

**LMU**

LUDWIG-  
MAXIMILIANS-  
UNIVERSITÄT  
MÜNCHEN

LEHRVERANSTALTUNGEN

FAKULTÄT FÜR BIOLOGIE

WINTERSEMESTER

**2021/22**



# Veranstaltungen

## 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](mailto:biokoord@bio.lmu.de); [master@bio.lmu.de](mailto:master@bio.lmu.de), Tel. 2180-74226  
Fr. Irini Bassios (alle Lehramter); Fr 10-15 Uhr und nach Vereinbarung, E-Mail: [lehramt@bio.lmu.de](mailto: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](mailto: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](mailto:master-neurosci@lmu.de)  
Fr. Nadine Hamze (Graduate School Life Science Munich), nach Vereinbarung, E-Mail: [ism@bio.lmu.de](mailto: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](mailto: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  
Evolutionärsbiologie  
Prof. Dr. Dirk Metzler, Terminvereinbarung per E-Mail: [metzler@bio.lmu.de](mailto:metzler@bio.lmu.de)  
Prof. Dr. John Parsch, Terminvereinbarung per E-Mail: [parsch@bio.lmu.de](mailto:parsch@bio.lmu.de)  
Prof. Dr. Jochen Wolf, Terminvereinbarung per E-Mail: [j.wolf@bio.lmu.de](mailto:j.wolf@bio.lmu.de)  
Genetik  
Prof. Dr. Martin Parniske, Terminvereinbarung per E-Mail: [parniske@lmu.de](mailto:parniske@lmu.de), Tel. 2180-74700  
Prof. Dr. Claude Becker, Terminvereinbarung per E-Mail: [claudbecker@biologie.uni-muenchen.de](mailto:claudbecker@biologie.uni-muenchen.de), Tel. 2180-74740  
Dr. Silke Robatzek, Terminvereinbarung per E-Mail: [robatzek@biologie.uni-muenchen.de](mailto:robatzek@biologie.uni-muenchen.de), Tel. 2180-74603  
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](mailto:sfischer@bio.lmu.de)  
Prof. Dr. Andreas Herz, nach Vereinbarung, Tel. 2180-74800, E-Mail: [herz@bio.lmu.de](mailto:herz@bio.lmu.de)  
Prof. Dr. Christian Leibold, nach Vereinbarung, Tel. 2180-74802, E-Mail: [leibold@biologie.uni-muenchen.de](mailto:leibold@biologie.uni-muenchen.de)  
Prof. Dr. Laura Busse, nach Vereinbarung, Tel. 2180-74304, E-Mail: [busse@biologie.uni-muenchen.de](mailto:busse@biologie.uni-muenchen.de)  
Prof. Dr. Hans Straka, nach Vereinbarung, Tel. 2180-74307, E-Mail: [straka@lmu.de](mailto:straka@lmu.de)  
Dr. Alexander Kaiser, nach Vereinbarung, E-Mail: [master-neurosci@lmu.de](mailto: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, nach vorheriger Anmeldung per E-Mail: [cordes@bio.lmu.de](mailto:cordes@bio.lmu.de)  
Systematische Botanik  
Prof. Dr. Marc Gottschling, Tel. 17861-271  
Prof. Dr. Silke Werth, Tel. 17861-207  
Zellbiologie  
Prof. Dr. Christoph Osman  
Prof. Dr. Angelika Böttger, jederzeit nach E-Mail-Anmeldung: [boettger@biologie.uni-muenchen.de](mailto:boettger@biologie.uni-muenchen.de)  
Zoologie  
Prof. Dr. Matthias Starck, Do 13-14 Uhr, Tel. 2180-74134  
Prof. Dr. Gerhard Haszprunar (Syst. Zoologie), Mi 9-10 Uhr (B01.052), Tel. 2180-74136 oder 8107-104  
Prof. Dr. Joachim T. Haug, nach Vereinbarung, Tel. 2180-74132, E-Mail: [jhaug@bio.lmu.de](mailto:jhaug@bio.lmu.de)  
Prof. Dr. Martin Heß (Syst. Zoologie), Mo 13-14 Uhr (B01.058), Tel. 2180-74130  
Didaktik der Biologie  
Prof. Dr. Birgit J. Neuhaus (alle Lehramter), 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](http://www.fsi.bio.lmu.de), E-Mail: [fsi@biologie.uni-muenchen.de](mailto:fsi@biologie.uni-muenchen.de)

## Allgemeine Studienberatung:

### Veranstaltungen der Fakultät

- |  |   |   |
|--|---|---|
| 19041  | Berufsbilder für BiologInnen, Vorlesung, Do 17:30-19 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Gr. Biologie B00.019, Beginn: 21.10.2021, Ende: 10.02.2022  | <i>Brachmann, H. Jung, Neusser</i>                              |
| <b>A) Bachelor Start ab WS 20/21</b>   |   |   |
| Studienberatung: Dr. Michael Bögle (Bachelor), Mo und Do 10-12 und 14-17 Uhr und nach Vereinbarung, Tel. 2180-74226, E-Mail: <a href="mailto:biokoord@bio.lmu.de">biokoord@bio.lmu.de</a> Prüfungsausschuss: Prof. Wolfgang Frank (Vorsitz), Prof. Herwig Stibor |   |   |
| 19042  | Einführungsveranstaltung für Erstsemester Bachelor und Nebenfach Biologie, Einführungsveranstaltung, Mi, 13.10.2021 10-12 Uhr s.t., Mi, 13.10.2021 12-14 Uhr s.t., Für Lehramtsstudierende siehe: Veranstaltungen der Fakultät -> Lehramt oder <a href="http://www.mzi.lmu.de/ophase">www.mzi.lmu.de/ophase</a> | <i>Bögle-Bassios, H. Jung, Leister, Fachschaft der Biologie</i> |
| 19060  | Tutorium Bioskills, n/a, 3-stündig, Mi 8-10 Uhr s.t., Beginn: 20.10.2021, Ende: 10.11.2021  | <i>Hann</i>   |

## 1. Semester

### Allgemeine und Organismische Biologie

- 19155 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., Großhad. Str. 2 (B), Gr. Biologie B00.019, Beginn: 21.10.2021, Ende: 11.02.2022  
*Gottschling, Haszprunar, Haug, Kadereit, Klingl, Leister, Wanke, Werth*
- 19051 Allgemeine Biologie: Prinzipien- Forschungsfelder - Geschichte, Vorlesung, 2-stündig, Mi 14-15:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 9 (N), N 00.001, Beginn: 20.10.2021, Ende: 16.02.2022  
*Enard, Gompel, Grothe, Haszprunar, K. Jung, Leister, Leonhardt, Obst, Parniske, Stibor, Wolf*

### Molekular- und Zellbiologie

- 19156 Vorlesung Grundlagen der Molekularbiologie, Vorlesung, 2-stündig, Di 10:15-11:45 Uhr s.t., Beginn: 19.10.2021, Ende: 15.02.2022  
*Brachmann, Enard*
- 19157 Tutorien zur Vorlesung Molekularbiologie, Tutorium, 1-stündig, Di, 19.10.2021 10:15-11:45 Uhr s.t.  
*Brachmann*
- 19158 Vorlesung Grundlagen der Zellbiologie, Vorlesung, 2-stündig, Mo 12:30-14 Uhr s.t., Beginn: 18.10.2021, Ende: 14.02.2022  
*Leister, Leonhardt, Mokranjac, Nägele, Osman*

### Grundlagen der Mathematik

- 19048 Vorlesung Mathematik, Vorlesung, 2-stündig, Do 8:30-10 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Gr. Biologie B00.019, Di, 15.02.2022 10-12 Uhr s.t., Gr. Biologie B00.019, Beginn: 21.10.2021, Ende: 10.02.2022  
*Herz*
- 19049 Übung in Mathematik, Übung, 2-stündig  
*Häusler, Herz*

### Grundlagen der Physik

- T1AP- PN1: Einführung in die Physik für Chemiker und Biologen 1, Vorlesung, 2-stündig, Mo 9-11 Uhr c.t., Butenandtstr. 13 (F), Liebig, Beginn: 25.10.2021, Ende: 07.02.2022  
*Jungmann, Lipfert*
- BN  
19050 Physikübung für BiologInnen, Übung, 1-stündig, Mo 10-11 Uhr s.t., Beginn: 25.10.2021, Ende: 07.02.2022  
*Jungmann, Lipfert*

### Grundlagen der Allgemeinen und Anorganischen Chemie

- T1AA- Allgemeine und Anorganische Chemie 1 (Experimentalvorlesung) Online/Präsenz, 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: 19.10.2021, Ende: 11.02.2022  
*Ivanovic-Burmazovic*
- BLN  
T1AB- Übungen zur Anorganischen Chemie 1 für Lehramt- und Biologiestudierende, Übung, 1-stündig, Gruppe 01: Mi 10-11 Uhr c.t., Butenandtstr. 7 (C), Leipelt, Gruppe 02: Mi 11-12 Uhr c.t., Leipelt, Gruppe 03: Fr 10-11 Uhr c.t., Gruppe 04: Fr 11-12 Uhr c.t., Beginn: 27.10.2021, Ende: 11.02.2022, (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".  
*Ivanovic-Burmazovic*
- LN

### Methoden der Allgemeinen und Anorganischen Chemie

- T1NF- Anorganisch-chemisches Praktikum für Biologen (2 Wochen ganztags in 2 Blöcken in den Laborsälen von Haus D; 1. Etage), Praktikum, 3-stündig, Gruppe 01: 28.03.2022-01.04.2022 9-18 Uhr c.t., Gruppe 02: 04.04.2022-08.04.2022 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/>  
*Glück, Bein*
- N

### 3. Semester

#### P17 Physik für Biowissenschaftlerinnen und Biowissenschaftler

- 19159 Vorlesung Physik für Biowissenschaftler\*innen, Vorlesung, 2-stündig, Do 10-12 Uhr s.t., Beginn: 21.10.2021, Ende: 10.02.2022
- 19160 Tutorium zur Vorlesung Physik für Biowissenschaftler\*innen, Tutorium, 1-stündig, Do 13-14 Uhr s.t., Fr 13-14 Uhr s.t., Beginn: 21.10.2021, Ende: 11.02.2022
- 19161 Praktikum Physik für Biowissenschaftler\*innen, Praktikum, 3-stündig

#### P18 Physikalische Chemie

- T1LE- Physikalische Chemie 1 für Lehramtstudierende und Studierende mit Chemie als Nebenfach, Vorlesung, 2-stündig, Di 11-12 Uhr c.t., Butenandtstr. 13 (F), Liebig, Do 8-10 Uhr c.t., Buchner, Beginn: 19.10.2021, Ende: 20.01.2022, Die Vorlesung PC1 ist für alle Studiengänge (Lehramt, Biologie und Pharmazie). Die Vorlesung PC1 (mit 2 SWS) endet für Biologie und Pharmazie 3-stündig vor Weihnachten. Nach Weihnachten schließt sich für das Lehramt die Vorlesung Elektrochemie (1 SWS) bis Ende der Vorlesungszeit ebenfalls 3-stündig an.  
*Plötz, Steiner*
- LN  
T1LF- Übungen zur Vorlesung Physikalische Chemie 1 für Lehramtstudierende und Studierende mit Chemie als Nebenfach, Übung, 1-stündig, Di 12-13 Uhr c.t., Butenandtstr. 9 (D), D 0.001, Di 12-13 Uhr c.t., Butenandtstr. 5 (B), B 0.022, Gruppe 01: Mo 11-12 Uhr c.t., Butenandtstr. 9 (D), D 0.001, Gruppe 02: Mo 16-17 Uhr c.t., D 0.001, Gruppe 03: Di 10-11 Uhr c.t., Butenandtstr. 7 (C), C 0.003, Gruppe 04: Di 12-13 Uhr c.t., C 0.003, Beginn: 25.10.2021, Ende: 08.02.2022, (Montags zwischen 11-17 Uhr und dienstags zwischen 10-13 Uhr; Belegung inkl. Frist im LSF unter der Veranstaltung beachten!)  
*Plötz, Steiner*
- LN

#### P14 Methoden der Physiologie

- 19162 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, Gruppe 02: Mo 13-16:30 Uhr s.t., C 00.021, Beginn: 18.10.2021, Ende: 29.11.2021  
*Geigenberger, Grothe, K. Jung, Paul, Pecka, Top*
- 19163 Begleitvorlesung zur Übung Methoden der Physiologie, Vorlesung, 1-stündig
- 19164 Übung Methoden der Physiologie Mikrobiologie, Übung, 1-stündig, Gruppe 01: 05.10.2021-07.10.2021 8:30-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.015, Gruppe 02: Mo 13-16:30 Uhr s.t., C 00.015, Gruppe 03: Mo 8:30-12 Uhr s.t., C 00.015, Gruppe 04: Mo 13-16:30 Uhr s.t., C 00.015, Beginn: 04.10.2021, Ende: 13.10.2021  
*K. Jung, Landgraf, Lassak*

#### P13 Grundlagen der Ökologie, Verhaltensbiologie und Evolutionsbiologie

- 19167 Vorlesung Grundlagen der Ökologie, Verhaltensbiologie und Evolutionsbiologie, Vorlesung, 2-stündig, Fr 8:30-10 Uhr s.t., Fr 8:30-10 Uhr s.t., Großhad. Str. 9 (N), N 00.001, Fr 8:30-10 Uhr s.t., N 00.001, Beginn: 22.10.2021, Ende: 11.02.2022  
*Dingemans, Gompel, Haug, Stibor, Wolf*
- 19168 Übung Grundlagen der Ökologie, Verhaltensbiologie und Evolutionsbiologie, Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Di 13-16:30 Uhr s.t., Gruppe 02: Fr 13-16:30 Uhr s.t., Beginn: 16.11.2021, Ende: 11.02.2022  
*Baranov, Gompel, Grath, Haug, Merrill, Nieuwenhuis, Stockenreiter, Tuni, Wolf, Zhang*

#### P15 Biomoleküle

19169	Vorlesung Biomoleküle, Vorlesung, 2-stündig, Di 8:30-10 Uhr s.t., Großhad. Str. 9 (N), N 00.001, Mi 8:30-10 Uhr s.t., Mo, 25.10.2021 8:30-10 Uhr c.t., Großhad. Str. 2 (B), Gr. Biologie B00.019, Mo 8:30-10 Uhr s.t., Großhad. Str. 9 (N), N 00.001, Mo, 15.11.2021 8:30-10 Uhr c.t., Großhad. Str. 2 (B), Gr. Biologie B00.019, Di, 25.10.2022 8:30-10 Uhr c.t., Gr. Biologie B00.019, Di, 15.11.2022 8:30-10 Uhr c.t., Gr. Biologie B00.019, Beginn: 19.10.2021, Ende: 17.11.2021	
19170	Übung Biomoleküle, Übung, 2-stündig <b>P16 Computer- und Programmierkenntnisse</b>	<i>Kunz, Nickelsen</i>
19165	Vorlesung Computer- und Programmierkenntnisse, Vorlesung, 1-stündig, Mo 10:15-11:45 Uhr s.t., Beginn: 18.10.2021, Ende: 14.02.2022	<i>Wachtler, Wolf</i>
19166	Übung Computer- und Programmierkenntnisse, Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Mo 13-14 Uhr s.t., Gruppe 02: Di 13-14 Uhr s.t., Beginn: 18.10.2021, Ende: 08.02.2022 <b>A) Bachelor Start vor WS 19/20</b>	
19042	Einführungsveranstaltung für Erstsemester Bachelor und Nebenfach Biologie, Einführungsveranstaltung, Mi, 13.10.2021 10-12 Uhr s.t., Mi, 13.10.2021 12-14 Uhr s.t., Für Lehramtsstudierende siehe: Veranstaltungen der Fakultät -> Lehramt oder <a href="http://www.mzl.lmu.de/ophase">www.mzl.lmu.de/ophase</a>	<i>Bögle-Bassios, H. Jung, Leister, Fachschaft der Biologie Bögle-Bassios, Huber</i>
19043	Bachelorverabschiedung, n/a, Gruppe 01: Fr, 22.01.2021 18:30-23:45 Uhr c.t. (Ich komme alleine. ), Gruppe 02: Fr, 22.01.2021 18:30-23:45 Uhr c.t. (Ich bringe 1 Person mit. ), Gruppe 03: Fr, 22.01.2021 18:30-23:45 Uhr c.t. (Ich bringe 2 Personen mit. ), Gruppe 04: Fr, 22.01.2021 18:30-23:45 Uhr c.t. (Ich bringe 3 Personen mit. ), Gruppe 05: Fr, 22.01.2021 18:30-23:45 Uhr c.t. (Wenn noch Kapazitäten sind, würde ich gerne weitere Personen mitbringen. ), 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: <a href="mailto:Biobachelorverabschiedung-lmu@gmx.de">Biobachelorverabschiedung-lmu@gmx.de</a> <b>1. Semester</b> <b>Botanik</b>	
19044	P1.1 Vorlesung Biologie der Pflanzen, Vorlesung, 2-stündig, Do 13-14:30 Uhr s.t., Beginn: 21.10.2021, Ende: 10.02.2022	<i>Kleine, Leister, Frank, Geigenberger, Rühle</i>
19045	P1.2 Übung in Pflanzenwissenschaften, Übung, 3-stündig	<i>Frank, Klingl, Leister, Bolle, Kleine, Lehmann, Meurer, Paul, Rühle, Schneider, Schwenkert, Top</i>
	<b>Zoologie</b>	
19046	P2.2 Übung Zoologie, Übung, 3-stündig, Mi, 20.10.2021 12:30-13:30 Uhr s.t., Di 14-15 Uhr s.t., Mi 14-15 Uhr s.t., Do 14-15 Uhr s.t., Beginn: 26.10.2021, Ende: 20.01.2022	<i>Haug, Starck</i>
19047	P2.1 Vorlesung Zoologie, Vorlesung, 2-stündig, Mi 10:30-12:30 Uhr s.t., Do 10:30-12:30 Uhr s.t., Beginn: 20.10.2021, Ende: 19.01.2022, nur für Wiederholer aus den Vorjahren	<i>Starck</i>
	<b>Mathematik und Physik 1</b>	
19048	Vorlesung Mathematik, Vorlesung, 2-stündig, Do 8:30-10 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Gr. Biologie B00.019, Di, 15.02.2022 10-12 Uhr s.t., Gr. Biologie B00.019, Beginn: 21.10.2021, Ende: 10.02.2022	<i>Herz</i>
19049	Übung in Mathematik, Übung, 2-stündig	<i>Häusler, Herz</i>
19050	Physikübung für BiologInnen, Übung, 1-stündig, Mo 10-11 Uhr s.t., Beginn: 25.10.2021, Ende: 07.02.2022	<i>Jungmann, Lipfert</i>
T1AP-BN	PN1: Einführung in die Physik für Chemiker und Biologen 1, Vorlesung, 2-stündig, Mo 9-11 Uhr c.t., Butenandtstr. 13 (F), Liebig, Beginn: 25.10.2021, Ende: 07.02.2022	<i>Jungmann, Lipfert</i>
	<b>Anorganische Chemie</b>	
T1AA-BLN	Allgemeine und Anorganische Chemie 1 (Experimentalvorlesung) Online/Präsenz, 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: 19.10.2021, Ende: 11.02.2022	<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), Leipelt, Gruppe 02: Mi 11-12 Uhr c.t., Leipelt, Gruppe 03: Fr 10-11 Uhr c.t., Gruppe 04: Fr 11-12 Uhr c.t., Beginn: 27.10.2021, Ende: 11.02.2022, (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, Gruppe 01: 28.03.2022-01.04.2022 9-18 Uhr c.t., Gruppe 02: 04.04.2022-08.04.2022 9-18 Uhr c.t., Die Online-Anmeldung zum Praktikum beginnt nach den Weihnachtsferien ab 06.01. auf dieser Webseite: <a href="https://www.cup.lmu.de/anmeld/acbiol/">https://www.cup.lmu.de/anmeld/acbiol/</a>	<i>Glück, Bein</i>
	<b>Allgemeine Biologie</b>	
19051	Allgemeine Biologie: Prinzipien- Forschungsfelder - Geschichte, Vorlesung, 2-stündig, Mi 14-15:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 9 (N), N 00.001, Beginn: 20.10.2021, Ende: 16.02.2022	<i>Enard, Gompel, Grothe, Haszprunar, K. Jung, Leister, Leonhardt, Obst, Parniske, Stibor, Wolf</i>
	<b>3. Semester</b> <b>Biochemie</b>	
19052	P9.2 Übung Biochemie, Übung, 3-stündig	<i>Schwenkert, Nickelsen, Bohne</i>
19053	P9.1 Vorlesung Biochemie, Vorlesung, 2-stündig	<i>Nickelsen, Bohne</i>
	<b>Mikrobiologie</b>	
19003	Übung Mikrobiologie 1 für Bachelor- und Nebenfachstudierende, Praktikum, 3-stündig, Gruppe 01: 01.03.2022-10.03.2022 8-12:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.015, Gruppe 02: 01.03.2022-10.03.2022	<i>K. Jung, Landgraf, Lassak</i>

	8-12:30 Uhr s.t., C 00.021, Gruppe 07: 15.03.2022-24.03.2022 13-17:30 Uhr s.t., C 00.015, Gruppe 08: 15.03.2022-24.03.2022 13-17:30 Uhr s.t., C 00.021	
19006	Vorlesung: Mikrobiologie 1, Vorlesung, 2-stündig, Fr 10-11:30 Uhr s.t., Beginn: 22.10.2021, Ende: 11.02.2022	<i>Landgraf, Lassak, K. Jung, H. Jung</i>
	<b>Genetik</b>	
19055	P11.1 Vorlesung: Genetik 1 (auch für Lehramtsstudierende, vertieft und nicht vertieft), Vorlesung, 2-stündig	<i>Brachmann, Parniske</i>
19156	Vorlesung Grundlagen der Molekularbiologie, Vorlesung, 2-stündig, Di 10:15-11:45 Uhr s.t., Beginn: 19.10.2021, Ende: 15.02.2022	<i>Brachmann, Enard</i>
19157	Tutorien zur Vorlesung Molekularbiologie, Tutorium, 1-stündig, Di, 19.10.2021 10:15-11:45 Uhr s.t.	<i>Brachmann</i>
19004	P11.2 Genetik Tutorien, n/a, 1-stündig	<i>Brachmann, Parniske</i>
19005	P11.3 Übung Genetik 1, Übung, 2-stündig	<i>Brachmann, Parniske</i>
	<b>Humanbiologie</b>	
19056	P12.3 Übung Humanbiologie, Übung, 2-stündig	<i>Enard</i>
19057	P12.2 Übung zur Vorlesung Humanbiologie, Vorlesung, 1-stündig	<i>Enard</i>
19058	P12.1 Vorlesung Humanbiologie, Vorlesung, 2-stündig	<i>Enard</i>
	<b>Physik 2</b>	
17290	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 <a href="http://www.physik.uni-muenchen.de/lehre/praktika/studienfaecher/">www.physik.uni-muenchen.de/lehre/praktika/studienfaecher/</a> Anmeldung bis zum Meldeschluss mit dem Online-Formular der Praktikums-Webseite	<i>Jessen</i>
	<b>Physikalische Chemie</b>	
T1LE-LN	Physikalische Chemie 1 für Lehramtsstudierende und Studierende mit Chemie als Nebenfach, Vorlesung, 2-stündig, Di 11-12 Uhr c.t., Butenandtstr. 13 (F), Liebig, Do 8-10 Uhr c.t., Buchner, Beginn: 19.10.2021, Ende: 20.01.2022, Die Vorlesung PC1 ist für alle Studiengänge (Lehramt, Biologie und Pharmazie). Die Vorlesung PC1 (mit 2 SWS) endet für Biologie und Pharmazie 3-stündig vor Weihnachten. Nach Weihnachten schließt sich für das Lehramt die Vorlesung Elektrochemie (1 SWS) bis Ende der Vorlesungszeit ebenfalls 3-stündig an.	<i>Plötz, Steiner</i>
T1LF-LN	Übungen zur Vorlesung Physikalische Chemie 1 für Lehramtsstudierende und Studierende mit Chemie als Nebenfach, Übung, 1-stündig, Di 12-13 Uhr c.t., Butenandtstr. 9 (D), D 0.001, Di 12-13 Uhr c.t., Butenandtstr. 5 (B), B 0.022, Gruppe 01: Mo 11-12 Uhr c.t., Butenandtstr. 9 (D), D 0.001, Gruppe 02: Mo 16-17 Uhr c.t., D 0.001, Gruppe 03: Di 10-11 Uhr c.t., Butenandtstr. 7 (C), C 0.003, Gruppe 04: Di 12-13 Uhr c.t., C 0.003, Beginn: 25.10.2021, Ende: 08.02.2022, (Montags zwischen 11-17 Uhr und dienstags zwischen 10-13 Uhr; Belegung inkl. Frist im LSF unter der Veranstaltung beachten!)	<i>Plötz, Steiner</i>
	<b>Zusätzliche Freiwillige Veranstaltungen</b>	
	<b>5. Semester</b>	
19061	Informationsveranstaltung für das 5. Semester, Informationsveranstaltung, Do, 18.11.2021 17-18 Uhr s.t.	<i>Bögle-Bassios, H. Jung</i>
	<b>Wahlpflichtmodule</b>	
19062	WP 1.2 Praktikum Biophysik, Praktikum, 3-stündig, 21.03.2022-08.04.2022 14-17 Uhr s.t.	<i>Cordes</i>
19063	WP 2.1 und WP 2.2 Vorlesung und Praktikum Genetik 2, Praktikum, 11.10.2021-29.10.2021 9-11 Uhr s.t., 11.10.2021-15.10.2021 9-17 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (F), F 00.045	<i>Brachmann, Hann, Parniske</i>
19064	WP 3.1 Vorlesung Mikrobiologie 2, Vorlesung, 2-stündig, 15.11.2021-26.11.2021 10:30-12:30 Uhr s.t.	<i>Brameyer, H. Jung, K. Jung, Landgraf</i>
19065	WP 3.2 Praktikum Mikrobiologie 2, Übung, 3-stündig, Gruppe 01: 29.11.2021-10.12.2021 10-13 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.021, Gruppe 02: 29.11.2021-10.12.2021 14-17 Uhr s.t., C 00.015	<i>Brameyer, K. Jung, Landgraf</i>
19066	WP 4.1 Vorlesung Pflanzenwissenschaften II, Vorlesung, 2-stündig	<i>Leister, Bolle, Meurer, Schneider, Geigenberger</i>
19067	WP 4.2 Praktikum Pflanzenwissenschaften II, Praktikum, 3-stündig, 08.11.2021-19.11.2021 8:30-18:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (F), F 00.021, 08.11.2021-19.11.2021 8:30-18:30 Uhr s.t., F 00.007, 08.11.2021-19.11.2021 8:30-18:30 Uhr s.t., F 00.015, 08.11.2021-19.11.2021 8:30-18:30 Uhr s.t., F 00.037, 08.11.2021-19.11.2021 8:30-18:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.037	<i>Leister, Bolle, Kleine, Lehmann, Meurer, Schneider</i>
19068	WP 5.1 Vorlesung Zellbiologie 2, Vorlesung, 2-stündig, 31.01.2022-11.02.2022 9-11 Uhr s.t.	<i>Mokranjac, Osman, Nägele</i>
19069	WP 5.2 Praktikum Zellbiologie 2, Praktikum, 3-stündig, 31.01.2022-11.02.2022 12-18 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (F), F 00.045	<i>Mokranjac, Nägele, Osman, Top</i>
19070	WP 6.1 Vorlesung Molekulare und Zelluläre Humanbiologie, Vorlesung, 2-stündig, 14.02.2022-04.03.2022 8:30-10 Uhr s.t.	<i>Obst, Leonhardt, Meilinger</i>
19071	WP 6.2 Praktikum Molekulare und Zelluläre Humanbiologie, Praktikum, 3-stündig, 14.02.2022-25.02.2022 10-18 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.021, 14.02.2022-25.02.2022 10-18 Uhr s.t., C 00.015, 28.02.2022-04.03.2022 10-18 Uhr s.t.	<i>Leonhardt, Meilinger, Horn-Bochtler, Müller</i>
19072	WP 7.1 Vorlesung Neurobiologie zum Praktikum, Vorlesung, 2-stündig, 10.01.2022-21.01.2022 10:30-12 Uhr s.t., 10.01.2022-14.01.2022 13:30-15 Uhr s.t., 17.01.2022-21.01.2022 8:30-10 Uhr s.t.	<i>Katzner, Busse, Chapouton, Grothe, Herz, Kaiser, Kopp-Scheinpflug, Kunz, Pecka, Sirota, Straka</i>
19073	WP 7.2 Praktikum Neurobiologie, Übung, 3-stündig, 17.01.2022-21.01.2022 13-17:30 Uhr s.t., 24.01.2022-28.01.2022 9-18 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.021, 24.01.2022-28.01.2022 9-18 Uhr s.t., C 00.031, 24.01.2022-28.01.2022 9-18 Uhr s.t., C 00.027	<i>Katzner, Albrecht, Busse, Chapouton, Kaiser, Kopp-Scheinpflug, Kunz, Sirota, Stemmler, Straka, Thurley</i>
19074	Vorlesung Osteologie und funktionelle Anatomie der Hominiden, Vorlesung, 2-stündig, 10.01.2022-21.01.2022 9-10:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), B 01.015	<i>Göhring, Grupe</i>
19521	WP 8.1 / WP 8.2 Vorlesung und Praktikum Bioarchäologie: Die Analyse menschlicher skeletaler Überreste, Vorlesung, 5-stündig, 10.01.2022-21.01.2022 9-17 Uhr s.t.	<i>Harbeck, von Heyking, Zink</i>
19075	WP 9.2 Praktikum Malacology, Übung, 3-stündig, 24.01.2022-04.02.2022 12-16 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C	<i>Bergmeier,</i>

00.015		<i>Brenzinger, Neusser, Haszprunar, Schrödl, Nützel</i> <i>Haszprunar, Nützel</i>
19077	WP 9.1 Vorlesung Malacology, Vorlesung, 2-stündig, 17.01.2022-28.01.2022 8:30-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.015	
19078	WP 9.1 Vorlesung Arthropoda, Vorlesung, 2-stündig, 18.10.2021-05.11.2021 9-17 Uhr s.t.	<i>Melzer, Haug, Haug</i>
19079	WP 9.2 Praktikum Arthropoda, Übung, 3-stündig, 18.10.2021-05.11.2021 9-17 Uhr s.t., Fraunhoferstr. 12, 115, 22.11.2021-26.11.2021 9-17 Uhr s.t.	<i>Melzer, Haug, Haug</i>
19080	WP 10.1 Vorlesung Botanik und Mykologie, Vorlesung, 2-stündig, 04.10.2021-15.10.2021 9-10 Uhr s.t., 04.10.2021-15.10.2021 13-14:15 Uhr s.t.	<i>Wanke, Werth, Gottschling</i>
19081	WP 10.2 Praktikum Botanik und Mykologie, Praktikum, 3-stündig, 04.10.2021-15.10.2021 10:15-12:15 Uhr s.t., 04.10.2021-15.10.2021 14:15-16:15 Uhr s.t.	<i>Messerschmid, Wanke, Werth, Gottschling, Facher do Nascimento</i>
19082	WP11.1 Vorlesung Evolutionsbiologie 2, Vorlesung, 2-stündig, Mo 13-15:45 Uhr s.t., Di 13:15-16 Uhr s.t., Beginn: 24.01.2022, Ende: 08.02.2022	<i>Pereira, Grath, Nieuwenhuis, Parsch do Nascimento</i>
19083	WP11.2 Praktikum Evolutionsbiologie 2, Praktikum, 3-stündig, 24.01.2022-11.02.2022 12-17 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.005	<i>Pereira, Grath, Nieuwenhuis, Parsch do Nascimento</i>
19084	WP12.1 Vorlesung Ökologie 2, Vorlesung, 2-stündig, 13.12.2021-23.12.2021 9-12 Uhr s.t.	<i>Pereira, Grath, Nieuwenhuis, Parsch Dingemans, Stibor, Stockenreiter, Tuni Zhang, Stibor, Dingemans, Stockenreiter, Tuni</i>
19085	WP12.2 Praktikum Ökologie 2, Praktikum, 3-stündig, 13.12.2021-23.12.2021 13-17:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.005	<i>Bohne, Bölter, Nickelsen</i>
19086	WP13.1 Vorlesung Biochemie 2, Vorlesung, 2-stündig, 07.03.2022-18.03.2022 8:30-10:30 Uhr s.t.	<i>Bohne, Nickelsen, Schwenkert</i>
19087	WP13.2 Praktikum Biochemie 2, Praktikum, 3-stündig, 07.03.2022-18.03.2022 9-18 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (F), F 00.015	
<b>Berufsqualifizierendes Modul</b>		
19088	Seminar: Covid-19: Wissenschaft & Philosophie_Wird nicht WS 2021 angeboten_, Seminar, 2-stündig, Fr, 22.10.2021 18:15-20 Uhr s.t.	<i>Brachmann, Mukerji</i>
19089	Seminar: Food & Genes, Seminar, 2-stündig, Mo 16-18 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.031, Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022	<i>Robatzek, Rybak</i>
19091	Lecture: An Introduction to Electron Microscopy, Vorlesung, 2-stündig, Mo 11-12:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Gr. Biologie B00.019, Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022	<i>Klingl</i>
19092	Seminar: 12 Drugs That Changed The World, Seminar, 2-stündig	<i>Leonhardt, Meilinger</i>
19093	Science Communication in times of Planetary Crisis, Seminar, Fr 10-12 Uhr s.t., Fr 14-16 Uhr s.t., Beginn: 22.10.2021, Ende: 10.12.2021	<i>Goodwin, Gorman, Rubinstein, Serong</i>
19094	Strukturierte Tutorienausbildung in Molekularbiologie Teil 2, Seminar, 2-stündig, Di 17:30-19 Uhr s.t., Beginn: 19.10.2021, Ende: 08.02.2022	<i>Brachmann, Parniske</i>
19095	Biological engineering, Vorlesung, 2-stündig, Mo 12-14 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (D), D 00.013, Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022	<i>Robatzek, Rybak</i>
19096	Queer Ecology, Seminar	<i>Stockenreiter</i>
19518	Aspekte aus Naturschutz & Umweltforschung, Ringvorlesung, 2-stündig, Mi 17-18:30 Uhr s.t., Beginn: 20.10.2021, Ende: 09.02.2022	<i>Neusser, Schrödl</i>
<b>7. Semester</b>		
<b>Modul: Anthropologie</b>		
12752	Vorlesung: Anthropologie, Biologische Spurenkunde, Vorlesung, 2-stündig, Do 8:30-10 Uhr s.t., Beginn: 21.10.2021, Ende: 10.02.2022	<i>Göhring, Grupe</i>
19100	Research course Anthropology, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Grupe, Göhring</i>
<b>Modul: Biochemie</b>		
19010	Lecture: Biochemistry and cell biology of plants, Vorlesung, 2-stündig, Mo 10-11:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.031, Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022	<i>Geigenberger, Nägele</i>
19101	Research course: Regulation of cell-cell crosstalk, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Mautner</i>
19102	Research course: Membrane transport in plants, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Kunz, Bölter, Schwenkert</i>
19103	Research course: Functional genomics in chloroplasts and cyanobacteria, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Nickelsen</i>
19104	Research course: Regulation of cell-cell crosstalk, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Mautner</i>
<b>Modul: Evolutionsbiologie, Ökologie und Systematik</b>		
19105	Lecture: Evolutionary Genetics, Vorlesung, 4-stündig, Di 10:30-12 Uhr s.t., Mo, 21.02.2022 10-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Kl. Biologie 1, Beginn: 19.10.2021, Ende: 08.02.2022	<i>Wolf, Parsch</i>
19106	Lecture: Systematic Data and Evidence, Vorlesung, 4-stündig, Fr 8:30-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (D), D 00.013, Beginn: 05.11.2021, Ende: 11.02.2022	<i>Beck, Kadereit, Wanke, Haszprunar, Werth</i>
<b>Modul: Genetik</b>		
19019	eLecture: Molecular virology (part I: basic virology), Vorlesung, 2-stündig, Mo 14-15:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Kl. Biologie 2, Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022	<i>Baiker, Baldauf, Brack-Werner, Moosmann</i>
19107	Lecture: Human genomics, Vorlesung, 2-stündig, Mo 10:30-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (D), D 00.013, Mi, 23.03.2022 10-12 Uhr s.t., D 00.013, Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022	<i>Enard, Hellmann</i>
19108	Seminar: Molecular genetics and signal transduction of pathogenic protozoa, Seminar, 2-stündig, Do 9-10:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (E), E 02.054, Beginn: 14.10.2021, Ende: 07.04.2022	<i>Bachmaier, Boshart</i>
19109	Seminar: Plant genetics of symbiosis, Seminar, 2-stündig, Di 10-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (E), E 03.052, Beginn: 26.10.2021, Ende: 22.03.2022	<i>Hann, Parniske</i>
19110	Seminar: Journal club Molecular plant microbe interactions, Seminar, 2-stündig, Fr 12-13:30 Uhr s.t., Beginn: 22.10.2021, Ende: 11.03.2022	<i>Becker, Hann, Marin Arancibia, Parniske, Schneeberger,</i>

19111	Seminar: Current research results in genetics, Seminar, 1-stündig, Di 9-10 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.031, Beginn: 19.10.2021, Ende: 22.03.2022	<i>Weiberg Becker, Hann, Robatzek, Schneeberger, Weiberg, Parniske Bachmaier, Boshart</i>
19112	Seminar Signalling and development in Trypanosoma, Seminar, 2-stündig, Mi 9-11 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (E), E 02.054, Beginn: 13.10.2021, Ende: 06.04.2022	
19113	Research course: Bacterial cell entry, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Marin Arancibia</i>
19114	Research course: Molecular genetics and signal transduction of pathogenic protozoa, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Bachmaier</i>
19115	Research course: Molecular plant-microbe interactions, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Parniske</i>
<b>Modul: Humanbiologie</b>		
19016	Lecture course: Methods in epigenetics, cell biology and human biology, Vorlesung, 2-stündig, Mi 17-18:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), GH4-G00.001 g Hörsaal Neubau, Beginn: 20.10.2021, Ende: 09.02.2022	<i>Leonhardt</i>
19019	eLecture: Molecular virology (part I: basic virology), Vorlesung, 2-stündig, Mo 14-15:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Kl. Biologie 2, Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022	<i>Baiker, Baldauf, Brack-Werner, Moosmann</i>
19107	Lecture: Human genomics, Vorlesung, 2-stündig, Mo 10:30-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (D), D 00.013, Mi, 23.02.2022 10-12 Uhr s.t., D 00.013, Mi, 23.03.2022 10-12 Uhr s.t., D 00.013, Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022	<i>Enard, Hellmann</i>
19116	Seminar: DNA-Repair, Seminar, 2-stündig, 30.11.2021-01.12.2021 15-18 Uhr s.t., 07.12.2021-08.12.2021 15-18 Uhr s.t.	<i>Friedl, Dr. Unger</i>
19101	Research course: Regulation of cell-cell crosstalk, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Mautner</i>
19104	Research course: Regulation of cell-cell crosstalk, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Mautner</i>
19117	Research course: Human biology, epigenetics, Forschungspraktikum, 6-stündig	<i>Leonhardt, Bultmann, Harz, Hörl, Meillinger, Mulholland</i>
<b>Modul: Mikrobiologie</b>		
19014	Lecture: Microbial Development and Physiological Adaptation, Vorlesung, 2-stündig, Mo 8:15-10 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (D), D 00.013, Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022	<i>H. Jung, K. Jung</i>
19019	eLecture: Molecular virology (part I: basic virology), Vorlesung, 2-stündig, Mo 14-15:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Kl. Biologie 2, Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022	<i>Baiker, Baldauf, Brack-Werner, Moosmann</i>
19119	Practical course: Methods in transmission electron microscopy and their application, Praktikum, 3-stündig, 21.02.2022-04.03.2022 14-17 Uhr s.t.	<i>N. N., Klingl</i>
19120	Seminar - Hot topics in (cryo) electron microscopy, Seminar, 2-stündig, Mi, 20.10.2021 13-14:30 Uhr s.t.	<i>Klingl</i>
19121	Seminar - Methods in transmission electron microscopy and their application, Seminar, 2-stündig, 21.02.2022-04.03.2022 11-12:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (E), E U1.047	<i>N. N., Klingl</i>
19122	Seminar: Structural and functional analysis of prokaryotic transmembrane receptors and transporters, Seminar, 2-stündig, Fr 9-11 Uhr s.t., Beginn: 24.09.2021, Ende: 11.03.2022	<i>K. Jung</i>
19123	Research course: Current topics in ultrastructural research in electron microscopy, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Klingl</i>
19124	Research course: Membrane-biochemical topics, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>H. Jung</i>
19125	Research course: Molecular biology and biochemical topics, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>K. Jung</i>
19126	Research course: Current topics in ultrastructural research on plant-microbe interactions, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Klingl</i>
<b>Modul: Neurobiologie</b>		
<b>Pflichtveranstaltungen</b>		
<b>Wahlpflicht Praktika und Übungen</b>		
19129	WP 4.2 Theoretical Biophysics and Cellular Physiology - Excercise, Übung, 2-stündig, Di 9-10:30 Uhr s.t., Beginn: 19.10.2021, Ende: 08.02.2022	<i>Borst, Geisler, Stemmler</i>
19021	Extra- and Intracellular recordings of single and multi-units, Übung, 6-stündig	<i>Straka, Sanchez Gonzalez</i>
19130	Functional Organization of Vestibulo-Motor Responses, Übung, 6-stündig	<i>Straka, Sanchez Gonzalez</i>
19020	Molecular Neurogenetics and Experimental Stroke Research, Übung, 6-stündig	<i>Dichgans, Plesnila, Beaufort, Liesz, Bernhagen, Gökce, El Bounkari, Paquet</i>
<b>Modul: Pflanzenwissenschaften</b>		
19508	Research course: Biology of C4 and CAM plants, Forschungspraktikum	<i>Kadereit, Messerschmid</i>
19509	Seminar: Molecular phylogenetics and evolution of plants, Seminar, 2-stündig, 13.12.2021-14.12.2021 10-16 Uhr s.t.	<i>Kadereit</i>
19510	Practical course: Molecular phylogenetics and evolution of plants, Praktikum, 3-stündig, 29.11.2021-10.12.2021 10-17 Uhr s.t.	<i>Kadereit</i>
19511	Research course: Molecular phylogenetics and trait evolution of plants, Forschungspraktikum	<i>Kadereit, Messerschmid</i>
19512	Seminar: Plant adaptation to extreme environments, Seminar, 2-stündig, 15.11.2021-16.11.2021 10-17 Uhr s.t.	<i>Kadereit</i>
19513	Practical course: Plant adaptation to extreme environments, Praktikum, 3-stündig, 02.11.2021-12.11.2021 10-17 Uhr s.t.	<i>Kadereit</i>
19516	Research course: Systematics and biology of carnivorous plants, Forschungspraktikum	<i>Fleischmann</i>
19010	Lecture: Biochemistry and cell biology of plants, Vorlesung, 2-stündig, Mo 10-11:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.031, Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022	<i>Geigenberger, Nägele</i>
19017	Lecture: Current topics in plant sciences, Vorlesung, 2-stündig, Mo 12-13:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.031, Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022	<i>Frank, Klingl, Leister, Geigenberger, Bolle, Meurer, Kleine, Schneider, Lehmann</i>
19091	Lecture: An Introduction to Electron Microscopy, Vorlesung, 2-stündig, Mo 11-12:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Gr. Biologie B00.019, Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022	<i>Klingl</i>

19131	Lecture about dispersal biology of flowering plants Vorlesung: Einführung in die Ausbreitungsbiologie der Samenpflanzen und mikroskopische Techniken, Vorlesung, 1-stündig, 07.03.2022-18.03.2022 9-10 Uhr s.t.	<i>Facher, Gottschling</i>
19132	Lecture morphology and diversity of eucaryotic algae - Vorlesung: Morphologie und Diversität der eukaryotischen Algen und mikroskopische Techniken, Vorlesung, 1-stündig, 31.01.2022-11.02.2022 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>
19011	Seminar: Mechanisms of plant gene regulation, Seminar, 2-stündig, Di, 09.11.2021 10-11 Uhr s.t., Di 9-10 Uhr s.t., Beginn: 16.11.2021, Ende: 08.02.2022, Application for seminars via LSF 3 ECTS points.	<i>Top, Frank</i>
19119	Practical course: Methods in transmission electron microscopy and their application, Praktikum, 3-stündig, 21.02.2022-04.03.2022 14-17 Uhr s.t.	<i>N. N., Klingl</i>
19120	Seminar - Hot topics in (cryo) electron microscopy, Seminar, 2-stündig, Mi, 20.10.2021 13-14:30 Uhr s.t.	<i>Klingl</i>
19121	Seminar - Methods in transmission electron microscopy and their application, Seminar, 2-stündig, 21.02.2022-04.03.2022 11-12:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (E), E U1.047	<i>N. N., Klingl</i>
19134	Seminar for bachelor, master and doctoral students (AG Phylogenetic phycology), Seminar, 2-stündig, Mo 14:30-15:15 Uhr c.t., Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022, Application for seminars via LSF Botanische Institute, Menzinger Str. 67	<i>Gottschling</i>
19135	Seminar for bachelor, master, and doctoral students and for Zulassungskandidaten of the AG Systematics, Biodiversity and Evolution of Plants, Seminar, 1-stündig, Mi 11-12 Uhr s.t., Beginn: 20.10.2021, Ende: 09.02.2022	<i>Kadereit</i>
19137	Practical course about dispersal biology of flowering plants - Praktikum: Einführung in die Ausbreitungsbiologie der Samenpflanzen und mikroskopische Techniken (Ergänzungsveranstaltung), Übung, 3-stündig, 07.03.2022-18.03.2022 10-16 Uhr s.t.	<i>Facher, Gottschling</i>
	Research Course: Biology of eukaryotic algae, Forschungspraktikum, 12 ECTS, by arrangement, per E-mail: <a href="mailto:gottschling@bio.lmu.de">gottschling@bio.lmu.de</a> .	<i>Gottschling</i>
	Research course: Taxonomy and morphology of selected flowering plants, Forschungspraktikum, 12 ECTS, nach Vereinbarung, Anmeldung per Email: <a href="mailto:gottschling@bio.lmu.de">gottschling@bio.lmu.de</a> .	<i>Gottschling</i>
19102	Research course: Membrane transport in plants, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Kunz, Bölter, Schwenkert</i>
19103	Research course: Functional genomics in chloroplasts and cyanobacteria, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Nickelsen</i>
19123	Research course: Current topics in ultrastructural research in electron microscopy, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Klingl</i>
19126	Research course: Current topics in ultrastructural research on plant-microbe interactions, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Klingl</i>
19138	Research course: Molecular biology and biogenesis of plant organelles, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Meurer</i>
19139	Research course: Development and signal transduction in higher plants, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Bolle</i>
19140	Research course: Plant metabolism, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Geigenberger, Paul</i>
19141	Research course: Metabolite and Cation Transporter of Chloroplast Membranes, Forschungspraktikum, 12-stündig, Please contact: <a href="mailto:anja.schneider@lrz.uni-muenchen.de">anja.schneider@lrz.uni-muenchen.de</a> ; by arrangement (full-time)	<i>Schneider</i>
19142	Research course: Mass spectroscopy and biochemistry of organelles, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Leister</i>
19143	Practical course morphology and diversity of eukaryotic algae - Praktikum: Morphologie und Diversität der eukaryotischen Algen und mikroskopische Techniken (Ergänzungsveranstaltung), Übung, 3-stündig, 14.02.2022-25.02.2022 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>
19144	Research course: Plastid to nucleus signaling in plants, Forschungspraktikum	<i>Kleine</i>
19145	Research course: Regulation of photosynthesis, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Leister</i>
19167	Research course: Taxonomy and morphology of selected flowering plants, Forschungspraktikum, 12 ECTS, nach Vereinbarung, Anmeldung per Email: <a href="mailto:gottschling@bio.lmu.de">gottschling@bio.lmu.de</a> .	<i>Gottschling, Kadereit</i>
<b>Modul: Zellbiologie</b>		
19091	Lecture: An Introduction to Electron Microscopy, Vorlesung, 2-stündig, Mo 11-12:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Gr. Biologie B00.019, Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022	<i>Klingl</i>
19101	Research course: Regulation of cell-cell crosstalk, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Mautner</i>
19102	Research course: Membrane transport in plants, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Kunz, Bölter, Schwenkert</i>
19104	Research course: Regulation of cell-cell crosstalk, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Mautner</i>
19123	Research course: Current topics in ultrastructural research in electron microscopy, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Klingl</i>
19126	Research course: Current topics in ultrastructural research on plant-microbe interactions, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Klingl</i>
19138	Research course: Molecular biology and biogenesis of plant organelles, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Meurer</i>
19139	Research course: Development and signal transduction in higher plants, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Bolle</i>
19140	Research course: Plant metabolism, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Geigenberger, Paul</i>
19141	Research course: Metabolite and Cation Transporter of Chloroplast Membranes, Forschungspraktikum, 12-stündig, Please contact: <a href="mailto:anja.schneider@lrz.uni-muenchen.de">anja.schneider@lrz.uni-muenchen.de</a> ; by arrangement (full-time)	<i>Schneider</i>
19142	Research course: Mass spectroscopy and biochemistry of organelles, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Leister</i>
19145	Research course: Regulation of photosynthesis, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Leister</i>
19146	Research course: Visualizing cellular dynamics, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Müller-Taubenberger</i>
19147	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: <a href="mailto:amueller@lrz.uni-muenchen.de">amueller@lrz.uni-muenchen.de</a>	<i>Müller-Taubenberger</i>
<b>Modul: Zoologie</b>		
19148	Hot Topics in Ecology, Seminar, 2-stündig, Mi 15-16:30 Uhr s.t., Beginn: 20.10.2021, Ende: 16.02.2022	<i>Stockenreiter</i>
19150	Research course: Arthropod diversity through time, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Haug</i>
19151	Research course: Ecology / zoology, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Dingemans, Stibor, Stockenreiter, Tuni</i>
19152	Research course: Functional morphology of arthropods, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Starck, Haug</i>
19153	Research course: Special zoology, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Bergmeier, Haszprunar, Heß, Neusser</i>



19154	Research course: Functional morphology of animals (vertebrates), Forschungspraktikum, 12-stündig, 12 ECTS, full time, date by arrangement, personal registration: <a href="mailto:starck@lmu.de">starck@lmu.de</a>	<i>Starck</i>
<b>B) Master Molecular and Cellular Biology</b>		
<b>1. Semester</b>		
19173	Introduction to Master MCB, PLS, MHB, Einführungsveranstaltung, Mo, 11.10.2021 8:30-17 Uhr s.t. (MCB, MHB, PLS ), Mo, 11.10.2021 10-12 Uhr s.t. (MHB )	<i>H. Jung, K. Jung, Leister, Leonhardt, Osman, Parniske, Starck</i>
<b>P1 Lab methods in molecular and cellular biology</b>		
19174	Practical course and seminar: Lab methods in MCB, MHB, PLS, Übung, 5-stündig, Gruppe 01: 26.10.2021-12.11.2021 10-17 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (D), D 00.009, 26.10.2021-12.11.2021 10-17 Uhr s.t., D 00.021, 26.10.2021-12.11.2021 10-17 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.027, Gruppe 02: 16.11.2021-03.12.2021 10-17 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (D), D 00.009, 16.11.2021-03.12.2021 10-17 Uhr s.t., D 00.021, 16.11.2021-03.12.2021 10-17 Uhr s.t., D 00.027	<i>Gasperotti, Hann, Landgraf, Meilinger, Mikeladze-Dvall, Zhang</i>
<b>P2 Computational biology in molecular and cellular biology</b>		
19175	Lecture and practical course: Computational Biology, Übung, 5-stündig, Gruppe 01: 19.10.2021-22.10.2021 10-17 Uhr s.t., 15.11.2021-03.12.2021 10-17 Uhr s.t., Gruppe 02: 19.10.2021-22.10.2021 10-17 Uhr s.t., 25.10.2021-12.11.2021 10-17 Uhr s.t., 15.-18.10.19 all groups together 18.11.-29.11.19 group 1 29.10.-8.11.19 group 2	<i>Becker, Hann, Menden, Parniske</i>
<b>WP1-3 Genetics</b>		
19095	Biological engineering, Vorlesung, 2-stündig, Mo 12-14 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (D), D 00.013, Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022	<i>Robotzek, Rybak</i>
<b>WP4-6 Human biology</b>		
<b>Human Genomics and Statistics</b>		
19107	Lecture: Human genomics, Vorlesung, 2-stündig, Mo 10:30-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (D), D 00.013, Mi, 23.02.2022 10-12 Uhr s.t., D 00.013, Mi, 23.03.2022 10-12 Uhr s.t., D 00.013, Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022	<i>Enard, Hellmann</i>
19176	Lecture: Methods in Molecular Biology Part 1, Vorlesung, 2-stündig, Mo, 25.10.2021 10-12 Uhr s.t.	<i>Hann, Meilinger</i>
19189	Computational Methods in Population Genetics I, Vorlesung, Fr 10-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (E), E 03.052, Di 9-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.013, Mi 10-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (E), E 03.052, Beginn: 07.01.2022, Ende: 28.01.2022	<i>do Nascimento Pereira, Metzler</i>
19190	Lecture: Phylogenetics I, Vorlesung, Di 9-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.013, Mi 8:45-10:15 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (E), E 03.052, Mi 10-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.031, Fr 8:45-10:15 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.013, Fr 10-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (E), E 03.052, Beginn: 19.10.2021, Ende: 05.11.2021	<i>Knief, Metzler</i>
19191	Lecture Phylogenetics II, Vorlesung, 3-stündig, Di 9-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.013, Mi 10:15-12 Uhr s.t., C 00.013, Fr 10:15-12 Uhr s.t., C 00.013, Beginn: 09.11.2021, Ende: 03.12.2021	<i>Knief, Metzler</i>
19192	Computational Methods in Population Genetics II, Vorlesung, 2-stündig, Mi 10-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (E), E 02.023, Fr 10-12 Uhr s.t., E 02.023, Di 9-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.013, Beginn: 12.01.2022, Ende: 08.02.2022	<i>do Nascimento Pereira, Metzler</i>
	3D Genome Organisation and Cell Fate - Methods and Functional Importance, Seminar, 2-stündig, 19.11.2021-21.11.2021 10-17 Uhr c.t., 3 ECTS	<i>Bonev, Enard</i>
19092	Seminar: 12 Drugs That Changed The World, Seminar, 2-stündig	<i>Leonhardt, Meilinger</i>
19181	Seminar: The genetic origin of evolving traits, Seminar, 2-stündig, Mi, 20.10.2021 10-12 Uhr s.t. (preliminary meeting ), Mi, 16.11.2021 10-17 Uhr s.t., Do, 17.11.2021 10-17 Uhr s.t.	<i>Gompel</i>
19185	Seminar: Antibodies and drug conjugates, Seminar, 2-stündig, Mo, 18.10.2021 17:30-18:30 Uhr s.t.	<i>Meilinger, Helma-Smets, Leonhardt Meilinger</i>
19186	Seminar: The epigenetic paradox of embryonic stem cells, Seminar, 2-stündig, Mo, 18.10.2021 17-18 Uhr s.t., 12.01.2022-13.01.2022 10-16:30 Uhr s.t.	<i>Meilinger</i>
19193	Seminar: Transcriptional regulation: quantitative methods and models, Seminar, 2-stündig, Mi 15-16:30 Uhr s.t., Beginn: 20.10.2021, Ende: 09.02.2022	<i>Ceolin, Gompel</i>
19194	Seminar: Introduction to Population genetics and coalescent theory, Seminar, 2-stündig, Mo 13:30-15:30 Uhr c.t., Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022	<i>Nieuwenhuis, Wolf</i>
19195	An Introduction to R, Übung, 2-stündig, 14.03.2022-28.03.2022 9-12 Uhr s.t.	<i>Becker, Grath, Metzler</i>
19184	Praktikum und Seminar - Applications of Machine Learning in Biology, Seminar, 6-stündig	<i>Hörl, Leonhardt, Meilinger Leonhardt, Meilinger</i>
19187	Practical course and Seminar: Introduction into molecular oncology, Übung, 5-stündig, 11.01.2022-14.01.2022 10-17 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (D), D 00.021, 18.01.2022-21.01.2022 10-17 Uhr s.t., D 00.017, 25.01.2022-28.01.2022 10-17 Uhr s.t., D 00.021	<i>Meilinger, Schneider, Torres Padilla</i>
19188	Practical course Single Cell Analysis Techniques in Epigenetics Research, Übung, 3-stündig, 21.02.2022-04.03.2022 9-17:30 Uhr s.t.	<i>do Nascimento Pereira, Wolf</i>
19196	Practical on Computational Methods in Population Genetics, Übung, Di 9-12 Uhr c.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.005, Beginn: 02.11.2021, Ende: 04.01.2022	<i>do Nascimento Pereira, Wolf</i>
<b>Epigenetics and Human Biology</b>		
	3D Genome Organisation and Cell Fate - Methods and Functional Importance, Seminar, 2-stündig, 19.11.2021-21.11.2021 10-17 Uhr c.t., 3 ECTS	<i>Bonev, Enard</i>
19176	Lecture: Methods in Molecular Biology Part 1, Vorlesung, 2-stündig, Mo, 25.10.2021 10-12 Uhr s.t.	<i>Hann, Meilinger</i>
19016	Lecture course: Methods in epigenetics, cell biology and human biology, Vorlesung, 2-stündig, Mi 17-18:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), GH4-G00.001 g Hörsaal Neubau, Beginn: 20.10.2021, Ende: 09.02.2022	<i>Leonhardt</i>
19183	Vorlesung: Tumorbologie, Vorlesung, 2-stündig, Do 8:15-9:45 Uhr s.t., Beginn: 21.10.2021, Ende: 10.02.2022, 3 ECTS Punkte Die Vorlesung Tumorbologie gibt einen Überblick über die Klassifikation von Tumoren, die Epidemiologie und Ursachen der Krebsentstehung sowie genetische Risikofaktoren. Es werden die wichtigsten Mutationen in Krebszellen erklärt, die ursächlich für das unkontrollierte Wachstum von Tumorzellen sowie den Metastasierungsprozess sind. Abschließend wird die Wirkung von Standardkrebstherapien diskutiert sowie neue Behandlungskonzepte.	<i>Weiß</i>
19092	Seminar: 12 Drugs That Changed The World, Seminar, 2-stündig	<i>Leonhardt, Meilinger</i>

19116	Seminar: DNA-Repair, Seminar, 2-stündig, 30.11.2021-01.12.2021 15-18 Uhr s.t., 07.12.2021-08.12.2021 15-18 Uhr s.t.	<i>Friedl, Dr. Unger</i>
19184	Praktikum und Seminar - Applications of Machine Learning in Biology, Seminar, 6-stündig	<i>Hörl, Leonhardt, Meilinger</i>
19185	Seminar: Antibodies and drug conjugates, Seminar, 2-stündig, Mo, 18.10.2021 17:30-18:30 Uhr s.t.	<i>Meilinger, Helma-Smets, Leonhardt Meilinger</i>
19186	Seminar: The epigenetic paradox of embryonic stem cells, Seminar, 2-stündig, Mo, 18.10.2021 17-18 Uhr s.t., 12.01.2022-13.01.2022 10-16:30 Uhr s.t.	
19187	Practical course and Seminar: Introduction into molecular oncology, Übung, 5-stündig, 11.01.2022-14.01.2022 10-17 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (D), D 00.021, 18.01.2022-21.01.2022 10-17 Uhr s.t., D 00.017, 25.01.2022-28.01.2022 10-17 Uhr s.t., D 00.021	<i>Leonhardt, Meilinger</i>
19188	Practical course Single Cell Analysis Techniques in Epigenetics Research, Übung, 3-stündig, 21.02.2022-04.03.2022 9-17:30 Uhr s.t.	<i>Meilinger, Schneider, Torres Padilla</i>
<b>WP7-9 Microbiology</b>		
19126	Research course: Current topics in ultrastructural research on plant-microbe interactions, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Klingl</i>
19014	Lecture: Microbial Development and Physiological Adaptation, Vorlesung, 2-stündig, Mo 8:15-10 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (D), D 00.013, Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022	<i>H. Jung, K. Jung</i>
19019	eLecture: Molecular virology (part I: basic virology), Vorlesung, 2-stündig, Mo 14-15:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Kl. Biologie 2, Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022	<i>Baiker, Baldauf, Brack-Werner, Moosmann Ceolin, Cordes</i>
19197	Lecture: Detection and analysis of biomolecules - Microscopy and spectroscopy in the life sciences, Vorlesung, 2-stündig, Mo 14-16 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), B 03.045, Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022	
19015	Seminar: Microbial Development and Physiological Adaptation, Seminar, 2-stündig, Mo 16-17:30 Uhr s.t., Fr, 18.02.2022 9-16 Uhr s.t., Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022	<i>Brameyer, H. Jung</i>
19198	Practical course and seminar: Prokaryote-eukaryote interactions, Übung, 5-stündig, 11.01.2022-14.01.2022 9-18 Uhr s.t., 18.01.2022-21.01.2022 9-18 Uhr c.t.	<i>Falter-Braun, Landgraf</i>
19199	Practical courses Bacterial Proteomics, Übung, 3-stündig, 28.03.2022-08.04.2022 10-16 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (F), F 00.037	<i>K. Jung, Landgraf</i>
19200	Seminar and Excursion: Microbiology, Seminar, 2-stündig, 14.03.2022-18.03.2022 9-18 Uhr s.t.	<i>Brameyer, K. Jung, Lassak, H. Jung, Landgraf</i>
<b>WP10-12 Cell biology</b>		
19201	Seminar: Research on mitochondrial biology, Seminar, Mo 17-18 Uhr s.t., Beginn: 20.09.2021, Ende: 14.03.2022, online; only for students participating in a research practical course in mitochondrial cell biology	<i>Osman, Mokranjac</i>
19202	Group Meeting Osman, n/a, Mo 9-11 Uhr s.t., Beginn: 20.09.2021, Ende: 14.03.2022, online; only for students participating in a research practical course in mitochondrial cell biology	<i>Osman</i>
19203	Research course: Mechanisms of cell division, Forschungspraktikum, 12-stündig, date by arrangement: <a href="mailto:zanin@bio.lmu.de">zanin@bio.lmu.de</a>	<i>Osman, Zanin</i>
19204	Practical course: Protein transport, Übung, 5-stündig, 18.01.2022-28.01.2022 10-18 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (F), F 00.007	<i>Kunz, Bölter, Schwenkert</i>
<b>Cell biology 3 developmental biology</b>		
19008	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: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022	<i>Böttger, Bolle</i>
19009	Lecture: Mechanisms of Animal Development: Invertebrate Models, Vorlesung, 2-stündig, Di 8:30-10 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), GH4-G00.001 g Hörsaal Neubau, Beginn: 19.10.2021, Ende: 08.02.2022	<i>Gompel</i>
19193	Seminar: Transcriptional regulation: quantitative methods and models, Seminar, 2-stündig, Mi 15-16:30 Uhr s.t., Beginn: 20.10.2021, Ende: 09.02.2022	<i>Ceolin, Gompel</i>
19205	Seminar and practical course: Hydra Development, Übung, 5-stündig, 11.01.2022-14.01.2022 12-17 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (D), D 00.009, 18.01.2022-21.01.2022 12-17 Uhr s.t., D 00.009	<i>Böttger</i>
19207	Practical course and Seminar: Systems Biology, Übung, 5-stündig, 21.02.2022-11.03.2022 9-13 Uhr c.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.037	<i>Fürtauer, Nägele</i>
<b>Cell biology 1 model organism animals</b>		
19008	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: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022	<i>Böttger, Bolle</i>
19009	Lecture: Mechanisms of Animal Development: Invertebrate Models, Vorlesung, 2-stündig, Di 8:30-10 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), GH4-G00.001 g Hörsaal Neubau, Beginn: 19.10.2021, Ende: 08.02.2022	<i>Gompel</i>
19012	Seminar: From centrioles to microcephaly, Seminar, 2-stündig, 10.02.2022-11.02.2022 10-17 Uhr s.t.	<i>Mikeladze-Dvali</i>
19013	Seminar: Stem cells, Seminar, 2-stündig, Do, 21.10.2021 10:30-11:30 Uhr s.t., 02.11.2021-03.11.2021 10-17 Uhr s.t.	<i>Böttger</i>
19181	Seminar: The genetic origin of evolving traits, Seminar, 2-stündig, Mi, 20.10.2021 10-12 Uhr s.t. (preliminary meeting ), Mi, 16.11.2021 10-17 Uhr s.t., Do, 17.11.2021 10-17 Uhr s.t.	<i>Gompel</i>
19205	Seminar and practical course: Hydra Development, Übung, 5-stündig, 11.01.2022-14.01.2022 12-17 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (D), D 00.009, 18.01.2022-21.01.2022 12-17 Uhr s.t., D 00.009	<i>Böttger</i>
19207	Practical course and Seminar: Systems Biology, Übung, 5-stündig, 21.02.2022-11.03.2022 9-13 Uhr c.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.037	<i>Fürtauer, Nägele</i>
19208	Practical course and Seminar: Mitochondria, Übung, 5-stündig, Fr, 12.11.2021 10-18 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (D), D 00.017, 23.11.2021-03.12.2021 10-18 Uhr s.t., D 00.017	<i>Osman, Mokranjac</i>
19209	Seminar: Mechanisms of cell division, Seminar, Mi 9:30-11:30 Uhr c.t., Beginn: 29.09.2021, Ende: 19.01.2022	<i>Osman, Mikeladze-Dvali</i>
<b>Cell biology 2 model organism plants</b>		
19119	Practical course: Methods in transmission electron microscopy and their application, Praktikum, 3-stündig, 21.02.2022-04.03.2022 14-17 Uhr s.t.	<i>N. N., Klingl</i>
19008	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: 18.10.2021, Ende:	<i>Böttger, Bolle</i>

	07.02.2022	
19010	Lecture: Biochemistry and cell biology of plants, Vorlesung, 2-stündig, Mo 10-11:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.031, Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022	<i>Geigenberger, Nägele</i>
19017	Lecture: Current topics in plant sciences, Vorlesung, 2-stündig, Mo 12-13:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.031, Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022	<i>Frank, Klingl, Leister, Geigenberger, Bolle, Meurer, Kleine, Schneider, Lehmann Klingl</i>
19091	Lecture: An Introduction to Electron Microscopy, Vorlesung, 2-stündig, Mo 11-12:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Gr. Biologie B00.019, Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022	
19018	Seminar: Design of experiments in plant science, Seminar, 2-stündig, Mo, 18.10.2021 13-14 Uhr s.t.	<i>Leister, Bolle, Schneider</i>
19193	Seminar: Transcriptional regulation: quantitative methods and models, Seminar, 2-stündig, Mi 15-16:30 Uhr s.t., Beginn: 20.10.2021, Ende: 09.02.2022	<i>Ceolin, Gompel</i>
19210	Seminar: Current topics in cell biology and physiology of plants, Seminar, 2-stündig, Di 8:30-10 Uhr s.t., Beginn: 19.10.2021, Ende: 18.01.2022, Application for seminars and practical courses via LSF Different aspects of plant metabolism and its regulation.	<i>Geigenberger, Paul</i>
19211	Seminar: Molecular and ecological aspects of biotechnology with microalgae and cyanobacteria, Seminar, 2-stündig, Mo, 18.10.2021 12-13 Uhr s.t. (Preliminary meeting )	<i>Nickelsen, Stibor</i>
19207	Practical course and Seminar: Systems Biology, Übung, 5-stündig, 21.02.2022-11.03.2022 9-13 Uhr c.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.037	<i>Fürtauer, Nägele</i>
19212	Practical course: Molecular Plant Biology, Übung, 3-stündig, 14.03.2022-25.03.2022 9-18 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (F), F 00.021, 14.03.2022-25.03.2022 9-18 Uhr s.t., F 00.007	<i>Leister, Bolle, Schneider</i>
	<b>WP13-15 Plant sciences</b>	
	For courses from other programs please check the courses at the specific programs.	
19126	Research course: Current topics in ultrastructural research on plant-microbe interactions, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Klingl</i>
	<b>WP17-20 Neurobiology</b>	
	For courses from other programs please check the courses at the specific programs.	
19022	P 1.1 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, Beginn: 18.10.2021, Ende: 10.02.2022	<i>Busse, Grothe, Cappello, Sanchez Gonzalez, Kröger, Hübener, Ninkovic, Bonhoeffer</i>
19213	P 2.1 Systems Neuroscience 1 - Lecture, Vorlesung, 2-stündig, Mi 9-10:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (D), D 00.003, Beginn: 20.10.2021, Ende: 09.02.2022, 2 ECTS; in combination with colloquium 3 ECTS;	<i>Behrend, Straka, Wiltschko, Liesefeld, Ziegglansberger</i>
19214	WP 4.1 Theoretical Biophysics and Cellular Physiology - Lecture, Vorlesung, 2-stündig, Fr 9-10:30 Uhr s.t., Beginn: 22.10.2021, Ende: 11.02.2022	<i>Borst, Geisler, Stemmler</i>
19215	WP 5.1 The Neural Code - Lecture, Vorlesung, 2-stündig, Mo 13-14:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.013, Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022, 1 ECTS	<i>Wachtler, Stemmler</i>
	<b>WP21-23 Evolution, Ecology and Systematics</b>	
	For courses from other programs please check the courses at the specific programs.	
	<b>WP24-31 Elective courses</b>	
	Practical course and Seminar: Genome research: Latest technology and tools to decode genomes, Praktikum, 5-stündig, 16.11.2021-26.11.2021 9-15 Uhr s.t.	<i>N. N., Schneeberger</i>
19088	Seminar: Covid-19: Wissenschaft & Philosophie_Wird nicht WS 2021 angeboten_, Seminar, 2-stündig, Fr, 22.10.2021 18:15-20 Uhr s.t.	<i>Brachmann, Mukerji</i>
19089	Seminar: Food & Genes, Seminar, 2-stündig, Mo 16-18 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.031, Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022	<i>Robotzek, Rybak</i>
19093	Science Communication in times of Planetary Crisis, Seminar, Fr 10-12 Uhr s.t., Fr 14-16 Uhr s.t., Beginn: 22.10.2021, Ende: 10.12.2021	<i>Goodwin, Gorman, Rubinstein, Serong</i>
19095	Biological engineering, Vorlesung, 2-stündig, Mo 12-14 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (D), D 00.013, Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022	<i>Robotzek, Rybak</i>
19121	Seminar - Methods in transmission electron microscopy and their application, Seminar, 2-stündig, 21.02.2022-04.03.2022 11-12:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (E), E U1.047	<i>N. N., Klingl</i>
19180	Seminar: Computational genetics, Seminar, 2-stündig, Do 16-18 Uhr s.t., Beginn: 21.10.2021, Ende: 10.02.2022	<i>N. N., Schneeberger</i>
19216	Seminar: Any Plan(t)s for Climate Change? - The impact of global warming on plant communities, Seminar, 2-stündig, Mo, 18.10.2021 11-12 Uhr s.t.	<i>Wanke</i>
19217	Seminar: Toxins - Toxic plants - Plant toxins, Seminar, 2-stündig, Di, 19.10.2021 10-11 Uhr s.t.	<i>Vio Michaelis, Wanke</i>
19218	Lecture: Applied Electronics for Biologists, Vorlesung, 3-stündig, Mo 8:30-10 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), B 02.015, Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022	<i>Genewsky</i>
19219	Eukaryotic Gene Regulation, Seminar, 2-stündig, Di 17-18 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), B 01.015, Beginn: 19.10.2021, Ende: 08.02.2022	<i>Harz</i>
19220	Seminar: Collective memory: perception of pandemics, Seminar, 2-stündig, Mi, 20.10.2021 9:30-11 Uhr s.t.	<i>Grupe, Göhring</i>
19221	Biogenesis and quality control of mitochondria, Seminar, 2-stündig	<i>Mokranjac</i>
19222	SR Group Debate Club on Plant Immunity, Seminar, 2-stündig, Di 10:30-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.031, Beginn: 19.10.2021, Ende: 08.02.2022	<i>Robotzek</i>
19223	NB-SR Group Debate Club on insect-transmitting diseases, Seminar, 2-stündig, 14-tägl. Fr 14-16 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.031, Beginn: 22.10.2021, Ende: 11.02.2022	<i>Becker, Robotzek</i>
19512	Seminar: Plant adaptation to extreme environments, Seminar, 2-stündig, 15.11.2021-16.11.2021 10-17 Uhr s.t.	<i>Kadereit</i>
19513	Practical course: Plant adaptation to extreme environments, Praktikum, 3-stündig, 02.11.2021-12.11.2021 10-17 Uhr s.t.	<i>Kadereit</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. Due to Covid19-Pandemic, we currently organize online teaching session via Zoom. Please contact Prof. Dr. Ingrid Boekhoff	<i>Bauer, Boekhoff, Braun, Breit, Chubanov, Dietrich, Grimm, Khajavi,</i>

		<i>Mederos Y Schnitzler, Nicke, Popp, Schnitzler, Schredelseker, Storch Klingl</i>
19091	Lecture: An Introduction to Electron Microscopy, Vorlesung, 2-stündig, Mo 11-12:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Gr. Biologie B00.019, Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022	
19197	Lecture: Detection and analysis of biomolecules - Microscopy and spectroscopy in the life sciences, Vorlesung, 2-stündig, Mo 14-16 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), B 03.045, Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022	<i>Ceolin, Cordes</i>
19224	Lecture: Neuroimmunology, Vorlesung, 2-stündig, Mo 14-15:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.031, Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022, 3 ECTS Punkte	<i>Meinl, Weber, Bareyre, Dornmair, Kawakami, Kerschensteiner, Kümpfel, Gurumoorthy, Wildner, Beltran, Liebscher, Mader Boekhoff, Breit, Chubanov, Dietrich, Grimm, Groth, Groth, Mederos Y Schnitzler, Nicke, Sabbioni, Schredelseker, Storch Klingl</i>
7C130 8	Pharmacology and Toxicology for Natural Scientists, (C) Ergänzungsveranstaltung, 2-stündig, Montags, 14.30 - 16:00 Uhr; BMC, Campus Martinsried, Pettenkofersstr. 14, 80336 München, Seminarraum N01.17 Due to Covid19-Pandemic, we currently organize online teaching session via zoom. Please contact Prof. Dr. Ingrid Boekhoff ( <a href="mailto:ingrid.boekhoff@lrz.uni-muenchen.de">ingrid.boekhoff@lrz.uni-muenchen.de</a> ) 2SWS	<i>Boekhoff, Breit, Chubanov, Dietrich, Grimm, Groth, Groth, Mederos Y Schnitzler, Nicke, Sabbioni, Schredelseker, Storch Klingl</i>
19120	Seminar - Hot topics in (cryo) electron microscopy, Seminar, 2-stündig, Mi, 20.10.2021 13-14:30 Uhr s.t.	
19195	An Introduction to R, Übung, 2-stündig, 14.03.2022-28.03.2022 9-12 Uhr s.t.	<i>Becker, Grath, Metzler</i>
<b>Practical courses</b>		
19119	Practical course: Methods in transmission electron microscopy and their application, Praktikum, 3-stündig, 21.02.2022-04.03.2022 14-17 Uhr s.t.	<i>N. N., Klingl</i>
19126	Research course: Current topics in ultrastructural research on plant-microbe interactions, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Klingl</i>
19179	Practical course and Seminar: How to design experiments and write a project proposal, Übung, 5-stündig, 08.02.2022-25.02.2022 10-17 Uhr s.t.	<i>Hann, Marin Arancibia, Parniske</i>
19184	Praktikum und Seminar - Applications of Machine Learning in Biology, Seminar, 6-stündig	<i>Hörl, Leonhardt, Meilinger Leonhardt, Meilinger</i>
19187	Practical course and Seminar: Introduction into molecular oncology, Übung, 5-stündig, 11.01.2022-14.01.2022 10-17 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (D), D 00.021, 18.01.2022-21.01.2022 10-17 Uhr s.t., D 00.017, 25.01.2022-28.01.2022 10-17 Uhr s.t., D 00.021	
19188	Practical course Single Cell Analysis Techniques in Epigenetics Research, Übung, 3-stündig, 21.02.2022-04.03.2022 9-17:30 Uhr s.t.	<i>Meilinger, Schneider, Torres Padilla</i>
19195	An Introduction to R, Übung, 2-stündig, 14.03.2022-28.03.2022 9-12 Uhr s.t.	<i>Becker, Grath, Metzler</i>
19198	Practical course and seminar: Prokaryote-eukaryote interactions, Übung, 5-stündig, 11.01.2022-14.01.2022 9-18 Uhr s.t., 18.01.2022-21.01.2022 9-18 Uhr c.t.	<i>Falter-Braun, Landgraf</i>
19199	Practical courses Bacterial Proteomics, Übung, 3-stündig, 28.03.2022-08.04.2022 10-16 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (F), F 00.037	<i>K. Jung, Landgraf</i>
19200	Seminar and Excursion: Microbiology, Seminar, 2-stündig, 14.03.2022-18.03.2022 9-18 Uhr s.t.	<i>Brameyer, K. Jung, Lassak, H. Jung, Landgraf Kunz, Bölter, Schwenkert</i>
19204	Practical course: Protein transport, Übung, 5-stündig, 18.01.2022-28.01.2022 10-18 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (F), F 00.007	<i>Böttger</i>
19205	Seminar and practical course: Hydra Development, Übung, 5-stündig, 11.01.2022-14.01.2022 12-17 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (D), D 00.009, 18.01.2022-21.01.2022 12-17 Uhr s.t., D 00.009	
19207	Practical course and Seminar: Systems Biology, Übung, 5-stündig, 21.02.2022-11.03.2022 9-13 Uhr c.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.037	<i>Fürtauer, Nägele</i>
19208	Practical course and Seminar: Mitochondria, Übung, 5-stündig, Fr, 12.11.2021 10-18 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (D), D 00.017, 23.11.2021-03.12.2021 10-18 Uhr s.t., D 00.017	<i>Osman, Mokranjac</i>
19212	Practical course: Molecular Plant Biology, Übung, 3-stündig, 14.03.2022-25.03.2022 9-18 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (F), F 00.021, 14.03.2022-25.03.2022 9-18 Uhr s.t., F 00.007	<i>Leister, Bolle, Schneider</i>
19227	Research practical course: Biogenesis and quality control of mitochondria, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Mokranjac</i>
19513	Practical course: Plant adaptation to extreme environments, Praktikum, 3-stündig, 02.11.2021-12.11.2021 10-17 Uhr s.t.	<i>Kadereit</i>
<b>Seminars</b>		
	3D Genome Organisation and Cell Fate - Methods and Functional Importance, Seminar, 2-stündig, 19.11.2021-21.11.2021 10-17 Uhr c.t., 3 ECTS	<i>Bonev, Enard</i>
19015	Seminar: Microbial Development and Physiological Adaptation, Seminar, 2-stündig, Mo 16-17:30 Uhr s.t., Fr, 18.02.2022 9-16 Uhr s.t., Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022	<i>Brameyer, H. Jung</i>
19018	Seminar: Design of experiments in plant science, Seminar, 2-stündig, Mo, 18.10.2021 13-14 Uhr s.t.	<i>Leister, Bolle, Schneider Brachmann, Mukerji</i>
19088	Seminar: Covid-19: Wissenschaft & Philosophie_Wird nicht WS 2021 angeboten_, Seminar, 2-stündig, Fr, 22.10.2021 18:15-20 Uhr s.t.	
19089	Seminar: Food & Genes, Seminar, 2-stündig, Mo 16-18 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.031, Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022	<i>Robatzek, Rybak</i>
19092	Seminar: 12 Drugs That Changed The World, Seminar, 2-stündig	<i>Leonhardt, Meilinger</i>
19097	Seminar: Nährstoffzyklus in Pflanze und Tier, Seminar, 2-stündig	<i>Bölter, Kunz</i>
19116	Seminar: DNA-Repair, Seminar, 2-stündig, 30.11.2021-01.12.2021 15-18 Uhr s.t., 07.12.2021-08.12.2021 15-18 Uhr s.t.	<i>Friedl, Dr. Unger</i>
19120	Seminar - Hot topics in (cryo) electron microscopy, Seminar, 2-stündig, Mi, 20.10.2021 13-14:30 Uhr s.t.	<i>Klingl</i>

19121	Seminar - Methods in transmission electron microscopy and their application, Seminar, 2-stündig, 21.02.2022-04.03.2022 11-12:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (E), E U1.047	<i>N. N., Klingl</i>
19181	Seminar: The genetic origin of evolving traits, Seminar, 2-stündig, Mi, 20.10.2021 10-12 Uhr s.t. (preliminary meeting ), Mi, 16.11.2021 10-17 Uhr s.t., Do, 17.11.2021 10-17 Uhr s.t.	<i>Gompel</i>
19182	Seminar: Current topics in Statistical Genomics, Seminar, 2-stündig, Mi 17-18:30 Uhr s.t., Beginn: 20.10.2021, Ende: 09.02.2022	<i>Enard, Hellmann</i>
19184	Praktikum und Seminar - Applications of Machine Learning in Biology, Seminar, 6-stündig	<i>Hörl, Leonhardt, Meilinger</i>
19185	Seminar: Antibodies and drug conjugates, Seminar, 2-stündig, Mo, 18.10.2021 17:30-18:30 Uhr s.t.	<i>Meilinger, Helma-Smets, Leonhardt, Meilinger</i>
19186	Seminar: The epigenetic paradox of embryonic stem cells, Seminar, 2-stündig, Mo, 18.10.2021 17-18 Uhr s.t., 12.01.2022-13.01.2022 10-16:30 Uhr s.t.	
19193	Seminar: Transcriptional regulation: quantitative methods and models, Seminar, 2-stündig, Mi 15-16:30 Uhr s.t., Beginn: 20.10.2021, Ende: 09.02.2022	<i>Ceolin, Gompel</i>
19209	Seminar: Mechanisms of cell division, Seminar, Mi 9:30-11:30 Uhr c.t., Beginn: 29.09.2021, Ende: 19.01.2022	<i>Osman, Mikeladze-Dvali, Geigenberger, Paul</i>
19210	Seminar: Current topics in cell biology and physiology of plants, Seminar, 2-stündig, Di 8:30-10 Uhr s.t., Beginn: 19.10.2021, Ende: 18.01.2022, Application for seminars and practical courses via LSF Different aspects of plant metabolism and its regulation.	
19211	Seminar: Molecular and ecological aspects of biotechnology with microalgae and cyanobacteria, Seminar, 2-stündig, Mo, 18.10.2021 12-13 Uhr s.t. (Preliminary meeting )	<i>Nickelsen, Stibor</i>
19216	Seminar: Any Plan(t)s for Climate Change? - The impact of global warming on plant communities, Seminar, 2-stündig, Mo, 18.10.2021 11-12 Uhr s.t.	<i>Wanke</i>
19217	Seminar: Toxins - Toxic plants - Plant toxins, Seminar, 2-stündig, Di, 19.10.2021 10-11 Uhr s.t.	<i>Vio Michaelis, Wanke</i>
19219	Eukaryotic Gene Regulation, Seminar, 2-stündig, Di 17-18 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), B 01.015, Beginn: 19.10.2021, Ende: 08.02.2022	<i>Harz</i>
19220	Seminar: Collective memory: perception of pandemics, Seminar, 2-stündig, Mi, 20.10.2021 9:30-11 Uhr s.t.	<i>Grupe, Göhring</i>
19221	Biogenesis and quality control of mitochondria, Seminar, 2-stündig	<i>Mokranjac</i>
19222	SR Group Debate Club on Plant Immunity, Seminar, 2-stündig, Di 10:30-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.031, Beginn: 19.10.2021, Ende: 08.02.2022	<i>Robatzek</i>
19223	NB-SR Group Debate Club on insect-transmitting diseases, Seminar, 2-stündig, 14-tägl. Fr 14-16 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.031, Beginn: 22.10.2021, Ende: 11.02.2022	<i>Becker, Robatzek</i>
19226	Seminar: The ongoing global mass extinction: finding ways out of the biodiversity crisis, Seminar, 2-stündig	<i>Werth</i>
19512	Seminar: Plant adaptation to extreme environments, Seminar, 2-stündig, 15.11.2021-16.11.2021 10-17 Uhr s.t.	<i>Kadereit</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. Due to Covid19-Pandemic, we currently organize online teaching session via Zoom. Please contact Prof. Dr. Ingrid Boekhoff ( <a href="mailto:ingrid.boekhoff@lrz.uni-muenchen.de">ingrid.boekhoff@lrz.uni-muenchen.de</a> ) 2SWS	<i>Bauer, Boekhoff, Braun, Breit, Chubanov, Dietrich, Grimm, Khajavi, Mederos Y Schnitzler, Nicke, Popp, Schnitzler, Schredelseker, Storch</i>
<b>Human Genomics and Statistics Main Topic II</b>		
19182	Seminar: Current topics in Statistical Genomics, Seminar, 2-stündig, Mi 17-18:30 Uhr s.t., Beginn: 20.10.2021, Ende: 09.02.2022	<i>Enard, Hellmann</i>
<b>3. Semester</b>		
<b>WP 70 Special research modul in genetics</b>		
19107	Lecture: Human genomics, Vorlesung, 2-stündig, Mo 10:30-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (D), D 00.013, Mi, 23.02.2022 10-12 Uhr s.t., D 00.013, Mi, 23.03.2022 10-12 Uhr s.t., D 00.013, Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022	<i>Enard, Hellmann</i>
19108	Seminar: Molecular genetics and signal transduction of pathogenic protozoa, Seminar, 2-stündig, Do 9-10:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (E), E 02.054, Beginn: 14.10.2021, Ende: 07.04.2022	<i>Bachmaier, Boshart</i>
19176	Lecture: Methods in Molecular Biology Part 1, Vorlesung, 2-stündig, Mo, 25.10.2021 10-12 Uhr s.t.	<i>Hann, Meilinger</i>
19019	eLecture: Molecular virology (part I: basic virology), Vorlesung, 2-stündig, Mo 14-15:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), KI. Biologie 2, Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022	<i>Baiker, Baldauf, Brack-Werner, Moosmann</i>
19177	Lecture: Genomes and Gene regulation, Vorlesung, 2-stündig, Mo 14-15:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), GH4-G00.001 g Hörsaal Neubau, Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022	<i>Becker, Parniske, Weiberg</i>
19263	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, Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022	<i>Becker, Marin Arancibia, Parniske, Robatzek, Schneeberger, Weiberg</i>
19109	Seminar: Plant genetics of symbiosis, Seminar, 2-stündig, Di 10-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (E), E 03.052, Beginn: 26.10.2021, Ende: 22.03.2022	<i>Hann, Parniske</i>
19110	Seminar: Journal club Molecular plant microbe interactions, Seminar, 2-stündig, Fr 12-13:30 Uhr s.t., Beginn: 22.10.2021, Ende: 11.03.2022	<i>Becker, Hann, Marin Arancibia, Parniske, Schneeberger, Weiberg</i>
19111	Seminar: Current research results in genetics, Seminar, 1-stündig, Di 9-10 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.031, Beginn: 19.10.2021, Ende: 22.03.2022	<i>Becker, Hann, Robatzek, Schneeberger, Weiberg, Parniske</i>
19112	Seminar Signalling and development in Trypanosoma, Seminar, 2-stündig, Mi 9-11 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (E), E 02.054, Beginn: 13.10.2021, Ende: 06.04.2022	<i>Bachmaier, Boshart</i>
19256	Seminar: The Plant-Environment Interactions Journal Club, Seminar, 1-stündig, Do 13-14 Uhr c.t., Beginn: 21.10.2021, Ende: 10.02.2022, Zoom link: <a href="https://lmu-munich.zoom.us/j/98069855656?pwd=dGdpb1VGYS9leEZOV3RnMmVtZ3NjZz09">https://lmu-munich.zoom.us/j/98069855656?pwd=dGdpb1VGYS9leEZOV3RnMmVtZ3NjZz09</a>	<i>Becker, Schandry</i>

19113	Research course: Bacterial cell entry, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Marin Arancibia</i>
19114	Research course: Molecular genetics and signal transduction of pathogenic protozoa, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Bachmaier</i>
19115	Research course: Molecular plant-microbe interactions, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Parniske</i>
19234	Research courses in molecular virology, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Brack-Werner, Baldauf</i>
19257	Research course: Computational genome analysis of fission yeast, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Schneeberger</i>
19258	Research course: Plant immunity, Forschungspraktikum	<i>Robatzek</i>
19259	Research course: Performing computational genetic mapping based on whole-genome sequencing data, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Schneeberger</i>
<b>WP 72 Special research modul in human biology</b>		
19176	Lecture: Methods in Molecular Biology Part 1, Vorlesung, 2-stündig, Mo, 25.10.2021 10-12 Uhr s.t.	<i>Hann, Meilinger</i>
19571	Research course Computational Genomics, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Enard, Hellmann, Vieth</i>
19240	Seminar AG Leonhardt, Seminar, Do 17-19 Uhr s.t., Beginn: 30.09.2021, Ende: 24.03.2022, interne Veranstaltung	<i>Leonhardt, Meilinger</i>
19101	Research course: Regulation of cell-cell crosstalk, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Mautner</i>
19237	Research course: Molecular Human Genetics / Immunology, Forschungspraktikum, 12-stündig, date by arrangement	<i>Mautner</i>
19238	Research course: Comparative Primate Genomics, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Enard, Ohnuki</i>
19239	Research Meetings 1 (AG Leonhardt), Seminar, 2-stündig, Di 17-19 Uhr s.t., Beginn: 28.09.2021, Ende: 22.03.2022, interne Veranstaltung	<i>Leonhardt, Meilinger</i>
<b>Immunology</b>		
19019	eLecture: Molecular virology (part I: basic virology), Vorlesung, 2-stündig, Mo 14-15:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Kl. Biologie 2, Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022	<i>Baiker, Baldauf, Brack-Werner, Moosmann Leonhardt</i>
19016	Lecture course: Methods in epigenetics, cell biology and human biology, Vorlesung, 2-stündig, Mi 17-18:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), GH4-G00.001 g Hörsaal Neubau, Beginn: 20.10.2021, Ende: 09.02.2022	
19107	Lecture: Human genomics, Vorlesung, 2-stündig, Mo 10:30-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (D), D 00.013, Mi, 23.02.2022 10-12 Uhr s.t., D 00.013, Mi, 23.03.2022 10-12 Uhr s.t., D 00.013, Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022	<i>Enard, Hellmann</i>
<b>Epigenetics and Human Biology</b>		
19117	Research course: Human biology, epigenetics, Forschungspraktikum, 6-stündig	<i>Leonhardt, Bultmann, Harz, Hörl, Meilinger, Mulholland Leonhardt, Meilinger</i>
19187	Practical course and Seminar: Introduction into molecular oncology, Übung, 5-stündig, 11.01.2022-14.01.2022 10-17 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (D), D 00.021, 18.01.2022-21.01.2022 10-17 Uhr s.t., D 00.017, 25.01.2022-28.01.2022 10-17 Uhr s.t., D 00.021	
19016	Lecture course: Methods in epigenetics, cell biology and human biology, Vorlesung, 2-stündig, Mi 17-18:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), GH4-G00.001 g Hörsaal Neubau, Beginn: 20.10.2021, Ende: 09.02.2022	<i>Leonhardt</i>
19107	Lecture: Human genomics, Vorlesung, 2-stündig, Mo 10:30-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (D), D 00.013, Mi, 23.02.2022 10-12 Uhr s.t., D 00.013, Mi, 23.03.2022 10-12 Uhr s.t., D 00.013, Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022	<i>Enard, Hellmann</i>
<b>Human Genomics and Statistics</b>		
19009	Lecture: Mechanisms of Animal Development: Invertebrate Models, Vorlesung, 2-stündig, Di 8:30-10 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), GH4-G00.001 g Hörsaal Neubau, Beginn: 19.10.2021, Ende: 08.02.2022	<i>Gompel</i>
19019	eLecture: Molecular virology (part I: basic virology), Vorlesung, 2-stündig, Mo 14-15:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Kl. Biologie 2, Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022	<i>Baiker, Baldauf, Brack-Werner, Moosmann Mautner</i>
19104	Research course: Regulation of cell-cell crosstalk, Forschungspraktikum, 12-stündig	
19187	Practical course and Seminar: Introduction into molecular oncology, Übung, 5-stündig, 11.01.2022-14.01.2022 10-17 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (D), D 00.021, 18.01.2022-21.01.2022 10-17 Uhr s.t., D 00.017, 25.01.2022-28.01.2022 10-17 Uhr s.t., D 00.021	<i>Leonhardt, Meilinger</i>
19305	Research course: Molecular Human Genetics / Immunology, Forschungspraktikum, 12-stündig, date by arrangement For an overview of our research, please visit <a href="https://www.helmholtz-muenchen.de/agv/index.html">https://www.helmholtz-muenchen.de/agv/index.html</a>	<i>Mautner</i>
19016	Lecture course: Methods in epigenetics, cell biology and human biology, Vorlesung, 2-stündig, Mi 17-18:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), GH4-G00.001 g Hörsaal Neubau, Beginn: 20.10.2021, Ende: 09.02.2022	<i>Leonhardt</i>
19107	Lecture: Human genomics, Vorlesung, 2-stündig, Mo 10:30-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (D), D 00.013, Mi, 23.02.2022 10-12 Uhr s.t., D 00.013, Mi, 23.03.2022 10-12 Uhr s.t., D 00.013, Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022	<i>Enard, Hellmann</i>
<b>Z Practical courses</b>		
19119	Practical course: Methods in transmission electron microscopy and their application, Praktikum, 3-stündig, 21.02.2022-04.03.2022 14-17 Uhr s.t.	<i>N. N., Klingl</i>
19126	Research course: Current topics in ultrastructural research on plant-microbe interactions, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Klingl</i>
19184	Praktikum und Seminar - Applications of Machine Learning in Biology, Seminar, 6-stündig	<i>Hörl, Leonhardt, Meilinger</i>
19187	Practical course and Seminar: Introduction into molecular oncology, Übung, 5-stündig, 11.01.2022-14.01.2022 10-17 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (D), D 00.021, 18.01.2022-21.01.2022 10-17 Uhr s.t., D 00.017, 25.01.2022-28.01.2022 10-17 Uhr s.t., D 00.021	<i>Leonhardt, Meilinger</i>
19188	Practical course Single Cell Analysis Techniques in Epigenetics Research, Übung, 3-stündig, 21.02.2022-04.03.2022 9-17:30 Uhr s.t.	<i>Meilinger, Schneider, Torres Padilla</i>
19195	An Introduction to R, Übung, 2-stündig, 14.03.2022-28.03.2022 9-12 Uhr s.t.	<i>Becker, Grath, Metzler</i>
19199	Practical courses Bacterial Proteomics, Übung, 3-stündig, 28.03.2022-08.04.2022 10-16 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (F), F 00.037	<i>K. Jung, Landgraf</i>
19200	Seminar and Excursion: Microbiology, Seminar, 2-stündig, 14.03.2022-18.03.2022 9-18 Uhr s.t.	<i>Brameyer, K. Jung, Lassak, H. Jung, Landgraf</i>

19207	Practical course and Seminar: Systems Biology, Übung, 5-stündig, 21.02.2022-11.03.2022 9-13 Uhr c.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.037	<i>Fürtauer, Nägele</i>
19227	Research practical course: Biogenesis and quality control of mitochondria, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Mokranjac</i>
19235	Inaktiv da nur im SoSe Practical course and Seminar: R-course with the topic Metagenomics / Community analysis, Übung, 5-stündig, 10.01.2022-21.01.2022 10-17 Uhr s.t.	<i>Becker, Schandry</i>
19260	Practical course and Seminar: Small RNAs in Plant Microbe Interactions, Übung, 5-stündig, Fr 8-10 Uhr s.t., Beginn: 22.10.2021, Ende: 11.02.2022, Application via LSF 9 ECTS points	<i>Weiberg</i>
19261	Practical course and Seminar: Computational analysis of RNA-Seq data, Übung, 5-stündig, Di, 11.01.2022 17-18 Uhr s.t., 01.02.2022-04.02.2022 10-16 Uhr s.t., 08.02.2022-18.02.2022 10-17 Uhr s.t.	<i>Enard, Hellmann, Vieth</i>
19513	Practical course: Plant adaptation to extreme environments, Praktikum, 3-stündig, 02.11.2021-12.11.2021 10-17 Uhr s.t.	<i>Kadereit</i>
<b>WP 73 Special methods in human biology</b>		
<b>Human Genomics and Statistics</b>		
	3D Genome Organisation and Cell Fate - Methods and Functional Importance, Seminar, 2-stündig, 19.11.2021-21.11.2021 10-17 Uhr c.t., 3 ECTS	<i>Bonev, Enard</i>
19092	Seminar: 12 Drugs That Changed The World, Seminar, 2-stündig	<i>Leonhardt, Meilinger</i>
19181	Seminar: The genetic origin of evolving traits, Seminar, 2-stündig, Mi, 20.10.2021 10-12 Uhr s.t. (preliminary meeting ), Mi, 16.11.2021 10-17 Uhr s.t., Do, 17.11.2021 10-17 Uhr s.t.	<i>Gompel</i>
19184	Praktikum und Seminar - Applications of Machine Learning in Biology, Seminar, 6-stündig	<i>Hörl, Leonhardt, Meilinger</i>
19194	Seminar: Introduction to Population genetics and coalescent theory, Seminar, 2-stündig, Mo 13:30-15:30 Uhr c.t., Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022	<i>Nieuwenhuis, Wolf</i>
19261	Practical course and Seminar: Computational analysis of RNA-Seq data, Übung, 5-stündig, Di, 11.01.2022 17-18 Uhr s.t., 01.02.2022-04.02.2022 10-16 Uhr s.t., 08.02.2022-18.02.2022 10-17 Uhr s.t.	<i>Enard, Hellmann, Vieth</i>
19262	Practical course and Seminar: Embryonic stem cells, Übung, 5-stündig, 14.03.2022-25.03.2022 10-17 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (D), D 00.017, 14.03.2022-25.03.2022 10-17 Uhr s.t., D 00.021	<i>Mulholland, Leonhardt, Meilinger</i>
19188	Practical course Single Cell Analysis Techniques in Epigenetics Research, Übung, 3-stündig, 21.02.2022-04.03.2022 9-17:30 Uhr s.t.	<i>Meilinger, Schneider, Torres Padilla</i>
19185	Seminar: Antibodies and drug conjugates, Seminar, 2-stündig, Mo, 18.10.2021 17:30-18:30 Uhr s.t.	<i>Meilinger, Helma-Smets, Leonhardt</i>
19196	Practical on Computational Methods in Population Genetics, Übung, Di 9-12 Uhr c.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.005, Beginn: 02.11.2021, Ende: 04.01.2022	<i>do Nascimento Pereira, Wolf</i>
<b>Immunology</b>		
19188	Practical course Single Cell Analysis Techniques in Epigenetics Research, Übung, 3-stündig, 21.02.2022-04.03.2022 9-17:30 Uhr s.t.	<i>Meilinger, Schneider, Torres Padilla</i>
19261	Practical course and Seminar: Computational analysis of RNA-Seq data, Übung, 5-stündig, Di, 11.01.2022 17-18 Uhr s.t., 01.02.2022-04.02.2022 10-16 Uhr s.t., 08.02.2022-18.02.2022 10-17 Uhr s.t.	<i>Enard, Hellmann, Vieth</i>
<b>Epigenetics and Human Biology</b>		
	3D Genome Organisation and Cell Fate - Methods and Functional Importance, Seminar, 2-stündig, 19.11.2021-21.11.2021 10-17 Uhr c.t., 3 ECTS	<i>Bonev, Enard</i>
19188	Practical course Single Cell Analysis Techniques in Epigenetics Research, Übung, 3-stündig, 21.02.2022-04.03.2022 9-17:30 Uhr s.t.	<i>Meilinger, Schneider, Torres Padilla</i>
19261	Practical course and Seminar: Computational analysis of RNA-Seq data, Übung, 5-stündig, Di, 11.01.2022 17-18 Uhr s.t., 01.02.2022-04.02.2022 10-16 Uhr s.t., 08.02.2022-18.02.2022 10-17 Uhr s.t.	<i>Enard, Hellmann, Vieth</i>
19262	Practical course and Seminar: Embryonic stem cells, Übung, 5-stündig, 14.03.2022-25.03.2022 10-17 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (D), D 00.017, 14.03.2022-25.03.2022 10-17 Uhr s.t., D 00.021	<i>Mulholland, Leonhardt, Meilinger</i>
19092	Seminar: 12 Drugs That Changed The World, Seminar, 2-stündig	<i>Leonhardt, Meilinger</i>
19116	Seminar: DNA-Repair, Seminar, 2-stündig, 30.11.2021-01.12.2021 15-18 Uhr s.t., 07.12.2021-08.12.2021 15-18 Uhr s.t.	<i>Friedl, Dr. Unger</i>
19184	Praktikum und Seminar - Applications of Machine Learning in Biology, Seminar, 6-stündig	<i>Hörl, Leonhardt, Meilinger</i>
19185	Seminar: Antibodies and drug conjugates, Seminar, 2-stündig, Mo, 18.10.2021 17:30-18:30 Uhr s.t.	<i>Meilinger, Helma-Smets, Leonhardt</i>
<b>WP 74 Special research modul in microbiology</b>		
19014	Lecture: Microbial Development and Physiological Adaptation, Vorlesung, 2-stündig, Mo 8:15-10 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (D), D 00.013, Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022	<i>H. Jung, K. Jung</i>
19099	Microbiological colloquium, Kolloquium, 2-stündig, Di 17:15-18:45 Uhr s.t., Beginn: 19.10.2021, Ende: 25.01.2022, 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 <a href="mailto:f.landgraf@lmu.de">f.landgraf@lmu.de</a>	<i>Dozenten der Mikrobiologie</i>
19122	Seminar: Structural and functional analysis of prokaryotic transmembrane receptors and transporters, Seminar, 2-stündig, Fr 9-11 Uhr s.t., Beginn: 24.09.2021, Ende: 11.03.2022	<i>K. Jung</i>
19228	Seminar AG Prof. H. Jung, Seminar, 2-stündig, Fr 13:30-15 Uhr s.t., Beginn: 17.09.2021, Ende: 11.03.2022	<i>H. Jung</i>
19229	Acid Stress-Projectmeeting, Seminar, Do 9-11 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), B 02.015, Beginn: 16.09.2021, Ende: 10.03.2022	<i>K. Jung</i>
19123	Research course: Current topics in ultrastructural research in electron microscopy, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Klingl</i>
19124	Research course: Membrane-biochemical topics, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>H. Jung</i>
19125	Research course: Molecular biology and biochemical topics, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>K. Jung</i>
19126	Research course: Current topics in ultrastructural research on plant-microbe interactions, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Klingl</i>
19234	Research courses in molecular virology, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Brack-Werner, Baldauf</i>
<b>Z Seminar</b>		
19012	Seminar: From centrioles to microcephaly, Seminar, 2-stündig, 10.02.2022-11.02.2022 10-17 Uhr s.t.	<i>Mikeladze-Dvali</i>

19013	Seminar: Stem cells, Seminar, 2-stündig, Do, 21.10.2021 10:30-11:30 Uhr s.t., 02.11.2021-03.11.2021 10-17 Uhr s.t.	<i>Böttger</i>
19015	Seminar: Microbial Development and Physiological Adaptation, Seminar, 2-stündig, Mo 16-17:30 Uhr s.t., Fr, 18.02.2022 9-16 Uhr s.t., Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022	<i>Brameyer, H. Jung</i>
19018	Seminar: Design of experiments in plant science, Seminar, 2-stündig, Mo, 18.10.2021 13-14 Uhr s.t.	<i>Leister, Bolle, Schneider</i>
19088	Seminar: Covid-19: Wissenschaft & Philosophie_Wird nicht WS 2021 angeboten_, Seminar, 2-stündig, Fr, 22.10.2021 18:15-20 Uhr s.t.	<i>Brachmann, Mukerji</i>
19089	Seminar: Food & Genes, Seminar, 2-stündig, Mo 16-18 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.031, Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022	<i>Robatzek, Rybak</i>
19097	Seminar: Nährstoffzyklus in Pflanze und Tier, Seminar, 2-stündig	<i>Bölter, Kunz</i>
19116	Seminar: DNA-Repair, Seminar, 2-stündig, 30.11.2021-01.12.2021 15-18 Uhr s.t., 07.12.2021-08.12.2021 15-18 Uhr s.t.	<i>Friedl, Dr. Unger</i>
19120	Seminar - Hot topics in (cryo) electron microscopy, Seminar, 2-stündig, Mi, 20.10.2021 13-14:30 Uhr s.t.	<i>Klingl</i>
19121	Seminar - Methods in transmission electron microscopy and their application, Seminar, 2-stündig, 21.02.2022-04.03.2022 11-12:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (E), E U1.047	<i>N. N., Klingl</i>
19178	Seminar: Genetics and Society (The human genome and its implications for mankind) - seminar longitudinal to the lecture genomes and genomics , Seminar, 2-stündig, Mi 17-18:30 Uhr s.t., Beginn: 20.10.2021, Ende: 09.02.2022	<i>Becker, Hann, Parniske</i>
19184	Praktikum und Seminar - Applications of Machine Learning in Biology, Seminar, 6-stündig	<i>Hörl, Leonhardt, Meilinger</i>
19193	Seminar: Transcriptional regulation: quantitative methods and models, Seminar, 2-stündig, Mi 15-16:30 Uhr s.t., Beginn: 20.10.2021, Ende: 09.02.2022	<i>Ceolin, Gompel</i>
19209	Seminar: Mechanisms of cell division, Seminar, Mi 9:30-11:30 Uhr c.t., Beginn: 29.09.2021, Ende: 19.01.2022	<i>Osman, Mikeladze-Dvali</i>
19210	Seminar: Current topics in cell biology and physiology of plants, Seminar, 2-stündig, Di 8:30-10 Uhr s.t., Beginn: 19.10.2021, Ende: 18.01.2022, Application for seminars and practical courses via LSF Different aspects of plant metabolism and its regulation.	<i>Geigenberger, Paul</i>
19211	Seminar: Molecular and ecological aspects of biotechnology with microalgae and cyanobacteria, Seminar, 2-stündig, Mo, 18.10.2021 12-13 Uhr s.t. (Preliminary meeting )	<i>Nickelsen, Stibor</i>
19216	Seminar: Any Plan(t)s for Climate Change? - The impact of global warming on plant communities, Seminar, 2-stündig, Mo, 18.10.2021 11-12 Uhr s.t.	<i>Wanke</i>
19217	Seminar: Toxins - Toxic plants - Plant toxins, Seminar, 2-stündig, Di, 19.10.2021 10-11 Uhr s.t.	<i>Vio Michaelis, Wanke</i>
19219	Eukaryotic Gene Regulation, Seminar, 2-stündig, Di 17-18 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), B 01.015, Beginn: 19.10.2021, Ende: 08.02.2022	<i>Harz</i>
19220	Seminar: Collective memory: perception of pandemics, Seminar, 2-stündig, Mi, 20.10.2021 9:30-11 Uhr s.t.	<i>Grupe, Göhring</i>
19221	Biogenesis and quality control of mitochondria, Seminar, 2-stündig	<i>Mokranjac</i>
19222	SR Group Debate Club on Plant Immunity, Seminar, 2-stündig, Di 10:30-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.031, Beginn: 19.10.2021, Ende: 08.02.2022	<i>Robatzek</i>
19223	NB-SR Group Debate Club on insect-transmitting diseases, Seminar, 2-stündig, 14-tägl. Fr 14-16 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.031, Beginn: 22.10.2021, Ende: 11.02.2022	<i>Becker, Robatzek</i>
19226	Seminar: The ongoing global mass extinction: finding ways out of the biodiversity crisis, Seminar, 2-stündig	<i>Werth</i>
19512	Seminar: Plant adaptation to extreme environments, Seminar, 2-stündig, 15.11.2021-16.11.2021 10-17 Uhr s.t.	<i>Kadereit</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. Due to Covid19-Pandemic, we currently organize online teaching session via Zoom. Please contact Prof. Dr. Ingrid Boekhoff ( <a href="mailto:ingrid.boekhoff@lrz.uni-muenchen.de">ingrid.boekhoff@lrz.uni-muenchen.de</a> ) 2SWS	<i>Bauer, Boekhoff, Braun, Breit, Chubanov, Dietrich, Grimm, Khajavi, Mederos Y Schnitzler, Nicke, Popp, Schnitzler, Schredelseker, Storch</i>
<b>WP 71 Special methods in genetics</b>		
19235	Inaktiv da nur im SoSe Practical course and Seminar: R-course with the topic Metagenomics / Community analysis, Übung, 5-stündig, 10.01.2022-21.01.2022 10-17 Uhr s.t.	<i>Becker, Schandry</i>
19089	Seminar: Food & Genes, Seminar, 2-stündig, Mo 16-18 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.031, Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022	<i>Robatzek, Rybak</i>
19116	Seminar: DNA-Repair, Seminar, 2-stündig, 30.11.2021-01.12.2021 15-18 Uhr s.t., 07.12.2021-08.12.2021 15-18 Uhr s.t.	<i>Friedl, Dr. Unger</i>
19180	Seminar: Computational genetics, Seminar, 2-stündig, Do 16-18 Uhr s.t., Beginn: 21.10.2021, Ende: 10.02.2022	<i>N. N., Schneeberger</i>
19181	Seminar: The genetic origin of evolving traits, Seminar, 2-stündig, Mi, 20.10.2021 10-12 Uhr s.t. (preliminary meeting ), Mi, 16.11.2021 10-17 Uhr s.t., Do, 17.11.2021 10-17 Uhr s.t.	<i>Gompel</i>
19236	Seminar: Current research in plant-environment interactions, Seminar, 2-stündig, Mi 8:30-10 Uhr s.t., Beginn: 20.10.2021, Ende: 09.02.2022	<i>Becker, Schandry</i>
	Practical course and Seminar: Genome research: Latest technology and tools to decode genomes, Praktikum, 5-stündig, 16.11.2021-26.11.2021 9-15 Uhr s.t.	<i>N. N., Schneeberger</i>
19256	Seminar: The Plant-Environment Interactions Journal Club, Seminar, 1-stündig, Do 13-14 Uhr c.t., Beginn: 21.10.2021, Ende: 10.02.2022, Zoom link: <a href="https://lmu-munich.zoom.us/j/98069855656?pwd=dGdpb1VGYS9leEZOV3RnMWVtZ3NJZz09">https://lmu-munich.zoom.us/j/98069855656?pwd=dGdpb1VGYS9leEZOV3RnMWVtZ3NJZz09</a>	<i>Becker, Schandry</i>
19260	Practical course and Seminar: Small RNAs in Plant Microbe Interactions, Übung, 5-stündig, Fr 8-10 Uhr s.t., Beginn: 22.10.2021, Ende: 11.02.2022, Application via LSF 9 ECTS points	<i>Weiberg</i>
<b>WP 76 Special research modul in cell biology</b>		
19102	Research course: Membrane transport in plants, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Kunz, Bölter, Schwenkert</i>
19140	Research course: Plant metabolism, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Geigenberger, Paul</i>
19146	Research course: Visualizing cellular dynamics, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Müller-Taubenberger</i>
19147	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: <a href="mailto:amueller@lrz.uni-muenchen.de">amueller@lrz.uni-muenchen.de</a>	<i>Müller-Taubenberger</i>



19201	Seminar: Research on mitochondrial biology, Seminar, Mo 17-18 Uhr s.t., Beginn: 20.09.2021, Ende: 14.03.2022, online; only for students participating in a research practical course in mitochondrial cell biology	Osman, Mokranjac
19202	Group Meeting Osman, n/a, Mo 9-11 Uhr s.t., Beginn: 20.09.2021, Ende: 14.03.2022, online; only for students participating in a research practical course in mitochondrial cell biology	Osman
19203	Research course: Mechanisms of cell division, Forschungspraktikum, 12-stündig, date by arrangement: <a href="mailto:zanin@bio.lmu.de">zanin@bio.lmu.de</a>	Osman, Zanin
19237	Research course: Molecular Human Genetics / Immunology, Forschungspraktikum, 12-stündig, date by arrangement	Mautner
19247	Research course: Cell and developmental biology of animals, Forschungspraktikum, 12-stündig, date to be arranged: <a href="mailto:boettger@biologie.uni-muenchen.de">boettger@biologie.uni-muenchen.de</a>	Böttger
19248	Research course: Metabolic acclimation to abiotic stress, Forschungspraktikum, 12-stündig	Geigenberger, Paul
19249	Research course: Cellular mechanisms of neurodegeneration, Forschungspraktikum, 12-stündig	Dormann, Osman
19250	Research course: Centrioles, Forschungspraktikum, 12-stündig, date by arrangement: <a href="mailto:tmdvali@biologie.uni-muenchen.de">tmdvali@biologie.uni-muenchen.de</a>	Mikeladze-Dvali, Osman
19008	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: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022	Böttger, Bolle
19010	Lecture: Biochemistry and cell biology of plants, Vorlesung, 2-stündig, Mo 10-11:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.031, Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022	Geigenberger, Nägele
19017	Lecture: Current topics in plant sciences, Vorlesung, 2-stündig, Mo 12-13:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.031, Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022	Frank, Klingl, Leister, Geigenberger, Bolle, Meurer, Kleine, Schneider, Lehmann Klingl
19091	Lecture: An Introduction to Electron Microscopy, Vorlesung, 2-stündig, Mo 11-12:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Gr. Biologie B00.019, Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022	
19197	Lecture: Detection and analysis of biomolecules - Microscopy and spectroscopy in the life sciences, Vorlesung, 2-stündig, Mo 14-16 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), B 03.045, Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022	Ceolin, Cordes
19193	Seminar: Transcriptional regulation: quantitative methods and models, Seminar, 2-stündig, Mi 15-16:30 Uhr s.t., Beginn: 20.10.2021, Ende: 09.02.2022	Ceolin, Gompel
19254	Seminar: Current topics in plant evolutionary cell biology, Seminar, 2-stündig, Do 8-10 Uhr s.t., Beginn: 16.09.2021, Ende: 24.03.2022	Nägele
<b>WP 77 Special methods in cell biology</b>		
19119	Practical course: Methods in transmission electron microscopy and their application, Praktikum, 3-stündig, 21.02.2022-04.03.2022 14-17 Uhr s.t.	N. N., Klingl
19207	Practical course and Seminar: Systems Biology, Übung, 5-stündig, 21.02.2022-11.03.2022 9-13 Uhr c.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.037	Fürtauer, Nägele
19209	Seminar: Mechanisms of cell division, Seminar, Mi 9:30-11:30 Uhr c.t., Beginn: 29.09.2021, Ende: 19.01.2022	Osman, Mikeladze-Dvali
19210	Seminar: Current topics in cell biology and physiology of plants, Seminar, 2-stündig, Di 8:30-10 Uhr s.t., Beginn: 19.10.2021, Ende: 18.01.2022, Application for seminars and practical courses via LSF Different aspects of plant metabolism and its regulation.	Geigenberger, Paul
19211	Seminar: Molecular and ecological aspects of biotechnology with microalgae and cyanobacteria, Seminar, 2-stündig, Mo, 18.10.2021 12-13 Uhr s.t. (Preliminary meeting )	Nickelsen, Stibor
19252	Maintenance of the mitochondrial genome, Forschungspraktikum, 12-stündig	Osman
19009	Lecture: Mechanisms of Animal Development: Invertebrate Models, Vorlesung, 2-stündig, Di 8:30-10 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), GH4-G00.001 g Hörsaal Neubau, Beginn: 19.10.2021, Ende: 08.02.2022	Gompel
19012	Seminar: From centrioles to microcephaly, Seminar, 2-stündig, 10.02.2022-11.02.2022 10-17 Uhr s.t.	Mikeladze-Dvali
19013	Seminar: Stem cells, Seminar, 2-stündig, Do, 21.10.2021 10:30-11:30 Uhr s.t., 02.11.2021-03.11.2021 10-17 Uhr s.t.	Böttger
19018	Seminar: Design of experiments in plant science, Seminar, 2-stündig, Mo, 18.10.2021 13-14 Uhr s.t.	Leister, Bolle, Schneider Gompel
19181	Seminar: The genetic origin of evolving traits, Seminar, 2-stündig, Mi, 20.10.2021 10-12 Uhr s.t. (preliminary meeting ), Mi, 16.11.2021 10-17 Uhr s.t., Do, 17.11.2021 10-17 Uhr s.t.	
19205	Seminar and practical course: Hydra Development, Übung, 5-stündig, 11.01.2022-14.01.2022 12-17 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (D), D 00.009, 18.01.2022-21.01.2022 12-17 Uhr s.t., D 00.009	Böttger
19208	Practical course and Seminar: Mitochondria, Übung, 5-stündig, Fr, 12.11.2021 10-18 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (D), D 00.017, 23.11.2021-03.12.2021 10-18 Uhr s.t., D 00.017	Osman, Mokranjac
19212	Practical course: Molecular Plant Biology, Übung, 3-stündig, 14.03.2022-25.03.2022 9-18 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (F), F 00.021, 14.03.2022-25.03.2022 9-18 Uhr s.t., F 00.007	Leister, Bolle, Schneider
<b>WP 79, 81, 83 Special methods in EES, Plant Sciences, Neurobiology</b>		
<b>WP 84-94 Elective courses</b>		
Practical course and Seminar: Genome research: Latest technology and tools to decode genomes, Praktikum, 5-stündig, 16.11.2021-26.11.2021 9-15 Uhr s.t.		N. N., Schneeberger
19088	Seminar: Covid-19: Wissenschaft & Philosophie_Wird nicht WS 2021 angeboten_, Seminar, 2-stündig, Fr, 22.10.2021 18:15-20 Uhr s.t.	Brachmann, Mukerji
19089	Seminar: Food & Genes, Seminar, 2-stündig, Mo 16-18 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.031, Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022	Robatzek, Rybak
19091	Lecture: An Introduction to Electron Microscopy, Vorlesung, 2-stündig, Mo 11-12:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Gr. Biologie B00.019, Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022	Klingl
19093	Science Communication in times of Planetary Crisis, Seminar, Fr 10-12 Uhr s.t., Fr 14-16 Uhr s.t., Beginn: 22.10.2021, Ende: 10.12.2021	Goodwin, Gorman, Rubinstein, Serong
19095	Biological engineering, Vorlesung, 2-stündig, Mo 12-14 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (D), D 00.013, Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022	Robatzek, Rybak
19120	Seminar - Hot topics in (cryo) electron microscopy, Seminar, 2-stündig, Mi, 20.10.2021 13-14:30 Uhr s.t.	Klingl
19121	Seminar - Methods in transmission electron microscopy and their application, Seminar, 2-stündig, 21.02.2022-04.03.2022 11-12:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (E), E U1.047	N. N., Klingl
19178	Seminar: Genetics and Society (The human genome and its implications for mankind) - seminar longitudinal to the	Becker, Hann,

	lecture genomes and genomics , Seminar, 2-stündig, Mi 17-18:30 Uhr s.t., Beginn: 20.10.2021, Ende: 09.02.2022	<i>Parniske</i>
19180	Seminar: Computational genetics, Seminar, 2-stündig, Do 16-18 Uhr s.t., Beginn: 21.10.2021, Ende: 10.02.2022	<i>N. N., Schneeberger</i>
19184	Praktikum und Seminar - Applications of Machine Learning in Biology, Seminar, 6-stündig	<i>Hörl, Leonhardt, Meilinger</i>
19195	An Introduction to R, Übung, 2-stündig, 14.03.2022-28.03.2022 9-12 Uhr s.t.	<i>Becker, Grath, Metzler</i>
19197	Lecture: Detection and analysis of biomolecules - Microscopy and spectroscopy in the life sciences, Vorlesung, 2-stündig, Mo 14-16 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), B 03.045, Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022	<i>Ceolin, Cordes</i>
19216	Seminar: Any Plan(t)s for Climate Change? - The impact of global warming on plant communities, Seminar, 2-stündig, Mo, 18.10.2021 11-12 Uhr s.t.	<i>Wanke</i>
19217	Seminar: Toxins - Toxic plants - Plant toxins, Seminar, 2-stündig, Di, 19.10.2021 10-11 Uhr s.t.	<i>Vio Michaelis, Wanke</i>
19218	Lecture: Applied Electronics for Biologists, Vorlesung, 3-stündig, Mo 8:30-10 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), B 02.015, Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022	<i>Genewsky</i>
19219	Eukaryotic Gene Regulation, Seminar, 2-stündig, Di 17-18 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), B 01.015, Beginn: 19.10.2021, Ende: 08.02.2022	<i>Harz</i>
19220	Seminar: Collective memory: perception of pandemics, Seminar, 2-stündig, Mi, 20.10.2021 9:30-11 Uhr s.t.	<i>Grupe, Göhring</i>
19221	Biogenesis and quality control of mitochondria, Seminar, 2-stündig	<i>Mokranjac</i>
19222	SR Group Debate Club on Plant Immunity, Seminar, 2-stündig, Di 10:30-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.031, Beginn: 19.10.2021, Ende: 08.02.2022	<i>Robatzek</i>
19223	NB-SR Group Debate Club on insect-transmitting diseases, Seminar, 2-stündig, 14-tägl. Fr 14-16 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.031, Beginn: 22.10.2021, Ende: 11.02.2022	<i>Becker, Robatzek</i>
19226	Seminar: The ongoing global mass extinction: finding ways out of the biodiversity crisis, Seminar, 2-stündig	<i>Werth</i>
19264	Lecture - Cardiovascular, Lung and Metabolism, Vorlesung, 2-stündig, Mo 10:30-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (E), E 02.023, Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022	<i>Bartelt, Behr, Boekhoff, Faußner, Grimm, Gudermann, Khajavi, Meiners, Müller, Reincke, Schober, Schulz, Staab-Weijnitz, Stathopoulos, Steffens, Trefzer, von Mutius</i>
19265	Lecture - Molecular Oncology, Vorlesung, 2-stündig, Mo 16:15-17:45 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (E), E 02.023, Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022	<i>Subklewe</i>
19512	Seminar: Plant adaptation to extreme environments, Seminar, 2-stündig, 15.11.2021-16.11.2021 10-17 Uhr s.t.	<i>Kadereit</i>
19513	Practical course: Plant adaptation to extreme environments, Praktikum, 3-stündig, 02.11.2021-12.11.2021 10-17 Uhr s.t.	<i>Kadereit</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. Due to Covid19-Pandemic, we currently organize online teaching session via Zoom. Please contact Prof. Dr. Ingrid Boekhoff ( <a href="mailto:ingrid.boekhoff@lrz.uni-muenchen.de">ingrid.boekhoff@lrz.uni-muenchen.de</a> ) 2SWS	<i>Bauer, Boekhoff, Braun, Breit, Chubanov, Dietrich, Grimm, Khajavi, Mederos Y Schnitzler, Nicke, Popp, Schnitzler, Schredelseker, Storch</i>
19196	Practical on Computational Methods in Population Genetics, Übung, Di 9-12 Uhr c.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.005, Beginn: 02.11.2021, Ende: 04.01.2022	<i>do Nascimento Pereira, Wolf</i>
	<b>WP 78, 80, 82 Special research modul in EES, Plant Sciences, Neurobiology</b>	
19508	Research course: Biology of C4 and CAM plants, Forschungspraktikum	<i>Kadereit, Messerschmid</i>
	<b>WP 75 Special methods in microbiology</b>	
19232	Literary seminar: Novel techniques and approaches in physical and synthetic biology, Seminar, 2-stündig, Do 9-11 Uhr c.t., Beginn: 30.09.2021, Ende: 17.03.2022	<i>Cordes</i>
19015	Seminar: Microbial Development and Physiological Adaptation, Seminar, 2-stündig, Mo 16-17:30 Uhr s.t., Fr, 18.02.2022 9-16 Uhr s.t., Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022	<i>Brameyer, H. Jung</i>
19198	Practical course and seminar: Prokaryote-eukaryote interactions, Übung, 5-stündig, 11.01.2022-14.01.2022 9-18 Uhr s.t., 18.01.2022-21.01.2022 9-18 Uhr c.t.	<i>Falter-Braun, Landgraf</i>
19199	Practical courses Bacterial Proteomics, Übung, 3-stündig, 28.03.2022-08.04.2022 10-16 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (F), F 00.037	<i>K. Jung, Landgraf</i>
19200	Seminar and Excursion: Microbiology, Seminar, 2-stündig, 14.03.2022-18.03.2022 9-18 Uhr s.t.	<i>Brameyer, K. Jung, Lassak, H. Jung, Landgraf</i>
	<b>B) Master Neuroscience</b>	
	Important Note: The majority of courses will take place online, even if a reserved room is shown! Few courses will take place "Online/Presence". Studienberatung (Study Guidance): Dr. Alexander Kaiser, E-Mail: <a href="mailto:master-neurosci@lmu.de">master-neurosci@lmu.de</a>	
	<b>P1 Fundamentals in Neuroscience I</b>	
19022	P 1.1 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, Beginn: 18.10.2021, Ende: 10.02.2022	<i>Busse, Grothe, Cappello, Sanchez Gonzalez, Kröger, Hübener, Ninkovic, Bonhoeffer</i>
19326	P 1.2 Fundamentals in Neuroscience 1 - Tutorial, Tutorium, 2-stündig, 1 ECTS; course will take place 2-3 weeks before exam; schedule tba	<i>Kaiser</i>
	<b>P2 Systems Neuroscience I</b>	
19213	P 2.1 Systems Neuroscience 1 - Lecture, Vorlesung, 2-stündig, Mi 9-10:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (D), D 00.003, Beginn: 20.10.2021, Ende: 09.02.2022, 2 ECTS; in combination with colloquium 3 ECTS;	<i>Behrend, Straka, Wiltshko, Liesefeld, Zieglgänsberger</i>

19327	P 2.2 & WP 9.2 Systems Neuroscience 2 - Seminar Audition and Communication, Seminar, 1-stündig, Fr, 07.01.2022 8:30-18:30 Uhr s.t., 1 ECTS; Registration per email required until May 16th at: <a href="mailto:o.behrend@lmu.de">o.behrend@lmu.de</a>	<i>Behrend</i>
19127	P 2.2 & WP 9.2 Systems Neuroscience 2 - Seminar Sound Localisation, Seminar, 1-stündig, Fr, 14.01.2022 9-19 Uhr s.t.	<i>Behrend</i>
<b>P3 Research Project I</b>		
Individual arrangement with supervisor. Please, note our guidelines for MSc Neuroscience: <a href="https://www.gsn.uni-muenchen.de/download/study_regs/msc">https://www.gsn.uni-muenchen.de/download/study_regs/msc</a>		
19328	P 3.1 Research Project 1 - Practical Course, Übung, 5-stündig, 5 ECTS; individual arrangement	<i>Dozenten der Neurobiologie</i>
19329	P 3.2 Research Project 1 - Seminar, Seminar, 1-stündig, 1 ECTS; lab seminar	<i>Dozenten der Neurobiologie</i>
<b>P4 Methods in Neuroscience</b>		
19330	P 4.1 Comparative Anatomy and Neuroanatomy - Practical Course, Übung, 6-stündig, 19.10.2021-29.10.2021 11-18 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.027, 3 ECTS; Tuesday-Friday	<i>Sanchez Gonzalez, Grothe</i>
19331	P 4.2 Neurophysiology and Biophysics - Practical Course, Übung, 6-stündig, 02.11.2021-19.11.2021 11-18 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.031, 02.11.2021-19.11.2021 11-18 Uhr s.t., C 00.027, 3 ECTS; Tuesday-Friday	<i>Kopp-Scheinpflug, Thurley</i>
<b>P5 Fundamentals in Neuroscience II</b>		
<b>P6/I Neurophilosophy</b>		
<b>P6/II Neurophilosophy</b>		
19001	P 6.2 Seminar Carl Craver, Explaining the Brain, Seminar, 2-stündig, Di 10-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (D), D 00.003, Beginn: 19.10.2021, Ende: 08.02.2022, 6 ECTS; registration per Isf	<i>Sellmaier</i>
<b>P7 Research Project II</b>		
Individual arrangement with supervisor. Please, note our guidelines for MSc Neuroscience: <a href="https://www.gsn.uni-muenchen.de/download/study_regs/msc">https://www.gsn.uni-muenchen.de/download/study_regs/msc</a>		
19332	P 7.1 Research Project 2 - Practical Course, Übung, 5-stündig, 5 ECTS; individual arrangement	<i>Dozenten der Neurobiologie</i>
19333	P 7.2 Research Project 2 - Seminar, Seminar, 1-stündig, 1 ECTS; lab seminar	<i>Dozenten der Neurobiologie</i>
<b>P8 Lab Rotation</b>		
Individual arrangement with supervisor. Please, note our guidelines for MSc Neuroscience: <a href="https://www.gsn.uni-muenchen.de/download/study_regs/msc">https://www.gsn.uni-muenchen.de/download/study_regs/msc</a>		
19334	P 8.1 Laboratory Internship, Übung, 3-stündig, 2 ECTS; individual arrangement	<i>Dozenten der Neurobiologie</i>
19335	P 8.2 Lab Rotation - Seminar, Seminar, 1-stündig, 1 ECTS	
<b>P9 Research Project III</b>		
Individual arrangement with supervisor. Please, note our guidelines for MSc Neuroscience: <a href="https://www.gsn.uni-muenchen.de/download/study_regs/msc">https://www.gsn.uni-muenchen.de/download/study_regs/msc</a>		
19336	P 9.1 Research Project 3 - Practical Course, Übung, 5-stündig, 5 ECTS; individual arrangement	<i>Dozenten der Neurobiologie</i>
19337	P 9.2 Research Project 3 - Seminar, Seminar, 1-stündig, 1 ECTS; lab seminar	<i>Dozenten der Neurobiologie</i>
<b>P10 Teaching and Training</b>		
19338	P 10.1 Tutoring for Beginners, Tutorium, 1-stündig, 0.5 ECTS; please find schedule at LMU Moodle, Lecture Fundamentals!	<i>Kaiser</i>
19339	P 10.2 Non-Scientific Skills, Workshop, 1-stündig, 1 ECTS; for more information see GSN Soft-Skills Courses!	<i>Dozenten der Neurobiologie</i>
19340	P 10.3 Vocational Training, Workshop, 1-stündig, 1 ECTS; for more information see GSN Soft-Skills Courses!	<i>Dozenten der Neurobiologie</i>
19341	GSN Soft-Skill Courses, Workshop, Please, see file depot for list!	
<b>WP1 Basics in Systemic, Cellular and Molecular Neuroscience</b>		
19275	WP 1.1 Basics in Systemic, Cellular and Molecular Neuroscience - Lecture, Vorlesung, 2-stündig, 11.01.2022-28.01.2022 11-12:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.027	<i>Albrecht, Bareyre, Kawakami, Kerschensteiner, Straka</i>
19276	WP 1.2 Basics in Systemic, Cellular and Molecular Neuroscience - Practical Course, Übung, 2-stündig, 11.01.2021-28.01.2021 12:30-18 Uhr s.t.	<i>Albrecht, Bareyre, Kawakami, Kerschensteiner, Straka</i>
<b>WP2 Advanced Systemic, Cellular and Molecular Neuroscience</b>		
19342	WP 2.1 Advanced Systemic, Cellular and Molecular Neuroscience - Lecture, Vorlesung, 1-stündig, Mo 13-16 Uhr s.t., 22.11.2021-03.12.2021 11-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.031, 22.11.2021-03.12.2021 11-12 Uhr s.t., C 00.027, Beginn: 18.10.2021, Ende: 06.12.2021, 1 ECTS; Neurohistology Monday-Friday; Psychophysics weekly on Mondays; in combination with Exercise Class	<i>Kaiser, Alexandrova, Sanchez Gonzalez, Horn-Bochtler, Katzner</i>
19343	WP 2.2 Advanced Systemic, Cellular and Molecular Neuroscience - Practical Course, Übung, 5-stündig, Mo 13-16 Uhr s.t., 22.11.2021-03.12.2021 12-18 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.027, 22.11.2021-03.12.2021 12-18 Uhr s.t., C 00.031, Beginn: 18.10.2021, Ende: 06.12.2021, 5 ECTS; Monday-Friday; in combination with lecture	<i>Kaiser, Alexandrova, Horn-Bochtler, Katzner</i>
<b>WP3 Basics in Computational Neuroscience</b>		
19344	WP 3.1 Basics in Computational Neuroscience - Lecture, Vorlesung, 3-stündig, Di 9-10:30 Uhr s.t., Fr 9-10:30 Uhr s.t., Beginn: 19.10.2021, Ende: 11.02.2022, 3 ECTS;	<i>Herz, Thurley, Geisler</i>
<b>WP4 Theoretical Biophysics and Cellular Physiology</b>		
19214	WP 4.1 Theoretical Biophysics and Cellular Physiology - Lecture, Vorlesung, 2-stündig, Fr 9-10:30 Uhr s.t., Beginn: 22.10.2021, Ende: 11.02.2022	<i>Borst, Geisler, Stemmler</i>
19129	WP 4.2 Theoretical Biophysics and Cellular Physiology - Exercise, Übung, 2-stündig, Di 9-10:30 Uhr s.t., Beginn: 19.10.2021, Ende: 08.02.2022	<i>Borst, Geisler, Stemmler</i>
<b>WP5 The Neural Code</b>		
19215	WP 5.1 The Neural Code - Lecture, Vorlesung, 2-stündig, Mo 13-14:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.013,	<i>Wachtler, Stemmler</i>

	Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022, 1 ECTS	
19345	WP 5.2 The Neural Code - Exercise, Übung, 2-stündig, Mo 15-16:30 Uhr s.t., Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022, 2 ECTS	<i>Wachtler, Stemmler</i>
	<b>WP6 Special Methods in Systemic Cellular and Molecular Neuroscience for Experts</b>	
	<b>WP7 Machine Learning and Analysis of Neural Data</b>	
	<b>WP8 Mathematical Models of Neural Systems and Cognitive Functions</b>	
	<b>WP9 Systems Neuroscience II</b>	
19327	P 2.2 & WP 9.2 Systems Neuroscience 2 - Seminar Audition and Communication, Seminar, 1-stündig, Fr, 07.01.2022 8:30-18:30 Uhr s.t., 1 ECTS; Registration per email required until May 16th at: <a href="mailto:o.behrend@lmu.de">o.behrend@lmu.de</a>	<i>Behrend</i>
19127	P 2.2 & WP 9.2 Systems Neuroscience 2 - Seminar Sound Localisation, Seminar, 1-stündig, Fr, 14.01.2022 9-19 Uhr s.t.	<i>Behrend</i>
	<b>WP10 Biomedical Neuroscience</b>	
	<b>WP11-22 Interdisciplinary and Advanced Topics in Neuroscience (I-XII)</b>	
	<b>WP11-14 Interdisciplinary and Advanced Topics in Neuroscience (I-IV) - Lectures</b>	
19224	Lecture: Neuroimmunology, Vorlesung, 2-stündig, Mo 14-15:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.031, Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022, 3 ECTS Punkte	<i>Meinl, Weber, Baryre, Dornmair, Kawakami, Kerschensteiner, Kümpfel, Gurumoorthy, Wildner, Beltran, Liebscher, Mader</i>
19347	A Basic Introduction to Conventional MRI and Analysis Techniques for Neuro-Applications, Vorlesung, 2-stündig, Mi 16-17:30 Uhr s.t., Beginn: 20.10.2021, Ende: 09.02.2022, 3 ECTS; Registration per email requested until October 10 at <a href="mailto:preibisch@tum.de">preibisch@tum.de</a>	<i>Ganter, Hedderich, Sollmann, Preibisch, Wohlschläger</i>
19349	Imaging Neuropsychiatry I, Vorlesung, 2-stündig, Mi 17:30-19 Uhr s.t., Beginn: 20.10.2021, Ende: 09.02.2022, 3 ECTS Punkte; registration per email at: <a href="mailto:christian.sorg@tum.de">christian.sorg@tum.de</a>	<i>Sorg, Riedl, Jacob, Mühlau, Ploner, Koch, Wohlschläger, Preibisch</i>
19350	Computational Neuroscience: A Lecture Series from Models to Applications, Vorlesung, 2-stündig, Di 18-19:30 Uhr s.t., Beginn: 19.10.2021, Ende: 08.02.2022, 3 ECTS; for more information visit <a href="http://www.bccn-munich.de/teaching">http://www.bccn-munich.de/teaching</a>	<i>Herz, Sirota, Thurley, Seeber, Luksch, Hemmert, Flanagan</i>
19351	Lecture: Animal Communication, Vorlesung, 2-stündig, Mi 10:30-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (D), D 00.003, Beginn: 20.10.2021, Ende: 09.02.2022	<i>Gahr, Leitner, Goymann, Hoffmann, Görnitz, Alcami</i>
	Checkpoints of Central Nervous System recovery (TRR274), Vorlesung, 2-stündig, 14-tägl. Di 17-18:30 Uhr s.t., Beginn: 12.10.2021, Ende: 08.02.2022, <p>3 ECTS; via Zoom; registration per email required at <span class="fade-parent" style="display: inline-block;"><span class=""><span class="contactName"><span class="smallEmail"><a href="mailto:empl@tum.de">empl@tum.de</a></span></span></span></span>	<i>Ayerbe, Baryre, Flügel, Kerschensteiner, Liesz, Misgeld, Schifferer, Simons, Stadelmann</i>
	Neuropharmacology: Drugs, the Brain and Behavior - Lecture, Vorlesung, 2-stündig, Do 16-17:30 Uhr s.t., Beginn: 21.10.2021, Ende: 10.02.2022, <p>3 ECTS; registration required until October 15th via email: <span class="fade-parent" style="display: inline-block;"><span class=""><span class="contactName"><span class="smallEmail"><a href="mailto:fetterhoff@biologie.uni-muenchen.de">fetterhoff@biologie.uni-muenchen.de</a></span></span></span></span>	<i>Fetterhoff</i>
19009	Lecture: Mechanisms of Animal Development: Invertebrate Models, Vorlesung, 2-stündig, Di 8:30-10 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), GH4-G00.001 g Hörsaal Neubau, Beginn: 19.10.2021, Ende: 08.02.2022	<i>Gompel</i>
19107	Lecture: Human genomics, Vorlesung, 2-stündig, Mo 10:30-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (D), D 00.013, Mi, 23.02.2022 10-12 Uhr s.t., D 00.013, Mi, 23.03.2022 10-12 Uhr s.t., D 00.013, Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022	<i>Enard, Hellmann</i>
19218	Lecture: Applied Electronics for Biologists, Vorlesung, 3-stündig, Mo 8:30-10 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), B 02.015, Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022	<i>Genewsky</i>
19348	Vestibular and Ocular Disorders, Vorlesung, 2-stündig, Do 16-17:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (D), D 00.003, Beginn: 06.01.2022, Ende: 31.03.2022, 2 ECTS; Klinikum Großhadern tba; contact: <a href="mailto:Stephanie.Irving@med.uni-muenchen.de">Stephanie.Irving@med.uni-muenchen.de</a>	<i>Irving, Zwergal</i>
	<b>WP15-18 Interdisciplinary and Advanced Topics in Neuroscience (V-VIII) - Seminars</b>	
	Neuropharmacology: Drugs, the Brain and Behavior - Seminar, Seminar, 2-stündig, Di 16-17:30 Uhr s.t., Beginn: 19.10.2021, Ende: 08.02.2022, <p>3 ECTS; registration required until October 15th via email: <span class="fade-parent" style="display: inline-block;"><span class=""><span class="contactName"><span class="smallEmail"><a href="mailto:fetterhoff@biologie.uni-muenchen.de">fetterhoff@biologie.uni-muenchen.de</a></span></span></span></span>	<i>Fetterhoff</i>
19098	Animal Models for Psychiatric Disorders, Seminar, 2-stündig	<i>Schmidt</i>
19128	Neurobiology of Cognition, Seminar, 2-stündig	<i>Hübener</i>
19182	Seminar: Current topics in Statistical Genomics, Seminar, 2-stündig, Mi 17-18:30 Uhr s.t., Beginn: 20.10.2021, Ende: 09.02.2022	<i>Enard, Hellmann</i>
19267	Current Topics in Sensory and Developmental Neurobiology, Seminar, 2-stündig, Fr 16-17:30 Uhr s.t., Beginn: 22.10.2021, Ende: 11.02.2022, <p>3 ECTS; registration per email until October 9th required: <span class="fade-parent" style="display: inline-block;"><span class=""><span class="contactName"><span class="smallEmail"><a href="mailto:david.keays@imp.ac.at">david.keays@imp.ac.at</a></span></span></span></span>	<i>Keays</i>
19272	Sleep and its disturbances in neurologic and psychiatric disorders, Advanced Seminar, 2-stündig,	<i>Fenzl</i>
19353	Current Topics in Neural Circuits of Vision, Seminar, 2-stündig, Do 14-15:30 Uhr s.t., Beginn: 21.10.2021, Ende: 27.01.2022, 3 ECTS; LMU Biocenter room B03.015; registration until October 31st by email: <a href="mailto:busse@bio.lmu.de">busse@bio.lmu.de</a>	<i>Busse</i>
19354	Advanced Seminar in Audio Information Processing, Seminar, 2-stündig, Do 9:45-11:15 Uhr s.t., Beginn: 21.10.2021, Ende: 27.01.2022, 5 ECTS; TUM Theresienstrasse 90, room N6507; register until 18 October at <a href="mailto:seeber@tum.de">seeber@tum.de</a>	<i>Seeber</i>
19355	How is content possible in a natural world?, Advanced Seminar, 2-stündig, Do 14-16 Uhr s.t., Beginn: 21.10.2021, Ende: 10.02.2022, 6 ECTS + 3 ECTS (students Philosophy); LMU Main Building tba; registration per LSF required!	<i>Sellmaier, Drosselmeier</i>
19356	Neuronal Mechanisms of Vision, Seminar, 2-stündig, 3 ECTS; weekly, date and time by arrangement; CNS seminar room D01.018; registration per email: <a href="mailto:wachtler@bio.lmu.de">wachtler@bio.lmu.de</a>	<i>Wachtler</i>

19358	Spatial and Temporal Cognition: Experiments and Models, Seminar, 2-stündig, Mi 10-12 Uhr s.t., Beginn: 20.10.2021, Ende: 09.02.2022	<i>Flanagin, Thurley</i>
	<b>WP19-22 Interdisciplinary and Advanced Topics in Neuroscience (IX-XII) - Exercise</b>	
	Neuromuscular Disease, Übung, 2-stündig, 2 ECTS; 1 week full-day block course; exact dates by arrangement; Registration per email required at: <a href="mailto:peter.meinke@med.uni-muenchen.de">peter.meinke@med.uni-muenchen.de</a>	<i>Meinke, Hintze</i>
19020	Molecular Neurogenetics and Experimental Stroke Research, Übung, 6-stündig	<i>Dichgans, Plesnila, Beaufort, Liesz, Bernhagen, Gökce, El Bounkari, Paquet</i>
19021	Extra- and Intracellular recordings of single and multi-units, Übung, 6-stündig	<i>Straka, Sanchez Gonzalez</i>
19130	Functional Organization of Vestibulo-Motor Responses, Übung, 6-stündig	<i>Straka, Sanchez Gonzalez</i>
19284	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: <a href="mailto:cks@bio.lmu.de">cks@bio.lmu.de</a>	<i>Kopp-Scheinpluf</i>
19359	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 <a href="mailto:Stefan.Roth@med.uni-muenchen.de">Stefan.Roth@med.uni-muenchen.de</a> .	<i>Dichgans, Liesz, Roth, Benakis</i>
19360	Multichannel extracellular recordings in awake behaving rodents: from experiment to data analysis, Übung, 6-stündig, 28.03.2022-08.04.2022 9-18 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.027, 3 ECTS; 2 week block course; exact dates by arrangement; Under pandemic conditions the course will be offered as an online course "Analysis of electrophysiological extracellular data"; Registration per email required at: <a href="mailto:resnik@bio.lmu.de">resnik@bio.lmu.de</a>	<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: <a href="mailto:busse@bio.lmu.de">busse@bio.lmu.de</a>	<i>Busse, Katzner, Spacek</i>
19362	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: <a href="mailto:werner.hemmert@tum.de">werner.hemmert@tum.de</a>	<i>Hemmert</i>
19363	Introduction into the Basics of Electrophysiological Recording Techniques, Übung, 6-stündig, 3 ECTS; 2-week bloc course; Biomedical Center LMU; date and time by arrangement; registration per email until March 15th at <a href="mailto:bernd.sutor@lmu.de">bernd.sutor@lmu.de</a>	<i>Sutor, Riedemann</i>
19365	Measuring molecules with electrochemical techniques, Praktikum, 6-stündig, 31.01.2022-11.02.2022 9-17 Uhr s.t., 3 ECTS; contact: <a href="mailto:Santos@biologie.uni-muenchen.de">Santos@biologie.uni-muenchen.de</a>	<i>Oliveira dos Santos</i>
19366	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 bloc; date and time by arrangement; registration per email until October 30th at: <a href="mailto:Jochen.Herms@med.uni-muenchen.de">Jochen.Herms@med.uni-muenchen.de</a>	<i>Herms, Burgold, Dr. rer. nat. Filser</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 <a href="mailto:saskia.hanf@helmholtz-muenchen.de">saskia.hanf@helmholtz-muenchen.de</a>	<i>Hauck, Merl-Pham, von Toerne</i>
19368	Bio-Inspired Information Processing, Übung, 9-stündig, 6 ECTS; tba; TUM; contact: <a href="mailto:werner.hemmert@tum.de">werner.hemmert@tum.de</a>	<i>Hemmert</i>
	<b>Add-On Short Courses</b>	
19369	Seminar Adaptive Perception and Attention, Seminar, 2-stündig, 1 ECTS; 3-day block all day, date and timing by arrangement; register per email: <a href="mailto:hmueller@lmu.de">hmueller@lmu.de</a>	<i>Müller</i>
19371	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>
19372	Seminar Cognitive Neuroscience of Consciousness, Seminar, 2-stündig, Fr 10-12 Uhr s.t., Beginn: 03.12.2021, Ende: 28.01.2022, 2 ECTS; Forschungshaus Seminar room Klinikum Großhadern; register at <a href="mailto:paul.taylor@med.uni-muenchen.de">paul.taylor@med.uni-muenchen.de</a>	<i>Taylor</i>
19373	Seminar Neuropsychopharmacology - basic pharmacodynamic principles and clinical practical pharmacokinetic aspects, Seminar, 1-stündig, Do, 07.10.2021 13-15:30 Uhr s.t., Di, 12.10.2021 13-16:30 Uhr s.t., 1 ECTS; 2 afternoon sessions, 3 hours each; Registration per email required until March 31 at: <a href="mailto:Markus.Schwarz@med.uni-muenchen.de">Markus.Schwarz@med.uni-muenchen.de</a>	<i>Schwarz</i>
19374	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: <a href="mailto:paul.taylor@med.uni-muenchen.de">paul.taylor@med.uni-muenchen.de</a>	<i>Taylor, Schulz, Dowsett</i>
19375	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: <a href="mailto:tim.czopka@tum.de">tim.czopka@tum.de</a>	<i>Godhino</i>
19376	Structural and Functional Connectomics in Neuroimaging, Übung, 3-stündig, 3 ECTS; 6-day bloc plus project; date tba; register per email: <a href="mailto:isd@med.uni-muenchen.de">isd@med.uni-muenchen.de</a> , Subject: Connectomics Course	<i>Ewers, Düring, Franzmeier, Malik, Stöcklein, Dewenter</i>
19377	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: <a href="mailto:sabine.liebscher@med.uni-muenchen.de">sabine.liebscher@med.uni-muenchen.de</a>	<i>Liebscher</i>
	<b>B) Master Plant Sciences</b>	
	<b>1. Semester</b>	
19173	Introduction to Master MCB, PLS, MHB, Einführungsveranstaltung, Mo, 11.10.2021 8:30-17 Uhr s.t. (MCB, MHB, PLS ), Mo, 11.10.2021 10-12 Uhr s.t. (MHB )	<i>H. Jung, K. Jung, Leister, Leonhardt, Osman, Parniske, Starck</i>
	<b>P1 Lab methods in plant sciences</b>	
19174	Practical course and seminar: Lab methods in MCB, MHB, PLS, Übung, 5-stündig, Gruppe 01: 26.10.2021-12.11.2021 10-17 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (D), D 00.009, 26.10.2021-12.11.2021 10-17 Uhr s.t., D 00.021, 26.10.2021-12.11.2021 10-17 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.027, Gruppe 02: 16.11.2021-03.12.2021 10-17 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (D), D 00.009, 16.11.2021-03.12.2021 10-17 Uhr s.t., D 00.021, 16.11.2021-03.12.2021 10-17 Uhr s.t., D 00.027	<i>Gasperotti, Hann, Landgraf, Meilinger, Mikeladze-Dvali, Zhang</i>
	<b>P2 Computational Biology in plant sciences</b>	
19175	Lecture and practical course: Computational Biology, Übung, 5-stündig, Gruppe 01: 19.10.2021-22.10.2021 10-17 Uhr s.t., 15.11.2021-03.12.2021 10-17 Uhr s.t., Gruppe 02: 19.10.2021-22.10.2021 10-17 Uhr s.t., 25.10.2021-12.11.2021 10-17 Uhr s.t., 15.-18.10.19 all groups together 18.11.-29.11.19 group 1 29.10.-8.11.19	<i>Becker, Hann, Menden, Parniske</i>

group 2

### P2 Computational biology in plant sciences

- 19175 Lecture and practical course: Computational Biology, Übung, 5-stündig, Gruppe 01: 19.10.2021-22.10.2021 10-17 Uhr s.t., 15.11.2021-03.12.2021 10-17 Uhr s.t., Gruppe 02: 19.10.2021-22.10.2021 10-17 Uhr s.t., 25.10.2021-12.11.2021 10-17 Uhr s.t., 15.-18.10.19 all groups together 18.11.-29.11.19 group 1 29.10.-8.11.19 group 2 *Becker, Hann, Menden, Parniske*

### WP1-3 Molecular plant sciences

- 19121 Seminar - Methods in transmission electron microscopy and their application, Seminar, 2-stündig, 21.02.2022-04.03.2022 11-12:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (E), E U1.047 *N. N., Klingl*
- 19512 Seminar: Plant adaptation to extreme environments, Seminar, 2-stündig, 15.11.2021-16.11.2021 10-17 Uhr s.t. *Kadereit*
- 19513 Practical course: Plant adaptation to extreme environments, Praktikum, 3-stündig, 02.11.2021-12.11.2021 10-17 Uhr s.t. *Kadereit*
- 19008 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: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022 *Böttger, Bolle*
- 19017 Lecture: Current topics in plant sciences, Vorlesung, 2-stündig, Mo 12-13:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.031, Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022 *Frank, Klingl, Leister, Geigenberger, Bolle, Meurer, Kleine, Schneider, Lehmann Klingl*
- 19091 Lecture: An Introduction to Electron Microscopy, Vorlesung, 2-stündig, Mo 11-12:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Gr. Biologie B00.019, Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022
- 19011 Seminar: Mechanisms of plant gene regulation, Seminar, 2-stündig, Di, 09.11.2021 10-11 Uhr s.t., Di 9-10 Uhr s.t., Beginn: 16.11.2021, Ende: 08.02.2022, Application for seminars via LSF 3 ECTS points. *Top, Frank*
- 19018 Seminar: Design of experiments in plant science, Seminar, 2-stündig, Mo, 18.10.2021 13-14 Uhr s.t. *Leister, Bolle, Schneider Klingl*
- 19120 Seminar - Hot topics in (cryo) electron microscopy, Seminar, 2-stündig, Mi, 20.10.2021 13-14:30 Uhr s.t.
- 19210 Seminar: Current topics in cell biology and physiology of plants, Seminar, 2-stündig, Di 8:30-10 Uhr s.t., Beginn: 19.10.2021, Ende: 18.01.2022, Application for seminars and practical courses via LSF Different aspects of plant metabolism and its regulation. *Geigenberger, Paul*
- 19119 Practical course: Methods in transmission electron microscopy and their application, Praktikum, 3-stündig, 21.02.2022-04.03.2022 14-17 Uhr s.t. *N. N., Klingl*
- 19212 Practical course: Molecular Plant Biology, Übung, 3-stündig, 14.03.2022-25.03.2022 9-18 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (F), F 00.021, 14.03.2022-25.03.2022 9-18 Uhr s.t., F 00.007 *Leister, Bolle, Schneider*
- 19289 Practical course and Seminar: Regulation of plant metabolism, Übung, 6-stündig, 05.10.2021-15.10.2021 10-18 Uhr c.t. *Geigenberger, Paul*

### WP4-6 Cellular plant sciences

- 19017 Lecture: Current topics in plant sciences, Vorlesung, 2-stündig, Mo 12-13:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.031, Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022 *Frank, Klingl, Leister, Geigenberger, Bolle, Meurer, Kleine, Schneider, Lehmann Nickelsen, Stibor*
- 19211 Seminar: Molecular and ecological aspects of biotechnology with microalgae and cyanobacteria, Seminar, 2-stündig, Mo, 18.10.2021 12-13 Uhr s.t. (Preliminary meeting )
- 19010 Lecture: Biochemistry and cell biology of plants, Vorlesung, 2-stündig, Mo 10-11:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.031, Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022 *Geigenberger, Nägele*
- 19204 Practical course: Protein transport, Übung, 5-stündig, 18.01.2022-28.01.2022 10-18 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (F), F 00.007 *Kunz, Bölter, Schwenkert*
- 19207 Practical course and Seminar: Systems Biology, Übung, 5-stündig, 21.02.2022-11.03.2022 9-13 Uhr c.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.037 *Fürtauer, Nägele*

### WP7-9 Systematic plant sciences

- 19143 Practical course morphology and diversity of eukaryotic algae - Praktikum: Morphologie und Diversität der eukaryotischen Algen und mikroskopische Techniken (Ergänzungsveranstaltung), Übung, 3-stündig, 14.02.2022-25.02.2022 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*
- 19216 Seminar: Any Plan(t)s for Climate Change? - The impact of global warming on plant communities, Seminar, 2-stündig, Mo, 18.10.2021 11-12 Uhr s.t. *Wanke*
- 19226 Seminar: The ongoing global mass extinction: finding ways out of the biodiversity crisis, Seminar, 2-stündig *Werth*
- 19509 Seminar: Molecular phylogenetics and evolution of plants, Seminar, 2-stündig, 13.12.2021-14.12.2021 10-16 Uhr s.t. *Kadereit*
- 19510 Practical course: Molecular phylogenetics and evolution of plants, Praktikum, 3-stündig, 29.11.2021-10.12.2021 10-17 Uhr s.t. *Kadereit*
- 19512 Seminar: Plant adaptation to extreme environments, Seminar, 2-stündig, 15.11.2021-16.11.2021 10-17 Uhr s.t. *Kadereit*
- 19513 Practical course: Plant adaptation to extreme environments, Praktikum, 3-stündig, 02.11.2021-12.11.2021 10-17 Uhr s.t. *Kadereit*
- 19106 Lecture: Systematic Data and Evidence, Vorlesung, 4-stündig, Fr 8:30-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (D), D 00.013, Beginn: 05.11.2021, Ende: 11.02.2022 *Beck, Kadereit, Wanke, Haszprunar, Werth*
- 19131 Lecture about dispersal biology of flowering plants Vorlesung: Einführung in die Ausbreitungsbiologie der Samenpflanzen und mikroskopische Techniken, Vorlesung, 1-stündig, 07.03.2022-18.03.2022 9-10 Uhr s.t. *Facher, Gottschling*
- 19132 Lecture morphology and diversity of eucaryotic algae - Vorlesung: Morphologie und Diversität der eukaryotischen Algen und mikroskopische Techniken, Vorlesung, 1-stündig, 31.01.2022-11.02.2022 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*
- 19137 Practical course about dispersal biology of flowering plants - Praktikum: Einführung in die Ausbreitungsbiologie der Samenpflanzen und mikroskopische Techniken (Ergänzungsveranstaltung), Übung, 3-stündig, 07.03.2022-18.03.2022 10-16 Uhr s.t. *Facher, Gottschling*

### WP10-12 Biotic interactions of plants

- Practical course and Seminar: Genome research: Latest technology and tools to decode genomes, Praktikum, 5-stündig, 16.11.2021-26.11.2021 9-15 Uhr s.t. *N. N., Schneeberger*

19089	Seminar: Food & Genes, Seminar, 2-stündig, Mo 16-18 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.031, Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022	<i>Robatzek, Rybak</i>
19176	Lecture: Methods in Molecular Biology Part 1, Vorlesung, 2-stündig, Mo, 25.10.2021 10-12 Uhr s.t.	<i>Hann, Meilinger</i>
19177	Lecture: Genomes and Gene regulation, Vorlesung, 2-stündig, Mo 14-15:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), GH4-G00.001 g Hörsaal Neubau, Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022	<i>Becker, Parniske, Weiberg</i>
19178	Seminar: Genetics and Society (The human genome and its implications for mankind) - seminar longitudinal to the lecture genomes and genomics, Seminar, 2-stündig, Mi 17-18:30 Uhr s.t., Beginn: 20.10.2021, Ende: 09.02.2022	<i>Becker, Hann, Parniske</i>
19179	Practical course and Seminar: How to design experiments and write a project proposal, Übung, 5-stündig, 08.02.2022-25.02.2022 10-17 Uhr s.t.	<i>Hann, Marin Arancibia, Parniske</i>
19180	Seminar: Computational genetics, Seminar, 2-stündig, Do 16-18 Uhr s.t., Beginn: 21.10.2021, Ende: 10.02.2022	<i>N. N., Schneeberger</i>
<b>WP13-15 Molecular and Cellular Biology</b>		
<b>WP16-19 Neurosciences</b>		
19022	P 1.1 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, Beginn: 18.10.2021, Ende: 10.02.2022	<i>Busse, Grothe, Cappello, Sanchez Gonzalez, Kröger, Hübener, Ninkovic, Bonhoeffer</i>
<b>WP21-23 Evolution, Ecology and Systematics</b>		
<b>WP24-31 Elective courses</b>		
19088	Seminar: Covid-19: Wissenschaft & Philosophie_Wird nicht WS 2021 angeboten_, Seminar, 2-stündig, Fr, 22.10.2021 18:15-20 Uhr s.t.	<i>Brachmann, Mukerji</i>
19089	Seminar: Food & Genes, Seminar, 2-stündig, Mo 16-18 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.031, Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022	<i>Robatzek, Rybak</i>
19093	Science Communication in times of Planetary Crisis, Seminar, Fr 10-12 Uhr s.t., Fr 14-16 Uhr s.t., Beginn: 22.10.2021, Ende: 10.12.2021	<i>Goodwin, Gorman, Rubinstein, Serong</i>
19095	Biological engineering, Vorlesung, 2-stündig, Mo 12-14 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (D), D 00.013, Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022	<i>Robatzek, Rybak</i>
19121	Seminar - Methods in transmission electron microscopy and their application, Seminar, 2-stündig, 21.02.2022-04.03.2022 11-12:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (E), E U1.047	<i>N. N., Klingl</i>
19217	Seminar: Toxins - Toxic plants - Plant toxins, Seminar, 2-stündig, Di, 19.10.2021 10-11 Uhr s.t.	<i>Vio Michaelis, Wanke</i>
19218	Lecture: Applied Electronics for Biologists, Vorlesung, 3-stündig, Mo 8:30-10 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), B 02.015, Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022	<i>Genewsky</i>
19220	Seminar: Collective memory: perception of pandemics, Seminar, 2-stündig, Mi, 20.10.2021 9:30-11 Uhr s.t.	<i>Grupe, Göhring</i>
19222	SR Group Debate Club on Plant Immunity, Seminar, 2-stündig, Di 10:30-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.031, Beginn: 19.10.2021, Ende: 08.02.2022	<i>Robatzek</i>
19223	NB-SR Group Debate Club on insect-transmitting diseases, Seminar, 2-stündig, 14-tägl. Fr 14-16 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.031, Beginn: 22.10.2021, Ende: 11.02.2022	<i>Becker, Robatzek</i>
19515	Seminar and Discussion 1: Phylogenetics, evolution and adaptation of plants, Seminar, Mo 16:30-18 Uhr s.t., Beginn: 25.10.2021, Ende: 07.02.2022	<i>Kadereit</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. Due to Covid19-Pandemic, we currently organize online teaching session via Zoom. Please contact Prof. Dr. Ingrid Boekhoff ( <a href="mailto:ingrid.boekhoff@lrz.uni-muenchen.de">ingrid.boekhoff@lrz.uni-muenchen.de</a> ) 2SWS	<i>Bauer, Boekhoff, Braun, Breit, Chubonov, Dietrich, Grimm, Khajavi, Mederos Y Schnitzler, Nicke, Popp, Schnitzler, Schredelseker, Storch</i>
<b>Seminars</b>		
19011	Seminar: Mechanisms of plant gene regulation, Seminar, 2-stündig, Di, 09.11.2021 10-11 Uhr s.t., Di 9-10 Uhr s.t., Beginn: 16.11.2021, Ende: 08.02.2022, Application for seminars via LSF 3 ECTS points.	<i>Top, Frank</i>
19018	Seminar: Design of experiments in plant science, Seminar, 2-stündig, Mo, 18.10.2021 13-14 Uhr s.t.	<i>Leister, Bolle, Schneider</i>
19088	Seminar: Covid-19: Wissenschaft & Philosophie_Wird nicht WS 2021 angeboten_, Seminar, 2-stündig, Fr, 22.10.2021 18:15-20 Uhr s.t.	<i>Brachmann, Mukerji</i>
19089	Seminar: Food & Genes, Seminar, 2-stündig, Mo 16-18 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.031, Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022	<i>Robatzek, Rybak</i>
19097	Seminar: Nährstoffzyklus in Pflanze und Tier, Seminar, 2-stündig	<i>Bölter, Kunz</i>
19120	Seminar - Hot topics in (cryo) electron microscopy, Seminar, 2-stündig, Mi, 20.10.2021 13-14:30 Uhr s.t.	<i>Klingl</i>
19121	Seminar - Methods in transmission electron microscopy and their application, Seminar, 2-stündig, 21.02.2022-04.03.2022 11-12:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (E), E U1.047	<i>N. N., Klingl</i>
19180	Seminar: Computational genetics, Seminar, 2-stündig, Do 16-18 Uhr s.t., Beginn: 21.10.2021, Ende: 10.02.2022	<i>N. N., Schneeberger</i>
19210	Seminar: Current topics in cell biology and physiology of plants, Seminar, 2-stündig, Di 8:30-10 Uhr s.t., Beginn: 19.10.2021, Ende: 18.01.2022, Application for seminars and practical courses via LSF Different aspects of plant metabolism and its regulation.	<i>Geigenberger, Paul</i>
19211	Seminar: Molecular and ecological aspects of biotechnology with microalgae and cyanobacteria, Seminar, 2-stündig, Mo, 18.10.2021 12-13 Uhr s.t. (Preliminary meeting)	<i>Nickelsen, Stibor</i>
19216	Seminar: Any Plan(t)s for Climate Change? - The impact of global warming on plant communities, Seminar, 2-stündig, Mo, 18.10.2021 11-12 Uhr s.t.	<i>Wanke</i>
19217	Seminar: Toxins - Toxic plants - Plant toxins, Seminar, 2-stündig, Di, 19.10.2021 10-11 Uhr s.t.	<i>Vio Michaelis, Wanke</i>
19220	Seminar: Collective memory: perception of pandemics, Seminar, 2-stündig, Mi, 20.10.2021 9:30-11 Uhr s.t.	<i>Grupe, Göhring</i>
19222	SR Group Debate Club on Plant Immunity, Seminar, 2-stündig, Di 10:30-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.031, Beginn: 19.10.2021, Ende: 08.02.2022	<i>Robatzek</i>
19223	NB-SR Group Debate Club on insect-transmitting diseases, Seminar, 2-stündig, 14-tägl. Fr 14-16 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.031, Beginn: 22.10.2021, Ende: 11.02.2022	<i>Becker, Robatzek</i>
19226	Seminar: The ongoing global mass extinction: finding ways out of the biodiversity crisis, Seminar, 2-stündig	<i>Werth</i>

19509	Seminar: Molecular phylogenetics and evolution of plants, Seminar, 2-stündig, 13.12.2021-14.12.2021 10-16 Uhr s.t.	<i>Kadereit</i>
19512	Seminar: Plant adaptation to extreme environments, Seminar, 2-stündig, 15.11.2021-16.11.2021 10-17 Uhr s.t.	<i>Kadereit</i>
19515	Seminar and Discussion 1: Phylogenetics, evolution and adaptation of plants, Seminar, Mo 16:30-18 Uhr s.t., Beginn: 25.10.2021, Ende: 07.02.2022	<i>Kadereit</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. Due to Covid19-Pandemic, we currently organize online teaching session via Zoom. Please contact Prof. Dr. Ingrid Boekhoff ( <a href="mailto:ingrid.boekhoff@lrz.uni-muenchen.de">ingrid.boekhoff@lrz.uni-muenchen.de</a> ) 2SWS	<i>Bauer, Boekhoff, Braun, Breit, Chubanov, Dietrich, Grimm, Khajavi, Mederos Y Schnitzler, Nicke, Popp, Schnitzler, Schredelseker, Storch</i>
<b>Practical courses</b>		
	Practical course and Seminar: Genome research: Latest technology and tools to decode genomes, Praktikum, 5-stündig, 16.11.2021-26.11.2021 9-15 Uhr s.t.	<i>N. N., Schneeberger</i>
19119	Practical course: Methods in transmission electron microscopy and their application, Praktikum, 3-stündig, 21.02.2022-04.03.2022 14-17 Uhr s.t.	<i>N. N., Klingl</i>
19143	Practical course morphology and diversity of eukaryotic algae - Praktikum: Morphologie und Diversität der eukaryotischen Algen und mikroskopische Techniken (Ergänzungsveranstaltung), Übung, 3-stündig, 14.02.2022-25.02.2022 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>
19179	Practical course and Seminar: How to design experiments and write a project proposal, Übung, 5-stündig, 08.02.2022-25.02.2022 10-17 Uhr s.t.	<i>Hann, Marin Arancibia, Parniske</i>
19204	Practical course: Protein transport, Übung, 5-stündig, 18.01.2022-28.01.2022 10-18 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (F), F 00.007	<i>Kunz, Bölder, Schwenkert</i>
19207	Practical course and Seminar: Systems Biology, Übung, 5-stündig, 21.02.2022-11.03.2022 9-13 Uhr c.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.037	<i>Fürtauer, Nägele</i>
19212	Practical course: Molecular Plant Biology, Übung, 3-stündig, 14.03.2022-25.03.2022 9-18 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (F), F 00.021, 14.03.2022-25.03.2022 9-18 Uhr s.t., F 00.007	<i>Leister, Bolle, Schneider</i>
19289	Practical course and Seminar: Regulation of plant metabolism, Übung, 6-stündig, 05.10.2021-15.10.2021 10-18 Uhr c.t.	<i>Geigenberger, Paul</i>
19510	Practical course: Molecular phylogenetics and evolution of plants, Praktikum, 3-stündig, 29.11.2021-10.12.2021 10-17 Uhr s.t.	<i>Kadereit</i>
19513	Practical course: Plant adaptation to extreme environments, Praktikum, 3-stündig, 02.11.2021-12.11.2021 10-17 Uhr s.t.	<i>Kadereit</i>
<b>3. Semester</b>		
<b>WP 76 Special research module in biotic interactions with plants</b>		
19109	Seminar: Plant genetics of symbiosis, Seminar, 2-stündig, Di 10-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (E), E 03.052, Beginn: 26.10.2021, Ende: 22.03.2022	<i>Hann, Parniske</i>
19110	Seminar: Journal club Molecular plant microbe interactions, Seminar, 2-stündig, Fr 12-13:30 Uhr s.t., Beginn: 22.10.2021, Ende: 11.03.2022	<i>Becker, Hann, Marin Arancibia, Parniske, Schneeberger, Weiberg</i>
19111	Seminar: Current research results in genetics, Seminar, 1-stündig, Di 9-10 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.031, Beginn: 19.10.2021, Ende: 22.03.2022	<i>Becker, Hann, Robatzek, Schneeberger, Weiberg, Parniske Marin Arancibia</i>
19113	Research course: Bacterial cell entry, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Parniske</i>
19115	Research course: Molecular plant-microbe interactions, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Klingl</i>
19123	Research course: Current topics in ultrastructural research in electron microscopy, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Hann, Meilinger</i>
19176	Lecture: Methods in Molecular Biology Part 1, Vorlesung, 2-stündig, Mo, 25.10.2021 10-12 Uhr s.t.	<i>Schneeberger</i>
19257	Research course: Computational genome analysis of fission yeast, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Robatzek</i>
19258	Research course: Plant immunity, Forschungspraktikum	<i>Schneeberger</i>
19259	Research course: Performing computational genetic mapping based on whole-genome sequencing data, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Becker, Parniske, Weiberg</i>
19177	Lecture: Genomes and Gene regulation, Vorlesung, 2-stündig, Mo 14-15:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), GH4-G00.001 g Hörsaal Neubau, Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022	<i>Becker, Schandry</i>
19256	Seminar: The Plant-Environment Interactions Journal Club, Seminar, 1-stündig, Do 13-14 Uhr c.t., Beginn: 21.10.2021, Ende: 10.02.2022, Zoom link: <a href="https://lmu-munich.zoom.us/j/98069855656?pwd=dGdpb1VGYS9leEZOV3RnMWtvZ3NjZz09">https://lmu-munich.zoom.us/j/98069855656?pwd=dGdpb1VGYS9leEZOV3RnMWtvZ3NjZz09</a>	<i>Klingl</i>
19126	Research course: Current topics in ultrastructural research on plant-microbe interactions, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Becker, Schandry</i>
19236	Seminar: Current research in plant-environment interactions, Seminar, 2-stündig, Mi 8:30-10 Uhr s.t., Beginn: 20.10.2021, Ende: 09.02.2022	
<b>WP 75 Special methods in systematic plant sciences</b>		
19143	Practical course morphology and diversity of eukaryotic algae - Praktikum: Morphologie und Diversität der eukaryotischen Algen und mikroskopische Techniken (Ergänzungsveranstaltung), Übung, 3-stündig, 14.02.2022-25.02.2022 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>
19216	Seminar: Any Plant(s) for Climate Change? - The impact of global warming on plant communities, Seminar, 2-stündig, Mo, 18.10.2021 11-12 Uhr s.t.	<i>Wanke</i>
19226	Seminar: The ongoing global mass extinction: finding ways out of the biodiversity crisis, Seminar, 2-stündig	<i>Werth</i>
19509	Seminar: Molecular phylogenetics and evolution of plants, Seminar, 2-stündig, 13.12.2021-14.12.2021 10-16 Uhr s.t.	<i>Kadereit</i>
19510	Practical course: Molecular phylogenetics and evolution of plants, Praktikum, 3-stündig, 29.11.2021-10.12.2021 10-17 Uhr s.t.	<i>Kadereit</i>



19513	Practical course: Plant adaptation to extreme environments, Praktikum, 3-stündig, 02.11.2021-12.11.2021 10-17 Uhr s.t.	<i>Kadereit</i>
	<b>WP 72 Special research module in cellular plant sciences</b>	
19017	Lecture: Current topics in plant sciences, Vorlesung, 2-stündig, Mo 12-13:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.031, Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022	<i>Frank, Klingl, Leister, Geigenberger, Bolle, Meurer, Kleine, Schneider, Lehmann Kunz, Bölter, Schwenkert Nickelsen</i>
19102	Research course: Membrane transport in plants, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Kunz, Bölter, Schwenkert Nickelsen</i>
19298	Research course: Gene expression in plastids, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Nickelsen</i>
19299	Research course: Functional genomics in cyanobacteria, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Nickelsen</i>
19301	Research Course: Molecular analysis of abiotic stress adaption and non-coding RNAs, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Frank, Top</i>
19010	Lecture: Biochemistry and cell biology of plants, Vorlesung, 2-stündig, Mo 10-11:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.031, Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022	<i>Geigenberger, Nägele</i>
19254	Seminar: Current topics in plant evolutionary cell biology, Seminar, 2-stündig, Do 8-10 Uhr s.t., Beginn: 16.09.2021, Ende: 24.03.2022	<i>Nägele</i>
	<b>WP 84-94 Elective courses</b>	
	Practical course and Seminar: Genome research: Latest technology and tools to decode genomes, Praktikum, 5-stündig, 16.11.2021-26.11.2021 9-15 Uhr s.t.	<i>N. N., Schneeberger</i>
19088	Seminar: Covid-19: Wissenschaft & Philosophie_Wird nicht WS 2021 angeboten_, Seminar, 2-stündig, Fr, 22.10.2021 18:15-20 Uhr s.t.	<i>Brachmann, Mukerji</i>
19089	Seminar: Food & Genes, Seminar, 2-stündig, Mo 16-18 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.031, Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022	<i>Robatzek, Rybak</i>
19093	Science Communication in times of Planetary Crisis, Seminar, Fr 10-12 Uhr s.t., Fr 14-16 Uhr s.t., Beginn: 22.10.2021, Ende: 10.12.2021	<i>Goodwin, Gorman, Rubinstein, Serong</i>
19095	Biological engineering, Vorlesung, 2-stündig, Mo 12-14 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (D), D 00.013, Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022	<i>Robatzek, Rybak</i>
19121	Seminar - Methods in transmission electron microscopy and their application, Seminar, 2-stündig, 21.02.2022-04.03.2022 11-12:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (E), E U1.047	<i>N. N., Klingl</i>
19178	Seminar: Genetics and Society (The human genome and its implications for mankind) - seminar longitudinal to the lecture genomes and genomics , Seminar, 2-stündig, Mi 17-18:30 Uhr s.t., Beginn: 20.10.2021, Ende: 09.02.2022	<i>Becker, Hann, Pamiske</i>
19210	Seminar: Current topics in cell biology and physiology of plants, Seminar, 2-stündig, Di 8:30-10 Uhr s.t., Beginn: 19.10.2021, Ende: 18.01.2022, Application for seminars and practical courses via LSF Different aspects of plant metabolism and its regulation.	<i>Geigenberger, Paul</i>
19217	Seminar: Toxins - Toxic plants - Plant toxins, Seminar, 2-stündig, Di, 19.10.2021 10-11 Uhr s.t.	<i>Vio Michaelis, Wanke</i>
19218	Lecture: Applied Electronics for Biologists, Vorlesung, 3-stündig, Mo 8:30-10 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), B 02.015, Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022	<i>Genewsky</i>
19220	Seminar: Collective memory: perception of pandemics, Seminar, 2-stündig, Mi, 20.10.2021 9:30-11 Uhr s.t.	<i>Grupe, Göhring</i>
19222	SR Group Debate Club on Plant Immunity, Seminar, 2-stündig, Di 10:30-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.031, Beginn: 19.10.2021, Ende: 08.02.2022	<i>Robatzek</i>
19223	NB-SR Group Debate Club on insect-transmitting diseases, Seminar, 2-stündig, 14-tägl. Fr 14-16 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.031, Beginn: 22.10.2021, Ende: 11.02.2022	<i>Becker, Robatzek</i>
19264	Lecture - Cardiovascular, Lung and Metabolism, Vorlesung, 2-stündig, Mo 10:30-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (E), E 02.023, Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022	<i>Bartelt, Behr, Boekhoff, Faußner, Grimm, Gudermann, Khajavi, Meiners, Müller, Reincke, Schober, Schulz, Staab-Wejnitz, Stathopoulos, Steffens, Trefzer, von Mutius Subklewe</i>
19265	Lecture - Molecular Oncology, Vorlesung, 2-stündig, Mo 16:15-17:45 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (E), E 02.023, Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022	
19291	Botanical colloquium, Kolloquium, 2-stündig, Fr 8:45-10:15 Uhr s.t., Beginn: 22.10.2021, Ende: 21.01.2022	<i>Dozenten der Botanik</i>
19512	Seminar: Plant adaptation to extreme environments, Seminar, 2-stündig, 15.11.2021-16.11.2021 10-17 Uhr s.t.	<i>Kadereit</i>
19513	Practical course: Plant adaptation to extreme environments, Praktikum, 3-stündig, 02.11.2021-12.11.2021 10-17 Uhr s.t.	<i>Kadereit</i>
19515	Seminar and Discussion 1: Phylogenetics, evolution and adaptation of plants, Seminar, Mo 16:30-18 Uhr s.t., Beginn: 25.10.2021, Ende: 07.02.2022	<i>Kadereit</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. Due to Covid19-Pandemic, we currently organize online teaching session via Zoom. Please contact Prof. Dr. Ingrid Boekhoff ( <a href="mailto:ingrid.boekhoff@lrz.uni-muenchen.de">ingrid.boekhoff@lrz.uni-muenchen.de</a> ) 2SWS	<i>Bauer, Boekhoff, Braun, Breit, Chubanov, Dietrich, Grimm, Khajavi, Mederos Y Schnitzler, Nicke, Popp, Schnitzler, Schredelseker, Storch</i>
	<b>Z Practical courses</b>	
	Practical course and Seminar: Genome research: Latest technology and tools to decode genomes, Praktikum, 5-stündig, 16.11.2021-26.11.2021 9-15 Uhr s.t.	<i>N. N., Schneeberger</i>
19119	Practical course: Methods in transmission electron microscopy and their application, Praktikum, 3-stündig, 21.02.2022-04.03.2022 14-17 Uhr s.t.	<i>N. N., Klingl</i>
19143	Practical course morphology and diversity of eukaryotic algae - Praktikum: Morphologie und Diversität der eukaryotischen Algen und mikroskopische Techniken (Ergänzungsveranstaltung), Übung, 3-stündig, 14.02.2022-25.02.2022 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	<i>Facher, Gottschling</i>

bei den Dozenten Vorlesung und Praktikum müssen zusammen belegt werden

19207	Practical course and Seminar: Systems Biology, Übung, 5-stündig, 21.02.2022-11.03.2022 9-13 Uhr c.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.037	<i>Fürtauer, Nägele</i>
19212	Practical course: Molecular Plant Biology, Übung, 3-stündig, 14.03.2022-25.03.2022 9-18 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (F), F 00.021, 14.03.2022-25.03.2022 9-18 Uhr s.t., F 00.007	<i>Leister, Bolle, Schneider</i>
19235	Inaktiv da nur im SoSe Practical course and Seminar: R-course with the topic Metagenomics / Community analysis, Übung, 5-stündig, 10.01.2022-21.01.2022 10-17 Uhr s.t.	<i>Becker, Schandry</i>
19260	Practical course and Seminar: Small RNAs in Plant Microbe Interactions, Übung, 5-stündig, Fr 8-10 Uhr s.t., Beginn: 22.10.2021, Ende: 11.02.2022, Application via LSF 9 ECTS points	<i>Weiberg</i>
19289	Practical course and Seminar: Regulation of plant metabolism, Übung, 6-stündig, 05.10.2021-15.10.2021 10-18 Uhr c.t.	<i>Geigenberger, Paul</i>
19510	Practical course: Molecular phylogenetics and evolution of plants, Praktikum, 3-stündig, 29.11.2021-10.12.2021 10-17 Uhr s.t.	<i>Kadereit</i>
19513	Practical course: Plant adaptation to extreme environments, Praktikum, 3-stündig, 02.11.2021-12.11.2021 10-17 Uhr s.t.	<i>Kadereit</i>
19571	Research course Computational Genomics, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Enard, Hellmann, Vieth</i>
<b>Z Seminars</b>		
19011	Seminar: Mechanisms of plant gene regulation, Seminar, 2-stündig, Di, 09.11.2021 10-11 Uhr s.t., Di 9-10 Uhr s.t., Beginn: 16.11.2021, Ende: 08.02.2022, Application for seminars via LSF 3 ECTS points.	<i>Top, Frank</i>
19018	Seminar: Design of experiments in plant science, Seminar, 2-stündig, Mo, 18.10.2021 13-14 Uhr s.t.	<i>Leister, Bolle, Schneider</i>
19088	Seminar: Covid-19: Wissenschaft & Philosophie_Wird nicht WS 2021 angeboten_, Seminar, 2-stündig, Fr, 22.10.2021 18:15-20 Uhr s.t.	<i>Brachmann, Mukerji</i>
19089	Seminar: Food & Genes, Seminar, 2-stündig, Mo 16-18 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.031, Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022	<i>Robotzek, Rybak</i>
19097	Seminar: Nährstoffzyklus in Pflanze und Tier, Seminar, 2-stündig	<i>Bölter, Kunz</i>
19120	Seminar - Hot topics in (cryo) electron microscopy, Seminar, 2-stündig, Mi, 20.10.2021 13-14:30 Uhr s.t.	<i>Klingl</i>
19121	Seminar - Methods in transmission electron microscopy and their application, Seminar, 2-stündig, 21.02.2022-04.03.2022 11-12:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (E), E U1.047	<i>N. N., Klingl</i>
19178	Seminar: Genetics and Society (The human genome and its implications for mankind) - seminar longitudinal to the lecture genomes and genomics, Seminar, 2-stündig, Mi 17-18:30 Uhr s.t., Beginn: 20.10.2021, Ende: 09.02.2022	<i>Becker, Hann, Pamiske</i>
19180	Seminar: Computational genetics, Seminar, 2-stündig, Do 16-18 Uhr s.t., Beginn: 21.10.2021, Ende: 10.02.2022	<i>N. N., Schneeberger</i>
19210	Seminar: Current topics in cell biology and physiology of plants, Seminar, 2-stündig, Di 8:30-10 Uhr s.t., Beginn: 19.10.2021, Ende: 18.01.2022, Application for seminars and practical courses via LSF Different aspects of plant metabolism and its regulation.	<i>Geigenberger, Paul</i>
19211	Seminar: Molecular and ecological aspects of biotechnology with microalgae and cyanobacteria, Seminar, 2-stündig, Mo, 18.10.2021 12-13 Uhr s.t. (Preliminary meeting)	<i>Nickelsen, Stibor</i>
19216	Seminar: Any Plan(t)s for Climate Change? - The impact of global warming on plant communities, Seminar, 2-stündig, Mo, 18.10.2021 11-12 Uhr s.t.	<i>Wanke</i>
19217	Seminar: Toxins - Toxic plants - Plant toxins, Seminar, 2-stündig, Di, 19.10.2021 10-11 Uhr s.t.	<i>Vio Michaelis, Wanke</i>
19220	Seminar: Collective memory: perception of pandemics, Seminar, 2-stündig, Mi, 20.10.2021 9:30-11 Uhr s.t.	<i>Grupe, Göhring</i>
19222	SR Group Debate Club on Plant Immunity, Seminar, 2-stündig, Di 10:30-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.031, Beginn: 19.10.2021, Ende: 08.02.2022	<i>Robotzek</i>
19223	NB-SR Group Debate Club on insect-transmitting diseases, Seminar, 2-stündig, 14-tägl. Fr 14-16 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.031, Beginn: 22.10.2021, Ende: 11.02.2022	<i>Becker, Robotzek</i>
19226	Seminar: The ongoing global mass extinction: finding ways out of the biodiversity crisis, Seminar, 2-stündig	<i>Werth</i>
19236	Seminar: Current research in plant-environment interactions, Seminar, 2-stündig, Mi 8:30-10 Uhr s.t., Beginn: 20.10.2021, Ende: 09.02.2022	<i>Becker, Schandry</i>
19509	Seminar: Molecular phylogenetics and evolution of plants, Seminar, 2-stündig, 13.12.2021-14.12.2021 10-16 Uhr s.t.	<i>Kadereit</i>
19512	Seminar: Plant adaptation to extreme environments, Seminar, 2-stündig, 15.11.2021-16.11.2021 10-17 Uhr s.t.	<i>Kadereit</i>
19515	Seminar and Discussion 1: Phylogenetics, evolution and adaptation of plants, Seminar, Mo 16:30-18 Uhr s.t., Beginn: 25.10.2021, Ende: 07.02.2022	<i>Kadereit</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. Due to Covid19-Pandemic, we currently organize online teaching session via Zoom. Please contact Prof. Dr. Ingrid Boekhoff ( <a href="mailto:ingrid.boekhoff@lrz.uni-muenchen.de">ingrid.boekhoff@lrz.uni-muenchen.de</a> ) 2SWS	<i>Bauer, Boekhoff, Braun, Breit, Chubonov, Dietrich, Grimm, Khajavi, Mederos Y Schnitzler, Nicke, Popp, Schnitzler, Schredelseker, Storch</i>

#### **WP 79, 81, 83 Special methods in EES, Molecular and Cellular Biology, Plant Sciences**

##### **WP 71 Special methods in molecular plant sciences**

19011	Seminar: Mechanisms of plant gene regulation, Seminar, 2-stündig, Di, 09.11.2021 10-11 Uhr s.t., Di 9-10 Uhr s.t., Beginn: 16.11.2021, Ende: 08.02.2022, Application for seminars via LSF 3 ECTS points.	<i>Top, Frank</i>
19018	Seminar: Design of experiments in plant science, Seminar, 2-stündig, Mo, 18.10.2021 13-14 Uhr s.t.	<i>Leister, Bolle, Schneider</i>
19119	Practical course: Methods in transmission electron microscopy and their application, Praktikum, 3-stündig, 21.02.2022-04.03.2022 14-17 Uhr s.t.	<i>N. N., Klingl</i>
19120	Seminar - Hot topics in (cryo) electron microscopy, Seminar, 2-stündig, Mi, 20.10.2021 13-14:30 Uhr s.t.	<i>Klingl</i>
19212	Practical course: Molecular Plant Biology, Übung, 3-stündig, 14.03.2022-25.03.2022 9-18 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (F), F 00.021, 14.03.2022-25.03.2022 9-18 Uhr s.t., F 00.007	<i>Leister, Bolle, Schneider</i>
19289	Practical course and Seminar: Regulation of plant metabolism, Übung, 6-stündig, 05.10.2021-15.10.2021 10-18 Uhr c.t.	<i>Geigenberger, Paul</i>
19513	Practical course: Plant adaptation to extreme environments, Praktikum, 3-stündig, 02.11.2021-12.11.2021 10-17 Uhr s.t.	<i>Kadereit</i>

**WP 70 Special research module in molecular plant sciences**

- 19141 Research course: Metabolite and Cation Transporter of Chloroplast Membranes, Forschungspraktikum, 12-stündig, Please contact: [anja.schneider@lrz.uni-muenchen.de](mailto:anja.schneider@lrz.uni-muenchen.de); by arrangement (full-time) *Schneider*
- 19508 Research course: Biology of C4 and CAM plants, Forschungspraktikum *Kadereit, Messerschmid, Kadereit*
- 19512 Seminar: Plant adaptation to extreme environments, Seminar, 2-stündig, 15.11.2021-16.11.2021 10-17 Uhr s.t. *Kadereit*
- 19008 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: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022 *Böttger, Bolle*
- 19017 Lecture: Current topics in plant sciences, Vorlesung, 2-stündig, Mo 12-13:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.031, Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022 *Frank, Klingl, Leister, Geigenberger, Bolle, Meurer, Kleine, Schneider, Lehmann, Klingl*
- 19091 Lecture: An Introduction to Electron Microscopy, Vorlesung, 2-stündig, Mo 11-12:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Gr. Biologie B00.019, Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022 *Klingl*
- 19263 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, Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022 *Becker, Marin, Arancibia, Parniske, Robatzek, Schneeberger, Weiberg, Klingl*
- 19123 Research course: Current topics in ultrastructural research in electron microscopy, Forschungspraktikum, 12-stündig *Klingl*
- 19126 Research course: Current topics in ultrastructural research on plant-microbe interactions, Forschungspraktikum, 12-stündig *Klingl*
- 19138 Research course: Molecular biology and biogenesis of plant organelles, Forschungspraktikum, 12-stündig *Meurer*
- 19139 Research course: Development and signal transduction in higher plants, Forschungspraktikum, 12-stündig *Bolle*
- 19140 Research course: Plant metabolism, Forschungspraktikum, 12-stündig *Geigenberger, Paul*
- 19142 Research course: Mass spectroscopy and biochemistry of organelles, Forschungspraktikum, 12-stündig *Leister*
- 19144 Research course: Plastid to nucleus signaling in plants, Forschungspraktikum *Kleine*
- 19145 Research course: Regulation of photosynthesis, Forschungspraktikum, 12-stündig *Leister*
- 19248 Research course: Metabolic acclimation to abiotic stress, Forschungspraktikum, 12-stündig *Geigenberger, Paul*
- 19302 Seminar: Molecular biology and genetic engineering, Seminar, 2-stündig, Mi 12:15-13:15 Uhr s.t., Beginn: 20.10.2021, Ende: 19.01.2022 *Leister, Bolle, Kleine, Lehmann, Meurer, Rühle, Schneider, Top, Frank*
- 19303 Research course: Abiotic stress and non-coding RNA, Forschungspraktikum, 12-stündig *Top, Frank*

**WP 77 Special methods in biotic interactions with plants**

- 19235 Inaktiv da nur im SoSe Practical course and Seminar: R-course with the topic Metagenomics / Community analysis, Übung, 5-stündig, 10.01.2022-21.01.2022 10-17 Uhr s.t. *Becker, Schandry*
- 19089 Seminar: Food & Genes, Seminar, 2-stündig, Mo 16-18 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.031, Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022 *Robatzek, Rybak*
- 19180 Seminar: Computational genetics, Seminar, 2-stündig, Do 16-18 Uhr s.t., Beginn: 21.10.2021, Ende: 10.02.2022 *N. N., Schneeberger*
- 19236 Seminar: Current research in plant-environment interactions, Seminar, 2-stündig, Mi 8:30-10 Uhr s.t., Beginn: 20.10.2021, Ende: 09.02.2022 *Becker, Schandry*
- 19256 Seminar: The Plant-Environment Interactions Journal Club, Seminar, 1-stündig, Do 13-14 Uhr c.t., Beginn: 21.10.2021, Ende: 10.02.2022, Zoom link: <https://lmu-munich.zoom.us/j/98069855656?pwd=dGdpb1VGYS9leEZOV3RnMWtvZ3NjZz09> *Becker, Schandry*
- Practical course and Seminar: Genome research: Latest technology and tools to decode genomes, Praktikum, 5-stündig, 16.11.2021-26.11.2021 9-15 Uhr s.t. *N. N., Schneeberger*
- 19260 Practical course and Seminar: Small RNAs in Plant Microbe Interactions, Übung, 5-stündig, Fr 8-10 Uhr s.t., Beginn: 22.10.2021, Ende: 11.02.2022, Application via LSF 9 ECTS points *Weiberg*

**WP 73 Special methods in cellular plant sciences**

- 19207 Practical course and Seminar: Systems Biology, Übung, 5-stündig, 21.02.2022-11.03.2022 9-13 Uhr c.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.037 *Fürtauer, Nägele*
- 19211 Seminar: Molecular and ecological aspects of biotechnology with microalgae and cyanobacteria, Seminar, 2-stündig, Mo, 18.10.2021 12-13 Uhr s.t. (Preliminary meeting ) *Nickelsen, Stibor*

**WP 74 Special research module in systematic plant sciences**

- 19134 Seminar for bachelor, master and doctoral students (AG Phylogenetic phycology), Seminar, 2-stündig, Mo 14:30-15:15 Uhr c.t., Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022, Application for seminars via LSF Botanical Institute, Menzinger Str. 67 *Gottschling*
- 19135 Seminar for bachelor, master, and doctoral students and for Zulassungskandidaten of the AG Systematics, Biodiversity and Evolution of Plants, Seminar, 1-stündig, Mi 11-12 Uhr s.t., Beginn: 20.10.2021, Ende: 09.02.2022 *Kadereit*
- 19292 Seminar for bachelor, master and doctoral students (AG Evolution of seedless land plants), Seminar, 2-stündig *Wanke*
- 19300 Seminar: Current topics in systematic biology, Seminar, 1-stündig, Mi 16:15-17:15 Uhr s.t., Beginn: 20.10.2021, Ende: 09.02.2022 *Kadereit, Wanke, Werth, Beck, Facher, Gottschling, Kadereit*
- 19512 Seminar: Plant adaptation to extreme environments, Seminar, 2-stündig, 15.11.2021-16.11.2021 10-17 Uhr s.t. *Gottschling*
- Research Course: Biology of eukaryotic algae, Forschungspraktikum, 12 ECTS, by arrangement, per E-mail: [gottschling@bio.lmu.de](mailto:gottschling@bio.lmu.de) *Gottschling*
- Research course: Taxonomy and morphology of selected flowering plants, Forschungspraktikum, 12 ECTS, nach Vereinbarung, Anmeldung per Email: [gottschling@bio.lmu.de](mailto:gottschling@bio.lmu.de) *Gottschling*
- 19167 Research course: Taxonomy and morphology of selected flowering plants, Forschungspraktikum, 12 ECTS, nach Vereinbarung, Anmeldung per Email: [gottschling@bio.lmu.de](mailto:gottschling@bio.lmu.de) *Gottschling, Kadereit*
- 19293 Research course: Bioinformatic analysis of next generation sequencing data, Forschungspraktikum *Juarez Rodriguez, Werth, Wanke*
- 19294 Research course: Evolution of Cryptogams, Forschungspraktikum, 12 ECTS, date by arrangement *Werth, N. N.*
- 19295 Research course: Genetic diversity of lichens, Forschungspraktikum *Beck*
- 19296 Research course: Biology of lichens, Forschungspraktikum, 12 ECTS, date by arrangement, E-Mail: [beck@snsb.de](mailto:beck@snsb.de) *Werth, N. N.*
- 19297 Research course: Species diversity of lichens, Forschungspraktikum *Werth, N. N.*

19508	Research course: Biology of C4 and CAM plants, Forschungspraktikum	<i>Kadereit, Messerschmid</i>
19511	Research course: Molecular phylogenetics and trait evolution of plants, Forschungspraktikum	<i>Kadereit, Messerschmid</i>
19516	Research course: Systematics and biology of carnivorous plants, Forschungspraktikum	<i>Fleischmann</i>
<b>WP 78, 80, 82 Special research module in EES, Molecular and Cellular Biology, Plant Sciences</b>		
19571	Research course Computational Genomics, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Enard, Hellmann, Vieth</i>
<b>B) Master Human Biology - principles of health and disease</b>		
<b>1. Semester</b>		
19173	Introduction to Master MCB, PLS, MHB, Einführungsveranstaltung, Mo, 11.10.2021 8:30-17 Uhr s.t. (MCB, MHB, PLS ), Mo, 11.10.2021 10-12 Uhr s.t. (MHB )	<i>H. Jung, K. Jung, Leister, Leonhardt, Osman, Parniske, Stark</i>
<b>P1 Lab methods in human biology</b>		
19174	Practical course and seminar: Lab methods in MCB, MHB, PLS, Übung, 5-stündig, Gruppe 01: 26.10.2021-12.11.2021 10-17 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (D), D 00.009, 26.10.2021-12.11.2021 10-17 Uhr s.t., D 00.021, 26.10.2021-12.11.2021 10-17 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.027, Gruppe 02: 16.11.2021-03.12.2021 10-17 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (D), D 00.009, 16.11.2021-03.12.2021 10-17 Uhr s.t., D 00.021, 16.11.2021-03.12.2021 10-17 Uhr s.t., D 00.027	<i>Gasperotti, Hann, Landgraf, Meilinger, Mikeladze-Dvali, Zhang</i>
<b>P2 Data analysis and bioinformatics (Computational Biology)</b>		
19175	Lecture and practical course: Computational Biology, Übung, 5-stündig, Gruppe 01: 19.10.2021-22.10.2021 10-17 Uhr s.t., 15.11.2021-03.12.2021 10-17 Uhr s.t., Gruppe 02: 19.10.2021-22.10.2021 10-17 Uhr s.t., 25.10.2021-12.11.2021 10-17 Uhr s.t., 15.-18.10.19 all groups together 18.11.-29.11.19 group 1 29.10.-8.11.19 group 2	<i>Becker, Hann, Menden, Parniske</i>
<b>P3 Bioluminescence</b>		
19268	Bioluminescence - Practical course und Seminar, Praktikum, 5-stündig, 06.12.2021-23.12.2021 10-17 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (D), D 00.017, 06.12.2021-23.12.2021 10-17 Uhr s.t., D 00.021, 06.12.2021-23.12.2021 10-17 Uhr s.t., D 00.027	<i>Harz, Steffens, Leonhardt, Megens, Bidzhekov, Duchene, v. Hundelshausen, Saller</i>
<b>P4 Model organisms</b>		
19269	Practical course and seminar model organisms, Übung, 5-stündig, 10.01.2022-28.01.2022 10-17 Uhr s.t.	<i>Boekhoff, Breit, Dietrich, Gudermann, K. Jung, Nicke, Schredelseker</i>
<b>P5 Current topics in biomedical research</b>		
19270	Exam „Current topics of Biomedical Sciences“, Klausur, Do, 10.02.2022 8-10 Uhr s.t. (Room: B01.027 - Exam )	<i>Gudermann, Leonhardt</i>
19271	Lecture and Seminar Current topics in biomedical research, Vorlesung, 4-stündig, Mo 16:30-18 Uhr c.t., Do 17:30-19 Uhr s.t., Beginn: 18.10.2021, Ende: 10.02.2022, Lecture: Monday (16:30) and Seminar: Thursday (17:30)	<i>Bachmaier, Gudermann, Leonhardt, Boshart, Brockner, Enard, Endres, Grothe, Herz, K. Jung, Kerschensteiner, Steffens, Subklewe, Suerbaum</i>
<b>Interdisciplinary Module</b>		
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.		
	3D Genome Organisation and Cell Fate - Methods and Functional Importance, Seminar, 2-stündig, 19.11.2021-21.11.2021 10-17 Uhr c.t., 3 ECTS	<i>Bonev, Enard</i>
	Checkpoints of Central Nervous System recovery (TRR274), Vorlesung, 2-stündig, 14-tägl. Di 17-18:30 Uhr s.t., Beginn: 12.10.2021, Ende: 08.02.2022, <p>2 ECTS; via Zoom; registration per email required at <span class="fade-parent" style="display: inline-block;"><span class=""><span class="contactName"><span class="smallEmail">empl@tum.de</span></span></span></span>	<i>Bareyre, Flügel, Kerschensteiner, Liesz, Misgeld, Schifferer, Simons, Stadelmann</i>
	Neuromuscular Disease, Übung, 2-stündig, 2 ECTS; 1 week full-day block course; exact dates by arrangement; Registration per email required at: <a href="mailto:peter.meinke@med.uni-muenchen.de">peter.meinke@med.uni-muenchen.de</a>	<i>Meinke, Hintze</i>
19074	Vorlesung Osteologie und funktionelle Anatomie der Hominiden, Vorlesung, 2-stündig, 10.01.2022-21.01.2022 9-10:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), B 01.015	<i>Göhring, Grupe</i>
19092	Seminar: 12 Drugs That Changed The World, Seminar, 2-stündig	<i>Leonhardt, Meilinger</i>
19093	Science Communication in times of Planetary Crisis, Seminar, Fr 10-12 Uhr s.t., Fr 14-16 Uhr s.t., Beginn: 22.10.2021, Ende: 10.12.2021	<i>Goodwin, Gorman, Rubinstein, Serong</i>
19176	Lecture: Methods in Molecular Biology Part 1, Vorlesung, 2-stündig, Mo, 25.10.2021 10-12 Uhr s.t.	<i>Hann, Meilinger</i>
19220	Seminar: Collective memory: perception of pandemics, Seminar, 2-stündig, Mi, 20.10.2021 9:30-11 Uhr s.t.	<i>Grupe, Göhring</i>
19221	Biogenesis and quality control of mitochondria, Seminar, 2-stündig	<i>Mokranjac</i>
19227	Research practical course: Biogenesis and quality control of mitochondria, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Mokranjac</i>
19267	Current Topics in Sensory and Developmental Neurobiology, Seminar, 2-stündig, Fr 16-17:30 Uhr s.t., Beginn: 22.10.2021, Ende: 11.02.2022, <p>3 ECTS; registration per email until October 9th required: <span class="fade-parent" style="display: inline-block;"><span class=""><span class="contactName"><span class="smallEmail">david.keays@imp.ac.at</span></span></span></span>	<i>Keays</i>
7C130	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. Due to Covid19-Pandemic, we currently organize online teaching session via Zoom. Please contact Prof. Dr. Ingrid Boekhoff	<i>Bauer, Boekhoff, Braun, Breit, Chubanov, Dietrich,</i>

		<i>Grimm, Khajavi, Mederos Y Schnitzler, Nicke, Popp, Schnitzler, Schredelseker, Storch Böttger, Bolle</i>
19008	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: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022	
19016	Lecture course: Methods in epigenetics, cell biology and human biology, Vorlesung, 2-stündig, Mi 17-18:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), GH4-G00.001 g Hörsaal Neubau, Beginn: 20.10.2021, Ende: 09.02.2022	<i>Leonhardt</i>
19019	eLecture: Molecular virology (part I: basic virology), Vorlesung, 2-stündig, Mo 14-15:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Kl. Biologie 2, Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022	<i>Baiker, Baldauf, Brack-Werner, Moosmann Ceolin, Cordes</i>
19197	Lecture: Detection and analysis of biomolecules - Microscopy and spectroscopy in the life sciences, Vorlesung, 2-stündig, Mo 14-16 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), B 03.045, Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022	
19218	Lecture: Applied Electronics for Biologists, Vorlesung, 3-stündig, Mo 8:30-10 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), B 02.015, Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022	<i>Genewsky</i>
19224	Lecture: Neuroimmunology, Vorlesung, 2-stündig, Mo 14-15:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.031, Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022, 3 ECTS Punkte	<i>Meinl, Weber, Bareyre, Dormmair, Kawakami, Kerschensteiner, Kümpfel, Gurumoorthy, Wildner, Beltran, Liebscher, Mader Sellmaier</i>
19001	P 6.2 Seminar Carl Craver, Explaining the Brain, Seminar, 2-stündig, Di 10-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (D), D 00.003, Beginn: 19.10.2021, Ende: 08.02.2022, 6 ECTS; registration per Isf	
19013	Seminar: Stem cells, Seminar, 2-stündig, Do, 21.10.2021 10:30-11:30 Uhr s.t., 02.11.2021-03.11.2021 10-17 Uhr s.t.	<i>Böttger</i>
19088	Seminar: Covid-19: Wissenschaft & Philosophie_Wird nicht WS 2021 angeboten_, Seminar, 2-stündig, Fr, 22.10.2021 18:15-20 Uhr s.t.	<i>Brachmann, Mukerji</i>
19180	Seminar: Computational genetics, Seminar, 2-stündig, Do 16-18 Uhr s.t., Beginn: 21.10.2021, Ende: 10.02.2022	<i>N. N., Schneeberger</i>
19272	Sleep and its disturbances in neurologic and psychiatric disorders, Advanced Seminar, 2-stündig, Practical course and Seminar: Genome research: Latest technology and tools to decode genomes, Praktikum, 5-stündig, 16.11.2021-26.11.2021 9-15 Uhr s.t.	<i>Fenzl N. N., Schneeberger</i>
19184	Praktikum und Seminar - Applications of Machine Learning in Biology, Seminar, 6-stündig	<i>Hörl, Leonhardt, Meilinger</i>
<b>Transferable Skills Module</b>		
19184	Praktikum und Seminar - Applications of Machine Learning in Biology, Seminar, 6-stündig	<i>Hörl, Leonhardt, Meilinger</i>
19195	An Introduction to R, Übung, 2-stündig, 14.03.2022-28.03.2022 9-12 Uhr s.t.	<i>Becker, Grath, Metzler</i>
19273	Get to know yourself - As a teammate!, Seminar, 1-stündig, Do, 21.10.2021 8-10 Uhr s.t., Do, 04.11.2021 8-10 Uhr s.t., Do, 18.11.2021 8-10 Uhr s.t., Do, 02.12.2021 8-10 Uhr s.t.	
19274	Time Management, n/a, 1-stündig, Do, 28.10.2021 17:30-19 Uhr s.t., Do, 11.11.2021 17:30-19 Uhr s.t., Do, 25.11.2021 17:30-19 Uhr s.t., Do, 13.01.2022 17:30-19 Uhr s.t.	
<b>3. Semester</b>		
19238	Research course: Comparative Primate Genomics, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Enard, Ohnuki</i>
<b>WP 14 Neurosciences I</b>		
<b>Practical course and seminar Neurosciences</b>		
The practical course consists of an introduction ("Lecture") and the practical course. The seminar will be offered within the practical course.		
19275	WP 1.1 Basics in Systemic, Cellular and Molecular Neuroscience - Lecture, Vorlesung, 2-stündig, 11.01.2022-28.01.2022 11-12:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.027	<i>Albrecht, Bareyre, Kawakami, Kerschensteiner, Straka</i>
19276	WP 1.2 Basics in Systemic, Cellular and Molecular Neuroscience - Practical Course, Übung, 2-stündig, 11.01.2021-28.01.2021 12:30-18 Uhr s.t.	<i>Albrecht, Bareyre, Kawakami, Kerschensteiner, Straka</i>
19277	Seminar - Neurosciences, Seminar, 2-stündig	<i>Albrecht, Bareyre, Grothe, Kawakami, Kerschensteiner, Straka</i>
<b>Lecture Neurosciences</b>		
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.		
19022	P 1.1 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, Beginn: 18.10.2021, Ende: 10.02.2022	<i>Busse, Grothe, Cappello, Sanchez Gonzalez, Kröger, Hübener, Ninkovic, Bonhoeffer</i>
<b>WP 15 Molecular Oncology I</b>		
19265	Lecture - Molecular Oncology, Vorlesung, 2-stündig, Mo 16:15-17:45 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (E), E 02.023, Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022	<i>Subklewe</i>
19278	Practical Course Molecular Oncology, Übung, 3-stündig, 17.01.2022-04.02.2022 10-17 Uhr s.t.	<i>Subklewe, Marcinek</i>
19279	Seminar - Molecular Oncology, Seminar, 2-stündig, 02.01.2021-19.01.2021 10-17 Uhr c.t.	<i>Subklewe, Marcinek</i>
<b>WP 16 Cardiovascular-, Lung and Metabolism I</b>		

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.

19264	Lecture - Cardiovascular, Lung and Metabolism, Vorlesung, 2-stündig, Mo 10:30-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (E), E 02.023, Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022	<i>Bartelt, Behr, Boekhoff, Faußner, Grimm, Gudermann, Khajavi, Meiners, Müller, Reincke, Schober, Schulz, Staab-Weijnitz, Stathopoulos, Steffens, Trefzer, von Mutius</i>
19280	Practical course - Cardiovascular, Lung and Metabolism, Übung, 3-stündig, 16.11.2021-03.12.2021 10-17 Uhr c.t.	<i>Boekhoff, Conlon, Faußner, Gudermann, Königshoff, Lehmann, Meiners, Rehberg, Schiller, Schmid, Staab-Weijnitz, Stathopoulos, Steffens, Stöger, Yildirim</i>
19281	Seminar - Cardiovascular, Lung and Metabolism, Seminar, 2-stündig, 16.11.2021-03.12.2021 10-12 Uhr s.t.	<i>Boekhoff, Conlon, Faußner, Gudermann, Königshoff, Lehmann, Meiners, Rehberg, Schiller, Schmid, Staab-Weijnitz, Stathopoulos, Steffens, Stöger, Yildirim</i>
<b>WP 17 Neurosciences II</b>		
19282	Research Group Seminar - Neurosciences II, Seminar, 1-stündig	<i>Albrecht, Bareyre, Grothe, Herz, Kawakami, Kerschensteiner, Straka</i>
19283	Research practical course - Neurosciences II, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Albrecht, Bareyre, Grothe, Herz, Kawakami, Kerschensteiner, Straka</i>
<b>WP 18 Molecular Oncology II</b>		
19284	Research Group Seminar - Molecular Oncology II, Seminar, 1-stündig	<i>Endres, Kirchner, Klein, Leonhardt, Subklewe, von Bergwelt-Baildon</i>
19285	Research practical course - Molecular Oncology II, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Endres, Kirchner, Klein, Leonhardt, Subklewe, von Bergwelt-Baildon</i>
<b>WP 19 Cardiovascular-, Lung and Metabolism II</b>		
19286	Research group seminar - Cardiovascular, Lung and Metabolism, Seminar, 1-stündig	<i>Behr, Gudermann, Koletzko, Massberg, Reincke, Steffens, Weber</i>
19287	Research practical course - Cardiovascular, Lung and Metabolism, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Behr, Gudermann, Koletzko, Massberg, Reincke, Steffens, Weber</i>
<b>Interdisciplinary module</b>		
	3D Genome Organisation and Cell Fate - Methods and Functional Importance, Seminar, 2-stündig, 19.11.2021-21.11.2021 10-17 Uhr c.t., 3 ECTS	<i>Bonev, Enard</i>
19074	Vorlesung Osteologie und funktionelle Anatomie der Hominiden, Vorlesung, 2-stündig, 10.01.2022-21.01.2022 9-10:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), B 01.015	<i>Göhring, Grupe</i>
19267	Current Topics in Sensory and Developmental Neurobiology, Seminar, 2-stündig, Fr 16-17:30 Uhr s.t., Beginn: 22.10.2021, Ende: 11.02.2022, <p>3 ECTS; registration per email until October 9th required: <span class="fade-parent" style="display: inline-block;"><span class=""><span class="contactName"><span class="smallEmail">david.keays@imp.ac.at</span></span></span></span>	<i>Keays</i>
19571	Research course Computational Genomics, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Enard, Hellmann, Vieth</i>
19008	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: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022	<i>Böttger, Bolle</i>

19016	Lecture course: Methods in epigenetics, cell biology and human biology, Vorlesung, 2-stündig, Mi 17-18:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), GH4-G00.001 g Hörsaal Neubau, Beginn: 20.10.2021, Ende: 09.02.2022	Leonhardt
19019	eLecture: Molecular virology (part I: basic virology), Vorlesung, 2-stündig, Mo 14-15:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Kl. Biologie 2, Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022	Baiker, Baldauf, Brack-Werner, Moosmann
19022	P 1.1 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, Beginn: 18.10.2021, Ende: 10.02.2022	Busse, Grothe, Cappello, Sanchez Gonzalez, Kröger, Hübener, Ninkovic, Bonhoeffer
19197	Lecture: Detection and analysis of biomolecules - Microscopy and spectroscopy in the life sciences, Vorlesung, 2-stündig, Mo 14-16 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), B 03.045, Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022	Ceolin, Cordes
19218	Lecture: Applied Electronics for Biologists, Vorlesung, 3-stündig, Mo 8:30-10 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), B 02.015, Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022	Genewsky
19224	Lecture: Neuroimmunology, Vorlesung, 2-stündig, Mo 14-15:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.031, Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022, 3 ECTS Punkte	Meinl, Weber, Bairey, Dornmair, Kawakami, Kerschensteiner, Kümpfel, Gurumoorthy, Wildner, Beltran, Liebscher, Mader
19264	Lecture - Cardiovascular, Lung and Metabolism, Vorlesung, 2-stündig, Mo 10:30-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (E), E 02.023, Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022	Bartelt, Behr, Boekhoff, Faußner, Grimm, Gudermann, Khajavi, Meiners, Müller, Reincke, Schober, Schulz, Staab-Weijnitz, Stathopoulos, Steffens, Trefzer, von Mutius
19265	Lecture - Molecular Oncology, Vorlesung, 2-stündig, Mo 16:15-17:45 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (E), E 02.023, Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022 Checkpoints of Central Nervous System recovery (TRR274), Vorlesung, 2-stündig, 14-tägl. Di 17-18:30 Uhr s.t., Beginn: 12.10.2021, Ende: 08.02.2022, <p>2 ECTS; via Zoom; registration per email required at L<span class="fade-parent" style="display: inline-block;"><span class=""><span class="contactName"><span class="smallEmail">empl@tum.de</span></span></span></span>	Subklewe
	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	
	Neuropharmacology: Drugs, the Brain and Behavior - Lecture, Vorlesung, 2-stündig, Do 16-17:30 Uhr s.t., Beginn: 21.10.2021, Ende: 10.02.2022, <p>3 ECTS; registration required until October 15th via email: <span class="fade-parent" style="display: inline-block;"><span class=""><span class="contactName"><span class="smallEmail">fetterhoff@biologie.uni-muenchen.de</span></span></span></span>	Bairey, Flügel, Kerschensteiner, Liesz, Misgeld, Schifferer, Simons, Stadelmann, Meinke, Hintze
	Neuropharmacology: Drugs, the Brain and Behavior - Seminar, Seminar, 2-stündig, Di 16-17:30 Uhr s.t., Beginn: 19.10.2021, Ende: 08.02.2022, <p>3 ECTS; registration required until October 15th via email: <span class="fade-parent" style="display: inline-block;"><span class=""><span class="contactName"><span class="smallEmail">fetterhoff@biologie.uni-muenchen.de</span></span></span></span>	Fetterhoff
19013	Seminar: Stem cells, Seminar, 2-stündig, Do, 21.10.2021 10:30-11:30 Uhr s.t., 02.11.2021-03.11.2021 10-17 Uhr s.t.	Fetterhoff
19088	Seminar: Covid-19: Wissenschaft & Philosophie_Wird nicht WS 2021 angeboten_, Seminar, 2-stündig, Fr, 22.10.2021 18:15-20 Uhr s.t.	Böttger
19092	Seminar: 12 Drugs That Changed The World, Seminar, 2-stündig	Brachmann, Mukerji
19093	Science Communication in times of Planetary Crisis, Seminar, Fr 10-12 Uhr s.t., Fr 14-16 Uhr s.t., Beginn: 22.10.2021, Ende: 10.12.2021	Leonhardt, Meilinger
19180	Seminar: Computational genetics, Seminar, 2-stündig, Do 16-18 Uhr s.t., Beginn: 21.10.2021, Ende: 10.02.2022	Goodwin, Gorman, Rubinstein, Serong
19184	Praktikum und Seminar - Applications of Machine Learning in Biology, Seminar, 6-stündig	N. N., Schneeberger
19220	Seminar: Collective memory: perception of pandemics, Seminar, 2-stündig, Mi, 20.10.2021 9:30-11 Uhr s.t.	Hörl, Leonhardt, Meilinger
19221	Biogenesis and quality control of mitochondria, Seminar, 2-stündig	Grupe, Göhring
19227	Research practical course: Biogenesis and quality control of mitochondria, Forschungspraktikum, 12-stündig Practical course and Seminar: Genome research: Latest technology and tools to decode genomes, Praktikum, 5-stündig, 16.11.2021-26.11.2021 9-15 Uhr s.t.	Mokranjac
	<b>Soft Skills</b>	Mokranjac
19184	Praktikum und Seminar - Applications of Machine Learning in Biology, Seminar, 6-stündig	N. N., Schneeberger
19195	An Introduction to R, Übung, 2-stündig, 14.03.2022-28.03.2022 9-12 Uhr s.t.	Hörl, Leonhardt, Meilinger, Becker, Grath, Metzler
	<b>B) Master Evolution, Ecology and Systematics</b> Allg. Studienberatung zum Masterprogramm "Evolution, Ecology and Systematics" (EES): Dr. Michael Bögle, ees@bio.lmu.de <a href="http://www.ees.bio.lmu.de">http://www.ees.bio.lmu.de</a> Prüfungsausschuss: Prof. Herwig Stibor (Vorsitzender)	
19378	EES Seminar Series, Seminar, 2-stündig, Mo 16-17 Uhr s.t., Beginn: 18.10.2021, Ende: 24.01.2022, <p><span style="color: #333333; font-family: verdana, helvetica, arial, sans-serif; font-size: 12px; font-style: normal; font-variant: normal; font-weight: normal; letter-spacing: normal; line-height: 18px; orphans: auto; text-align: left; text-indent: 0px; text-transform: none; white-space: normal; widows: auto; word-spacing: 0px; -webkit-text-stroke-width: 0px; display: inline !important; float: none; background-color: #ffffff;">Speakers are invited from mainly around Europe across all three areas (Evolution, Ecology and Systematics), leading to a wide-range of presented research topics.</span>	EES Masters Instructors
19380	EES Conference and Poster Presentation, Forschungskolloquium, Do, 01.04.2021 9-16 Uhr c.t., Großhad. Str. 2 (B), B 00.070, Do, 01.04.2021 9-18 Uhr s.t., Do, 01.04.2021 12-14 Uhr s.t., presentation from EES students of their	EES Masters Instructors

IRT2 posters

**1. Semester**

19089	Seminar: Food & Genes, Seminar, 2-stündig, Mo 16-18 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.031, Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022	Robatzek, Rybak
19381	Orientation week EES, Einführungskurs, 2-stündig, 04.10.2021-08.10.2021 9-14 Uhr s.t., 11.10.2021-13.10.2021 9-14 Uhr c.t., several introduction events for the new EES students	Becker, Bögle-Bassios, Goymann, Haszprunar, Metzler, Parsch, Stockenreiter
<b>P1 Analysis of date and presentation skills</b>		
19382	Skills 1 / Presentation, Seminar, 1-stündig, Mo 12:30-14 Uhr s.t., Mi 8:30-10 Uhr s.t., Beginn: 18.10.2021, Ende: 09.02.2022	Becker, Metzler, Warmuth
19383	Mathematical Basics for EES students, Vorlesung, 04.10.2021-15.10.2021 9-17 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (D), D 00.013	Becker, Metzler
<b>WP1 Evolutionary Genetics</b>		
19105	Lecture: Evolutionary Genetics, Vorlesung, 4-stündig, Di 10:30-12 Uhr s.t., Mo, 21.02.2022 10-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Kl. Biologie 1, Beginn: 19.10.2021, Ende: 08.02.2022	Wolf, Parsch
<b>WP2 Evolutionary Ecology</b>		
19384	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 1, Beginn: 18.10.2021, Ende: 08.02.2022	Dingemans, Stibor, Tuni, Gompel
<b>WP3 Systematic Data and Evidence</b>		
19106	Lecture: Systematic Data and Evidence, Vorlesung, 4-stündig, Fr 8:30-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (D), D 00.013, Beginn: 05.11.2021, Ende: 11.02.2022	Beck, Kadereit, Wanke, Haszprunar, Werth
<b>WP4 Zoology</b>		
19075	WP 9.2 Praktikum Malacology, Übung, 3-stündig, 24.01.2022-04.02.2022 12-16 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.015	Bergmeier, Brenzinger, Neusser, Haszprunar, Schrödl, Nützel
19077	WP 9.1 Vorlesung Malacology, Vorlesung, 2-stündig, 17.01.2022-28.01.2022 8:30-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.015	Haszprunar, Nützel
19078	WP 9.1 Vorlesung Arthropoda, Vorlesung, 2-stündig, 18.10.2021-05.11.2021 9-17 Uhr s.t.	Melzer, Haug, Haug
19079	WP 9.2 Praktikum Arthropoda, Übung, 3-stündig, 18.10.2021-05.11.2021 9-17 Uhr s.t., Fraunhoferstr. 12, 115, 22.11.2021-26.11.2021 9-17 Uhr s.t.	Melzer, Haug, Haug
19385	Vorlesung: Funktionelle Morphologie und Phylogenie der Metazoa, Vorlesung, 2-stündig, Di 8:30-10 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (E), E 02.023, Beginn: 19.10.2021, Ende: 08.02.2022	Haug, Starck
<b>WP5-9 courses of other master programs</b>		
For courses from other programs please check the courses at the specific programs.		
19097	Seminar: Nährstoffzyklus in Pflanze und Tier, Seminar, 2-stündig	Bölter, Kunz
<b>WP10 Individual Research Training in EES</b>		
19100	Research course Anthropology, Forschungspraktikum, 12-stündig	Grube, Göhring
19150	Research course: Arthropod diversity through time, Forschungspraktikum, 12-stündig	Haug
19151	Research course: Ecology / zoology, Forschungspraktikum, 12-stündig	Dingemans, Stibor, Stockenreiter, Tuni
19152	Research course: Functional morphology of arthropods, Forschungspraktikum, 12-stündig	Starck, Haug
19153	Research course: Special zoology, Forschungspraktikum, 12-stündig	Bergmeier, Haszprunar, Heß, Neusser
19154	Research course: Functional morphology of animals (vertebrates), Forschungspraktikum, 12-stündig, 12 ECTS, full time, date by arrangement, personal registration: <a href="mailto:starck@lmu.de">starck@lmu.de</a>	Starck
19238	Research course: Comparative Primate Genomics, Forschungspraktikum, 12-stündig	Enard, Ohnuki
19386	Research course: Biology of the arthropods and molluscs, Forschungspraktikum, 12-stündig	Melzer, Schrödl
19387	Research course: Statistical Genetics, Forschungspraktikum, 12-stündig	Metzler
19388	Research course Aquatic Ecology, Forschungspraktikum, 12-stündig	Stibor, Stockenreiter
19389	Individual Research Training EES, Praktikum, 7-stündig, by arrangement	EES Masters Instructors
19390	Research course Osteology and Bioarchaeology, Forschungspraktikum, 12-stündig	Zink, Harbeck
19391	Skills 2/ Scientific Writing, Seminar, 2-stündig, Mo 12:30-14 Uhr s.t., Mi 8:30-10 Uhr s.t., Beginn: 18.10.2021, Ende: 09.02.2022	Grath, Tuni
<b>WP14-31 Elective courses</b>		
19089	Seminar: Food & Genes, Seminar, 2-stündig, Mo 16-18 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.031, Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022	Robatzek, Rybak
19091	Lecture: An Introduction to Electron Microscopy, Vorlesung, 2-stündig, Mo 11-12:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Gr. Biologie B00.019, Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022	Klingl
19093	Science Communication in times of Planetary Crisis, Seminar, Fr 10-12 Uhr s.t., Fr 14-16 Uhr s.t., Beginn: 22.10.2021, Ende: 10.12.2021	Goodwin, Gorman, Rubinstein, Serong
19095	Biological engineering, Vorlesung, 2-stündig, Mo 12-14 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (D), D 00.013, Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022	Robatzek, Rybak
19096	Queer Ecology, Seminar	Stockenreiter
19120	Seminar - Hot topics in (cryo) electron microscopy, Seminar, 2-stündig, Mi, 20.10.2021 13-14:30 Uhr s.t.	Klingl
19126	Research course: Current topics in ultrastructural research on plant-microbe interactions, Forschungspraktikum, 12-stündig	Klingl
19143	Practical course morphology and diversity of eukaryotic algae - Praktikum: Morphologie und Diversität der eukaryotischen Algen und mikroskopische Techniken (Ergänzungsveranstaltung), Übung, 3-stündig, 14.02.2022-25.02.2022 10-16 Uhr s.t., Anmeldung für Praktika via LSF Ort: Botanisches Institut, Menzinger Str.	Facher, Gottschling



	67. "Lehrveranstaltungen belegen/abmelden". Master EES- und Bachelor Biologie-Studenten bewerben sich bitte bei den Dozenten Vorlesung und Praktikum müssen zusammen belegt werden	
19220	Seminar: Collective memory: perception of pandemics, Seminar, 2-stündig, Mi, 20.10.2021 9:30-11 Uhr s.t.	<i>Gruppe, Göhring</i>
19222	SR Group Debate Club on Plant Immunity, Seminar, 2-stündig, Di 10:30-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.031, Beginn: 19.10.2021, Ende: 08.02.2022	<i>Robatzek</i>
19223	NB-SR Group Debate Club on insect-transmitting diseases, Seminar, 2-stündig, 14-tägl. Fr 14-16 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.031, Beginn: 22.10.2021, Ende: 11.02.2022	<i>Becker, Robatzek</i>
19226	Seminar: The ongoing global mass extinction: finding ways out of the biodiversity crisis, Seminar, 2-stündig	<i>Werth</i>
19509	Seminar: Molecular phylogenetics and evolution of plants, Seminar, 2-stündig, 13.12.2021-14.12.2021 10-16 Uhr s.t.	<i>Kadereit</i>
19510	Practical course: Molecular phylogenetics and evolution of plants, Praktikum, 3-stündig, 29.11.2021-10.12.2021 10-17 Uhr s.t.	<i>Kadereit</i>
19512	Seminar: Plant adaptation to extreme environments, Seminar, 2-stündig, 15.11.2021-16.11.2021 10-17 Uhr s.t.	<i>Kadereit</i>
19513	Practical course: Plant adaptation to extreme environments, Praktikum, 3-stündig, 02.11.2021-12.11.2021 10-17 Uhr s.t.	<i>Kadereit</i>
19515	Seminar and Discussion 1: Phylogenetics, evolution and adaptation of plants, Seminar, Mo 16:30-18 Uhr s.t., Beginn: 25.10.2021, Ende: 07.02.2022	<i>Kadereit</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. Due to Covid19-Pandemic, we currently organize online teaching session via Zoom. Please contact Prof. Dr. Ingrid Boekhoff ( <a href="mailto:ingrid.boekhoff@lrz.uni-muenchen.de">ingrid.boekhoff@lrz.uni-muenchen.de</a> ) 2SWS	<i>Bauer, Boekhoff, Braun, Breit, Chubanov, Dietrich, Grimm, Khajavi, Mederos Y Schnitzler, Nicke, Popp, Schnitzler, Schredelseker, Storch Böttger, Bolle</i>
19008	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: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022	
19074	Vorlesung Osteologie und funktionelle Anatomie der Hominiden, Vorlesung, 2-stündig, 10.01.2022-21.01.2022 9-10:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), B 01.015	<i>Göhring, Grupe</i>
19107	Lecture: Human genomics, Vorlesung, 2-stündig, Mo 10:30-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (D), D 00.013, Mi, 23.02.2022 10-12 Uhr s.t., D 00.013, Mi, 23.03.2022 10-12 Uhr s.t., D 00.013, Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022	<i>Enard, Hellmann</i>
19131	Lecture about dispersal biology of flowering plants Vorlesung: Einführung in die Ausbreitungsbiologie der Samenpflanzen und mikroskopische Techniken, Vorlesung, 1-stündig, 07.03.2022-18.03.2022 9-10 Uhr s.t.	<i>Facher, Gottschling</i>
19132	Lecture morphology and diversity of eucaryotic algae - Vorlesung: Morphologie und Diversität der eukaryotischen Algen und mikroskopische Techniken, Vorlesung, 1-stündig, 31.01.2022-11.02.2022 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>
19189	Computational Methods in Population Genetics I, Vorlesung, Fr 10-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (E), E 03.052, Di 9-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.013, Mi 10-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (E), E 03.052, Beginn: 07.01.2022, Ende: 28.01.2022	<i>do Nascimento Pereira, Metzler</i>
19190	Lecture: Phylogenetics I, Vorlesung, Di 9-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.013, Mi 8:45-10:15 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (E), E 03.052, Mi 10-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.031, Fr 8:45-10:15 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.013, Fr 10-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (E), E 03.052, Beginn: 19.10.2021, Ende: 05.11.2021	<i>Knief, Metzler</i>
19191	Lecture Phylogenetics II, Vorlesung, 3-stündig, Di 9-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.013, Mi 10:15-12 Uhr s.t., C 00.013, Fr 10:15-12 Uhr s.t., C 00.013, Beginn: 09.11.2021, Ende: 03.12.2021	<i>Knief, Metzler</i>
19192	Computational Methods in Population Genetics II, Vorlesung, 2-stündig, Mi 10-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (E), E 02.023, Fr 10-12 Uhr s.t., E 02.023, Di 9-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.013, Beginn: 12.01.2022, Ende: 08.02.2022	<i>do Nascimento Pereira, Metzler</i>
19351	Lecture: Animal Communication, Vorlesung, 2-stündig, Mi 10:30-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (D), D 00.003, Beginn: 20.10.2021, Ende: 09.02.2022	<i>Gahr, Leitner, Goymann, Hoffmann, Görnitz, Alcamí Ayerbe Haug, Starck</i>
19385	Vorlesung: Funktionelle Morphologie und Phylogenie der Metazoa, Vorlesung, 2-stündig, Di 8:30-10 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (E), E 02.023, Beginn: 19.10.2021, Ende: 08.02.2022	
19392	Lecture: Aquatic Ecology, Vorlesung, 2-stündig, 18.10.2021-03.12.2021 11-12:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), B 01.015	<i>Stibor, Stockenreiter</i>
19393	Vorlesung: Einführung in die Meeresbiologie, Vorlesung, 2-stündig, Do 17-18:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 9 (N), N 01.017, Beginn: 21.10.2021, Ende: 10.02.2022	<i>Bergmeier, Heß, Meizer, Neusser, Schrödl</i>
19521	WP 8.1 / WP 8.2 Vorlesung und Praktikum Bioarchäologie: Die Analyse menschlicher skeletaler Überreste, Vorlesung, 5-stündig, 10.01.2022-21.01.2022 9-17 Uhr s.t.	<i>Harbeck, von Heyking, Zink</i>
7C130 8	Pharmacology and Toxicology for Natural Scientists, (C) Ergänzungsveranstaltung, 2-stündig, Montags, 14.30 - 16:00 Uhr; BMC, Campus Martinsried, Pettenkofenstr. 14, 80336 München, Seminarraum N01.17 Due to Covid19-Pandemic, we currently organize online teaching session via zoom. Please contact Prof. Dr. Ingrid Boekhoff ( <a href="mailto:ingrid.boekhoff@lrz.uni-muenchen.de">ingrid.boekhoff@lrz.uni-muenchen.de</a> ) 2SWS	<i>Boekhoff, Breit, Chubanov, Dietrich, Grimm, Groth, Groth, Mederos Y Schnitzler, Nicke, Sabbioni, Schredelseker, Storch Brachmann, Mukerji</i>
19088	Seminar: Covid-19: Wissenschaft & Philosophie_Wird nicht WS 2021 angeboten_, Seminar, 2-stündig, Fr, 22.10.2021 18:15-20 Uhr s.t.	
19180	Seminar: Computational genetics, Seminar, 2-stündig, Do 16-18 Uhr s.t., Beginn: 21.10.2021, Ende: 10.02.2022	<i>N. N., Schneeberger</i>
19181	Seminar: The genetic origin of evolving traits, Seminar, 2-stündig, Mi, 20.10.2021 10-12 Uhr s.t. (preliminary meeting ), Mi, 16.11.2021 10-17 Uhr s.t., Do, 17.11.2021 10-17 Uhr s.t.	<i>Gompel</i>
19193	Seminar: Transcriptional regulation: quantitative methods and models, Seminar, 2-stündig, Mi 15-16:30 Uhr s.t., Beginn: 20.10.2021, Ende: 09.02.2022	<i>Ceolin, Gompel</i>
19194	Seminar: Introduction to Population genetics and coalescent theory, Seminar, 2-stündig, Mo 13:30-15:30 Uhr c.t., Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022	<i>Nieuwenhuis, Wolf</i>

19211	Seminar: Molecular and ecological aspects of biotechnology with microalgae and cyanobacteria, Seminar, 2-stündig, Mo, 18.10.2021 12-13 Uhr s.t. (Preliminary meeting )	<i>Nickelsen, Stibor</i>
19216	Seminar: Any Plan(t)s for Climate Change? - The impact of global warming on plant communities, Seminar, 2-stündig, Mo, 18.10.2021 11-12 Uhr s.t.	<i>Wanke</i>
19217	Seminar: Toxins - Toxic plants - Plant toxins, Seminar, 2-stündig, Di, 19.10.2021 10-11 Uhr s.t.	<i>Vio Michaelis, Wanke</i>
19358	Spatial and Temporal Cognition: Experiments and Models, Seminar, 2-stündig, Mi 10-12 Uhr s.t., Beginn: 20.10.2021, Ende: 09.02.2022	<i>Flanagin, Thurley</i>
19395	Conservation Genetics book club, Seminar, 2-stündig, Do 9-10:30 Uhr c.t., Beginn: 21.10.2021, Ende: 10.02.2022	<i>Wolf</i>
19396	Seminar: Evolution of sex, sexes and sex determination systems, Seminar, Do 17-18:30 Uhr s.t., Beginn: 21.10.2021, Ende: 10.02.2022	<i>Nieuwenhuis, Wolf</i>
19398	Seminar Frontiers in Evolutionary Biology, Seminar, 2-stündig, Di 14-15 Uhr s.t., Beginn: 28.09.2021, Ende: 15.02.2022	<i>Wolf</i>
19399	Seminar: Tropical Rainforests: Ecology, Conversion, Conservation, Seminar, 2-stündig	<i>Siegert</i>
19401	Current Literature in Aquatic Ecology, Seminar, Do 9-10:30 Uhr s.t., Beginn: 21.10.2021, Ende: 10.02.2022	<i>Stibor</i>
19405	Seminar: Behaviour and Speciation journal club, Seminar, 2-stündig, Di 15-17 Uhr s.t., Beginn: 19.10.2021, Ende: 08.02.2022	<i>Alcami Ayerbe, Merrill</i>
19406	Seminar: Contemporary Questions in Behavioral Ecology, Seminar, 2-stündig, Mi 14-16 Uhr s.t., Beginn: 20.10.2021, Ende: 02.02.2022	<i>Dingemans, Tuni</i>
19567	Seminar: Mate choice and the origin of species, Seminar, 2-stündig, Di 8:30-10 Uhr s.t., Beginn: 19.10.2021, Ende: 08.02.2022	<i>Merrill</i>
	Practical course and Seminar: Genome research: Latest technology and tools to decode genomes, Praktikum, 5-stündig, 16.11.2021-26.11.2021 9-15 Uhr s.t.	<i>N. N., Schneeberger</i>
19137	Practical course about dispersal biology of flowering plants - Praktikum: Einführung in die Ausbreitungsbiologie der Samenpflanzen und mikroskopische Techniken (Ergänzungsveranstaltung), Übung, 3-stündig, 07.03.2022-18.03.2022 10-16 Uhr s.t.	<i>Facher, Gottschling</i>
19195	An Introduction to R, Übung, 2-stündig, 14.03.2022-28.03.2022 9-12 Uhr s.t.	<i>Becker, Grath, Metzler</i>
19407	Practical course: Bioimaging, Übung, 3-stündig, 10.01.2022-14.01.2022 10-16 Uhr s.t.	<i>Heß</i>
	<b>Block I, 20.04.2020 - 15.05.2020</b>	
	<b>Block II, 18.05.2020 - 12.06.2020</b>	
	<b>Block III, 15.06.2020 - 03.07.2020</b>	
	<b>Block IV, 06.07.2020 - 24.07.2020</b>	
	<b>Elective Courses (weekly or not assigned to blocks)</b>	
19098	Animal Models for Psychiatric Disorders, Seminar, 2-stündig	<i>Schmidt</i>
19182	Seminar: Current topics in Statistical Genomics, Seminar, 2-stündig, Mi 17-18:30 Uhr s.t., Beginn: 20.10.2021, Ende: 09.02.2022	<i>Enard, Hellmann</i>
19398	Seminar Frontiers in Evolutionary Biology, Seminar, 2-stündig, Di 14-15 Uhr s.t., Beginn: 28.09.2021, Ende: 15.02.2022	<i>Wolf</i>
19405	Seminar: Behaviour and Speciation journal club, Seminar, 2-stündig, Di 15-17 Uhr s.t., Beginn: 19.10.2021, Ende: 08.02.2022	<i>Alcami Ayerbe, Merrill</i>
19567	Seminar: Mate choice and the origin of species, Seminar, 2-stündig, Di 8:30-10 Uhr s.t., Beginn: 19.10.2021, Ende: 08.02.2022	<i>Merrill</i>
	<b>Elective Courses (weekly or not assigned to blocks)</b>	
	<b>3. Semester</b>	
19089	Seminar: Food & Genes, Seminar, 2-stündig, Mo 16-18 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.031, Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022	<i>Robatzek, Rybak</i>
	<b>WP 60-82 Elective courses</b>	
	<b>Block I, 18.10.-05.11.</b>	
19096	Queer Ecology, Seminar	<i>Stockenreiter</i>
19190	Lecture: Phylogenetics I, Vorlesung, Di 9-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.013, Mi 8:45-10:15 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (E), E 03.052, Mi 10-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.031, Fr 8:45-10:15 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.013, Fr 10-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (E), E 03.052, Beginn: 19.10.2021, Ende: 05.11.2021	<i>Knief, Metzler</i>
	<b>Block II, 08.11.-26.11.</b>	
	Practical course and Seminar: Genome research: Latest technology and tools to decode genomes, Praktikum, 5-stündig, 16.11.2021-26.11.2021 9-15 Uhr s.t.	<i>N. N., Schneeberger</i>
19096	Queer Ecology, Seminar	<i>Stockenreiter</i>
19191	Lecture Phylogenetics II, Vorlesung, 3-stündig, Di 9-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.013, Mi 10:15-12 Uhr s.t., C 00.013, Fr 10:15-12 Uhr s.t., C 00.013, Beginn: 09.11.2021, Ende: 03.12.2021	<i>Knief, Metzler</i>
	<b>Block III, 29.11.-24.12.</b>	
19074	Vorlesung Osteologie und funktionelle Anatomie der Hominiden, Vorlesung, 2-stündig, 10.01.2022-21.01.2022 9-10:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), B 01.015	<i>Göhring, Grupe</i>
19075	WP 9.2 Praktikum Malacology, Übung, 3-stündig, 24.01.2022-04.02.2022 12-16 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.015	<i>Bergmeier, Brenzinger, Neusser, Haszprunar, Schrödl, Nützel</i>
19077	WP 9.1 Vorlesung Malacology, Vorlesung, 2-stündig, 17.01.2022-28.01.2022 8:30-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.015	<i>Haszprunar, Nützel</i>
19078	WP 9.1 Vorlesung Arthropoda, Vorlesung, 2-stündig, 18.10.2021-05.11.2021 9-17 Uhr s.t.	<i>Melzer, Haug, Haug</i>
19079	WP 9.2 Praktikum Arthropoda, Übung, 3-stündig, 18.10.2021-05.11.2021 9-17 Uhr s.t., Fraunhoferstr. 12, 115, 22.11.2021-26.11.2021 9-17 Uhr s.t.	<i>Melzer, Haug, Haug</i>
19189	Computational Methods in Population Genetics I, Vorlesung, Fr 10-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (E), E 03.052, Di 9-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.013, Mi 10-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (E), E 03.052, Beginn: 07.01.2022, Ende: 28.01.2022	<i>do Nascimento Pereira, Metzler</i>
19196	Practical on Computational Methods in Population Genetics, Übung, Di 9-12 Uhr c.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.005,	<i>do Nascimento</i>

	Beginn: 02.11.2021, Ende: 04.01.2022	<i>Pereira, Wolf</i>
	<b>Block IV, 10.01.-11.02.</b>	
19192	Computational Methods in Population Genetics II, Vorlesung, 2-stündig, Mi 10-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (E), E 02.023, Fr 10-12 Uhr s.t., E 02.023, Di 9-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.013, Beginn: 12.01.2022, Ende: 08.02.2022	<i>do Nascimento Pereira, Metzler</i>
19196	Practical on Computational Methods in Population Genetics, Übung, Di 9-12 Uhr c.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.005, Beginn: 02.11.2021, Ende: 04.01.2022	<i>do Nascimento Pereira, Wolf</i>
19399	Seminar: Tropical Rainforests: Ecology, Conversion, Conservation, Seminar, 2-stündig	<i>Siegert</i>
	<b>Elective Courses (weekly or not assigned to blocks)</b>	
19089	Seminar: Food & Genes, Seminar, 2-stündig, Mo 16-18 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.031, Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022	<i>Robatzek, Rybak</i>
19091	Lecture: An Introduction to Electron Microscopy, Vorlesung, 2-stündig, Mo 11-12:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Gr. Biologie B00.019, Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022	<i>Klingl</i>
19093	Science Communication in times of Planetary Crisis, Seminar, Fr 10-12 Uhr s.t., Fr 14-16 Uhr s.t., Beginn: 22.10.2021, Ende: 10.12.2021	<i>Goodwin, Gorman, Rubinstein, Serong</i>
19095	Biological engineering, Vorlesung, 2-stündig, Mo 12-14 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (D), D 00.013, Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022	<i>Robatzek, Rybak</i>
19143	Practical course morphology and diversity of eukaryotic algae - Praktikum: Morphologie und Diversität der eukaryotischen Algen und mikroskopische Techniken (Ergänzungsveranstaltung), Übung, 3-stündig, 14.02.2022-25.02.2022 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>
19220	Seminar: Collective memory: perception of pandemics, Seminar, 2-stündig, Mi, 20.10.2021 9:30-11 Uhr s.t.	<i>Grupe, Göhring</i>
19222	SR Group Debate Club on Plant Immunity, Seminar, 2-stündig, Di 10:30-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.031, Beginn: 19.10.2021, Ende: 08.02.2022	<i>Robatzek</i>
19223	NB-SR Group Debate Club on insect-transmitting diseases, Seminar, 2-stündig, 14-tägl. Fr 14-16 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.031, Beginn: 22.10.2021, Ende: 11.02.2022	<i>Becker, Robatzek</i>
19226	Seminar: The ongoing global mass extinction: finding ways out of the biodiversity crisis, Seminar, 2-stündig	<i>Werth</i>
19300	Seminar: Current topics in systematic biology, Seminar, 1-stündig, Mi 16:15-17:15 Uhr s.t., Beginn: 20.10.2021, Ende: 09.02.2022	<i>Kadereit, Wanke, Werth, Beck, Facher, Gottschling Kadereit</i>
19509	Seminar: Molecular phylogenetics and evolution of plants, Seminar, 2-stündig, 13.12.2021-14.12.2021 10-16 Uhr s.t.	<i>Kadereit</i>
19510	Practical course: Molecular phylogenetics and evolution of plants, Praktikum, 3-stündig, 29.11.2021-10.12.2021 10-17 Uhr s.t.	<i>Kadereit</i>
19512	Seminar: Plant adaptation to extreme environments, Seminar, 2-stündig, 15.11.2021-16.11.2021 10-17 Uhr s.t.	<i>Kadereit</i>
19513	Practical course: Plant adaptation to extreme environments, Praktikum, 3-stündig, 02.11.2021-12.11.2021 10-17 Uhr s.t.	<i>Kadereit</i>
19515	Seminar and Discussion 1: Phylogenetics, evolution and adaptation of plants, Seminar, Mo 16:30-18 Uhr s.t., Beginn: 25.10.2021, Ende: 07.02.2022	<i>Kadereit</i>
19008	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: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022	<i>Böttger, Bolle</i>
19009	Lecture: Mechanisms of Animal Development: Invertebrate Models, Vorlesung, 2-stündig, Di 8:30-10 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), GH4-G00.001 g Hörsaal Neubau, Beginn: 19.10.2021, Ende: 08.02.2022	<i>Gompel</i>
19107	Lecture: Human genomics, Vorlesung, 2-stündig, Mo 10:30-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (D), D 00.013, Mi, 23.02.2022 10-12 Uhr s.t., D 00.013, Mi, 23.03.2022 10-12 Uhr s.t., D 00.013, Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022	<i>Enard, Hellmann</i>
19131	Lecture about dispersal biology of flowering plants Vorlesung: Einführung in die Ausbreitungsbiologie der Samenpflanzen und mikroskopische Techniken, Vorlesung, 1-stündig, 07.03.2022-18.03.2022 9-10 Uhr s.t.	<i>Facher, Gottschling</i>
19132	Lecture morphology and diversity of eucaryotic algae - Vorlesung: Morphologie und Diversität der eukaryotischen Algen und mikroskopische Techniken, Vorlesung, 1-stündig, 31.01.2022-11.02.2022 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>
19264	Lecture - Cardiovascular, Lung and Metabolism, Vorlesung, 2-stündig, Mo 10:30-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (E), E 02.023, Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022	<i>Bartelt, Behr, Boekhoff, Faußner, Grimm, Gudermann, Khajavi, Meiners, Müller, Reincke, Schober, Schulz, Staab-Weijnitz, Stathopoulos, Steffens, Trefzer, von Mutius Subklewe</i>
19265	Lecture - Molecular Oncology, Vorlesung, 2-stündig, Mo 16:15-17:45 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (E), E 02.023, Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022	
19351	Lecture: Animal Communication, Vorlesung, 2-stündig, Mi 10:30-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (D), D 00.003, Beginn: 20.10.2021, Ende: 09.02.2022	<i>Gahr, Leitner, Goymann, Hoffmann, Görlitz, Alcamì Ayerbe Haug, Starck</i>
19385	Vorlesung: Funktionelle Morphologie und Phylogenie der Metazoa, Vorlesung, 2-stündig, Di 8:30-10 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (E), E 02.023, Beginn: 19.10.2021, Ende: 08.02.2022	
19393	Vorlesung: Einführung in die Meeresbiologie, Vorlesung, 2-stündig, Do 17-18:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 9 (N), N 01.017, Beginn: 21.10.2021, Ende: 10.02.2022	<i>Bergmeier, Heß, Meizer, Neusser, Schrödl</i>
7C130 8	Pharmacology and Toxicology for Natural Scientists, (C) Ergänzungsveranstaltung, 2-stündig, Montags, 14.30 - 16:00 Uhr; BMC, Campus Martinsried, Pettenkofenstr. 14, 80336 München, Seminarraum N01.17 Due to Covid19-Pandemic, we currently organize online teaching session via zoom. Please contact Prof. Dr. Ingrid Boekhoff ( <a href="mailto:ingrid.boekhoff@lrz.uni-muenchen.de">ingrid.boekhoff@lrz.uni-muenchen.de</a> ) 2SWS	<i>Boekhoff, Breit, Chubanov, Dietrich, Grimm, Groth, Groth, Mederos Y Schnitzler, Nicke, Sabbioni,</i>

19088	Seminar: Covid-19: Wissenschaft & Philosophie_Wird nicht WS 2021 angeboten_, Seminar, 2-stündig, Fr, 22.10.2021 18:15-20 Uhr s.t.	Schredelseker, Storch Brachmann, Mukerji
19098	Animal Models for Psychiatric Disorders, Seminar, 2-stündig	Schmidt
19180	Seminar: Computational genetics, Seminar, 2-stündig, Do 16-18 Uhr s.t., Beginn: 21.10.2021, Ende: 10.02.2022	N. N., Schneeberger
19181	Seminar: The genetic origin of evolving traits, Seminar, 2-stündig, Mi, 20.10.2021 10-12 Uhr s.t. (preliminary meeting ), Mi, 16.11.2021 10-17 Uhr s.t., Do, 17.11.2021 10-17 Uhr s.t.	Gompel
19182	Seminar: Current topics in Statistical Genomics, Seminar, 2-stündig, Mi 17-18:30 Uhr s.t., Beginn: 20.10.2021, Ende: 09.02.2022	Enard, Hellmann
19184	Praktikum und Seminar - Applications of Machine Learning in Biology, Seminar, 6-stündig	Hört, Leonhardt, Meilinger Ceolin, Gompel
19193	Seminar: Transcriptional regulation: quantitative methods and models, Seminar, 2-stündig, Mi 15-16:30 Uhr s.t., Beginn: 20.10.2021, Ende: 09.02.2022	
19194	Seminar: Introduction to Population genetics and coalescent theory, Seminar, 2-stündig, Mo 13:30-15:30 Uhr c.t., Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022	Nieuwenhuis, Wolf
19211	Seminar: Molecular and ecological aspects of biotechnology with microalgae and cyanobacteria, Seminar, 2-stündig, Mo, 18.10.2021 12-13 Uhr s.t. (Preliminary meeting )	Nickelsen, Stibor
19216	Seminar: Any Plan(t)s for Climate Change? - The impact of global warming on plant communities, Seminar, 2-stündig, Mo, 18.10.2021 11-12 Uhr s.t.	Wanke
19217	Seminar: Toxins - Toxic plants - Plant toxins, Seminar, 2-stündig, Di, 19.10.2021 10-11 Uhr s.t.	Vio Michaelis, Wanke
19358	Spatial and Temporal Cognition: Experiments and Models, Seminar, 2-stündig, Mi 10-12 Uhr s.t., Beginn: 20.10.2021, Ende: 09.02.2022	Flanagin, Thurley
19395	Conservation Genetics book club, Seminar, 2-stündig, Do 9-10:30 Uhr c.t., Beginn: 21.10.2021, Ende: 10.02.2022	Wolf
19396	Seminar: Evolution of sex, sexes and sex determination systems, Seminar, Do 17-18:30 Uhr s.t., Beginn: 21.10.2021, Ende: 10.02.2022	Nieuwenhuis, Wolf
19398	Seminar Frontiers in Evolutionary Biology, Seminar, 2-stündig, Di 14-15 Uhr s.t., Beginn: 28.09.2021, Ende: 15.02.2022	Wolf
19401	Current Literature in Aquatic Ecology, Seminar, Do 9-10:30 Uhr s.t., Beginn: 21.10.2021, Ende: 10.02.2022	Stibor
19405	Seminar: Behaviour and Speciation journal club, Seminar, 2-stündig, Di 15-17 Uhr s.t., Beginn: 19.10.2021, Ende: 08.02.2022	Alcami Ayerbe, Merrill
19406	Seminar: Contemporary Questions in Behavioral Ecology, Seminar, 2-stündig, Mi 14-16 Uhr s.t., Beginn: 20.10.2021, Ende: 02.02.2022	Dingemane, Tuni
19567	Seminar: Mate choice and the origin of species, Seminar, 2-stündig, Di 8:30-10 Uhr s.t., Beginn: 19.10.2021, Ende: 08.02.2022	Merrill
19137	Practical course about dispersal biology of flowering plants - Praktikum: Einführung in die Ausbreitungsbiologie der Samenpflanzen und mikroskopische Techniken (Ergänzungsveranstaltung), Übung, 3-stündig, 07.03.2022-18.03.2022 10-16 Uhr s.t.	Facher, Gottschling
19195	An Introduction to R, Übung, 2-stündig, 14.03.2022-28.03.2022 9-12 Uhr s.t.	Becker, Grath, Metzler Heß
19407	Practical course: Bioimaging, Übung, 3-stündig, 10.01.2022-14.01.2022 10-16 Uhr s.t.	Ertl, Hell, Taylor
19415	Advanced Analysis of Neurophysiological Time Series, Übung, 6-stündig, 17.10.2021-19.11.2021 10-18 Uhr s.t., 2 ECTS Punkte; Klinikum Großhadern, Feodor-Lynen-Str. 19, Forschungshaus, Seminarraum; registration until October 1st at <a href="mailto:matthias.ertl@med.uni-muenchen.de">matthias.ertl@med.uni-muenchen.de</a>	
<b>P 3 Current topics in Evolution, Ecology, and Systematics</b>		
19412	Seminar and Discussion 3 / Hot topics in evolution, ecology and systematics, Seminar, 2-stündig, Mo 14-15:45 Uhr s.t., Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022	Dingemane
<b>WP 83 Special research module in Evolution, Ecology, and Systematics</b>		
	Research Course: Biology of eukaryotic algae, Forschungspraktikum, 12 ECTS, by arrangement, per E-mail: <a href="mailto:gottschling@bio.lmu.de">gottschling@bio.lmu.de</a> .	Gottschling
	Research course: Taxonomy and morphology of selected flowering plants, Forschungspraktikum, 12 ECTS, nach Vereinbarung, Anmeldung per Email: <a href="mailto:gottschling@bio.lmu.de">gottschling@bio.lmu.de</a> .	Gottschling
19100	Research course Anthropology, Forschungspraktikum, 12-stündig	Grupe, Göhring
19150	Research course: Arthropod diversity through time, Forschungspraktikum, 12-stündig	Haug
19151	Research course: Ecology / zoology, Forschungspraktikum, 12-stündig	Dingemane, Stibor, Stockenreiter, Tuni Starck, Haug
19152	Research course: Functional morphology of arthropods, Forschungspraktikum, 12-stündig	Bergmeier, Haszprunar, Heß, Neusser Starck
19153	Research course: Special zoology, Forschungspraktikum, 12-stündig	
19154	Research course: Functional morphology of animals (vertebrates), Forschungspraktikum, 12-stündig, 12 ECTS, full time, date by arrangement, personal registration: <a href="mailto:starck@lmu.de">starck@lmu.de</a>	
19167	Research course: Taxonomy and morphology of selected flowering plants, Forschungspraktikum, 12 ECTS, nach Vereinbarung, Anmeldung per Email: <a href="mailto:gottschling@bio.lmu.de">gottschling@bio.lmu.de</a> .	Gottschling, Kadereit
19238	Research course: Comparative Primate Genomics, Forschungspraktikum, 12-stündig	Enard, Ohnuki
19292	Seminar for bachelor, master and doctoral students (AG Evolution of seedless land plants), Seminar, 2-stündig	Wanke
19293	Research course: Bioinformatic analysis of next generation sequencing data, Forschungspraktikum	Juarez Rodriguez, Werth Wanke
19294	Research course: Evolution of Cryptogams, Forschungspraktikum, 12 ECTS, date by arrangement	Beck
19296	Research course: Biology of lichens, Forschungspraktikum, 12 ECTS, date by arrangement, E-Mail: <a href="mailto:beck@snsb.de">beck@snsb.de</a>	Beck
19386	Research course: Biology of the arthropods and molluscs, Forschungspraktikum, 12-stündig	Melzer, Schrödl
19387	Research course: Statistical Genetics, Forschungspraktikum, 12-stündig	Metzler
19388	Research course Aquatic Ecology, Forschungspraktikum, 12-stündig	Stibor, Stockenreiter
19390	Research course Osteology and Bioarchaeology, Forschungspraktikum, 12-stündig	Zink, Harbeck
19408	Seminar to accompany thesis research in evolutionary genetics, Seminar, 2-stündig, Di 15-16:30 Uhr s.t., Beginn: 28.09.2021, Ende: 15.03.2022	Parsch

19409	Aktuelle Forschungsergebnisse der Ökologie, Seminar, 2-stündig	<i>Dozenten der Ökologie Haug, Starck</i>
19410	AG Seminar Morphologische Zoologie, Seminar, 1-stündig, Mo 11:30-12:30 Uhr s.t., Beginn: 27.09.2021, Ende: 21.03.2022	
19411	Advanced Topics in Evolutionary Genetics, seminar accompanying thesis research, Seminar, 2-stündig, Di 12:30-14 Uhr s.t., Beginn: 28.09.2021, Ende: 15.02.2022	<i>Wolf</i>
19417	Skills 4 / Grant writing, Seminar, 2-stündig, Mo 12:30-14 Uhr s.t., Beginn: 18.10.2021, Ende: 21.02.2022	<i>Stibor, Stockenreiter, Tuni</i>
19418	Individual Research Training 3, Praktikum, 12-stündig	<i>EES Masters Instructors Kadereit, Messerschmid</i>
19508	Research course: Biology of C4 and CAM plants, Forschungspraktikum	<i>Kadereit, Messerschmid Fleischmann</i>
19511	Research course: Molecular phylogenetics and trait evolution of plants, Forschungspraktikum	
19516	Research course: Systematics and biology of carnivorous plants, Forschungspraktikum	
	<b>WP 84, 85, 86 Special research module in other masters programs</b>	
19257	Research course: Computational genome analysis of fission yeast, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Schneeberger</i>
19259	Research course: Performing computational genetic mapping based on whole-genome sequencing data, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Schneeberger</i>
19417	Skills 4 / Grant writing, Seminar, 2-stündig, Mo 12:30-14 Uhr s.t., Beginn: 18.10.2021, Ende: 21.02.2022	<i>Stibor, Stockenreiter, Tuni</i>
	<b>Z Practical courses</b>	
	Practical course and Seminar: Genome research: Latest technology and tools to decode genomes, Praktikum, 5-stündig, 16.11.2021-26.11.2021 9-15 Uhr s.t.	<i>N. N., Schneeberger</i>
19075	WP 9.2 Praktikum Malacology, Übung, 3-stündig, 24.01.2022-04.02.2022 12-16 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.015	<i>Bergmeier, Brenzinger, Neusser, Haszprunar, Schrödl, Nützel Melzer, Haug, Haug</i>
19079	WP 9.2 Praktikum Arthropoda, Übung, 3-stündig, 18.10.2021-05.11.2021 9-17 Uhr s.t., Fraunhoferstr. 12, 115, 22.11.2021-26.11.2021 9-17 Uhr s.t.	
19126	Research course: Current topics in ultrastructural research on plant-microbe interactions, Forschungspraktikum, 12-stündig	<i>Klingl</i>
19143	Practical course morphology and diversity of eukaryotic algae - Praktikum: Morphologie und Diversität der eukaryotischen Algen und mikroskopische Techniken (Ergänzungsveranstaltung), Übung, 3-stündig, 14.02.2022-25.02.2022 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>
19184	Praktikum und Seminar - Applications of Machine Learning in Biology, Seminar, 6-stündig	<i>Hörl, Leonhardt, Meilinger</i>
19195	An Introduction to R, Übung, 2-stündig, 14.03.2022-28.03.2022 9-12 Uhr s.t.	<i>Becker, Grath, Metzler Heß</i>
19407	Practical course: Bioimaging, Übung, 3-stündig, 10.01.2022-14.01.2022 10-16 Uhr s.t.	
19419	Practical course Experimental Plankton Ecology, Übung, 9-stündig, 25.10.2021-03.12.2021 10-16 Uhr s.t.	<i>Stibor, Stockenreiter</i>
19510	Practical course: Molecular phylogenetics and evolution of plants, Praktikum, 3-stündig, 29.11.2021-10.12.2021 10-17 Uhr s.t.	<i>Kadereit</i>
19513	Practical course: Plant adaptation to extreme environments, Praktikum, 3-stündig, 02.11.2021-12.11.2021 10-17 Uhr s.t.	<i>Kadereit</i>
	<b>Z Seminars</b>	
19089	Seminar: Food & Genes, Seminar, 2-stündig, Mo 16-18 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.031, Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022	<i>Robatzek, Rybak</i>
19096	Queer Ecology, Seminar	<i>Stockenreiter</i>
19097	Seminar: Nährstoffzyklus in Pflanze und Tier, Seminar, 2-stündig	<i>Bölter, Kunz</i>
19120	Seminar - Hot topics in (cryo) electron microscopy, Seminar, 2-stündig, Mi, 20.10.2021 13-14:30 Uhr s.t.	<i>Klingl</i>
19180	Seminar: Computational genetics, Seminar, 2-stündig, Do 16-18 Uhr s.t., Beginn: 21.10.2021, Ende: 10.02.2022	<i>N. N., Schneeberger</i>
19181	Seminar: The genetic origin of evolving traits, Seminar, 2-stündig, Mi, 20.10.2021 10-12 Uhr s.t. (preliminary meeting), Mi, 16.11.2021 10-17 Uhr s.t., Do, 17.11.2021 10-17 Uhr s.t.	<i>Gompel</i>
19184	Praktikum und Seminar - Applications of Machine Learning in Biology, Seminar, 6-stündig	<i>Hörl, Leonhardt, Meilinger</i>
19193	Seminar: Transcriptional regulation: quantitative methods and models, Seminar, 2-stündig, Mi 15-16:30 Uhr s.t., Beginn: 20.10.2021, Ende: 09.02.2022	<i>Ceolin, Gompel</i>
19194	Seminar: Introduction to Population genetics and coalescent theory, Seminar, 2-stündig, Mo 13:30-15:30 Uhr c.t., Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022	<i>Nieuwenhuis, Wolf</i>
19211	Seminar: Molecular and ecological aspects of biotechnology with microalgae and cyanobacteria, Seminar, 2-stündig, Mo, 18.10.2021 12-13 Uhr s.t. (Preliminary meeting)	<i>Nickelsen, Stibor</i>
19216	Seminar: Any Plan(t)s for Climate Change? - The impact of global warming on plant communities, Seminar, 2-stündig, Mo, 18.10.2021 11-12 Uhr s.t.	<i>Wanke</i>
19217	Seminar: Toxins - Toxic plants - Plant toxins, Seminar, 2-stündig, Di, 19.10.2021 10-11 Uhr s.t.	<i>Vio Michaelis, Wanke</i>
19220	Seminar: Collective memory: perception of pandemics, Seminar, 2-stündig, Mi, 20.10.2021 9:30-11 Uhr s.t.	<i>Grupe, Göhring</i>
19222	SR Group Debate Club on Plant Immunity, Seminar, 2-stündig, Di 10:30-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.031, Beginn: 19.10.2021, Ende: 08.02.2022	<i>Robatzek</i>
19226	Seminar: The ongoing global mass extinction: finding ways out of the biodiversity crisis, Seminar, 2-stündig	<i>Werth</i>
19395	Conservation Genetics book club, Seminar, 2-stündig, Do 9-10:30 Uhr c.t., Beginn: 21.10.2021, Ende: 10.02.2022	<i>Wolf</i>
19396	Seminar: Evolution of sex, sexes and sex determination systems, Seminar, Do 17-18:30 Uhr s.t., Beginn: 21.10.2021, Ende: 10.02.2022	<i>Nieuwenhuis, Wolf</i>
19401	Current Literature in Aquatic Ecology, Seminar, Do 9-10:30 Uhr s.t., Beginn: 21.10.2021, Ende: 10.02.2022	<i>Stibor</i>
19406	Seminar: Contemporary Questions in Behavioral Ecology, Seminar, 2-stündig, Mi 14-16 Uhr s.t., Beginn: 20.10.2021, Ende: 02.02.2022	<i>Dingemans, Tuni</i>
19509	Seminar: Molecular phylogenetics and evolution of plants, Seminar, 2-stündig, 13.12.2021-14.12.2021 10-16 Uhr s.t.	<i>Kadereit</i>

- 19512 Seminar: Plant adaptation to extreme environments, Seminar, 2-stündig, 15.11.2021-16.11.2021 10-17 Uhr s.t. *Kadereit*
- 19515 Seminar and Discussion 1: Phylogenetics, evolution and adaptation of plants, Seminar, Mo 16:30-18 Uhr s.t., Beginn: 25.10.2021, Ende: 07.02.2022 *Kadereit*
- 7C130 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. Due to Covid19-Pandemic, we currently organize online teaching session via Zoom. Please contact Prof. Dr. Ingrid Boekhoff ([ingrid.boekhoff@lrz.uni-muenchen.de](mailto:ingrid.boekhoff@lrz.uni-muenchen.de)) 2SWS *Bauer, Boekhoff, Braun, Breit, Chubanov, Dietrich, Grimm, Khajavi, Mederos Y Schnitzler, Nicke, Popp, Schnitzler, Schredelseker, Storch*

### E) Lehramt Start vor WS 20/21

Belegfrist Biologiedidaktik: 27.09.2021 - 10.10.2021

Studiengangskoordination und Studienberatung (alle Lehramter): Details und Sprechstunde

Informationen aus der Fachdidaktik:

Alle Vorbesprechungen und Veranstaltungen finden, soweit nicht anders angegeben, in der Didaktik der Biologie, Winzererstr. 45, 2. Stock, 80797 München, statt.

Nähere Informationen zu den Veranstaltungen/Aktuelle Änderungen/Terminbekanntgaben finden Sie unter: <http://www.didaktik.bio.lmu.de>

Melden Sie sich bitte für die Vorlesung im LSF an. Sollten Sie das verpasst haben, melden Sie sich bitte im Sekretariat. Dort erhalten Sie alle weiteren Infos für die Online-Veranstaltung.

Hospitation und Kolloquium, nach Vereinbarung, Kolloquium

*Hammer, Hartmuth, Wirth*

### 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.

#### 1. Semester (alle Schularten)

##### Zoologie

Fachstudienberatung:

Prof. Dr. Matthias Starck, Mo 15-16 Uhr

- 19046 P2.2 Übung Zoologie, Übung, 3-stündig, Mi, 20.10.2021 12:30-13:30 Uhr s.t., Di 14-15 Uhr s.t., Mi 14-15 Uhr s.t., Do 14-15 Uhr s.t., Beginn: 26.10.2021, Ende: 20.01.2022 *Haug, Starck*

- 19047 P2.1 Vorlesung Zoologie, Vorlesung, 2-stündig, Mi 10:30-12:30 Uhr s.t., Do 10:30-12:30 Uhr s.t., Beginn: 20.10.2021, Ende: 19.01.2022, nur für Wiederholer aus den Vorjahren *Starck*

##### Botanik

Fachstudienberatung:

Prof. Dr. Dario Leister, jederzeit, Tel. 2180-74550

Prof. Dr. Jürgen Soll, jederzeit, Tel. 2180-74750

- 19044 P1.1 Vorlesung Biologie der Pflanzen, Vorlesung, 2-stündig, Do 13-14:30 Uhr s.t., Beginn: 21.10.2021, Ende: 10.02.2022 *Kleine, Leister, Frank, Geigenberger, Rühle*
- 19045 P1.2 Übung in Pflanzenwissenschaften, Übung, 3-stündig *Frank, Klingl, Leister, Bolle, Kleine, Lehmann, Meurer, Paul, Rühle, Schneider, Schwenkert, Top*

### Diversität und Evolution Eukaryotischer Organismen

#### 3. Semester Grund-, Mittel-, Realschule

##### P 4 Humanbiologie 1

- 19056 P12.3 Übung Humanbiologie, Übung, 2-stündig *Enard*
- 19057 P12.2 Übung zur Vorlesung Humanbiologie, Vorlesung, 1-stündig *Enard*

##### WP1 Mikrobiologie 1 oder WP2 Genetik 1 (empfohlen im 3. FS, vorgesehen im 5. bzw. 7. FS)

Statt Genetik 1, wird nun Molekularbiologie angeboten

Übung Mikrobiologie 1 für Lehramt, Übung, 3-stündig, Gruppe 03: 01.03.2022-10.03.2022 13-17:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.015, Gruppe 04: 01.03.2022-10.03.2022 13-17:30 Uhr s.t., C 00.021, Gruppe 05: 15.03.2022-24.03.2022 8-12:30 Uhr s.t., C 00.015, Gruppe 06: 15.03.2022-24.03.2022 8-12:30 Uhr s.t., C 00.021

- 19006 Vorlesung: Mikrobiologie 1, Vorlesung, 2-stündig, Fr 10-11:30 Uhr s.t., Beginn: 22.10.2021, Ende: 11.02.2022 *Landgraf, Lassak, K. Jung, H. Jung Brachmann, Enard*
- 19156 Vorlesung Grundlagen der Molekularbiologie, Vorlesung, 2-stündig, Di 10:15-11:45 Uhr s.t., Beginn: 19.10.2021, Ende: 15.02.2022
- 19157 Tutorien zur Vorlesung Molekularbiologie, Tutorium, 1-stündig, Di, 19.10.2021 10:15-11:45 Uhr s.t. *Brachmann*

##### P 5 Grundlagen der Biologiedidaktik

- 19429 V: Grundlagen der Biologiedidaktik, 3. Sem. (RS UF - P7.1, ehem. P5.1), Vorlesung, 2-stündig, Mo 14-15:30 Uhr s.t., Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022 *Neuhaus*

#### 3. Semester Gymnasium

##### P 4 Mikrobiologie

Übung Mikrobiologie 1 für Lehramt, Übung, 3-stündig, Gruppe 03: 01.03.2022-10.03.2022 13-17:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.015, Gruppe 04: 01.03.2022-10.03.2022 13-17:30 Uhr s.t., C 00.021, Gruppe 05: 15.03.2022-24.03.2022 8-12:30 Uhr s.t., C 00.015, Gruppe 06: 15.03.2022-24.03.2022 8-12:30 Uhr s.t., C 00.021

- 19006 Vorlesung: Mikrobiologie 1, Vorlesung, 2-stündig, Fr 10-11:30 Uhr s.t., Beginn: 22.10.2021, Ende: 11.02.2022 *Landgraf, Lassak, K. Jung, H. Jung*

### Genetik (empfohlen im 3. Semester, eigentlich im 5. Semester)

	Statt Genetik 1, wird nun Molekularbiologie angeboten	
19156	Vorlesung Grundlagen der Molekularbiologie, Vorlesung, 2-stündig, Di 10:15-11:45 Uhr s.t., Beginn: 19.10.2021, Ende: 15.02.2022	<i>Brachmann, Enard</i>
19157	Tutorien zur Vorlesung Molekularbiologie, Tutorium, 1-stündig, Di, 19.10.2021 10:15-11:45 Uhr s.t.	<i>Brachmann</i>
	<b>P 5 Humanbiologie 1</b>	
19056	P12.3 Übung Humanbiologie, Übung, 2-stündig	<i>Enard</i>
19057	P12.2 Übung zur Vorlesung Humanbiologie, Vorlesung, 1-stündig	<i>Enard</i>
	<b>Tierphysiologie</b>	
	<b>Ökologie</b>	
	<b>Wahlpflichtmodul zur Abdeckung des Moduls P9, P10 und des Freien Bereichs (vorgezogen)</b>	
	Im Modul P9 können neben Vorlesungen max. 1 Praktikum und max. 1 Seminar aus der Fachwissenschaft eingebracht werden. Im freien Bereich können neben Seminaren aus der Fachdidaktik, Vorlesungen und nur max. 1 Seminar aus der Fachwissenschaft eingebracht werden. (Für P 10.2: Lehramt Realschule kann nur eine Vorlesung aus den Fachwissenschaften eingebracht werden).	
	<b>P 6 Ökologie / Evolution</b>	
	<b>P 7/I Grundlagen der Biologiedidaktik</b>	
	<b>P 9 Tierphysiologie - Morphologie (optional, vorgesehen im 6. Semester)</b>	
	Zusätzlich zur Vorlesung und der Übung "Tierphysiologie" müssen Sie entweder die Veranstaltung "Medizinische Mikrobiologie" oder "Principles of Behavioral Ecology" auswählen oder aus dem Wintersemester die Veranstaltung „Funktionelle Morphologie und Phylogenie der Metazoa“.	
	<b>P 11 Veranstaltungen (vorgezogen für das Forschungsorientierte Praktikum I)</b>	
	Für das Modul P 11 sind Wahlpflichtveranstaltungen im Umfang von 9 ECTS-Punkten zu wählen. Es gibt einerseits die Möglichkeit 1 Vorlesung (3 ECTS), 1 Seminar (3 ECTS) und 1 Praktikum (3 ECTS) zu verbuchen, dabei können die drei Veranstaltungen unabhängig voneinander sein. Andererseits gibt es die Möglichkeit 1 Vorlesung (3 ECTS) mit dem dazugehörigen Praktikum (3 ECTS) zu besuchen (siehe Bachelor Biologie; 5. Semester) und unabhängig davon noch 1 Vorlesung oder 1 Seminar oder 1 Praktikum zu besuchen.	
	<b>5. Semester Gymnasium</b>	
	<b>P 7/II Grundlagen der Biologiedidaktik</b>	
19429	V: Grundlagen der Biologiedidaktik, 3. Sem. (RS UF - P7.1, ehem. P5.1), Vorlesung, 2-stündig, Mo 14-15:30 Uhr s.t., Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022	<i>Neuhaus</i>
19433	S: Grundlagen der Biologiedidaktik für das Gymnasium, 5. Sem. (P 7.2), Seminar, 2-stündig, Gruppe 01: Do 8:15-9:45 Uhr s.t., Gruppe 02: Do 12:30-14 Uhr s.t., Gruppe 03: Do 12:30-14 Uhr s.t., Beginn: 21.10.2021, Ende: 10.02.2022	<i>Förtsch, Hartmuth</i>
	<b>P 8 Genetik und Humanbiologie 2</b>	
	Statt Genetik 1, wird nun Molekularbiologie angeboten	
	Humanbiologie 2 - Für Lehramtstudierende, Vorlesung, 2-stündig, Mo 10:15-11:45 Uhr s.t., Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022. 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>Breitsameter, Meilinger, Leonhardt</i>
19156	Vorlesung Grundlagen der Molekularbiologie, Vorlesung, 2-stündig, Di 10:15-11:45 Uhr s.t., Beginn: 19.10.2021, Ende: 15.02.2022	<i>Brachmann, Enard</i>
19157	Tutorien zur Vorlesung Molekularbiologie, Tutorium, 1-stündig, Di, 19.10.2021 10:15-11:45 Uhr s.t.	<i>Brachmann</i>
	<b>5. Semester Grund- und Mittelschule</b>	
	<b>P 9/I Humanbiologie 2</b>	
	Humanbiologie 2 - Für Lehramtstudierende, Vorlesung, 2-stündig, Mo 10:15-11:45 Uhr s.t., Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022. 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>Breitsameter, Meilinger, Leonhardt</i>
19220	Seminar: Collective memory: perception of pandemics, Seminar, 2-stündig, Mi, 20.10.2021 9:30-11 Uhr s.t.	<i>Grupe, Göhring</i>
	<b>Vorgezogen für das Modul P 9/II Spezialveranstaltung Biologie (vorgezogen)</b>	
	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: <a href="https://www.bio.lmu.de/studium/lehrerbildung_lmu/index.html">https://www.bio.lmu.de/studium/lehrerbildung_lmu/index.html</a>	
	Die Teilnahme an vertiefenden Veranstaltungen ist nur möglich, wenn die Grundlagen bestanden worden sind (z.B. Voraussetzung für Mikrobiologie 2 ist Mikrobiologie 1)	
	Application for the Excursion Wadden Sea in the summer term, Exkursion, Mo, 25.10.2021 10-11 Uhr s.t.	<i>Böttger, Heß Haug, Haug</i>
	Praktikum: Präparationen und mikroskopische Schnitte, Übung, 3-stündig, Nur in Kombination mit dem Blockmodul "Arthropoda" aus dem Wintersemester möglich. Im Anschluss am Blockmodul "Arthropoda". Erarbeitung eines Praktikumstags für Schulklassen "Gliederfüßer treffen Schulkinder". Bei Interesse wenden Sie sich bitte an: Dr. Carolin Haug: <a href="mailto:chaug@bio.lmu.de">chaug@bio.lmu.de</a> . 3 ECTS-Praktikum oder Seminar.	
19064	WP 3.1 Vorlesung Mikrobiologie 2, Vorlesung, 2-stündig, 15.11.2021-26.11.2021 10:30-12:30 Uhr s.t.	<i>Brameyer, H. Jung, K. Jung, Landgraf Leister, Bolle, Meurer, Schneider, Geigenberger Mokranjac, Osman, Nägele Göhring, Grupe</i>
19066	WP 4.1 Vorlesung Pflanzenwissenschaften II, Vorlesung, 2-stündig	
19068	WP 5.1 Vorlesung Zellbiologie 2, Vorlesung, 2-stündig, 31.01.2022-11.02.2022 9-11 Uhr s.t.	
19074	Vorlesung Osteologie und funktionelle Anatomie der Hominiden, Vorlesung, 2-stündig, 10.01.2022-21.01.2022 9-10:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), B 01.015	
19091	Lecture: An Introduction to Electron Microscopy, Vorlesung, 2-stündig, Mo 11-12:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Gr. Biologie B00.019, Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022	<i>Klingl</i>

19096	Queer Ecology, Seminar	Stockenreiter
19120	Seminar - Hot topics in (cryo) electron microscopy, Seminar, 2-stündig, Mi, 20.10.2021 13-14:30 Uhr s.t.	Klingl
19183	Vorlesung: Tumorbologie, Vorlesung, 2-stündig, Do 8:15-9:45 Uhr s.t., Beginn: 21.10.2021, Ende: 10.02.2022, 3 ECTS Punkte Die Vorlesung Tumorbologie gibt einen Überblick über die Klassifikation von Tumoren, die Epidemiologie und Ursachen der Krebsentstehung sowie genetische Risikofaktoren. Es werden die wichtigsten Mutationen in Krebszellen erklärt, die ursächlich für das unkontrollierte Wachstum von Tumorzellen sowie den Metastasierungsprozess sind. Abschließend wird die Wirkung von Standardkrebstherapien diskutiert sowie neue Behandlungskonzepte.	Weiß
19385	Vorlesung: Funktionelle Morphologie und Phylogenie der Metazoa, Vorlesung, 2-stündig, Di 8:30-10 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (E), E 02.023, Beginn: 19.10.2021, Ende: 08.02.2022	Haug, Starck
19393	Vorlesung: Einführung in die Meeresbiologie, Vorlesung, 2-stündig, Do 17-18:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 9 (N), N 01.017, Beginn: 21.10.2021, Ende: 10.02.2022	Bergmeier, Heß, Melzer, Neusser, Schrödl
<b>P 8/I Übung naturwissenschaftliche Arbeitsweisen Sekundarstufe I</b>		
19431	Ü: Naturwissenschaftliche Arbeitsweisen für die Grundschule, 3. Sem. (P 7.1, ehem. P 8.1), Übung, 4-stündig, Gruppe 01: Di 16-19 Uhr s.t., Gruppe 02: Mi 8:15-11:15 Uhr s.t., Gruppe 03: Do 14-17 Uhr s.t., Beginn: 19.10.2021, Ende: 10.02.2022, Präsenzzeiten Gruppe 01:23.11.202125.01.202201.02.2022 Gruppe 02:24.11.202126.01.202202.02.2022 Gruppe 03:25.11.202127.01.202203.02.2022	Wirth
<b>Freier Bereich - Fachwissenschaft (Vorgezogen)</b>		
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)		
19064	WP 3.1 Vorlesung Mikrobiologie 2, Vorlesung, 2-stündig, 15.11.2021-26.11.2021 10:30-12:30 Uhr s.t.	Brameyer, H. Jung, K. Jung, Landgraf
19066	WP 4.1 Vorlesung Pflanzenwissenschaften II, Vorlesung, 2-stündig	Leister, Bolle, Meurer, Schneider, Geigenberger
19068	WP 5.1 Vorlesung Zellbiologie 2, Vorlesung, 2-stündig, 31.01.2022-11.02.2022 9-11 Uhr s.t.	Mokranjac, Osman, Nägele
19074	Vorlesung Osteologie und funktionelle Anatomie der Hominiden, Vorlesung, 2-stündig, 10.01.2022-21.01.2022 9-10:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), B 01.015	Göhring, Grupe
19080	WP 10.1 Vorlesung Botanik und Mykologie, Vorlesung, 2-stündig, 04.10.2021-15.10.2021 9-10 Uhr s.t., 04.10.2021-15.10.2021 13-14:15 Uhr s.t.	Wanke, Werth, Gottschling
19081	WP 10.2 Praktikum Botanik und Mykologie, Praktikum, 3-stündig, 04.10.2021-15.10.2021 10:15-12:15 Uhr s.t., 04.10.2021-15.10.2021 14:15-16:15 Uhr s.t.	Messerschmid, Wanke, Werth, Gottschling, Facher
19091	Lecture: An Introduction to Electron Microscopy, Vorlesung, 2-stündig, Mo 11-12:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Gr. Biologie B00.019, Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022	Klingl
19096	Queer Ecology, Seminar	Stockenreiter
19120	Seminar - Hot topics in (cryo) electron microscopy, Seminar, 2-stündig, Mi, 20.10.2021 13-14:30 Uhr s.t.	Klingl
19183	Vorlesung: Tumorbologie, Vorlesung, 2-stündig, Do 8:15-9:45 Uhr s.t., Beginn: 21.10.2021, Ende: 10.02.2022, 3 ECTS Punkte Die Vorlesung Tumorbologie gibt einen Überblick über die Klassifikation von Tumoren, die Epidemiologie und Ursachen der Krebsentstehung sowie genetische Risikofaktoren. Es werden die wichtigsten Mutationen in Krebszellen erklärt, die ursächlich für das unkontrollierte Wachstum von Tumorzellen sowie den Metastasierungsprozess sind. Abschließend wird die Wirkung von Standardkrebstherapien diskutiert sowie neue Behandlungskonzepte.	Weiß
19220	Seminar: Collective memory: perception of pandemics, Seminar, 2-stündig, Mi, 20.10.2021 9:30-11 Uhr s.t.	Grupe, Göhring
19385	Vorlesung: Funktionelle Morphologie und Phylogenie der Metazoa, Vorlesung, 2-stündig, Di 8:30-10 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (E), E 02.023, Beginn: 19.10.2021, Ende: 08.02.2022	Haug, Starck
19393	Vorlesung: Einführung in die Meeresbiologie, Vorlesung, 2-stündig, Do 17-18:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 9 (N), N 01.017, Beginn: 21.10.2021, Ende: 10.02.2022	Bergmeier, Heß, Melzer, Neusser, Schrödl
<b>WP 1 Mikrobiologie oder WP 2 Genetik (empfohlen es vorzuziehen, vorgesehen im 7. FS)</b>		
Statt Genetik 1, wird nun Molekularbiologie angeboten		
Übung Mikrobiologie 1 für Lehramt, Übung, 3-stündig, Gruppe 03: 01.03.2022-10.03.2022 13-17:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.015, Gruppe 04: 01.03.2022-10.03.2022 13-17:30 Uhr s.t., C 00.021, Gruppe 05: 15.03.2022-24.03.2022 8-12:30 Uhr s.t., C 00.015, Gruppe 06: 15.03.2022-24.03.2022 8-12:30 Uhr s.t., C 00.021		
19006	Vorlesung: Mikrobiologie 1, Vorlesung, 2-stündig, Fr 10-11:30 Uhr s.t., Beginn: 22.10.2021, Ende: 11.02.2022	Landgraf, Lassak, K. Jung, H. Jung
19156	Vorlesung Grundlagen der Molekularbiologie, Vorlesung, 2-stündig, Di 10:15-11:45 Uhr s.t., Beginn: 19.10.2021, Ende: 15.02.2022	Brachmann, Enard
19157	Tutorien zur Vorlesung Molekularbiologie, Tutorium, 1-stündig, Di, 19.10.2021 10:15-11:45 Uhr s.t.	Brachmann
<b>5. Semester Realschule</b>		
19427	Ü: Naturwissenschaftliche Arbeitsweisen, 3. Sem. (MS DF -P 5.1, ehem. P3.1/ MS UF - P7.1, ehem P8.1/ 5. Sem. RS UF - P8.1), Übung, 4-stündig, Gruppe 01: Mo 8:15-11:15 Uhr s.t., Gruppe 02: Mo 16-19 Uhr s.t., Gruppe 03: Fr 8:15-11:15 Uhr s.t., Beginn: 18.10.2021, Ende: 11.02.2022, Präsenzzeiten: Gruppe 01/ Gruppe 02:15.11.202122.11.202129.11.202106.12.2021 (Ausweichtermin) Gruppe 03:12.11.202119.11.202126.11.202103.12.2021 (Ausweichtermin)	Aufleger, Traub
<b>P 10.1 Humanbiologie 2 (vorgezogen aus dem 7. FS)</b>		
Humanbiologie 2 - Für Lehramtstudierende, Vorlesung, 2-stündig, Mo 10:15-11:45 Uhr s.t., Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022. 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.		
<b>P 9 Spezialveranstaltungen (vorgezogen aus dem 6. FS)</b>		
Alle Veranstaltungen aus der Fakultät für Biologie - Fachwissenschaft. Maximal 2 Vorlesungen; Max. 1 Seminar; Max. 1 Praktikum.		



	Application for the Excursion Wadden Sea in the summer term, Exkursion, Mo, 25.10.2021 10-11 Uhr s.t. Praktikum: Präparationen und mikroskopische Schnitte, Übung, 3-stündig, Nur in Kombination mit dem Blockmodul "Arthropoda" aus dem Wintersemester möglich. Im Anschluss am Blockmodul "Arthropoda". Erarbeitung eines Praktikumstags für Schulklassen "Gliederfüßer treffen Schulkinder". Bei Interesse wenden Sie sich bitte an: Dr. Carolin Haug: <a href="mailto:chaug@bio.lmu.de">chaug@bio.lmu.de</a> . 3 ECTS-Praktikum oder Seminar.	<i>Böttger, Heß Haug, Haug</i>
19063	WP 2.1 und WP 2.2 Vorlesung und Praktikum Genetik 2, Praktikum, 11.10.2021-29.10.2021 9-11 Uhr s.t., 11.10.2021-15.10.2021 9-17 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (F), F 00.045	<i>Brachmann, Hann, Parniske</i>
19064	WP 3.1 Vorlesung Mikrobiologie 2, Vorlesung, 2-stündig, 15.11.2021-26.11.2021 10:30-12:30 Uhr s.t.	<i>Brameyer, H. Jung, K. Jung, Landgraf Brameyer, K. Jung, Landgraf</i>
19065	WP 3.2 Praktikum Mikrobiologie 2, Übung, 3-stündig, Gruppe 01: 29.11.2021-10.12.2021 10-13 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.021, Gruppe 02: 29.11.2021-10.12.2021 14-17 Uhr s.t., C 00.015	<i>Leister, Bolle, Meurer, Schneider, Geigenberger</i>
19066	WP 4.1 Vorlesung Pflanzenwissenschaften II, Vorlesung, 2-stündig	<i>Leister, Bolle, Kleine, Lehmann, Meurer, Schneider</i>
19067	WP 4.2 Praktikum Pflanzenwissenschaften II, Praktikum, 3-stündig, 08.11.2021-19.11.2021 8:30-18:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (F), F 00.021, 08.11.2021-19.11.2021 8:30-18:30 Uhr s.t., F 00.007, 08.11.2021-19.11.2021 8:30-18:30 Uhr s.t., F 00.015, 08.11.2021-19.11.2021 8:30-18:30 Uhr s.t., F 00.037, 08.11.2021-19.11.2021 8:30-18:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.037	<i>Mokranjac, Osman, Nägele</i>
19068	WP 5.1 Vorlesung Zellbiologie 2, Vorlesung, 2-stündig, 31.01.2022-11.02.2022 9-11 Uhr s.t.	<i>Mokranjac, Osman, Top</i>
19069	WP 5.2 Praktikum Zellbiologie 2, Praktikum, 3-stündig, 31.01.2022-11.02.2022 12-18 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (F), F 00.045	<i>Mokranjac, Nägele, Osman, Top</i>
19072	WP 7.1 Vorlesung Neurobiologie zum Praktikum, Vorlesung, 2-stündig, 10.01.2022-21.01.2022 10:30-12 Uhr s.t., 10.01.2022-14.01.2022 13:30-15 Uhr s.t., 17.01.2022-21.01.2022 8:30-10 Uhr s.t.	<i>Katzner, Busse, Chapouton, Grothe, Herz, Kaiser, Kopp-Scheinpflug, Kunz, Pecka, Sirota, Straka</i>
19073	WP 7.2 Praktikum Neurobiologie, Übung, 3-stündig, 17.01.2022-21.01.2022 13-17:30 Uhr s.t., 24.01.2022-28.01.2022 9-18 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.021, 24.01.2022-28.01.2022 9-18 Uhr s.t., C 00.031, 24.01.2022-28.01.2022 9-18 Uhr s.t., C 00.027	<i>Katzner, Albrecht, Busse, Chapouton, Kaiser, Kopp-Scheinpflug, Kunz, Sirota, Stemmler, Straka, Thurley</i>
19074	Vorlesung Osteologie und funktionelle Anatomie der Hominiden, Vorlesung, 2-stündig, 10.01.2022-21.01.2022 9-10:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), B 01.015	<i>Göhring, Grupe</i>
19075	WP 9.2 Praktikum Malacology, Übung, 3-stündig, 24.01.2022-04.02.2022 12-16 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.015	<i>Bergmeier, Brenzinger, Neusser, Haszprunar, Schrödl, Nützel</i>
19077	WP 9.1 Vorlesung Malacology, Vorlesung, 2-stündig, 17.01.2022-28.01.2022 8:30-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.015	<i>Haszprunar, Nützel</i>
19079	WP 9.2 Praktikum Arthropoda, Übung, 3-stündig, 18.10.2021-05.11.2021 9-17 Uhr s.t., Fraunhoferstr. 12, 115, 22.11.2021-26.11.2021 9-17 Uhr s.t.	<i>Melzer, Haug, Haug</i>
19080	WP 10.1 Vorlesung Botanik und Mykologie, Vorlesung, 2-stündig, 04.10.2021-15.10.2021 9-10 Uhr s.t., 04.10.2021-15.10.2021 13-14:15 Uhr s.t.	<i>Wanke, Werth, Gottschling</i>
19081	WP 10.2 Praktikum Botanik und Mykologie, Praktikum, 3-stündig, 04.10.2021-15.10.2021 10:15-12:15 Uhr s.t., 04.10.2021-15.10.2021 14:15-16:15 Uhr s.t.	<i>Messerschmid, Wanke, Werth, Gottschling, Facher</i>
19082	WP11.1 Vorlesung Evolutionsbiologie 2, Vorlesung, 2-stündig, Mo 13-15:45 Uhr s.t., Di 13:15-16 Uhr s.t., Beginn: 24.01.2022, Ende: 08.02.2022	<i>do Nascimento Pereira, Grath, Nieuwenhuis, Parsch</i>
19083	WP11.2 Praktikum Evolutionsbiologie 2, Praktikum, 3-stündig, 24.01.2022-11.02.2022 12-17 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.005	<i>do Nascimento Pereira, Grath, Nieuwenhuis, Parsch</i>
19084	WP12.1 Vorlesung Ökologie 2, Vorlesung, 2-stündig, 13.12.2021-23.12.2021 9-12 Uhr s.t.	<i>Dingemans, Stibor, Stockenreiter, Tuni</i>
19085	WP12.2 Praktikum Ökologie 2, Praktikum, 3-stündig, 13.12.2021-23.12.2021 13-17:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.005	<i>Zhang, Stibor, Dingemans, Stockenreiter, Tuni</i>
19091	Lecture: An Introduction to Electron Microscopy, Vorlesung, 2-stündig, Mo 11-12:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Gr. Biologie B00.019, Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022	<i>Klingl</i>
19096	Queer Ecology, Seminar	<i>Stockenreiter</i>
19120	Seminar - Hot topics in (cryo) electron microscopy, Seminar, 2-stündig, Mi, 20.10.2021 13-14:30 Uhr s.t.	<i>Klingl</i>
19220	Seminar: Collective memory: perception of pandemics, Seminar, 2-stündig, Mi, 20.10.2021 9:30-11 Uhr s.t.	<i>Grupe, Göhring</i>
19385	Vorlesung: Funktionelle Morphologie und Phylogenie der Metazoa, Vorlesung, 2-stündig, Di 8:30-10 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (E), E 02.023, Beginn: 19.10.2021, Ende: 08.02.2022	<i>Haug, Starck</i>
19393	Vorlesung: Einführung in die Meeresbiologie, Vorlesung, 2-stündig, Do 17-18:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 9 (N), N 01.017, Beginn: 21.10.2021, Ende: 10.02.2022	<i>Bergmeier, Heß, Melzer, Neusser, Schrödl</i>
<b>Freier Bereich - Fachwissenschaft (vorgezogen)</b>		
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)		
19064	WP 3.1 Vorlesung Mikrobiologie 2, Vorlesung, 2-stündig, 15.11.2021-26.11.2021 10:30-12:30 Uhr s.t.	<i>Brameyer, H. Jung, K. Jung, Landgraf</i>
19066	WP 4.1 Vorlesung Pflanzenwissenschaften II, Vorlesung, 2-stündig	<i>Leister, Bolle, Meurer, Schneider, Geigenberger</i>

- 19068 WP 5.1 Vorlesung Zellbiologie 2, Vorlesung, 2-stündig, 31.01.2022-11.02.2022 9-11 Uhr s.t. *Mokranjac, Osman, Nägele*
- 19074 Vorlesung Osteologie und funktionelle Anatomie der Hominiden, Vorlesung, 2-stündig, 10.01.2022-21.01.2022 9-10:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), B 01.015 *Göhring, Grupe*
- 19080 WP 10.1 Vorlesung Botanik und Mykologie, Vorlesung, 2-stündig, 04.10.2021-15.10.2021 9-10 Uhr s.t., 04.10.2021-15.10.2021 13-14:15 Uhr s.t. *Wanke, Werth, Gottschling*
- 19081 WP 10.2 Praktikum Botanik und Mykologie, Praktikum, 3-stündig, 04.10.2021-15.10.2021 10:15-12:15 Uhr s.t., 04.10.2021-15.10.2021 14:15-16:15 Uhr s.t. *Messerschmid, Wanke, Werth, Gottschling, Facher Klingl*
- 19091 Lecture: An Introduction to Electron Microscopy, Vorlesung, 2-stündig, Mo 11-12:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Gr. Biologie B00.019, Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022
- 19096 Queer Ecology, Seminar *Stockenreiter*
- 19120 Seminar - Hot topics in (cryo) electron microscopy, Seminar, 2-stündig, Mi, 20.10.2021 13-14:30 Uhr s.t. *Klingl*
- 19220 Seminar: Collective memory: perception of pandemics, Seminar, 2-stündig, Mi, 20.10.2021 9:30-11 Uhr s.t. *Grupe, Göhring*
- 19385 Vorlesung: Funktionelle Morphologie und Phylogenie der Metazoa, Vorlesung, 2-stündig, Di 8:30-10 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (E), E 02.023, Beginn: 19.10.2021, Ende: 08.02.2022 *Haug, Starck*
- 19393 Vorlesung: Einführung in die Meeresbiologie, Vorlesung, 2-stündig, Do 17-18:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 9 (N), N 01.017, Beginn: 21.10.2021, Ende: 10.02.2022 *Bergmeier, Heß, Melzer, Neusser, Schrödl*

#### **Wahlpflichtmodul Genetik oder Mikrobiologie (empfohlen im 3. FS)**

Statt Genetik 1, wird nun Molekularbiologie angeboten

- Übung Mikrobiologie 1 für Lehramt, Übung, 3-stündig, Gruppe 03: 01.03.2022-10.03.2022 13-17:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.015, Gruppe 04: 01.03.2022-10.03.2022 13-17:30 Uhr s.t., C 00.021, Gruppe 05: 15.03.2022-24.03.2022 8-12:30 Uhr s.t., C 00.015, Gruppe 06: 15.03.2022-24.03.2022 8-12:30 Uhr s.t., C 00.021 *K. Jung, Landgraf, Lassak*
- 19006 Vorlesung: Mikrobiologie 1, Vorlesung, 2-stündig, Fr 10-11:30 Uhr s.t., Beginn: 22.10.2021, Ende: 11.02.2022 *Landgraf, Lassak, K. Jung, H. Jung*
- 19156 Vorlesung Grundlagen der Molekularbiologie, Vorlesung, 2-stündig, Di 10:15-11:45 Uhr s.t., Beginn: 19.10.2021, Ende: 15.02.2022 *Brachmann, Enard*
- 19157 Tutorien zur Vorlesung Molekularbiologie, Tutorium, 1-stündig, Di, 19.10.2021 10:15-11:45 Uhr s.t. *Brachmann*

#### **P 8/I Übung naturwissenschaftliche Arbeitsweisen Sekundarstufe I**

#### **Wahlpflichtmodul zur Abdeckung des Freien Bereichs - Fachdidaktik (vorgezogen)**

##### **Seminar Unterrichtsmodelle**

##### **Wahlpflichtveranstaltungen - Fachwissenschaft (Modul P 9 und freier Bereich)**

Aus den Wahlpflichtveranstaltungen sind Wahlpflichtveranstaltungen im Umfang von 3 ECTS-Punkten zu wählen. Weitere Veranstaltungen finden Sie unter den Studiengang Master Biologie und unter dem 6. Semester Spezialveranstaltungen Bachelor Biologie. Die Teilnahme an allen vertiefenden Veranstaltungen erfordert die erfolgreiche Teilnahme an den Grundveranstaltungen. Im Modul P9 kann maximal ein Praktikum und maximal ein Seminar im Umfang von 3 ECTS-Punkten eingebracht werden.

Im freien Bereich können aus der Fachwissenschaft maximal 2 Vorlesungen und maximal 1 Seminar eingebracht werden.

##### **Modul P 9 Tierphysiologie / Morphologie**

Zusätzlich zur Vorlesung und der Übung "Tierphysiologie" müssen Sie entweder die Veranstaltung "Medizinische Mikrobiologie" oder "Principles of Behavioral Ecology" auswählen oder aus dem Wintersemester die Veranstaltung „Funktionelle Morphologie und Phylogenie der Metazoa“.

##### **Übung naturwissenschaftliche Arbeitsweisen**

##### **Veranstaltungen für das Modul P 11 Forschungsorientiertes Praktikum 1-Fachwissenschaft (vorgezogen)**

Für das Modul P 11 sind Wahlpflichtveranstaltungen im Umfang von 9 ECTS-Punkten zu wählen. Es gibt einerseits die Möglichkeit 1 Vorlesung (3 ECTS), 1 Seminar (3 ECTS) und 1 Praktikum (3 ECTS) zu verbuchen, dabei können die drei Veranstaltungen unabhängig voneinander sein. Andererseits gibt es die Möglichkeit 1 Vorlesung (3 ECTS) mit dem dazugehörigen Praktikum (3 ECTS) zu besuchen (siehe Bachelor Biologie; 5. Semester) und unabhängig davon noch 1 Vorlesung oder 1 Seminar oder 1 Praktikum zu besuchen.

##### **Biologiedidaktische Vertiefung 1 oder 2 (vorgezogen für P 12)**

#### **Wahlpflichtmodul zur Abdeckung des Freien Bereichs - Fachdidaktik (vorgezogen)**

##### **Wahlpflichtveranstaltungen - Fachwissenschaft (Modul P 9 und freier Bereich)**

Aus den Wahlpflichtveranstaltungen sind Wahlpflichtveranstaltungen im Umfang von 6 ECTS-Punkten zu wählen. Weitere Veranstaltungen finden Sie unter den Studiengang Master Biologie und unter dem 6. Semester Spezialveranstaltungen Bachelor Biologie. Die Teilnahme an allen vertiefenden Veranstaltungen erfordert die erfolgreiche Teilnahme an den Grundveranstaltungen. Im Modul P9 können maximal 2 Vorlesungen, maximal ein Praktikum und maximal ein Seminar im Umfang von 3 ECTS-Punkten eingebracht werden.

Im freien Bereich können aus der Fachwissenschaft maximal 4 Vorlesungen und maximal 1 Seminar eingebracht werden.

##### **Seminar Unterrichtsmodelle**

#### **Wahlpflichtmodul zur Abdeckung des Freien Bereichs - Fachdidaktik (vorgezogen)**

##### **7. Semester Gymnasium**

##### **Modul P 10/II Konzeption und Gestaltung von Biologieunterricht**

- 19432 S: Unterrichtsmodelle für das Gymnasium, 7. Sem. (P 10.2), Seminar, 2-stündig, Gruppe 01: Do 9:15-10:45 Uhr s.t., Gruppe 02: Do 13:15-14:45 Uhr s.t., Beginn: 21.10.2021, Ende: 10.02.2022, Präsenzzeiten: Gruppe 01:27.01.2022 (oder 03.02.2022)1 Präsenzvormittag an der Schule ca. 08:00-13:00 Uhr Gruppe 02:03.02.2022 (oder 27.01.2022)1 Präsenzvormittag an der Schule ca. 08:00-13:00 Uhr *Aufleger, Behling*

#### **Wahlpflichtmodul zur Abdeckung des Freien Bereichs - Fachdidaktik (vorgezogen)**

- 19434 BS: Lehren und Lernen im Schuleinsatz/Biologieunterricht, 7. Sem. (WP 3.1 - Gym), Seminar, 2-stündig, Gruppe 01: Di 14-15:30 Uhr s.t., Gruppe 02: Di 14-15:30 Uhr s.t., Beginn: 19.10.2021, Ende: 08.02.2022, nur für Studierende, die Biologie als Bezugsfach zum "studienbegleitenden fachdidaktischen Praktikum" gewählt haben; das Seminar ist verpflichtend parallel zum Schulpraktikum zu belegen. *Behling, Hammer*

## 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: #dddddd; 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: #dddddd; 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: #dddddd; text-decoration-thickness: initial; text-decoration-style: initial; text-decoration-color: initial;">2. Kombination aus einem der Wahlpflichtmodulteilen 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 Wahlpflichtmodulteile P 11.0.1 - P 11.0.26 entsprechen den Modulteilen 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: #dddddd; 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: #dddddd; 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 Förtsch oder Frau Aufleger aus Fachdidaktik wenden.

### Wahlpflichtmodule Blockmodule P 11.0.1 - P 11.0.26

12752	Vorlesung: Anthropologie, Biologische Spurenkunde, Vorlesung, 2-stündig, Do 8:30-10 Uhr s.t., Beginn: 21.10.2021, Ende: 10.02.2022	Göhring, Grupe
19052	P9.2 Übung Biochemie, Übung, 3-stündig	Schwenkert, Nickelsen, Bohne
19053	P9.1 Vorlesung Biochemie, Vorlesung, 2-stündig	Nickelsen, Bohne
19063	WP 2.1 und WP 2.2 Vorlesung und Praktikum Genetik 2, Praktikum, 11.10.2021-29.10.2021 9-11 Uhr s.t., 11.10.2021-15.10.2021 9-17 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (F), F 00.045	Brachmann, Hann, Parniske
19064	WP 3.1 Vorlesung Mikrobiologie 2, Vorlesung, 2-stündig, 15.11.2021-26.11.2021 10:30-12:30 Uhr s.t.	Brameyer, H. Jung, K. Jung, Landgraf
19065	WP 3.2 Praktikum Mikrobiologie 2, Übung, 3-stündig, Gruppe 01: 29.11.2021-10.12.2021 10-13 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.021, Gruppe 02: 29.11.2021-10.12.2021 14-17 Uhr s.t., C 00.015	Brameyer, K. Jung, Landgraf
19066	WP 4.1 Vorlesung Pflanzenwissenschaften II, Vorlesung, 2-stündig	Leister, Bolle, Meurer, Schneider, Geigenberger
19067	WP 4.2 Praktikum Pflanzenwissenschaften II, Praktikum, 3-stündig, 08.11.2021-19.11.2021 8:30-18:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (F), F 00.021, 08.11.2021-19.11.2021 8:30-18:30 Uhr s.t., F 00.007, 08.11.2021-19.11.2021 8:30-18:30 Uhr s.t., F 00.015, 08.11.2021-19.11.2021 8:30-18:30 Uhr s.t., F 00.037, 08.11.2021-19.11.2021 8:30-18:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.037	Leister, Bolle, Kleine, Lehmann, Meurer, Schneider
19068	WP 5.1 Vorlesung Zellbiologie 2, Vorlesung, 2-stündig, 31.01.2022-11.02.2022 9-11 Uhr s.t.	Mokranjac, Osman, Nägele
19069	WP 5.2 Praktikum Zellbiologie 2, Praktikum, 3-stündig, 31.01.2022-11.02.2022 12-18 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (F), F 00.045	Mokranjac, Nägele, Osman, Top
19072	WP 7.1 Vorlesung Neurobiologie zum Praktikum, Vorlesung, 2-stündig, 10.01.2022-21.01.2022 10:30-12 Uhr s.t., 10.01.2022-14.01.2022 13:30-15 Uhr s.t., 17.01.2022-21.01.2022 8:30-10 Uhr s.t.	Katzner, Busse, Chapouton, Grothe, Herz, Kaiser, Kopp-Scheinpflug, Kunz, Pecka, Sirota, Straka
19073	WP 7.2 Praktikum Neurobiologie, Übung, 3-stündig, 17.01.2022-21.01.2022 13-17:30 Uhr s.t., 24.01.2022-28.01.2022 9-18 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.021, 24.01.2022-28.01.2022 9-18 Uhr s.t., C 00.031, 24.01.2022-28.01.2022 9-18 Uhr s.t., C 00.027	Katzner, Albrecht, Busse, Chapouton, Kaiser, Kopp-Scheinpflug, Kunz, Sirota, Stemmler, Straka, Thurlay
19075	WP 9.2 Praktikum Malacology, Übung, 3-stündig, 24.01.2022-04.02.2022 12-16 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.015	Bergmeier, Brenzinger, Neusser, Haszprunar, Schrödl, Nützel
19077	WP 9.1 Vorlesung Malacology, Vorlesung, 2-stündig, 17.01.2022-28.01.2022 8:30-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.015	Haszprunar, Nützel
19078	WP 9.1 Vorlesung Arthropoda, Vorlesung, 2-stündig, 18.10.2021-05.11.2021 9-17 Uhr s.t.	Melzer, Haug, Haug

19079	WP 9.2 Praktikum Arthropoda, Übung, 3-stündig, 18.10.2021-05.11.2021 9-17 Uhr s.t., Fraunhoferstr. 12, 115, 22.11.2021-26.11.2021 9-17 Uhr s.t.	<i>Meizer, Haug, Haug</i>
19080	WP 10.1 Vorlesung Botanik und Mykologie, Vorlesung, 2-stündig, 04.10.2021-15.10.2021 9-10 Uhr s.t., 04.10.2021-15.10.2021 13-14:15 Uhr s.t.	<i>Wanke, Werth, Gottschling</i>
19081	WP 10.2 Praktikum Botanik und Mykologie, Praktikum, 3-stündig, 04.10.2021-15.10.2021 10:15-12:15 Uhr s.t., 04.10.2021-15.10.2021 14:15-16:15 Uhr s.t.	<i>Messerschmid, Wanke, Werth, Gottschling, Facher</i>
19082	WP11.1 Vorlesung Evolutionsbiologie 2, Vorlesung, 2-stündig, Mo 13-15:45 Uhr s.t., Di 13:15-16 Uhr s.t., Beginn: 24.01.2022, Ende: 08.02.2022	<i>do Nascimento Pereira, Grath, Nieuwenhuis, Parsch</i>
19083	WP11.2 Praktikum Evolutionsbiologie 2, Praktikum, 3-stündig, 24.01.2022-11.02.2022 12-17 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.005	<i>do Nascimento Pereira, Grath, Nieuwenhuis, Parsch</i>
19084	WP12.1 Vorlesung Ökologie 2, Vorlesung, 2-stündig, 13.12.2021-23.12.2021 9-12 Uhr s.t.	<i>Dingemans, Stibor, Stockenreiter, Tuni</i>
19085	WP12.2 Praktikum Ökologie 2, Praktikum, 3-stündig, 13.12.2021-23.12.2021 13-17:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.005	<i>Zhang, Stibor, Dingemans, Stockenreiter, Tuni</i>

#### **Wahlpflichtmodul P 11.0.27 Vorlesung Naturwissenschaften**

">Zusätzlich zu den angegebenen Veranstaltungen, alle fachwissenschaftliche Vorlesungen mit 3 ECTS - Punkten angeboten an der Fakultät für Biologie (Siehe zum Beispiel Master Molecular and Cellular Biology - Seminars

19008	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: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022	<i>Böttger, Bolle</i>
19064	WP 3.1 Vorlesung Mikrobiologie 2, Vorlesung, 2-stündig, 15.11.2021-26.11.2021 10:30-12:30 Uhr s.t.	<i>Brameyer, H. Jung, K. Jung, Landgraf</i>
19066	WP 4.1 Vorlesung Pflanzenwissenschaften II, Vorlesung, 2-stündig	<i>Leister, Bolle, Meurer, Schneider, Geigenberger</i>
19068	WP 5.1 Vorlesung Zellbiologie 2, Vorlesung, 2-stündig, 31.01.2022-11.02.2022 9-11 Uhr s.t.	<i>Mokranjac, Osman, Nägele</i>
19074	Vorlesung Osteologie und funktionelle Anatomie der Hominiden, Vorlesung, 2-stündig, 10.01.2022-21.01.2022 9-10:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), B 01.015	<i>Göhring, Grupe</i>
19082	WP11.1 Vorlesung Evolutionsbiologie 2, Vorlesung, 2-stündig, Mo 13-15:45 Uhr s.t., Di 13:15-16 Uhr s.t., Beginn: 24.01.2022, Ende: 08.02.2022	<i>do Nascimento Pereira, Grath, Nieuwenhuis, Parsch</i>
19091	Lecture: An Introduction to Electron Microscopy, Vorlesung, 2-stündig, Mo 11-12:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Gr. Biologie B00.019, Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022	<i>Klingl</i>
19224	Lecture: Neuroimmunology, Vorlesung, 2-stündig, Mo 14-15:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.031, Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022, 3 ECTS Punkte	<i>Meinl, Weber, Bareyre, Dornmair, Kawakami, Kerschenssteiner, Kümpfel, Gurumoorthy, Wildner, Beltran, Liebscher, Mader</i>
19385	Vorlesung: Funktionelle Morphologie und Phylogenie der Metazoa, Vorlesung, 2-stündig, Di 8:30-10 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (E), E 02.023, Beginn: 19.10.2021, Ende: 08.02.2022	<i>Haug, Starck</i>
19393	Vorlesung: Einführung in die Meeresbiologie, Vorlesung, 2-stündig, Do 17-18:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 9 (N), N 01.017, Beginn: 21.10.2021, Ende: 10.02.2022	<i>Bergmeier, Heß, Meizer, Neusser, Schrödl</i>

#### **Wahlpflichtmodul P 11.0.29 Seminar Naturwissenschaften**

19088	Seminar: Covid-19: Wissenschaft & Philosophie_Wird nicht WS 2021 angeboten_, Seminar, 2-stündig, Fr, 22.10.2021 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: 19.10.2021, Ende: 08.02.2022	<i>Brachmann, Parniske</i>
19096	Queer Ecology, Seminar	<i>Stockenreiter</i>
19120	Seminar - Hot topics in (cryo) electron microscopy, Seminar, 2-stündig, Mi, 20.10.2021 13-14:30 Uhr s.t.	<i>Klingl</i>
19220	Seminar: Collective memory: perception of pandemics, Seminar, 2-stündig, Mi, 20.10.2021 9:30-11 Uhr s.t.	<i>Grupe, Göhring</i>
19509	Seminar: Molecular phylogenetics and evolution of plants, Seminar, 2-stündig, 13.12.2021-14.12.2021 10-16 Uhr s.t.	<i>Kadereit</i>
19510	Practical course: Molecular phylogenetics and evolution of plants, Praktikum, 3-stündig, 29.11.2021-10.12.2021 10-17 Uhr s.t.	<i>Kadereit</i>
19512	Seminar: Plant adaptation to extreme environments, Seminar, 2-stündig, 15.11.2021-16.11.2021 10-17 Uhr s.t.	<i>Kadereit</i>
19513	Practical course: Plant adaptation to extreme environments, Praktikum, 3-stündig, 02.11.2021-12.11.2021 10-17 Uhr s.t.	<i>Kadereit</i>

#### **Wahlpflichtmodul P 11.0.28 Praktikum Naturwissenschaften**

">Zusätzlich zu den angegebenen Veranstaltungen, alle Praktika mit 3 ECTS - Punkten angeboten an der Fakultät der Biologie, außer den Veranstaltungen aus der Anthropologie.

19509	Seminar: Molecular phylogenetics and evolution of plants, Seminar, 2-stündig, 13.12.2021-14.12.2021 10-16 Uhr s.t.	<i>Kadereit</i>
19510	Practical course: Molecular phylogenetics and evolution of plants, Praktikum, 3-stündig, 29.11.2021-10.12.2021 10-17 Uhr s.t.	<i>Kadereit</i>

19512	Seminar: Plant adaptation to extreme environments, Seminar, 2-stündig, 15.11.2021-16.11.2021 10-17 Uhr s.t.	<i>Kadereit</i>
19513	Practical course: Plant adaptation to extreme environments, Praktikum, 3-stündig, 02.11.2021-12.11.2021 10-17 Uhr s.t.	<i>Kadereit</i>
<b>7. Semester Realschule</b>		
<b>Modul P 10 Vertiefende Veranstaltungen</b>		
19064	WP 3.1 Vorlesung Mikrobiologie 2, Vorlesung, 2-stündig, 15.11.2021-26.11.2021 10:30-12:30 Uhr s.t.	<i>Brameyer, H. Jung, K. Jung, Landgraf Göhring, Grupe</i>
19074	Vorlesung Osteologie und funktionelle Anatomie der Hominiden, Vorlesung, 2-stündig, 10.01.2022-21.01.2022 9-10:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), B 01.015	
19091	Lecture: An Introduction to Electron Microscopy, Vorlesung, 2-stündig, Mo 11-12:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Gr. Biologie B00.019, Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022	<i>Klingl</i>
19220	Seminar: Collective memory: perception of pandemics, Seminar, 2-stündig, Mi, 20.10.2021 9:30-11 Uhr s.t.	<i>Grupe, Göhring</i>
19385	Vorlesung: Funktionelle Morphologie und Phylogenie der Metazoa, Vorlesung, 2-stündig, Di 8:30-10 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (E), E 02.023, Beginn: 19.10.2021, Ende: 08.02.2022	<i>Haug, Starck</i>
19393	Vorlesung: Einführung in die Meeresbiologie, Vorlesung, 2-stündig, Do 17-18:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 9 (N), N 01.017, Beginn: 21.10.2021, Ende: 10.02.2022	<i>Bergmeier, Heß, Melzer, Neusser, Schrödl</i>
<b>Freier Bereich - Fachwissenschaft</b>		
19064	WP 3.1 Vorlesung Mikrobiologie 2, Vorlesung, 2-stündig, 15.11.2021-26.11.2021 10:30-12:30 Uhr s.t.	<i>Brameyer, H. Jung, K. Jung, Landgraf</i>
19066	WP 4.1 Vorlesung Pflanzenwissenschaften II, Vorlesung, 2-stündig	<i>Leister, Bolle, Meurer, Schneider, Geigenberger</i>
19068	WP 5.1 Vorlesung Zellbiologie 2, Vorlesung, 2-stündig, 31.01.2022-11.02.2022 9-11 Uhr s.t.	<i>Mokranjac, Osman, Nägele</i>
19074	Vorlesung Osteologie und funktionelle Anatomie der Hominiden, Vorlesung, 2-stündig, 10.01.2022-21.01.2022 9-10:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), B 01.015	<i>Göhring, Grupe</i>
19080	WP 10.1 Vorlesung Botanik und Mykologie, Vorlesung, 2-stündig, 04.10.2021-15.10.2021 9-10 Uhr s.t., 04.10.2021-15.10.2021 13-14:15 Uhr s.t.	<i>Wanke, Werth, Gottschling</i>
19091	Lecture: An Introduction to Electron Microscopy, Vorlesung, 2-stündig, Mo 11-12:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Gr. Biologie B00.019, Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022	<i>Klingl</i>
19096	Queer Ecology, Seminar	<i>Stockenreiter</i>
19120	Seminar - Hot topics in (cryo) electron microscopy, Seminar, 2-stündig, Mi, 20.10.2021 13-14:30 Uhr s.t.	<i>Klingl</i>
19220	Seminar: Collective memory: perception of pandemics, Seminar, 2-stündig, Mi, 20.10.2021 9:30-11 Uhr s.t.	<i>Grupe, Göhring</i>
19385	Vorlesung: Funktionelle Morphologie und Phylogenie der Metazoa, Vorlesung, 2-stündig, Di 8:30-10 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (E), E 02.023, Beginn: 19.10.2021, Ende: 08.02.2022	<i>Haug, Starck</i>
19393	Vorlesung: Einführung in die Meeresbiologie, Vorlesung, 2-stündig, Do 17-18:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 9 (N), N 01.017, Beginn: 21.10.2021, Ende: 10.02.2022	<i>Bergmeier, Heß, Melzer, Neusser, Schrödl</i>
19424	BS: Lehren und Lernen im Schuleinsatz/Biologieunterricht, 5. Sem. (MS DF - P 4.1/ GS, MS UF - P 10.0.1/ RS UF - WP 3.1), Begleitseminar, 2-stündig, Di 14-15:30 Uhr s.t., Beginn: 19.10.2021, Ende: 08.02.2022, 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.	<i>Wirth</i>
<b>7. Semester Grund- und Mittelschule</b>		
<b>Freier Bereich - Fachwissenschaft</b>		
19064	WP 3.1 Vorlesung Mikrobiologie 2, Vorlesung, 2-stündig, 15.11.2021-26.11.2021 10:30-12:30 Uhr s.t.	<i>Brameyer, H. Jung, K. Jung, Landgraf</i>
19066	WP 4.1 Vorlesung Pflanzenwissenschaften II, Vorlesung, 2-stündig	<i>Leister, Bolle, Meurer, Schneider, Geigenberger</i>
19068	WP 5.1 Vorlesung Zellbiologie 2, Vorlesung, 2-stündig, 31.01.2022-11.02.2022 9-11 Uhr s.t.	<i>Mokranjac, Osman, Nägele</i>
19074	Vorlesung Osteologie und funktionelle Anatomie der Hominiden, Vorlesung, 2-stündig, 10.01.2022-21.01.2022 9-10:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), B 01.015	<i>Göhring, Grupe</i>
19080	WP 10.1 Vorlesung Botanik und Mykologie, Vorlesung, 2-stündig, 04.10.2021-15.10.2021 9-10 Uhr s.t., 04.10.2021-15.10.2021 13-14:15 Uhr s.t.	<i>Wanke, Werth, Gottschling</i>
19091	Lecture: An Introduction to Electron Microscopy, Vorlesung, 2-stündig, Mo 11-12:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Gr. Biologie B00.019, Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022	<i>Klingl</i>
19096	Queer Ecology, Seminar	<i>Stockenreiter</i>
19120	Seminar - Hot topics in (cryo) electron microscopy, Seminar, 2-stündig, Mi, 20.10.2021 13-14:30 Uhr s.t.	<i>Klingl</i>
19220	Seminar: Collective memory: perception of pandemics, Seminar, 2-stündig, Mi, 20.10.2021 9:30-11 Uhr s.t.	<i>Grupe, Göhring</i>
19385	Vorlesung: Funktionelle Morphologie und Phylogenie der Metazoa, Vorlesung, 2-stündig, Di 8:30-10 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (E), E 02.023, Beginn: 19.10.2021, Ende: 08.02.2022	<i>Haug, Starck</i>
<b>Wahlpflichtmodule Mikrobiologie oder Genetik (empfohlen im 3. oder 5. Fachsemeste)</b>		
	Übung Mikrobiologie 1 für Lehramt, Übung, 3-stündig, Gruppe 03: 01.03.2022-10.03.2022 13-17:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.015, Gruppe 04: 01.03.2022-10.03.2022 13-17:30 Uhr s.t., C 00.021, Gruppe 05: 15.03.2022-24.03.2022 8-12:30 Uhr s.t., C 00.015, Gruppe 06: 15.03.2022-24.03.2022 8-12:30 Uhr s.t., C 00.021	<i>K. Jung, Landgraf, Lassak</i>
19006	Vorlesung: Mikrobiologie 1, Vorlesung, 2-stündig, Fr 10-11:30 Uhr s.t., Beginn: 22.10.2021, Ende: 11.02.2022	<i>Landgraf, Lassak, K. Jung, H. Jung</i>
19156	Vorlesung Grundlagen der Molekularbiologie, Vorlesung, 2-stündig, Di 10:15-11:45 Uhr s.t., Beginn: 19.10.2021, Ende: 15.02.2022	<i>Brachmann, Enard</i>
19157	Tutorien zur Vorlesung Molekularbiologie, Tutorium, 1-stündig, Di, 19.10.2021 10:15-11:45 Uhr s.t.	<i>Brachmann</i>
<b>Freier Bereich - Fachdidaktik</b>		
19424	BS: Lehren und Lernen im Schuleinsatz/Biologieunterricht, 5. Sem. (MS DF - P 4.1/ GS, MS UF - P 10.0.1/ RS UF - WP 3.1), Begleitseminar, 2-stündig, Di 14-15:30 Uhr s.t., Beginn: 19.10.2021, Ende: 08.02.2022, Wird Biologie als Bezugsfach zum studienbegleitenden fachdidaktischen Praktikum gewählt, ist das Seminar verpflichtend parallel	<i>Wirth</i>

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.

#### Forschungsorientierte Praktikum 2 P 12.1 und passendes Seminar P 12.2.2

#### Biologiedidaktische Vertiefung 1 oder 2 - Forschungsorientierte Praktikum 2

#### höhere Semester alte LPO

#### 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.

- |       |   |   |
|-------|---|---|
| 19066 | WP 4.1 Vorlesung Pflanzenwissenschaften II, Vorlesung, 2-stündig  | <i>Leister, Bolle, Meurer, Schneider, Geigenberger</i>    |
| 19067 | WP 4.2 Praktikum Pflanzenwissenschaften II, Praktikum, 3-stündig, 08.11.2021-19.11.2021 8:30-18:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (F), F 00.021, 08.11.2021-19.11.2021 8:30-18:30 Uhr s.t., F 00.007, 08.11.2021-19.11.2021 8:30-18:30 Uhr s.t., F 00.015, 08.11.2021-19.11.2021 8:30-18:30 Uhr s.t., F 00.037, 08.11.2021-19.11.2021 8:30-18:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.037 | <i>Leister, Bolle, Kleine, Lehmann, Meurer, Schneider</i> |
| 19080 | WP 10.1 Vorlesung Botanik und Mykologie, Vorlesung, 2-stündig, 04.10.2021-15.10.2021 9-10 Uhr s.t., 04.10.2021-15.10.2021 13-14:15 Uhr s.t.   | <i>Wanke, Werth, Gottschling</i>                          |
| 19081 | WP 10.2 Praktikum Botanik und Mykologie, Praktikum, 3-stündig, 04.10.2021-15.10.2021 10:15-12:15 Uhr s.t., 04.10.2021-15.10.2021 14:15-16:15 Uhr s.t.   | <i>Messerschmid, Wanke, 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.

- |       |   |  |
|-------|---|--|
| 19420 | Staatsexamensvorbereitungstutorium Zoologie und Humanbiologie, Seminar, 3-stündig, Mo 12:30-14 Uhr s.t., Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022   | <i>Dozenten, Heß</i>   |
| 19075 | WP 9.2 Praktikum Malacology, Übung, 3-stündig, 24.01.2022-04.02.2022 12-16 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.015  | <i>Bergmeier, Brenzinger, Neusser, Haszprunar, Schrödl, Nützel</i>   |
| 19077 | WP 9.1 Vorlesung Malacology, Vorlesung, 2-stündig, 17.01.2022-28.01.2022 8:30-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.015  | <i>Haszprunar, Nützel</i>  |
| 19078 | WP 9.1 Vorlesung Arthropoda, Vorlesung, 2-stündig, 18.10.2021-05.11.2021 9-17 Uhr s.t.  | <i>Melzer, Haug, Haug</i>  |
| 19079 | WP 9.2 Praktikum Arthropoda, Übung, 3-stündig, 18.10.2021-05.11.2021 9-17 Uhr s.t., Fraunhoferstr. 12, 115, 22.11.2021-26.11.2021 9-17 Uhr s.t.   | <i>Melzer, Haug, Haug</i>  |
| 19393 | Vorlesung: Einführung in die Meeresbiologie, Vorlesung, 2-stündig, Do 17-18:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 9 (N), N 01.017, Beginn: 21.10.2021, Ende: 10.02.2022  | <i>Bergmeier, Heß, Melzer, Neusser, Schrödl</i>  |
| 19072 | WP 7.1 Vorlesung Neurobiologie zum Praktikum, Vorlesung, 2-stündig, 10.01.2022-21.01.2022 10:30-12 Uhr s.t., 10.01.2022-14.01.2022 13:30-15 Uhr s.t., 17.01.2022-21.01.2022 8:30-10 Uhr s.t.  | <i>Katzner, Busse, Chapouton, Grothe, Herz, Kaiser, Kopp-Scheinflug, Kunz, Pecka, Sirota, Straka</i>         |
| 19073 | WP 7.2 Praktikum Neurobiologie, Übung, 3-stündig, 17.01.2022-21.01.2022 13-17:30 Uhr s.t., 24.01.2022-28.01.2022 9-18 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.021, 24.01.2022-28.01.2022 9-18 Uhr s.t., C 00.031, 24.01.2022-28.01.2022 9-18 Uhr s.t., C 00.027 | <i>Katzner, Albrecht, Busse, Chapouton, Kaiser, Kopp-Scheinflug, Kunz, Sirota, Stemmler, Straka, Thurley</i> |

#### Staatsexamensvorbereitung

Der Staatsexamenskurs in Botanik (Sommersemester) und Zoologie (Wintersemester) kann nur für das Lehramt Gymnasium verbucht werden, alle anderen Studierenden können aber gerne teilnehmen.

- |       |   |                      |
|-------|---|----------------------|
| 19420 | Staatsexamensvorbereitungstutorium Zoologie und Humanbiologie, Seminar, 3-stündig, Mo 12:30-14 Uhr s.t., Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022 | <i>Dozenten, Heß</i> |
|-------|---|----------------------|

#### Didaktikfach – LA Grundschule, LA Grundschule/Sonderpädagogik

- |       |  |                |
|-------|--|----------------|
| 19421 | 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., Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022   | <i>Neuhaus</i> |
| 19422 | V: Biologische Phänomene im Unterricht in der Grundschule, 5. Sem (P 2.1), Vorlesung, 2-stündig, Gruppe 01: Mi 16-16:45 Uhr s.t., Gruppe 02: Do 8:30-9:15 Uhr s.t., Beginn: 20.10.2021, Ende: 10.02.2022, Präsenzzeiten: Gruppe 01:01.12.202115.12.202112.01.2022 Gruppe 02:02.12.202116.12.202113.01.2022 | <i>Strauß</i>  |
| 19423 | Ü: Biologische Phänomene im Unterricht in der Grundschule, 5. Sem (P 2.2), Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Mi 16:45-18:15 Uhr s.t., Gruppe 02: Do 9:15-10:45 Uhr s.t., Beginn: 20.10.2021, Ende: 10.02.2022, Präsenzzeiten: Gruppe 01:01.12.202115.12.202112.01.2022 Gruppe 02:02.12.202116.12.202113.01.2022 | <i>Strauß</i>  |

#### Für den Profildbereich EWS

- |       |  |                |
|-------|--|----------------|
| 19002 | S: Forschungsmethoden der Biologiedidaktik, Seminar, 2-stündig, Mi, 20.10.2021 8:30-11:30 Uhr s.t., Vorbesprechung - Teilnahme verpflichtend: am Mittwoch 20.10.2021, 08:30 (s.t.) Die weiteren Termine werden in der Vorbesprechung bekannt gegeben. Verpflichtend für alle Studierenden, die in der Didaktik der Biologie ihre Zulassungsarbeit schreiben. | <i>Förtsch</i> |
|-------|--|----------------|

#### Didaktikfach – LA Mittelschule, LA Mittelschule/Sonderpädagogik

- |       |   |              |
|-------|---|--------------|
| 19424 | BS: Lehren und Lernen im Schuleinsatz/Biologieunterricht, 5. Sem. (MS DF - P 4.1/ GS, MS UF - P 10.0.1/ RS UF - WP 3.1), Begleitseminar, 2-stündig, Di 14-15:30 Uhr s.t., Beginn: 19.10.2021, Ende: 08.02.2022, 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 | <i>Wirth</i> |
|-------|---|--------------|

	Seminar" oder PCB/ Natur und Technik im WS.	
19421	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., Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022	Neuhaus
19425	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., Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022, Achtung! Die Vorlesung entspricht der ehemaligen Vorlesung "Biologische Phänomene im Unterricht der Mittelschule I", 1. Sem (P2.1)	Aufleger
19426	Ü: Fachliche Grundlagen der Humanbiologie und Zoologie im Unterricht der Mittelschule, 1. Sem. (P 2.2), Übung, 2-stündig, Gruppe 01: 14-tägl. Do 17-18:30 Uhr s.t., Gruppe 02: 14-tägl. Do 17-18:30 Uhr s.t., Beginn: 21.10.2021, Ende: 10.02.2022, Achtung! Die Übung entspricht der ehemaligen Übung "Biologische Phänomene im Unterricht der Mittelschule I", 1. Sem (P2.2) Präsenzzeiten: Gruppe 01:09.12.202120.01.2022 Gruppe 02:16.12.202127.01.2022	Hartmuth
19427	Ü: Naturwissenschaftliche Arbeitsweisen, 3. Sem. (MS DF -P 5.1, ehem. P3.1/ MS UF - P7.1, ehem P8.1/ 5. Sem. RS UF - P8.1), Übung, 4-stündig, Gruppe 01: Mo 8:15-11:15 Uhr s.t., Gruppe 02: Mo 16-19 Uhr s.t., Gruppe 03: Fr 8:15-11:15 Uhr s.t., Beginn: 18.10.2021, Ende: 11.02.2022, Präsenzzeiten: Gruppe 01/ Gruppe 0215.11.202122.11.202129.11.202106.12.2021 (Ausweichtermin) Gruppe 0312.11.202119.11.202126.11.202103.12.2021 (Ausweichtermin)	Aufleger, Traub
19428	S: PCB im Fächerverbund/ NuT an Mittelschulen, 5. Sem. (MS DF - P 4.1), 7. Sem. (MS UF - P 10.0.1), Seminar, 2-stündig, Gruppe 01: Mo 14-15:30 Uhr s.t., Gruppe 02: Fr 14-15:30 Uhr s.t., Beginn: 18.10.2021, Ende: 11.02.2022	Hartmuth, Irmer
	<b>Für den Profilibereich EWS</b>	
19002	S: Forschungsmethoden der Biologiedidaktik, Seminar, 2-stündig, Mi, 20.10.2021 8:30-11:30 Uhr s.t., Vorbesprechung - Teilnahme verpflichtend: am Mittwoch 20.10.2021, 08:30 (s.t.) Die weiteren Termine werden in der Vorbesprechung bekannt gegeben. Verpflichtend für alle Studierenden, die in der Didaktik der Biologie ihre Zulassungsarbeit schreiben.	Förtisch
	<b>Fachdidaktik – LA Grund-, Mittel- und Realschule mit Unterrichtsfach Biologie</b>	
19427	Ü: Naturwissenschaftliche Arbeitsweisen, 3. Sem. (MS DF -P 5.1, ehem. P3.1/ MS UF - P7.1, ehem P8.1/ 5. Sem. RS UF - P8.1), Übung, 4-stündig, Gruppe 01: Mo 8:15-11:15 Uhr s.t., Gruppe 02: Mo 16-19 Uhr s.t., Gruppe 03: Fr 8:15-11:15 Uhr s.t., Beginn: 18.10.2021, Ende: 11.02.2022, Präsenzzeiten: Gruppe 01/ Gruppe 0215.11.202122.11.202129.11.202106.12.2021 (Ausweichtermin) Gruppe 0312.11.202119.11.202126.11.202103.12.2021 (Ausweichtermin)	Aufleger, Traub
19429	V: Grundlagen der Biologiedidaktik, 3. Sem. (RS UF - P7.1, ehem. P5.1), Vorlesung, 2-stündig, Mo 14-15:30 Uhr s.t., Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022	Neuhaus
19430	S: Seminar zu biologiedidaktischen Methoden, 3. Sem. (P 6.1, ehem. P 5.2), Seminar, 2-stündig, Gruppe 01: Mi 14:30-16 Uhr s.t., Gruppe 02: Fr 12-13:30 Uhr s.t., Gruppe 03: Mi 14:30-16 Uhr s.t., Beginn: 20.10.2021, Ende: 11.02.2022	Eckert, Hartmuth, Strauß, Traub
19431	Ü: Naturwissenschaftliche Arbeitsweisen für die Grundschule, 3. Sem. (P 7.1, ehem. P 8.1), Übung, 4-stündig, Gruppe 01: Di 16-19 Uhr s.t., Gruppe 02: Mi 8:15-11:15 Uhr s.t., Gruppe 03: Do 14-17 Uhr s.t., Beginn: 19.10.2021, Ende: 10.02.2022, Präsenzzeiten Gruppe 01:23.11.202125.01.202201.02.2022 Gruppe 02:24.11.202126.01.202202.02.2022 Gruppe 03:25.11.202127.01.202203.02.2022	Wirth
	<b>Wahlpflichtmodul zur Abdeckung des Freien Bereichs</b>	
19424	BS: Lehren und Lernen im Schuleinsatz/Biologieunterricht, 5. Sem. (MS DF - P 4.1/ GS, MS UF - P 10.0.1/ RS UF - WP 3.1), Begleitseminar, 2-stündig, Di 14-15:30 Uhr s.t., Beginn: 19.10.2021, Ende: 08.02.2022, 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.	Wirth
19428	S: PCB im Fächerverbund/ NuT an Mittelschulen, 5. Sem. (MS DF - P 4.1), 7. Sem. (MS UF - P 10.0.1), Seminar, 2-stündig, Gruppe 01: Mo 14-15:30 Uhr s.t., Gruppe 02: Fr 14-15:30 Uhr s.t., Beginn: 18.10.2021, Ende: 11.02.2022	Hartmuth, Irmer
	<b>Für den Profilibereich EWS</b>	
19002	S: Forschungsmethoden der Biologiedidaktik, Seminar, 2-stündig, Mi, 20.10.2021 8:30-11:30 Uhr s.t., Vorbesprechung - Teilnahme verpflichtend: am Mittwoch 20.10.2021, 08:30 (s.t.) Die weiteren Termine werden in der Vorbesprechung bekannt gegeben. Verpflichtend für alle Studierenden, die in der Didaktik der Biologie ihre Zulassungsarbeit schreiben.	Förtisch
	<b>Fachdidaktik – LA Gymnasium mit Unterrichtsfach Biologie</b>	
19432	S: Unterrichtsmodelle für das Gymnasium, 7. Sem. (P 10.2), Seminar, 2-stündig, Gruppe 01: Do 9:15-10:45 Uhr s.t., Gruppe 02: Do 13:15-14:45 Uhr s.t., Beginn: 21.10.2021, Ende: 10.02.2022, Präsenzzeiten: Gruppe 01:27.01.2022 (oder 03.02.2022)1 Präsenzvormittag an der Schule ca. 08:00-13:00 Uhr Gruppe 02:03.02.2022 (oder 27.01.2022)1 Präsenzvormittag an der Schule ca. 08:00-13:00 Uhr	Aufleger, Behling
19433	S: Grundlagen der Biologiedidaktik für das Gymnasium, 5. Sem. (P 7.2), Seminar, 2-stündig, Gruppe 01: Do 8:15-9:45 Uhr s.t., Gruppe 02: Do 12:30-14 Uhr s.t., Gruppe 03: Do 12:30-14 Uhr s.t., Beginn: 21.10.2021, Ende: 10.02.2022	Förtisch, Hartmuth
	<b>Wahlpflichtmodul zur Abdeckung des Freien Bereichs</b>	
19434	BS: Lehren und Lernen im Schuleinsatz/Biologieunterricht, 7. Sem. (WP 3.1 - Gym), Seminar, 2-stündig, Gruppe 01: Di 14-15:30 Uhr s.t., Gruppe 02: Di 14-15:30 Uhr s.t., Beginn: 19.10.2021, Ende: 08.02.2022, nur für Studierende, die Biologie als Bezugsfach zum "studienbegleitenden fachdidaktischen Praktikum" gewählt haben; das Seminar ist verpflichtend parallel zum Schulpraktikum zu belegen.	Behling, Hammer
	<b>Biologiedidaktische Vertiefung 1 oder 2</b>	
	<b>Für den Profilibereich EWS</b>	
19002	S: Forschungsmethoden der Biologiedidaktik, Seminar, 2-stündig, Mi, 20.10.2021 8:30-11:30 Uhr s.t., Vorbesprechung - Teilnahme verpflichtend: am Mittwoch 20.10.2021, 08:30 (s.t.) Die weiteren Termine werden in der Vorbesprechung bekannt gegeben. Verpflichtend für alle Studierenden, die in der Didaktik der Biologie ihre Zulassungsarbeit schreiben.	Förtisch
	<b>Staatsexamen</b>	
19435	Examensvorbereitung zur schriftlichen Prüfung in der Fachdidaktik Biologie für das Lehramt Gymnasium, n/a, Di, 09.11.2021 10:30-12 Uhr s.t., Winzererstr. 45, Altbau, 207	Aufleger
19436	Examensvorbereitung zur schriftlichen Prüfung in der Fachdidaktik Biologie für das Lehramt Grund-, Mittel- und Realschule, n/a, 2-stündig, Di, 09.11.2021 8:30-10 Uhr s.t., Winzererstr. 45, Altbau, 207	Aufleger

- 19420 Staatsexamensvorbereitungstutorium Zoologie und Humanbiologie, Seminar, 3-stündig, Mo 12:30-14 Uhr s.t., Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022 *Dozenten, Heß*
- Fachdidaktik - Modulprüfungen Lehramt WS 2021/2022**
- Fachdidaktik - Wiederholung Modulprüfungen Lehramt SS 2021**
- 19023 WH-Modulprüfung: Grundlagen der Biologiedidaktik (2. Sem. GS, MS Unterrichtsfach - P3), ehem. P5, Wiederholungsprüfung, Informationen zur Modulprüfung Grundlagen der Biologiedidaktik GS/ MS UF Die Wiederholung der Modulprüfung „Grundlagen der Biologiedidaktik“ für GS/ MS UF (P3, ehem. P5) wird am 11. und 12.10.2021 als mündliche Prüfung über Zoom abgehalten. Dauer der Prüfung: 10 Minuten mit anschließender Bekanntgabe der Note. Voraussetzung ist eine gültige LMU-Benutzerkennung und ein Zoom-fähiger Computer mit Kamera und Mikrofon. Zu Beginn der Prüfung sind sowohl Personal- als auch Studentenausweis gut sichtbar zu zeigen. Während der Prüfung ist die Bild- und Tonfreigabe zwingend erforderlich. Die Anmeldung zur Prüfung ist ausschließlich in der Woche vom 30.08.2021 – 03.09.2021 telefonisch im Sekretariat (089/2180-6490) in der Zeit von 09:00 – 15:00 Uhr mit Angabe von Namen, Campus-Mail und Matrikel-Nummer möglich. Nach erfolgreicher Anmeldung erhalten Sie weitere Infos. Eine Nachmeldung ist nicht möglich! *Neuhaus*
- 19024 WH-Modulprüfung: Fachliche Grundlagen der Botanik und Ökologie im Unterricht der Mittelschule, 2. Sem. (P3)/ ehem. "Biologische Phänomene für den Unterricht in der Mittelschule II", 2. Sem. (P2.3), Wiederholungsprüfung, Informationen zur Wiederholung der Modulprüfung: Fachliche Grundlagen der Botanik und Ökologie im Unterricht der Mittelschule, (ehem. "Biologische Phänomene II für den Unterricht in der Mittelschule) Die Prüfung wird am 05.10.2021 als mündliche Prüfung über Zoom abgehalten. Dauer der Prüfung: 20 Minuten mit anschließender Bekanntgabe der Note. Es werden jeweils zwei Prüflingen parallel geprüft. Voraussetzung ist eine gültige LMU-Benutzerkennung und ein Zoom-fähiger Computer mit Kamera und Mikrofon. Zu Beginn der Prüfung sind sowohl Personal- als auch Studentenausweis gut sichtbar zu zeigen. Während der Prüfung ist die Bild- und Tonfreigabe zwingend erforderlich. Die Anmeldung zur Prüfung ist ausschließlich in der Woche vom 30.08.2021 – 03.09.2021 telefonisch im Sekretariat (089/2180-6490) in der Zeit von 09:00 – 15:00 Uhr mit Angabe von Namen, Campus-Mail und Matrikel-Nummer möglich. Nach erfolgreicher Anmeldung erhalten Sie weitere Infos. Eine Nachmeldung ist nicht möglich! *Aufleger*
- 19026 WH-Prüfung: Konzeption und Gestaltung von Biologieunterricht, Mittel- und Realschule Unterrichtsfach, Wiederholungsprüfung, 04.10.2021-07.10.2021 8-12 Uhr s.t., Informationen zur Wiederholung der Modulprüfung Konzeption und Gestaltung von Biologieunterricht Die Modulprüfung „Konzeption und Gestaltung von Biologieunterricht“ (MS DF P3, MS UF P8, RS UF P8) wird als schriftliche Ausarbeitung eines Unterrichtsentwurfs (Lehrplaineinbettung, Lernziele, Unterrichtsmittel, Artikulationsschema) abgehalten. Die Themen werden am Montag, den 04.10.2021 um 8:00 Uhr über moodle vergeben. Die schriftliche Ausarbeitung muss bis spätestens Donnerstag, den 07.10.2021, 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 23.08.2021 - 27.08.2021 möglich. Nach erfolgreicher Anmeldung erhalten Sie weitere Infos. Eine Nachmeldung ist nicht möglich. *Behling, Traub*
- 19027 WH-Prüfung: Konzeption und Gestaltung von Biologieunterricht, Grundschule Didaktikfach (P2), Wiederholungsprüfung, 04.10.2021-06.10.2021 9-17 Uhr s.t., Informationen zur Wiederholung der Modulprüfung Die Wiederholung der Modulprüfung „Konzeption und Gestaltung von Biologieunterricht“ für Grundschule Didaktikfach (P2) wird am 04./05./06.10.2021 als mündliche Prüfung über Zoom abgehalten. Dauer der Prüfung: 10 Minuten mit anschließender Bekanntgabe der Note. Voraussetzung ist eine gültige LMU-Benutzerkennung und ein Zoom-fähiger Computer mit Kamera und Mikrofon. Zu Beginn der Prüfung sind sowohl Personal- als auch Studentenausweis gut sichtbar zu zeigen. Während der Prüfung ist die Bild- und Tonfreigabe zwingend erforderlich. Die Anmeldung zur Prüfung ist ausschließlich in der Woche vom 02.08.2021 - 06.08.2021 über das LSF möglich. Falls Sie in dem vorgesehenen Zeitraum zwingende Termine haben (z.B. andere Prüfungen) schreiben Sie bitte eine Mail mit entsprechender Begründung an [patricia.wirth@bio.lmu.de](mailto:patricia.wirth@bio.lmu.de). Auf individuelle Wunschtermine kann nicht eingegangen werden! Nach erfolgreicher Anmeldung erhalten Sie weitere Infos und Ihren genauen Prüfungszeitpunkt. Eine Nachmeldung ist nicht möglich. *Wirth*
- 19028 WH-Prüfung: Konzeption und Gestaltung von Biologieunterricht, Grundschule Unterrichtsfach (P8), Wiederholungsprüfung, 04.10.2021-06.10.2021 9-17 Uhr s.t., Informationen zur Wiederholung der Modulprüfung Die Wiederholung der Modulprüfung „Konzeption und Gestaltung von Biologieunterricht“ für Grundschule Unterrichtsfach (P8) wird am 04./05./06.10.2021 als mündliche Prüfung über Zoom abgehalten. Dauer der Prüfung: 10 Minuten mit anschließender Bekanntgabe der Note. Voraussetzung ist eine gültige LMU-Benutzerkennung und ein Zoom-fähiger Computer mit Kamera und Mikrofon. Zu Beginn der Prüfung sind sowohl Personal- als auch Studentenausweis gut sichtbar zu zeigen. Während der Prüfung ist die Bild- und Tonfreigabe zwingend erforderlich. Die Anmeldung zur Prüfung ist ausschließlich in der Woche vom 02.08.2021 - 06.08.2021 über das LSF möglich. Falls Sie in dem vorgesehenen Zeitraum zwingende Termine haben (z.B. andere Prüfungen) schreiben Sie bitte eine Mail mit entsprechender Begründung an [patricia.wirth@bio.lmu.de](mailto:patricia.wirth@bio.lmu.de). Auf individuelle Wunschtermine kann nicht eingegangen werden! Nach erfolgreicher Anmeldung erhalten Sie weitere Infos und Ihren genauen Prüfungszeitpunkt. Eine Nachmeldung ist nicht möglich. *Wirth*
- 19029 WH-Prüfung: Biologische Phänomene, Mittelschule Didaktikfach (P2), Wiederholungsprüfung, Di, 05.10.2021 9-15 Uhr s.t., Informationen zur Wiederholung der Modulprüfung: Biologische Phänomene Die Prüfung wird am 05.10.2021 als mündliche Prüfung über Zoom abgehalten. Dauer der Prüfung: 20 Minuten mit anschließender Bekanntgabe der Note. Voraussetzung ist eine gültige LMU-Benutzerkennung und ein Zoom-fähiger Computer mit Kamera und Mikrofon. Zu Beginn der Prüfung sind sowohl Personal- als auch Studentenausweis gut sichtbar zu zeigen. Während der Prüfung ist die Bild- und Tonfreigabe zwingend erforderlich. Die Anmeldung zur Prüfung ist ausschließlich in der Woche vom 30.08.2021 – 03.09.2021 telefonisch im Sekretariat (089/2180-6490) in der Zeit von 09:00 – 15:00 Uhr mit Angabe von Namen, Campus-Mail und Matrikel-Nummer möglich. Nach erfolgreicher Anmeldung erhalten Sie weitere Infos. Eine Nachmeldung ist nicht möglich! *Aufleger*
- 19030 WH-Modulprüfung: Grundlagen der Biologiedidaktik, Gymnasium (P7), Wiederholungsprüfung, Mo, 04.04.2022 13:13:45 Uhr s.t., Informationen zur Modulprüfung Grundlagen der Biologiedidaktik Gym Die Wiederholung der Modulprüfung „Grundlagen der Biologiedidaktik“ für Gym (P7) wird am 11. und 12.10.2021 als mündliche Prüfung über Zoom abgehalten. Dauer der Prüfung: 10 Minuten mit anschließender Bekanntgabe der Note. Voraussetzung ist eine gültige LMU-Benutzerkennung und ein Zoom-fähiger Computer mit Kamera und Mikrofon. Zu Beginn der Prüfung sind sowohl Personal- als auch Studentenausweis gut sichtbar zu zeigen. Während der Prüfung ist die Bild- und Tonfreigabe zwingend erforderlich. Die Anmeldung zur Prüfung ist ausschließlich in der Woche vom 30.08.2021 – 03.09.2021 telefonisch im Sekretariat (089/2180-6490) in der Zeit von 09:00 – 15:00 Uhr mit Angabe von Namen, Campus-Mail und Matrikel-Nummer möglich. Nach erfolgreicher Anmeldung erhalten Sie weitere Infos. Eine Nachmeldung ist nicht möglich! *Neuhaus*
- 19031 WH-Prüfung: Konzeption und Gestaltung von Biologieunterricht, Mittelschule Didaktikfach, Wiederholungsprüfung, 04.10.2021-07.10.2021 8-12 Uhr s.t., Informationen zur Wiederholung der Modulprüfung Konzeption und Gestaltung von Biologieunterricht Die Modulprüfung „Konzeption und Gestaltung von Biologieunterricht“ (MS DF P3, MS UF P8, RS UF P8) wird als schriftliche Ausarbeitung eines Unterrichtsentwurfs (Lehrplaineinbettung, Lernziele, *Behling, Traub*



Unterrichtsmittel, Artikulationsschema) abgehalten. Die Themen werden am Montag, den 04.10.2021 um 8:00 Uhr über moodle vergeben. Die schriftliche Ausarbeitung muss bis spätestens Donnerstag, den 07.10.2021, 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 23.08.2021 - 27.08.2021 möglich. Nach erfolgreicher Anmeldung erhalten Sie weitere Infos. Eine Nachmeldung ist nicht möglich.

#### **Fachdidaktik - Wiederholung Modulprüfungen Lehramt WS 2021/2022**

##### **Anleitung zu wissenschaftlichen Arbeiten**

- Zulassungsarbeiten und Promotionen, nach Vereinbarung, n/a *Neuhaus*  
 19420 Zulassungsarbeiten, nach Vereinbarung, n/a *Aufleger*

##### **Veranstaltungen für Studierende mit Biologiedidaktik im Nebenfach/Promotionsstudium**

- 19437 Doktorandenkolloquium, Kolloquium, 2-stündig, Mi 10-12 Uhr c.t., Winzererstr. 45, Altbau, 209, Beginn: 29.09.2021, Ende: 02.02.2022 *Neuhaus*

##### **E) Lehramt Start ab WS 20/21**

Belegfrist Biologiedidaktik: 27.09.2021 - 10.10.2021

Studiengangskoordination und Studienberatung (alle Schularten Unterrichtsfach und Erweiterungsfach Biologie):  
 Details und Sprechstunde

Informationen aus der Fachdidaktik:

Alle Vorbesprechungen und Veranstaltungen finden, soweit nicht anders angegeben, in der Didaktik der Biologie, Winzererstr. 45, 2. Stock, 80797 München, statt.

Nähere Informationen zu den Veranstaltungen/Aktuelle Änderungen/Terminbekanntgaben finden Sie unter:  
<http://www.didaktik.bio.lmu.de>

Melden Sie sich bitte für die Vorlesung im LSF an. Sollten Sie das verpasst haben, melden Sie sich bitte im Sekretariat. Dort erhalten Sie alle weiteren Infos für die Online-Veranstaltung.

##### **Didaktikfach Biologie**

##### **Lehramt Mittelschule**

##### **5. Semester**

##### **P7 Lehren und Lernen im Schuleinsatz**

- 19439 Begleitseminar Lehren und Lernen im Schuleinsatz, Begleitseminar, 2-stündig

##### **3. Semester**

##### **P5 Gestaltung von Biologieunterricht**

- 19427 Ü: Naturwissenschaftliche Arbeitsweisen, 3. Sem. (MS DF -P 5.1, ehem. P3.1/ MS UF - P7.1, ehem P8.1/ 5. Sem. RS UF - P8.1), Übung, 4-stündig, Gruppe 01: Mo 8:15-11:15 Uhr s.t., Gruppe 02: Mo 16-19 Uhr s.t., Gruppe 03: Fr 8:15-11:15 Uhr s.t., Beginn: 18.10.2021, Ende: 11.02.2022, Präsenzzeiten: Gruppe 01/ Gruppe 02: 15.11.2021, 22.11.2021, 29.11.2021, 06.12.2021 (Ausweichtermin) Gruppe 03: 12.11.2021, 19.11.2021, 26.11.2021, 03.12.2021 (Ausweichtermin) *Aufleger, Traub*

##### **1. Semester**

##### **P2 Fachliche Grundlagen der Humanbiologie und Zoologie**

- 19425 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., Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022, Achtung! Die Vorlesung entspricht der ehemaligen Vorlesung "Biologische Phänomene im Unterricht der Mittelschule I", 1. Sem (P2.1) *Aufleger*

- 19426 Ü: Fachliche Grundlagen der Humanbiologie und Zoologie im Unterricht der Mittelschule, 1. Sem. (P 2.2), Übung, 2-stündig, Gruppe 01: 14-tägl. Do 17-18:30 Uhr s.t., Gruppe 02: 14-tägl. Do 17-18:30 Uhr s.t., Beginn: 21.10.2021, Ende: 10.02.2022, Achtung! Die Übung entspricht der ehemaligen Übung "Biologische Phänomene im Unterricht der Mittelschule I", 1. Sem (P2.2) Präsenzzeiten: Gruppe 01: 09.12.2021, 20.01.2022 Gruppe 02: 16.12.2021, 27.01.2022 *Hartmuth*

##### **P1 Grundlagen der Biologiedidaktik**

- 19421 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., Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022 *Neuhaus*

##### **Lehramt Grundschule**

##### **5. Semester**

##### **P3 Biologische Phänomene**

- 19441 Vorlesung Biologische Phänomene im Unterricht der Grundschule, Vorlesung, 1-stündig  
 19442 Übung Biologische Phänomene im Unterricht der Grundschule, Übung, 2-stündig

##### **1. Semester**

##### **P1 Grundlagen der Biologiedidaktik**

- 19421 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., Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022 *Neuhaus*

##### **Unterrichtsfach Biologie**

##### **Lehramt Grundschule**

##### **5. Semester**

##### **P11 Methoden der Physiologie (E)**

- 19162 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, Gruppe 02: Mo 13-16:30 Uhr s.t., C 00.021, Beginn: 18.10.2021, Ende: 29.11.2021 *Geigenberger, Grothe, K. Jung, Paul, Pecka, Top*
- 19163 Begleitvorlesung zur Übung Methoden der Physiologie, Vorlesung, 1-stündig
- 19164 Übung Methoden der Physiologie Mikrobiologie, Übung, 1-stündig, Gruppe 01: 05.10.2021-07.10.2021 8:30-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.015, Gruppe 02: Mo 13-16:30 Uhr s.t., C 00.015, Gruppe 03: Mo 8:30-12 Uhr s.t., C 00.015, Gruppe 04: Mo 13-16:30 Uhr s.t., C 00.015, Beginn: 04.10.2021, Ende: 13.10.2021 *K. Jung, Landgraf, Lassak*
- 19443 Seminar Methoden der Physiologie, Seminar, 1-stündig

##### **3. Semester**

- P7 Gestaltung von Biologieunterricht**
- 19431 Ü: Naturwissenschaftliche Arbeitsweisen für die Grundschule, 3. Sem. (P 7.1, ehem. P 8.1), Übung, 4-stündig, Gruppe 01: Di 16-19 Uhr s.t., Gruppe 02: Mi 8:15-11:15 Uhr s.t., Gruppe 03: Do 14-17 Uhr s.t., Beginn: 19.10.2021, Ende: 10.02.2022, Präsenzzeiten Gruppe 01:23.11.202125.01.202201.02.2022 Gruppe 02:24.11.202126.01.202202.02.2022 Gruppe 03:25.11.202127.01.202203.02.2022 *Wirth*
- P8 Grundlagen der Ökologie, Verhaltensbiologie und Evolutionsbiologie**
- 19167 Vorlesung Grundlagen der Ökologie, Verhaltensbiologie und Evolutionsbiologie, Vorlesung, 2-stündig, Fr 8:30-10 Uhr s.t., Fr 8:30-10 Uhr s.t., Großhad. Str. 9 (N), N 00.001, Fr 8:30-10 Uhr s.t., N 00.001, Beginn: 22.10.2021, Ende: 11.02.2022 *Dingemans, Gompel, Haug, Stibor, Wolf*
- 19168 Übung Grundlagen der Ökologie, Verhaltensbiologie und Evolutionsbiologie, Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Di 13-16:30 Uhr s.t., Gruppe 02: Fr 13-16:30 Uhr s.t., Beginn: 16.11.2021, Ende: 11.02.2022 *Baranov, Gompel, Grath, Haug, Merrill, Nieuwenhuis, Stockenreiter, Tuni, Wolf, Zhang*
- P6 Biologiedidaktische Methoden**
- 19430 S: Seminar zu biologiedidaktischen Methoden, 3. Sem. (P 6.1, ehem. P 5.2), Seminar, 2-stündig, Gruppe 01: Mi 14:30-16 Uhr s.t., Gruppe 02: Fr 12-13:30 Uhr s.t., Gruppe 03: Mi 14:30-16 Uhr s.t., Beginn: 20.10.2021, Ende: 11.02.2022 *Eckert, Hartmuth, Strauß, Traub*
- 7. Semester**
- WP5 Schwerpunkt Organismische Biologie**
- WP6 Schwerpunkt Zoologie II**
- WP7 Schwerpunkt Botanik und Mykologie**
- WP8 Schwerpunkt Experimentelle und vergleichende Ökologie**
- WP9 Schwerpunkt Systematik, Ökologie und Evolutionsbiologie**
- 19446 Exkursion Schwerpunkt Systematik, Ökologie und Evolutionsbiologie, Exkursion
- WP10 Schwerpunkt Humanbiologie**
- WP11 Schwerpunkt Mikrobiologie**
- WP12 Schwerpunkt Molekulare Pflanzenwissenschaften**
- WP13 Schwerpunkt Zell- und Entwicklungsbiologie**
- WP14 Schwerpunkt Tierische Zellbiologie**
- 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**
- 1. Semester**
- P1 Allgemeine und Organismische Biologie**
- 19051 Allgemeine Biologie: Prinzipien- Forschungsfelder - Geschichte, Vorlesung, 2-stündig, Mi 14-15:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 9 (N), N 00.001, Beginn: 20.10.2021, Ende: 16.02.2022 *Enard, Gompel, Grothe, Haszprunar, K. Jung, Leister, Leonhardt, Obst, Parniske, Stibor, Wolf*
- 19155 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., Großhad. Str. 2 (B), Gr. Biologie B00.019, Beginn: 21.10.2021, Ende: 11.02.2022 *Gottschling, Haszprunar, Haug, Kadereit, Klingl, Leister, Wanke, Werth*
- P2 Einführung in die Molekularbiologie**
- 19156 Vorlesung Grundlagen der Molekularbiologie, Vorlesung, 2-stündig, Di 10:15-11:45 Uhr s.t., Beginn: 19.10.2021, Ende: 15.02.2022 *Brachmann, Enard*
- 19157 Tutorien zur Vorlesung Molekularbiologie, Tutorium, 1-stündig, Di, 19.10.2021 10:15-11:45 Uhr s.t. *Brachmann*
- Lehramt Mittelschule**
- WP5 Schwerpunkt Organismische Biologie**
- WP6 Schwerpunkt Zoologie II**
- WP7 Schwerpunkt Botanik und Mykologie**
- WP8 Schwerpunkt Experimentelle und vergleichende Ökologie**
- WP9 Schwerpunkt Systematik, Ökologie und Evolutionsbiologie**
- 19446 Exkursion Schwerpunkt Systematik, Ökologie und Evolutionsbiologie, Exkursion
- WP10 Schwerpunkt Humanbiologie**
- WP11 Schwerpunkt Mikrobiologie**
- WP12 Schwerpunkt Molekulare Pflanzenwissenschaften**

**WP13 Schwerpunkt Zell- und Entwicklungsbiologie**

**WP14 Schwerpunkt Tierische Zellbiologie**

**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**

**5. Semester**

**P11 Methoden der Physiologie (E)**

19162 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, Gruppe 02: Mo 13-16:30 Uhr s.t., C 00.021, Beginn: 18.10.2021, Ende: 29.11.2021

*Geigenberger,  
Grothe, K. Jung,  
Paul, Pecka, Top*

19163 Begleitvorlesung zur Übung Methoden der Physiologie, Vorlesung, 1-stündig

19164 Übung Methoden der Physiologie Mikrobiologie, Übung, 1-stündig, Gruppe 01: 05.10.2021-07.10.2021 8:30-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.015, Gruppe 02: Mo 13-16:30 Uhr s.t., C 00.015, Gruppe 03: Mo 8:30-12 Uhr s.t., C 00.015, Gruppe 04: Mo 13-16:30 Uhr s.t., C 00.015, Beginn: 04.10.2021, Ende: 13.10.2021

*K. Jung, Landgraf,  
Lassak*

19443 Seminar Methoden der Physiologie, Seminar, 1-stündig

**3. Semester**

**P6 Biologiedidaktische Methoden**

19430 S: Seminar zu biologiedidaktischen Methoden, 3. Sem. (P 6.1, ehem. P 5.2), Seminar, 2-stündig, Gruppe 01: Mi 14:30-16 Uhr s.t., Gruppe 02: Fr 12-13:30 Uhr s.t., Gruppe 03: Mi 14:30-16 Uhr s.t., Beginn: 20.10.2021, Ende: 11.02.2022

*Eckert, Hartmuth,  
Strauß, Traub*

**P7 Gestaltung von Biologieunterricht**

19427 Ü: Naturwissenschaftliche Arbeitsweisen, 3. Sem. (MS DF -P 5.1, ehem. P3.1/ MS UF - P7.1, ehem P8.1/ 5. Sem. RS UF - P8.1), Übung, 4-stündig, Gruppe 01: Mo 8:15-11:15 Uhr s.t., Gruppe 02: Mo 16-19 Uhr s.t., Gruppe 03: Fr 8:15-11:15 Uhr s.t., Beginn: 18.10.2021, Ende: 11.02.2022, Präsenzzeiten: Gruppe 01/ Gruppe 02/15.11.2021/22.11.2021/29.11.2021/06.12.2021 (Ausweichtermin) Gruppe 03/12.11.2021/19.11.2021/26.11.2021/03.12.2021 (Ausweichtermin)

*Aufleger, Traub*

**P8 Grundlagen der Ökologie, Verhaltensbiologie und Evolutionsbiologie**

19167 Vorlesung Grundlagen der Ökologie, Verhaltensbiologie und Evolutionsbiologie, Vorlesung, 2-stündig, Fr 8:30-10 Uhr s.t., Fr 8:30-10 Uhr s.t., Großhad. Str. 9 (N), N 00.001, Fr 8:30-10 Uhr s.t., N 00.001, Beginn: 22.10.2021, Ende: 11.02.2022

*Dingemane,  
Gompel, Haug,  
Stibor, Wolf*

19168 Übung Grundlagen der Ökologie, Verhaltensbiologie und Evolutionsbiologie, Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Di 13-16:30 Uhr s.t., Gruppe 02: Fr 13-16:30 Uhr s.t., Beginn: 16.11.2021, Ende: 11.02.2022

*Baranov, Gompel,  
Grath, Haug, Merrill,  
Nieuwenhuis,  
Stockenreiter, Tuni,  
Wolf, Zhang*

**1. Semester**

**P1 Allgemeine und Organismische Biologie (E)**

19155 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., Großhad. Str. 2 (B), Gr. Biologie B00.019, Beginn: 21.10.2021, Ende: 11.02.2022

*Gottschling,  
Haszprunar, Haug,  
Kadereit, Klingl,  
Leister, Wanke,  
Werth*

**P2 Einführung in die Molekularbiologie**

19156 Vorlesung Grundlagen der Molekularbiologie, Vorlesung, 2-stündig, Di 10:15-11:45 Uhr s.t., Beginn: 19.10.2021, Ende: 15.02.2022

*Brachmann, Enard*

19157 Tutorien zur Vorlesung Molekularbiologie, Tutorium, 1-stündig, Di, 19.10.2021 10:15-11:45 Uhr s.t.

*Brachmann*

**Lehramt Realschule**

**WP7 Schwerpunkt Organismische Biologie**

**WP8 Schwerpunkt Zoologie II**

**WP9 Schwerpunkt Botanik und Mykologie**

**WP10 Schwerpunkt Experimentelle und vergleichende Ökologie**

**WP11 Schwerpunkt Systematik, Ökologie und Evolutionsbiologie**

19446 Exkursion Schwerpunkt Systematik, Ökologie und Evolutionsbiologie, Exkursion

**WP12 Schwerpunkt Humanbiologie**

**WP13 Schwerpunkt Mikrobiologie**

**WP14 Schwerpunkt Molekulare Pflanzenwissenschaften**

**WP15 Schwerpunkt Zell- und Entwicklungsbiologie**

**WP16 Schwerpunkt Tierische Zellbiologie**

**WP17 Schwerpunkt Tierphysiologie**

**P11 Gestaltung von Biologieunterricht**

### **P10 Grundlagen der Ökologie, Verhaltensbiologie und Evolutionsbiologie**

- 19167 Vorlesung Grundlagen der Ökologie, Verhaltensbiologie und Evolutionsbiologie, Vorlesung, 2-stündig, Fr 8:30-10 Uhr s.t., Fr 8:30-10 Uhr s.t., Großhad. Str. 9 (N), N 00.001, Fr 8:30-10 Uhr s.t., N 00.001, Beginn: 22.10.2021, Ende: 11.02.2022 *Dingemans, Gompel, Haug, Stibor, Wolf*
- 19168 Übung Grundlagen der Ökologie, Verhaltensbiologie und Evolutionsbiologie, Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Di 13-16:30 Uhr s.t., Gruppe 02: Fr 13-16:30 Uhr s.t., Beginn: 16.11.2021, Ende: 11.02.2022 *Baranov, Gompel, Grath, Haug, Merrill, Nieuwenhuis, Stockenreiter, Tuni, Wolf, Zhang*

### **3. Semester**

#### **P6 Einführung in die Molekularbiologie**

- 19156 Vorlesung Grundlagen der Molekularbiologie, Vorlesung, 2-stündig, Di 10:15-11:45 Uhr s.t., Beginn: 19.10.2021, Ende: 15.02.2022 *Brachmann, Enard*
- 19157 Tutorien zur Vorlesung Molekularbiologie, Tutorium, 1-stündig, Di, 19.10.2021 10:15-11:45 Uhr s.t. *Brachmann*

#### **P7 Grundlagen der Biologiedidaktik**

- 19429 V: Grundlagen der Biologiedidaktik, 3. Sem. (RS UF - P7.1, ehem. P5.1), Vorlesung, 2-stündig, Mo 14-15:30 Uhr s.t., Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022 *Neuhaus*

#### **P5 Methoden der Physiologie (E)**

- 19162 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, Gruppe 02: Mo 13-16:30 Uhr s.t., C 00.021, Beginn: 18.10.2021, Ende: 29.11.2021 *Geigenberger, Grothe, K. Jung, Paul, Pecka, Top*
- 19163 Begleitvorlesung zur Übung Methoden der Physiologie, Vorlesung, 1-stündig
- 19164 Übung Methoden der Physiologie Mikrobiologie, Übung, 1-stündig, Gruppe 01: 05.10.2021-07.10.2021 8:30-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.015, Gruppe 02: Mo 13-16:30 Uhr s.t., C 00.015, Gruppe 03: Mo 8:30-12 Uhr s.t., C 00.015, Gruppe 04: Mo 13-16:30 Uhr s.t., C 00.015, Beginn: 04.10.2021, Ende: 13.10.2021 *K. Jung, Landgraf, Lassak*
- 19443 Seminar Methoden der Physiologie, Seminar, 1-stündig

### **1. Semester**

#### **P1 Allgemeine und Organismische Biologie**

- 19051 Allgemeine Biologie: Prinzipien- Forschungsfelder - Geschichte, Vorlesung, 2-stündig, Mi 14-15:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 9 (N), N 00.001, Beginn: 20.10.2021, Ende: 16.02.2022 *Enard, Gompel, Grothe, Haszprunar, K. Jung, Leister, Leonhardt, Obst, Pamiske, Stibor, Wolf*
- 19155 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., Großhad. Str. 2 (B), Gr. Biologie B00.019, Beginn: 21.10.2021, Ende: 11.02.2022 *Gottschling, Haszprunar, Haug, Kadereit, Klingl, Leister, Wanke, Werth*

#### **P2 Grundlagen der Mathematik**

- 19048 Vorlesung Mathematik, Vorlesung, 2-stündig, Do 8:30-10 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Gr. Biologie B00.019, Di, 15.02.2022 10-12 Uhr s.t., Gr. Biologie B00.019, Beginn: 21.10.2021, Ende: 10.02.2022 *Herz*
- 19049 Übung in Mathematik, Übung, 2-stündig *Häusler, Herz*

### **Lehramt Gymnasium**

#### **9. Semester**

##### **WP28 Aktuelle Forschungsthemen der Biologie IV**

##### **WP29 Vorbereitung auf das Staatsexamen Botanik**

##### **WP26 Schwerpunkt Tierphysiologie**

##### **WP27 Konzepte der Biologie IV**

##### **WP32 Selbstständiges wissenschaftliches Arbeiten in der Didaktik**

##### **WP30 Vorbereitung auf das Staatsexamen Zoologie**

##### **WP31 Praktische Anwendungen der Didaktik**

##### **WP33 Selbstständiges wissenschaftliches Arbeiten in der Fachwissenschaft**

##### **WP17 Schwerpunkt Zoologie II**

##### **WP18 Schwerpunkt Botanik und Mykologie**

##### **WP16 Schwerpunkt Organismische Biologie**

##### **WP21 Schwerpunkt Humanbiologie**

##### **WP22 Schwerpunkt Mikrobiologie**

##### **WP19 Schwerpunkt Experimentelle und vergleichende Ökologie**

##### **WP20 Schwerpunkt Systematik, Ökologie und Evolutionsbiologie**

- 19446 Exkursion Schwerpunkt Systematik, Ökologie und Evolutionsbiologie, Exkursion

##### **WP24 Schwerpunkt Zell- und Entwicklungsbiologie**

##### **WP25 Schwerpunkt Tierische Zellbiologie**

##### **WP23 Schwerpunkt Molekulare Pflanzenwissenschaften**

### **3. Semester**

#### **P6 Molekular- und Zellbiologie**

- 19156 Vorlesung Grundlagen der Molekularbiologie, Vorlesung, 2-stündig, Di 10:15-11:45 Uhr s.t., Beginn: 19.10.2021, Ende: 15.02.2022 *Brachmann, Enard*
- 19157 Tutorien zur Vorlesung Molekularbiologie, Tutorium, 1-stündig, Di, 19.10.2021 10:15-11:45 Uhr s.t. *Brachmann*
- 19158 Vorlesung Grundlagen der Zellbiologie, Vorlesung, 2-stündig, Mo 12:30-14 Uhr s.t., Beginn: 18.10.2021, Ende: *Leister, Leonhardt,*

14.02.2022		<i>Mokranjac, Nägele, Osman</i>
	<b>P5 Methoden der Physiologie</b>	
19162	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, Gruppe 02: Mo 13-16:30 Uhr s.t., C 00.021, Beginn: 18.10.2021, Ende: 29.11.2021	<i>Geigenberger, Grothe, K. Jung, Paul, Pecka, Top</i>
19163	Begleitvorlesung zur Übung Methoden der Physiologie, Vorlesung, 1-stündig	
19164	Übung Methoden der Physiologie Mikrobiologie, Übung, 1-stündig, Gruppe 01: 05.10.2021-07.10.2021 8:30-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.015, Gruppe 02: Mo 13-16:30 Uhr s.t., C 00.015, Gruppe 03: Mo 8:30-12 Uhr s.t., C 00.015, Gruppe 04: Mo 13-16:30 Uhr s.t., C 00.015, Beginn: 04.10.2021, Ende: 13.10.2021	<i>K. Jung, Landgraf, Lassak</i>
19443	Seminar Methoden der Physiologie, Seminar, 1-stündig	
	<b>7. Semester</b>	
	<b>P12 Konzeption von Biologieunterricht</b>	
	<b>WP11 Aktuelle Forschungsthemen der Biologie II</b>	
	<b>WP12 Experimentelle Techniken der Biologie II</b>	
	<b>P13 Ökologie, Verhaltensbiologie und Evolutionsbiologie</b>	
	<b>WP10 Konzepte der Biologie II</b>	
	<b>5. Semester</b>	
	<b>P8 Grundlagen der Ökologie, Verhaltensbiologie und Evolutionsbiologie</b>	
19167	Vorlesung Grundlagen der Ökologie, Verhaltensbiologie und Evolutionsbiologie, Vorlesung, 2-stündig, Fr 8:30-10 Uhr s.t., Fr 8:30-10 Uhr s.t., Großhad. Str. 9 (N), N 00.001, Fr 8:30-10 Uhr s.t., N 00.001, Beginn: 22.10.2021, Ende: 11.02.2022	<i>Dingemans, Gompel, Haug, Stibor, Wolf</i>
19168	Übung Grundlagen der Ökologie, Verhaltensbiologie und Evolutionsbiologie, Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Di 13-16:30 Uhr s.t., Gruppe 02: Fr 13-16:30 Uhr s.t., Beginn: 16.11.2021, Ende: 11.02.2022	<i>Baranov, Gompel, Grath, Haug, Merrill, Nieuwenhuis, Stockenreiter, Tuni, Wolf, Zhang</i>
	<b>P9 Grundlagen der Biologiedidaktik</b>	
19429	V: Grundlagen der Biologiedidaktik, 3. Sem. (RS UF - P7.1, ehem. P5.1), Vorlesung, 2-stündig, Mo 14-15:30 Uhr s.t., Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022	<i>Neuhaus</i>
	<b>P10 Biologiedidaktische Methoden</b>	
19433	S: Grundlagen der Biologiedidaktik für das Gymnasium, 5. Sem. (P 7.2), Seminar, 2-stündig, Gruppe 01: Do 8:15-9:45 Uhr s.t., Gruppe 02: Do 12:30-14 Uhr s.t., Gruppe 03: Do 12:30-14 Uhr s.t., Beginn: 21.10.2021, Ende: 10.02.2022	<i>Förtsch, Hartmuth</i>
	<b>1. Semester</b>	
	<b>P2 Grundlagen der Mathematik</b>	
19048	Vorlesung Mathematik, Vorlesung, 2-stündig, Do 8:30-10 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Gr. Biologie B00.019, Di, 15.02.2022 10-12 Uhr s.t., Gr. Biologie B00.019, Beginn: 21.10.2021, Ende: 10.02.2022	<i>Herz</i>
19049	Übung in Mathematik, Übung, 2-stündig	<i>Häusler, Herz</i>
	<b>P1 Allgemeine und Organismische Biologie</b>	
19051	Allgemeine Biologie: Prinzipien- Forschungsfelder - Geschichte, Vorlesung, 2-stündig, Mi 14-15:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 9 (N), N 00.001, Beginn: 20.10.2021, Ende: 16.02.2022	<i>Enard, Gompel, Grothe, Haszprunar, K. Jung, Leister, Leonhardt, Obst, Parniske, Stibor, Wolf</i>
19155	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., Großhad. Str. 2 (B), Gr. Biologie B00.019, Beginn: 21.10.2021, Ende: 11.02.2022	<i>Gottschling, Haszprunar, Haug, Kadereit, Klingl, Leister, Wanke, Werth</i>
	<b>Erweiterungsfach Biologie</b>	
	<b>Vertieft (Gymnasium)</b>	
	<b>7. Semester</b>	
	<b>5. Semester</b>	
	<b>1. Semester</b>	
	<b>P1 Allgemeine und Organismische Biologie</b>	
19051	Allgemeine Biologie: Prinzipien- Forschungsfelder - Geschichte, Vorlesung, 2-stündig, Mi 14-15:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 9 (N), N 00.001, Beginn: 20.10.2021, Ende: 16.02.2022	<i>Enard, Gompel, Grothe, Haszprunar, K. Jung, Leister, Leonhardt, Obst, Parniske, Stibor, Wolf</i>
19155	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., Großhad. Str. 2 (B), Gr. Biologie B00.019, Beginn: 21.10.2021, Ende: 11.02.2022	<i>Gottschling, Haszprunar, Haug, Kadereit, Klingl, Leister, Wanke, Werth</i>
	<b>3. Semester</b>	
	<b>P6 Methoden der Physiologie</b>	
19162	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, Gruppe 02: Mo 13-16:30 Uhr s.t., C 00.021, Beginn: 18.10.2021, Ende: 29.11.2021	<i>Geigenberger, Grothe, K. Jung, Paul, Pecka, Top</i>
19163	Begleitvorlesung zur Übung Methoden der Physiologie, Vorlesung, 1-stündig	
19164	Übung Methoden der Physiologie Mikrobiologie, Übung, 1-stündig, Gruppe 01: 05.10.2021-07.10.2021 8:30-12 Uhr	<i>K. Jung, Landgraf,</i>

	s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.015, Gruppe 02: Mo 13-16:30 Uhr s.t., C 00.015, Gruppe 03: Mo 8:30-12 Uhr s.t., C 00.015, Gruppe 04: Mo 13-16:30 Uhr s.t., C 00.015, Beginn: 04.10.2021, Ende: 13.10.2021	Lassak
19443	Seminar Methoden der Physiologie, Seminar, 1-stündig	
	<b>P5 Molekular- und Zellbiologie</b>	
19156	Vorlesung Grundlagen der Molekularbiologie, Vorlesung, 2-stündig, Di 10:15-11:45 Uhr s.t., Beginn: 19.10.2021, Ende: 15.02.2022	Brachmann, Enard
19157	Tutorien zur Vorlesung Molekularbiologie, Tutorium, 1-stündig, Di, 19.10.2021 10:15-11:45 Uhr s.t.	Brachmann
19158	Vorlesung Grundlagen der Zellbiologie, Vorlesung, 2-stündig, Mo 12:30-14 Uhr s.t., Beginn: 18.10.2021, Ende: 14.02.2022	Leister, Leonhardt, Mokranjac, Nägele, Osman
	<b>Nicht vertieft (Grundschule, Mittelschule, Realschule)</b>	
	<b>Grundschule, Mittelschule</b>	
	<b>3. Semester (Sie können Veranstaltungen aus dem 5. Semester vorziehen)</b>	
	<b>1. Semester</b>	
	<b>P1 Allgemeine und Organismische Biologie</b>	
19051	Allgemeine Biologie: Prinzipien- Forschungsfelder - Geschichte, Vorlesung, 2-stündig, Mi 14-15:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 9 (N), N 00.001, Beginn: 20.10.2021, Ende: 16.02.2022	Enard, Gompel, Grothe, Haszprunar, K. Jung, Leister, Leonhardt, Obst, Parniske, Stibor, Wolf
19155	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., Großhad. Str. 2 (B), Gr. Biologie B00.019, Beginn: 21.10.2021, Ende: 11.02.2022	Gottschling, Haszprunar, Haug, Kadereit, Klingl, Leister, Wanke, Werth
	<b>7. Semester</b>	
	<b>5. Semester</b>	
	<b>P11 Methoden der Physiologie</b>	
19162	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, Gruppe 02: Mo 13-16:30 Uhr s.t., C 00.021, Beginn: 18.10.2021, Ende: 29.11.2021	Geigenberger, Grothe, K. Jung, Paul, Pecka, Top
19163	Begleitvorlesung zur Übung Methoden der Physiologie, Vorlesung, 1-stündig	
19164	Übung Methoden der Physiologie Mikrobiologie, Übung, 1-stündig, Gruppe 01: 05.10.2021-07.10.2021 8:30-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.015, Gruppe 02: Mo 13-16:30 Uhr s.t., C 00.015, Gruppe 03: Mo 8:30-12 Uhr s.t., C 00.015, Gruppe 04: Mo 13-16:30 Uhr s.t., C 00.015, Beginn: 04.10.2021, Ende: 13.10.2021	K. Jung, Landgraf, Lassak
19443	Seminar Methoden der Physiologie, Seminar, 1-stündig	
	<b>Realschule</b>	
	<b>3. Semester</b>	
	<b>P5 Methoden der Physiologie</b>	
19162	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, Gruppe 02: Mo 13-16:30 Uhr s.t., C 00.021, Beginn: 18.10.2021, Ende: 29.11.2021	Geigenberger, Grothe, K. Jung, Paul, Pecka, Top
19163	Begleitvorlesung zur Übung Methoden der Physiologie, Vorlesung, 1-stündig	
19164	Übung Methoden der Physiologie Mikrobiologie, Übung, 1-stündig, Gruppe 01: 05.10.2021-07.10.2021 8:30-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.015, Gruppe 02: Mo 13-16:30 Uhr s.t., C 00.015, Gruppe 03: Mo 8:30-12 Uhr s.t., C 00.015, Gruppe 04: Mo 13-16:30 Uhr s.t., C 00.015, Beginn: 04.10.2021, Ende: 13.10.2021	K. Jung, Landgraf, Lassak
19443	Seminar Methoden der Physiologie, Seminar, 1-stündig	
	<b>1. Semester</b>	
	<b>P1 Allgemeine und Organismische Biologie</b>	
19051	Allgemeine Biologie: Prinzipien- Forschungsfelder - Geschichte, Vorlesung, 2-stündig, Mi 14-15:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 9 (N), N 00.001, Beginn: 20.10.2021, Ende: 16.02.2022	Enard, Gompel, Grothe, Haszprunar, K. Jung, Leister, Leonhardt, Obst, Parniske, Stibor, Wolf
19155	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., Großhad. Str. 2 (B), Gr. Biologie B00.019, Beginn: 21.10.2021, Ende: 11.02.2022	Gottschling, Haszprunar, Haug, Kadereit, Klingl, Leister, Wanke, Werth
	<b>7. Semester</b>	
	<b>5. Semester</b>	
	<b>F) Studiengang Bioinformatik</b>	
19452	Basisveranstaltung: Molekularbiologie und Biochemie für Bioinformatiker, Praktikum, 10-stündig, Mo 11-18 Uhr s.t., Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022	Grath, Nieuwenhuis, Parsch
	<b>G) Allgemeine Veranstaltungen</b>	
19183	Vorlesung: Tumorbologie, Vorlesung, 2-stündig, Do 8:15-9:45 Uhr s.t., Beginn: 21.10.2021, Ende: 10.02.2022, 3 ECTS Punkte Die Vorlesung Tumorbologie gibt einen Überblick über die Klassifikation von Tumoren, die Epidemiologie und Ursachen der Krebsentstehung sowie genetische Risikofaktoren. Es werden die wichtigsten Mutationen in Krebszellen erklärt, die ursächlich für das unkontrollierte Wachstum von Tumorzellen sowie den Metastasierungsprozess sind. Abschließend wird die Wirkung von Standardkrebstherapien diskutiert sowie neue Behandlungskonzepte.	Weiß
19410	AG Seminar Morphologische Zoologie, Seminar, 1-stündig, Mo 11:30-12:30 Uhr s.t., Beginn: 27.09.2021, Ende: 21.03.2022	Haug, Starck
19455	Interdisciplinary lecture series - From Biology to Medicine, Seminar, 2-stündig, Thursdays at 17:00, Main Lecture	Schaeffer

Hall, T-building, Max Planck Institute of Biochemistry (\* Small Lecture Hall, T-building, Max Planck Institute of Biochemistry). For further information or if you wish to be included in the IMPRS mailing list, please contact [info@imprs-ls.mpg.de](mailto:info@imprs-ls.mpg.de) or visit [www.imprs-ls.de](http://www.imprs-ls.de)

19456	Keynote Seminar Series, Vorlesung, Fr, 01.10.2021 11:30-13:15 Uhr s.t., Fr, 22.10.2021 11:30-13:15 Uhr s.t., Fr, 26.11.2021 11:30-13:15 Uhr s.t., Fr, 31.12.2021 11:30-13:15 Uhr s.t., Fr, 21.01.2022 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	
19457	Strukturierte Ausbildung für Tutoren und Kursbetreuer in der Biologie, Seminar, 2-stündig, Vorbereitung von Tutoren und Kursbetreuer auf ihre Arbeit, 3 ECTS Punkte	<i>Dozenten</i>
19458	Praktikum der Biologie für Mediziner (Veranstaltung 7M0003 der Medizinischen Fakultät), Übung, 14.02.2022-04.03.2022 8-18 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (F), F 00.037, 14.02.2022-04.03.2022 8-18 Uhr s.t., F 00.045	<i>Bachmaier, Boshart, Ringgaard, Schubert</i>
19459	Vorlesung der Biologie für Studierende der Zahnmedizin, Vorlesung, 2-stündig, 21.10.2021-24.11.2021 16:45-18:15 Uhr s.t.	<i>Böttger, Enard</i>
19461	Biomechanik des Menschen und ihre Anwendung in der Selbstverteidigung, Übung, 1-stündig, Mi 17:30-19 Uhr s.t., Beginn: 20.10.2021, Ende: 09.02.2022, Durchführung nur, falls Präsenzveranstaltungen möglich sind.	<i>Haug</i>
19462	MINT-Jugendakademie "Youth Science Club", Seminar, 1-stündig, Fr 15:30-18 Uhr s.t., Beginn: 22.10.2021, Ende: 11.02.2022, Ort: Raum R210 in Schellingstraße 3	<i>Brachmann</i>
<b>H) Nebenfach Start vor WS 19/20</b>		
<b>Allgemeine Biologie für Nebenfächler 2</b>		
<b>Biologie Systematik Artenvielfalt</b>		
<b>Tierphysiologie</b>		
<b>Zellbiologie</b>		
<b>Evolutionsbiologie</b>		
<b>Ökologie</b>		
<b>Ökologische Interpretation von Luftbildern</b>		
<b>H) Nebenfach Start WS 20/21</b>		
<b>(1. Sem) P 1 Organismische Biologie</b>		
19155	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., Großhad. Str. 2 (B), Gr. Biologie B00.019, Beginn: 21.10.2021, Ende: 11.02.2022	<i>Gottschling, Haszprunar, Haug, Kadereit, Klingl, Leister, Wanke, Werth</i>
<b>(3. Sem) P 3 Molekular- und Zellbiologie</b>		
19156	Vorlesung Grundlagen der Molekularbiologie, Vorlesung, 2-stündig, Di 10:15-11:45 Uhr s.t., Beginn: 19.10.2021, Ende: 15.02.2022	<i>Brachmann, Enard</i>
19157	Tutorien zur Vorlesung Molekularbiologie, Tutorium, 1-stündig, Di, 19.10.2021 10:15-11:45 Uhr s.t.	<i>Brachmann</i>
19158	Vorlesung Grundlagen der Zellbiologie, Vorlesung, 2-stündig, Mo 12:30-14 Uhr s.t., Beginn: 18.10.2021, Ende: 14.02.2022	<i>Leister, Leonhardt, Mokranjac, Nägele, Osman</i>
<b>(5. Sem) WP 3 Grundlagen der Ökologie, Verhaltensbiologie und Evolutionsbiologie</b>		
<b>(5. Sem) WP 4 Schwerpunkt Organismische Biologie</b>		
<b>(5. Sem) WP 5 Schwerpunkt Zoologie II</b>		
19075	WP 9.2 Praktikum Malacology, Übung, 3-stündig, 24.01.2022-04.02.2022 12-16 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.015	<i>Bergmeier, Brenzinger, Neusser, Haszprunar, Schrödl, Nützel, Haszprunar, Nützel</i>
19077	WP 9.1 Vorlesung Malacology, Vorlesung, 2-stündig, 17.01.2022-28.01.2022 8:30-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.015	
19078	WP 9.1 Vorlesung Arthropoda, Vorlesung, 2-stündig, 18.10.2021-05.11.2021 9-17 Uhr s.t.	<i>Melzer, Haug, Haug</i>
19079	WP 9.2 Praktikum Arthropoda, Übung, 3-stündig, 18.10.2021-05.11.2021 9-17 Uhr s.t., Fraunhoferstr. 12, 115, 22.11.2021-26.11.2021 9-17 Uhr s.t.	<i>Melzer, Haug, Haug</i>
<b>(5. Sem) WP 6 Schwerpunkt Botanik und Mykologie</b>		
19080	WP 10.1 Vorlesung Botanik und Mykologie, Vorlesung, 2-stündig, 04.10.2021-15.10.2021 9-10 Uhr s.t., 04.10.2021-15.10.2021 13-14:15 Uhr s.t.	<i>Wanke, Werth, Gottschling</i>
19081	WP 10.2 Praktikum Botanik und Mykologie, Praktikum, 3-stündig, 04.10.2021-15.10.2021 10:15-12:15 Uhr s.t., 04.10.2021-15.10.2021 14:15-16:15 Uhr s.t.	<i>Messerschmid, Wanke, Werth, Gottschling, Facher</i>
<b>(5. Sem) WP 7 Methoden der Physiologie</b>		
<b>(5. Sem) WP 8 Biomoleküle</b>		
19052	P9.2 Übung Biochemie, Übung, 3-stündig	<i>Schwenkert, Nickelsen, Bohne</i>
19053	P9.1 Vorlesung Biochemie, Vorlesung, 2-stündig	<i>Nickelsen, Bohne</i>
<b>(5. Sem) WP 9 Schwerpunkt Tierische Zellbiologie</b>		
19068	WP 5.1 Vorlesung Zellbiologie 2, Vorlesung, 2-stündig, 31.01.2022-11.02.2022 9-11 Uhr s.t.	<i>Mokranjac, Osman, Nägele</i>
19069	WP 5.2 Praktikum Zellbiologie 2, Praktikum, 3-stündig, 31.01.2022-11.02.2022 12-18 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (F), F 00.045	<i>Mokranjac, Nägele, Osman, Top</i>
<b>(5. Sem) WP 10 Schwerpunkt Molekulare Pflanzenwissenschaften</b>		
19066	WP 4.1 Vorlesung Pflanzenwissenschaften II, Vorlesung, 2-stündig	<i>Leister, Bolle, Meurer, Schneider,</i>

- 19067 WP 4.2 Praktikum Pflanzenwissenschaften II, Praktikum, 3-stündig, 08.11.2021-19.11.2021 8:30-18:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (F), F 00.021, 08.11.2021-19.11.2021 8:30-18:30 Uhr s.t., F 00.007, 08.11.2021-19.11.2021 8:30-18:30 Uhr s.t., F 00.015, 08.11.2021-19.11.2021 8:30-18:30 Uhr s.t., F 00.037, 08.11.2021-19.11.2021 8:30-18:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.037
- (5. Sem) WP 11 Schwerpunkt Zell- und Entwicklungsbiologie**
- 19068 WP 5.1 Vorlesung Zellbiologie 2, Vorlesung, 2-stündig, 31.01.2022-11.02.2022 9-11 Uhr s.t.
- 19069 WP 5.2 Praktikum Zellbiologie 2, Praktikum, 3-stündig, 31.01.2022-11.02.2022 12-18 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (F), F 00.045
- Graduate School of Systemic Neurosciences (GSN-LMU)**  
 Webpage: [www.mcn.lmu.de/gsn](http://www.mcn.lmu.de/gsn)  
 Studienberatung nach Vereinbarung  
 Sprecher: Prof. Dr. Benedikt Grothe, Fakultät für Biologie/Neurobiologie  
 Lehrkoordination: Dr. Alexander Kaiser, E-Mail: [master-neurosci@lmu.de](mailto:master-neurosci@lmu.de)  
 Important Note: The majority of courses will take place online, even if a reserved room is shown!  
 Few courses will take place "Online/Presence".
- Lectures and Seminars**
- 19463 Neuroscience Lectures (MCN, GSN, SFB, BCCN, SFB, RTG), Vorlesung, 2-stündig, Mo, 04.10.2021 17-18:45 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Gr. Biologie B00.019, Mo 17-18:45 Uhr s.t., Kl. Biologie 1, Mo, 08.11.2021 17-18:45 Uhr s.t., Gr. Biologie B00.019, Mo, 06.12.2021 17-18:45 Uhr s.t., Gr. Biologie B00.019, Mo, 07.02.2022 17-18:45 Uhr s.t., Gr. Biologie B00.019, Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022, Lecture series. for more information visit <http://www.http://munich-neuroscience-calendar.de>
- 19022 P 1.1 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, Beginn: 18.10.2021, Ende: 10.02.2022
- 19213 P 2.1 Systems Neuroscience 1 - Lecture, Vorlesung, 2-stündig, Mi 9-10:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (D), D 00.003, Beginn: 20.10.2021, Ende: 09.02.2022, 2 ECTS; in combination with colloquium 3 ECTS;
- 19098 Animal Models for Psychiatric Disorders, Seminar, 2-stündig
- 19358 Spatial and Temporal Cognition: Experiments and Models, Seminar, 2-stündig, Mi 10-12 Uhr s.t., Beginn: 20.10.2021, Ende: 09.02.2022
- 19129 WP 4.2 Theoretical Biophysics and Cellular Physiology - Excercise, Übung, 2-stündig, Di 9-10:30 Uhr s.t., Beginn: 19.10.2021, Ende: 08.02.2022
- 19351 Lecture: Animal Communication, Vorlesung, 2-stündig, Mi 10:30-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (D), D 00.003, Beginn: 20.10.2021, Ende: 09.02.2022
- 19356 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](mailto:wachtler@bio.lmu.de)
- 19567 Seminar: Mate choice and the origin of species, Seminar, 2-stündig, Di 8:30-10 Uhr s.t., Beginn: 19.10.2021, Ende: 08.02.2022
- 19127 P 2.2 & WP 9.2 Systems Neuroscience 2 - Seminar Sound Localisation, Seminar, 1-stündig, Fr, 14.01.2022 9-19 Uhr s.t.
- 19327 P 2.2 & WP 9.2 Systems Neuroscience 2 - Seminar Audition and Communication, Seminar, 1-stündig, Fr, 07.01.2022 8:30-18:30 Uhr s.t., 1 ECTS; Registration per email required until May 16th at: [o.behrend@lmu.de](mailto:o.behrend@lmu.de)
- 19128 Neurobiology of Cognition, Seminar, 2-stündig
- 19347 A Basic Introduction to Conventional MRI and Analysis Techniques for Neuro-Applications, Vorlesung, 2-stündig, Mi 16-17:30 Uhr s.t., Beginn: 20.10.2021, Ende: 09.02.2022, 3 ECTS; Registration per email requested until October 10 at [preibisch@tum.de](mailto:preibisch@tum.de)
- 19001 P 6.2 Seminar Carl Craver, Explaining the Brain, Seminar, 2-stündig, Di 10-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (D), D 00.003, Beginn: 19.10.2021, Ende: 08.02.2022, 6 ECTS; registration per lsf
- Checkpoints of Central Nervous System recovery (TRR274), Vorlesung, 2-stündig, 14-tägl. Di 17-18:30 Uhr s.t., Beginn: 12.10.2021, Ende: 08.02.2022, <p>2 ECTS; via Zoom; registration per email required at <span class="fade-parent" style="display: inline-block;"><span class=""><span class="contactName"><span class="smallEmail">[empl@tum.de](mailto:empl@tum.de)</span></span></span></span>
- Neuropharmacology: Drugs, the Brain and Behavior - Lecture, Vorlesung, 2-stündig, Do 16-17:30 Uhr s.t., Beginn: 21.10.2021, Ende: 10.02.2022, <p>3 ECTS; registration required until October 15th via email: <span class="fade-parent" style="display: inline-block;"><span class=""><span class="contactName"><span class="smallEmail">[fetterhoff@biologie.uni-muenchen.de](mailto:fetterhoff@biologie.uni-muenchen.de)</span></span></span></span>
- Neuropharmacology: Drugs, the Brain and Behavior - Seminar, Seminar, 2-stündig, Di 16-17:30 Uhr s.t., Beginn: 19.10.2021, Ende: 08.02.2022, <p>3 ECTS; registration required until October 15th via email: <span class="fade-parent" style="display: inline-block;"><span class=""><span class="contactName"><span class="smallEmail">[fetterhoff@biologie.uni-muenchen.de](mailto:fetterhoff@biologie.uni-muenchen.de)</span></span></span></span>
- 19224 Lecture: Neuroimmunology, Vorlesung, 2-stündig, Mo 14-15:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), G 00.031, Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022, 3 ECTS Punkte
- 19372 Seminar Cognitive Neuroscience of Consciousness, Seminar, 2-stündig, Fr 10-12 Uhr s.t., Beginn: 03.12.2021, Ende: 28.01.2022, 2 ECTS; Forschungshaus Seminar room Klinikum Großhadern; register at [paul.taylor@med.uni-muenchen.de](mailto:paul.taylor@med.uni-muenchen.de)
- 19344 WP 3.1 Basics in Computational Neuroscience - Lecture, Vorlesung, 3-stündig, Di 9-10:30 Uhr s.t., Fr 9-10:30 Uhr s.t., Beginn: 19.10.2021, Ende: 11.02.2022, 3 ECTS;
- Geigenberger  
Leister, Bolle, Kleine,  
Lehmann, Meurer,  
Schneider*
- Mokranjac, Osman,  
Nägele  
Mokranjac, Nägele,  
Osman, Top*
- Grothe, Busse, Götz,  
Straka, Keays,  
Hübener, Baier,  
Bonhoeffer*
- Busse, Grothe,  
Cappello, Sanchez  
Gonzalez, Kröger,  
Hübener, Ninkovic,  
Bonhoeffer  
Behrend, Straka,  
Wiltshcko, Liesefeld,  
Zieglgänsberger  
Schmidt*
- Flanagin, Thurley*
- Borst, Geisler,  
Stemmler*
- Gahr, Leitner,  
Goymann, Hoffmann,  
Görlitz, Alcamì  
Ayerbe  
Wachtler*
- Merrill*
- Behrend*
- Behrend*
- Hübener*
- Ganter, Hedderich,  
Sollmann, Preibisch,  
Wohlschläger*
- Sellmaier*
- Bareyre, Flügel,  
Kerschensteiner,  
Liesz, Misgeld,  
Schiffere, Simons,  
Stadelmann  
Fetterhoff*
- Fetterhoff*
- Meinl, Weber,  
Bareyre, Dornmair,  
Kawakami,  
Kerschensteiner,  
Kümpfel,  
Gurumoorthy, Wildner,  
Beltran, Liebscher,  
Mader  
Taylor*
- Herz, Thurley,  
Geisler*



19350	Computational Neuroscience: A Lecture Series from Models to Applications, Vorlesung, 2-stündig, Di 18-19:30 Uhr s.t., Beginn: 19.10.2021, Ende: 08.02.2022, 3 ECTS; for more information visit <a href="http://www.bccn-munich.de/teaching">http://www.bccn-munich.de/teaching</a>	<i>Herz, Sirota, Thurley, Seeber, Luksch, Hemmert, Flanagin Schwarz</i>
19373	Seminar Neuropsychopharmacology - basic pharmacodynamic principles and clinical practical pharmacokinetic aspects, Seminar, 1-stündig, Do, 07.10.2021 13-15:30 Uhr s.t., Di, 12.10.2021 13-16:30 Uhr s.t., 1 ECTS; 2 afternoon sessions, 3 hours each; Registration per email required until March 31 at: <a href="mailto:Markus.Schwarz@med.uni-muenchen.de">Markus.Schwarz@med.uni-muenchen.de</a>	
19267	Current Topics in Sensory and Developmental Neurobiology, Seminar, 2-stündig, Fr 16-17:30 Uhr s.t., Beginn: 22.10.2021, Ende: 11.02.2022, <p>3 ECTS; registration per email until October 9th required: <span class="fade-parent" style="display: inline-block;"><span class=""><span class="contactName"><span class="smallEmail">david.keays@imp.ac.at</span></span></span></span>	<i>Keays</i>
19107	Lecture: Human genomics, Vorlesung, 2-stündig, Mo 10:30-12 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (D), D 00.013, Mi, 23.02.2022 10-12 Uhr s.t., D 00.013, Mi, 23.03.2022 10-12 Uhr s.t., D 00.013, Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022	<i>Enard, Hellmann</i>
19353	Current Topics in Neural Circuits of Vision, Seminar, 2-stündig, Do 14-15:30 Uhr s.t., Beginn: 21.10.2021, Ende: 27.01.2022, 3 ECTS; LMU Biocenter room B03.015; registration until October 31st by email: <a href="mailto:busse@bio.lmu.de">busse@bio.lmu.de</a>	<i>Busse</i>
19348	Vestibular and Ocular Disorders, Vorlesung, 2-stündig, Do 16-17:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (D), D 00.003, Beginn: 06.01.2022, Ende: 31.03.2022, 2 ECTS; Klinikum Großhadern tba; contact: <a href="mailto:Stephanie.Irving@med.uni-muenchen.de">Stephanie.Irving@med.uni-muenchen.de</a>	<i>Irving, Zwergal</i>
19349	Imaging Neuropsychiatry I, Vorlesung, 2-stündig, Mi 17:30-19 Uhr s.t., Beginn: 20.10.2021, Ende: 09.02.2022, 3 ECTS Punkte; registration per email at: <a href="mailto:christian.sorg@tum.de">christian.sorg@tum.de</a>	<i>Sorg, Riedl, Jacob, Mühlau, Ploner, Koch, Wohlschläger, Preibisch</i>
<b>Practical Courses</b>		
	Neuromuscular Disease, Übung, 2-stündig, 2 ECTS; 1 week full-day block course; exact dates by arrangement; Registration per email required at: <a href="mailto:peter.meinke@med.uni-muenchen.de">peter.meinke@med.uni-muenchen.de</a>	<i>Meinke, Hintze</i>
19360	Multichannel extracellular recordings in awake behaving rodents: from experiment to data analysis, Übung, 6-stündig, 28.03.2022-08.04.2022 9-18 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.027, 3 ECTS; 2 week block course; exact dates by arrangement; Under pandemic conditions the course will be offered as an online course "Analysis of electrophysiological extracellular data"; Registration per email required at: <a href="mailto:resnik@bio.lmu.de">resnik@bio.lmu.de</a>	<i>Resnik, Sirota</i>
19021	Extra- and Intracellular recordings of single and multi-units, Übung, 6-stündig	<i>Straka, Sanchez Gonzalez</i>
19020	Molecular Neurogenetics and Experimental Stroke Research, Übung, 6-stündig	<i>Dichgans, Plesnila, Beaufort, Liesz, Bernhagen, Gökce, El Bounkari, Paquet Ewers, Düring, Franzmeier, Malik, Stöcklein, Dewenter</i>
19376	Structural and Functional Connectomics in Neuroimaging, Übung, 3-stündig, 3 ECTS; 6-day bloc plus project; date tba; register per email: <a href="mailto:isd@med.uni-muenchen.de">isd@med.uni-muenchen.de</a> , Subject: Connectomics Course	<i>Busse, Katzner, Spacek</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: <a href="mailto:busse@bio.lmu.de">busse@bio.lmu.de</a>	
19470	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: <a href="mailto:klaus.jahn@med.uni-muenchen.de">klaus.jahn@med.uni-muenchen.de</a>	<i>Jahn</i>
19471	Practical Course Auditory Electrophysiology, Übung, 6-stündig, 3 ECTS; 2 weeks, date and time by arrangement; Registration per email required until March 31 at: <a href="mailto:pecka@bio.lmu.de">pecka@bio.lmu.de</a>	<i>Pecka, Grothe</i>
19377	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: <a href="mailto:sabine.liebscher@med.uni-muenchen.de">sabine.liebscher@med.uni-muenchen.de</a>	<i>Liebscher</i>
19330	P 4.1 Comparative Anatomy and Neuroanatomy - Practical Course, Übung, 6-stündig, 19.10.2021-29.10.2021 11-18 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.027, 3 ECTS; Tuesday-Friday	<i>Sanchez Gonzalez, Grothe</i>
19359	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 <a href="mailto:Stefan.Roth@med.uni-muenchen.de">Stefan.Roth@med.uni-muenchen.de</a> .	<i>Dichgans, Liesz, Roth, Benakis</i>
19331	P 4.2 Neurophysiology and Biophysics - Practical Course, Übung, 6-stündig, 02.11.2021-19.11.2021 11-18 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.031, 02.11.2021-19.11.2021 11-18 Uhr s.t., C 00.027, 3 ECTS; Tuesday-Friday	<i>Kopp-Scheinpflug, Thurley</i>
19375	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: <a href="mailto:tim.czopka@tum.de">tim.czopka@tum.de</a>	<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 <a href="mailto:saskia.hanf@helmholtz-muenchen.de">saskia.hanf@helmholtz-muenchen.de</a>	<i>Hauck, Merl-Pham, von Toerne</i>
19472	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: <a href="mailto:michalak@lmu.de">michalak@lmu.de</a>	<i>Michalak, Spahn, Koch</i>
<b>Advanced and Interdisciplinary Training</b>		
19473	Neurolunch, Seminar, 1-stündig, Fr 12:15-13:15 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (D), D 00.003, Beginn: 22.10.2021, Ende: 11.02.2022, Interdisciplinary Seminar in Neurosciences; for more details, please visit <a href="https://munich-neuroscience-calendar.de">https://munich-neuroscience-calendar.de</a>	<i>Dozenten der Neurobiologie</i>
19474	GSN Student Journal Club: Presentation Polygon, Seminar, 1-stündig, Mo 16-18 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (D), D 00.003, Beginn: 04.10.2021, Ende: 24.01.2022, 3 ECTS; Registration until April 20 at: <a href="mailto:E.Sytnik@campus.lmu.de">E.Sytnik@campus.lmu.de</a>	
19272	Sleep and its disturbances in neurologic and psychiatric disorders, Advanced Seminar, 2-stündig,	<i>Fenzl</i>
19355	How is content possible in a natural world?, Advanced Seminar, 2-stündig, Do 14-16 Uhr s.t., Beginn: 21.10.2021, Ende: 10.02.2022, 6 ECTS + 3 ECTS (students Philosophy); LMU Main Building tba; registration per LSF required!	<i>Sellmaier, Drosselmeier</i>
19371	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>
19130	Functional Organization of Vestibulo-Motor Responses, Übung, 6-stündig	<i>Straka, Sanchez Gonzalez</i>

- 19475 GSN Neurophilosophy Colloquium, Kolloquium, 2-stündig, Di 14-16 Uhr s.t., Beginn: 19.10.2021, Ende: 08.02.2022, 3 ECTS; for GSN students Neurophilosophy only! Schellingstr. 10, 3. Stock Raum J 308 *Sellmaier*
- 19476 GSN-Philosophy of mind and action 4, Oberseminar, 2-stündig, Do 16-18 Uhr s.t., Beginn: 21.10.2021, Ende: 10.02.2022, 3 ECTS; for GSN-PhD Neurophilosophy students only! Schellingstr. 10, Raum 308 *Sellmaier*
- 19182 Seminar: Current topics in Statistical Genomics, Seminar, 2-stündig, Mi 17-18:30 Uhr s.t., Beginn: 20.10.2021, Ende: 09.02.2022 *Enard, Hellmann*
- 19218 Lecture: Applied Electronics for Biologists, Vorlesung, 3-stündig, Mo 8:30-10 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), B 02.015, Beginn: 18.10.2021, Ende: 07.02.2022 *Genevsky*
- 19362 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](mailto:werner.hemmert@tum.de) *Hemmert*
- 19354 Advanced Seminar in Audio Information Processing, Seminar, 2-stündig, Do 9:45-11:15 Uhr s.t., Beginn: 21.10.2021, Ende: 27.01.2022, 5 ECTS; TUM Theresienstrasse 90, room N6507; register until 18 October at [seeber@tum.de](mailto:seeber@tum.de) *Seeber*
- GSN Soft-Skills Courses**
- 19341 GSN Soft-Skill Courses, Workshop, Please, see file depot for list!