgaben - Entwicklung und Durchführung von Kurzaufgaben zur Evaluation des eigenen Unterrichtserfolgs als Lehrer, Wahlpflichtveranstaltung, 2-stündig, Do 10:30-12 Uhr s.t., Winzererstr. 45, Altbau, 208, Beginn: 20.10.2022, Ende: 09.02.2023, Voraussetzung: erfolgreicher Besuch der Vorlesung "Grundlagen der Biologiedidaktik" und des Seminars "Biologiedidaktische Methoden" Für GS DF gilt: freiwillige Veranstaltung - Veranstaltung kann im Pflichtprogramm nicht verbucht werden Für MS DF gilt: kann als P6 verbucht werden, wenn das studienbegleitende fachdidaktische Praktikum nicht in Biologie abgeleistet wird *Hartmuth*
- 19604 VS: Sexualpädagogik in der Sekundarstufe (ab 5. Sem.), Blockseminar, 2-stündig, 28.10.2022-14.01.2023 15-19 Uhr s.t., Winzererstr. 45, Altbau, 210, Block I Freitag, 28.10.2022, 15:00 – 19:00 Uhr Samstag, 29.10.2022, 09:00 – 16:00 Uhr Block II Samstag, 12.11.2022, 09:00 – 16:00 Uhr Block III Samstag, 14.01.2022, 09.00 – 16:00 Uhr „Wie gehe ich im Unterricht mit „diesem“ Thema um? Was halte ich selber davon? Wie setze ich die neuen Richtlinien für Familien- und Sexualerziehung in Bayern um? Was muss ich z.B. beim Umgang mit Eltern beachten? ...“ Für MS DF gilt: kann als P6 verbucht werden, wenn das studienbegleitende fachdidaktische Praktikum nicht in der Biologie abgeleistet wird. *Behling*
- 19605 BS: Unterrichtsbeobachtung und Unterrichtsdiagnose im Schulpraktikum, Begleitseminar, 2-stündig, Di 9-12 Uhr s.t., Beginn: 11.10.2022, Ende: 07.02.2023, findet in Verbindung mit dem BS "Lehren und Lernen" vor Ort an den Praktikumschulen jeweils Dienstag Vormittag statt *Aufleger, Behling, Irmer, Wirth*

3. Semester

P5 Gestaltung von Biologieunterricht

- 19432 Ü: Naturwissenschaftliche Arbeitsweisen, 3. Sem. (MS DF, ehem. P3.1/ MS UF - ehem P8.1), Übung, 4-stündig, Mo 16-19 Uhr s.t., Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023 *Traub*

1. Semester

P1 Grundlagen der Biologiedidaktik

- 19429 V: Grundlagen der Biologiedidaktik für die Grundschule und Sekundarstufe I, 1. Sem. (DF - P 1.1), Vorlesung, 2-stündig, Mo 12-13:30 Uhr s.t., Winzererstr. 45, Altbau, 207, Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023 *Neuhaus*

P2 Fachliche Grundlagen der Humanbiologie und Zoologie

- 19430 Ü: Fachliche Grundlagen der Humanbiologie und Zoologie im Unterricht der Mittelschule, 1. Sem. (P 2.2), Übung, 2-stündig, 20.10.2022- 17-18:30 Uhr s.t., Winzererstr. 45, Altbau, 204, Teilnahme an der Einführungsveranstaltung 20.10.2022 ist Pflicht Weitere Termine nach Vereinbarung voraussichtlich 2 Samstage *Aufleger*

- 19431 V: Fachliche Grundlagen der Humanbiologie und Zoologie im Unterricht der Mittelschule, 1. Sem. (P 2.1), Vorlesung, 2-stündig, Mo 14-15:30 Uhr s.t., Winzererstr. 45, Altbau, 207, Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023 *Aufleger*

Für den Profildbereich EWS

- 19002 S: Forschungsmethoden der Biologiedidaktik, Seminar, 2-stündig, 14-tägl. Mi 8:30-11:30 Uhr s.t., Winzererstr. 45, Altbau, 208, Beginn: 19.10.2022, Ende: 08.02.2023, Vorbesprechung (Teilnahme für alle verpflichtend!): Mittwoch, 19.10.2022, 8.30-11.30 Uhr, Raum 208 weitere Termine: 02.11.2022 - 08.02.2023, jeweils Mittwoch 8.30-11.30 Uhr, 14-tägig, Raum 208 Verpflichtend für alle Studierenden, welche in der Didaktik der Biologie ihre Zulassungsarbeit schreiben. *Traub*

Unterrichtsfach Biologie

- 19097 Seminar: Nutrient cycle in plants and animals/ Nährstoffzyklus in Pflanze und Tier, Seminar, 2-stündig *Bölter, Kunz*

Lehramt Grundschule

7. Semester

WP5 Schwerpunkt Organismische Biologie

- 19079 Schwerpunkt Organismische Biologie/ Zoologie II - Vorlesung Morphokurs basic evertebrates, Vorlesung, 2-stündig, 06.03.2023-17.03.2023 8:30-12 Uhr s.t., Fraunhoferstr. 12, 215, *Haszprunar, Heß, Neusser*
- 19080 Schwerpunkt Organismische Biologie/ Zoologie II - Praktikum Morphokurs basic evertebrates, Übung, 3-stündig, 06.03.2023-17.03.2023 12-16 Uhr s.t., Fraunhoferstr. 12, 215 *Neusser, Haszprunar, Heß*
- 19083 Schwerpunkt Organismische Biologie/ Zoologie II - Praktikum Arthropoda, Übung, 3-stündig, 17.10.2022-04.11.2022 9-17 Uhr s.t., Fraunhoferstr. 12, 115, 21.11.2022-25.11.2022 9-17 Uhr s.t. *Melzer, Haug, Haug*
- 19084 Schwerpunkt Organismische Biologie/ Zoologie II - Vorlesung Arthropoda, Vorlesung, 2-stündig, 17.10.2022-04.11.2022 9-17 Uhr s.t. *Melzer, Haug, Haug*

WP6 Schwerpunkt Zoologie II		
19079	Schwerpunkt Organismische Biologie/ Zoologie II - Vorlesung Morphokurs basic evertebrates, Vorlesung, 2-stündig, 06.03.2023-17.03.2023 8:30-12 Uhr s.t., Fraunhoferstr. 12, 215,	<i>Haszprunar, Heß, Neusser</i>
19080	Schwerpunkt Organismische Biologie/ Zoologie II - Praktikum Morphokurs basic evertebrates, Übung, 3-stündig, 06.03.2023-17.03.2023 12-16 Uhr s.t., Fraunhoferstr. 12, 215	<i>Neusser, Haszprunar, Heß</i>
19083	Schwerpunkt Organismische Biologie/ Zoologie II - Praktikum Arthropoda, Übung, 3-stündig, 17.10.2022-04.11.2022 9-17 Uhr s.t., Fraunhoferstr. 12, 115, 21.11.2022-25.11.2022 9-17 Uhr s.t.	<i>Melzer, Haug, Haug</i>
19084	Schwerpunkt Organismische Biologie/ Zoologie II - Vorlesung Arthropoda, Vorlesung, 2-stündig, 17.10.2022-04.11.2022 9-17 Uhr s.t.	<i>Melzer, Haug, Haug</i>
WP7 Schwerpunkt Botanik und Mykologie		
19085	Schwerpunkt Botanik und Mykologie - Vorlesung Botanik und Mykologie, Vorlesung, 2-stündig, 04.10.2022-14.10.2022 9-10 Uhr s.t., 04.10.2022-14.10.2022 13-14:15 Uhr s.t.	<i>Werth, Gottschling</i>
19086	Schwerpunkt Botanik und Mykologie - Praktikum Botanik und Mykologie, Praktikum, 3-stündig, 04.10.2022-14.10.2022 10:15-12:15 Uhr s.t., 04.10.2022-14.10.2022 14:15-16:15 Uhr s.t.	<i>Werth, Gottschling, Facher</i>
WP8 Schwerpunkt Experimentelle und vergleichende Ökologie		
WP9 Schwerpunkt Systematik, Ökologie und Evolutionsbiologie		
19087	Schwerpunkt Systematik, Ökologie und Evolutionsbiologie - Lecture Evolution in the wild, Vorlesung, 2-stündig, 10.01.2023-13.01.2023 9-15 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), GH4-G00.001 g Hörsaal Neubau, 17.01.2023-20.01.2023 9-15 Uhr s.t., GH4-G00.001 g Hörsaal Neubau, Di, 24.01.2023 10:30-17 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Kl. Biologie 1, 25.01.2023-26.01.2023 9-15 Uhr s.t., Kl. Biologie 2, Fr, 27.01.2023 10:30-17 Uhr s.t., Kl. Biologie 2	<i>Merrill</i>
19088	Schwerpunkt Systematik, Ökologie und Evolutionsbiologie - Practical course Evolution in the wild, Praktikum, 3-stündig, 10.01.2023-27.01.2023 9-17 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.031, 10.01.2023-13.01.2023 12-17 Uhr s.t., C 00.005, 17.01.2023-20.01.2023 12-17 Uhr s.t., C 00.005, 24.01.2023-27.01.2023 12-17 Uhr s.t., C 00.005	<i>Merrill</i>
19435	Exkursion Schwerpunkt Systematik, Ökologie und Evolutionsbiologie, Exkursion	
WP10 Schwerpunkt Humanbiologie		
19076	Schwerpunkt Humanbiologie - Vorlesung Molekulare und Zelluläre Humanbiologie, Vorlesung, 2-stündig, 13.02.2023-03.03.2023 8:30-10 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Gr. Biologie B00.019	<i>Leonhardt, Meilinger</i>
19077	Schwerpunkt Humanbiologie - Praktikum Molekulare und Zelluläre Humanbiologie, Praktikum, 3-stündig, 13.02.2023-24.02.2023 10-18 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.021, 13.02.2023-24.02.2023 10-18 Uhr s.t., C 00.015, 27.02.2023-03.03.2023 10-18 Uhr s.t.	<i>Enard, Radmer, Stengl, Leonhardt, Meilinger, Müller</i>
WP11 Schwerpunkt Mikrobiologie		
19070	Schwerpunkt Mikrobiologie - Vorlesung Mikrobiologie 2, Vorlesung, 2-stündig, Mo 10:30-12:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Kl. Biologie 1, Di 10:30-12:30 Uhr s.t., Kl. Biologie 1, Fr 10:30-12:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), GH4-G00.001 g Hörsaal Neubau, Beginn: 28.11.2022, Ende: 20.12.2022	<i>Brameyer, H. Jung, K. Jung, Landgraf, Taute</i>
19071	Schwerpunkt Mikrobiologie - Praktikum Mikrobiologie 2, Übung, 3-stündig, Gruppe 01: 09.01.2023-20.01.2023 10-13 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.021, Gruppe 02: 09.01.2023-20.01.2023 14-17 Uhr s.t., C 00.015	<i>Brameyer, K. Jung, Landgraf, Taute</i>
WP12 Schwerpunkt Molekulare Pflanzenwissenschaften		
19072	Schwerpunkt Molekulare Pflanzenwissenschaften - Vorlesung Pflanzenwissenschaften II, Vorlesung, 2-stündig, 08.11.2022-25.11.2022 12-14 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), GH4-G00.001 g Hörsaal Neubau	<i>Leister, Bolle, Meurer, Schneider, Geigenberger</i>
19073	Schwerpunkt Molekulare Pflanzenwissenschaften - Praktikum Pflanzenwissenschaften II, Praktikum, 3-stündig, 08.11.2022-25.11.2022 8:30-18:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (F), F 00.021, 08.11.2022-25.11.2022 8:30-18:30 Uhr s.t., F 00.007, 08.11.2022-25.11.2022 8:30-18:30 Uhr s.t., F 00.015, 08.11.2022-25.11.2022 8:30-18:30 Uhr s.t., F 00.001, 08.11.2022-25.11.2022 8:30-18:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.037	<i>Leister, Bolle, Kleine, Lehmann, Meurer, Schneider</i>
WP13 Schwerpunkt Zell- und Entwicklungsbiologie		
19069	Schwerpunkt Zell- und Entwicklungsbiologie - Vorlesung und Praktikum Genetik 2, Vorlesung & Übung, 5-stündig, Mi 9-10 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), GH4-G00.001 g Hörsaal Neubau, Mi 13:30-15 Uhr s.t., GH4-G00.001 g Hörsaal Neubau, Do 9-11 Uhr s.t., GH4-G00.001 g Hörsaal Neubau, Do 10-16:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (F), F 00.045, Do 13:30-15 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), GH4-G00.001 g Hörsaal Neubau, Beginn: 30.11.2022, Ende: 22.12.2022	<i>Brachmann, Parniske</i>
WP14 Schwerpunkt Tierische Zellbiologie		
19074	Schwerpunkt Tierische Zellbiologie - Vorlesung Zellbiologie 2, Vorlesung, 2-stündig, 17.10.2022-04.11.2022 9-11 Uhr s.t.	<i>Guse, Mokranjac, Osman, Rupp</i>
19075	Schwerpunkt Tierische Zellbiologie - Praktikum Zellbiologie 2, Praktikum, 3-stündig, 18.10.2022-04.11.2022 12-18 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (F), F 00.045, 18.10.2022-04.11.2022 12-18 Uhr s.t., F 00.037	<i>Guse, Mokranjac, Osman, Rupp</i>
WP15 Schwerpunkt Tierphysiologie		
WP16 Lehren und Lernen im Schuleinsatz		
WP17 Aktuelle Themen der Biologiedidaktik		
WP18 Natur und Technik		
WP19 Fächerübergreifende Aspekte im Unterricht		
WP20 Außerschulische Lernorte		
WP21 Biologieunterricht mit digitalen Medien		
WP22 Aktuelle Methoden der Biologiedidaktik		
WP23 Konzepte der Biologie I		
WP24 Angewandte Methoden der Biologie		
WP25 Experimentelle Techniken der Biologie I		
3. Semester		
P6 Biologiedidaktische Methoden		
19433	S: Seminar zu biologiedidaktischen Methoden, 3. Sem. UF (ehem. P 5.2), Seminar, 2-stündig, Gruppe 01: Mi 14:30-16 Uhr s.t., Gruppe 02: Mi 14:30-16 Uhr s.t., Gruppe 03: Fr 12-13:30 Uhr s.t., Beginn: 19.10.2022, Ende: 10.02.2023	<i>Rutkowski, Eckert, Irmer, Neuhaus</i>
P7 Gestaltung von Biologieunterricht		

19434	Ü: Naturwissenschaftliche Arbeitsweisen für die Grundschule, 3. Sem. UF (ehem. P 8.1), Übung, 4-stündig, Gruppe 01: Di 16-19 Uhr s.t., Winzererstr. 45, Altbau, 204, Gruppe 02: Mi 8:15-11:15 Uhr s.t., 204, Gruppe 03: Mi 14-17 Uhr s.t., Beginn: 18.10.2022, Ende: 08.02.2023	<i>Irmer, Wirth</i>
P8 Grundlagen der Ökologie, Verhaltensbiologie und Evolutionsbiologie		
19169	Vorlesung Grundlagen der Ökologie, Verhaltensbiologie und Evolutionsbiologie, Vorlesung, 2-stündig, Fr 8:30-10 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Gr. Biologie B00.019, Beginn: 21.10.2022, Ende: 10.02.2023	<i>Dingemans, Gompel, Haug, Stibor, Wolf</i>
19170	Übung Grundlagen der Ökologie, Verhaltensbiologie und Evolutionsbiologie, Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Fr 13-16:30 Uhr s.t., Fraunhoferstr. 12, 115, Gruppe 02: Mo 13-16:30 Uhr s.t., 115, Gruppe 03: Di 13-16:30 Uhr s.t., 215, Beginn: 11.11.2022, Ende: 07.02.2023	<i>Baranov, Gompel, Grath, Haug, Nieuwenhuis, Ramnarine, Stockenreiter, Tuni, Wolf, Zhang</i>
5. Semester		
P11 Methoden der Physiologie (E)		
19171	Übung Methoden der Physiologie Mikrobiologie, Übung, 1-stündig, 04.10.2022-15.10.2022 8:30-16:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.021, Gruppe 01: Di, 04.10.2022 8:30-12 Uhr s.t., C 00.015, Do, 06.10.2022 8:30-12 Uhr s.t., C 00.015, Sa, 08.10.2022 8:30-12 Uhr s.t., C 00.015, Gruppe 02: Di, 04.10.2022 13-16:30 Uhr s.t., C 00.015, Do, 06.10.2022 13-16:30 Uhr s.t., C 00.015, Sa, 08.10.2022 13-16:30 Uhr s.t., C 00.015, Gruppe 03: Mo, 10.10.2022 8:30-12 Uhr s.t., C 00.015, Mi, 12.10.2022 8:30-12 Uhr s.t., C 00.015, Fr, 14.10.2022 8:30-12 Uhr s.t., C 00.015, Gruppe 04: Mo, 10.10.2022 13-16:30 Uhr s.t., C 00.015, Mi, 12.10.2022 13-16:30 Uhr s.t., C 00.015, Fr, 14.10.2022 13-16:30 Uhr s.t., C 00.015	<i>K. Jung, Landgraf, Lassak</i>
19172	Übung Methoden der Physiologie: Pflanzen-, Tier- und Humanphysiologie, Übung, 3-stündig, Gruppe 01: Mo 13-16:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.015, Mo 13-16:30 Uhr s.t., C 00.021, Gruppe 02: Di 13-16:30 Uhr s.t., C 00.015, Di 13-16:30 Uhr s.t., C 00.021, Gruppe 03: Do 13-16:30 Uhr s.t., C 00.015, Do 13-16:30 Uhr s.t., C 00.021, Gruppe 04: Fr 13-16:30 Uhr s.t., C 00.015, Fr 13-16:30 Uhr s.t., C 00.021, Beginn: 17.10.2022, Ende: 23.12.2022	<i>Geigenberger, Grothe, K. Jung, Leger-Paul, Pecka, Top</i>
19173	Begleitvorlesung zur Übung Methoden der Physiologie, Vorlesung, 1-stündig	<i>Enard, Geigenberger, K. Jung, Landgraf, Pecka</i>
19428	Seminar Methoden der Physiologie, Seminar, 1-stündig	
1. Semester		
P1 Allgemeine und Organismische Biologie		
19054	Allgemeine Biologie: Prinzipien- Forschungsfelder - Geschichte, Vorlesung, 2-stündig, Mi 14-15:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Gr. Biologie B00.019, Beginn: 19.10.2022, Ende: 15.02.2023	<i>Enard, Gompel, Grothe, K. Jung, Leister, Leonhardt, Obst, Parniske, Stibor, Veranso Epse Libalah, Wolf, Zink</i>
19163	Vorlesung Vielfalt des Lebens - Tree of life, Vorlesung, 4-stündig, Do 10:30-12 Uhr s.t., Fr 12:15-13:45 Uhr s.t., Fr 12:15-13:45 Uhr s.t., Butenandtstr. 13 (F), Liebig, Fr, 09.12.2022 12:15-13:45 Uhr c.t., Großhad. Str. 2 (B), Gr. Biologie B00.019, Fr 12:15-13:45 Uhr s.t., Butenandtstr. 13 (F), Liebig, Beginn: 20.10.2022, Ende: 10.02.2023	<i>Frank, Geigenberger, Gottschling, Haszprunar, Haug, Kadereit, Klingl, Leister, Werth</i>
P2 Einführung in die Molekularbiologie		
19004	Vorlesung Grundlagen der Molekularbiologie, Vorlesung, 2-stündig, Di 11-12:30 Uhr s.t., Butenandtstr. 13 (F), Liebig, Di, 18.10.2022 12-14 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Gr. Biologie B00.019, Di, 25.10.2022 12-13:30 Uhr s.t., Gr. Biologie B00.019, Di 12-14 Uhr s.t., Di, 07.02.2023 12-14:30 Uhr s.t., Beginn: 18.10.2022, Ende: 14.02.2023	<i>Brachmann, Enard</i>
19005	Tutorien zur Vorlesung Molekularbiologie, Tutorium, 1-stündig, Di, 18.10.2022 12-14 Uhr s.t.	<i>Brachmann, Rupp</i>
Wahlpflichtmodule aus der Biologiedidaktik zur Abdeckung des Freien Bereichs		
19601	VS: Aktuelle Themen der Biologiedidaktik - Biologie macht Schule to go, Wahlpflichtveranstaltung, 2-stündig, 20.10.2022-02.02.2023 16-18 Uhr s.t., Winzererstr. 45, Altbau, 208, Innerhalb des Kurses wird ein Schülerlabor gemeinsam fachlich und fachdidaktisch besprochen und eingeübt. Im Anschluss daran führen die Teilnehmenden das Schülerlabor selbstständig an 3 Schulen durch. Verpflichtende Vorbesprechung: Donnerstag, 20.10.2022, 16:00 - 18:00 Uhr weitere Termine: Donnerstag, 27.10.2022, 10:00 - 12:00 Uhr Donnerstag, 03.11.2022, 16:00 - 18:00 Uhr Termine für die Schulpraktika nach Vereinbarung Donnerstag, 02.02.2023, 16:00 - 18:00 Uhr	<i>Eckert, Aufleger</i>
19602	VS: Aufgaben - Entwicklung und Durchführung von Kurzaufgaben zur Evaluation des eigenen Unterrichtserfolgs als Lehrer, Wahlpflichtveranstaltung, 2-stündig, Do 10:30-12 Uhr s.t., Winzererstr. 45, Altbau, 208, Beginn: 20.10.2022, Ende: 09.02.2023, Voraussetzung: erfolgreicher Besuch der Vorlesung "Grundlagen der Biologiedidaktik" und des Seminars "Biologiedidaktische Methoden" Für GS DF gilt: freiwillige Veranstaltung - Veranstaltung kann im Pflichtprogramm nicht verbucht werden Für MS DF gilt: kann als P6 verbucht werden, wenn das studienbegleitende fachdidaktische Praktikum nicht in Biologie abgeleistet wird	<i>Hartmuth</i>
Für den Profilbereich EWS		
19002	S: Forschungsmethoden der Biologiedidaktik, Seminar, 2-stündig, 14-tägl. Mi 8:30-11:30 Uhr s.t., Winzererstr. 45, Altbau, 208, Beginn: 19.10.2022, Ende: 08.02.2023, Vorbesprechung (Teilnahme für alle verpflichtend!): Mittwoch, 19.10.2022, 8.30-11.30 Uhr, Raum 208 weitere Termine: 02.11.2022 - 08.02.2023, jeweils Mittwoch 8.30-11.30 Uhr, 14-tägig, Raum 208 Verpflichtend für alle Studierenden, welche in der Didaktik der Biologie ihre Zulassungsarbeit schreiben.	<i>Traub</i>
Lehramt Mittelschule		
5. Semester		
P11 Methoden der Physiologie (E)		
19171	Übung Methoden der Physiologie Mikrobiologie, Übung, 1-stündig, 04.10.2022-15.10.2022 8:30-16:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.021, Gruppe 01: Di, 04.10.2022 8:30-12 Uhr s.t., C 00.015, Do, 06.10.2022 8:30-12 Uhr s.t., C 00.015, Sa, 08.10.2022 8:30-12 Uhr s.t., C 00.015, Gruppe 02: Di, 04.10.2022 13-16:30 Uhr s.t., C 00.015, Do, 06.10.2022 13-16:30 Uhr s.t., C 00.015, Sa, 08.10.2022 13-16:30 Uhr s.t., C 00.015, Gruppe 03: Mo, 10.10.2022 8:30-12 Uhr s.t., C 00.015, Mi, 12.10.2022 8:30-12 Uhr s.t., C 00.015, Fr, 14.10.2022 8:30-12 Uhr s.t., C 00.015, Gruppe 04: Mo, 10.10.2022 13-16:30 Uhr s.t., C 00.015, Mi, 12.10.2022 13-16:30 Uhr s.t., C 00.015, Fr, 14.10.2022 13-16:30 Uhr s.t., C 00.015	<i>K. Jung, Landgraf, Lassak</i>
19172	Übung Methoden der Physiologie: Pflanzen-, Tier- und Humanphysiologie, Übung, 3-stündig, Gruppe 01: Mo	<i>Geigenberger,</i>

	13-16:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.015, Mo 13-16:30 Uhr s.t., C 00.021, Gruppe 02: Di 13-16:30 Uhr s.t., C 00.015, Di 13-16:30 Uhr s.t., C 00.021, Gruppe 03: Do 13-16:30 Uhr s.t., C 00.015, Do 13-16:30 Uhr s.t., C 00.021, Gruppe 04: Fr 13-16:30 Uhr s.t., C 00.015, Fr 13-16:30 Uhr s.t., C 00.021, Beginn: 17.10.2022, Ende: 23.12.2022	<i>Grothe, K. Jung, Leger-Paul, Pecka, Top</i>
19173	Begleitvorlesung zur Übung Methoden der Physiologie, Vorlesung, 1-stündig	<i>Enard, Geigenberger, K. Jung, Landgraf, Pecka</i>
19428	Seminar Methoden der Physiologie, Seminar, 1-stündig	
	7. Semester	
	WP5 Schwerpunkt Organismische Biologie	
19079	Schwerpunkt Organismische Biologie/ Zoologie II - Vorlesung Morphokurs basic evertebrates, Vorlesung, 2-stündig, 06.03.2023-17.03.2023 8:30-12 Uhr s.t., Fraunhoferstr. 12, 215,	<i>Haszprunar, Heß, Neusser</i>
19080	Schwerpunkt Organismische Biologie/ Zoologie II - Praktikum Morphokurs basic evertebrates, Übung, 3-stündig, 06.03.2023-17.03.2023 12-16 Uhr s.t., Fraunhoferstr. 12, 215	<i>Neusser, Haszprunar, Heß</i>
19083	Schwerpunkt Organismische Biologie/ Zoologie II - Praktikum Arthropoda, Übung, 3-stündig, 17.10.2022-04.11.2022 9-17 Uhr s.t., Fraunhoferstr. 12, 115, 21.11.2022-25.11.2022 9-17 Uhr s.t.	<i>Melzer, Haug, Haug</i>
19084	Schwerpunkt Organismische Biologie/ Zoologie II - Vorlesung Arthropoda, Vorlesung, 2-stündig, 17.10.2022-04.11.2022 9-17 Uhr s.t.	<i>Melzer, Haug, Haug</i>
	WP6 Schwerpunkt Zoologie II	
19079	Schwerpunkt Organismische Biologie/ Zoologie II - Vorlesung Morphokurs basic evertebrates, Vorlesung, 2-stündig, 06.03.2023-17.03.2023 8:30-12 Uhr s.t., Fraunhoferstr. 12, 215,	<i>Haszprunar, Heß, Neusser</i>
19080	Schwerpunkt Organismische Biologie/ Zoologie II - Praktikum Morphokurs basic evertebrates, Übung, 3-stündig, 06.03.2023-17.03.2023 12-16 Uhr s.t., Fraunhoferstr. 12, 215	<i>Neusser, Haszprunar, Heß</i>
19083	Schwerpunkt Organismische Biologie/ Zoologie II - Praktikum Arthropoda, Übung, 3-stündig, 17.10.2022-04.11.2022 9-17 Uhr s.t., Fraunhoferstr. 12, 115, 21.11.2022-25.11.2022 9-17 Uhr s.t.	<i>Melzer, Haug, Haug</i>
19084	Schwerpunkt Organismische Biologie/ Zoologie II - Vorlesung Arthropoda, Vorlesung, 2-stündig, 17.10.2022-04.11.2022 9-17 Uhr s.t.	<i>Melzer, Haug, Haug</i>
	WP7 Schwerpunkt Botanik und Mykologie	
19085	Schwerpunkt Botanik und Mykologie - Vorlesung Botanik und Mykologie, Vorlesung, 2-stündig, 04.10.2022-14.10.2022 9-10 Uhr s.t., 04.10.2022-14.10.2022 13-14:15 Uhr s.t.	<i>Werth, Gottschling</i>
19086	Schwerpunkt Botanik und Mykologie - Praktikum Botanik und Mykologie, Praktikum, 3-stündig, 04.10.2022-14.10.2022 10:15-12:15 Uhr s.t., 04.10.2022-14.10.2022 14:15-16:15 Uhr s.t.	<i>Werth, Gottschling, Facher</i>
	WP8 Schwerpunkt Experimentelle und vergleichende Ökologie	
	WP9 Schwerpunkt Systematik, Ökologie und Evolutionsbiologie	
19087	Schwerpunkt Systematik, Ökologie und Evolutionsbiologie - Lecture Evolution in the wild, Vorlesung, 2-stündig, 10.01.2023-13.01.2023 9-15 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), GH4-G00.001 g Hörsaal Neubau, 17.01.2023-20.01.2023 9-15 Uhr s.t., GH4-G00.001 g Hörsaal Neubau, Di, 24.01.2023 10:30-17 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Kl. Biologie 1, 25.01.2023-26.01.2023 9-15 Uhr s.t., Kl. Biologie 2, Fr, 27.01.2023 10:30-17 Uhr s.t., Kl. Biologie 2	<i>Merrill</i>
19088	Schwerpunkt Systematik, Ökologie und Evolutionsbiologie - Practical course Evolution in the wild, Praktikum, 3-stündig, 10.01.2023-27.01.2023 9-17 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.031, 10.01.2023-13.01.2023 12-17 Uhr s.t., C 00.005, 17.01.2023-20.01.2023 12-17 Uhr s.t., C 00.005, 24.01.2023-27.01.2023 12-17 Uhr s.t., C 00.005	<i>Merrill</i>
19435	Exkursion Schwerpunkt Systematik, Ökologie und Evolutionsbiologie, Exkursion	
	WP10 Schwerpunkt Humanbiologie	
19076	Schwerpunkt Humanbiologie - Vorlesung Molekulare und Zelluläre Humanbiologie, Vorlesung, 2-stündig, 13.02.2023-03.03.2023 8:30-10 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Gr. Biologie B00.019	<i>Leonhardt, Meilinger</i>
19077	Schwerpunkt Humanbiologie - Praktikum Molekulare und Zelluläre Humanbiologie, Praktikum, 3-stündig, 13.02.2023-24.02.2023 10-18 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.021, 13.02.2023-24.02.2023 10-18 Uhr s.t., C 00.015, 27.02.2023-03.03.2023 10-18 Uhr s.t.	<i>Enard, Radmer, Stengl, Leonhardt, Meilinger, Müller</i>
	WP11 Schwerpunkt Mikrobiologie	
19070	Schwerpunkt Mikrobiologie - Vorlesung Mikrobiologie 2, Vorlesung, 2-stündig, Mo 10:30-12:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Kl. Biologie 1, Di 10:30-12:30 Uhr s.t., Kl. Biologie 1, Fr 10:30-12:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), GH4-G00.001 g Hörsaal Neubau, Beginn: 28.11.2022, Ende: 20.12.2022	<i>Brameyer, H. Jung, K. Jung, Landgraf, Taute</i>
19071	Schwerpunkt Mikrobiologie - Praktikum Mikrobiologie 2, Übung, 3-stündig, Gruppe 01: 09.01.2023-20.01.2023 10-13 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.021, Gruppe 02: 09.01.2023-20.01.2023 14-17 Uhr s.t., C 00.015	<i>Brameyer, K. Jung, Landgraf, Taute</i>
	WP12 Schwerpunkt Molekulare Pflanzenwissenschaften	
19072	Schwerpunkt Molekulare Pflanzenwissenschaften - Vorlesung Pflanzenwissenschaften II, Vorlesung, 2-stündig, 08.11.2022-25.11.2022 12-14 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), GH4-G00.001 g Hörsaal Neubau	<i>Leister, Bolle, Meurer, Schneider, Geigenberger</i>
19073	Schwerpunkt Molekulare Pflanzenwissenschaften - Praktikum Pflanzenwissenschaften II, Praktikum, 3-stündig, 08.11.2022-25.11.2022 8:30-18:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (F), F 00.021, 08.11.2022-25.11.2022 8:30-18:30 Uhr s.t., F 00.007, 08.11.2022-25.11.2022 8:30-18:30 Uhr s.t., F 00.015, 08.11.2022-25.11.2022 8:30-18:30 Uhr s.t., F 00.001, 08.11.2022-25.11.2022 8:30-18:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.037	<i>Leister, Bolle, Kleine, Lehmann, Meurer, Schneider</i>
	WP13 Schwerpunkt Zell- und Entwicklungsbiologie	
19069	Schwerpunkt Zell- und Entwicklungsbiologie - Vorlesung und Praktikum Genetik 2, Vorlesung & Übung, 5-stündig, Mi 9-10 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), GH4-G00.001 g Hörsaal Neubau, Mi 13:30-15 Uhr s.t., GH4-G00.001 g Hörsaal Neubau, Do 9-11 Uhr s.t., GH4-G00.001 g Hörsaal Neubau, Do 10-16:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (F), F 00.045, Do 13:30-15 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), GH4-G00.001 g Hörsaal Neubau, Beginn: 30.11.2022, Ende: 22.12.2022	<i>Brachmann, Parniske</i>
	WP14 Schwerpunkt Tierische Zellbiologie	
19074	Schwerpunkt Tierische Zellbiologie - Vorlesung Zellbiologie 2, Vorlesung, 2-stündig, 17.10.2022-04.11.2022 9-11 Uhr s.t.	<i>Guse, Mokranjac, Osman, Rupp</i>
19075	Schwerpunkt Tierische Zellbiologie - Praktikum Zellbiologie 2, Praktikum, 3-stündig, 18.10.2022-04.11.2022 12-18 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (F), F 00.045, 18.10.2022-04.11.2022 12-18 Uhr s.t., F 00.037	<i>Guse, Mokranjac, Osman, Rupp</i>
	WP15 Schwerpunkt Tierphysiologie	
	WP16 Lehren und Lernen im Schuleinsatz	

WP17 Aktuelle Themen der Biologiedidaktik
WP18 Natur und Technik
WP19 Fächerübergreifende Aspekte im Unterricht
WP20 Außerschulische Lernorte
WP21 Biologieunterricht mit digitalen Medien
WP22 Aktuelle Methoden der Biologiedidaktik
WP23 Konzepte der Biologie I
WP24 Angewandte Methoden der Biologie
WP25 Experimentelle Techniken der Biologie I
P3 Grundlagen der Biologiedidaktik
P4 Methoden der Organismischen Biologie (E)
P5 Methoden der Molekularbiologie

1. Semester

P1 Allgemeine und Organismische Biologie (E)

- 19054 Allgemeine Biologie: Prinzipien- Forschungsfelder - Geschichte, Vorlesung, 2-stündig, Mi 14-15:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Gr. Biologie B00.019, Beginn: 19.10.2022, Ende: 15.02.2023 *Enard, Gompel, Grothe, K. Jung, Leister, Leonhardt, Obst, Parniske, Stibor, Veranso Epse Libalah, Wolf, Zink*
- 19163 Vorlesung Vielfalt des Lebens - Tree of life, Vorlesung, 4-stündig, Do 10:30-12 Uhr s.t., Fr 12:15-13:45 Uhr s.t., Fr 12:15-13:45 Uhr s.t., Butenandtstr. 13 (F), Liebig, Fr, 09.12.2022 12:15-13:45 Uhr c.t., Großhad. Str. 2 (B), Gr. Biologie B00.019, Fr 12:15-13:45 Uhr s.t., Butenandtstr. 13 (F), Liebig, Beginn: 20.10.2022, Ende: 10.02.2023 *Frank, Geigenberger, Gottschling, Haszprunar, Haug, Kadereit, Klingl, Leister, Werth*

P2 Einführung in die Molekularbiologie

- 19004 Vorlesung Grundlagen der Molekularbiologie, Vorlesung, 2-stündig, Di 11-12:30 Uhr s.t., Butenandtstr. 13 (F), Liebig, Di, 18.10.2022 12-14 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Gr. Biologie B00.019, Di, 25.10.2022 12-13:30 Uhr s.t., Gr. Biologie B00.019, Di 12-14 Uhr s.t., Di, 07.02.2023 12-14:30 Uhr s.t., Beginn: 18.10.2022, Ende: 14.02.2023 *Brachmann, Enard*
- 19005 Tutorien zur Vorlesung Molekularbiologie, Tutorium, 1-stündig, Di, 18.10.2022 12-14 Uhr s.t. *Brachmann, Rupp*

3. Semester

P6 Biologiedidaktische Methoden

- 19433 S: Seminar zu biologiedidaktischen Methoden, 3. Sem. UF (ehem. P 5.2), Seminar, 2-stündig, Gruppe 01: Mi 14:30-16 Uhr s.t., Gruppe 02: Mi 14:30-16 Uhr s.t., Gruppe 03: Fr 12-13:30 Uhr s.t., Beginn: 19.10.2022, Ende: 10.02.2023 *Rutkowski, Eckert, Imer, Neuhaus*

P7 Gestaltung von Biologieunterricht

- 19432 Ü: Naturwissenschaftliche Arbeitsweisen, 3. Sem. (MS DF, ehem. P3.1/ MS UF - ehem P8.1), Übung, 4-stündig, Mo 16-19 Uhr s.t., Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023 *Traub*

P8 Grundlagen der Ökologie, Verhaltensbiologie und Evolutionsbiologie

- 19169 Vorlesung Grundlagen der Ökologie, Verhaltensbiologie und Evolutionsbiologie, Vorlesung, 2-stündig, Fr 8:30-10 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Gr. Biologie B00.019, Beginn: 21.10.2022, Ende: 10.02.2023 *Dingemans, Gompel, Haug, Stibor, Wolf*
- 19170 Übung Grundlagen der Ökologie, Verhaltensbiologie und Evolutionsbiologie, Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Fr 13-16:30 Uhr s.t., Fraunhoferstr. 12, 115, Gruppe 02: Mo 13-16:30 Uhr s.t., 115, Gruppe 03: Di 13-16:30 Uhr s.t., 215, Beginn: 11.11.2022, Ende: 07.02.2023 *Baranov, Gompel, Grath, Haug, Nieuwenhuis, Ramnarine, Stockenreiter, Tuni, Wolf, Zhang*

P9 Physiologie (E)

P10 Konzeption von Biologieunterricht

WP1 Methoden der Biologie

WP2 Aktuelle Forschungsthemen der Biologie I

Wahlpflichtmodule aus der Biologiedidaktik zur Abdeckung des freien Bereichs

- 19601 VS: Aktuelle Themen der Biologiedidaktik - Biologie macht Schule to go, Wahlpflichtveranstaltung, 2-stündig, 20.10.2022-02.02.2023 16-18 Uhr s.t., Winzererstr. 45, Altbau, 208, Innerhalb des Kurses wird ein Schülerlabor gemeinsam fachlich und fachdidaktisch besprochen und eingeübt. Im Anschluss daran führen die Teilnehmenden das Schülerlabor selbstständig an 3 Schulen durch. Verpflichtende Vorbesprechung: Donnerstag, 20.10.2022, 16:00 - 18:00 Uhr weitere Termine: Donnerstag, 27.10.2022, 10:00 - 12:00 Uhr Donnerstag, 03.11.2022, 16:00 - 18:00 Uhr Termine für die Schulpraktika nach Vereinbarung Donnerstag, 02.02.2023, 16:00 - 18:00 Uhr *Eckert, Aufleger*
- 19602 VS: Aufgaben - Entwicklung und Durchführung von Kurzaufgaben zur Evaluation des eigenen Unterrichtserfolgs als Lehrer, Wahlpflichtveranstaltung, 2-stündig, Do 10:30-12 Uhr s.t., Winzererstr. 45, Altbau, 208, Beginn: 20.10.2022, Ende: 09.02.2023, Voraussetzung: erfolgreicher Besuch der Vorlesung "Grundlagen der Biologiedidaktik" und des Seminars "Biologiedidaktische Methoden" Für GS DF gilt: freiwillige Veranstaltung - Veranstaltung kann im Pflichtprogramm nicht verbucht werden Für MS DF gilt: kann als P6 verbucht werden, wenn das studienbegleitende fachdidaktische Praktikum nicht in Biologie abgeleistet wird *Hartmuth*
- 19603 VS: Erstellen von Erklärvideos für den Naturwissenschaftlichen Unterricht, Blockseminar, 2-stündig, 28.10.2022-27.01.2023 14-18 Uhr s.t., Winzererstr. 45, Altbau, 208, Verpflichtende Vorbesprechung 28.10.2022, 14:00 - 16:00 Uhr weitere Termine: Freitag 04.11.2022, 14:00 - 18:00 Uhr Samstag 05.11.2022, 10:00 - 17:00 Uhr Freitag 02.12.2022, 14:00 - 18:00 Uhr Samstag 03.12.2022, 10:00 - 17:00 Uhr Freitag 27.01.2023, 14:00 - 16:00 Uhr *Rutkowski, Förtsch*
- 19604 VS: Sexualpädagogik in der Sekundarstufe (ab 5. Sem.), Blockseminar, 2-stündig, 28.10.2022-14.01.2023 15-19 Uhr s.t., Winzererstr. 45, Altbau, 210, Block I Freitag, 28.10.2022, 15:00 - 19:00 Uhr Samstag, 29.10.2022, 09:00 - 16:00 Uhr Block II Samstag, 12.11.2022, 09:00 - 16:00 Uhr Block III Samstag, 14.01.2023, 09:00 - 16:00 Uhr „Wie gehe ich im Unterricht mit „diesem“ Thema um? Was halte ich selber davon? Wie setze ich die neuen *Behling*

Richtlinien für Familien- und Sexualerziehung in Bayern um? Was muss ich z.B. beim Umgang mit Eltern beachten? ...“ Für MS DF gilt: kann als P6 verbucht werden, wenn das studienbegleitende fachdidaktische Praktikum nicht in der Biologie abgeleistet wird.

Für den Profildbereich EWS

19002 S: Forschungsmethoden der Biologiedidaktik, Seminar, 2-stündig, 14-tägl. Mi 8:30-11:30 Uhr s.t., Winzererstr. 45, Altbau, 208, Beginn: 19.10.2022, Ende: 08.02.2023, Vorbesprechung (Teilnahme für alle verpflichtend!): Mittwoch, 19.10.2022, 8.30-11.30 Uhr, Raum 208 weitere Termine: 02.11.2022 - 08.02.2023, jeweils Mittwoch 8.30-11.30 Uhr, 14-tägig, Raum 208 Verpflichtend für alle Studierenden, welche in der Didaktik der Biologie ihre Zulassungsarbeit schreiben. Traub

Lehramt Realschule

P3 Methoden der Organismischen Biologie

P4 Physiologie

3. Semester

P7 Grundlagen der Biologiedidaktik

19606 V: Grundlagen der Biologiedidaktik für Realschule (ehem 5.1) und Gymnasium (ehem. P7.1), Vorlesung, 2-stündig, Mo 9-10:30 Uhr s.t., Winzererstr. 45, Altbau, 207, Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023 Neuhaus

P8 Methoden der Molekularbiologie

P9 Biologiedidaktische Methoden

WP1 Schwerpunkt Artenvielfalt Botanik (E)

WP2 Schwerpunkt Artenvielfalt Zoologie (E)

5. Semester

P11 Gestaltung von Biologieunterricht

19607 Ü: Naturwissenschaftliche Arbeitsweisen, 5. Sem. RS (ehem P8.1), Übung, 4-stündig, Mo 8:30-11:30 Uhr s.t., Winzererstr. 45, Altbau, 204, Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023 Aufleger

1. Semester

P1 Allgemeine und Organismische Biologie

19054 Allgemeine Biologie: Prinzipien- Forschungsfelder - Geschichte, Vorlesung, 2-stündig, Mi 14-15:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Gr. Biologie B00.019, Beginn: 19.10.2022, Ende: 15.02.2023 Enard, Gompel, Grothe, K. Jung, Leister, Leonhardt, Obst, Parniske, Stibor, Veranso Epse Libalah, Wolf, Zink Frank, Geigenberger, Gottschling, Haszprunar, Haug, Kadereit, Klingl, Leister, Werth

19163 Vorlesung Vielfalt des Lebens - Tree of life, Vorlesung, 4-stündig, Do 10:30-12 Uhr s.t., Fr 12:15-13:45 Uhr s.t., Fr 12:15-13:45 Uhr s.t., Butenandtstr. 13 (F), Liebig, Fr, 09.12.2022 12:15-13:45 Uhr c.t., Großhad. Str. 2 (B), Gr. Biologie B00.019, Fr 12:15-13:45 Uhr s.t., Butenandtstr. 13 (F), Liebig, Beginn: 20.10.2022, Ende: 10.02.2023

P2 Grundlagen der Mathematik

19051 Vorlesung Mathematik, Vorlesung, 2-stündig, Do 8:30-10 Uhr s.t., Butenandtstr. 13 (F), Buchner, Beginn: 20.10.2022, Ende: 09.02.2023 Herz

19052 Übung in Mathematik, Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Do 14-15:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (E), E 03.052, Gruppe 02: Do 15:30-17 Uhr s.t., Gruppe 03: Do 17-18:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (E), E 02.023, Gruppe 04: Fr 14-15:30 Uhr s.t., E 03.052, Gruppe 05: Fr 15:30-17 Uhr s.t., E 02.054, keine Gruppe: Do 12:30-13:15 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Gr. Biologie B00.019, Do 14-17 Uhr s.t., B 01.015, Do 14-17 Uhr s.t., B 02.015, Do 14-17 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (E), E 02.054, Do 14-17 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), B 02.045, Fr 14-17 Uhr s.t., B 01.015, Fr 14-17 Uhr s.t., B 02.045, Fr 14-17 Uhr s.t., B 02.015, Fr 14-17 Uhr s.t., Butenandtstr. 9 (D), D 0.001, Beginn: 20.10.2022, Ende: 10.02.2023 Häusler, Herz

7. Semester

WP7 Schwerpunkt Organismische Biologie

19079 Schwerpunkt Organismische Biologie/ Zoologie II - Vorlesung Morphokurs basic evertebrates, Vorlesung, 2-stündig, 06.03.2023-17.03.2023 8:30-12 Uhr s.t., Fraunhoferstr. 12, 215, Haszprunar, Heß, Neusser

19080 Schwerpunkt Organismische Biologie/ Zoologie II - Praktikum Morphokurs basic evertebrates, Übung, 3-stündig, 06.03.2023-17.03.2023 12-16 Uhr s.t., Fraunhoferstr. 12, 215 Neusser, Haszprunar, Heß

19083 Schwerpunkt Organismische Biologie/ Zoologie II - Praktikum Arthropoda, Übung, 3-stündig, 17.10.2022-04.11.2022 9-17 Uhr s.t., Fraunhoferstr. 12, 115, 21.11.2022-25.11.2022 9-17 Uhr s.t. Melzer, Haug, Haug

19084 Schwerpunkt Organismische Biologie/ Zoologie II - Vorlesung Arthropoda, Vorlesung, 2-stündig, 17.10.2022-04.11.2022 9-17 Uhr s.t. Melzer, Haug, Haug

WP8 Schwerpunkt Zoologie II

19079 Schwerpunkt Organismische Biologie/ Zoologie II - Vorlesung Morphokurs basic evertebrates, Vorlesung, 2-stündig, 06.03.2023-17.03.2023 8:30-12 Uhr s.t., Fraunhoferstr. 12, 215, Haszprunar, Heß, Neusser

19080 Schwerpunkt Organismische Biologie/ Zoologie II - Praktikum Morphokurs basic evertebrates, Übung, 3-stündig, 06.03.2023-17.03.2023 12-16 Uhr s.t., Fraunhoferstr. 12, 215 Neusser, Haszprunar, Heß

19083 Schwerpunkt Organismische Biologie/ Zoologie II - Praktikum Arthropoda, Übung, 3-stündig, 17.10.2022-04.11.2022 9-17 Uhr s.t., Fraunhoferstr. 12, 115, 21.11.2022-25.11.2022 9-17 Uhr s.t. Melzer, Haug, Haug

19084 Schwerpunkt Organismische Biologie/ Zoologie II - Vorlesung Arthropoda, Vorlesung, 2-stündig, 17.10.2022-04.11.2022 9-17 Uhr s.t. Melzer, Haug, Haug

WP9 Schwerpunkt Botanik und Mykologie

19085 Schwerpunkt Botanik und Mykologie - Vorlesung Botanik und Mykologie, Vorlesung, 2-stündig, 04.10.2022-14.10.2022 9-10 Uhr s.t., 04.10.2022-14.10.2022 13-14:15 Uhr s.t. Werth, Gottschling

19086 Schwerpunkt Botanik und Mykologie - Praktikum Botanik und Mykologie, Praktikum, 3-stündig, 04.10.2022-14.10.2022 10:15-12:15 Uhr s.t., 04.10.2022-14.10.2022 14:15-16:15 Uhr s.t. Werth, Gottschling, Facher

WP10 Schwerpunkt Experimentelle und vergleichende Ökologie

WP11 Schwerpunkt Systematik, Ökologie und Evolutionsbiologie

- 19087 Schwerpunkt Systematik, Ökologie und Evolutionsbiologie - Lecture Evolution in the wild, Vorlesung, 2-stündig, 10.01.2023-13.01.2023 9-15 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), GH4-G00.001 g Hörsaal Neubau, 17.01.2023-20.01.2023 9-15 Uhr s.t., GH4-G00.001 g Hörsaal Neubau, Di, 24.01.2023 10:30-17 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Kl. Biologie 1, 25.01.2023-26.01.2023 9-15 Uhr s.t., Kl. Biologie 2, Fr, 27.01.2023 10:30-17 Uhr s.t., Kl. Biologie 2 *Merrill*
- 19088 Schwerpunkt Systematik, Ökologie und Evolutionsbiologie - Practical course Evolution in the wild, Praktikum, 3-stündig, 10.01.2023-27.01.2023 9-17 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.031, 10.01.2023-13.01.2023 12-17 Uhr s.t., C 00.005, 17.01.2023-20.01.2023 12-17 Uhr s.t., C 00.005, 24.01.2023-27.01.2023 12-17 Uhr s.t., C 00.005 *Merrill*
- 19435 Exkursion Schwerpunkt Systematik, Ökologie und Evolutionsbiologie, Exkursion
- WP12 Schwerpunkt Humanbiologie**
- 19076 Schwerpunkt Humanbiologie - Vorlesung Molekulare und Zelluläre Humanbiologie, Vorlesung, 2-stündig, 13.02.2023-03.03.2023 8:30-10 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Gr. Biologie B00.019 *Leonhardt, Meilinger*
- 19077 Schwerpunkt Humanbiologie - Praktikum Molekulare und Zelluläre Humanbiologie, Praktikum, 3-stündig, 13.02.2023-24.02.2023 10-18 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.021, 13.02.2023-24.02.2023 10-18 Uhr s.t., C 00.015, 27.02.2023-03.03.2023 10-18 Uhr s.t. *Enard, Radmer, Stengl, Leonhardt, Meilinger, Müller*
- WP13 Schwerpunkt Mikrobiologie**
- 19070 Schwerpunkt Mikrobiologie - Vorlesung Mikrobiologie 2, Vorlesung, 2-stündig, Mo 10:30-12:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Kl. Biologie 1, Di 10:30-12:30 Uhr s.t., Kl. Biologie 1, Fr 10:30-12:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), GH4-G00.001 g Hörsaal Neubau, Beginn: 28.11.2022, Ende: 20.12.2022 *Brameyer, H. Jung, K. Jung, Landgraf, Taute*
- 19071 Schwerpunkt Mikrobiologie - Praktikum Mikrobiologie 2, Übung, 3-stündig, Gruppe 01: 09.01.2023-20.01.2023 10-13 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.021, Gruppe 02: 09.01.2023-20.01.2023 14-17 Uhr s.t., C 00.015 *Brameyer, K. Jung, Landgraf, Taute*
- WP14 Schwerpunkt Molekulare Pflanzenwissenschaften**
- 19072 Schwerpunkt Molekulare Pflanzenwissenschaften - Vorlesung Pflanzenwissenschaften II, Vorlesung, 2-stündig, 08.11.2022-25.11.2022 12-14 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), GH4-G00.001 g Hörsaal Neubau *Leister, Bolle, Meurer, Schneider, Geigenberger*
- 19073 Schwerpunkt Molekulare Pflanzenwissenschaften - Praktikum Pflanzenwissenschaften II, Praktikum, 3-stündig, 08.11.2022-25.11.2022 8:30-18:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (F), F 00.021, 08.11.2022-25.11.2022 8:30-18:30 Uhr s.t., F 00.007, 08.11.2022-25.11.2022 8:30-18:30 Uhr s.t., F 00.015, 08.11.2022-25.11.2022 8:30-18:30 Uhr s.t., F 00.001, 08.11.2022-25.11.2022 8:30-18:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.037 *Leister, Bolle, Kleine, Lehmann, Meurer, Schneider*
- WP15 Schwerpunkt Zell- und Entwicklungsbiologie**
- 19069 Schwerpunkt Zell- und Entwicklungsbiologie - Vorlesung und Praktikum Genetik 2, Vorlesung & Übung, 5-stündig, Mi 9-10 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), GH4-G00.001 g Hörsaal Neubau, Mi 13:30-15 Uhr s.t., GH4-G00.001 g Hörsaal Neubau, Do 9-11 Uhr s.t., GH4-G00.001 g Hörsaal Neubau, Do 10-16:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (F), F 00.045, Do 13:30-15 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), GH4-G00.001 g Hörsaal Neubau, Beginn: 30.11.2022, Ende: 22.12.2022 *Brachmann, Parniske*
- WP16 Schwerpunkt Tierische Zellbiologie**
- 19074 Schwerpunkt Tierische Zellbiologie - Vorlesung Zellbiologie 2, Vorlesung, 2-stündig, 17.10.2022-04.11.2022 9-11 Uhr s.t. *Guse, Mokranjac, Osman, Rupp*
- 19075 Schwerpunkt Tierische Zellbiologie - Praktikum Zellbiologie 2, Praktikum, 3-stündig, 18.10.2022-04.11.2022 12-18 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (F), F 00.045, 18.10.2022-04.11.2022 12-18 Uhr s.t., F 00.037 *Guse, Mokranjac, Osman, Rupp*
- Wahlpflichtmodule aus der Biologiedidaktik zur Abdeckung des Freien Bereichs**
- 19601 VS: Aktuelle Themen der Biologiedidaktik - Biologie macht Schule to go, Wahlpflichtveranstaltung, 2-stündig, 20.10.2022-02.02.2023 16-18 Uhr s.t., Winzererstr. 45, Altbau, 208, Innerhalb des Kurses wird ein Schülerlabor gemeinsam fachlich und fachdidaktisch besprochen und eingeübt. Im Anschluss daran führen die Teilnehmenden das Schülerlabor selbstständig an 3 Schulen durch. Verpflichtende Vorbesprechung: Donnerstag, 20.10.2022, 16:00 - 18:00 Uhr weitere Termine: Donnerstag, 27.10.2022, 10:00 - 12:00 Uhr Donnerstag, 03.11.2022, 16:00 - 18:00 Uhr Termine für die Schulpraktika nach Vereinbarung Donnerstag, 02.02.2023, 16:00 - 18:00 Uhr *Eckert, Aufleger*
- 19602 VS: Aufgaben - Entwicklung und Durchführung von Kurzaufgaben zur Evaluation des eigenen Unterrichtserfolgs als Lehrer, Wahlpflichtveranstaltung, 2-stündig, Do 10:30-12 Uhr s.t., Winzererstr. 45, Altbau, 208, Beginn: 20.10.2022, Ende: 09.02.2023, Voraussetzung: erfolgreicher Besuch der Vorlesung "Grundlagen der Biologiedidaktik" und des Seminars "Biologiedidaktische Methoden" Für GS DF gilt: freiwillige Veranstaltung - Veranstaltung kann im Pflichtprogramm nicht verbucht werden Für MS DF gilt: kann als P6 verbucht werden, wenn das studienbegleitende fachdidaktische Praktikum nicht in Biologie abgeleistet wird *Hartmuth*
- 19603 VS: Erstellen von Erklärvideos für den Naturwissenschaftlichen Unterricht, Blockseminar, 2-stündig, 28.10.2022-27.01.2023 14-18 Uhr s.t., Winzererstr. 45, Altbau, 208, Verpflichtende Vorbesprechung 28.10.2022, 14:00 - 16:00 Uhr weitere Termine: Freitag 04.11.2022, 14:00 - 18:00 Uhr Samstag 05.11.2022, 10:00 - 17:00 Uhr Freitag 02.12.2022, 14:00 - 18:00 Uhr Samstag 03.12.2022, 10:00 - 17:00 Uhr Freitag 27.01.2023, 14:00 - 16:00 Uhr *Rutkowski, Förtsch*
- 19604 VS: Sexualpädagogik in der Sekundarstufe (ab 5. Sem.), Blockseminar, 2-stündig, 28.10.2022-14.01.2023 15-19 Uhr s.t., Winzererstr. 45, Altbau, 210, Block I Freitag, 28.10.2022, 15:00 - 19:00 Uhr Samstag, 29.10.2022, 09:00 - 16:00 Uhr Block II Samstag, 12.11.2022, 09:00 - 16:00 Uhr Block III Samstag, 14.01.2022, 09:00 - 16:00 Uhr „Wie gehe ich im Unterricht mit „diesem“ Thema um? Was halte ich selber davon? Wie setze ich die neuen Richtlinien für Familien- und Sexualerziehung in Bayern um? Was muss ich z.B. beim Umgang mit Eltern beachten? ...“ Für MS DF gilt: kann als P6 verbucht werden, wenn das studienbegleitende fachdidaktische Praktikum nicht in der Biologie abgeleistet wird. *Behling*
- Für den Profildbereich EWS**
- 19002 S: Forschungsmethoden der Biologiedidaktik, Seminar, 2-stündig, 14-tägl. Mi 8:30-11:30 Uhr s.t., Winzererstr. 45, Altbau, 208, Beginn: 19.10.2022, Ende: 08.02.2023, Vorbesprechung (Teilnahme für alle verpflichtend!): Mittwoch, 19.10.2022, 8.30-11.30 Uhr, Raum 208 weitere Termine: 02.11.2022 - 08.02.2023, jeweils Mittwoch 8.30-11.30 Uhr, 14-tägig, Raum 208 Verpflichtend für alle Studierenden, welche in der Didaktik der Biologie ihre Zulassungsarbeit schreiben. *Traub*

Lehramt Gymnasium

7. Semester

WP10 Konzepte der Biologie II

WP11 Aktuelle Forschungsthemen der Biologie II

WP12 Experimentelle Techniken der Biologie II

P12 Konzeption von Biologieunterricht

19442	S: Unterrichtsmodelle für das Gymnasium, 7. Sem. (P 10.2), Seminar, 2-stündig, Gruppe 01: Do 10-11:30 Uhr s.t., Winzererstr. 45, Altbau, 210, Gruppe 02: Fr 9-10:30 Uhr s.t., 210, Beginn: 20.10.2022, Ende: 10.02.2023, An folgenden Kurstagen findet das Seminar in der Unikkasse am Städtischen Lion-Feuchtwanger-Gymnasium (Freiligrathstr. 71, 80807 München) jeweils von 8.00 - 12.00 Uhr statt: 26. bzw. 27.01.2023 02. bzw. 03.02.2023 An allen anderen Kurstagen findet das Seminar in der Winzererstr. 45, 80797 München statt.	<i>Aufleger, Behling</i>
P3 Methoden der Organismischen Biologie		
P4 Physiologie		
3. Semester		
P5 Methoden der Physiologie		
19171	Übung Methoden der Physiologie Mikrobiologie, Übung, 1-stündig, 04.10.2022-15.10.2022 8:30-16:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.021, Gruppe 01: Di, 04.10.2022 8:30-12 Uhr s.t., C 00.015, Do, 06.10.2022 8:30-12 Uhr s.t., C 00.015, Sa, 08.10.2022 8:30-12 Uhr s.t., C 00.015, Gruppe 02: Di, 04.10.2022 13-16:30 Uhr s.t., C 00.015, Do, 06.10.2022 13-16:30 Uhr s.t., C 00.015, Sa, 08.10.2022 13-16:30 Uhr s.t., C 00.015, Gruppe 03: Mo, 10.10.2022 8:30-12 Uhr s.t., C 00.015, Mi, 12.10.2022 8:30-12 Uhr s.t., C 00.015, Fr, 14.10.2022 8:30-12 Uhr s.t., C 00.015, Gruppe 04: Mo, 10.10.2022 13-16:30 Uhr s.t., C 00.015, Mi, 12.10.2022 13-16:30 Uhr s.t., C 00.015, Fr, 14.10.2022 13-16:30 Uhr s.t., C 00.015	<i>K. Jung, Landgraf, Lassak</i>
19172	Übung Methoden der Physiologie: Pflanzen-, Tier- und Humanphysiologie, Übung, 3-stündig, Gruppe 01: Mo 13-16:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.015, Mo 13-16:30 Uhr s.t., C 00.021, Gruppe 02: Di 13-16:30 Uhr s.t., C 00.015, Di 13-16:30 Uhr s.t., C 00.021, Gruppe 03: Do 13-16:30 Uhr s.t., C 00.015, Do 13-16:30 Uhr s.t., C 00.021, Gruppe 04: Fr 13-16:30 Uhr s.t., C 00.015, Fr 13-16:30 Uhr s.t., C 00.021, Beginn: 17.10.2022, Ende: 23.12.2022	<i>Geigenberger, Grothe, K. Jung, Leger-Paul, Pecka, Top</i>
19173	Begleitvorlesung zur Übung Methoden der Physiologie, Vorlesung, 1-stündig	<i>Enard, Geigenberger, K. Jung, Landgraf, Pecka</i>
19428	Seminar Methoden der Physiologie, Seminar, 1-stündig	
P6 Molekular- und Zellbiologie		
19003	Vorlesung Grundlagen der Zellbiologie, Vorlesung, 2-stündig, Mo 12:30-14 Uhr s.t., Butenandtstr. 13 (F), Liebig, Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023	<i>Leister, Leonhardt, Mokranjac, Nägele, Osman</i>
19004	Vorlesung Grundlagen der Molekularbiologie, Vorlesung, 2-stündig, Di 11-12:30 Uhr s.t., Butenandtstr. 13 (F), Liebig, Di, 18.10.2022 12-14 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Gr. Biologie B00.019, Di, 25.10.2022 12-13:30 Uhr s.t., Gr. Biologie B00.019, Di 12-14 Uhr s.t., Di, 07.02.2023 12-14:30 Uhr s.t., Beginn: 18.10.2022, Ende: 14.02.2023	<i>Brachmann, Enard</i>
19005	Tutorien zur Vorlesung Molekularbiologie, Tutorium, 1-stündig, Di, 18.10.2022 12-14 Uhr s.t.	<i>Brachmann, Rupp</i>
P7 Methoden der Molekular- und Zellbiologie (E)		
WP2 Schwerpunkt Artenvielfalt Zoologie (E)		
WP1 Schwerpunkt Artenvielfalt Botanik (E)		
5. Semester		
P8 Grundlagen der Ökologie, Verhaltensbiologie und Evolutionsbiologie		
19169	Vorlesung Grundlagen der Ökologie, Verhaltensbiologie und Evolutionsbiologie, Vorlesung, 2-stündig, Fr 8:30-10 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Gr. Biologie B00.019, Beginn: 21.10.2022, Ende: 10.02.2023	<i>Dingemans, Gompel, Haug, Stibor, Wolf</i>
19170	Übung Grundlagen der Ökologie, Verhaltensbiologie und Evolutionsbiologie, Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Fr 13-16:30 Uhr s.t., Fraunhoferstr. 12, 115, Gruppe 02: Mo 13-16:30 Uhr s.t., 115, Gruppe 03: Di 13-16:30 Uhr s.t., 215, Beginn: 11.11.2022, Ende: 07.02.2023	<i>Grath, Haug, Nieuwenhuis, Ramnarine, Stockenreiter, Tuni, Wolf, Zhang</i>
P9 Grundlagen der Biologiedidaktik		
19606	V: Grundlagen der Biologiedidaktik für Realschule (ehem 5.1) und Gymnasium (ehem. P7.1), Vorlesung, 2-stündig, Mo 9-10:30 Uhr s.t., Winzererstr. 45, Altbau, 207, Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023	<i>Neuhaus</i>
P10 Biologiedidaktische Methoden		
19438	S: Biologiedidaktische Methoden für das Gymnasium, 5. Sem. (ehem. P 7.2), Seminar, 2-stündig, Gruppe 01: Do 8:15-9:45 Uhr s.t., Winzererstr. 45, Altbau, 208, Gruppe 02: Do 14-15:30 Uhr s.t., 208, Beginn: 20.10.2022, Ende: 09.02.2023	<i>Traub</i>
9. Semester		
WP23 Schwerpunkt Molekulare Pflanzenwissenschaften		
19072	Schwerpunkt Molekulare Pflanzenwissenschaften - Vorlesung Pflanzenwissenschaften II, Vorlesung, 2-stündig, 08.11.2022-25.11.2022 12-14 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), GH4-G00.001 g Hörsaal Neubau	<i>Leister, Bolle, Meurer, Schneider, Geigenberger</i>
19073	Schwerpunkt Molekulare Pflanzenwissenschaften - Praktikum Pflanzenwissenschaften II, Praktikum, 3-stündig, 08.11.2022-25.11.2022 8:30-18:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (F), F 00.021, 08.11.2022-25.11.2022 8:30-18:30 Uhr s.t., F 00.007, 08.11.2022-25.11.2022 8:30-18:30 Uhr s.t., F 00.015, 08.11.2022-25.11.2022 8:30-18:30 Uhr s.t., F 00.001, 08.11.2022-25.11.2022 8:30-18:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.037	<i>Leister, Bolle, Kleine, Lehmann, Meurer, Schneider</i>
WP19 Schwerpunkt Experimentelle und vergleichende Ökologie		
WP20 Schwerpunkt Systematik, Ökologie und Evolutionsbiologie		
19087	Schwerpunkt Systematik, Ökologie und Evolutionsbiologie - Lecture Evolution in the wild, Vorlesung, 2-stündig, 10.01.2023-13.01.2023 9-15 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), GH4-G00.001 g Hörsaal Neubau, 17.01.2023-20.01.2023 9-15 Uhr s.t., GH4-G00.001 g Hörsaal Neubau, Di, 24.01.2023 10:30-17 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Kl. Biologie 1, 25.01.2023-26.01.2023 9-15 Uhr s.t., Kl. Biologie 2, Fr, 27.01.2023 10:30-17 Uhr s.t., Kl. Biologie 2	<i>Merrill</i>
19088	Schwerpunkt Systematik, Ökologie und Evolutionsbiologie - Practical course Evolution in the wild, Praktikum, 3-stündig, 10.01.2023-27.01.2023 9-17 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.031, 10.01.2023-13.01.2023 12-17 Uhr s.t., C 00.005, 17.01.2023-20.01.2023 12-17 Uhr s.t., C 00.005, 24.01.2023-27.01.2023 12-17 Uhr s.t., C 00.005	<i>Merrill</i>
19435	Exkursion Schwerpunkt Systematik, Ökologie und Evolutionsbiologie, Exkursion	
WP21 Schwerpunkt Humanbiologie		
19076	Schwerpunkt Humanbiologie - Vorlesung Molekulare und Zelluläre Humanbiologie, Vorlesung, 2-stündig,	<i>Leonhardt, Meilinger</i>

13.02.2023-03.03.2023 8:30-10 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Gr. Biologie B00.019	
19077 Schwerpunkt Humanbiologie - Praktikum Molekulare und Zelluläre Humanbiologie, Praktikum, 3-stündig, 13.02.2023-24.02.2023 10-18 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.021, 13.02.2023-24.02.2023 10-18 Uhr s.t., C 00.015, 27.02.2023-03.03.2023 10-18 Uhr s.t.	<i>Enard, Radmer, Stengl, Leonhardt, Meilinger, Müller</i>
WP22 Schwerpunkt Mikrobiologie	
19070 Schwerpunkt Mikrobiologie - Vorlesung Mikrobiologie 2, Vorlesung, 2-stündig, Mo 10:30-12:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Kl. Biologie 1, Di 10:30-12:30 Uhr s.t., Kl. Biologie 1, Fr 10:30-12:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), GH4-G00.001 g Hörsaal Neubau, Beginn: 28.11.2022, Ende: 20.12.2022	<i>Brameyer, H. Jung, K. Jung, Landgraf, Taute</i>
19071 Schwerpunkt Mikrobiologie - Praktikum Mikrobiologie 2, Übung, 3-stündig, Gruppe 01: 09.01.2023-20.01.2023 10-13 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.021, Gruppe 02: 09.01.2023-20.01.2023 14-17 Uhr s.t., C 00.015	<i>Brameyer, K. Jung, Landgraf, Taute</i>
WP16 Schwerpunkt Organismische Biologie	
19079 Schwerpunkt Organismische Biologie/ Zoologie II - Vorlesung Morphokurs basic evertebrates, Vorlesung, 2-stündig, 06.03.2023-17.03.2023 8:30-12 Uhr s.t., Fraunhoferstr. 12, 215,	<i>Haszprunar, Heß, Neusser</i>
19080 Schwerpunkt Organismische Biologie/ Zoologie II - Praktikum Morphokurs basic evertebrates, Übung, 3-stündig, 06.03.2023-17.03.2023 12-16 Uhr s.t., Fraunhoferstr. 12, 215	<i>Neusser, Haszprunar, Heß</i>
19083 Schwerpunkt Organismische Biologie/ Zoologie II - Praktikum Arthropoda, Übung, 3-stündig, 17.10.2022-04.11.2022 9-17 Uhr s.t., Fraunhoferstr. 12, 115, 21.11.2022-25.11.2022 9-17 Uhr s.t.	<i>Melzer, Haug, Haug</i>
19084 Schwerpunkt Organismische Biologie/ Zoologie II - Vorlesung Arthropoda, Vorlesung, 2-stündig, 17.10.2022-04.11.2022 9-17 Uhr s.t.	<i>Melzer, Haug, Haug</i>
WP17 Schwerpunkt Zoologie II	
19079 Schwerpunkt Organismische Biologie/ Zoologie II - Vorlesung Morphokurs basic evertebrates, Vorlesung, 2-stündig, 06.03.2023-17.03.2023 8:30-12 Uhr s.t., Fraunhoferstr. 12, 215,	<i>Haszprunar, Heß, Neusser</i>
19080 Schwerpunkt Organismische Biologie/ Zoologie II - Praktikum Morphokurs basic evertebrates, Übung, 3-stündig, 06.03.2023-17.03.2023 12-16 Uhr s.t., Fraunhoferstr. 12, 215	<i>Neusser, Haszprunar, Heß</i>
19083 Schwerpunkt Organismische Biologie/ Zoologie II - Praktikum Arthropoda, Übung, 3-stündig, 17.10.2022-04.11.2022 9-17 Uhr s.t., Fraunhoferstr. 12, 115, 21.11.2022-25.11.2022 9-17 Uhr s.t.	<i>Melzer, Haug, Haug</i>
19084 Schwerpunkt Organismische Biologie/ Zoologie II - Vorlesung Arthropoda, Vorlesung, 2-stündig, 17.10.2022-04.11.2022 9-17 Uhr s.t.	<i>Melzer, Haug, Haug</i>
WP18 Schwerpunkt Botanik und Mykologie	
19085 Schwerpunkt Botanik und Mykologie - Vorlesung Botanik und Mykologie, Vorlesung, 2-stündig, 04.10.2022-14.10.2022 9-10 Uhr s.t., 04.10.2022-14.10.2022 13-14:15 Uhr s.t.	<i>Werth, Gottschling</i>
19086 Schwerpunkt Botanik und Mykologie - Praktikum Botanik und Mykologie, Praktikum, 3-stündig, 04.10.2022-14.10.2022 10:15-12:15 Uhr s.t., 04.10.2022-14.10.2022 14:15-16:15 Uhr s.t.	<i>Werth, Gottschling, Facher</i>
WP24 Schwerpunkt Zell- und Entwicklungsbiologie	
19069 Schwerpunkt Zell- und Entwicklungsbiologie - Vorlesung und Praktikum Genetik 2, Vorlesung & Übung, 5-stündig, Mi 9-10 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), GH4-G00.001 g Hörsaal Neubau, Mi 13:30-15 Uhr s.t., GH4-G00.001 g Hörsaal Neubau, Do 9-11 Uhr s.t., GH4-G00.001 g Hörsaal Neubau, Do 10-16:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (F), F 00.045, Do 13:30-15 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), GH4-G00.001 g Hörsaal Neubau, Beginn: 30.11.2022, Ende: 22.12.2022	<i>Brachmann, Parniske</i>
WP25 Schwerpunkt Tierische Zellbiologie	
19074 Schwerpunkt Tierische Zellbiologie - Vorlesung Zellbiologie 2, Vorlesung, 2-stündig, 17.10.2022-04.11.2022 9-11 Uhr s.t.	<i>Guse, Mokranjac, Osman, Rupp</i>
19075 Schwerpunkt Tierische Zellbiologie - Praktikum Zellbiologie 2, Praktikum, 3-stündig, 18.10.2022-04.11.2022 12-18 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (F), F 00.045, 18.10.2022-04.11.2022 12-18 Uhr s.t., F 00.037	<i>Guse, Mokranjac, Osman, Rupp</i>
WP26 Schwerpunkt Tierphysiologie	
1. Semester	
P1 Allgemeine und Organismische Biologie	
19054 Allgemeine Biologie: Prinzipien- Forschungsfelder - Geschichte, Vorlesung, 2-stündig, Mi 14-15:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Gr. Biologie B00.019, Beginn: 19.10.2022, Ende: 15.02.2023	<i>Enard, Goppel, Grothe, K. Jung, Leister, Leonhardt, Obst, Parniske, Stibor, Veranso Epse Libalah, Wolf, Zink</i>
19163 Vorlesung Vielfalt des Lebens - Tree of life, Vorlesung, 4-stündig, Do 10:30-12 Uhr s.t., Fr 12:15-13:45 Uhr s.t., Fr 12:15-13:45 Uhr s.t., Butenandtstr. 13 (F), Liebig, Fr, 09.12.2022 12:15-13:45 Uhr c.t., Großhad. Str. 2 (B), Gr. Biologie B00.019, Fr 12:15-13:45 Uhr s.t., Butenandtstr. 13 (F), Liebig, Beginn: 20.10.2022, Ende: 10.02.2023	<i>Frank, Geigenberger, Gottschling, Haszprunar, Haug, Kadereit, Klingl, Leister, Werth</i>
P2 Grundlagen der Mathematik	
19051 Vorlesung Mathematik, Vorlesung, 2-stündig, Do 8:30-10 Uhr s.t., Butenandtstr. 13 (F), Buchner, Beginn: 20.10.2022, Ende: 09.02.2023	<i>Herz</i>
19052 Übung in Mathematik, Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Do 14-15:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (E), E 03.052, Gruppe 02: Do 15:30-17 Uhr s.t., Gruppe 03: Do 17-18:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (E), E 02.023, Gruppe 04: Fr 14-15:30 Uhr s.t., E 03.052, Gruppe 05: Fr 15:30-17 Uhr s.t., E 02.054, keine Gruppe: Do 12:30-13:15 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Gr. Biologie B00.019, Do 14-17 Uhr s.t., B 01.015, Do 14-17 Uhr s.t., B 02.015, Do 14-17 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (E), E 02.054, Do 14-17 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), B 02.045, Fr 14-17 Uhr s.t., B 01.015, Fr 14-17 Uhr s.t., B 02.045, Fr 14-17 Uhr s.t., B 02.015, Fr 14-17 Uhr s.t., Butenandtstr. 9 (D), D 0.001, Beginn: 20.10.2022, Ende: 10.02.2023	<i>Häusler, Herz</i>
Wahlpflichtmodule aus der Biologiedidaktik zur Abdeckung des Freien Bereichs	
19601 VS: Aktuelle Themen der Biologiedidaktik - Biologie macht Schule to go, Wahlpflichtveranstaltung, 2-stündig, 20.10.2022-02.02.2023 16-18 Uhr s.t., Winzererstr. 45, Altbau, 208, Innerhalb des Kurses wird ein Schülerlabor gemeinsam fachlich und fachdidaktisch besprochen und eingeübt. Im Anschluss daran führen die Teilnehmenden das Schülerlabor selbstständig an 3 Schulen durch. Verpflichtende Vorbesprechung: Donnerstag, 20.10.2022, 16:00 - 18:00 Uhr weitere Termine: Donnerstag, 27.10.2022, 10:00 - 12:00 Uhr Donnerstag, 03.11.2022, 16:00 - 18:00 Uhr Termine für die Schulpraktika nach Vereinbarung Donnerstag, 02.02.2023, 16:00 - 18:00 Uhr	<i>Eckert, Aufleger</i>
19602 VS: Aufgaben - Entwicklung und Durchführung von Kurzaufgaben zur Evaluation des eigenen Unterrichtserfolgs als Lehrer, Wahlpflichtveranstaltung, 2-stündig, Do 10:30-12 Uhr s.t., Winzererstr. 45, Altbau, 208, Beginn: 20.10.2022,	<i>Hartmuth</i>

	Ende: 09.02.2023, Voraussetzung: erfolgreicher Besuch der Vorlesung "Grundlagen der Biologiedidaktik" und des Seminars "Biologiedidaktische Methoden" Für GS DF gilt: freiwillige Veranstaltung - Veranstaltung kann im Pflichtprogramm nicht verbucht werden Für MS DF gilt: kann als P6 verbucht werden, wenn das studienbegleitende fachdidaktische Praktikum nicht in Biologie abgeleistet wird	
19603	VS: Erstellen von Erklärvideos für den Naturwissenschaftlichen Unterricht, Blockseminar, 2-stündig, 28.10.2022-27.01.2023 14-18 Uhr s.t., Winzererstr. 45, Altbau, 208, Verpflichtende Vorbesprechung 28.10.2022, 14:00 - 16:00 Uhr weitere Termine: Freitag 04.11.2022, 14:00 - 18:00 Uhr Samstag 05.11.2022, 10:00 - 17:00 Uhr Freitag 02.12.2022, 14:00 - 18:00 Uhr Samstag 03.12.2022, 10:00 - 17:00 Uhr Freitag 27.01.2023, 14:00 - 16:00 Uhr	<i>Rutkowski, Förtsch</i>
19604	VS: Sexualpädagogik in der Sekundarstufe (ab 5. Sem.), Blockseminar, 2-stündig, 28.10.2022-14.01.2023 15-19 Uhr s.t., Winzererstr. 45, Altbau, 210, Block I Freitag, 28.10.2022, 15:00 - 19:00 Uhr Samstag, 29.10.2022, 09:00 - 16:00 Uhr Block II Samstag, 12.11.2022, 09:00 - 16:00 Uhr Block III Samstag, 14.01.2022, 09:00 - 16:00 Uhr „Wie gehe ich im Unterricht mit „diesem“ Thema um? Was halte ich selber davon? Wie setze ich die neuen Richtlinien für Familien- und Sexualerziehung in Bayern um? Was muss ich z.B. beim Umgang mit Eltern beachten? ...“ Für MS DF gilt: kann als P6 verbucht werden, wenn das studienbegleitende fachdidaktische Praktikum nicht in der Biologie abgeleistet wird.	<i>Behling</i>
	Für den Profildbereich EWS	
19002	S: Forschungsmethoden der Biologiedidaktik, Seminar, 2-stündig, 14-tägl. Mi 8:30-11:30 Uhr s.t., Winzererstr. 45, Altbau, 208, Beginn: 19.10.2022, Ende: 08.02.2023, Vorbesprechung (Teilnahme für alle verpflichtend!): Mittwoch, 19.10.2022, 8.30-11.30 Uhr, Raum 208 weitere Termine: 02.11.2022 - 08.02.2023, jeweils Mittwoch 8.30-11.30 Uhr, 14-tägig, Raum 208 Verpflichtend für alle Studierenden, welche in der Didaktik der Biologie ihre Zulassungsarbeit schreiben.	<i>Traub</i>
	E) Lehramt Start vor WS 20/21	
19107	Research course: Biotic interaction ecology and Microbiomes, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Keller</i>
19208	Seminar: Sample preparation for electron microscopy, Seminar, 2-stündig, Mi, 19.10.2022 14-15:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.031	
19209	Seminar and Practical Course: Microbial Cell Biology, Seminar & Übung, 5-stündig, 29.11.2022-16.12.2022 12:30-14 Uhr s.t., 29.11.2022-16.12.2022 14-17 Uhr s.t.	<i>Klingl, Ringgaard</i>
	Fachwissenschaft – Alle Lehramtsstudiengänge mit Unterrichtsfach Biologie, Erweiterungsfach	
	Bitte beachten Sie, Veranstaltungen für den Bereich Botanik und Zoologie, bzw. die diversen Hauptfächer sind unter den Verschiedenen Masterstudiengängen (z.B. Maser Biologie) und dem jeweiligen Fach oder Modul aufgeführt. Alle Veranstaltungen stehen nach Maßgabe freier Plätze auch für Lehramtsstudierende offen.	
19097	Seminar: Nutrient cycle in plants and animals/ Nährstoffzyklus in Pflanze und Tier, Seminar, 2-stündig	<i>Bölter, Kunz</i>
	1. Semester (alle Schularten)	
	Zoologie	
	Fachstudienberatung: Prof. Dr. Matthias Starck, Mo 15-16 Uhr	
	Botanik	
	Fachstudienberatung: Prof. Dr. Dario Leister, jederzeit, Tel. 2180-74550 Prof. Dr. Jürgen Soll, jederzeit, Tel. 2180-74750	
19047	P1.1 Vorlesung Biologie der Pflanzen, Vorlesung, 2-stündig, Do 13-14:30 Uhr s.t., Beginn: 20.10.2022, Ende: 09.02.2023	<i>Kleine, Leister, Frank, Geigenberger, Rühle</i>
19048	P1.2 Übung in Pflanzenwissenschaften, Übung, 3-stündig, Do 9:15-13 Uhr s.t., Fraunhoferstr. 12, 115, Beginn: 12.01.2023, Ende: 09.02.2023	<i>Frank, Klingl, Leister, Bolle, Kleine, Leger-Paul, Lehmann, Meurer, Rühle, Schneider, Schwenkert, Top</i>
	3. Semester Gymnasium	
	P 5 Humanbiologie 1	
19060	P12.3 Übung Humanbiologie, Übung, 2-stündig, Mo, 24.10.2022 16-17 Uhr s.t.	<i>Enard</i>
19061	P12.2 Übung zur Vorlesung Humanbiologie, Übung, 1-stündig	<i>Enard</i>
19062	P12.1 Vorlesung Humanbiologie, Vorlesung, 2-stündig	<i>Enard</i>
	Genetik (empfohlen im 3. Semester, eigentlich im 5. Semester)	
	Statt Genetik 1, wird nun Molekularbiologie angeboten	
19004	Vorlesung Grundlagen der Molekularbiologie, Vorlesung, 2-stündig, Di 11-12:30 Uhr s.t., Butenandtstr. 13 (F), Liebig, Di, 18.10.2022 12-14 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Gr. Biologie B00.019, Di, 25.10.2022 12-13:30 Uhr s.t., Gr. Biologie B00.019, Di 12-14 Uhr s.t., Di, 07.02.2023 12-14:30 Uhr s.t., Beginn: 18.10.2022, Ende: 14.02.2023	<i>Brachmann, Enard</i>
19005	Tutorien zur Vorlesung Molekularbiologie, Tutorium, 1-stündig, Di, 18.10.2022 12-14 Uhr s.t.	<i>Brachmann, Rupp</i>
	P 4 Mikrobiologie	
19058	Vorlesung: Mikrobiologie 1, Vorlesung, 2-stündig, Fr 10-11:30 Uhr s.t., Beginn: 21.10.2022, Ende: 10.02.2023	<i>Landgraf, Lassak, K. Jung, H. Jung</i>
19436	Übung Mikrobiologie 1 für Lehramt, Übung, 3-stündig, Gruppe 03: 28.02.2023-09.03.2023 13-17:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.015, Gruppe 04: 28.02.2023-09.03.2023 13-17:30 Uhr s.t., C 00.021	<i>K. Jung, Landgraf, Lassak</i>
	3. Semester Grund-. Mittel-, Realschule	
	P 4 Humanbiologie 1	
19060	P12.3 Übung Humanbiologie, Übung, 2-stündig, Mo, 24.10.2022 16-17 Uhr s.t.	<i>Enard</i>
19061	P12.2 Übung zur Vorlesung Humanbiologie, Übung, 1-stündig	<i>Enard</i>
19062	P12.1 Vorlesung Humanbiologie, Vorlesung, 2-stündig	<i>Enard</i>
	P 5 Grundlagen der Biologiedidaktik	
	WP1 Mikrobiologie 1 oder WP2 Genetik 1 (empfohlen im 3. FS, vorgesehen im 5. bzw. 7. FS)	

Statt Genetik 1, wird nun Molekularbiologie angeboten

- 19004 Vorlesung Grundlagen der Molekularbiologie, Vorlesung, 2-stündig, Di 11-12:30 Uhr s.t., Butenandtstr. 13 (F), Liebig, Di, 18.10.2022 12-14 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Gr. Biologie B00.019, Di, 25.10.2022 12-13:30 Uhr s.t., Gr. Biologie B00.019, Di 12-14 Uhr s.t., Di, 07.02.2023 12-14:30 Uhr s.t., Beginn: 18.10.2022, Ende: 14.02.2023 *Brachmann, Enard*
- 19005 Tutorien zur Vorlesung Molekularbiologie, Tutorium, 1-stündig, Di, 18.10.2022 12-14 Uhr s.t. *Brachmann, Rupp*
- 19058 Vorlesung: Mikrobiologie 1, Vorlesung, 2-stündig, Fr 10-11:30 Uhr s.t., Beginn: 21.10.2022, Ende: 10.02.2023 *Landgraf, Lassak, K. Jung, H. Jung*
- 19436 Übung Mikrobiologie 1 für Lehramt, Übung, 3-stündig, Gruppe 03: 28.02.2023-09.03.2023 13-17:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.015, Gruppe 04: 28.02.2023-09.03.2023 13-17:30 Uhr s.t., C 00.021 *K. Jung, Landgraf, Lassak*
- 5. Semester Realschule**
- 19432 Ü: Naturwissenschaftliche Arbeitsweisen, 3. Sem. (MS DF, ehem. P3.1/ MS UF - ehem P8.1), Übung, 4-stündig, Mo 16-19 Uhr s.t., Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023 *Traub*
- Wahlpflichtmodul Genetik oder Mikrobiologie (empfohlen im 3. FS)**
Statt Genetik 1, wird nun Molekularbiologie angeboten
- 19004 Vorlesung Grundlagen der Molekularbiologie, Vorlesung, 2-stündig, Di 11-12:30 Uhr s.t., Butenandtstr. 13 (F), Liebig, Di, 18.10.2022 12-14 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Gr. Biologie B00.019, Di, 25.10.2022 12-13:30 Uhr s.t., Gr. Biologie B00.019, Di 12-14 Uhr s.t., Di, 07.02.2023 12-14:30 Uhr s.t., Beginn: 18.10.2022, Ende: 14.02.2023 *Brachmann, Enard*
- 19005 Tutorien zur Vorlesung Molekularbiologie, Tutorium, 1-stündig, Di, 18.10.2022 12-14 Uhr s.t. *Brachmann, Rupp*
- 19058 Vorlesung: Mikrobiologie 1, Vorlesung, 2-stündig, Fr 10-11:30 Uhr s.t., Beginn: 21.10.2022, Ende: 10.02.2023 *Landgraf, Lassak, K. Jung, H. Jung*
- 19436 Übung Mikrobiologie 1 für Lehramt, Übung, 3-stündig, Gruppe 03: 28.02.2023-09.03.2023 13-17:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.015, Gruppe 04: 28.02.2023-09.03.2023 13-17:30 Uhr s.t., C 00.021 *K. Jung, Landgraf, Lassak*
- P 8/I Übung naturwissenschaftliche Arbeitsweisen Sekundarstufe I**
- P 9 Spezialveranstaltungen (vorgezogen aus dem 6. FS)**
Alle Veranstaltungen aus der Fakultät für Biologie - Fachwissenschaft. Maximal 2 Vorlesungen; Max. 1 Seminar; Max. 1 Praktikum.
- 19069 Schwerpunkt Zell- und Entwicklungsbiologie - Vorlesung und Praktikum Genetik 2, Vorlesung & Übung, 5-stündig, Mi 9-10 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), GH4-G00.001 g Hörsaal Neubau, Mi 13:30-15 Uhr s.t., GH4-G00.001 g Hörsaal Neubau, Do 9-11 Uhr s.t., GH4-G00.001 g Hörsaal Neubau, Do 10-16:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (F), F 00.045, Do 13:30-15 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), GH4-G00.001 g Hörsaal Neubau, Beginn: 30.11.2022, Ende: 22.12.2022 *Brachmann, Parniske*
- 19070 Schwerpunkt Mikrobiologie - Vorlesung Mikrobiologie 2, Vorlesung, 2-stündig, Mo 10:30-12:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Kl. Biologie 1, Di 10:30-12:30 Uhr s.t., Kl. Biologie 1, Fr 10:30-12:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), GH4-G00.001 g Hörsaal Neubau, Beginn: 28.11.2022, Ende: 20.12.2022 *Brameyer, H. Jung, K. Jung, Landgraf, Taute*
- 19071 Schwerpunkt Mikrobiologie - Praktikum Mikrobiologie 2, Übung, 3-stündig, Gruppe 01: 09.01.2023-20.01.2023 10-13 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.021, Gruppe 02: 09.01.2023-20.01.2023 14-17 Uhr s.t., C 00.015 *Brameyer, K. Jung, Landgraf, Taute*
- 19072 Schwerpunkt Molekulare Pflanzenwissenschaften - Vorlesung Pflanzenwissenschaften II, Vorlesung, 2-stündig, 08.11.2022-25.11.2022 12-14 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), GH4-G00.001 g Hörsaal Neubau *Leister, Bolle, Meurer, Schneider, Geigenberger*
- 19073 Schwerpunkt Molekulare Pflanzenwissenschaften - Praktikum Pflanzenwissenschaften II, Praktikum, 3-stündig, 08.11.2022-25.11.2022 8:30-18:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (F), F 00.021, 08.11.2022-25.11.2022 8:30-18:30 Uhr s.t., F 00.007, 08.11.2022-25.11.2022 8:30-18:30 Uhr s.t., F 00.015, 08.11.2022-25.11.2022 8:30-18:30 Uhr s.t., F 00.001, 08.11.2022-25.11.2022 8:30-18:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.037 *Leister, Bolle, Kleine, Lehmann, Meurer, Schneider*
- 19074 Schwerpunkt Tierische Zellbiologie - Vorlesung Zellbiologie 2, Vorlesung, 2-stündig, 17.10.2022-04.11.2022 9-11 Uhr s.t. *Guse, Mokranjac, Osman, Rupp*
- 19075 Schwerpunkt Tierische Zellbiologie - Praktikum Zellbiologie 2, Praktikum, 3-stündig, 18.10.2022-04.11.2022 12-18 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (F), F 00.045, 18.10.2022-04.11.2022 12-18 Uhr s.t., F 00.037 *Guse, Mokranjac, Osman, Rupp*
- 19083 Schwerpunkt Organismische Biologie/ Zoologie II - Praktikum Arthropoda, Übung, 3-stündig, 17.10.2022-04.11.2022 9-17 Uhr s.t., Fraunhoferstr. 12, 115, 21.11.2022-25.11.2022 9-17 Uhr s.t. *Melzer, Haug, Haug*
- 19085 Schwerpunkt Botanik und Mykologie - Vorlesung Botanik und Mykologie, Vorlesung, 2-stündig, 04.10.2022-14.10.2022 9-10 Uhr s.t., 04.10.2022-14.10.2022 13-14:15 Uhr s.t. *Werth, Gottschling*
- 19086 Schwerpunkt Botanik und Mykologie - Praktikum Botanik und Mykologie, Praktikum, 3-stündig, 04.10.2022-14.10.2022 10:15-12:15 Uhr s.t., 04.10.2022-14.10.2022 14:15-16:15 Uhr s.t. *Werth, Gottschling, Facher*
- 19087 Schwerpunkt Systematik, Ökologie und Evolutionsbiologie - Lecture Evolution in the wild, Vorlesung, 2-stündig, 10.01.2023-13.01.2023 9-15 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), GH4-G00.001 g Hörsaal Neubau, 17.01.2023-20.01.2023 9-15 Uhr s.t., GH4-G00.001 g Hörsaal Neubau, Di, 24.01.2023 10:30-17 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Kl. Biologie 1, 25.01.2023-26.01.2023 9-15 Uhr s.t., Kl. Biologie 2, Fr, 27.01.2023 10:30-17 Uhr s.t., Kl. Biologie 2 *Merrill*
- 19088 Schwerpunkt Systematik, Ökologie und Evolutionsbiologie - Practical course Evolution in the wild, Praktikum, 3-stündig, 10.01.2023-27.01.2023 9-17 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.031, 10.01.2023-13.01.2023 12-17 Uhr s.t., C 00.005, 17.01.2023-20.01.2023 12-17 Uhr s.t., C 00.005, 24.01.2023-27.01.2023 12-17 Uhr s.t., C 00.005 *Merrill*
- 19092 Lecture: An Introduction to Electron Microscopy, Vorlesung, 2-stündig, Mo 10-11:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.031, Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023 *Klingl*
- 19122 Seminar: Sample preparation for electron microscopy, Seminar, 2-stündig, Mi, 19.10.2022 14-15:30 Uhr s.t. *Klingl*
- 19393 Vorlesung: Funktionelle Morphologie und Phylogenie der Metazoa, Vorlesung, 2-stündig, Di 8:30-10 Uhr s.t., Beginn: 18.10.2022, Ende: 07.02.2023 *Haug, Starck*
- 19404 Vorlesung: Einführung in die Meeresbiologie, Vorlesung, 2-stündig, Do 17-18:30 Uhr s.t., Do, 20.10.2022 17-18:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Kl. Biologie 2, Do, 27.10.2022 17-18:30 Uhr c.t., Kl. Biologie 1, Do 17-18:30 Uhr s.t., Kl. Biologie 2, Beginn: 20.10.2022, Ende: 09.02.2023 *Bergmeier, Heß, Melzer, Neusser, Schrödl*
- 19440 Application for the Excursion Wadden Sea in the summer term, Exkursion, Mo, 24.10.2022 10-11 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), B 01.045 *Böttger, Heß*
- 19518 Aspekte aus Naturschutz & Umweltforschung für Bachelor: berufsqualifizierenden Veranstaltung, Ringvorlesung, 2-stündig, Di 17-18:30 Uhr s.t., Beginn: 25.10.2022, Ende: 07.02.2023 *Neusser, Schrödl*
- 19518 Aspekte aus Naturschutz & Umweltforschung für Lehramt Spezialveranstaltung (P9), Ringvorlesung, 2-stündig, Di 17-18:30 Uhr s.t., Beginn: 25.10.2022, Ende: 07.02.2023 *Neusser, Schrödl*
- 19518 Aspekte aus Naturschutz & Umweltforschung für Lehramt: freier Bereich (P10), Ringvorlesung, 2-stündig, Di 17-18:30 Uhr s.t., Beginn: 25.10.2022, Ende: 07.02.2023 *Neusser, Schrödl*

19518	Aspekte aus Naturschutz & Umweltforschung für Master: Spezialveranstaltung, Ringvorlesung, 2-stündig, Di 17-18:30 Uhr s.t., Beginn: 25.10.2022, Ende: 07.02.2023	<i>Neusser, Schrödl</i>
19518	Aspekte aus Naturschutz & Umweltforschung für Master: Unterschrift für wissenschaftliche Vorträge, Ringvorlesung, 2-stündig, Di 17-18:30 Uhr s.t., Beginn: 25.10.2022, Ende: 07.02.2023	<i>Neusser, Schrödl</i>
Freier Bereich - Fachwissenschaft (vorgezogen)		
Freier Bereich - Unterrichtsfach Biologie: Fachwissenschaft: Sie können aus allen fachwissenschaftlichen Veranstaltungen der Fakultät für Biologie Veranstaltungen im Umfang von maximal 12 ECTS-Punkten auswählen: Max. 4 Vorlesungen, max. 1 Seminar. Die Teilnahme an vertiefenden Veranstaltungen ist nur möglich, wenn die Grundlagen bestanden worden sind (z.B. Voraussetzung für Mikrobiologie 2 ist Mikrobiologie 1)		
19070	Schwerpunkt Mikrobiologie - Vorlesung Mikrobiologie 2, Vorlesung, 2-stündig, Mo 10:30-12:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Kl. Biologie 1, Di 10:30-12:30 Uhr s.t., Kl. Biologie 1, Fr 10:30-12:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), GH4-G00.001 g Hörsaal Neubau, Beginn: 28.11.2022, Ende: 20.12.2022	<i>Brameyer, H. Jung, K. Jung, Landgraf, Taute</i>
19072	Schwerpunkt Molekulare Pflanzenwissenschaften - Vorlesung Pflanzenwissenschaften II, Vorlesung, 2-stündig, 08.11.2022-25.11.2022 12-14 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), GH4-G00.001 g Hörsaal Neubau	<i>Leister, Bolle, Meurer, Schneider, Geigenberger</i>
19074	Schwerpunkt Tierische Zellbiologie - Vorlesung Zellbiologie 2, Vorlesung, 2-stündig, 17.10.2022-04.11.2022 9-11 Uhr s.t.	<i>Guse, Mokranjac, Osman, Rupp</i>
19085	Schwerpunkt Botanik und Mykologie - Vorlesung Botanik und Mykologie, Vorlesung, 2-stündig, 04.10.2022-14.10.2022 9-10 Uhr s.t., 04.10.2022-14.10.2022 13-14:15 Uhr s.t.	<i>Werth, Gottschling</i>
19086	Schwerpunkt Botanik und Mykologie - Praktikum Botanik und Mykologie, Praktikum, 3-stündig, 04.10.2022-14.10.2022 10:15-12:15 Uhr s.t., 04.10.2022-14.10.2022 14:15-16:15 Uhr s.t.	<i>Werth, Gottschling, Facher</i>
19092	Lecture: An Introduction to Electron Microscopy, Vorlesung, 2-stündig, Mo 10-11:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.031, Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023	<i>Klingl</i>
19122	Seminar: Sample preparation for electron microscopy, Seminar, 2-stündig, Mi, 19.10.2022 14-15:30 Uhr s.t.	<i>Klingl</i>
19393	Vorlesung: Funktionelle Morphologie und Phylogenie der Metazoa, Vorlesung, 2-stündig, Di 8:30-10 Uhr s.t., Beginn: 18.10.2022, Ende: 07.02.2023	<i>Haug, Starck</i>
19404	Vorlesung: Einführung in die Meeresbiologie, Vorlesung, 2-stündig, Do 17-18:30 Uhr s.t., Do, 20.10.2022 17-18:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Kl. Biologie 2, Do, 27.10.2022 17-18:30 Uhr c.t., Kl. Biologie 1, Do 17-18:30 Uhr s.t., Kl. Biologie 2, Beginn: 20.10.2022, Ende: 09.02.2023	<i>Bergmeier, Heß, Melzer, Neusser, Schrödl</i>
19518	Aspekte aus Naturschutz & Umweltforschung für Bachelor: berufsqualifizierenden Veranstaltung, Ringvorlesung, 2-stündig, Di 17-18:30 Uhr s.t., Beginn: 25.10.2022, Ende: 07.02.2023	<i>Neusser, Schrödl</i>
19518	Aspekte aus Naturschutz & Umweltforschung für Lehramt Spezialveranstaltung (P9), Ringvorlesung, 2-stündig, Di 17-18:30 Uhr s.t., Beginn: 25.10.2022, Ende: 07.02.2023	<i>Neusser, Schrödl</i>
19518	Aspekte aus Naturschutz & Umweltforschung für Lehramt: freier Bereich (P10), Ringvorlesung, 2-stündig, Di 17-18:30 Uhr s.t., Beginn: 25.10.2022, Ende: 07.02.2023	<i>Neusser, Schrödl</i>
19518	Aspekte aus Naturschutz & Umweltforschung für Master: Spezialveranstaltung, Ringvorlesung, 2-stündig, Di 17-18:30 Uhr s.t., Beginn: 25.10.2022, Ende: 07.02.2023	<i>Neusser, Schrödl</i>
19518	Aspekte aus Naturschutz & Umweltforschung für Master: Unterschrift für wissenschaftliche Vorträge, Ringvorlesung, 2-stündig, Di 17-18:30 Uhr s.t., Beginn: 25.10.2022, Ende: 07.02.2023	<i>Neusser, Schrödl</i>
P 10.1 Humanbiologie 2 (vorgezogen aus dem 7. FS)		
19437	Humanbiologie 2 - Für Lehramtstudierende, Vorlesung, 2-stündig, Mo 10:15-11:45 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), GH4-G00.001 g Hörsaal Neubau, Mo 10:15-11:45 Uhr s.t., Butenandtstr. 1 (K), K 00.015, Beginn: 17.10.2022, Ende: 13.02.2023, Diese Veranstaltungen richtet sich an alle Studierende der Lehramtstudiengänge, welche das Studium vor dem Wintersemester 2020/21 begonnen haben. Lehramtstudierende, die das Praktikum Humanbiologie 2 absolvieren werden müssen die "Humanbiologie 2" Vorlesung die während des Praktikums angeboten wird besuchen.	<i>Leonhardt, Meilinger</i>
5. Semester Gymnasium		
P 8 Genetik und Humanbiologie 2		
Statt Genetik 1, wird nun Molekularbiologie angeboten		
19004	Vorlesung Grundlagen der Molekularbiologie, Vorlesung, 2-stündig, Di 11-12:30 Uhr s.t., Butenandtstr. 13 (F), Liebig, Di, 18.10.2022 12-14 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Gr. Biologie B00.019, Di, 25.10.2022 12-13:30 Uhr s.t., Gr. Biologie B00.019, Di 12-14 Uhr s.t., Di, 07.02.2023 12-14:30 Uhr s.t., Beginn: 18.10.2022, Ende: 14.02.2023	<i>Brachmann, Enard</i>
19005	Tutorien zur Vorlesung Molekularbiologie, Tutorium, 1-stündig, Di, 18.10.2022 12-14 Uhr s.t.	<i>Brachmann, Rupp</i>
19437	Humanbiologie 2 - Für Lehramtstudierende, Vorlesung, 2-stündig, Mo 10:15-11:45 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), GH4-G00.001 g Hörsaal Neubau, Mo 10:15-11:45 Uhr s.t., Butenandtstr. 1 (K), K 00.015, Beginn: 17.10.2022, Ende: 13.02.2023, Diese Veranstaltungen richtet sich an alle Studierende der Lehramtstudiengänge, welche das Studium vor dem Wintersemester 2020/21 begonnen haben. Lehramtstudierende, die das Praktikum Humanbiologie 2 absolvieren werden müssen die "Humanbiologie 2" Vorlesung die während des Praktikums angeboten wird besuchen.	<i>Leonhardt, Meilinger</i>
P 7/II Grundlagen der Biologiedidaktik		
19438	S: Biologiedidaktische Methoden für das Gymnasium, 5. Sem. (ehem. P 7.2), Seminar, 2-stündig, Gruppe 01: Do 8:15-9:45 Uhr s.t., Winzererstr. 45, Altbau, 208, Gruppe 02: Do 14-15:30 Uhr s.t., 208, Beginn: 20.10.2022, Ende: 09.02.2023	<i>Traub</i>
5. Semester Grund- und Mittelschule		
WP 1 Mikrobiologie oder WP 2 Genetik (empfohlen es vorzuziehen, vorgesehen im 7. FS)		
Statt Genetik 1, wird nun Molekularbiologie angeboten		
19004	Vorlesung Grundlagen der Molekularbiologie, Vorlesung, 2-stündig, Di 11-12:30 Uhr s.t., Butenandtstr. 13 (F), Liebig, Di, 18.10.2022 12-14 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Gr. Biologie B00.019, Di, 25.10.2022 12-13:30 Uhr s.t., Gr. Biologie B00.019, Di 12-14 Uhr s.t., Di, 07.02.2023 12-14:30 Uhr s.t., Beginn: 18.10.2022, Ende: 14.02.2023	<i>Brachmann, Enard</i>
19005	Tutorien zur Vorlesung Molekularbiologie, Tutorium, 1-stündig, Di, 18.10.2022 12-14 Uhr s.t.	<i>Brachmann, Rupp</i>
19058	Vorlesung: Mikrobiologie 1, Vorlesung, 2-stündig, Fr 10-11:30 Uhr s.t., Beginn: 21.10.2022, Ende: 10.02.2023	<i>Landgraf, Lassak, K. Jung, H. Jung</i>
19436	Übung Mikrobiologie 1 für Lehramt, Übung, 3-stündig, Gruppe 03: 28.02.2023-09.03.2023 13-17:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.015, Gruppe 04: 28.02.2023-09.03.2023 13-17:30 Uhr s.t., C 00.021	<i>K. Jung, Landgraf, Lassak</i>
Freier Bereich - Fachwissenschaft (Vorgezogen)		

Freier Bereich: Fachwissenschaft: Sie können aus allen fachwissenschaftlichen Veranstaltungen der Fakultät für Biologie Veranstaltungen im Umfang von 6 ECTS-Punkten auswählen: Max. 2 Vorlesungen, max. 1 Seminar.

Die Teilnahme an vertiefenden Veranstaltungen ist nur möglich, wenn die Grundlagen bestanden worden sind (z.B. Voraussetzung für Mikrobiologie 2 ist Mikrobiologie 1)

- 19070 Schwerpunkt Mikrobiologie - Vorlesung Mikrobiologie 2, Vorlesung, 2-stündig, Mo 10:30-12:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Kl. Biologie 1, Di 10:30-12:30 Uhr s.t., Kl. Biologie 1, Fr 10:30-12:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), GH4-G00.001 g Hörsaal Neubau, Beginn: 28.11.2022, Ende: 20.12.2022 *Brameyer, H. Jung, K. Jung, Landgraf, Taute*
- 19072 Schwerpunkt Molekulare Pflanzenwissenschaften - Vorlesung Pflanzenwissenschaften II, Vorlesung, 2-stündig, 08.11.2022-25.11.2022 12-14 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), GH4-G00.001 g Hörsaal Neubau *Leister, Bolle, Meurer, Schneider, Geigenberger, Guse, Mokranjac, Osman, Rupp, Werth, Gottschling*
- 19074 Schwerpunkt Tierische Zellbiologie - Vorlesung Zellbiologie 2, Vorlesung, 2-stündig, 17.10.2022-04.11.2022 9-11 Uhr s.t.
- 19085 Schwerpunkt Botanik und Mykologie - Vorlesung Botanik und Mykologie, Vorlesung, 2-stündig, 04.10.2022-14.10.2022 9-10 Uhr s.t., 04.10.2022-14.10.2022 13-14:15 Uhr s.t.
- 19086 Schwerpunkt Botanik und Mykologie - Praktikum Botanik und Mykologie, Praktikum, 3-stündig, 04.10.2022-14.10.2022 10:15-12:15 Uhr s.t., 04.10.2022-14.10.2022 14:15-16:15 Uhr s.t. *Werth, Gottschling, Facher*
- 19092 Lecture: An Introduction to Electron Microscopy, Vorlesung, 2-stündig, Mo 10-11:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.031, Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023 *Klingl*
- 19122 Seminar: Sample preparation for electron microscopy, Seminar, 2-stündig, Mi, 19.10.2022 14-15:30 Uhr s.t. *Klingl*
- 19393 Vorlesung: Funktionelle Morphologie und Phylogenie der Metazoa, Vorlesung, 2-stündig, Di 8:30-10 Uhr s.t., Beginn: 18.10.2022, Ende: 07.02.2023 *Haug, Starck*
- 19404 Vorlesung: Einführung in die Meeresbiologie, Vorlesung, 2-stündig, Do 17-18:30 Uhr s.t., Do, 20.10.2022 17-18:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Kl. Biologie 2, Do, 27.10.2022 17-18:30 Uhr c.t., Kl. Biologie 1, Do 17-18:30 Uhr s.t., Kl. Biologie 2, Beginn: 20.10.2022, Ende: 09.02.2023 *Bergmeier, Heß, Melzer, Neusser, Schrödl*

P 8/ Übung naturwissenschaftliche Arbeitsweisen Sekundarstufe I

- 19434 Ü: Naturwissenschaftliche Arbeitsweisen für die Grundschule, 3. Sem. UF (ehem. P 8.1), Übung, 4-stündig, Gruppe 01: Di 16-19 Uhr s.t., Winzererstr. 45, Altbau, 204, Gruppe 02: Mi 8:15-11:15 Uhr s.t., 204, Gruppe 03: Mi 14-17 Uhr s.t., Beginn: 18.10.2022, Ende: 08.02.2023 *Irmer, Wirth*

Vorgezogen für das Modul P 9/II Spezialveranstaltung Biologie (vorgezogen)

Hier sind Empfehlungen für das Modul P9 aufgelistet. Sie können aus allen fachwissenschaftlichen Veranstaltungen der Fakultät für Biologie Veranstaltungen im Umfang von 3 ECTS-Punkten auswählen: 1 Vorlesung oder 1 Seminar oder 1 Projekt aus der Qualitätsoffensive Lehrerbildung in der Fachwissenschaft im Umfang von 3 ECTS-Punkten, siehe hierfür: https://www.bio.lmu.de/studium/lehrerbildung_lmu/index.html

Die Teilnahme an vertiefenden Veranstaltungen ist nur möglich, wenn die Grundlagen bestanden worden sind (z.B. Voraussetzung für Mikrobiologie 2 ist Mikrobiologie 1)

- 19070 Schwerpunkt Mikrobiologie - Vorlesung Mikrobiologie 2, Vorlesung, 2-stündig, Mo 10:30-12:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Kl. Biologie 1, Di 10:30-12:30 Uhr s.t., Kl. Biologie 1, Fr 10:30-12:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), GH4-G00.001 g Hörsaal Neubau, Beginn: 28.11.2022, Ende: 20.12.2022 *Brameyer, H. Jung, K. Jung, Landgraf, Taute*
- 19072 Schwerpunkt Molekulare Pflanzenwissenschaften - Vorlesung Pflanzenwissenschaften II, Vorlesung, 2-stündig, 08.11.2022-25.11.2022 12-14 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), GH4-G00.001 g Hörsaal Neubau *Leister, Bolle, Meurer, Schneider, Geigenberger, Guse, Mokranjac, Osman, Rupp, Klingl*
- 19074 Schwerpunkt Tierische Zellbiologie - Vorlesung Zellbiologie 2, Vorlesung, 2-stündig, 17.10.2022-04.11.2022 9-11 Uhr s.t.
- 19092 Lecture: An Introduction to Electron Microscopy, Vorlesung, 2-stündig, Mo 10-11:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.031, Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023 *Klingl*
- 19122 Seminar: Sample preparation for electron microscopy, Seminar, 2-stündig, Mi, 19.10.2022 14-15:30 Uhr s.t. *Klingl*
- 19393 Vorlesung: Funktionelle Morphologie und Phylogenie der Metazoa, Vorlesung, 2-stündig, Di 8:30-10 Uhr s.t., Beginn: 18.10.2022, Ende: 07.02.2023 *Haug, Starck*
- 19404 Vorlesung: Einführung in die Meeresbiologie, Vorlesung, 2-stündig, Do 17-18:30 Uhr s.t., Do, 20.10.2022 17-18:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Kl. Biologie 2, Do, 27.10.2022 17-18:30 Uhr c.t., Kl. Biologie 1, Do 17-18:30 Uhr s.t., Kl. Biologie 2, Beginn: 20.10.2022, Ende: 09.02.2023 *Bergmeier, Heß, Melzer, Neusser, Schrödl*
- 19440 Application for the Excursion Wadden Sea in the summer term, Exkursion, Mo, 24.10.2022 10-11 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), B 01.045 *Böttger, Heß*
- 19518 Aspekte aus Naturschutz & Umweltforschung für Bachelor: berufsqualifizierenden Veranstaltung, Ringvorlesung, 2-stündig, Di 17-18:30 Uhr s.t., Beginn: 25.10.2022, Ende: 07.02.2023 *Neusser, Schrödl*
- 19518 Aspekte aus Naturschutz & Umweltforschung für Lehramt Spezialveranstaltung (P9), Ringvorlesung, 2-stündig, Di 17-18:30 Uhr s.t., Beginn: 25.10.2022, Ende: 07.02.2023 *Neusser, Schrödl*
- 19518 Aspekte aus Naturschutz & Umweltforschung für Lehramt: freier Bereich (P10), Ringvorlesung, 2-stündig, Di 17-18:30 Uhr s.t., Beginn: 25.10.2022, Ende: 07.02.2023 *Neusser, Schrödl*
- 19518 Aspekte aus Naturschutz & Umweltforschung für Master: Spezialveranstaltung, Ringvorlesung, 2-stündig, Di 17-18:30 Uhr s.t., Beginn: 25.10.2022, Ende: 07.02.2023 *Neusser, Schrödl*
- 19518 Aspekte aus Naturschutz & Umweltforschung für Master: Unterschrift für wissenschaftliche Vorträge, Ringvorlesung, 2-stündig, Di 17-18:30 Uhr s.t., Beginn: 25.10.2022, Ende: 07.02.2023 *Neusser, Schrödl*

P 9/ I Humanbiologie 2

- 19437 Humanbiologie 2 - Für Lehramtstudierende, Vorlesung, 2-stündig, Mo 10:15-11:45 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), GH4-G00.001 g Hörsaal Neubau, Mo 10:15-11:45 Uhr s.t., Butenandtstr. 1 (K), K 00.015, Beginn: 17.10.2022, Ende: 13.02.2023, Diese Veranstaltungen richtet sich an alle Studierende der Lehramtstudiengänge, welche das Studium vor dem Wintersemester 2020/21 begonnen haben. Lehramtstudierende, die das Praktikum Humanbiologie 2 absolvieren werden müssen die "Humanbiologie 2" Vorlesung die während des Praktikums angeboten wird besuchen. *Leonhardt, Meilinger*

7. Semester Grund- und Mittelschule

Freier Bereich - Fachdidaktik

- 19441 BS: Lehren und Lernen im Schuleinsatz/Biologieunterricht (MS DF ehem. P4.1/ GS MS UF - P10.0.1/ RS UF, Gym - WP3.1), Begleitseminar, 2-stündig, Gruppe 01: Di 14:15-15:45 Uhr s.t., Winzererstr. 45, Altbau, 204, Gruppe 03: Di 16-17:30 Uhr s.t., 208, Beginn: 18.10.2022, Ende: 07.02.2023, Wird Biologie als Bezugsfach zum studienbegleitenden fachdidaktischen Praktikum gewählt, ist das Seminar verpflichtend parallel zum Schulpraktikum zu belegen. Für Studierende mit Didaktikfach Biologie in der Mittelschule gilt: Studierende die kein studienbegleitendes fachdidaktisches Praktikum Biologie ablegen, belegen alternativ ein "vertiefendes Seminar" *Aufleger, Behling, Wirth*

oder PCB/ Natur und Technik im WS.

Wahlpflichtmodule Mikrobiologie oder Genetik (empfohlen im 3. oder 5. Fachsemeste)

- 19004 Vorlesung Grundlagen der Molekularbiologie, Vorlesung, 2-stündig, Di 11-12:30 Uhr s.t., Butenandstr. 13 (F), Liebig, Di, 18.10.2022 12-14 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Gr. Biologie B00.019, Di, 25.10.2022 12-13:30 Uhr s.t., Gr. Biologie B00.019, Di 12-14 Uhr s.t., Di, 07.02.2023 12-14:30 Uhr s.t., Beginn: 18.10.2022, Ende: 14.02.2023 *Brachmann, Enard*
- 19005 Tutorien zur Vorlesung Molekularbiologie, Tutorium, 1-stündig, Di, 18.10.2022 12-14 Uhr s.t. *Brachmann, Rupp*
- 19058 Vorlesung: Mikrobiologie 1, Vorlesung, 2-stündig, Fr 10-11:30 Uhr s.t., Beginn: 21.10.2022, Ende: 10.02.2023 *Landgraf, Lassak, K. Jung, H. Jung*
- 19436 Übung Mikrobiologie 1 für Lehramt, Übung, 3-stündig, Gruppe 03: 28.02.2023-09.03.2023 13-17:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.015, Gruppe 04: 28.02.2023-09.03.2023 13-17:30 Uhr s.t., C 00.021 *K. Jung, Landgraf, Lassak*

Freier Bereich - Fachwissenschaft

- 19070 Schwerpunkt Mikrobiologie - Vorlesung Mikrobiologie 2, Vorlesung, 2-stündig, Mo 10:30-12:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Kl. Biologie 1, Di 10:30-12:30 Uhr s.t., Kl. Biologie 1, Fr 10:30-12:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), GH4-G00.001 g Hörsaal Neubau, Beginn: 28.11.2022, Ende: 20.12.2022 *Brameyer, H. Jung, K. Jung, Landgraf, Taute*
- 19072 Schwerpunkt Molekulare Pflanzenwissenschaften - Vorlesung Pflanzenwissenschaften II, Vorlesung, 2-stündig, 08.11.2022-25.11.2022 12-14 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), GH4-G00.001 g Hörsaal Neubau *Leister, Bolle, Meurer, Schneider, Geigenberger*
- 19074 Schwerpunkt Tierische Zellbiologie - Vorlesung Zellbiologie 2, Vorlesung, 2-stündig, 17.10.2022-04.11.2022 9-11 Uhr s.t. *Guse, Mokranjac, Osman, Rupp*
- 19085 Schwerpunkt Botanik und Mykologie - Vorlesung Botanik und Mykologie, Vorlesung, 2-stündig, 04.10.2022-14.10.2022 9-10 Uhr s.t., 04.10.2022-14.10.2022 13-14:15 Uhr s.t. *Werth, Gottschling*
- 19092 Lecture: An Introduction to Electron Microscopy, Vorlesung, 2-stündig, Mo 10-11:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.031, Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023 *Klingl*
- 19122 Seminar: Sample preparation for electron microscopy, Seminar, 2-stündig, Mi, 19.10.2022 14-15:30 Uhr s.t. *Klingl*
- 19393 Vorlesung: Funktionelle Morphologie und Phylogenie der Metazoa, Vorlesung, 2-stündig, Di 8:30-10 Uhr s.t., Beginn: 18.10.2022, Ende: 07.02.2023 *Haug, Starck*
- 19518 Aspekte aus Naturschutz & Umweltforschung für Bachelor: berufsqualifizierenden Veranstaltung, Ringvorlesung, 2-stündig, Di 17-18:30 Uhr s.t., Beginn: 25.10.2022, Ende: 07.02.2023 *Neusser, Schrödl*
- 19518 Aspekte aus Naturschutz & Umweltforschung für Lehramt Spezialveranstaltung (P9), Ringvorlesung, 2-stündig, Di 17-18:30 Uhr s.t., Beginn: 25.10.2022, Ende: 07.02.2023 *Neusser, Schrödl*
- 19518 Aspekte aus Naturschutz & Umweltforschung für Lehramt: freier Bereich (P10), Ringvorlesung, 2-stündig, Di 17-18:30 Uhr s.t., Beginn: 25.10.2022, Ende: 07.02.2023 *Neusser, Schrödl*
- 19518 Aspekte aus Naturschutz & Umweltforschung für Master: Spezialveranstaltung, Ringvorlesung, 2-stündig, Di 17-18:30 Uhr s.t., Beginn: 25.10.2022, Ende: 07.02.2023 *Neusser, Schrödl*
- 19518 Aspekte aus Naturschutz & Umweltforschung für Master: Unterschrift für wissenschaftliche Vorträge, Ringvorlesung, 2-stündig, Di 17-18:30 Uhr s.t., Beginn: 25.10.2022, Ende: 07.02.2023 *Neusser, Schrödl*

7. Semester Realschule

Freier Bereich - Fachwissenschaft

- 19070 Schwerpunkt Mikrobiologie - Vorlesung Mikrobiologie 2, Vorlesung, 2-stündig, Mo 10:30-12:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Kl. Biologie 1, Di 10:30-12:30 Uhr s.t., Kl. Biologie 1, Fr 10:30-12:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), GH4-G00.001 g Hörsaal Neubau, Beginn: 28.11.2022, Ende: 20.12.2022 *Brameyer, H. Jung, K. Jung, Landgraf, Taute*
- 19072 Schwerpunkt Molekulare Pflanzenwissenschaften - Vorlesung Pflanzenwissenschaften II, Vorlesung, 2-stündig, 08.11.2022-25.11.2022 12-14 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), GH4-G00.001 g Hörsaal Neubau *Leister, Bolle, Meurer, Schneider, Geigenberger*
- 19074 Schwerpunkt Tierische Zellbiologie - Vorlesung Zellbiologie 2, Vorlesung, 2-stündig, 17.10.2022-04.11.2022 9-11 Uhr s.t. *Guse, Mokranjac, Osman, Rupp*
- 19085 Schwerpunkt Botanik und Mykologie - Vorlesung Botanik und Mykologie, Vorlesung, 2-stündig, 04.10.2022-14.10.2022 9-10 Uhr s.t., 04.10.2022-14.10.2022 13-14:15 Uhr s.t. *Werth, Gottschling*
- 19092 Lecture: An Introduction to Electron Microscopy, Vorlesung, 2-stündig, Mo 10-11:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.031, Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023 *Klingl*
- 19122 Seminar: Sample preparation for electron microscopy, Seminar, 2-stündig, Mi, 19.10.2022 14-15:30 Uhr s.t. *Klingl*
- 19393 Vorlesung: Funktionelle Morphologie und Phylogenie der Metazoa, Vorlesung, 2-stündig, Di 8:30-10 Uhr s.t., Beginn: 18.10.2022, Ende: 07.02.2023 *Haug, Starck*
- 19404 Vorlesung: Einführung in die Meeresbiologie, Vorlesung, 2-stündig, Do 17-18:30 Uhr s.t., Do, 20.10.2022 17-18:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Kl. Biologie 2, Do, 27.10.2022 17-18:30 Uhr c.t., Kl. Biologie 1, Do 17-18:30 Uhr s.t., Kl. Biologie 2, Beginn: 20.10.2022, Ende: 09.02.2023 *Bergmeier, Heß, Melzer, Neusser, Schrödl*
- 19441 BS: Lehren und Lernen im Schuleinsatz/Biologieunterricht (MS DF ehem. P4.1/ GS MS UF - P10.0.1/ RS UF, Gym - WP3.1), Begleitseminar, 2-stündig, Gruppe 01: Di 14:15-15:45 Uhr s.t., Winzererstr. 45, Altbau, 204, Gruppe 03: Di 16-17:30 Uhr s.t., 208, Beginn: 18.10.2022, Ende: 07.02.2023, Wird Biologie als Bezugsfach zum studienbegleitenden fachdidaktischen Praktikum gewählt, ist das Seminar verpflichtend parallel zum Schulpraktikum zu belegen. Für Studierende mit Didaktikfach Biologie in der Mittelschule gilt: Studierende die kein studienbegleitendes fachdidaktisches Praktikum Biologie ablegen, belegen alternativ ein "vertiefendes Seminar" oder PCB/ Natur und Technik im WS. *Aufleger, Behling, Wirth*
- 19518 Aspekte aus Naturschutz & Umweltforschung für Bachelor: berufsqualifizierenden Veranstaltung, Ringvorlesung, 2-stündig, Di 17-18:30 Uhr s.t., Beginn: 25.10.2022, Ende: 07.02.2023 *Neusser, Schrödl*
- 19518 Aspekte aus Naturschutz & Umweltforschung für Lehramt Spezialveranstaltung (P9), Ringvorlesung, 2-stündig, Di 17-18:30 Uhr s.t., Beginn: 25.10.2022, Ende: 07.02.2023 *Neusser, Schrödl*
- 19518 Aspekte aus Naturschutz & Umweltforschung für Lehramt: freier Bereich (P10), Ringvorlesung, 2-stündig, Di 17-18:30 Uhr s.t., Beginn: 25.10.2022, Ende: 07.02.2023 *Neusser, Schrödl*
- 19518 Aspekte aus Naturschutz & Umweltforschung für Master: Spezialveranstaltung, Ringvorlesung, 2-stündig, Di 17-18:30 Uhr s.t., Beginn: 25.10.2022, Ende: 07.02.2023 *Neusser, Schrödl*
- 19518 Aspekte aus Naturschutz & Umweltforschung für Master: Unterschrift für wissenschaftliche Vorträge, Ringvorlesung, 2-stündig, Di 17-18:30 Uhr s.t., Beginn: 25.10.2022, Ende: 07.02.2023 *Neusser, Schrödl*

Modul P 10 Vertiefende Veranstaltungen

- 19070 Schwerpunkt Mikrobiologie - Vorlesung Mikrobiologie 2, Vorlesung, 2-stündig, Mo 10:30-12:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Kl. Biologie 1, Di 10:30-12:30 Uhr s.t., Kl. Biologie 1, Fr 10:30-12:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), GH4-G00.001 g Hörsaal Neubau, Beginn: 28.11.2022, Ende: 20.12.2022 *Brameyer, H. Jung, K. Jung, Landgraf, Taute*

- 19092 Lecture: An Introduction to Electron Microscopy, Vorlesung, 2-stündig, Mo 10-11:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.031, Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023 *Klingl*
- 19393 Vorlesung: Funktionelle Morphologie und Phylogenie der Metazoa, Vorlesung, 2-stündig, Di 8:30-10 Uhr s.t., Beginn: 18.10.2022, Ende: 07.02.2023 *Haug, Starck*
- 19404 Vorlesung: Einführung in die Meeresbiologie, Vorlesung, 2-stündig, Do 17-18:30 Uhr s.t., Do, 20.10.2022 17-18:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Kl. Biologie 2, Do, 27.10.2022 17-18:30 Uhr c.t., Kl. Biologie 1, Do 17-18:30 Uhr s.t., Kl. Biologie 2, Beginn: 20.10.2022, Ende: 09.02.2023 *Bergmeier, Heß, Melzer, Neusser, Schrödl*

7. Semester Gymnasium

Die 9 ECTS - Punkte der Fachwissenschaft können mit folgenden Veranstaltungen erbracht werden:

1. Kombination aus nur einer Vorlesung (P 11.0.27), einem Praktikum (P 11.0.28) und einem Seminar (P11.0.29). Diese Veranstaltungen können unabhängig voneinander sein. Alle Veranstaltungen aus der Fakultät für Biologie (z.B. Master, Schulversuche, Genetik macht Schule) mit jeweils 3 ECTS - Punkten können hier verbucht werden.

2. Kombination aus einem der Wahlpflichtmodulanteilen aus P 11.0.1 - P 11.0.26 bestehend aus Vorlesung und Praktikum und einer Vorlesung (P 11.0.27), einem Praktikum (P 11.0.28) oder einem Seminar (P11.0.29). Die Wahlpflichtmodulanteile P 11.0.1 - P 11.0.26 entsprechen den Modulanteilen aus dem 5. Semester Bachelor Biologie, außer der Veranstaltungen aus dem Bereich der Anthropologie. Bitte achten Sie, dass Sie die Vorlesung Humanbiologie 2 schon besucht haben.

Voraussetzung der Teilnahme an den vertiefenden Veranstaltungen ist die erfolgreiche Teilnahme an den Grundveranstaltungen. Sinnvoll ist die Teilnahme an den vertiefenden Veranstaltungen, wenn eine Hausarbeit in einem dieser Bereiche angefertigt werden soll.

Modul P 11 Forschungsorientiertes Praktikum

- 19067 Schwerpunkt Biophysik - Vorlesung Biophysik, Vorlesung, 2-stündig, 20.03.2023-31.03.2023 8-12 Uhr s.t. *Cordes*
- 19068 Schwerpunkt Biophysik - Praktikum Biophysik, Praktikum, 3-stündig, 20.03.2023-07.04.2023 14-17 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (F), F 00.001 *Cordes*

Modul P 11 Forschungsorientiertes Praktikum 1

<p style="margin: 1px; padding: 1px; color: #333333; font-family: Arial, Helvetica, sans-serif; font-size: 12px; font-style: normal; font-variant-ligatures: normal; font-variant-caps: normal; font-weight: 400; letter-spacing: normal; orphans: 2; text-align: start; text-indent: 0px; text-transform: none; white-space: normal; widows: 2; word-spacing: 0px; -webkit-text-stroke-width: 0px; background-color: #d4d4d4; text-decoration-thickness: initial; text-decoration-style: initial; text-decoration-color: initial;">Die 9 ECTS - Punkte der Fachwissenschaft können mit folgenden Veranstaltungen erbracht werden: <p style="margin: 1px; padding: 1px; color: #333333; font-family: Arial, Helvetica, sans-serif; font-size: 12px; font-style: normal; font-variant-ligatures: normal; font-variant-caps: normal; font-weight: 400; letter-spacing: normal; orphans: 2; text-align: start; text-indent: 0px; text-transform: none; white-space: normal; widows: 2; word-spacing: 0px; -webkit-text-stroke-width: 0px; background-color: #d4d4d4; text-decoration-thickness: initial; text-decoration-style: initial; text-decoration-color: initial;">1. Kombination aus nur einer Vorlesung (P 11.0.27), einem Praktikum (P 11.0.28) und einem Seminar (P11.0.29). Diese Veranstaltungen können unabhängig voneinander sein. Alle Veranstaltungen aus der Fakultät für Biologie (z.B. Master, Schulversuche, Genetik macht Schule) mit jeweils 3 ECTS - Punkten können hier verbucht werden. <p style="margin: 1px; padding: 1px; color: #333333; font-family: Arial, Helvetica, sans-serif; font-size: 12px; font-style: normal; font-variant-ligatures: normal; font-variant-caps: normal; font-weight: 400; letter-spacing: normal; orphans: 2; text-align: start; text-indent: 0px; text-transform: none; white-space: normal; widows: 2; word-spacing: 0px; -webkit-text-stroke-width: 0px; background-color: #d4d4d4; text-decoration-thickness: initial; text-decoration-style: initial; text-decoration-color: initial;">2. Kombination aus einem der Wahlpflichtmodulanteilen aus P 11.0.1 - P 11.0.26 bestehend aus Vorlesung und Praktikum und einer Vorlesung (P 11.0.27), einem Praktikum (P 11.0.28) oder einem Seminar (P11.0.29). Die Wahlpflichtmodulanteile P 11.0.1 - P 11.0.26 entsprechen den Modulanteilen aus dem 5. Semester Bachelor Biologie, außer der Veranstaltungen aus dem Bereich der Anthropologie. Bitte achten Sie, dass Sie die Vorlesung Humanbiologie 2 schon besucht haben. <p style="margin: 1px; padding: 1px; color: #333333; font-family: Arial, Helvetica, sans-serif; font-size: 12px; font-style: normal; font-variant-ligatures: normal; font-variant-caps: normal; font-weight: 400; letter-spacing: normal; orphans: 2; text-align: start; text-indent: 0px; text-transform: none; white-space: normal; widows: 2; word-spacing: 0px; -webkit-text-stroke-width: 0px; background-color: #d4d4d4; text-decoration-thickness: initial; text-decoration-style: initial; text-decoration-color: initial;">3. Verlängerung der fachwissenschaftliche Hausarbeit um weitere 3 Wochen (ganztägig) <p style="margin: 1px; padding: 1px; color: #333333; font-family: Arial, Helvetica, sans-serif; font-size: 12px; font-style: normal; font-variant-ligatures: normal; font-variant-caps: normal; font-weight: 400; letter-spacing: normal; orphans: 2; text-align: start; text-indent: 0px; text-transform: none; white-space: normal; widows: 2; word-spacing: 0px; -webkit-text-stroke-width: 0px; background-color: #d4d4d4; text-decoration-thickness: initial; text-decoration-style: initial; text-decoration-color: initial;">4. 9 ECTS-Punkte absolviert in der Fachdidaktik. Bei Interesse bitte direkt an Herrn Förttsch oder Frau Aufleger aus Fachdidaktik wenden.

Wahlpflichtmodule Blockmodule P 11.0.1 - P 11.0.26

- 19055 P9.2 Übung Biochemie, Übung, 3-stündig, Fr, 28.10.2022 16-17 Uhr s.t. *Schwenkert, Nickelsen, Bohne*
- 19056 P9.1 Vorlesung Biochemie, Vorlesung, 2-stündig, Fr, 28.10.2022 16-17 Uhr s.t. *Nickelsen, Bohne*
- 19069 Schwerpunkt Zell- und Entwicklungsbiologie - Vorlesung und Praktikum Genetik 2, Vorlesung & Übung, 5-stündig, Mi 9-10 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), GH4-G00.001 g Hörsaal Neubau, Mi 13:30-15 Uhr s.t., GH4-G00.001 g Hörsaal Neubau, Do 9-11 Uhr s.t., GH4-G00.001 g Hörsaal Neubau, Do 10-16:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (F), F 00.045, Do 13:30-15 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), GH4-G00.001 g Hörsaal Neubau, Beginn: 30.11.2022, Ende: 22.12.2022 *Brachmann, Parniske*
- 19070 Schwerpunkt Mikrobiologie - Vorlesung Mikrobiologie 2, Vorlesung, 2-stündig, Mo 10:30-12:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Kl. Biologie 1, Di 10:30-12:30 Uhr s.t., Kl. Biologie 1, Fr 10:30-12:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), GH4-G00.001 g Hörsaal Neubau, Beginn: 28.11.2022, Ende: 20.12.2022 *Brameyer, H. Jung, K. Jung, Landgraf, Taute*
- 19071 Schwerpunkt Mikrobiologie - Praktikum Mikrobiologie 2, Übung, 3-stündig, Gruppe 01: 09.01.2023-20.01.2023 10-13 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.021, Gruppe 02: 09.01.2023-20.01.2023 14-17 Uhr s.t., C 00.015 *Brameyer, K. Jung, Landgraf, Taute*
- 19072 Schwerpunkt Molekulare Pflanzenwissenschaften - Vorlesung Pflanzenwissenschaften II, Vorlesung, 2-stündig, 08.11.2022-25.11.2022 12-14 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), GH4-G00.001 g Hörsaal Neubau *Leister, Bolle, Meurer, Schneider, Geigenberger*

19073	Schwerpunkt Molekulare Pflanzenwissenschaften - Praktikum Pflanzenwissenschaften II, Praktikum, 3-stündig, 08.11.2022-25.11.2022 8:30-18:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (F), F 00.021, 08.11.2022-25.11.2022 8:30-18:30 Uhr s.t., F 00.007, 08.11.2022-25.11.2022 8:30-18:30 Uhr s.t., F 00.015, 08.11.2022-25.11.2022 8:30-18:30 Uhr s.t., F 00.001, 08.11.2022-25.11.2022 8:30-18:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.037	<i>Leister, Bolle, Kleine, Lehmann, Meurer, Schneider</i>
19074	Schwerpunkt Tierische Zellbiologie - Vorlesung Zellbiologie 2, Vorlesung, 2-stündig, 17.10.2022-04.11.2022 9-11 Uhr s.t.	<i>Guse, Mokranjac, Osman, Rupp</i>
19075	Schwerpunkt Tierische Zellbiologie - Praktikum Zellbiologie 2, Praktikum, 3-stündig, 18.10.2022-04.11.2022 12-18 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (F), F 00.045, 18.10.2022-04.11.2022 12-18 Uhr s.t., F 00.037	<i>Guse, Mokranjac, Osman, Rupp</i>
19078	Schwerpunkt Anthropologie - Vorlesung und Praktikum Bioarchäologie: Die Analyse menschlicher skeletaler Überreste, Vorlesung & Übung, 5-stündig, 06.03.2023-17.03.2023 10-17 Uhr s.t., Fraunhoferstr. 12, 115	<i>Harbeck, von Heyking, Zink</i>
19079	Schwerpunkt Organismische Biologie/ Zoologie II - Vorlesung Morphokurs basic evertebrates, Vorlesung, 2-stündig, 06.03.2023-17.03.2023 8:30-12 Uhr s.t., Fraunhoferstr. 12, 215,	<i>Haszprunar, Heß, Neusser</i>
19080	Schwerpunkt Organismische Biologie/ Zoologie II - Praktikum Morphokurs basic evertebrates, Übung, 3-stündig, 06.03.2023-17.03.2023 12-16 Uhr s.t., Fraunhoferstr. 12, 215	<i>Neusser, Haszprunar, Heß</i>
19083	Schwerpunkt Organismische Biologie/ Zoologie II - Praktikum Arthropoda, Übung, 3-stündig, 17.10.2022-04.11.2022 9-17 Uhr s.t., Fraunhoferstr. 12, 115, 21.11.2022-25.11.2022 9-17 Uhr s.t.	<i>Melzer, Haug, Haug</i>
19084	Schwerpunkt Organismische Biologie/ Zoologie II - Vorlesung Arthropoda, Vorlesung, 2-stündig, 17.10.2022-04.11.2022 9-17 Uhr s.t.	<i>Melzer, Haug, Haug</i>
19085	Schwerpunkt Botanik und Mykologie - Vorlesung Botanik und Mykologie, Vorlesung, 2-stündig, 04.10.2022-14.10.2022 9-10 Uhr s.t., 04.10.2022-14.10.2022 13-14:15 Uhr s.t.	<i>Werth, Gottschling</i>
19086	Schwerpunkt Botanik und Mykologie - Praktikum Botanik und Mykologie, Praktikum, 3-stündig, 04.10.2022-14.10.2022 10:15-12:15 Uhr s.t., 04.10.2022-14.10.2022 14:15-16:15 Uhr s.t.	<i>Werth, Gottschling, Facher</i>
19087	Schwerpunkt Systematik, Ökologie und Evolutionsbiologie - Lecture Evolution in the wild, Vorlesung, 2-stündig, 10.01.2023-13.01.2023 9-15 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), GH4-G00.001 g Hörsaal Neubau, 17.01.2023-20.01.2023 9-15 Uhr s.t., GH4-G00.001 g Hörsaal Neubau, Di, 24.01.2023 10:30-17 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Kl. Biologie 1, 25.01.2023-26.01.2023 9-15 Uhr s.t., Kl. Biologie 2, Fr, 27.01.2023 10:30-17 Uhr s.t., Kl. Biologie 2	<i>Merrill</i>
19088	Schwerpunkt Systematik, Ökologie und Evolutionsbiologie - Practical course Evolution in the wild, Praktikum, 3-stündig, 10.01.2023-27.01.2023 9-17 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.031, 10.01.2023-13.01.2023 12-17 Uhr s.t., C 00.005, 17.01.2023-20.01.2023 12-17 Uhr s.t., C 00.005, 24.01.2023-27.01.2023 12-17 Uhr s.t., C 00.005	<i>Merrill</i>
19521	Lecture and Practical course: Comparative anatomy and evolution of vertebrates, Vorlesung & Übung, 5-stündig, 23.01.2023-03.02.2023 9-18 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.015	<i>Behrend, Grothe, Kunz, Straka</i>
19523	Lecture and Practical course: Morphology, Phylogeny and Evolution of Deuterostomes, Vorlesung & Übung, 5-stündig, 24.01.2023-10.02.2023 10-16 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.021	<i>Haug, Starck</i>
Wahlpflichtmodul P 11.0.29 Seminar Naturwissenschaften		
19091	Seminar: Wissenschaftskommunikation für das digitale Zeitalter (Praxisseminar), Seminar, 2-stündig, Fr, 21.10.2022 18:15-20 Uhr s.t.	<i>Brachmann, Mukerji</i>
19094	Strukturierte Tutorienausbildung in Molekularbiologie Teil 2, Seminar, 2-stündig, Di 17:30-19 Uhr s.t., Beginn: 18.10.2022, Ende: 07.02.2023	<i>Brachmann, Parniske</i>
19122	Seminar: Sample preparation for electron microscopy, Seminar, 2-stündig, Mi, 19.10.2022 14-15:30 Uhr s.t.	<i>Klingl</i>
19132	Seminar: Molecular phylogenetics and evolution of plants, Seminar, 2-stündig, 30.03.2023-31.03.2023 9-16 Uhr s.t.	<i>Kadereit, Morales Briones, Veranso Epse Libalah, Zerdoner Calasan</i>
19134	Practical course: Plant adaptation to extreme environments, Praktikum, 3-stündig, 17.01.2023-01.02.2023 9-16 Uhr s.t.	<i>Beck, Fleischmann, Kadereit, Messerschmid, Rodewald, Zerdoner Calasan</i>
19136	Seminar: Plant adaptation to extreme environments, Seminar, 2-stündig, 02.02.2023-03.02.2023 6-16 Uhr s.t.	<i>Beck, Fleischmann, Kadereit, Messerschmid, Rodewald, Zerdoner Calasan</i>
19137	Practical course: Molecular phylogenetics and evolution of plants, Praktikum, 3-stündig, 13.03.2023-24.03.2023 9-16 Uhr s.t.	<i>Kadereit, Morales Briones, Veranso Epse Libalah, Zerdoner Calasan</i>
Wahlpflichtmodul P 11.0.28 Praktikum Naturwissenschaften		
<pre><table style="color: #333333; font-family: Arial, Helvetica, sans-serif; font-size: 12px; font-style: normal; font-variant-ligatures: normal; font-variant-caps: normal; font-weight: 400; letter-spacing: normal; orphans: 2; text-align: start; text-transform: none; white-space: normal; widows: 2; word-spacing: 0px; -webkit-text-stroke-width: 0px; background-color: #dddddd; text-decoration-thickness: initial; text-decoration-style: initial; text-decoration-color: initial;" border="0"><tbody><tr><td class="klein" style="font-weight: normal; color: #333333;" width="720"><p>Zusätzlich zu den angegebenen Veranstaltungen, alle Praktika mit 3 ECTS - Punkten angeboten an der Fakultät der Biologie, außer den Veranstaltungen aus der Anthropologie. </td></tr></tbody></table><p></pre>		
19134	Practical course: Plant adaptation to extreme environments, Praktikum, 3-stündig, 17.01.2023-01.02.2023 9-16 Uhr s.t.	<i>Beck, Fleischmann, Kadereit, Messerschmid, Rodewald, Zerdoner Calasan</i>
19137	Practical course: Molecular phylogenetics and evolution of plants, Praktikum, 3-stündig, 13.03.2023-24.03.2023 9-16 Uhr s.t.	<i>Kadereit, Morales Briones, Veranso Epse Libalah, Zerdoner Calasan</i>
Wahlpflichtmodul P 11.0.27 Vorlesung Naturwissenschaften		
<pre><p>Zusätzlich zu den angegebenen Veranstaltungen, alle fachwissenschaftliche Vorlesungen mit 3 ECTS - Punkten angeboten an der Fakultät für</pre>		

	Biologie (Siehe zum Beispiel Master Molecular and Cellular Biology - Seminars	
19006	Lecture: From cannabis and nicotine to anti-cancer drugs - plant derived drugs and how they function in plants and in humans, Vorlesung, 2-stündig, Mo 14-16 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Kl. Biologie 1, Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023	<i>Böttger, Bolle</i>
19070	Schwerpunkt Mikrobiologie - Vorlesung Mikrobiologie 2, Vorlesung, 2-stündig, Mo 10:30-12:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Kl. Biologie 1, Di 10:30-12:30 Uhr s.t., Kl. Biologie 1, Fr 10:30-12:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), GH4-G00.001 g Hörsaal Neubau, Beginn: 28.11.2022, Ende: 20.12.2022	<i>Brameyer, H. Jung, K. Jung, Landgraf, Taute</i>
19072	Schwerpunkt Molekulare Pflanzenwissenschaften - Vorlesung Pflanzenwissenschaften II, Vorlesung, 2-stündig, 08.11.2022-25.11.2022 12-14 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), GH4-G00.001 g Hörsaal Neubau	<i>Leister, Bolle, Meurer, Schneider, Geigenberger</i>
19074	Schwerpunkt Tierische Zellbiologie - Vorlesung Zellbiologie 2, Vorlesung, 2-stündig, 17.10.2022-04.11.2022 9-11 Uhr s.t.	<i>Guse, Mokranjac, Osman, Rupp</i>
19087	Schwerpunkt Systematik, Ökologie und Evolutionsbiologie - Lecture Evolution in the wild, Vorlesung, 2-stündig, 10.01.2023-13.01.2023 9-15 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), GH4-G00.001 g Hörsaal Neubau, 17.01.2023-20.01.2023 9-15 Uhr s.t., GH4-G00.001 g Hörsaal Neubau, Di, 24.01.2023 10:30-17 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Kl. Biologie 1, 25.01.2023-26.01.2023 9-15 Uhr s.t., Kl. Biologie 2, Fr, 27.01.2023 10:30-17 Uhr s.t., Kl. Biologie 2	<i>Merrill</i>
19092	Lecture: An Introduction to Electron Microscopy, Vorlesung, 2-stündig, Mo 10-11:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.031, Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023	<i>Klingl</i>
19230	Lecture: Neuroimmunology, Vorlesung, 2-stündig, Mo 14-15:30 Uhr s.t., Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023, 3 ECTS Punkte	<i>Meinl, Weber, Bareyre, Dornmair, Kawakami, Kerscheneiner, Kämpfel, Gurumoorthy, Wildner, Beltran, Liebscher, Mader, Haug, Starck</i>
19393	Vorlesung: Funktionelle Morphologie und Phylogenie der Metazoa, Vorlesung, 2-stündig, Di 8:30-10 Uhr s.t., Beginn: 18.10.2022, Ende: 07.02.2023	
19404	Vorlesung: Einführung in die Meeresbiologie, Vorlesung, 2-stündig, Do 17-18:30 Uhr s.t., Do, 20.10.2022 17-18:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Kl. Biologie 2, Do, 27.10.2022 17-18:30 Uhr c.t., Kl. Biologie 1, Do 17-18:30 Uhr s.t., Kl. Biologie 2, Beginn: 20.10.2022, Ende: 09.02.2023	<i>Bergmeier, Heß, Melzer, Neusser, Schrödl</i>
19518	Aspekte aus Naturschutz & Umweltforschung für Bachelor: berufsqualifizierenden Veranstaltung, Ringvorlesung, 2-stündig, Di 17-18:30 Uhr s.t., Beginn: 25.10.2022, Ende: 07.02.2023	<i>Neusser, Schrödl</i>
19518	Aspekte aus Naturschutz & Umweltforschung für Lehramt Spezialveranstaltung (P9), Ringvorlesung, 2-stündig, Di 17-18:30 Uhr s.t., Beginn: 25.10.2022, Ende: 07.02.2023	<i>Neusser, Schrödl</i>
19518	Aspekte aus Naturschutz & Umweltforschung für Lehramt: freier Bereich (P10), Ringvorlesung, 2-stündig, Di 17-18:30 Uhr s.t., Beginn: 25.10.2022, Ende: 07.02.2023	<i>Neusser, Schrödl</i>
19518	Aspekte aus Naturschutz & Umweltforschung für Master: Spezialveranstaltung, Ringvorlesung, 2-stündig, Di 17-18:30 Uhr s.t., Beginn: 25.10.2022, Ende: 07.02.2023	<i>Neusser, Schrödl</i>
19518	Aspekte aus Naturschutz & Umweltforschung für Master: Unterschrift für wissenschaftliche Vorträge, Ringvorlesung, 2-stündig, Di 17-18:30 Uhr s.t., Beginn: 25.10.2022, Ende: 07.02.2023	<i>Neusser, Schrödl</i>
	Wahlpflichtmodul zur Abdeckung des Freien Bereichs - Fachdidaktik (vorgezogen)	
	Modul P 10/II Konzeption und Gestaltung von Biologieunterricht	
19442	S: Unterrichtsmodelle für das Gymnasium, 7. Sem. (P 10.2), Seminar, 2-stündig, Gruppe 01: Do 10-11:30 Uhr s.t., Winzererstr. 45, Altbau, 210, Gruppe 02: Fr 9-10:30 Uhr s.t., 210, Beginn: 20.10.2022, Ende: 10.02.2023, An folgenden Kurstagen findet das Seminar in der Uniklasse am Städtischen Lion-Feuchtwanger-Gymnasium (Freiligrathstr. 71, 80807 München) jeweils von 8.00 - 12.00 Uhr statt: 26. bzw. 27.01.2023 02. bzw. 03.02.2023 An allen anderen Kurstagen findet das Seminar in der Winzererstr. 45, 80797 München statt.	<i>Auffleger, Behling</i>
	9. Semester Gymnasium	
	WP1 Schwerpunkt Botanik	
	Für den Schwerpunkt Botanik ist das Seminar zur Vorbereitung auf das Staatsexamen in Botanik und das Modul Botanik und Mykologie oder das Modul Molekulare Pflanzenwissenschaften zu wählen.	
19072	Schwerpunkt Molekulare Pflanzenwissenschaften - Vorlesung Pflanzenwissenschaften II, Vorlesung, 2-stündig, 08.11.2022-25.11.2022 12-14 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), GH4-G00.001 g Hörsaal Neubau	<i>Leister, Bolle, Meurer, Schneider, Geigenberger</i>
19073	Schwerpunkt Molekulare Pflanzenwissenschaften - Praktikum Pflanzenwissenschaften II, Praktikum, 3-stündig, 08.11.2022-25.11.2022 8:30-18:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (F), F 00.021, 08.11.2022-25.11.2022 8:30-18:30 Uhr s.t., F 00.007, 08.11.2022-25.11.2022 8:30-18:30 Uhr s.t., F 00.015, 08.11.2022-25.11.2022 8:30-18:30 Uhr s.t., F 00.001, 08.11.2022-25.11.2022 8:30-18:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.037	<i>Leister, Bolle, Kleine, Lehmann, Meurer, Schneider</i>
19085	Schwerpunkt Botanik und Mykologie - Vorlesung Botanik und Mykologie, Vorlesung, 2-stündig, 04.10.2022-14.10.2022 9-10 Uhr s.t., 04.10.2022-14.10.2022 13-14:15 Uhr s.t.	<i>Werth, Gottschling</i>
19086	Schwerpunkt Botanik und Mykologie - Praktikum Botanik und Mykologie, Praktikum, 3-stündig, 04.10.2022-14.10.2022 10:15-12:15 Uhr s.t., 04.10.2022-14.10.2022 14:15-16:15 Uhr s.t.	<i>Werth, Gottschling, Facher</i>
	WP2 Schwerpunkt Zoologie	
	Für den Schwerpunkt Zoologie ist das Seminar zur Vorbereitung auf das Staatsexamen in Zoologie und ein Zoologisches vertiefendes Modul im Umfang von 6 ECTS-Punkten (3 ECTS-Punkte Vorlesung und 3 ECTS-Punkte Praktikum) zu besuchen.	
19079	Schwerpunkt Organismische Biologie/ Zoologie II - Vorlesung Morphokurs basic evertbrates, Vorlesung, 2-stündig, 06.03.2023-17.03.2023 8:30-12 Uhr s.t., Fraunhoferstr. 12, 215,	<i>Haszprunar, Heß, Neusser</i>
19080	Schwerpunkt Organismische Biologie/ Zoologie II - Praktikum Morphokurs basic evertbrates, Übung, 3-stündig, 06.03.2023-17.03.2023 12-16 Uhr s.t., Fraunhoferstr. 12, 215	<i>Neusser, Haszprunar, Heß</i>
19521	Lecture and Practical course: Comparative anatomy and evolution of vertebrates, Vorlesung & Übung, 5-stündig, 23.01.2023-03.02.2023 9-18 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.015	<i>Behrend, Grothe, Kunz, Straka</i>
19523	Lecture and Practical course: Morphology, Phylogeny and Evolution of Deuterostomes, Vorlesung & Übung, 5-stündig, 24.01.2023-10.02.2023 10-16 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.021	<i>Haug, Starck</i>
19444	Staatsexamensvorbereitungstutorium Zoologie und Humanbiologie, Seminar, 3-stündig, Mo 12:30-14 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Kl. Biologie 1, Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023	<i>Dozenten, Heß</i>
19083	Schwerpunkt Organismische Biologie/ Zoologie II - Praktikum Arthropoda, Übung, 3-stündig, 17.10.2022-04.11.2022	<i>Melzer, Haug, Haug</i>

	9-17 Uhr s.t., Fraunhoferstr. 12, 115, 21.11.2022-25.11.2022 9-17 Uhr s.t.	
19084	Schwerpunkt Organismische Biologie/ Zoologie II - Vorlesung Arthropoda, Vorlesung, 2-stündig, 17.10.2022-04.11.2022 9-17 Uhr s.t.	Melzer, Haug, Haug
19404	Vorlesung: Einführung in die Meeresbiologie, Vorlesung, 2-stündig, Do 17-18:30 Uhr s.t., Do, 20.10.2022 17-18:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Kl. Biologie 2, Do, 27.10.2022 17-18:30 Uhr c.t., Kl. Biologie 1, Do 17-18:30 Uhr s.t., Kl. Biologie 2, Beginn: 20.10.2022, Ende: 09.02.2023	Bergmeier, Heß, Melzer, Neusser, Schrödl
	Didaktikfach – LA Grundschule, LA Grundschule/Sonderpädagogik	
19602	VS: Aufgaben - Entwicklung und Durchführung von Kurzaufgaben zur Evaluation des eigenen Unterrichtserfolgs als Lehrer, Wahlpflichtveranstaltung, 2-stündig, Do 10:30-12 Uhr s.t., Winzererstr. 45, Altbau, 208, Beginn: 20.10.2022, Ende: 09.02.2023, Voraussetzung: erfolgreicher Besuch der Vorlesung "Grundlagen der Biologiedidaktik" und des Seminars "Biologiedidaktische Methoden" Für GS DF gilt: freiwillige Veranstaltung - Veranstaltung kann im Pflichtprogramm nicht verbucht werden Für MS DF gilt: kann als P6 verbucht werden, wenn das studienbegleitende fachdidaktische Praktikum nicht in Biologie abgeleistet wird	Hartmuth
19429	V: Grundlagen der Biologiedidaktik für die Grundschule und Sekundarstufe I, 1. Sem. (DF - P 1.1), Vorlesung, 2-stündig, Mo 12-13:30 Uhr s.t., Winzererstr. 45, Altbau, 207, Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023	Neuhaus
19445	V: Biologische Phänomene im Unterricht in der Grundschule, 5. Sem (P 3.1), Vorlesung, 2-stündig, Gruppe 01: Do 8-8:45 Uhr s.t., Winzererstr. 45, Altbau, 204, Gruppe 02: Do 14-14:45 Uhr s.t., 204, Gruppe 03: Fr 8-8:45 Uhr s.t., 204, Beginn: 20.10.2022, Ende: 10.02.2023	Hartmuth, Neuhaus
19446	Ü: Biologische Phänomene im Unterricht in der Grundschule, 5. Sem (P 3.2), Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Do 8:45-10:15 Uhr s.t., Winzererstr. 45, Altbau, 204, Gruppe 02: Do 14:45-16:15 Uhr s.t., 204, Gruppe 03: Fr 8:45-10:15 Uhr s.t., 204, Beginn: 20.10.2022, Ende: 10.02.2023	Hartmuth, Neuhaus
	Für den Profildbereich EWS	
19002	S: Forschungsmethoden der Biologiedidaktik, Seminar, 2-stündig, 14-tägl. Mi 8:30-11:30 Uhr s.t., Winzererstr. 45, Altbau, 208, Beginn: 19.10.2022, Ende: 08.02.2023, Vorbesprechung (Teilnahme für alle verpflichtend!): Mittwoch, 19.10.2022, 8.30-11.30 Uhr, Raum 208 weitere Termine: 02.11.2022 - 08.02.2023, jeweils Mittwoch 8.30-11.30 Uhr, 14-tägig, Raum 208 Verpflichtend für alle Studierenden, welche in der Didaktik der Biologie ihre Zulassungsarbeit schreiben.	Traub
	Didaktikfach – LA Mittelschule, LA Mittelschule/Sonderpädagogik	
19441	BS: Lehren und Lernen im Schuleinsatz/Biologieunterricht (MS DF ehem. P4.1/ GS MS UF - P10.0.1/ RS UF, Gym - WP3.1), Begleitseminar, 2-stündig, Gruppe 01: Di 14:15-15:45 Uhr s.t., Winzererstr. 45, Altbau, 204, Gruppe 03: Di 16-17:30 Uhr s.t., 208, Beginn: 18.10.2022, Ende: 07.02.2023, Wird Biologie als Bezugsfach zum studienbegleitenden fachdidaktischen Praktikum gewählt, ist das Seminar verpflichtend parallel zum Schulpraktikum zu belegen. Für Studierende mit Didaktikfach Biologie in der Mittelschule gilt: Studierende die kein studienbegleitendes fachdidaktisches Praktikum Biologie ablegen, belegen alternativ ein "vertiefendes Seminar" oder PCB/ Natur und Technik im WS.	Aufleger, Behling, Wirth
19602	VS: Aufgaben - Entwicklung und Durchführung von Kurzaufgaben zur Evaluation des eigenen Unterrichtserfolgs als Lehrer, Wahlpflichtveranstaltung, 2-stündig, Do 10:30-12 Uhr s.t., Winzererstr. 45, Altbau, 208, Beginn: 20.10.2022, Ende: 09.02.2023, Voraussetzung: erfolgreicher Besuch der Vorlesung "Grundlagen der Biologiedidaktik" und des Seminars "Biologiedidaktische Methoden" Für GS DF gilt: freiwillige Veranstaltung - Veranstaltung kann im Pflichtprogramm nicht verbucht werden Für MS DF gilt: kann als P6 verbucht werden, wenn das studienbegleitende fachdidaktische Praktikum nicht in Biologie abgeleistet wird	Hartmuth
19604	VS: Sexualpädagogik in der Sekundarstufe (ab 5. Sem.), Blockseminar, 2-stündig, 28.10.2022-14.01.2023 15-19 Uhr s.t., Winzererstr. 45, Altbau, 210, Block I Freitag, 28.10.2022, 15:00 – 19:00 Uhr Samstag, 29.10.2022, 09:00 – 16:00 Uhr Block II Samstag, 12.11.2022, 09:00 – 16:00 Uhr Block III Samstag, 14.01.2022, 09.00 – 16:00 Uhr „Wie gehe ich im Unterricht mit „diesem“ Thema um? Was halte ich selber davon? Wie setze ich die neuen Richtlinien für Familien- und Sexualerziehung in Bayern um? Was muss ich z.B. beim Umgang mit Eltern beachten? ...“ Für MS DF gilt: kann als P6 verbucht werden, wenn das studienbegleitende fachdidaktische Praktikum nicht in der Biologie abgeleistet wird.	Behling
19605	BS: Unterrichtsbeobachtung und Unterrichtsdiagnose im Schulpraktikum, Begleitseminar, 2-stündig, Di 9-12 Uhr s.t., Beginn: 11.10.2022, Ende: 07.02.2023, findet in Verbindung mit dem BS "Lehren und Lernen" vor Ort an den Praktikumschulen jeweils Dienstag Vormittag statt	Aufleger, Behling, Irmer, Wirth
19429	V: Grundlagen der Biologiedidaktik für die Grundschule und Sekundarstufe I, 1. Sem. (DF - P 1.1), Vorlesung, 2-stündig, Mo 12-13:30 Uhr s.t., Winzererstr. 45, Altbau, 207, Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023	Neuhaus
19431	V: Fachliche Grundlagen der Humanbiologie und Zoologie im Unterricht der Mittelschule, 1. Sem. (P 2.1), Vorlesung, 2-stündig, Mo 14-15:30 Uhr s.t., Winzererstr. 45, Altbau, 207, Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023	Aufleger
19430	Ü: Fachliche Grundlagen der Humanbiologie und Zoologie im Unterricht der Mittelschule, 1. Sem. (P 2.2), Übung, 2-stündig, 20.10.2022- 17-18:30 Uhr s.t., Winzererstr. 45, Altbau, 204, Teilnahme an der Einführungsveranstaltung 20.10.2022 ist Pflicht Weitere Termine nach Vereinbarung voraussichtlich 2 Samstage	Aufleger
19432	Ü: Naturwissenschaftliche Arbeitsweisen, 3. Sem. (MS DF, ehem. P3.1/ MS UF - ehem P8.1), Übung, 4-stündig, Mo 16-19 Uhr s.t., Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023	Traub
19447	S: PCB im Fächerverbund/ NuT an Mittelschulen, MS DF 5. Sem. (P6, ehem. P 4.1), Seminar, 2-stündig, Mo 14-15:30 Uhr s.t., Winzererstr. 45, Altbau, 210, Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023	Irmer
	Für den Profildbereich EWS	
19002	S: Forschungsmethoden der Biologiedidaktik, Seminar, 2-stündig, 14-tägl. Mi 8:30-11:30 Uhr s.t., Winzererstr. 45, Altbau, 208, Beginn: 19.10.2022, Ende: 08.02.2023, Vorbesprechung (Teilnahme für alle verpflichtend!): Mittwoch, 19.10.2022, 8.30-11.30 Uhr, Raum 208 weitere Termine: 02.11.2022 - 08.02.2023, jeweils Mittwoch 8.30-11.30 Uhr, 14-tägig, Raum 208 Verpflichtend für alle Studierenden, welche in der Didaktik der Biologie ihre Zulassungsarbeit schreiben.	Traub
	Fachdidaktik – LA Grund-, Mittel- und Realschule mit Unterrichtsfach Biologie	
19432	Ü: Naturwissenschaftliche Arbeitsweisen, 3. Sem. (MS DF, ehem. P3.1/ MS UF - ehem P8.1), Übung, 4-stündig, Mo 16-19 Uhr s.t., Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023	Traub
19606	V: Grundlagen der Biologiedidaktik für Realschule (ehem 5.1) und Gymnasium (ehem. P7.1), Vorlesung, 2-stündig, Mo 9-10:30 Uhr s.t., Winzererstr. 45, Altbau, 207, Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023	Neuhaus
19607	Ü: Naturwissenschaftliche Arbeitsweisen, 5. Sem. RS (ehem P8.1), Übung, 4-stündig, Mo 8:30-11:30 Uhr s.t., Winzererstr. 45, Altbau, 204, Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023	Aufleger
19433	S: Seminar zu biologiedidaktischen Methoden, 3. Sem. UF (ehem. P 5.2), Seminar, 2-stündig, Gruppe 01: Mi 14:30-16 Uhr s.t., Gruppe 02: Mi 14:30-16 Uhr s.t., Gruppe 03: Fr 12-13:30 Uhr s.t., Beginn: 19.10.2022, Ende: 10.02.2023	Rutkowski, Eckert, Irmer, Neuhaus
19434	Ü: Naturwissenschaftliche Arbeitsweisen für die Grundschule, 3. Sem. UF (ehem. P 8.1), Übung, 4-stündig,	Irmer, Wirth

Gruppe 01: Di 16-19 Uhr s.t., Winzererstr. 45, Altbau, 204, Gruppe 02: Mi 8:15-11:15 Uhr s.t., 204, Gruppe 03: Mi 14-17 Uhr s.t., Beginn: 18.10.2022, Ende: 08.02.2023

Wahlpflichtmodul zur Abdeckung des Freien Bereichs

- 19441 BS: Lehren und Lernen im Schuleinsatz/Biologieunterricht (MS DF ehem. P4.1/ GS MS UF - P10.0.1/ RS UF, Gym - WP3.1), Begleitseminar, 2-stündig, Gruppe 01: Di 14:15-15:45 Uhr s.t., Winzererstr. 45, Altbau, 204, Gruppe 03: Di 16-17:30 Uhr s.t., 208, Beginn: 18.10.2022, Ende: 07.02.2023, Wird Biologie als Bezugsfach zum studienbegleitenden fachdidaktischen Praktikum gewählt, ist das Seminar verpflichtend parallel zum Schulpraktikum zu belegen. Für Studierende mit Didaktikfach Biologie in der Mittelschule gilt: Studierende die kein studienbegleitendes fachdidaktisches Praktikum Biologie ablegen, belegen alternativ ein "vertiefendes Seminar" oder PCB/ Natur und Technik im WS. *Aufleger, Behling, Wirth*
- 19601 VS: Aktuelle Themen der Biologiedidaktik - Biologie macht Schule to go, Wahlpflichtveranstaltung, 2-stündig, 20.10.2022-02.02.2023 16-18 Uhr s.t., Winzererstr. 45, Altbau, 208, Innerhalb des Kurses wird ein Schülerlabor gemeinsam fachlich und fachdidaktisch besprochen und eingeübt. Im Anschluss daran führen die Teilnehmenden das Schülerlabor selbstständig an 3 Schulen durch. Verpflichtende Vorbesprechung: Donnerstag, 20.10.2022, 16:00 - 18:00 Uhr weitere Termine: Donnerstag, 27.10.2022, 10:00 - 12:00 Uhr Donnerstag, 03.11.2022, 16:00 - 18:00 Uhr Termine für die Schulpraktika nach Vereinbarung Donnerstag, 02.02.2023, 16:00 - 18:00 Uhr *Eckert, Aufleger*
- 19602 VS: Aufgaben - Entwicklung und Durchführung von Kurzaufgaben zur Evaluation des eigenen Unterrichtserfolgs als Lehrer, Wahlpflichtveranstaltung, 2-stündig, Do 10:30-12 Uhr s.t., Winzererstr. 45, Altbau, 208, Beginn: 20.10.2022, Ende: 09.02.2023, Voraussetzung: erfolgreicher Besuch der Vorlesung "Grundlagen der Biologiedidaktik" und des Seminars "Biologiedidaktische Methoden" Für GS DF gilt: freiwillige Veranstaltung - Veranstaltung kann im Pflichtprogramm nicht verbucht werden Für MS DF gilt: kann als P6 verbucht werden, wenn das studienbegleitende fachdidaktische Praktikum nicht in Biologie abgeleistet wird *Hartmuth*
- 19603 VS: Erstellen von Erklärvideos für den Naturwissenschaftlichen Unterricht, Blockseminar, 2-stündig, 28.10.2022-27.01.2023 14-18 Uhr s.t., Winzererstr. 45, Altbau, 208, Verpflichtende Vorbesprechung 28.10.2022, 14:00 - 16:00 Uhr weitere Termine: Freitag 04.11.2022, 14:00 - 18:00 Uhr Samstag 05.11.2022, 10:00 - 17:00 Uhr Freitag 02.12.2022, 14:00 - 18:00 Uhr Samstag 03.12.2022, 10:00 - 17:00 Uhr Freitag 27.01.2023, 14:00 - 16:00 Uhr *Rutkowski, Förtsch*
- 19604 VS: Sexualpädagogik in der Sekundarstufe (ab 5. Sem.), Blockseminar, 2-stündig, 28.10.2022-14.01.2023 15-19 Uhr s.t., Winzererstr. 45, Altbau, 210, Block I Freitag, 28.10.2022, 15:00 - 19:00 Uhr Samstag, 29.10.2022, 09:00 - 16:00 Uhr Block II Samstag, 12.11.2022, 09:00 - 16:00 Uhr Block III Samstag, 14.01.2022, 09:00 - 16:00 Uhr „Wie gehe ich im Unterricht mit „diesem“ Thema um? Was halte ich selber davon? Wie setze ich die neuen Richtlinien für Familien- und Sexualerziehung in Bayern um? Was muss ich z.B. beim Umgang mit Eltern beachten? ...“ Für MS DF gilt: kann als P6 verbucht werden, wenn das studienbegleitende fachdidaktische Praktikum nicht in der Biologie abgeleistet wird. *Behling*
- 19605 BS: Unterrichtsbeobachtung und Unterrichtsdiagnose im Schulpraktikum, Begleitseminar, 2-stündig, Di 9-12 Uhr s.t., Beginn: 11.10.2022, Ende: 07.02.2023, findet in Verbindung mit dem BS "Lehren und Lernen" vor Ort an den Praktikumschulen jeweils Dienstag Vormittag statt *Aufleger, Behling, Irmer, Wirth*

Für den Profildbereich EWS

- 19002 S: Forschungsmethoden der Biologiedidaktik, Seminar, 2-stündig, 14-tägl. Mi 8:30-11:30 Uhr s.t., Winzererstr. 45, Altbau, 208, Beginn: 19.10.2022, Ende: 08.02.2023, Vorbesprechung (Teilnahme für alle verpflichtend!): Mittwoch, 19.10.2022, 8.30-11.30 Uhr, Raum 208 weitere Termine: 02.11.2022 - 08.02.2023, jeweils Mittwoch 8.30-11.30 Uhr, 14-tägig, Raum 208 Verpflichtend für alle Studierenden, welche in der Didaktik der Biologie ihre Zulassungsarbeit schreiben. *Traub*

Fachdidaktik – LA Gymnasium mit Unterrichtsfach Biologie

- 19438 S: Biologiedidaktische Methoden für das Gymnasium, 5. Sem. (ehem. P 7.2), Seminar, 2-stündig, Gruppe 01: Do 8:15-9:45 Uhr s.t., Winzererstr. 45, Altbau, 208, Gruppe 02: Do 14-15:30 Uhr s.t., 208, Beginn: 20.10.2022, Ende: 09.02.2023 *Traub*
- 19442 S: Unterrichtsmodelle für das Gymnasium, 7. Sem. (P 10.2), Seminar, 2-stündig, Gruppe 01: Do 10-11:30 Uhr s.t., Winzererstr. 45, Altbau, 210, Gruppe 02: Fr 9-10:30 Uhr s.t., 210, Beginn: 20.10.2022, Ende: 10.02.2023, An folgenden Kurstagen findet das Seminar in der Uniklasse am Städtischen Lion-Feuchtwanger-Gymnasium (Freiligrathstr. 71, 80807 München) jeweils von 8.00 - 12.00 Uhr statt: 26. bzw. 27.01.2023 02. bzw. 03.02.2023 An allen anderen Kurstagen findet das Seminar in der Winzererstr. 45, 80797 München statt. *Aufleger, Behling*
- 19606 V: Grundlagen der Biologiedidaktik für Realschule (ehem 5.1) und Gymnasium (ehem. P7.1), Vorlesung, 2-stündig, Mo 9-10:30 Uhr s.t., Winzererstr. 45, Altbau, 207, Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023 *Neuhaus*

Wahlpflichtmodul zur Abdeckung des Freien Bereichs

- 19441 BS: Lehren und Lernen im Schuleinsatz/Biologieunterricht (MS DF ehem. P4.1/ GS MS UF - P10.0.1/ RS UF, Gym - WP3.1), Begleitseminar, 2-stündig, Gruppe 01: Di 14:15-15:45 Uhr s.t., Winzererstr. 45, Altbau, 204, Gruppe 03: Di 16-17:30 Uhr s.t., 208, Beginn: 18.10.2022, Ende: 07.02.2023, Wird Biologie als Bezugsfach zum studienbegleitenden fachdidaktischen Praktikum gewählt, ist das Seminar verpflichtend parallel zum Schulpraktikum zu belegen. Für Studierende mit Didaktikfach Biologie in der Mittelschule gilt: Studierende die kein studienbegleitendes fachdidaktisches Praktikum Biologie ablegen, belegen alternativ ein "vertiefendes Seminar" oder PCB/ Natur und Technik im WS. *Aufleger, Behling, Wirth*
- 19605 BS: Unterrichtsbeobachtung und Unterrichtsdiagnose im Schulpraktikum, Begleitseminar, 2-stündig, Di 9-12 Uhr s.t., Beginn: 11.10.2022, Ende: 07.02.2023, findet in Verbindung mit dem BS "Lehren und Lernen" vor Ort an den Praktikumschulen jeweils Dienstag Vormittag statt *Aufleger, Behling, Irmer, Wirth*

Biologiedidaktische Vertiefung 1 oder 2

- 19601 VS: Aktuelle Themen der Biologiedidaktik - Biologie macht Schule to go, Wahlpflichtveranstaltung, 2-stündig, 20.10.2022-02.02.2023 16-18 Uhr s.t., Winzererstr. 45, Altbau, 208, Innerhalb des Kurses wird ein Schülerlabor gemeinsam fachlich und fachdidaktisch besprochen und eingeübt. Im Anschluss daran führen die Teilnehmenden das Schülerlabor selbstständig an 3 Schulen durch. Verpflichtende Vorbesprechung: Donnerstag, 20.10.2022, 16:00 - 18:00 Uhr weitere Termine: Donnerstag, 27.10.2022, 10:00 - 12:00 Uhr Donnerstag, 03.11.2022, 16:00 - 18:00 Uhr Termine für die Schulpraktika nach Vereinbarung Donnerstag, 02.02.2023, 16:00 - 18:00 Uhr *Eckert, Aufleger*
- 19602 VS: Aufgaben - Entwicklung und Durchführung von Kurzaufgaben zur Evaluation des eigenen Unterrichtserfolgs als Lehrer, Wahlpflichtveranstaltung, 2-stündig, Do 10:30-12 Uhr s.t., Winzererstr. 45, Altbau, 208, Beginn: 20.10.2022, Ende: 09.02.2023, Voraussetzung: erfolgreicher Besuch der Vorlesung "Grundlagen der Biologiedidaktik" und des Seminars "Biologiedidaktische Methoden" Für GS DF gilt: freiwillige Veranstaltung - Veranstaltung kann im Pflichtprogramm nicht verbucht werden Für MS DF gilt: kann als P6 verbucht werden, wenn das studienbegleitende fachdidaktische Praktikum nicht in Biologie abgeleistet wird *Hartmuth*
- 19603 VS: Erstellen von Erklärvideos für den Naturwissenschaftlichen Unterricht, Blockseminar, 2-stündig, 28.10.2022-27.01.2023 14-18 Uhr s.t., Winzererstr. 45, Altbau, 208, Verpflichtende Vorbesprechung 28.10.2022, 14:00 - 16:00 Uhr weitere Termine: Freitag 04.11.2022, 14:00 - 18:00 Uhr Samstag 05.11.2022, 10:00 - 17:00 Uhr *Rutkowski, Förtsch*

- Freitag 02.12.2022, 14:00 - 18:00 Uhr Samstag 03.12.2022, 10:00 - 17:00 Uhr Freitag 27.01.2023, 14:00 - 16:00 Uhr
- 19604 VS: Sexualpädagogik in der Sekundarstufe (ab 5. Sem.), Blockseminar, 2-stündig, 28.10.2022-14.01.2023 15-19 Uhr s.t., Winzererstr. 45, Altbau, 210, Block I Freitag, 28.10.2022, 15:00 – 19:00 Uhr Samstag, 29.10.2022, 09:00 – 16:00 Uhr Block II Samstag, 12.11.2022, 09:00 – 16:00 Uhr Block III Samstag, 14.01.2022, 09:00 – 16:00 Uhr „Wie gehe ich im Unterricht mit „diesem“ Thema um? Was halte ich selber davon? Wie setze ich die neuen Richtlinien für Familien- und Sexualerziehung in Bayern um? Was muss ich z.B. beim Umgang mit Eltern beachten? ...“ Für MS DF gilt: kann als P6 verbucht werden, wenn das studienbegleitende fachdidaktische Praktikum nicht in der Biologie abgeleistet wird. *Behling*
- Für den Profildbereich EWS**
- 19002 S: Forschungsmethoden der Biologiedidaktik, Seminar, 2-stündig, 14-tägl. Mi 8:30-11:30 Uhr s.t., Winzererstr. 45, Altbau, 208, Beginn: 19.10.2022, Ende: 08.02.2023, Vorbesprechung (Teilnahme für alle verpflichtend!): Mittwoch, 19.10.2022, 8.30-11.30 Uhr, Raum 208 weitere Termine: 02.11.2022 - 08.02.2023, jeweils Mittwoch 8.30-11.30 Uhr, 14-tägig, Raum 208 Verpflichtend für alle Studierenden, welche in der Didaktik der Biologie ihre Zulassungsarbeit schreiben. *Traub*
- Staatsexamen**
- 19448 Examensvorbereitung zur schriftlichen Prüfung in der Fachdidaktik Biologie für das Lehramt Gymnasium, n/a, Di, 29.11.2022 9-12 Uhr s.t., Winzererstr. 45, Altbau, 207 *Aufleger*
- 19449 Examensvorbereitung zur schriftlichen Prüfung in der Fachdidaktik Biologie für das Lehramt Grund-, Mittel- und Realschule, n/a, 2-stündig, Di, 22.11.2022 9-12 Uhr s.t., Winzererstr. 45, Altbau, 207 *Aufleger*
- 19444 Staatsexamensvorbereitungstutorium Zoologie und Humanbiologie, Seminar, 3-stündig, Mo 12:30-14 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Kl. Biologie 1, Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023 *Dozenten, Heß*
- Anleitung zu wissenschaftlichen Arbeiten**
- 19450 Zulassungsarbeiten und Promotionen, nach Vereinbarung, n/a *Neuhaus*
- 19451 Zulassungsarbeiten, nach Vereinbarung, n/a *Aufleger*
- Veranstaltungen für Studierende mit Biologiedidaktik im Nebenfach/Promotionsstudium**
- 19452 Doktorandenkolloquium, Kolloquium, 2-stündig, Di 10:30-12 Uhr s.t., Winzererstr. 45, Altbau, 209, Beginn: 11.10.2022, Ende: 07.02.2023 *Neuhaus*
- F) Studiengang Bioinformatik**
- 19453 Computational Methods in Evolutionary Biology (Übung), Übung, 3-stündig, Mi 10:45-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.005, Fr 10:45-12 Uhr s.t., C 00.005, Beginn: 19.10.2022, Ende: 10.02.2023 *Metzler*
- 19454 Basisveranstaltung: Molekularbiologie und Biochemie für Bioinformatiker, Praktikum, 10-stündig, Mo 11-18 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (D), D 00.009, Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023 *Grath, Nieuwenhuis, Parsch*
- 19519 Computational Methods in Evolutionary Biology, Vorlesung, 4-stündig, Mi 9-10:30 Uhr s.t., Fr 9-10:30 Uhr s.t., Beginn: 19.10.2022, Ende: 10.02.2023 *Metzler*
- G) Allgemeine Veranstaltungen**
- 19420 AG Seminar Morphologische Zoologie, Seminar, 1-stündig, Mo 11:30-12:30 Uhr s.t., Beginn: 26.09.2022, Ende: 20.03.2023 *Haug, Starck*
- 19456 Interdisciplinary lecture series - From Biology to Medicine, Seminar, 2-stündig, Thursdays at 17:00, Main Lecture Hall, T-building, Max Planck Institute of Biochemistry (* Small Lecture Hall, T-building, Max Planck Institute of Biochemistry), 06.10.2022: Stefan Lichtenthaler Proteolysis at the membrane: from Alzheimer's disease to COVID-19 13.10.2022: Petra Schwillie Bottom-up synthetic biology reveals hidden protein functions 20.10.2022: Andreas Ladurner Allosteric regulation of chromatin remodelling: From discovery to cancer therapy 27.10.2022: Don Lamb From Protein Dancing to Viral Assembly: Using Fluorescence to Illuminate the Processes of Life 03.11.2022: Alexander Borst How Neurons Compute the Direction of Visual Motion 10.11.2022: Karl Duderstadt Imaging the molecular machines that reshape and remake chromosomes 17.11.2022: Christian Haass Protective microglia in Alzheimer's disease 24.11.2022: Oliver Griesbeck Protein Engineering in Optogenetics 01.12.2022: Nadine Gogolla Emotion regulation through interoception 08.12.2022: Michael Sattler Integrative structural biology reveals dynamic regulation of protein-RNA and chaperone-client recognition 15.12.2022: Jürgen Plitzko A glimpse into the future of cryo-electron microscopy and tomography For further information or if you wish to be included in the IMPRS mailing list, please contact info@imprs-ls.mpg.de or visit www.imprs-ls.de
- 19457 Keynote Seminar Series, Vorlesung, Fr, 30.09.2022 11:30-13:15 Uhr s.t., Fr, 21.10.2022 11:30-13:15 Uhr s.t., Fr, 25.11.2022 11:30-13:15 Uhr s.t., Fr, 30.12.2022 11:30-13:15 Uhr s.t., Fr, 20.01.2023 11:30-13:15 Uhr s.t., The Keynote seminars take place Fridays at 12:00, Large lecture hall of the Biocenter (B00.019) 24.4.2020: Ariane Briegl - Cryo-electron tomography contributes to our understanding of bacterial interactions with their environment 15.5.2020: Susanne Renner - Watermelon domestication over the past 5000 years — insights from ancient DNA 19.6.2020: Audrey Dussutour - Learning and decision making in brainless organisms: evidence from slime molds 3.7.2020: Oliver Stegle - title requested 24.7.2020: Christian Rutz - Crafty crows, tropical islands, and the mystery of human technological evolution
- 19458 Praktikum der Biologie für Mediziner (Veranstaltung 7M0003 der Medizinischen Fakultät), Übung, 13.02.2023-03.03.2023 8-18 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (F), F 00.037, 13.02.2023-03.03.2023 8-18 Uhr s.t., F 00.045 *Ringgaard, Schubert*
- 19461 VL Biologie für Mediziner, Vorlesung, 08.02.2023 8:30-15 Uhr s.t., Großhad. Str. 9 (N), N 00.001, 09.02.2023-10.02.2023 8:30-15 Uhr c.t., N 02.040 *Leonhardt, Ringgaard*
- 19462 Biomechanik des Menschen und ihre Anwendung in der Selbstverteidigung, Übung, 2-stündig, Mi 17:30-19 Uhr s.t., Beginn: 19.10.2022, Ende: 08.02.2023, Durchführung nur, falls Präsenzveranstaltungen möglich sind. *Haug*
- 19463 MINT-Jugendakademie "Youth Science Club", Seminar, 1-stündig, Fr, 07.10.2022 15:30-18 Uhr s.t., Amalienstr. 73A, 112, Fr, 21.10.2022 15:30-18 Uhr s.t., 211, Fr, 11.11.2022 15:30-18 Uhr s.t., 211, Fr, 25.11.2022 15:30-18 Uhr s.t., 211, Fr, 09.12.2022 15:30-18 Uhr s.t., 211, Fr, 13.01.2023 15:30-18 Uhr s.t., 211, Fr, 27.01.2023 15:30-18 Uhr s.t., 211, Fr, 10.02.2023 15:30-18 Uhr s.t., 211, Fr, 03.03.2023 15:30-18 Uhr s.t., 211, Fr, 10.03.2023 15:30-18 Uhr s.t., 211, Fr, 24.03.2023 15:30-18 Uhr s.t., 211, Ort: Raum R210 in Schellingstraße 3 *Brachmann*
- 19464 Vorlesung der Biologie für Studierende der Zahnmedizin, Vorlesung, 2-stündig, Do 17:15-18:45 Uhr s.t., Do, 20.10.2022 17:15-18:45 Uhr s.t., Di 17:15-18:45 Uhr s.t., Di 17:15-18:45 Uhr s.t., Mi 17:15-18:45 Uhr s.t., Do, 27.10.2022 17:15-18:45 Uhr c.t., Do 17:15-18:45 Uhr s.t., Di, 08.11.2022 17:15-18:45 Uhr c.t., Di 17:15-18:45 Uhr s.t., Beginn: 20.10.2022, Ende: 22.12.2022 *Böttger, Enard*
- H) Nebenfach Start ab WS 20/21**
- (1. Sem) P 1 Organismische Biologie**

19163	Vorlesung Vielfalt des Lebens - Tree of life, Vorlesung, 4-stündig, Do 10:30-12 Uhr s.t., Fr 12:15-13:45 Uhr s.t., Fr 12:15-13:45 Uhr s.t., Butenandtstr. 13 (F), Liebig, Fr, 09.12.2022 12:15-13:45 Uhr c.t., Großhad. Str. 2 (B), Gr. Biologie B00.019, Fr 12:15-13:45 Uhr s.t., Butenandtstr. 13 (F), Liebig, Beginn: 20.10.2022, Ende: 10.02.2023	<i>Frank, Geigenberger, Gottschling, Haszprunar, Haug, Kadereit, Klingl, Leister, Werth</i>
(3. Sem) P 3 Molekular- und Zellbiologie		
19004	Vorlesung Grundlagen der Molekularbiologie, Vorlesung, 2-stündig, Di 11-12:30 Uhr s.t., Butenandtstr. 13 (F), Liebig, Di, 18.10.2022 12-14 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Gr. Biologie B00.019, Di, 25.10.2022 12-13:30 Uhr s.t., Gr. Biologie B00.019, Di 12-14 Uhr s.t., Di, 07.02.2023 12-14:30 Uhr s.t., Beginn: 18.10.2022, Ende: 14.02.2023	<i>Brachmann, Enard</i>
19005	Tutorien zur Vorlesung Molekularbiologie, Tutorium, 1-stündig, Di, 18.10.2022 12-14 Uhr s.t.	<i>Brachmann, Rupp</i>
19003	Vorlesung Grundlagen der Zellbiologie, Vorlesung, 2-stündig, Mo 12:30-14 Uhr s.t., Butenandtstr. 13 (F), Liebig, Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023	<i>Leister, Leonhardt, Mokranjac, Nägele, Osman</i>
(5. Sem) WP 3 Grundlagen der Ökologie, Verhaltensbiologie und Evolutionsbiologie		
19169	Vorlesung Grundlagen der Ökologie, Verhaltensbiologie und Evolutionsbiologie, Vorlesung, 2-stündig, Fr 8:30-10 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Gr. Biologie B00.019, Beginn: 21.10.2022, Ende: 10.02.2023	<i>Dingemans, Gompel, Haug, Stibor, Wolf</i>
19170	Übung Grundlagen der Ökologie, Verhaltensbiologie und Evolutionsbiologie, Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Fr 13-16:30 Uhr s.t., Fraunhoferstr. 12, 115, Gruppe 02: Mo 13-16:30 Uhr s.t., 115, Gruppe 03: Di 13-16:30 Uhr s.t., 215, Beginn: 11.11.2022, Ende: 07.02.2023	<i>Baranov, Gompel, Grath, Haug, Nieuwenhuis, Ramnarine, Stockenreiter, Tuni, Wolf, Zhang</i>
(5. Sem) WP 4 Schwerpunkt Organismische Biologie		
19079	Schwerpunkt Organismische Biologie/ Zoologie II - Vorlesung Morphokurs basic evertebrates, Vorlesung, 2-stündig, 06.03.2023-17.03.2023 8:30-12 Uhr s.t., Fraunhoferstr. 12, 215,	<i>Haszprunar, Heß, Neusser</i>
19080	Schwerpunkt Organismische Biologie/ Zoologie II - Praktikum Morphokurs basic evertebrates, Übung, 3-stündig, 06.03.2023-17.03.2023 12-16 Uhr s.t., Fraunhoferstr. 12, 215	<i>Neusser, Haszprunar, Heß</i>
19083	Schwerpunkt Organismische Biologie/ Zoologie II - Praktikum Arthropoda, Übung, 3-stündig, 17.10.2022-04.11.2022 9-17 Uhr s.t., Fraunhoferstr. 12, 115, 21.11.2022-25.11.2022 9-17 Uhr s.t.	<i>Melzer, Haug, Haug</i>
19084	Schwerpunkt Organismische Biologie/ Zoologie II - Vorlesung Arthropoda, Vorlesung, 2-stündig, 17.10.2022-04.11.2022 9-17 Uhr s.t.	<i>Melzer, Haug, Haug</i>
(5. Sem) WP 5 Schwerpunkt Zoologie II		
19079	Schwerpunkt Organismische Biologie/ Zoologie II - Vorlesung Morphokurs basic evertebrates, Vorlesung, 2-stündig, 06.03.2023-17.03.2023 8:30-12 Uhr s.t., Fraunhoferstr. 12, 215,	<i>Haszprunar, Heß, Neusser</i>
19080	Schwerpunkt Organismische Biologie/ Zoologie II - Praktikum Morphokurs basic evertebrates, Übung, 3-stündig, 06.03.2023-17.03.2023 12-16 Uhr s.t., Fraunhoferstr. 12, 215	<i>Neusser, Haszprunar, Heß</i>
19083	Schwerpunkt Organismische Biologie/ Zoologie II - Praktikum Arthropoda, Übung, 3-stündig, 17.10.2022-04.11.2022 9-17 Uhr s.t., Fraunhoferstr. 12, 115, 21.11.2022-25.11.2022 9-17 Uhr s.t.	<i>Melzer, Haug, Haug</i>
19084	Schwerpunkt Organismische Biologie/ Zoologie II - Vorlesung Arthropoda, Vorlesung, 2-stündig, 17.10.2022-04.11.2022 9-17 Uhr s.t.	<i>Melzer, Haug, Haug</i>
(5. Sem) WP 6 Schwerpunkt Botanik und Mykologie		
19085	Schwerpunkt Botanik und Mykologie - Vorlesung Botanik und Mykologie, Vorlesung, 2-stündig, 04.10.2022-14.10.2022 9-10 Uhr s.t., 04.10.2022-14.10.2022 13-14:15 Uhr s.t.	<i>Werth, Gottschling</i>
19086	Schwerpunkt Botanik und Mykologie - Praktikum Botanik und Mykologie, Praktikum, 3-stündig, 04.10.2022-14.10.2022 10:15-12:15 Uhr s.t., 04.10.2022-14.10.2022 14:15-16:15 Uhr s.t.	<i>Werth, Gottschling, Facher</i>
(5. Sem) WP 7 Methoden der Physiologie		
19171	Übung Methoden der Physiologie Mikrobiologie, Übung, 1-stündig, 04.10.2022-15.10.2022 8:30-16:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.021, Gruppe 01: Di, 04.10.2022 8:30-12 Uhr s.t., C 00.015, Do, 06.10.2022 8:30-12 Uhr s.t., C 00.015, Sa, 08.10.2022 8:30-12 Uhr s.t., C 00.015, Gruppe 02: Di, 04.10.2022 13-16:30 Uhr s.t., C 00.015, Do, 06.10.2022 13-16:30 Uhr s.t., C 00.015, Sa, 08.10.2022 13-16:30 Uhr s.t., C 00.015, Gruppe 03: Mo, 10.10.2022 8:30-12 Uhr s.t., C 00.015, Mi, 12.10.2022 8:30-12 Uhr s.t., C 00.015, Fr, 14.10.2022 8:30-12 Uhr s.t., C 00.015, Gruppe 04: Mo, 10.10.2022 13-16:30 Uhr s.t., C 00.015, Mi, 12.10.2022 13-16:30 Uhr s.t., C 00.015, Fr, 14.10.2022 13-16:30 Uhr s.t., C 00.015	<i>K. Jung, Landgraf, Lassak</i>
19172	Übung Methoden der Physiologie: Pflanzen-, Tier- und Humanphysiologie, Übung, 3-stündig, Gruppe 01: Mo 13-16:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.015, Mo 13-16:30 Uhr s.t., C 00.021, Gruppe 02: Di 13-16:30 Uhr s.t., C 00.015, Di 13-16:30 Uhr s.t., C 00.021, Gruppe 03: Do 13-16:30 Uhr s.t., C 00.015, Do 13-16:30 Uhr s.t., C 00.021, Gruppe 04: Fr 13-16:30 Uhr s.t., C 00.015, Fr 13-16:30 Uhr s.t., C 00.021, Beginn: 17.10.2022, Ende: 23.12.2022	<i>Geigenberger, Grothe, K. Jung, Leger-Paul, Pecka, Top</i>
19173	Begleitvorlesung zur Übung Methoden der Physiologie, Vorlesung, 1-stündig	<i>Enard, Geigenberger, K. Jung, Landgraf, Pecka</i>
(5. Sem) WP 8 Biomoleküle		
19174	Vorlesung Biomoleküle, Vorlesung, 2-stündig, Mo 8:30-10 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Gr. Biologie B00.019, Di 8:30-10 Uhr s.t., Gr. Biologie B00.019, Mi 8:30-10 Uhr s.t., Gr. Biologie B00.019, Beginn: 17.10.2022, Ende: 21.11.2022	<i>Bölter, K. Jung, Kunz, Leister, Nägele, Nickelsen</i>
19175	Übung Biomoleküle, Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Mo 13-16:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (F), F 00.001, Do, 12.01.2023 13-16:30 Uhr s.t., F 00.015, Do, 26.01.2023 13-16:30 Uhr s.t., Mo, 30.01.2023 13-16:30 Uhr s.t., Gruppe 03: Di 13-16:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (F), F 00.007, Fr, 13.01.2023 13-16:30 Uhr s.t., F 00.021, Fr, 27.01.2023 13-16:30 Uhr s.t., Di, 31.01.2023 13-16:30 Uhr s.t., Gruppe 05: Mo, 09.01.2023 13-16:30 Uhr s.t., Do, 19.01.2023 13-16:30 Uhr s.t., Mo, 23.01.2023 13-16:30 Uhr s.t., Do, 02.02.2023 13-16:30 Uhr s.t., Mo, 06.02.2023 13-16:30 Uhr s.t., Beginn: 09.01.2023, Ende: 17.01.2023	<i>Bölter, Brandt, K. Jung, Kunz, Leger-Paul, Nickelsen, Riquelme Barrios, Wunder</i>
(5. Sem) WP 9 Schwerpunkt Tierische Zellbiologie		
19074	Schwerpunkt Tierische Zellbiologie - Vorlesung Zellbiologie 2, Vorlesung, 2-stündig, 17.10.2022-04.11.2022 9-11 Uhr s.t.	<i>Guse, Mokranjac, Osman, Rupp</i>
19075	Schwerpunkt Tierische Zellbiologie - Praktikum Zellbiologie 2, Praktikum, 3-stündig, 18.10.2022-04.11.2022 12-18 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (F), F 00.045, 18.10.2022-04.11.2022 12-18 Uhr s.t., F 00.037	<i>Guse, Mokranjac, Osman, Rupp</i>
(5. Sem) WP 10 Schwerpunkt Molekulare Pflanzenwissenschaften		

- 19072 Schwerpunkt Molekulare Pflanzenwissenschaften - Vorlesung Pflanzenwissenschaften II, Vorlesung, 2-stündig, 08.11.2022-25.11.2022 12-14 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), GH4-G00.001 g Hörsaal Neubau *Leister, Bolle, Meurer, Schneider, Geigenberger*
- 19073 Schwerpunkt Molekulare Pflanzenwissenschaften - Praktikum Pflanzenwissenschaften II, Praktikum, 3-stündig, 08.11.2022-25.11.2022 8:30-18:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (F), F 00.021, 08.11.2022-25.11.2022 8:30-18:30 Uhr s.t., F 00.007, 08.11.2022-25.11.2022 8:30-18:30 Uhr s.t., F 00.015, 08.11.2022-25.11.2022 8:30-18:30 Uhr s.t., F 00.001, 08.11.2022-25.11.2022 8:30-18:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.037 *Leister, Bolle, Kleine, Lehmann, Meurer, Schneider*
- (5. Sem) WP 11 Schwerpunkt Zell- und Entwicklungsbiologie**
- 19069 Schwerpunkt Zell- und Entwicklungsbiologie - Vorlesung und Praktikum Genetik 2, Vorlesung & Übung, 5-stündig, Mi 9-10 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), GH4-G00.001 g Hörsaal Neubau, Mi 13:30-15 Uhr s.t., GH4-G00.001 g Hörsaal Neubau, Do 9-11 Uhr s.t., GH4-G00.001 g Hörsaal Neubau, Do 10-16:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (F), F 00.045, Do 13:30-15 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), GH4-G00.001 g Hörsaal Neubau, Beginn: 30.11.2022, Ende: 22.12.2022 *Brachmann, Parniske*
- 19074 Schwerpunkt Tierische Zellbiologie - Vorlesung Zellbiologie 2, Vorlesung, 2-stündig, 17.10.2022-04.11.2022 9-11 Uhr s.t. *Guse, Mokranjac, Osman, Rupp*
- H) Nebenfach Start vor WS 19/20**
- Allgemeine Biologie für Nebenfächler 1**
- Neben der Vorlesung Allgemeine Biologie Teil 1 muss entweder die Vorlesung Zoologie oder die Vorlesung Botanik gewählt werden. Bitte beachten Sie, die jeweils andere Vorlesung muss im 3. Semester gemeinsam mit der Übung belegt werden. Sie entscheiden also schon im 1. Semester über Ihr Modul im 3. Semester
- Botanik**
- 19047 P1.1 Vorlesung Biologie der Pflanzen, Vorlesung, 2-stündig, Do 13-14:30 Uhr s.t., Beginn: 20.10.2022, Ende: 09.02.2023 *Kleine, Leister, Frank, Geigenberger, Rühle*
- 19048 P1.2 Übung in Pflanzenwissenschaften, Übung, 3-stündig, Do 9:15-13 Uhr s.t., Fraunhoferstr. 12, 115, Beginn: 12.01.2023, Ende: 09.02.2023 *Frank, Klingl, Leister, Bolle, Kleine, Leger-Paul, Lehmann, Meurer, Rühle, Schneider, Schwenkert, Top*
- Mikrobiologie**
- 19057 Übung Mikrobiologie 1 für Bachelor- und Nebenfachstudierende, Praktikum, 3-stündig, Gruppe 01: 28.02.2023-09.03.2023 8-12:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.015, Gruppe 02: 28.02.2023-09.03.2023 8-12:30 Uhr s.t., C 00.021 *K. Jung, Landgraf, Lassak*
- 19058 Vorlesung: Mikrobiologie 1, Vorlesung, 2-stündig, Fr 10-11:30 Uhr s.t., Beginn: 21.10.2022, Ende: 10.02.2023 *Landgraf, Lassak, K. Jung, H. Jung*
- Biochemie**
- 19055 P9.2 Übung Biochemie, Übung, 3-stündig, Fr, 28.10.2022 16-17 Uhr s.t. *Schwenkert, Nickelsen, Bohne*
- 19056 P9.1 Vorlesung Biochemie, Vorlesung, 2-stündig, Fr, 28.10.2022 16-17 Uhr s.t. *Nickelsen, Bohne*
- Genetik oder Humanbiologie**
- Es müssen entweder die Veranstaltungen der Genetik oder die der Humanbiologie belegt werden um die 6 Punkte für das Modul zu erfüllen.
- 19004 Vorlesung Grundlagen der Molekularbiologie, Vorlesung, 2-stündig, Di 11-12:30 Uhr s.t., Butenandtstr. 13 (F), Liebig, Di, 18.10.2022 12-14 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Gr. Biologie B00.019, Di, 25.10.2022 12-13:30 Uhr s.t., Gr. Biologie B00.019, Di 12-14 Uhr s.t., Di, 07.02.2023 12-14:30 Uhr s.t., Beginn: 18.10.2022, Ende: 14.02.2023 *Brachmann, Enard*
- 19005 Tutorien zur Vorlesung Molekularbiologie, Tutorium, 1-stündig, Di, 18.10.2022 12-14 Uhr s.t. *Brachmann, Rupp*
- 19060 P12.3 Übung Humanbiologie, Übung, 2-stündig, Mo, 24.10.2022 16-17 Uhr s.t. *Enard*
- 19061 P12.2 Übung zur Vorlesung Humanbiologie, Übung, 1-stündig *Enard*
- 19062 P12.1 Vorlesung Humanbiologie, Vorlesung, 2-stündig *Enard*
- Graduate School of Systemic Neurosciences (GSN-LMU)**
- Webpage: <https://www.gsn.uni-muenchen.de>
Studienberatung nach Vereinbarung
Sprecher: Prof. Dr. Benedikt Grothe, Fakultät für Biologie/Neurobiologie
Lehrkoordination: Dr. Alexander Kaiser, E-Mail: master-neurosci@lmu.de
- Lectures and Seminars**
- 19466 Neuroscience Lectures (MCN, GSN, SFB, BCCN, SFB, RTG), Vorlesung, 2-stündig, Mo 17-18:45 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Kl. Biologie 1, Mo, 07.11.2022 17-18:45 Uhr s.t., Gr. Biologie B00.019, Mo, 28.11.2022 17-18:45 Uhr s.t., Gr. Biologie B00.019 (BCCN Lecture), Mo, 05.12.2022 17-18:45 Uhr s.t., Gr. Biologie B00.019, Mo, 06.02.2023 17-18:45 Uhr s.t., Gr. Biologie B00.019, Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023, Lecture series. for more information visit <http://www.http://munich-neuroscience-calendar.de> *Grothe, Busse, Götz, Herz, Hübener, Baier, Straka, Keays, Bonhoeffer*
- 19279 Current Topics in Sensory and Developmental Neurobiology, Seminar, 2-stündig, Fr 16-17:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (D), D 00.003, Beginn: 21.10.2022, Ende: 10.02.2023, 3 ECTS; registration per email until October 9th required: david.keays@imp.ac.at *Keays*
- 19600 Current Topics in Systems Neuroscience of Learning and Memory, Seminar, 2-stündig, Fr 10-12:15 Uhr s.t., Beginn: 21.10.2022, Ende: 03.02.2023, registration via email: sirota@bio.lmu.de *Sirota*
- 19021 P 14.1 Fundamentals in Neuroscience - Lecture, Vorlesung, 4-stündig, Mo 9-10:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Kl. Biologie 1, Do 9-10:30 Uhr s.t., Kl. Biologie 1, Do, 23.02.2023 9-10:30 Uhr s.t., Kl. Biologie 1 (Exam), Mo, 20.03.2023 9-10:30 Uhr s.t., Kl. Biologie 1 (Repeat Exam), Beginn: 17.10.2022, Ende: 09.02.2023, 5 ECTS; registration per LSF is mandatory! contact: Busse@bio.lmu.de *Busse, Grothe, Cappello, Sanchez Gonzalez, Kröger, Hübener, Ninkovic, Bonhoeffer*
- 19225 P 2.1 Systems Neuroscience 1 - Lecture, Vorlesung, 2-stündig, Mi 9-10:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (D), D 00.003, Mo, 27.02.2023 9-10:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Kl. Biologie 1 (Exam), Mi, 22.03.2023 9-10:30 Uhr s.t., Kl. Biologie 1 (Repeat Exam), Beginn: 19.10.2022, Ende: 08.02.2023, 2 ECTS; in combination with colloquium 3 ECTS; *Behrend, Straka, Keays, Nimpf, Zieglgänsberger*
- 19100 Seminar: Animal Models for Psychiatric Disorders, Seminar, 2-stündig *Schmidt*
- 19359 Seminar: Spatial and Temporal Cognition: Experiments and Models, Seminar, 2-stündig, Mi 10-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (E), E 03.052, Beginn: 19.10.2022, Ende: 08.02.2023 *Flanagin, Thurley*

19130	WP 4.2 Theoretical Biophysics and Cellular Physiology - Exercise, Übung, 2-stündig, Di 9-10:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (D), D 00.013, Beginn: 18.10.2022, Ende: 07.02.2023, 1 ECTS	<i>Borst, Geisler, Stemmler</i>
19354	Lecture: Animal Communication, Vorlesung, 2-stündig, Mi 10:30-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (D), D 00.003, Beginn: 19.10.2022, Ende: 08.02.2023	<i>Gahr, Leitner, Goymann, Hoffmann, Görlitz, Dr. Alcamì Wachtler</i>
19358	Seminar: Neuronal Mechanisms of Vision, Seminar, 2-stündig, 3 ECTS; weekly, date and time by arrangement; CNS seminar room D01.018; registration per email: wachtler@bio.lmu.de	
19410	Seminar: Mate choice and the origin of species, Seminar, 2-stündig, Do 8:30-10 Uhr s.t., Beginn: 20.10.2022, Ende: 09.02.2023, Not in Winter term 22/23	<i>Merrill</i>
19128	P 2.2 & WP 9.2 Systems Neuroscience 2 - Seminar Sound Localisation, Seminar, 1-stündig, Fr, 20.01.2023 11-19 Uhr s.t., 1 ECTS, LMU Biocenter Room B03.015; Register by email to o.behrend@lmu.de until December 16th	<i>Behrend</i>
19337	P 2.2 & WP 9.2 Systems Neuroscience 2 - Seminar Audition and Communication, Seminar, 1-stündig, Fr, 13.01.2023 11-19 Uhr s.t., 1 ECTS; LMU Biocenter B03.015; Registration per email required until December 16th at: o.behrend@lmu.de	<i>Behrend</i>
19129	Neurobiology of Cognition, Seminar, 2-stündig, 3 ECTS points; date and place by arrangement, registration until October 18th per email: mark.huebener@bi.mpg.de	<i>Hübener</i>
19350	A Basic Introduction to Conventional MRI and Analysis Techniques for Neuro-Applications, Vorlesung, 2-stündig, Mi 16-17:30 Uhr s.t., Beginn: 19.10.2022, Ende: 08.02.2023, 3 ECTS; Vortragsraum des Lern- und Trainingszentrum (LUTZ), Klinikum rechts der Isar der TUM, Vortragsraum, 1. OG, Niggerstr. 3, 81675 München; Registration per email requested until October 10 at preibisch@tum.de	<i>Ganter, Hedderich, Göttler, Preibisch, Wohlschläger</i>
19001	P 6.2 Seminar Philosophy of Biology, Seminar, 2-stündig, Di 10-11:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (D), D 00.003, Beginn: 18.10.2022, Ende: 07.02.2023, 6 ECTS; registration per LSF is mandatory	<i>Sellmaier</i>
19230	Lecture: Neuroimmunology, Vorlesung, 2-stündig, Mo 14-15:30 Uhr s.t., Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023, 3 ECTS Punkte	<i>Meinl, Weber, Baryre, Dornmair, Kawakami, Kerschensteiner, Kümpfel, Gurumoorty, Wildner, Beltran, Liebscher, Mader</i>
19281	Checkpoints of Central Nervous System recovery (TRR274), Vorlesung, 2-stündig, 14-tägl. Di 17-18:30 Uhr s.t., Beginn: 18.10.2022, Ende: 07.02.2023, <p>2 ECTS; via Zoom; registration per email required at Lempl@tum.de	<i>Baryre, Flügel, Kerschensteiner, Liesz, Misgeld, Schifferer, Simons, Stadelmann Taylor</i>
19380	Seminar: Cognitive Neuroscience of Consciousness, Seminar, 2-stündig, Fr 10-12 Uhr s.t., Beginn: 02.12.2022, Ende: 27.01.2023, 2 ECTS; Forschungshaus Seminar room Klinikum Großhadern; register at paul.taylor@med.uni-muenchen.de	
19371	WP 3.1 Basics in Computational Neuroscience - Lecture, Vorlesung, 3-stündig, Di 9-10:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Kl. Biologie 1, Fr 9-10:30 Uhr s.t., Kl. Biologie 1, Beginn: 18.10.2022, Ende: 10.02.2023, 3 ECTS; registration per LSF is mandatory	<i>Thurley, Geisler</i>
19353	Computational Neuroscience: A Lecture Series from Models to Applications, Vorlesung, 2-stündig, Di 18-19:30 Uhr s.t., Beginn: 18.10.2022, Ende: 07.02.2023, 3 ECTS; for more information visit http://www.bccn-munich.de/teaching	<i>Herz, Sirota, Thurley, Seeber, Luksch, Hemmert, Flanagin Schwarz</i>
19381	Seminar: Neuropsychopharmacology - basic pharmacodynamic principles and clinical practical pharmacokinetic aspects, Seminar, 1-stündig, Do, 06.10.2022 13-15:30 Uhr s.t., Di, 11.10.2022 13-16:30 Uhr s.t., 1 ECTS; 2 afternoon sessions, 3 hours each; Registration per email required until March 31 at: Markus.Schwarz@med.uni-muenchen.de	
19110	Lecture: Human genomics, Vorlesung, 2-stündig, Mo 10:30-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.013, Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023	<i>Enard, Hellmann</i>
19355	Current Topics in Neural Circuits of Vision, Seminar, 2-stündig, Do 14-15:30 Uhr s.t., Beginn: 20.10.2022, Ende: 26.01.2023, 3 ECTS; LMU Biocenter room B03.015; registration until October 31st by email: busse@bio.lmu.de	<i>Busse</i>
19352	Imaging Neuropsychiatry I, Vorlesung, 2-stündig, Mi 17:30-19 Uhr s.t., Beginn: 19.10.2022, Ende: 08.02.2023, 3 ECTS Punkte; registration per email at: christian.sorg@tum.de	<i>Sorg, Riedl, Jacob, Mühlau, Ploner, Koch, Wohlschläger, Preibisch</i>
Practical Courses		
19280	Neuromuscular Disease, Übung, 2-stündig, 2 ECTS; 1 week full-day block course; exact dates by arrangement; Registration per email required at: peter.meinke@med.uni-muenchen.de	<i>Meinke, Hintze</i>
19360	Multichannel extracellular recordings in awake behaving rodents: from experiment to data analysis, Übung, 6-stündig, 3 ECTS; 2 weeks block course (Übung), 6h/day, 9:00-18:00 s.t.; Großhad. Str. 2, LMU Biocenter rooms: C00.027, D01.017, D01.013; Every semester (March / October, exact dates by arrangement); Registration per email required at: resnik@bio.lmu.de	<i>Resnik, Sirota</i>
19020	Extra- and Intracellular recordings of single and multi-units, Übung, 6-stündig	<i>Straka, Sanchez Gonzalez</i>
19019	Molecular Neurogenetics and Experimental Stroke Research, Übung, 6-stündig	<i>Dichgans, Plesnila, Beaufort, Liesz, Bernhagen, Gökce, El Bounkari, Paquet</i>
19384	Structural and Functional Connectomics in Neuroimaging, Übung, 3-stündig, 3 ECTS; 6-day bloc plus project; date tba; register per email: isd@med.uni-muenchen.de , Subject: Connectomics Course	<i>Ewers, Düring, Franzmeier, Malik, Stöcklein, Dewenter</i>
19361	Analysis of multichannel extracellular recordings and optogenetic manipulations in the visual cortex of awake mice, Übung, 6-stündig, 3 ECTS; 2 week block course, whole day; date by arrangement; registration by email: busse@bio.lmu.de	<i>Busse, Katzner, Spacek</i>
19472	Practical Course Principles of Neurorehabilitation, Übung, 3-stündig, 2 ECTS; bloc course for one week (5 days) Monday-Friday; the course will take place at the Schön Klinik Bad Aibling (Kolbermoorer Str. 72, 83043 Bad Aibling), one of Europe's leading Neurorehabilitation Centres. Registration and additional information via Email at: klaus.jahn@med.uni-muenchen.de	<i>Jahn</i>
19473	Practical Course Auditory Electrophysiology, Übung, 6-stündig, 3 ECTS; 2 weeks, date and time by arrangement; Registration per email required until March 31 at: pecka@bio.lmu.de	<i>Pecka, Grothe</i>
19385	Workshop Cloning in a Nutshell and Practical Approach, Übung, 1-stündig, 0.5 ECTS; 2 day course; date and time	<i>Liebscher</i>

	by arrangement; registration per email: sabine.liebscher@med.uni-muenchen.de	
19340	P 4.1 Comparative Anatomy and Neuroanatomy - Practical Course, Übung, 6-stündig, 18.10.2022-28.10.2022 11-18 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.027, 3 ECTS; Tuesday-Friday	<i>Sanchez Gonzalez, Grothe</i>
19364	Neuroimmunological methods in experimental stroke research, Übung, 3-stündig, 2 ECTS Points; This course takes place regularly in the first semester break week. Deviations are possible and are communicated individually by the course instructors. Registration for this course is not later than 30. 11. (for WS) or 31.05. (for the SS) by registering with Stefan.Roth@med.uni-muenchen.de .	<i>Dichgans, Liesz, Roth, Benakis</i>
19341	P 4.2 Neurophysiology and Biophysics - Practical Course, Übung, 6-stündig, 05.12.2022-21.12.2022 11-18 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.031, 05.12.2022-21.12.2022 11-18 Uhr s.t., C 00.027, 3 ECTS; Tuesday-Friday	<i>Kopp-Scheinpflug, Thurley</i>
19383	Practical Course Zebrafish: Model Organism to Study Neurobiology and disease, Übung, 2-stündig, 9-18 Uhr s.t., 2 ECTS; TUM Institute for Neuronal Cell Biology; January/February tba, 1-week bloc course; Registration per email required at: tim.czopka@tum.de	<i>Godhino</i>
19367	Mass spectrometry and proteomics for functional analysis of disease, Übung, 2-stündig, 3 ECTS; date to be announced; Helmholtz Zentrum München, Campus Neuherberg, register per email at saskia.hanf@helmholtz-muenchen.de	<i>Hauck, Merl-Pham, von Toerne</i>
19474	Practical Course Advanced Live-Cell Imaging Course, Übung, 2-stündig, 1 ECTS; full day, 3 day block end of January 2017 tba; Dept. Pharmacy, LMU Munich, Butenandstr. 5-13, building C, room C04.042; registration until 31.10.2016 per email: michalakakis@lmu.de	<i>Michalakakis, Spahn, Koch</i>
	Advanced and Interdisciplinary Training	
19475	Advances in Molecular Neuroscience, Seminar, 2-stündig, Mo 10-11:30 Uhr s.t., Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023, 3 ECTS; seminar for MSc and PhD students	<i>Keays</i>
19476	NeuroLunch, Seminar, 1-stündig, Fr 12:15-13:15 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (D), D 00.003, Beginn: 21.10.2022, Ende: 10.02.2023, Interdisciplinary Seminar in Neurosciences; for more details, please visit https://munich-neuroscience-calendar.de	<i>Dozenten der Neurobiologie</i>
19477	GSN Student Journal Club: Presentation Polygon, Seminar, 1-stündig, Mo 16-18 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (D), D 00.003, Beginn: 03.10.2022, Ende: 23.01.2023, 3 ECTS; Registration until April 20 at: E.Sytnik@campus.lmu.de	
19282	Sleep and its disturbances in neurologic and psychiatric disorders, Advanced Seminar, 2-stündig, Mo 16-17:30 Uhr s.t., Beginn: 21.11.2022, Ende: 27.02.2023,	<i>Fenzl</i>
19379	Short Lecture Biomechanical Methods and Applications in Modeling of Movement Control, Vorlesung, 1-stündig, 0.5 ECTS; 2-day block; tba; Marchionistr. 23, seminar room	<i>Eggert, Szecsi</i>
19000	Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten im Bereich der systemischen Neurowissenschaften des Lernens und Gedächtnisses, Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten, 9-stündig, 9 ECTS; LMU Biocenter room TBA/online; registration email: sirota@bio.lmu.de	<i>Sirota</i>
19131	Functional Organization of Vestibulo-Motor Responses, Übung, 6-stündig	<i>Straka, Sanchez Gonzalez</i>
19400	Advanced 3D Cellular Systems in Neuroscience, Praktikum, 6-stündig, 16.01.2023-27.01.2023 11-18 Uhr s.t., 3 ECTS; LMU Biocenter Neurobiology; contact: Keays@bio.lmu.de	<i>Keays</i>
19478	GSN Neurophilosophy Colloquium, Kolloquium, 2-stündig, Di 14-16 Uhr s.t., Beginn: 18.10.2022, Ende: 07.02.2023, 3 ECTS; for GSN students Neurophilosophy only! Schellingstr. 10, 3. Stock Raum J 308	<i>Sellmaier</i>
19479	Advanced data analysis of the brain dynamics serving cognitive function, Übung, 4-stündig, 6 ECTS; LMU Biocenter room TBA/online; registration email: sirota@bio.lmu.de	<i>Sirota</i>
19480	The Ethical Project, Oberseminar, 2-stündig, Mi 14-15:30 Uhr s.t., Beginn: 19.10.2022, Ende: 08.02.2023, 6 ECTS; for GSN-PhD Neurophilosophy students only! Schellingstr. 10, Raum 308	<i>Sellmaier</i>
19206	Seminar: Current topics in Statistical Genomics, Seminar, 2-stündig, Mi 17-18:30 Uhr s.t., Beginn: 19.10.2022, Ende: 08.02.2023	<i>Enard, Hellmann</i>
19228	Lecture: Applied Electronics for Biologists, Vorlesung, 3-stündig, Mo 8:30-10 Uhr s.t., Beginn: 17.10.2022, Ende: 06.02.2023	<i>Genewsky, Sirota</i>
19363	Lecture and Practical Course in Neuroprosthetics, Übung, 4-stündig, 6 ECTS, Lecture (2h) and Practical Course (2h); via TUM Moodle; date and time will be announced; contact: werner.hemmert@tum.de	<i>Hemmert</i>
19356	Advanced Seminar in Audio Information Processing, Seminar, 2-stündig, Do 9:45-11:15 Uhr s.t., Beginn: 20.10.2022, Ende: 26.01.2023, 5 ECTS; TUM Theresienstrasse 90, room N6507; register until 18 October at seeber@tum.de	<i>Seeber</i>
	GSN Soft-Skills Courses	
19347	GSN Soft-Skill Courses, Workshop, Please, see file depot for list!	