

**LMU**

LUDWIG-  
MAXIMILIANS-  
UNIVERSITÄT  
MÜNCHEN

LEHRVERANSTALTUNGEN

# FAKULTÄT FÜR CHEMIE UND PHARMAZIE

WINTERSEMESTER

**2020/21**



# Veranstaltungen

## Allgemeine Informationen und Ansprechstellen

Studiendekanin Chemie und Biochemie

Prof. Dr. Regina de Vivie-Riedle  
Butenandtstr. 11, 81377 München  
Haus E, Raum E0.046

Tel. +49 (0)89/2180-77533, Fax +49 (0)89/2180-77133  
Email: Regina.de\_Vivie@cup.uni-muenchen.de

Studiendekan Pharmazie

Prof. Dr. Franz Paintner  
Butenandtstr. 5-13, 81377 München  
Haus B, Raum B4.093

Tel. +49 (0)89/2180-77198  
Email: franz.paintner@cup.uni-muenchen.de

Sprechzeiten: Mi 09:15 - 10:15 Uhr und nach Vereinbarung  
Sprechstunden in der Vorlesungsfreien Zeit: nach Vereinbarung

Studiengangskordinator Chemie und Biochemie und Leiter des Prüfungsamtes Chemie

Dr. Thomas Engel

Butenandtstr. 5 - 13, 81377 München  
Haus F, Raum F5.024

Tel. +49 (0)89/2180-77690, Fax +49 (0)89/2180-77002  
Email: thomas.engel@cup.uni-muenchen.de

Sprechzeiten: nach Vereinbarung

Studiengangskordinatorin Pharmazie

Dr. Selma Speith-Kölbl

Butenandtstr. 5 - 13, 81377 München  
Haus C, Raum C0.061

Tel. +49 (0)89/2180-77796  
Email: selma.speith-koelbl@cup.uni-muenchen.de

Sprechzeiten: Während des Semesters: Do 11:00 - 13:00 Uhr und nach Vereinbarung  
In der Vorlesungsfreien Zeit: nach Vereinbarung

Prüfungsamt Chemie

Ansprechpartnerinnen in Studienangelegenheiten für:

- die Bewerbung zum Bachelor-Studiengang "Chemie und Biochemie"
- alle Studiengänge in der Chemie: Bachelor, Master, Lehramt sowie im Nebenfach
- die Leistungsübersicht im Bachelor-, Master-, Lehramts-, Programm- und Erasmus-Studiengang

Frau Handschuck, Tel. +49 (0)89/2180-77179

Frau Schäfer, Tel. +49 (0)89/2180-77778

Fax +49 (0)89/2180-77779

Email: studchem@cup.uni-muenchen.de

Butenandtstr. 5-13, 81377 München

Haus F, Raum F5.018

Sprechzeiten: Mo-Do; 8.30-12.00 und nach Vereinbarung

Ansprechpartnerinnen in Prüfungsangelegenheiten der Chemie für:

- die Bewerbung zum Masterstudiengang Chemie
- die Anmeldung zur Bachelor-Arbeit, Masterprüfung und Master-Arbeit
- die Bachelor- und Master-Zeugnisse (inkl. Urkunden)
- Anträge an den Prüfungsausschuss

Frau Ebert, Tel. +49 (0)89/2180-77910

Frau Gerstberger, Tel. +49 (0)89/2180-77911 Fax +49 (0)89/2180-77779

Email: pruefchem@cup.uni-muenchen.de

Butenandtstr. 5-13, 81377 München

Haus F, Raum F 5.020

Sprechzeiten: Mo-Do; 9:30-12:00 und nach Vereinbarung

Studenten- und Prüfungssekretariat Pharmaceutical Sciences

Ayşe Ergöncü

Butenandtstr. 7, 81377 München

Haus C, Raum C0.007

Tel. +49 (0)89/2180-77205, Fax -77994

Email: ayse.ergoenenc@cup.uni-muenchen.de

Öffnungszeiten:

Mo. 09:30 - 12:00 Uhr, 13:00 - 15:00 Uhr

Di. - Fr. 09:30 - 12:00 Uhr

Studienberatung Department Chemie

Für Studierende der Chemie und Biochemie (Bachelor, Master, Lehramt und Nebenfach)

Dr. Thomas Engel

Butenandtstr. 5 - 13, 81377 München

Haus F, Raum F5.024

Tel. +49 (0)89/2180-77690, Fax +49 (0)89/2180-77002

Email: thomas.engel@cup.uni-muenchen.de

Für Didaktik der Chemie

Dr. Kristina Hock

Butenandtstr. 5-13, 81377 München

Haus D, Raum D2.021

Tel. +49 (0)89/2180-77401

Sprechzeiten: nach Vereinbarung

Für spezielle Fragen zur Anorganischen Chemie (Bachelor, Master)

Prof. Dr. Dirk Johrendt

Butenandtstr. 5-13, 81377 München

Haus D, Raum D2.075

Tel. +49 (0)89/2180-77430, Fax 2180-77431

Email: dirk.johrendt@cup.uni-muenchen.de

Sprechzeiten nach telefonischer Vereinbarung

Für spezielle Fragen zur Organischen Chemie (Bachelor, Master)

Prof. Dr. Hendrik Zipse

Butenandtstr. 5-13, 81377 München

Haus F, Raum F3.084

Tel. +49 (0)89/2180-77737, Fax 2180-77738

Email: zipse@cup.uni-muenchen.de  
Für spezielle Fragen zur Physikalischen Chemie (Bachelor, Master)  
Prof. Dr. Don C. Lamb  
Butenandtstr. 5-13, 81377 München  
Haus E, Raum E1.061  
Tel. +49 (0)89/2180-77564

Email: don.lamb@cup.uni-muenchen.de  
Sprechzeiten nach tel. Vereinbarung  
Für spezielle Fragen zur Biochemie (Bachelor, Master)

Frau Dr. Heidi Feldmann  
Feodor-Lynden-Str. 25, 81377 München  
Haus A - Genzentrum und Institut für Biochemie  
Raum 4.55, Tel. +49 (0)89/2180-76978  
Email: fmann@lmb.uni-muenchen.de

Studienberatung Pharmazie  
Für Fragen zum Studien- und Prüfungsrecht:  
- zur Studienorientierung (Studien- und Berufsorientierung)  
- zur Anerkennung von Studienzeiten und Prüfungsleistungen  
- zur Mediation (bei Problemen im Studium)

Prof. Dr. Franz Paintner  
Butenandtstr. 5-13, 81377 München  
Haus B, Raum B4.093  
Tel. +49 (0)89/2180-77198  
Email: franz.paintner@cup.uni-muenchen.de

Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass aus zeitlichen Gründen umfangreiche Anfragen nicht per Email beantwortet werden können. Bitte besuchen Sie die Sprechstunde oder rufen Sie mich an.

Sprechzeiten: Mi 09:15 - 10:15 Uhr und nach Vereinbarung  
Sprechstunden in der Vorlesungsfreien Zeit: nach Vereinbarung  
Für Fragen zum Studienablauf, insbesondere:

- zur Stundenplangestaltung  
- zu Auslandsaufenthalten  
- zu Industriepraktika

Dr. Selma Speith-Kölbl  
Butenandtstr. 5 - 13, 81377 München  
Haus C, Raum C0.061  
Tel. +49 (0)89/2180-77796

Email: selma.speith-koelbl@cup.uni-muenchen.de  
Sprechzeiten: Während des Semesters: Do 11:00 - 13:00 Uhr und nach Vereinbarung

In der Vorlesungsfreien Zeit: nach Vereinbarung  
Ansprechstellen für Human- und Zahnmediziner

Verantwortlich für die Vorlesungen Chemie für Human- und Zahnmediziner:  
Dr. Armin R. Ofial

Department Chemie und Biochemie  
Ludwig-Maximilians-Universität München  
Butenandtstr. 5-13, Haus F  
81377 München

Telefon: ++49 (0) 89 / 2180 - 77715  
Fax: ++49 (0) 89 / 2180 - 9977715  
Email: ofial@lmu.de

Verantwortlich für das Chemie-Praktikum für Human- und Zahnmediziner:

Dr. Bernhard Kempf  
Department Chemie und Biochemie  
Ludwig-Maximilians-Universität München  
Butenandtstr. 5-13, Haus F  
81377 München

Telefon: ++49 (0) 89 / 2180 - 77120  
Fax: ++49 (0) 89 / 2180 - 77174

Email: Bernhard.Kempf@lmu.de  
Webseite: <http://www.cup.lmu.de/oc/kempf/index.html>

Achtung:

Die Klausuranmeldungen sind lt. Beschluss des Prüfungsausschusses der Chemie v. 26.05.2011 (TOP7) verpflichtend! Der Dozent kann daher (nach Ankündigung z.B. in der Vorlesung) nicht-Angemeldete die Teilnahme an der Prüfung verweigern.

## Chemie und Biochemie

Achtung:

Die Klausuranmeldungen sind lt. Beschluss des Prüfungsausschusses der Chemie v. 26.05.2011 (TOP7) verpflichtend! Der Dozent kann daher (nach Ankündigung z.B. in der Vorlesung) nicht-Angemeldete die Teilnahme an der Prüfung verweigern (s. auch Prüfungsordnung, §27 (2)).

### Veranstaltungen für Studierende im Bachelor-Studiengang "Chemie und Biochemie"

Online-Anmeldungen zu Übungen und Praktika des folgenden Semesters (immer Ende des Sem.) unter: <http://www.cup.uni-muenchen.de/anmeld/anmelden.php> Klausur-Anmeldungen im LSF über die Funktion "Prüfungsan- und -abmeldung"

#### 1. Semester

|          |   |                                     |
|----------|---|-------------------------------------|
| 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: 03.11.2020, Ende: 12.02.2021   | <i>Ivanovic-Burmazovic</i>          |
| T1AB-B   | Übungen zur Anorganischen Chemie 1 (Großgruppen-Übung für BSc Chemie und Biochemie), Übung, 1-stündig, Mo 14-15 Uhr c.t., Beginn: 09.11.2020, Ende: 08.02.2021  | <i>Ivanovic-Burmazovic, Kornath</i> |
| T1AC 2-B | Einführung in die experimentelle Chemie, Vorlesung, 1-stündig, 19.10.2020-30.10.2020 9-12 Uhr c.t., Butenandtstr. 13 (F), Liebig, Di 10-12 Uhr c.t., Beginn: 03.11.2020, Ende: 09.02.2021   | <i>Böttcher, Hartschuh</i>          |
| T1AE-B   | Mathematik 1 für Naturwissenschaftler, Vorlesung, 2-stündig, Mi 10-12 Uhr c.t., Butenandtstr. 13 (F), Liebig, Beginn: 04.11.2020, Ende: 10.02.2021  | <i>Ebert</i>                        |
| T1AF-B   | Übungen zur Vorlesung Mathematik 1, Übung, 1-stündig, Mo 15-17 Uhr c.t., Beginn: 09.11.2020, Ende: 08.02.2021, (montags zwischen 14:00 und 17:00 Uhr; automatische Anmeldung über das Grundpraktikum; Einteilung in Kleingruppen erfolgt zusammen mit den Übungen der AC 1 und Physik – bitte Aushang beachten) | <i>Ebert</i>                        |
| T1AG-    | Allgemeine Biologie für (Bio)Chemiker, Vorlesung, 3-stündig, Mo 11-13 Uhr c.t., Butenandtstr. 13 (F), Liebig, Fr  | <i>Förstemann,</i>                  |

|  |  |   |
|--|--|---|
| B  | 10-11 Uhr c.t., Beginn: 02.11.2020, Ende: 12.02.2021   | <i>Hornung, Martin</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: 02.11.2020, Ende: 08.02.2021  | <i>Jungmann, Lipfert</i>                                      |
| T1AP-Ü   | Übungen zur Einführung in die Physik 1 für Chemiker, Übung, 1-stündig, Mo 15-17 Uhr c.t., Beginn: 09.11.2020, Ende: 08.02.2021, (montags zwischen 14:00 und 17:00 Uhr; automatische Anmeldung über das Grundpraktikum; Einteilung in Kleingruppen erfolgt zusammen mit den Übungen der AC1 und Mathematik - bitte Aushang beachten)  | <i>Jungmann, Lipfert</i>                                      |
| 18018  | Toxikologie der Hilfsstoffe und Schadstoffe, Teil I, Seminar, 1-stündig, Do 8-9 Uhr c.t., Butenandtstr. 13 (F), Butenandt (asynchron; Skript online ), Beginn: 05.11.2020, Ende: 11.02.2021  | <i>Bracher, Krauß</i>   |
| <b>Praktikums-Veranstaltungen</b>                                    |  |   |
| T1AD 2-B   | Chemisches Grundpraktikum (Di-Fr, 13:00-17:00 Uhr in den Laborsälen von Haus D; 1. Etage: Saal A-O), Praktikum, 14-stündig, 27.10.2020-12.02.2021 13-17 Uhr c.t., (Das Grundpraktikum findet in 2 Schichten mit wöchentlichem Wechsel statt)   | <i>Böttcher, Hartschuh</i>                                    |
| <b>2. Semester</b>   |  |   |
| <b>Praktikums-Veranstaltungen</b>                                    |  |   |
| <b>3. Semester</b>   |  |   |
| T1CA-B   | Organische Chemie 2 (Kursvorlesung zum Organisch-chemischen Praktikum 1), Vorlesung, 5-stündig, Di 8-10 Uhr c.t., Butenandtstr. 13 (F), Baeyer, Do 8-10 Uhr c.t., Baeyer, Fr 8-10 Uhr c.t., Baeyer, Beginn: 03.11.2020, Ende: 12.02.2021   | <i>Knochel</i>  |
| T1CB-B   | Übungen zur Vorlesung Organische Chemie 2 (Großgruppenübung), Übung, 1-stündig, Di 10-11 Uhr c.t., Butenandtstr. 13 (F), Willstätter, Beginn: 10.11.2020, Ende: 09.02.2021   | <i>Knochel, Malakhov</i>                                      |
| T1CD 1-B   | Physikalische Chemie 2 (Teil 1) / Theoretische Chemie 1, Vorlesung, 2-stündig, Mi 9-11 Uhr c.t., Butenandtstr. 13 (F), Baeyer, Beginn: 04.11.2020, Ende: 10.02.2021  | <i>de Vivie-Riedle, Ochsenfeld</i>                            |
| T1CE 1-B   | Übungen zur Vorlesung Physikalischen Chemie 2 (Teil 1) / TC 1, Übung, 1-stündig, Do 13-16 Uhr c.t., Beginn: 12.11.2020, Ende: 11.02.2021, (donnerstags zwischen 13:00 und 16:00 Uhr; Einteilung in Kleingruppen erfolgt zusammen mit den Übungen der Biochemie 2 und Spektroskopie 1 - Online-Anmeldung Ende SoSe!)  | <i>de Vivie-Riedle, Dietschreit, Ochsenfeld, Schnappinger</i> |
| T1CF-BN  | Biochemie 2 (Stoffwechsel-Biochemie), Vorlesung, 2-stündig, Mo 9-11 Uhr c.t., Butenandtstr. 13 (F), Baeyer, Beginn: 02.11.2020, Ende: 08.02.2021   | <i>Försterrmann, Jacob, Schöffner</i>                         |
| T1CG-B   | Übungen zur Vorlesung Biochemie 2, Übung, 1-stündig, Do 13-16 Uhr c.t., Beginn: 12.11.2020, Ende: 11.02.2021, (donnerstags zwischen 13:00 und 16:00 Uhr, Einteilung in Kleingruppen erfolgt zusammen mit den Übungen der Physikalischen Chemie 2 und Spektroskopie 1 - Online-Anmeldung Ende SoSe!)  | <i>Försterrmann</i>   |
| T1CH-BN  | Methoden der Biochemie 1, Vorlesung, 1-stündig, Fr 10-11 Uhr c.t., Butenandtstr. 13 (F), Baeyer, Beginn: 06.11.2020, Ende: 12.02.2021  | <i>Försterrmann</i>   |
| T1CI-B   | Spektroskopie 1, Vorlesung, 2-stündig, Do 10-11 Uhr c.t., Do 10-12 Uhr c.t., Butenandtstr. 13 (F), Willstätter, Beginn: 05.11.2020, Ende: 11.02.2021   | <i>Ebert</i>  |
| T1CJ-B   | Übungen zur Vorlesung Spektroskopie 1, Übung, 1-stündig, Do 13-16 Uhr c.t., Beginn: 12.11.2020, Ende: 11.02.2021, (donnerstags zwischen 13:00 und 16:00 Uhr; Einteilung in Kleingruppen erfolgt zusammen mit den Übungen der Physikalischen Chemie 2 und Biochemie 2 - Online-Anmeldung Ende SoSe!)  | <i>Ebert</i>  |
| <b>Praktikums-Veranstaltungen</b>                                    |  |   |
| T1CC-B   | Organisch-chemisches Praktikum 1 (Mo-Mi, Fr, 12:00-17:00 Uhr in den Laborsälen von Haus F; 2/3./4. Etage; Online-Anmeldung Ende SoSe beachten! Vorbesprechung am Fr. 16.10.20, 12:00 Uhr im Liebig-Hörsaal), Praktikum, 15-stündig, Di, 06.10.2020 13-15 Uhr c.t., Butenandtstr. 13 (F), Willstätter, Fr, 30.10.2020 12-14 Uhr c.t., Liebig  | <i>Dozenten der Org. Chemie, Kerpf</i>                        |
| <b>4. Semester</b>   |  |   |
| <b>Praktikums-Veranstaltungen</b>                                    |  |   |
| <b>5. Semester</b>   |  |   |
| <b>Veranstaltungen im WP1: Anorganische Chemie</b>                   |  |   |
| T1EA-B   | Anorganische Chemie 4 (Molekülchemie), Vorlesung, 2-stündig, Mi 8-10 Uhr c.t., Butenandtstr. 13 (F), Wieland, Beginn: 04.11.2020, Ende: 10.02.2021   | <i>Kornath</i>  |
| T1EB-B   | Anorganische Chemie 5 (Festkörperchemie), Vorlesung, 2-stündig, Do 10-12 Uhr c.t., Butenandtstr. 13 (F), Wieland, Beginn: 05.11.2020, Ende: 11.02.2021   | <i>Schnick</i>  |
| T1EF-B   | Anorganisch-chemisches Praktikum 3 mit Seminar (4 Wochen ganztägig im März/April; Vorbesprechung/Beginn mit den Tagen der AC am 11.03.21 im Buchner-HS) Online-Anmeldung ab November beachten!, Praktikum, 10-stündig, Do, 11.03.2021 8:30-17 Uhr c.t., Butenandtstr. 13 (F), Buchner, Fr, 12.03.2021 8:30-17 Uhr c.t., Buchner, Mo, 15.03.2021 8:30-11 Uhr c.t., Butenandtstr. 7 (C), Leipelt, Mo, 22.03.2021 8:30-11 Uhr c.t., Butenandtstr. 13 (F), Wieland, Mo, 29.03.2021 8:30-11 Uhr c.t., Wieland, Die Anmeldung für das AC3 Praktikum erfolgt zusammen mit dem BC2-Praktikum ab November über die CUP-Webpage. | <i>Krumm, Dozenten der Anorg. Chemie</i>                      |
| <b>Veranstaltungen im WP2: Organische Chemie</b>                     |  |   |
| T1EG-B   | Organische Chemie 3 (Bioorganische Chemie), Vorlesung, 2-stündig, Mi 10-12 Uhr c.t., Butenandtstr. 13 (F), Wieland, Beginn: 04.11.2020, Ende: 10.02.2021   | <i>Carell</i>   |
| <b>Veranstaltungen im WP3: Physikalische und Theoretische Chemie</b> |  |   |
| T1EI-B   | Physikalische Chemie 3 (Statistische Thermodynamik), Vorlesung, 2-stündig, Fr 10-12 Uhr c.t., Butenandtstr. 13 (F), Wieland, Beginn: 06.11.2020, Ende: 12.02.2021  | <i>Lamb</i>   |
| T1EJ-B   | Physikalische Chemie 4 (Biophysikalische Chemie), Vorlesung, 2-stündig, Do 8-10 Uhr c.t., Butenandtstr. 13 (F), Wieland, Beginn: 05.11.2020, Ende: 11.02.2021  | <i>Lamb</i>   |
| T1EK-B   | Seminar zum Physikalisch-chemischen Praktikum 2, Seminar, 1-stündig, Mi 14-16 Uhr c.t., Beginn: 14.10.2020, Ende: 03.02.2021   | <i>Hartschuh</i>  |
| T1EL-B   | Physikalisch-chemisches Praktikum 2 (6 Wochen halbtags, Online-Anmeldung Ende SoSe beachten! Vorbesprechung am 1. Seminartag 14-15 Uhr im Buchner-Hörsaal), Praktikum, 10-stündig, Mi, 14.10.2020 13-14 Uhr c.t.   | <i>Hartschuh</i>  |
| T1EM-BM  | Theoretische Chemie 3 (Quantenchemie 1), Vorlesung, 2-stündig, Mo 13-15 Uhr c.t., Butenandtstr. 13 (F), Wieland, Beginn: 02.11.2020, Ende: 08.02.2021  | <i>Ochsenfeld</i>   |
| T1FK-B   | Praktikum mit Seminar: Computational Chemistry (CIP-Raum F2.067, Online-Anmeldung beachten!), Praktikum, 10-stündig, Do 15-17 Uhr c.t., Fr 15-17 Uhr c.t.  | <i>de Vivie-Riedle, Ochsenfeld</i>                            |
| <b>Veranstaltungen im WP4: Biochemie</b>                             |  |   |
| T1EO-BM  | Biochemie 4 (Extrazelluläre Matrix, Signaltransduktion, Zellzyklus mit Übung), Vorlesung, 4-stündig, Mo 9-11 Uhr s.t., Feodor-Lynden-Str. 25, Lynden, Di 9-11 Uhr s.t., Lynden, Beginn: 02.11.2020, Ende: 09.02.2021   | <i>Hornung, Jae</i>   |
| T1EQ-  | Methoden der Biochemie 2 (Seminar zum Biochemischen Praktikum 2), Vorlesung, 1-stündig, Fr 13-15 Uhr c.t.,   | <i>Turck</i>  |

|  |   |   |
|--|---|---|
| BN   | Butenandtstr. 13 (F), Willstätter, Beginn: 06.11.2020, Ende: 18.12.2020   |   |
| T1ER-<br>BN  | Biochemisches Praktikum 2 (18.02.-10.03.2021, 9-18 Uhr c.t., in den Laborsälen der Fraunhoferstr. 12 Martinsried/Planegg; Online-Anmeldung ab November beachten!), Praktikum, 10-stündig, 18.02.2021-10.03.2021 8-12 Uhr c.t., Fraunhoferstr. 12, 208, 18.02.2021-10.03.2021 8-22 Uhr c.t., 308, 18.02.2021-10.03.2021 8-22 Uhr c.t., 408, Studierende, die Biochemie und Biologie belegen wollen, müssen sich in der Biologie in die entsprechende Gruppe eintragen, um eine Überschneidung beider Praktika zu vermeiden! Die Anmeldung für das BC2 Praktikum erfolgt zusammen mit dem AC3-Praktikum ab November über die CUP-Webpage.   | <i>Dozenten der Biochemie</i>             |
| <b>Veranstaltungen im WP5: Biologie</b>  |   |   |
| 19001  | Übung Mikrobiologie 1 für Bachelor- und Nebenfachstudierende, Praktikum, 3-stündig, Gruppe 01: 02.03.2021-11.03.2021 8-12:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (C), C 00.015, Gruppe 02: 02.03.2021-11.03.2021 8-12:30 Uhr s.t., C 00.021, Gruppe 07: 16.03.2021-25.03.2021 13-17:30 Uhr s.t., C 00.015, Gruppe 08: 16.03.2021-25.03.2021 13-17:30 Uhr s.t., C 00.021, Gruppe 09: 30.03.2021-08.04.2021 8-12:30 Uhr s.t., C 00.015, Gruppe 10: 30.03.2021-08.04.2021 8-12:30 Uhr s.t., C 00.021, Gruppe 11: 30.03.2021-08.04.2021 13-17:30 Uhr s.t., C 00.015, Gruppe 12: 30.03.2021-08.04.2021 13-17:30 Uhr s.t., C 00.021, 1. Block vormittags für BA (Gruppen 1 und 2), nachmittags für LA (Gruppen 3 und 4) 2. Block vormittags für LA (Gruppen 5 und 6), nachmittags für BA (Gruppen 7 und 8) 3. Block vormittags für BA (Gruppe 9 und 10), nachmittags für BA (Gruppen 11 und 12) Für Lehramtsstudierende ist das Seminar Mikrobiologie im Praktikum enthalten. Die verpflichtende Vorbereitungsveranstaltung für Studierende im Lehramt findet am 22.2.21 um 10:00-12:00 in B01.019 statt. Die Seminarvorträge "Bakterien im Alltag" finden für die Gruppen 3 und 4 am 5.03.2021 und für die Gruppen 5 und 6 am 19.03.2021 im Rahmen der Lehrerbildung@LMU mit eingeladenen Schulklassen statt. Belegfrist für die Übung vom 01.01.2021-17.01.2021   | <i>K. Jung, Landgraf, Lassak</i>          |
| 19002  | P 11.2 Genetik Tutorien, n/a, 1-stündig, Gruppe 01: Mo 8-9 Uhr s.t., Gruppe 02: Mo 9-10 Uhr s.t., Gruppe 03: Mo 12-13 Uhr s.t., Gruppe 04: Mo 13-14 Uhr s.t., Gruppe 05: Di 13-14 Uhr s.t., Gruppe 06: Mi 10-11 Uhr s.t., Gruppe 07: Do 11:30-12:30 Uhr s.t., Gruppe 08: Do 12-13 Uhr s.t., Gruppe 09: Fr 12-13 Uhr s.t., Gruppe 10: Di 8-9 Uhr s.t., Gruppe 11: Mo 9-10 Uhr s.t., Gruppe 12: Mo 9-10 Uhr s.t., Gruppe 13: Mo 12-13 Uhr s.t., Gruppe 14: Mo 13-14 Uhr s.t., Gruppe 15: Di 13-14 Uhr s.t., Gruppe 16: Mi 10-11 Uhr s.t., Gruppe 17: Do 11:30-12:30 Uhr s.t., Gruppe 19: Do 11:30-12:30 Uhr s.t., keine Gruppe: Do 10-11:30 Uhr s.t., Beginn: 28.04.2020, Ende: 08.02.2021, Anmeldung für Tutorien über LSF 14, bis 21.10.20 Die Termine für die Tutorien zur Vorlesung werden in der ersten Vorlesungsveranstaltung bekannt gegeben. Informationen über die Tutorien finden Sie auf der Webseite der Genetik: <a href="https://teaching.genetik.biologie.uni-muenchen.de/teaching/courses/genetik1">https://teaching.genetik.biologie.uni-muenchen.de/teaching/courses/genetik1</a>  | <i>Brachmann, Parniske</i>                |
| 19003  | P11.3 Übung Genetik 1, Übung, 2-stündig, Gruppe 01: 08.03.2021-11.03.2021 8-9 Uhr s.t., 08.03.2021-11.03.2021 9-13 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (F), F 00.045, Gruppe 02: 08.03.2021-12.03.2021 13:30-14:30 Uhr s.t., 08.03.2021-12.03.2021 14:30-18 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (F), F 00.045, Gruppe 03: 15.03.2021-19.03.2021 8-9 Uhr s.t., 15.03.2021-19.03.2021 9-13 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (F), F 00.045, Gruppe 04: 15.03.2021-19.03.2021 13:30-14:30 Uhr s.t., 15.03.2021-19.03.2021 14:30-18 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (F), F 00.045, keine Gruppe: 08.03.2021-19.03.2021 9-18 Uhr s.t., F 00.021, Zugangsvoraussetzung: Wissenstest zur Vorlesung Genetik 1. Aktualisierte Informationen unter <a href="http://www.genetik.biologie.uni-muenchen.de/teaching/courses/genetik1">http://www.genetik.biologie.uni-muenchen.de/teaching/courses/genetik1</a>  | <i>Brachmann, Parniske</i>                |
| 19004  | Vorlesung: Mikrobiologie 1, Vorlesung, 2-stündig, Fr 10-11:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), Gr. Biologie B00.019, Fr, 29.01.2021 10-11:30 Uhr c.t., Großhad. Str. 9 (N), N 00.001, Fr, 05.02.2021 16-18 Uhr s.t., N 00.001, Fr, 19.02.2021 10-12 Uhr s.t., N 00.001, Beginn: 06.11.2020, Ende: 12.02.2021  | <i>Landgraf, Lassak, K. Jung, H. Jung</i> |
| <b>Vorlesungen im Pflichtmodul P11 "Toxikologie und Rechtskunde"</b>                                   |   |   |
| 18018  | Toxikologie der Hilfsstoffe und Schadstoffe, Teil I, Seminar, 1-stündig, Do 8-9 Uhr c.t., Butenandtstr. 13 (F), Butenandt (asynchron; Skript online ), Beginn: 05.11.2020, Ende: 11.02.2021   | <i>Bracher, Krauß</i>                     |
| T1EU-<br>B   | Rechtskunde für Chemiker, Vorlesung, 1-stündig, Fr 9-10 Uhr c.t., Butenandtstr. 13 (F), Wieland, Beginn: 06.11.2020, Ende: 12.02.2021   | <i>Weiß</i>                               |
| <b>Vorlesungen im Pflichtmodul P12 "Fachspezifische Erweiterungen" (zzgl. Vorlesungen aus WP1-WP5)</b> |   |   |
| T1EA-<br>B   | Anorganische Chemie 4 (Molekülchemie), Vorlesung, 2-stündig, Mi 8-10 Uhr c.t., Butenandtstr. 13 (F), Wieland, Beginn: 04.11.2020, Ende: 10.02.2021  | <i>Kornath</i>                            |
| T1EB-<br>B   | Anorganische Chemie 5 (Festkörperchemie), Vorlesung, 2-stündig, Do 10-12 Uhr c.t., Butenandtstr. 13 (F), Wieland, Beginn: 05.11.2020, Ende: 11.02.2021  | <i>Schnick</i>                            |
| T1EC-<br>B   | Strukturanalyse mit Übungen, Vorlesung, 5-stündig, Mo 15-17 Uhr c.t., Butenandtstr. 13 (F), Wieland, Di 9-11 Uhr c.t., Wieland, Fr 12-13 Uhr c.t., Wieland, Beginn: 02.11.2020, Ende: 12.02.2021  | <i>Bräuniger, Hoch, Johrendt</i>          |
| T1EG-<br>B   | Organische Chemie 3 (Bioorganische Chemie), Vorlesung, 2-stündig, Mi 10-12 Uhr c.t., Butenandtstr. 13 (F), Wieland, Beginn: 04.11.2020, Ende: 10.02.2021  | <i>Carell</i>                             |
| T1EI-<br>B   | Physikalische Chemie 3 (Statistische Thermodynamik), Vorlesung, 2-stündig, Fr 10-12 Uhr c.t., Butenandtstr. 13 (F), Wieland, Beginn: 06.11.2020, Ende: 12.02.2021   | <i>Lamb</i>                               |
| T1EJ-<br>B   | Physikalische Chemie 4 (Biophysikalische Chemie), Vorlesung, 2-stündig, Do 8-10 Uhr c.t., Butenandtstr. 13 (F), Wieland, Beginn: 05.11.2020, Ende: 11.02.2021   | <i>Lamb</i>                               |
| T1EM-<br>BM  | Theoretische Chemie 3 (Quantenchemie 1), Vorlesung, 2-stündig, Mo 13-15 Uhr c.t., Butenandtstr. 13 (F), Wieland, Beginn: 02.11.2020, Ende: 08.02.2021   | <i>Ochsenfeld</i>                         |
| T1EN-<br>BM  | Übungen zur Theoretischen Chemie 3 (Quantenchemie 1), Übung, 2-stündig, Mi 12-14 Uhr c.t., Butenandtstr. 11 (E), E 0.011, Do 17-19 Uhr c.t., Butenandtstr. 7 (C), C 1.003, Beginn: 11.11.2020, Ende: 11.02.2021   | <i>Ochsenfeld</i>                         |
| T1EO-<br>BM  | Biochemie 4 (Extrazelluläre Matrix, Signaltransduktion, Zellzyklus mit Übung), Vorlesung, 4-stündig, Mo 9-11 Uhr s.t., Feodor-Lyden-Str. 25, Lyden, Di 9-11 Uhr s.t., Lyden, Beginn: 02.11.2020, Ende: 09.02.2021   | <i>Hornung, Jae</i>                       |
| T1GC-<br>BMP   | English for Biochemists (Kursinformationen und Anmeldung siehe Webseiten Genzentrum), Vertiefungsveranstaltung, 2-stündig, Mi 13-17 Uhr c.t., Beginn: 21.10.2020, Ende: 03.02.2021, Anmeldung unter: <a href="http://www.genzentrum.lmu.de/lehrplan/Course/76">http://www.genzentrum.lmu.de/lehrplan/Course/76</a>  | <i>n.</i>                                 |
| T1ZF-<br>BMP   | Geschäftsplanung (s. nachfolgend "Starting Up - From Ideas to Successful Business"), Vertiefungsveranstaltung, 2-stündig  | <i>n.</i>                                 |
| 04116  | Starting Up - From Ideas to Successful Business, Seminar, 2-stündig, Gruppe 01: Mo, 16.11.2020 10-12 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (F), F 007 (Midterm Presentations ), Mo, 07.12.2020 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 112 (Midterm presentations ), Gruppe 02: Di, 17.11.2020 12-14 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (F), F 007 (Midterm Presentations ), Di, 08.12.2020 12-14 Uhr c.t., F 007 (Midterm presentations ), Gruppe 03: Mi, 18.11.2020 16-18 Uhr c.t., F 007 (Midterm Presentations ), Mi, 09.12.2020 16-18 Uhr c.t., F 007 (Midterm Presentations ), keine Gruppe: Fr, 23.10.2020 10-12 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (M), M 105, Fr, 13.11.2020 10-12 Uhr c.t., Schellingstr. 3 (S), S 005 (Kick-Off ), <p><strong>Online registration required until Sunday, October 18th 2020, at <a href="http://www.entrepreneurship-center.uni-muenchen.de/teaching/starting-up1/anmeldung_startingup/index.html" target="_blank" rel="noopener">http://www.entrepreneurship-center.uni-muenchen.de/</a>!</strong><p><strong>The seminar is open to students from all faculties.</strong> <p>This seminar will be mainly delivered via Moodle.<p>For more information please visit <a href="http://www.entrepreneurship-center.uni-muenchen.de/teaching/starting-up1/index.html" target="_blank" rel="noopener">http://www.entrepreneurship-center.uni-muenchen.de/teaching/starting-up1/index.html</a> | <i>Lindner</i>                            |
| 18007  | Immunologie, Impfstoffe und Sera -Pharmazeutische Biologie, Vorlesung, 4-stündig, Do 10-11 Uhr c.t. (siehe  | <i>Vollmar</i>                            |

|          |   |   |
|----------|---|---|
|          | 18306 ), Mo 8-10 Uhr c.t. (siehe 18306 ), Beginn: 15.10.2020, Ende: 04.02.2021  |   |
| 18016    | Pharmazeutische/Medizinische Chemie II, Vorlesung, 3-stündig, Fr 9-11 Uhr c.t., Butenandtstr. 13 (F), Buchner, Mo 10-11 Uhr c.t., Buchner, Beginn: 06.11.2020, Ende: 12.02.2021   | <i>Bracher</i>                                  |
| 16006    | Einführung in die Informatik: Programmierung und Softwareentwicklung, Vorlesung, 3-stündig, Mi 14-18 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (A), A 240, Beginn: 14.10.2020, Ende: 03.02.2021  | <i>Ernst</i>                                    |
| 16005    | Übung zu Einführung in die Informatik: Programmierung und Softwareentwicklung, Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Mo 12-14 Uhr c.t., Prof.-Huber-Pl. 2 (V), LEHRTURM-VU107, Gruppe 02: Mo 14-16 Uhr c.t., LEHRTURM-VU107, Gruppe 03: Mo 18-20 Uhr c.t., LEHRTURM-VU107, Gruppe 04: Fr 10-12 Uhr c.t., LEHRTURM-VU107, Gruppe 05: Fr 12-14 Uhr c.t., LEHRTURM-VU107, Gruppe 06: Fr 14-16 Uhr c.t., LEHRTURM-VU107, Beginn: 16.10.2020, Ende: 05.02.2021  | <i>Ernst</i>                                    |
| 17006    | E6: Festkörperphysik für Bachelor, Vorlesung, 3-stündig, Mo 9-10 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik, Fr, 16.10.2020 8-10 Uhr c.t., H 030 Physik (Achtung: einmalige Raumänderung ), Fr 8-10 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Großer Physiksaal (N 120), Beginn: 12.10.2020, Ende: 05.02.2021, Wahlpflichtmodul für 60-ECTS-Punkte-Nebenfach Physik  | <i>Urban</i>                                    |
| 17007    | Übungen zu E6: Festkörperphysik, Übung, 1-stündig, Gruppe 01: Mo 8-9 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik, Gruppe 02: Mo 10-11 Uhr c.t., H 206, Gruppe 03: Mo 11-12 Uhr c.t., H 206, Gruppe 04: Di 9-10 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (M), M 203, Beginn: 12.10.2020, Ende: 08.02.2021  | <i>Urban</i>                                    |
| 17064    | T4p: Thermodynamik und Statistische Physik für Bachelor plus, Lehramt Gymnasium, Nebenfach Theoretische Physik, Vorlesung, 3-stündig, Do 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 139, 14-tägl. Fr 10-12 Uhr c.t., B 139, Beginn: 15.10.2020, Ende: 05.02.2021   | <i>Mayr</i>                                     |
| 17065    | Übungen zu T4p: Thermodynamik und Statistische Physik, Übung, 1-stündig, Gruppe 01: Di 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 449, Gruppe 02: Di 10-12 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik, Gruppe 03: Di 18-20 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 450, Gruppe 04: Do 8-10 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 133, Beginn: 20.10.2020, Ende: 09.02.2021, Die Übungen beginnen in der 2. Semesterwoche  | <i>Mayr</i>                                     |
| 17066    | Met2: Meteorologie II, Vorlesung, 3-stündig, Mo 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Do 10-11 Uhr c.t., B 101, Beginn: 12.10.2020, Ende: 04.02.2021   | <i>Bimer</i>                                    |
| 17067    | Met2: Übungen zu Meteorologie II, Übung, 1-stündig, Do 11-12 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Beginn: 15.10.2020, Ende: 04.02.2021  | <i>N.N.</i>                                     |
|          | <b>6. Semester</b>  |   |
|          | <b>Veranstaltungen im WP1: Anorganische Chemie</b>  |   |
|          | <b>Veranstaltungen im WP2: Organische Chemie</b>  |   |
|          | <b>Veranstaltungen im WP3: Physikalische und Theoretische Chemie</b>  |   |
| T1FK-B   | Praktikum mit Seminar: Computational Chemistry (CIP-Raum F2.067, Online-Anmeldung beachten!), Praktikum, 10-stündig, Do 15-17 Uhr c.t., Fr 15-17 Uhr c.t.   | <i>de Vivie-Riedle, Ochsenfeld</i>              |
|          | <b>Veranstaltungen im WP4: Biochemie</b>  |   |
|          | <b>Veranstaltungen im WP5: Biologie</b>   |   |
|          | <b>Vorlesungen im Pflichtmodul P11 "Toxikologie und Rechtskunde"</b>  |   |
| 18018    | Toxikologie der Hilfsstoffe und Schadstoffe, Teil I, Seminar, 1-stündig, Do 8-9 Uhr c.t., Butenandtstr. 13 (F), Butenandt (asynchron; Skript online ), Beginn: 05.11.2020, Ende: 11.02.2021   | <i>Bracher, Krauß</i>                           |
|          | <b>Vorlesungen im Pflichtmodul P12 "Fachspezifische Erweiterungen" (zzgl. Vorlesungen aus WP1-WP5)</b>  |   |
|          | Die beiden Vorlesungen (1 und 2) eines Moduls aus der Pharmazie müssen zusammen gehört werden, da über beide am Ende des WiSe eine Gesamtklausur (Modulprüfung) geschrieben wird. D.h. entweder man besucht schon ab dem 4. Sem die Vorlesung oder man braucht das 7. Sem. (Aushang beachten!)  |   |
| T1ZF-BMP | Geschäftsplanung (s. nachfolgend "Starting Up - From Ideas to Successful Business"), Vertiefungsveranstaltung, 2-stündig  | <i>n.</i>                                       |
| 04116    | Starting Up - From Ideas to Successful Business, Seminar, 2-stündig, Gruppe 01: Mo, 16.11.2020 10-12 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (F), F 007 (Midterm Presentations ), Mo, 07.12.2020 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 112 (Midterm presentations ), Gruppe 02: Di, 17.11.2020 12-14 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (F), F 007 (Midterm Presentations ), Di, 08.12.2020 12-14 Uhr c.t., F 007 (Midterm presentations. ), Gruppe 03: Mi, 18.11.2020 16-18 Uhr c.t., F 007 (Midterm Presentations ), Mi, 09.12.2020 16-18 Uhr c.t., F 007 (Midterm Presentations ), keine Gruppe: Fr, 23.10.2020 10-12 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (M), M 105, Fr, 13.11.2020 10-12 Uhr c.t., Schellingstr. 3 (S), S 005 (Kick-Off ), <p><strong>Online registration required until Sunday, October 18th 2020, at <a href="http://www.entrepreneurship-center.uni-muenchen.de/teaching/starting-up1/anmeldung_startingup/index.html" target="_blank" rel="noopener">http://www.entrepreneurship-center.uni-muenchen.de/</a>! </strong><p><strong>The seminar is open to students from all faculties. </strong> <p>This seminar will be mainly delivered via Moodle. <p>For more information please visit <a href="http://www.entrepreneurship-center.uni-muenchen.de/teaching/starting-up1/index.html" target="_blank" rel="noopener">http://www.entrepreneurship-center.uni-muenchen.de/teaching/starting-up1/index.html</a> | <i>Lindner</i>                                  |
|          | <b>Zusätzliche Veranstaltungen ohne ECTS</b>  |   |
| T1QG-BLM | CIP-Einführung für Studierende der Chemie und Biochemie (Ort und Zeit nach Vereinbarung, Information und Anmeldung siehe Glaskasten Nr. 22, Foyer Hörsäle Haus F), Praktische Übung   | <i>Karaghiosoff, Engel</i>                      |
|          | <b>Veranstaltungen für Studierende im Master-Studiengang Chemie</b>   |   |
|          | Die besuchten Vorlesungen in diesem Semester müssen im LSF über Prüfungsanmeldung unter dem entsprechenden Modul (im Schwerpunkt oder Ergänzungsfach) angemeldet werden!<br>Infos zur verpflichtenden Anmeldung für Modulprüfungen erhalten Sie auf den CUP-Webseiten ( <a href="http://www.cup.lmu.de/de/studiengaenge/master-chemie/">http://www.cup.lmu.de/de/studiengaenge/master-chemie/</a> ) oder im Prüfungsamt Chemie.<br>Für alle F-Praktika im Master Chemie muss vor Antritt jeweils ein Anmeldeformular ausgefüllt und vom Betreuer unterschrieben werden (auch bei externen Praktika)! Dieses Formular ist im Prüfungsbüro F5.018 erhältlich und dort wieder abzugeben.   |   |
| T1M      | Einführungsveranstaltung für den Master-Studiengang Chemie, Einführungskurs, Do, 29.10.2020 14-16 Uhr c.t., Butenandtstr. 13 (F), Liebig  | <i>Engel</i>                                    |
|          | <b>Schwerpunkt in der Anorganischen Chemie (WP 1, WP 2)</b>   |   |
| T11A-M   | Anorganisch-chemisches Fortgeschrittenpraktikum mit Oberseminar im Schwerpunktfach (16+2 SWS Blockpraktikum mit Vortrag in Gruppen, Haus D) - Anmeldefristen beachten! Vortragsanmeldung unter: <a href="http://www.cup.uni-muenchen.de/anmeld/anmelden">http://www.cup.uni-muenchen.de/anmeld/anmelden</a> , Praktikum, 16-stündig, Mo 16-19 Uhr s.t., Butenandtstr. 7 (C), Leipelt, Beginn: 09.11.2020, Ende: 08.02.2021  | <i>Stierstorfer, Dozenten der Anorg. Chemie</i> |
| T11E-M   | Festkörperchemie 2, Vorlesung, 2-stündig, Mi 10-12 Uhr c.t., Butenandtstr. 13 (F), Willstätter, Beginn: 04.11.2020, Ende: 10.02.2021  | <i>Johrendt</i>                                 |
| T11F-    | Koordinationschemie 2, Vorlesung, 2-stündig, Fr 11-13 Uhr c.t., Butenandtstr. 13 (F), Baeyer, Beginn: 06.11.2020,   | <i>Klüfers</i>                                  |

|           |  |   |
|-----------|--|---|
| M         | Ende: 12.02.2021   |   |
| T11G-2a-M | Moderne NMR-Spektroskopie in Flüssigkeiten (Teil 1), Vorlesung, 1-stündig, Do 11-12 Uhr c.t., Butenandtstr. 7 (C), C 4.005, Beginn: 05.11.2020, Ende: 11.02.2021, Die Vorlesung besteht aus 2 Vorlesungsteilen mit je 1 SWS: -im WiSe: Teil 1 (T11G-2a) -im SoSe: Teil 2 (T11G-2b) Die Prüfung erfolgt über beide Teile.   | Karaghiosoff                                      |
| T11Z-1-M  | Aktuelle Chemie der Nichtmetalle, Vorlesung, 2-stündig, Mi 14-16 Uhr c.t., Butenandtstr. 13 (F), Willstätter, Beginn: 04.11.2020, Ende: 10.02.2021   | Karaghiosoff, Stierstorfer                        |
| T11Z-6a-M | High-Energy Materials (Part 1), Vorlesung, 1-stündig, Di 13-14 Uhr c.t., Butenandtstr. 13 (F), Willstätter, Beginn: 03.11.2020, Ende: 09.02.2021, Die Vorlesung besteht aus 2 Vorlesungsteilen mit je 1 SWS: -im WiSe: Part 1 (T11Z-6a) -im SoSe: Part 2 (T11Z-6b) Die Prüfung erfolgt über beide Teile.   | Klapötke  |
| T11Z-8a-M | Prinzipien der Nanochemie, Vorbesprechung am 1. Vorlesungstag, Vorlesung, 1-stündig, Di 14-16 Uhr c.t., Butenandtstr. 13 (F), Willstätter, Beginn: 03.11.2020, Ende: 22.12.2020, Die Vorlesung besteht aus 2 Vorlesungsteilen mit je 1 SWS: a) im SoSe: Funktionale Materialien (T11Z-8a)b) im WiSe: Prinzipien der Nanochemie (T11Z-8b) Die Prüfung erfolgt über beide Teile. | Lotsch  |
| T11Z-11   | Flow Chemistry - Chemistry in Flow, Vorlesung, 2-stündig, Di 11-13 Uhr c.t., Butenandtstr. 7 (C), C 3.003, Beginn: 03.11.2020, Ende: 09.02.2021  | Karaghiosoff                                      |
| T11Z-12   | Matrix-Spektroskopie, Vorlesung, 2-stündig, Mi 12-14 Uhr c.t., Beginn: 04.11.2020, Ende: 10.02.2021  | Kornath   |
| T1ZI-MP   | Anorganisch-chemisches Kolloquium, Kolloquium, 2-stündig, Do 17-19 Uhr c.t., Butenandtstr. 13 (F), Baeyer, Beginn: 05.11.2020, Ende: 11.02.2021  | Dozenten der Anorg. Chemie, Karaghiosoff, Daumann |
| T1ZG-MP   | Vortrag der Münchner Chemischen Gesellschaft (GDCh-Kolloquium), Kolloquium, 2-stündig, Di 17-19 Uhr c.t., Butenandtstr. 13 (F), Willstätter, Beginn: 03.11.2020, Ende: 09.02.2021  | Dozenten des Dep. Chemie, Trapp                   |
|           | <b>Schwerpunkt in der Organischen Chemie (WP 3, WP 4)</b>  |   |
| T1OA-M    | Organisch-chemisches Fortgeschrittenenpraktikum mit Oberseminar im Schwerpunktfach (16+2 SWS Blockpraktikum, Haus F, ganztägig; Ort und Zeit nach Vereinbarung), Praktikum   | Dozenten der Org. Chemie                          |
| T1OD-M    | Einführung in die Physikalisch-Organische Chemie, Vorlesung, 2-stündig, Mi 8-10 Uhr s.t., Butenandtstr. 13 (F), Willstätter, Beginn: 04.11.2020, Ende: 10.02.2021  | Ofial   |
| T1OI-M    | Radicals in Chemistry and Biochemistry, Vorlesung, 2-stündig, Fr 8-10 Uhr c.t., Butenandtstr. 13 (F), Willstätter, Beginn: 06.11.2020, Ende: 12.02.2021  | Zipse   |
| T1OJ-M    | Basics of Cloning, Genomics and Proteomics, Vorlesung, 2-stündig, Do 10-12 Uhr c.t., Butenandtstr. 7 (C), C 0.003, Beginn: 05.11.2020, Ende: 11.02.2021  | Carell, Müller                                    |
| T1OM-M    | Organic and Bio-inspired Molecular Systems, Vorlesung, 2-stündig, Mo 8-10 Uhr c.t., Butenandtstr. 13 (F), Willstätter, Beginn: 02.11.2020, Ende: 08.02.2021  | Huc   |
| T1OS-M    | Supramolekulare Chemie, Vorlesung, 2-stündig, Do 12-14 Uhr c.t., Butenandtstr. 13 (F), Willstätter, Beginn: 05.11.2020, Ende: 11.02.2021   | Trapp   |
| T1ZO-MP   | Organisch-chemisches Kolloquium, Kolloquium, 2-stündig, Mo 11-13 Uhr c.t., Beginn: 02.11.2020, Ende: 08.02.2021  | n., Dozenten der Org. Chemie                      |
| T1ZG-MP   | Vortrag der Münchner Chemischen Gesellschaft (GDCh-Kolloquium), Kolloquium, 2-stündig, Di 17-19 Uhr c.t., Butenandtstr. 13 (F), Willstätter, Beginn: 03.11.2020, Ende: 09.02.2021  | Dozenten des Dep. Chemie, Trapp                   |
|           | <b>Schwerpunkt in der Physikalischen Chemie (WP 6, WP 41)</b>  |   |
| T1PA-M    | Physikalisch-chemisches Fortgeschrittenenpraktikum mit Oberseminar im Schwerpunktfach (16+2 SWS Blockpraktikum, Haus E, ganztägig; Ort und Zeit nach Vereinbarung), Praktikum, 18-stündig  | Dozenten der Physik. Chemie                       |
| T1PG-M    | Microscopy for Nanotechnology, Vorlesung, 2-stündig, Mo 13-15 Uhr c.t., Butenandtstr. 13 (F), Willstätter, Beginn: 02.11.2020, Ende: 08.02.2021  | Hartschuh   |
| T1PK-M    | Heterogene Katalyse, Vorlesung, 2-stündig, Di 10-12 Uhr c.t., Butenandtstr. 9 (D), D 0.001, Beginn: 03.11.2020, Ende: 09.02.2021   | Wintterlin  |
| T1PM-M    | Nanostructures: Principles of Design and Function, Vorlesung, 2-stündig, Do 8-10 Uhr c.t., Butenandtstr. 13 (F), Willstätter, Beginn: 05.11.2020, Ende: 11.02.2021   | Bein, Medina-Tautz                                |
| T1PN-M    | Einzelmolekülexperimente, Vorlesung, 2-stündig, Fr 13-15 Uhr c.t., Butenandtstr. 11 (E), E 0.011, Beginn: 06.11.2020, Ende: 12.02.2021   | Tinnefeld   |
| T1PO-M    | Electron Microscopy and Analytical Techniques, Vorlesung, 2-stündig, Mi 14-16 Uhr c.t., Butenandtstr. 11 (E), E 0.011, Beginn: 04.11.2020, Ende: 10.02.2021  | Döblinger   |
| T1PZ1-M   | Conjugated-Organic and Hybrid Materials for Optoelectronic Applications, Vorlesung, 2-stündig, Mo 11-13 Uhr c.t., Butenandtstr. 11 (E), E 0.011, Beginn: 02.11.2020, Ende: 08.02.2021  | Améri, Bein                                       |
| T1ZP-MP   | Physikalisch-chemisches Kolloquium (an Freitagen 15-18 Uhr c.t. in Kooperation mit dem CeNS), Kolloquium, 2-stündig, Mi 16-19 Uhr c.t., Butenandtstr. 13 (F), Baeyer, Fr 15-18 Uhr c.t., Baeyer, Beginn: 04.11.2020, Ende: 12.02.2021  | Dozenten der Physik. Chemie, Dozenten des CeNS    |
| T1ZG-MP   | Vortrag der Münchner Chemischen Gesellschaft (GDCh-Kolloquium), Kolloquium, 2-stündig, Di 17-19 Uhr c.t., Butenandtstr. 13 (F), Willstätter, Beginn: 03.11.2020, Ende: 09.02.2021  | Dozenten des Dep. Chemie, Trapp                   |
|           | <b>Schwerpunkt in der Theoretischen Chemie (WP 7, WP 42)</b>   |   |
| T1TA-M    | Fortgeschrittenenpraktikum der Theoretischen Chemie mit Oberseminar im Schwerpunktfach (16+2 SWS Blockpraktikum, ganztägig; Ort und Zeit nach Vereinbarung), Praktikum, 18-stündig   | Dozenten der Theor. Chemie                        |
| T1TE-M    | Theorie der chemischen Dynamik: Quantendynamik, Vorlesung, 2-stündig, Di 13-15 Uhr c.t., Butenandtstr. 11 (E), E 0.013, Beginn: 03.11.2020, Ende: 09.02.2021   | de Vivie-Riedle                                   |
| T1TG-M    | Theoretische Festkörperchemie, Vorlesung, 2-stündig, Do 14-16 Uhr c.t., Butenandtstr. 13 (F), Willstätter, Beginn: 05.11.2020, Ende: 11.02.2021  | Ebert   |
| T1TH-M    | Linear-skalierende quantenchemische Methoden für große Moleküle, Vorlesung, 2-stündig, Di 16-18 Uhr c.t., Butenandtstr. 7 (C), Leipelt, Beginn: 03.11.2020, Ende: 09.02.2021   | Ochsenfeld  |
| T1ZP-MP   | Physikalisch-chemisches Kolloquium (an Freitagen 15-18 Uhr c.t. in Kooperation mit dem CeNS), Kolloquium, 2-stündig, Mi 16-19 Uhr c.t., Butenandtstr. 13 (F), Baeyer, Fr 15-18 Uhr c.t., Baeyer, Beginn: 04.11.2020, Ende: 12.02.2021  | Dozenten der Physik. Chemie, Dozenten des CeNS    |
| T1ZG-MP   | Vortrag der Münchner Chemischen Gesellschaft (GDCh-Kolloquium), Kolloquium, 2-stündig, Di 17-19 Uhr c.t., Butenandtstr. 13 (F), Willstätter, Beginn: 03.11.2020, Ende: 09.02.2021  | Dozenten des Dep. Chemie, Trapp                   |

#### Ergänzungsfächer

Bei Wahl eines Ergänzungsbereichs aus der Chemie, sind aus den Vorlesungsteilen der vier Schwerpunkte (s. oben WP 2, WP 4, WP 41 bis WP 42) zwei Vorlesungen im Umfang von insgesamt 6 ECTS-Punkten und ein Forschungspraktikum (aus WP 8 bis WP 11) zu 9 ECTS im entsprechenden Ergänzungsbereich zu wählen. Aus dem Bachelor "Chemie und Biochemie" können auch noch nicht eingebrachte Vorlesungen und Praktika aus den Orientierungssemestern im entsprechenden Ergänzungsbereich anerkannt werden.

Neben den Chemie-Bereichen stehen im Ergänzungsbereich zudem die folgenden Bereiche zur Auswahl (WP 12 bis WP 20 und WP 48 bis WP 57).

**Ergänzungsfächer in der Chemie (Praktika WP 8 bis WP 11 und Vorlesungen s. Schwerpunkte oben)**

|         |  |                                    |
|---------|--|------------------------------------|
| T11B-MN | WP 8: Anorganisch-chemisches Fortgeschrittenenpraktikum im Ergänzungsfach (10+1 SWS Blockpraktikum, Haus D, ganztägig; Ort und Zeit nach Vereinbarung) - Anmeldefristen beachten!, Praktikum, 11-stündig | <i>Dozenten der Anorg. Chemie</i>  |
| T10B-MN | WP 9: Organisch-chemisches Fortgeschrittenenpraktikum im Ergänzungsfach (10+1 SWS Blockpraktikum, Haus F, ganztägig; Ort und Zeit nach Vereinbarung), Praktikum  | <i>Dozenten der Org. Chemie</i>    |
| T1PB-MN | WP 10: Physikalisch-chemisches Fortgeschrittenenpraktikum im Ergänzungsfach (10+1 SWS Blockpraktikum, Haus E, ganztägig; Ort und Zeit nach Vereinbarung), Praktikum, 10-stündig                          | <i>Dozenten der Physik. Chemie</i> |
| T1TB-MN | WP 11: Fortgeschrittenenpraktikum mit Seminar der Theoretischen Chemie im Ergänzungsfach (10+1 SWS Blockpraktikum, ganztägig; Ort und Zeit nach Vereinbarung), Praktikum, 11-stündig                     | <i>Dozenten der Theor. Chemie</i>  |

**Chemische Biologie (WP 12 bis WP 48)**

|        |  |                       |
|--------|--|-----------------------|
| T10J-M | Basics of Cloning, Genomics and Proteomics, Vorlesung, 2-stündig, Do 10-12 Uhr c.t., Butenandstr. 7 (C), C 0.003, Beginn: 05.11.2020, Ende: 11.02.2021   | <i>Carell, Müller</i> |
| T10X-M | Chemisch-Biologisches Praktikum mit Seminar (4 Wochen ganztägig in der Vorlesungsfreien Zeit; Online-Anmeldung im WiSe auf den CUP-Seiten beachten!), Praktikum, 10-stündig, 01.03.2021-26.03.2021 8-17 Uhr c.t. | <i>Carell, Müller</i> |

**Biochemie (WP 13, WP 49)**

|         |   |                               |
|---------|---|-------------------------------|
| T1EO-BM | Biochemie 4 (Extrazelluläre Matrix, Signaltransduktion, Zellzyklus mit Übung), Vorlesung, 4-stündig, Mo 9-11 Uhr s.t., Feodor-Lynen-Str. 25, Lynen, Di 9-11 Uhr s.t., Lynen, Beginn: 02.11.2020, Ende: 09.02.2021   | <i>Hornung, Jae</i>           |
| T1ER-BN | Biochemisches Praktikum 2 (18.02.-10.03.2021, 9-18 Uhr c.t., in den Laborsälen der Fraunhoferstr. 12 Martinsried/Planegg; Online-Anmeldung ab November beachten!), Praktikum, 10-stündig, 18.02.2021-10.03.2021 8-12 Uhr c.t., Fraunhoferstr. 12, 208, 18.02.2021-10.03.2021 8-22 Uhr c.t., 308, 18.02.2021-10.03.2021 8-22 Uhr c.t., 408, Studierende, die Biochemie und Biologie belegen wollen, müssen sich in der Biologie in die entsprechende Gruppe eintragen, um eine Überschneidung beider Praktika zu vermeiden! Die Anmeldung für das BC2 Praktikum erfolgt zusammen mit dem AC3-Praktikum ab November über die CUP-Webpage. | <i>Dozenten der Biochemie</i> |
| T1YB-MN | Biochemisches Fortgeschrittenenpraktikum im Ergänzungsfach (10+1 SWS, Haus A, ganztägig; Ort und Zeit nach Vereinbarung oder T1EQ: BC2-Praktikum im WiSe), Praktikum, 10-stündig  | <i>Dozenten der Biochemie</i> |
| T1YD-M  | Life cycle of proteins (Biochemistry 5), Vorlesung, 2-stündig, Fr 14-16 Uhr s.t., Feodor-Lynen-Str. 25, Lynen, Beginn: 06.11.2020, Ende: 12.02.2021   | <i>Beckmann</i>               |
| T1YF-M  | Flow of genetic information (Biochemistry 7), Vorlesung, 2-stündig, Fr 11-13 Uhr c.t., Feodor-Lynen-Str. 25, Lynen, Beginn: 06.11.2020, Ende: 12.02.2021  | <i>Hopfner</i>                |

**Molekulare und Zelluläre Genetik (WP 14 bis WP 50)**

|        |   |                              |
|--------|---|------------------------------|
| T1GA-M | Molecular and Cellular Genetics practical course and accompanying seminar (Sep./Oct., 4 weeks, full-time, Fraunhoferstr. 12, Martinsried; online registration SoSe on Genecenter webpage), Praktikum, 10-stündig, 28.09.2020-30.10.2020 9-17 Uhr c.t. | <i>Beckmann, Forsternann</i> |
| T1GE-M | Posttranscriptional gene regulation, Vorlesung, 2-stündig, Mi 13-15 Uhr c.t., Feodor-Lynen-Str. 25, Lynen, Beginn: 04.11.2020, Ende: 10.02.2021   | <i>Beckmann, Forsternann</i> |

**Strukturbiologie (WP 5, WP 16 und WP 43)**

|         |  |                          |
|---------|--|--------------------------|
| T1SB-MN | Structural Biology practical course (full-time, online registration), Introduction in Feodor-Lynen-Str. 25, Room A4.01, Praktikum, 10-stündig, 07.09.2020-25.09.2020 9-16 Uhr s.t. | <i>Hopfner, Kostrewa</i> |
| T1SC-M  | Seminar Structural Biology, accompanying the practical course, place and time will be announced, Seminar, 1-stündig  | <i>Hopfner, Kostrewa</i> |
| T1SD-MN | Structural Biology 1 (Feodor-Lynen-Str. 25, Raum A4.01), Vorlesung, 2-stündig, Mo 11:30-13 Uhr c.t., Beginn: 02.11.2020, Ende: 08.02.2021  | <i>Hopfner</i>           |

**Physik (WP 17 und WP 52 bis WP 55)**

|       |   |                   |
|-------|---|-------------------|
| 17004 | E5: Kern- und Teilchenphysik für Bachelor, Vorlesung, 3-stündig, Mo 12-14 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik, 14-tägl. Fr 14-16 Uhr c.t., H 030 Physik, Beginn: 12.10.2020, Ende: 05.02.2021, Wahlpflichtmodul für 60-ECTS-Punkte-Nebenfach Physik   | <i>Biebel</i>     |
| 17005 | Übungen zu E5: Kern- und Teilchenphysik, Übung, 1-stündig, Gruppe 01: 14-tägl. Mo 10-12 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 537, Gruppe 02: 14-tägl. Mo 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 112, Gruppe 03: 14-tägl. Di 8-10 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H U123, Gruppe 04: 14-tägl. Di 16-18 Uhr c.t., H 206, Gruppe 05: 14-tägl. Mi 8-10 Uhr c.t., H 206, Gruppe 06: 14-tägl. Mi 8-10 Uhr c.t., H U123, Gruppe 07: 14-tägl. Mi 8-10 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Gruppe 08: 14-tägl. Fr 14-16 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik, Gruppe 09: 14-tägl. Fr 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 133, Gruppe 10: 14-tägl. Fr 14-16 Uhr c.t., B 041, Gruppe 11: 14-tägl. Fr 16-18 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 537, Beginn: 19.10.2020, Ende: 12.02.2021, Die E5-Übungen beginnen in der zweiten Woche der Vorlesungszeit | <i>Biebel</i>     |
| 17006 | E6: Festkörperphysik für Bachelor, Vorlesung, 3-stündig, Mo 9-10 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik, Fr, 16.10.2020 8-10 Uhr c.t., H 030 Physik (Achtung: einmalige Raumänderung), Fr 8-10 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Großer Physiksaal (N 120), Beginn: 12.10.2020, Ende: 05.02.2021, Wahlpflichtmodul für 60-ECTS-Punkte-Nebenfach Physik   | <i>Urban</i>      |
| 17007 | Übungen zu E6: Festkörperphysik, Übung, 1-stündig, Gruppe 01: Mo 8-9 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik, Gruppe 02: Mo 10-11 Uhr c.t., H 206, Gruppe 03: Mo 11-12 Uhr c.t., H 206, Gruppe 04: Di 9-10 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (M), M 203, Beginn: 12.10.2020, Ende: 08.02.2021  | <i>Urban</i>      |
| 17011 | T2: Quantenmechanik für Bachelor, Vorlesung, 4-stündig, Mo 14-16 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik, Mi 14-16 Uhr c.t., H 030 Physik, Beginn: 12.10.2020, Ende: 03.02.2021   | <i>Schollwöck</i> |
| 17012 | Zentralübung zu T2: Quantenmechanik für Bachelor, Tutorium, 2-stündig, Do 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 348, Beginn: 05.11.2020, Ende: 11.02.2021   | <i>Schollwöck</i> |
| 17014 | T4: Thermodynamik und Statistische Physik für Bachelor, Vorlesung, 4-stündig, Di 12-14 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik, Fr 10-12 Uhr c.t., H 030 Physik, Beginn: 13.10.2020, Ende: 05.02.2021   | <i>Brunner</i>    |
| 17015 | Zentralübung zu T4: Thermodynamik und Statistische Physik, Tutorium, 2-stündig, Di 14-16 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik, Beginn: 13.10.2020, Ende: 02.02.2021  | <i>Brunner</i>    |

**Informatik (WP 18 bis WP 20 und WP 56, WP 57)**

|       |  |              |
|-------|--|--------------|
| 16005 | Übung zu Einführung in die Informatik: Programmierung und Softwareentwicklung, Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Mo 12-14 Uhr c.t., Prof.-Huber-Pl. 2 (V), LEHRTURM-VU107, Gruppe 02: Mo 14-16 Uhr c.t., LEHRTURM-VU107, Gruppe 03: Mo 18-20 Uhr c.t., LEHRTURM-VU107, Gruppe 04: Fr 10-12 Uhr c.t., LEHRTURM-VU107, Gruppe 05: Fr 12-14 Uhr c.t., LEHRTURM-VU107, Gruppe 06: Fr 14-16 Uhr c.t., LEHRTURM-VU107, Beginn: 16.10.2020, Ende: 05.02.2021 | <i>Ernst</i> |
| 16006 | Einführung in die Informatik: Programmierung und Softwareentwicklung, Vorlesung, 3-stündig, Mi 14-18 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (A), A 240, Beginn: 14.10.2020, Ende: 03.02.2021   | <i>Ernst</i> |

|            |   |   |
|------------|---|---|
| 16007      | Übung zu Betriebssysteme, Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Mo 18-20 Uhr c.t., Schellingstr. 3 (R), R 055, Gruppe 02: Di 10-12 Uhr c.t., Richard-Wagner-Str. 10, D 102, Gruppe 03: Di 12-14 Uhr c.t., D 118, Gruppe 04: Di 14-16 Uhr c.t., Schellingstr. 3 (S), S 005, Gruppe 05: Do 10-12 Uhr c.t., Richard-Wagner-Str. 10, D 105, Gruppe 06: Do 12-14 Uhr c.t., D 105, Gruppe 07: Do 14-16 Uhr c.t., Luisenstr. 37 (C), C 006, Gruppe 08: Do 16-18 Uhr c.t., C 206, Gruppe 09: Do 18-20 Uhr c.t., Richard-Wagner-Str. 10, D 105, Gruppe 10: Fr 12-14 Uhr c.t., Schellingstr. 3 (R), R 303, Gruppe 11: Fr 14-16 Uhr c.t., R 303, Gruppe 12: Fr 16-18 Uhr c.t., R 303, Beginn: 13.10.2020, Ende: 05.02.2021  | <i>Linnhoff-Popien</i>  |
| 16008      | Betriebssysteme, Vorlesung, 3-stündig, Mi 14-17 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (A), Audi Max (A030), Beginn: 14.10.2020, Ende: 03.02.2021   | <i>Linnhoff-Popien</i>  |
|            | <b>Fachspezifische Ergänzung zur Chemie (WP 15 und WP 51)</b><br>Wenn neben 2 Schwerpunkten als Ergänzungsfach "Fachspezifische Ergänzung zur Chemie" gewählt wird, sind hierunter 15 ECTS aus einem der folgenden Bereichen zu erbringen:  |   |
|            | <b>Pharmakologie und Toxikologie</b>  |   |
| 7C130<br>8 | Pharmacology and Toxicology for Natural Scientists, (C) Ergänzungsveranstaltung, Montags, 14.30 - 16:00 Uhr; BMC, Campus Martinsried, Pettenkofenstr. 14, 80336 München, Seminarraum N01.17 2SWS  | <i>Boekhoff, Breit, Chubanov, Dietrich, Grimm, Groth, Mederos y Schnitzler, Nicke, Sabbioni, Schredelseker, Storch, Zierler</i>             |
| 7C130<br>9 | Special Topics in Molecular and Medical Pharmacology, (C) Ergänzungsveranstaltung, 2-stündig, Mittwoch 18:00 bis 19:30 Uhr, Innenstadt, Seminarraum F 1.12, Pettenkofenstr. 14, 80336 München. 2SWS   | <i>Bauer, Boekhoff, Braun, Breit, Chubanov, Dietrich, Grimm, Khajavi, Mederos y Schnitzler, Nicke, Popp, Schredelseker, Storch, Zierler</i> |
|            | <b>Vertiefungsveranstaltungen</b><br>Wenn 2 Schwerpunkte und ein Ergänzungsfach belegt wird, sind noch Vertiefungsveranstaltungen im Umfang von insgesamt 15 ECTS aus allen Vorlesungsteilen der Schwerpunkte/Wahlpflichtbereiche WP 2, WP 4, WP 41 und WP 42 bzw. WP 48 bis WP 50 (s. oben) zu wählen.<br>Vorlesungen aus den Ergänzungsfächern Physik, Informatik, etc. können mit max. 6 ECTS nur in "Vorlesungen zur fachspezifischen Vertiefung in der Chemie" (WP 75, WP 76) eingebracht werden!  |   |
|            | <b>Vorlesungen zur fachspezifischen Vertiefung in der Chemie (WP 75, WP 76)</b>   |   |
| 16005      | Übung zu Einführung in die Informatik: Programmierung und Softwareentwicklung, Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Mo 12-14 Uhr c.t., Prof.-Huber-Pl. 2 (V), LEHRTURM-VU107, Gruppe 02: Mo 14-16 Uhr c.t., LEHRTURM-VU107, Gruppe 03: Mo 18-20 Uhr c.t., LEHRTURM-VU107, Gruppe 04: Fr 10-12 Uhr c.t., LEHRTURM-VU107, Gruppe 05: Fr 12-14 Uhr c.t., LEHRTURM-VU107, Gruppe 06: Fr 14-16 Uhr c.t., LEHRTURM-VU107, Beginn: 16.10.2020, Ende: 05.02.2021  | <i>Ernst</i>  |
| 16006      | Einführung in die Informatik: Programmierung und Softwareentwicklung, Vorlesung, 3-stündig, Mi 14-18 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (A), A 240, Beginn: 14.10.2020, Ende: 03.02.2021  | <i>Ernst</i>  |
| 16007      | Übung zu Betriebssysteme, Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Mo 18-20 Uhr c.t., Schellingstr. 3 (R), R 055, Gruppe 02: Di 10-12 Uhr c.t., Richard-Wagner-Str. 10, D 102, Gruppe 03: Di 12-14 Uhr c.t., D 118, Gruppe 04: Di 14-16 Uhr c.t., Schellingstr. 3 (S), S 005, Gruppe 05: Do 10-12 Uhr c.t., Richard-Wagner-Str. 10, D 105, Gruppe 06: Do 12-14 Uhr c.t., D 105, Gruppe 07: Do 14-16 Uhr c.t., Luisenstr. 37 (C), C 006, Gruppe 08: Do 16-18 Uhr c.t., C 206, Gruppe 09: Do 18-20 Uhr c.t., Richard-Wagner-Str. 10, D 105, Gruppe 10: Fr 12-14 Uhr c.t., Schellingstr. 3 (R), R 303, Gruppe 11: Fr 14-16 Uhr c.t., R 303, Gruppe 12: Fr 16-18 Uhr c.t., R 303, Beginn: 13.10.2020, Ende: 05.02.2021  | <i>Linnhoff-Popien</i>  |
| 16008      | Betriebssysteme, Vorlesung, 3-stündig, Mi 14-17 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (A), Audi Max (A030), Beginn: 14.10.2020, Ende: 03.02.2021   | <i>Linnhoff-Popien</i>  |
| 17004      | E5: Kern- und Teilchenphysik für Bachelor, Vorlesung, 3-stündig, Mo 12-14 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik, 14-tägl. Fr 14-16 Uhr c.t., H 030 Physik, Beginn: 12.10.2020, Ende: 05.02.2021, Wahlpflichtmodul für 60-ECTS-Punkte-Nebenfach Physik   | <i>Biebel</i>   |
| 17005      | Übungen zu E5: Kern- und Teilchenphysik, Übung, 1-stündig, Gruppe 01: 14-tägl. Mo 10-12 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 537, Gruppe 02: 14-tägl. Mo 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 112, Gruppe 03: 14-tägl. Di 8-10 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H U123, Gruppe 04: 14-tägl. Di 16-18 Uhr c.t., H 206, Gruppe 05: 14-tägl. Mi 8-10 Uhr c.t., H 206, Gruppe 06: 14-tägl. Mi 8-10 Uhr c.t., H U123, Gruppe 07: 14-tägl. Mi 8-10 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Gruppe 08: 14-tägl. Fr 14-16 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik, Gruppe 09: 14-tägl. Fr 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 133, Gruppe 10: 14-tägl. Fr 14-16 Uhr c.t., B 041, Gruppe 11: 14-tägl. Fr 16-18 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 537, Beginn: 19.10.2020, Ende: 12.02.2021, Die E5-Übungen beginnen in der zweiten Woche der Vorlesungszeit | <i>Biebel</i>   |
| 17006      | E6: Festkörperphysik für Bachelor, Vorlesung, 3-stündig, Mo 9-10 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik, Fr, 16.10.2020 8-10 Uhr c.t., H 030 Physik (Achtung: einmalige Raumänderung), Fr 8-10 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Großer Physiksaal (N 120), Beginn: 12.10.2020, Ende: 05.02.2021, Wahlpflichtmodul für 60-ECTS-Punkte-Nebenfach Physik   | <i>Urban</i>  |
| 17007      | Übungen zu E6: Festkörperphysik, Übung, 1-stündig, Gruppe 01: Mo 8-9 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik, Gruppe 02: Mo 10-11 Uhr c.t., H 206, Gruppe 03: Mo 11-12 Uhr c.t., H 206, Gruppe 04: Di 9-10 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (M), M 203, Beginn: 12.10.2020, Ende: 08.02.2021  | <i>Urban</i>  |
| 17011      | T2: Quantenmechanik für Bachelor, Vorlesung, 4-stündig, Mo 14-16 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik, Mi 14-16 Uhr c.t., H 030 Physik, Beginn: 12.10.2020, Ende: 03.02.2021   | <i>Schollwöck</i>   |
| 17012      | Zentralübung zu T2: Quantenmechanik für Bachelor, Tutorium, 2-stündig, Do 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 348, Beginn: 05.11.2020, Ende: 11.02.2021   | <i>Schollwöck</i>   |
| 17014      | T4: Thermodynamik und Statistische Physik für Bachelor, Vorlesung, 4-stündig, Di 12-14 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik, Fr 10-12 Uhr c.t., H 030 Physik, Beginn: 13.10.2020, Ende: 05.02.2021   | <i>Brunner</i>  |
| 17015      | Zentralübung zu T4: Thermodynamik und Statistische Physik, Tutorium, 2-stündig, Di 14-16 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik, Beginn: 13.10.2020, Ende: 02.02.2021  | <i>Brunner</i>  |
| 7C130<br>8 | Pharmacology and Toxicology for Natural Scientists, (C) Ergänzungsveranstaltung, Montags, 14.30 - 16:00 Uhr; BMC, Campus Martinsried, Pettenkofenstr. 14, 80336 München, Seminarraum N01.17 2SWS  | <i>Boekhoff, Breit, Chubanov, Dietrich, Grimm, Groth, Mederos y Schnitzler, Nicke, Sabbioni, Schredelseker, Storch, Zierler</i>             |

|  |  |   |
|--|--|---|
| 7C130<br>9   | Special Topics in Molecular and Medical Pharmacology, (C) Ergänzungsveranstaltung, 2-stündig, Mittwoch 18:00 bis 19:30 Uhr, Innenstadt, Seminarraum F 1.12, Pettenkofenstr. 14, 80336 München. 2SWS  | <i>Bauer, Boekhoff, Braun, Breit, Chubanov, Dietrich, Grimm Khajavi, Mederos y Schnitzler, Nicke, Popp, Schredelseker, Storch, Zierler n.</i> |
| T1ZF-<br>BMP   | Geschäftsplanung (s. nachfolgend "Starting Up - From Ideas to Successful Business"), Vertiefungsveranstaltung, 2-stündig   |   |
| 04116  | Starting Up - From Ideas to Successful Business, Seminar, 2-stündig. Gruppe 01: Mo, 16.11.2020 10-12 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (F), F 007 (Midterm Presentations), Mo, 07.12.2020 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 112 (Midterm presentations), Gruppe 02: Di, 17.11.2020 12-14 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (F), F 007 (Midterm Presentations), Di, 08.12.2020 12-14 Uhr c.t., F 007 (Midterm presentations), Gruppe 03: Mi, 18.11.2020 16-18 Uhr c.t., F 007 (Midterm Presentations), Mi, 09.12.2020 16-18 Uhr c.t., F 007 (Midterm Presentations), keine Gruppe: Fr, 23.10.2020 10-12 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (M), M 105, Fr, 13.11.2020 10-12 Uhr c.t., Schellingstr. 3 (S), S 005 (Kick-Off), <p><strong>Online registration required until Sunday, October 18th 2020, at <a href="http://www.entrepreneurship-center.uni-muenchen.de/teaching/starting-up1/anmeldung_startingup/index.html" target="_blank" rel="noopener">http://www.entrepreneurship-center.uni-muenchen.de/</a>! </strong></p><strong>The seminar is open to students from all faculties. </strong> <p>This seminar will be mainly delivered via Moodle. <p>For more information please visit <a href="http://www.entrepreneurship-center.uni-muenchen.de/teaching/starting-up1/index.html" target="_blank" rel="noopener">http://www.entrepreneurship-center.uni-muenchen.de/teaching/starting-up1/index.html</a> | <i>Lindner</i>  |
| <b>Courses in the Master Program Biochemistry</b>  |  |   |
| <b>Mandatory moduls (P=Pflichtmodule)</b>  |  |   |
| <b>Main Topic Biochemistry (P 1, P 2, P 4)</b>   |  |   |
| T1YD-<br>M   | Life cycle of proteins (Biochemistry 5), Vorlesung, 2-stündig, Fr 14-16 Uhr s.t., Feodor-Lynen-Str. 25, Lynen, Beginn: 06.11.2020, Ende: 12.02.2021  | <i>Beckmann</i>   |
| T1YF-<br>M   | Flow of genetic information (Biochemistry 7), Vorlesung, 2-stündig, Fr 11-13 Uhr c.t., Feodor-Lynen-Str. 25, Lynen, Beginn: 06.11.2020, Ende: 12.02.2021   | <i>Hopfner</i>  |
| T1YA-<br>M   | Advanced research lab course with seminar in Biochemistry, mandatory main subject (16+2 SWS, building A, full-time, time and place by arrangement), Praktikum, 18-stündig  | <i>Dozenten der Biochemie</i>   |
| T1YG-<br>M   | Subject-specific colloquium in Biochemistry - Fachspezifisches Kolloquium in Biochemie, Kolloquium, 2-stündig  | <i>Dozenten der Biochemie</i>   |
| T1Y/S<br>C-P-H<br>O3   | Vorstellung neuer biochemischer Arbeiten, Oberseminar, 2-stündig, Mo 13-15 Uhr c.t., Feodor-Lynen-Str. 25, Lynen, Beginn: 02.11.2020, Ende: 08.02.2021   | <i>Hopfner, Stinglee</i>  |
| <b>Fundamentals in Data Analysis (P 3)</b>   |  |   |
| T1YL-<br>M   | Fundamentals of Data Analysis incl. Tutorial - Statistik und Datenanalyse mit Übungen (Blockveranstaltung; BioSysM-Haus, Raum K0.0029), Vorlesung, 2-stündig, 25.08.2020-11.09.2020 9-16 Uhr c.t., 25.08.2020-30.08.2020 9-16 Uhr c.t., Butenandtstr. 1 (K), K 00.015, 01.09.2020-11.09.2020 9-16 Uhr c.t., K 00.015   | <i>Stigler</i>  |
| <b>Methods in Life Science (P 5)</b>   |  |   |
| T1YM-<br>M   | Laborpraktikum in den Lebenswissenschaften (10 SWS, Ort und Zeit nach Vereinbarung), Praktikum, 10-stündig   | <i>Dozenten der Biochemie</i>   |
| T1YN-<br>M   | Oberseminar in den Lebenswissenschaften, Oberseminar   | <i>Dozenten der Biochemie</i>   |
| <b>Elective major moduls (WP=Wahlpflichtmodule)</b>  |  |   |
| <b>Main Topic Cell Biology (WP 8, WP 27, WP 52)</b>  |  |   |
| 18601  | Fortgeschrittenenpraktikum in der Biologie im Nebenfach (Ort und Zeit nach Vereinbarung), Praktikum, 10-stündig  | <i>n.</i>   |
| <b>WP 27 Lectures in Cell Biology</b>  |  |   |
| 19006  | Lecture: From cannabis and nicotine to anti-cancer drugs - plant derived drugs and how they function in plants and in humans, Vorlesung, 2-stündig, Mo 14-16 Uhr s.t., Beginn: 02.11.2020, Ende: 08.02.2021, Auch für Lehramt vertieft und Master Biochemie.   | <i>Böttger, Bolle</i>   |
| 19007  | Lecture: Biochemistry and cell biology of plants, Vorlesung, 2-stündig, Mo 10-11:30 Uhr s.t., Beginn: 02.11.2020, Ende: 08.02.2021, 3 ECTS Points, auch Lehramt vertieft   | <i>Geigenberger, Nägele</i>   |
| <b>WP 52 Seminars in Cell Biology</b>  |  |   |
| 19008  | Seminar: Mechanisms of plant gene regulation, Seminar, 2-stündig, Do, 05.11.2020 16-17 Uhr s.t., Mi 16-18 Uhr s.t., Beginn: 11.11.2020, Ende: 03.02.2021, Application for seminars via LSF 3 ECTS points. Each student (or groups of two students) will present a current research paper on a specific mechanism of gene regulation in plants.   | <i>Top, Frank</i>   |
| 19009  | Seminar: From centrioles to microcephaly, Seminar, 2-stündig, 11.02.2021-12.02.2021 10-17 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (B), B 02.045, Application for seminars and practical courses via LSF Seminar on cilia and centrioles and their roles during animal development.   | <i>Mikeladze-Dvali</i>  |
| 19010  | Seminar: Stem cells, Seminar, 2-stündig, Do, 05.11.2020 10:30-11:30 Uhr s.t., 17.11.2020-18.11.2020 10-17 Uhr s.t., 3 ECTS   | <i>Böttger</i>  |
| <b>Main Topic Microbiology (WP 9, WP 28, WP 53)</b>  |  |   |
| 18601  | Fortgeschrittenenpraktikum in der Biologie im Nebenfach (Ort und Zeit nach Vereinbarung), Praktikum, 10-stündig  | <i>n.</i>   |
| <b>WP 28 Lectures in Microbiology</b>  |  |   |
| 19011  | Lecture: Microbial Physiology and Synthetic Biology, Vorlesung, 2-stündig, Mo 8:15-10 Uhr s.t., Beginn: 02.11.2020, Ende: 08.02.2021   | <i>H. Jung, Lassak</i>  |
| <b>WP 53 Seminars in Microbiology</b>  |  |   |
| 19012  | Seminar: Microbial Physiology and Synthetic Biology, Seminar, 2-stündig, Mo 16-17:30 Uhr s.t., Fr, 19.02.2021 9-16 Uhr s.t., Beginn: 02.11.2020, Ende: 08.02.2021, Application for practical courses and seminars via LSF; max. 24 participants.   | <i>Brameyer, H. Jung</i>  |
| <b>Main Topic Chemistry (WP 29, WP 54, WP 30, WP 55, WP 31, WP 56, WP 32, WP 57)</b>   |  |   |
| You can find all courses in Inorganic, Organic, Physical, and Theoretical Chemistry under the heading Master-Studiengang Chemie. |  |   |
| <b>Optional Minor Subjects</b>   |  |   |
| <b>Structural Biology (WP 2, WP 12, WP 13)</b>   |  |   |

|         |  |   |
|---------|--|---|
| T1SB-MN | Structural Biology practical course (full-time, online registration), Introduction in Feodor-Lynen-Str. 25, Room A4.01, Praktikum, 10-stündig, 07.09.2020-25.09.2020 9-16 Uhr s.t.   | <i>Hopfner, Kostrewa</i>  |
| T1SC-M  | Seminar Structural Biology, accompanying the practical course, place and time will be announced, Seminar, 1-stündig  | <i>Hopfner, Kostrewa</i>  |
| T1SD-MN | Structural Biology 1 (Feodor-Lynen-Str. 25, Raum A4.01), Vorlesung, 2-stündig, Mo 11:30-13 Uhr c.t., Beginn: 02.11.2020, Ende: 08.02.2021  | <i>Hopfner</i>  |
|         | <b>Molecular and Cellular Genetics (WP 3, WP 14)</b>   |   |
| T1GA-M  | Molecular and Cellular Genetics practical course and accompanying seminar (Sep./Oct., 4 weeks, full-time, Fraunhoferstr. 12, Martinsried; online registration SoSe on GeneCenter webpage), Praktikum, 10-stündig, 28.09.2020-30.10.2020 9-17 Uhr c.t.  | <i>Beckmann, Förstemann</i>   |
| T1GE-M  | Posttranscriptional gene regulation, Vorlesung, 2-stündig, Mi 13-15 Uhr c.t., Feodor-Lynen-Str. 25, Lynen, Beginn: 04.11.2020, Ende: 10.02.2021  | <i>Beckmann, Förstemann</i>   |
|         | <b>Genetics (WP 4, WP 15)</b>  |   |
| 18601   | Fortgeschrittenenpraktikum in der Biologie im Nebenfach (Ort und Zeit nach Vereinbarung), Praktikum, 10-stündig  | <i>n.</i>   |
|         | <b>Human Biology (WP 5, WP 16)</b>   |   |
| 19013   | Practical course and Seminar: Embryonic stem cells, Übung, 5-stündig, 15.03.2021-26.03.2021 10-17 Uhr s.t., Großhad. Str. 2 (D), D 00.017, 15.03.2021-26.03.2021 10-17 Uhr s.t., D 00.021, Application for practical courses from 5.10. to 9.10.2020 via LSF functions: "Lehrveranstaltungen belegen/abmelden". Master EES and Bachelor Biology students please apply to the instructors. 6 ECTS points, including Seminar, only for 3rd semester master students.   | <i>Mulholland, Leonhardt, Meilinger</i>   |
| 19014   | Lecture course: Methods in epigenetics, cell biology and human biology, Vorlesung, 2-stündig, Mo 16-17:30 Uhr s.t., Großhad. Str. 4 (G), GH4-G00.001 g Hörsaal Neubau, Beginn: 02.11.2020, Ende: 08.02.2021  | <i>Leonhardt, Meilinger</i>   |
|         | <b>Molecular Plant Sciences (WP 6, WP 17)</b>  |   |
| 19015   | Lecture: Current topics in plant sciences, Vorlesung, 2-stündig, Mo 12-13:30 Uhr s.t., Beginn: 02.11.2020, Ende: 08.02.2021. This lecture series introduces the current research topics which are investigated within the groups of Plant Molecular Biology. Topics cover photosynthesis, light signaling, signaling between plastid and nucleus or mitochondria and nucleus, regulation of metabolism, inheritance of organelles, "omics"-approaches, molecular mechanisms of stress adaptation, and the control of gene expression by non-coding RNAs. The lecture is given weekly (2 SWS) and requires regular attendance and a final exam. | <i>Frank, Klingl, Leister, Geigenberger, Bolle, Meurer, Kleine, Schneider, Lehmann</i>            |
| 19016   | Seminar: Design of experiments in plant science, Seminar, 2-stündig, Mo, 02.11.2020 13-14 Uhr s.t., Mo, 08.03.2021 9-15 Uhr s.t., Mo, 15.03.2021 9-15 Uhr s.t., Fr, 19.03.2021 9-15 Uhr s.t., Application for seminars and practical courses via LSF Seminar can be attended in combination with Preliminary meeting:  | <i>Leister, Bolle, Schneider</i>  |
| 18601   | Fortgeschrittenenpraktikum in der Biologie im Nebenfach (Ort und Zeit nach Vereinbarung), Praktikum, 10-stündig  | <i>n.</i>   |
|         | <b>Immunology (WP 7, WP 18)</b>  |   |
|         | Information concerning both lectures Immunology 1 and 2 and the lab course may be found at: <a href="http://www.immunologie.med.uni-muenchen.de/studium/index.html">http://www.immunologie.med.uni-muenchen.de/studium/index.html</a><br>Please also check additional requirements for the lab course!   |   |
| T1QC-M  | Innate Immunity & Inflammation (building BioSysM, seminar room K01.045), Vorlesung, 2-stündig, Mi 10-12 Uhr s.t., Butenandtstr. 1 (K), K 00.015, Beginn: 04.11.2020, Ende: 10.02.2021  | <i>Hornung</i>  |
|         | <b>Cell Biology (WP 19, WP 33)</b>   |   |
| 19006   | Lecture: From cannabis and nicotine to anti-cancer drugs - plant derived drugs and how they function in plants and in humans, Vorlesung, 2-stündig, Mo 14-16 Uhr s.t., Beginn: 02.11.2020, Ende: 08.02.2021, Auch für Lehramt vertieft und Master Biochemie.   | <i>Böttger, Bolle</i>   |
| 19007   | Lecture: Biochemistry and cell biology of plants, Vorlesung, 2-stündig, Mo 10-11:30 Uhr s.t., Beginn: 02.11.2020, Ende: 08.02.2021, 3 ECTS Points, auch Lehramt vertieft   | <i>Geigenberger, Nägele</i>   |
| 18601   | Fortgeschrittenenpraktikum in der Biologie im Nebenfach (Ort und Zeit nach Vereinbarung), Praktikum, 10-stündig  | <i>n.</i>   |
| 19008   | Seminar: Mechanisms of plant gene regulation, Seminar, 2-stündig, Do, 05.11.2020 16-17 Uhr s.t., Mi 16-18 Uhr s.t., Beginn: 11.11.2020, Ende: 03.02.2021, Application for seminars via LSF 3 ECTS points. Each student (or groups of two students) will present a current research paper on a specific mechanism of gene regulation in plants.   | <i>Top, Frank</i>   |
|         | <b>Microbiology (WP 20, WP 34)</b>   |   |
| 19012   | Seminar: Microbial Physiology and Synthetic Biology, Seminar, 2-stündig, Mo 16-17:30 Uhr s.t., Fr, 19.02.2021 9-16 Uhr s.t., Beginn: 02.11.2020, Ende: 08.02.2021, Application for practical courses and seminars via LSF; max. 24 participants.   | <i>Brameyer, H. Jung</i>  |
| 18601   | Fortgeschrittenenpraktikum in der Biologie im Nebenfach (Ort und Zeit nach Vereinbarung), Praktikum, 10-stündig  | <i>n.</i>   |
| 19011   | Lecture: Microbial Physiology and Synthetic Biology, Vorlesung, 2-stündig, Mo 8:15-10 Uhr s.t., Beginn: 02.11.2020, Ende: 08.02.2021   | <i>H. Jung, Lassak</i>  |
|         | <b>Virology (WP 21, WP 35)</b>   |   |
| 19017   | Lecture: Molecular virology (part I: basic virology), Vorlesung, 2-stündig, Mo 14-15:30 Uhr s.t., Beginn: 02.11.2020, Ende: 08.02.2021, 3 ECTS points  | <i>Baldauf, Brack-Werner, Nitschko</i>  |
| 18601   | Fortgeschrittenenpraktikum in der Biologie im Nebenfach (Ort und Zeit nach Vereinbarung), Praktikum, 10-stündig  | <i>n.</i>   |
|         | <b>Neurobiology (WP 23, WP 37)</b>   |   |
| 19018   | Molecular Neurogenetics and Experimental Stroke Research, Übung, 6-stündig, 3 ECTS; 2 weeks, tba, Institut für Schlaganfall- und Demenzforschung, Feodor-Lynen-Str. 17, Registration per email required until March 31 at: <a href="mailto:isd@med.uni-muenchen.de">isd@med.uni-muenchen.de</a>  | <i>Dichgans, Haffner, Plesnila, Beaufort, Liesz, Bernhagen, Gökce, El Bounkari, Paquet</i>        |
| 19019   | Extra- and Intracellular recordings of single and multi-units, Übung, 6-stündig, 3 ECTS; Date and time by arrangement; Registration per email required until October 30th or March 31, respectively at: <a href="mailto:straka@lmu.de">straka@lmu.de</a>   | <i>Straka, Sanchez Gonzalez</i>   |
| 19020   | P 1.1 Fundamentals in Neuroscience - Lecture, Vorlesung, 4-stündig, Mo 9-10:30 Uhr s.t., Do 9-10:30 Uhr s.t., Beginn: 02.11.2020, Ende: 11.02.2021, 5 ECTS   | <i>Bonhoeffer, Busse, Cappello, Grothe, Hübener, Kröger, Ninkovic, Sanchez Gonzalez, Wullmann</i> |
|         | <b>Computer Science (WP 24, WP 25, WP 26, WP 38, WP 39)</b>  |   |
|         | The lecture "Einführung in die Informatik: Programmierung und Softwareentwicklung" corresponds to the module WP 38 Introduction in coding and has to be chosen as 9 ECTS points module to acquire the required 15 ECTS points for the extension Informatics.   |   |
| 16005   | Übung zu Einführung in die Informatik: Programmierung und Softwareentwicklung, Übung, 2-stündig, Gruppe 01:  | <i>Ernst</i>  |

|           |   |                                 |
|-----------|---|---------------------------------|
|           | Mo 12-14 Uhr c.t., Prof.-Huber-Pl. 2 (V), LEHRTURM-VU107, Gruppe 02: Mo 14-16 Uhr c.t., LEHRTURM-VU107, Gruppe 03: Mo 18-20 Uhr c.t., LEHRTURM-VU107, Gruppe 04: Fr 10-12 Uhr c.t., LEHRTURM-VU107, Gruppe 05: Fr 12-14 Uhr c.t., LEHRTURM-VU107, Gruppe 06: Fr 14-16 Uhr c.t., LEHRTURM-VU107, Beginn: 16.10.2020, Ende: 05.02.2021  |                                 |
| 16006     | Einführung in die Informatik: Programmierung und Softwareentwicklung, Vorlesung, 3-stündig, Mi 14-18 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (A), A 240, Beginn: 14.10.2020, Ende: 03.02.2021  | <i>Ernst</i>                    |
| 16007     | Übung zu Betriebssysteme, Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Mo 18-20 Uhr c.t., Schellingstr. 3 (R), R 055, Gruppe 02: Di 10-12 Uhr c.t., Richard-Wagner-Str. 10, D 102, Gruppe 03: Di 12-14 Uhr c.t., D 118, Gruppe 04: Di 14-16 Uhr c.t., Schellingstr. 3 (S), S 005, Gruppe 05: Do 10-12 Uhr c.t., Richard-Wagner-Str. 10, D 105, Gruppe 06: Do 12-14 Uhr c.t., D 105, Gruppe 07: Do 14-16 Uhr c.t., Luisenstr. 37 (C), C 006, Gruppe 08: Do 16-18 Uhr c.t., C 206, Gruppe 09: Do 18-20 Uhr c.t., Richard-Wagner-Str. 10, D 105, Gruppe 10: Fr 12-14 Uhr c.t., Schellingstr. 3 (R), R 303, Gruppe 11: Fr 14-16 Uhr c.t., R 303, Gruppe 12: Fr 16-18 Uhr c.t., R 303, Beginn: 13.10.2020, Ende: 05.02.2021  | <i>Linnhoff-Popien</i>          |
| 16008     | Betriebssysteme, Vorlesung, 3-stündig, Mi 14-17 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (A), Audi Max (A030), Beginn: 14.10.2020, Ende: 03.02.2021   | <i>Linnhoff-Popien</i>          |
|           | <b>Chemical Biology (WP 42, WP 43)</b>  |                                 |
| T1OJ-M    | Basics of Cloning, Genomics and Proteomics, Vorlesung, 2-stündig, Do 10-12 Uhr c.t., Butenandtstr. 7 (C), C 0.003, Beginn: 05.11.2020, Ende: 11.02.2021   | <i>Carell, Müller</i>           |
| T1OX-M    | Chemisch-Biologisches Praktikum mit Seminar (4 Wochen ganztägig in der Vorlesungsfreien Zeit; Online-Anmeldung im WiSe auf den CUP-Seiten beachten!), Praktikum, 10-stündig, 01.03.2021-26.03.2021 8-17 Uhr c.t.  | <i>Carell, Müller</i>           |
|           | <b>Inorganic Chemistry (WP 44, WP 45)</b><br>You can find all courses in Inorganic Chemistry under the heading Master-Studiengang Chemie.   |                                 |
|           | <b>Organic Chemistry (WP 46, WP 47)</b><br>You can find all courses in Organic Chemistry under the heading Master-Studiengang Chemie.   |                                 |
|           | <b>Physical Chemistry (WP 48, WP 49)</b><br>You can find all courses in Physical Chemistry under the heading Master-Studiengang Chemie.   |                                 |
|           | <b>Theoretical Chemistry (WP 50, WP 51)</b><br>You can find all courses in Theoretical Chemistry under the heading Master-Studiengang Chemie.   |                                 |
|           | <b>Specific Supplement to Biochemistry (WP 40, WP 41)</b>   |                                 |
|           | <b>Innate Immunity and Inflammation</b>   |                                 |
| T1HJ-M    | Lab course: Innate Immunity (please see notice posted on bulletin board; Fraunhoferstr. 12, Martinsried; online registration SoSe on Genecenter webpage), Praktikum, 10-stündig, 07.09.2020-25.09.2020 9-16 Uhr c.t.  | <i>Hornung</i>                  |
|           | <b>Bioinformatics</b>   |                                 |
| 16401     | Einführung in die Bioinformatik I, Vorlesung, 2-stündig, Mi 8-10 Uhr c.t., Luisenstr. 37 (C), C 006, Beginn: 14.10.2020, Ende: 03.02.2021   | <i>Baumbach</i>                 |
| 16402     | Übung zu Einführung in die Bioinformatik I, Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Mi 10-13 Uhr c.t., Richard-Wagner-Str. 10, D 116, Gruppe 02: Mi 10-13 Uhr s.t., D 114, Beginn: 14.10.2020, Ende: 03.02.2021  | <i>Baumbach</i>                 |
| 16415     | Programmierpraktikum Bioinformatik, Praktikum, 8-stündig, Do 12-14 Uhr s.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (A), A 014, Beginn: 15.10.2020, Ende: 04.02.2021  | <i>Zimmer, Friedel, Heun</i>    |
|           | <b>Veranstaltungen für Lehramt-Studierende mit Fach Chemie</b><br>Belegfristen und max. Teilnehmerzahl beachten!<br>Wer Veranstaltungen belegt hat, sich aber nicht abmeldet, und auch nicht zu den Vorbesprechungen kommt, bekommt automatisch ein "nicht-Bestanden" in die Leistungsübersicht eingetragen.  |                                 |
| T1QG-BLM  | CIP-Einführung für Studierende der Chemie und Biochemie (Ort und Zeit nach Vereinbarung, Information und Anmeldung siehe Glaskasten Nr. 22, Foyer Hörsäle Haus F), Praktische Übung   | <i>Karaghiosoff, Engel</i>      |
|           | <b>Fachwissenschaftliche Veranstaltungen</b>  |                                 |
|           | <b>Vorlesungen und Übungen für Grund-, Haupt-/Mittel- und Realschule (nicht-vertieftes Lehramt) sowie für das Erweiterungsfach</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: 03.11.2020, Ende: 12.02.2021  | <i>Ivanovic-Burmazovic</i>      |
| T1AB-L    | Übungen zur Anorganischen Chemie 1 (Großgruppen-Übung für Lehramtstudierende), Übung, 1-stündig, Mi 10-12 Uhr c.t., Beginn: 11.11.2020, Ende: 10.02.2021  | <i>Ivanovic-Burmazovic</i>      |
| T1LA-L    | Vorlesung zum Chemischen Grundpraktikum für Lehramtstudierende, Vorlesung, 2-stündig, Fr 10-12 Uhr c.t., Butenandtstr. 13 (F), Willstätter, Beginn: 06.11.2020, Ende: 12.02.2021  | <i>Rusan</i>                    |
| T1LE-LN   | 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: 03.11.2020, Ende: 21.01.2021, 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>Krause, Plötz, Tinnefeld</i> |
| T1LF-LN   | Übungen zur Vorlesung Physikalische Chemie 1 für Lehramtstudierende und Studierende mit Chemie als Nebenfach, Übung, 1-stündig, Gruppe 01: Mo 11-12 Uhr c.t., Butenandtstr. 5 (B), B 3.025, Gruppe 02: Mo 16-17 Uhr c.t., Butenandtstr. 9 (D), D 0.001, Gruppe 03: Di 10-11 Uhr c.t., Butenandtstr. 7 (C), C 1.003, Gruppe 04: Di 12-13 Uhr c.t., C 0.003, keine Gruppe: Mo 11-12 Uhr c.t., Butenandtstr. 5 (B), B 0.022, Mo 11-12 Uhr c.t., Butenandtstr. 9 (D), D 0.001, Di 10-11 Uhr c.t., Butenandtstr. 11 (E), E 0.013, Di 10-11 Uhr c.t., Butenandtstr. 7 (C), C 0.003, Di 10-11 Uhr c.t., C 4.005, Di 10-11 Uhr c.t., Butenandtstr. 5 (B), B 0.022, Di 12-13 Uhr c.t., Butenandtstr. 7 (C), C 1.003, Di 12-13 Uhr c.t., C 4.005, Di 12-13 Uhr c.t., Butenandtstr. 5 (B), B 0.022, Di 12-13 Uhr c.t., Butenandtstr. 11 (E), E 0.013, Beginn: 20.10.2020, Ende: 09.02.2021, (Montags zwischen 11-17 Uhr und dienstags zwischen 10-13 Uhr; Belegung inkl. Frist im LSF unter der Veranstaltung beachten!) | <i>Krause, Plötz</i>            |
| T1LG-2-LN | Elektrochemie und Reaktionskinetik (nach Weihnachten zu den Zeiten und in den gleichen Räumen der Vorlesung T1LE: Physikalische Chemie 1), Vorlesung, 1-stündig, Di 11-12 Uhr c.t., Butenandtstr. 13 (F), Liebig, Do 8-10 Uhr c.t., Buchner, Beginn: 26.01.2021, Ende: 11.02.2021, Die Vorlesung Elektrochemie ist nur für den Studiengang Lehramt-Gy verpflichtend. Die Vorlesung (mit 1 SWS) schließt direkt an die PC1 nach Weihnachten 3-stündig bis Ende der Vorlesungszeit an. (Die Klausur zur E-Chemie ist Teil der PC2 und wird dort eingerechnet)   | <i>n.</i>                       |
| T1LK-L    | Vorlesung und Übung zum Organisch-chemischen Praktikum für Lehramtstudierende (Blockveranstaltung), Vorlesung, 3-stündig, 01.03.2021 9-12 Uhr c.t., Butenandtstr. 13 (F), Willstätter, 03.03.2021-14.03.2021 9-12 Uhr c.t., Willstätter, 16.03.2021-26.03.2021 9-12 Uhr c.t., Willstätter   | <i>O'fal</i>                    |

|           |  |  |
|-----------|--|--|
| T1LV-Ln   | Seminar zur Vorbereitung auf Prüfungen (Staatsexamen - nicht vertieft) im Fach Chemie - verpflichtend für alle Unterrichtsfächer ab 7. Sem. (Anwesenheitspflicht!), Seminar, 3-stündig, Do 9-12 Uhr c.t., Butenandtstr. 11 (E), E 0.013, Beginn: 05.11.2020, Ende: 11.02.2021  | <i>Daumann, Meier</i>                        |
| T1LW-L    | Anleitung zu selbständigem wissenschaftlichem Arbeiten für Lehramtsstudierende (Hausarbeiten aus den Fachwissenschaften, Ort und Zeit nach Vereinbarung), Vertiefungsveranstaltung   | <i>Dozenten der Dep. Chemie u. Biochemie</i> |
|           | <b>Vorlesungen und Übungen für Gymnasium (vertieftes Lehramt)</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: 03.11.2020, Ende: 12.02.2021   | <i>Ivanovic-Burmazovic</i>                   |
| T1AB-L    | Übungen zur Anorganischen Chemie 1 (Großgruppen-Übung für Lehramtsstudierende), Übung, 1-stündig, Mi 10-12 Uhr c.t., Beginn: 11.11.2020, Ende: 10.02.2021  | <i>Ivanovic-Burmazovic</i>                   |
| T1LA-L    | Vorlesung zum Chemischen Grundpraktikum für Lehramtsstudierende, Vorlesung, 2-stündig, Fr 10-12 Uhr c.t., Butenandtstr. 13 (F), Willstätter, Beginn: 06.11.2020, Ende: 12.02.2021  | <i>Rusan</i>                                 |
| 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: 03.11.2020, Ende: 21.01.2021, 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>Krause, Plötz, Tinnefeld</i>              |
| T1LF-LN   | Übungen zur Vorlesung Physikalische Chemie 1 für Lehramtsstudierende und Studierende mit Chemie als Nebenfach, Übung, 1-stündig, Gruppe 01: Mo 11-12 Uhr c.t., Butenandtstr. 5 (B), B 3.025, Gruppe 02: Mo 16-17 Uhr c.t., Butenandtstr. 9 (D), D 0.001, Gruppe 03: Di 10-11 Uhr c.t., Butenandtstr. 7 (C), C 1.003, Gruppe 04: Di 12-13 Uhr c.t., C 0.003, keine Gruppe: Mo 11-12 Uhr c.t., Butenandtstr. 5 (B), B 0.022, Mo 11-12 Uhr c.t., Butenandtstr. 9 (D), D 0.001, Di 10-11 Uhr c.t., Butenandtstr. 11 (E), E 0.013, Di 10-11 Uhr c.t., Butenandtstr. 7 (C), C 0.003, Di 10-11 Uhr c.t., C 4.005, Di 10-11 Uhr c.t., Butenandtstr. 5 (B), B 0.022, Di 12-13 Uhr c.t., Butenandtstr. 7 (C), C 1.003, Di 12-13 Uhr c.t., C 4.005, Di 12-13 Uhr c.t., Butenandtstr. 5 (B), B 0.022, Di 12-13 Uhr c.t., Butenandtstr. 11 (E), E 0.013, Beginn: 20.10.2020, Ende: 09.02.2021, (Montags zwischen 11-17 Uhr und dienstags zwischen 10-13 Uhr; Belegung inkl. Frist im LSF unter der Veranstaltung beachten!) | <i>Krause, Plötz</i>                         |
| T1LG 2-LN | Elektrochemie und Reaktionskinetik (nach Weihnachten zu den Zeiten und in den gleichen Räumen der Vorlesung T1LE: Physikalische Chemie 1), Vorlesung, 1-stündig, Di 11-12 Uhr c.t., Butenandtstr. 13 (F), Liebig, Do 8-10 Uhr c.t., Buchner, Beginn: 26.01.2021, Ende: 11.02.2021, Die Vorlesung Elektrochemie ist nur für den Studiengang Lehramt-Gy verpflichtend. Die Vorlesung (mit 1 SWS) schließt direkt an die PC1 nach Weihnachten 3-stündig bis Ende der Vorlesungszeit an. (Die Klausur zur E-Chemie ist Teil der PC2 und wird dort eingerechnet)  | <i>n.</i>                                    |
| T1LK-L    | Vorlesung und Übung zum Organisch-chemischen Praktikum für Lehramtsstudierende (Blockveranstaltung), Vorlesung, 3-stündig, 01.03.2021 9-12 Uhr c.t., Butenandtstr. 13 (F), Willstätter, 03.03.2021-14.03.2021 9-12 Uhr c.t., Willstätter, 16.03.2021-26.03.2021 9-12 Uhr c.t., Willstätter   | <i>Ofiäl</i>                                 |
| T1LQ-L    | Organische Chemie 2 für Lehramtsstudierende, Vorlesung, 3-stündig, Mo 9-11 Uhr c.t., Butenandtstr. 13 (F), Wieland, Mi 12-13 Uhr c.t., Wieland, Beginn: 02.11.2020, Ende: 10.02.2021   | <i>Hoffmann-Röder</i>                        |
| T1LR-L    | Übungen zur Organischen Chemie 2 für Lehramtsstudierende (Terminbesprechung in der ersten Stunde), Übung, 2-stündig, Mi 9-11 Uhr c.t., Butenandtstr. 7 (C), C 0.003, Beginn: 14.10.2020, Ende: 10.02.2021  | <i>Meier</i>                                 |
| T1LV-Lv   | Seminar zur Vorbereitung auf Prüfungen (Staatsexamen - Gymnasium) im Fach Chemie - verpflichtend für alle Unterrichtsfächer, ab 9. Sem. (Belegungs- und Anwesenheitspflicht!), Seminar, 3-stündig, Do 9-12 Uhr c.t., Butenandtstr. 7 (C), Leipelt, Beginn: 05.11.2020, Ende: 11.02.2021  | <i>Kornath, n.</i>                           |
| T1LS1-L   | Vorlesung zum Forschungsorientierten-Praktikum für Gym.-Lehramtsstudierende, Vorlesung, 2-stündig, Do 11-13 Uhr c.t., Butenandtstr. 7 (C), C 3.003, Beginn: 05.11.2020, Ende: 11.02.2021   | <i>Ivanovic-Burmazovic, Mayer</i>            |
| T1LW-L    | Anleitung zu selbständigem wissenschaftlichem Arbeiten für Lehramtsstudierende (Hausarbeiten aus den Fachwissenschaften, Ort und Zeit nach Vereinbarung), Vertiefungsveranstaltung   | <i>Dozenten der Dep. Chemie u. Biochemie</i> |
|           | <b>Praktika und Seminare</b>   |  |
|           | Die Online-Anmeldungen zu den Praktika (außer T1LJ PC: Belegung über LSF) finden Sie unter:<br><a href="http://www.cup.uni-muenchen.de/anmeld/anmelden.php">http://www.cup.uni-muenchen.de/anmeld/anmelden.php</a>   |  |
| T1LB-L    | Chemisches Grundpraktikum für Lehramtsstudierende (quantitativer Teil), Praktikum, 7-stündig, 24.08.2020-11.09.2020 9-11 Uhr c.t., 3 Wochen ganztags im Feb./März, Mo-Fr, 9-17 Uhr in den Laborsälen von Haus D, 1. Etage, Saal A-D - Online Anmeldung im WiSe (Aushang beachten!)   | <i>Rusan</i>                                 |
| 17280     | Grundpraktikum in Experimentalphysik für Studierende des Lehramtes Chemie (Gym.) (fällt im WS 2020/21 aus), Praktikum, 3-stündig, Achtung: Das Praktikum fällt im WS 2020/21 aus. Es findet stattdessen im SoSe 2021 statt.  | <i>Jessen</i>                                |
| T1LI-L    | Seminar zum Physikalisch-chemischen Praktikum für Lehramtsstudierende (Vorbesprechung siehe Aushang), Seminar, 1-stündig, Mo 13-18 Uhr c.t., Butenandtstr. 11 (E), E 0.013, Mi 13-18 Uhr c.t., E 0.013, Beginn: 19.10.2020, Ende: 10.02.2021, (Durch die Praktikusteilnahme ist hier kein Belegen nötig)   | <i>Winterlin</i>                             |
| T1LJ-L    | Physikalisch-chemisches Praktikum für Lehramtsstudierende, Praktikum, 5-stündig, Gruppe 01: Mo 13-18 Uhr c.t., Gruppe 02: Mo 13-18 Uhr c.t., Gruppe 03: Mi 13-18 Uhr c.t., Gruppe 04: Mi 13-18 Uhr c.t., keine Gruppe: Mi, 07.10.2020 13-15 Uhr c.t., Butenandtstr. 13 (F), Liebig, Beginn: 12.10.2020, Ende: 10.02.2021, (Belegung inkl. Frist im LSF unter der Veranstaltung beachten! Vorbesprechung am Mi. 07.10.20 um 13:00 Uhr Liebig-HS mit endgültiger Einteilung)   | <i>Winterlin, Glatt</i>                      |
| T1LL-L    | Organisch-chemisches Praktikum für Lehramtsstudierende (4 Wochen ganztägig im Feb./März in den Laborsälen von Haus F; 3./4. Etage, Online-Anmeldung im WiSe beachten!), Praktikum, 10-stündig, 08.03.2021-26.03.2021 12-18 Uhr s.t.  | <i>Ofiäl, Kempf</i>                          |
| T1LT-L    | Forschungsorientiertes-Praktikum (LAF) für Gym.-Lehramtsstudierende, Praktikum, 10-stündig, Gruppe 01: Mo 13-18 Uhr c.t., Gruppe 02: Do 13-18 Uhr c.t., keine Gruppe: Fr, 30.10.2020 10-12 Uhr c.t., Butenandtstr. 13 (F), Baeyer, Beginn: 02.11.2020, Ende: 11.02.2021, (Laborsaal D von Haus D; 1. Etage, Online Anmeldung Ende SoSe; Aushang beachten!); Vorbesprechung am Fr, 30.10.2020, 10-12 Uhr s.t., C3.003 Gruppe 1 hat Mo und Mi Praktikum; Gruppe 2 hat Do und Fr Praktikum;   | <i>Ivanovic-Burmazovic, Mayer</i>            |
| T1LS2-L   | Seminar zum Forschungsorientierten-Praktikum für Gym.-Lehramtsstudierende, Seminar, 2-stündig, Do 8-11 Uhr c.t., Butenandtstr. 7 (C), C 3.003, Beginn: 05.11.2020, Ende: 11.02.2021  | <i>Karaghiosoff, Mayer</i>                   |
|           | <b>Fachdidaktik-Veranstaltungen (alle Belegungen der Fachdidaktik, inkl. Fristen, im LSF unter der Veranstaltung beachten!)</b>  |  |
|           | Bitte beachten Sie nach dem Wechsel von LSF ins neue Semester die Belegfristen und die max. Teilnehmerzahl beim Belegen aller folgenden Fachdidaktik-Veranstaltungen im LSF!   |  |
|           | <b>Chemie als Erweiterungsfach</b>   |  |
| T1LP-L    | Übungen im Demonstrieren und Vortragen (ÜDV, AC, OC, PC-Teil), D2.001 (Belegung Ende SoSe beachten! Anwesenheit bei der Vorbesprechung am 03.11.20 um 14:00 in D2.001 zwingend erforderlich), Übung, 4-stündig, Mi 14:30-17:30 Uhr s.t., Beginn: 04.11.2020, Ende: 10.02.2021  | <i>Hock, Kuttkat</i>                         |
|           | <b>Didaktikfach Chemie im Rahmen einer Fächergruppe der Grund- und Mittelschule (GS, MS)</b>   |  |
| T1KA-     | Fachliche Grundlagen der Chemie für Studierende des LA (FÖS, GS, HS) mit Chemie in der Fächergruppe, Seminar, 2-stündig, Mo 12:30-13 Uhr c.t., Butenandtstr. 13 (F), Willstätter, Mo 12:30-13 Uhr c.t., Beginn:  | <i>Daumann, Gutenthaler, Hock</i>            |

|   |  |                                  |
|---|--|----------------------------------|
| L   | 02.11.2020, Ende: 08.02.2021   |                                  |
| T1KB-L  | Didaktik der Chemie (für GS/HS, Teil 1), zusammen mit RS in D0.001 (T1KE-L), Vorlesung, 2-stündig, Mo 14:30-16 Uhr c.t., Beginn: 02.11.2020, Ende: 08.02.2021  | Hock                             |
| T1KD-L  | Übungen zur Chemie mit Demonstrationen und besonderer Berücksichtigung der Inklusion für das Fach "Heimat- und Sachunterricht", LA(GS) und das Fach "Natur und Technik", LA(HS); Butenandtstr. 9, Raum D2.002 u. D2.001, Übung, 3-stündig, Do 14:30-17:30 Uhr s.t., Beginn: 05.11.2020, Ende: 11.02.2021   | Hummel, Hock                     |
| <b>Unterrichtsfach in Grund- und Mittelschule (GS, MS)</b>  |  |                                  |
| T1KB-L  | Didaktik der Chemie (für GS/HS, Teil 1), zusammen mit RS in D0.001 (T1KE-L), Vorlesung, 2-stündig, Mo 14:30-16 Uhr c.t., Beginn: 02.11.2020, Ende: 08.02.2021  | Hock                             |
| T1KD-L  | Übungen zur Chemie mit Demonstrationen und besonderer Berücksichtigung der Inklusion für das Fach "Heimat- und Sachunterricht", LA(GS) und das Fach "Natur und Technik", LA(HS); Butenandtstr. 9, Raum D2.002 u. D2.001, Übung, 3-stündig, Do 14:30-17:30 Uhr s.t., Beginn: 05.11.2020, Ende: 11.02.2021   | Hummel, Hock                     |
| T1KP-L  | Seminar zur Vorbereitung auf Prüfungen (Staatsexamen) in der Fachdidaktik Chemie, Seminar, 2-stündig, Do 12:30-14 Uhr s.t., Beginn: 05.11.2020, Ende: 11.02.2021, verpflichtend für U-Fach GS,MS,RS; freiwillig für GY, Anwesenheitspflicht!   | Hock                             |
| <b>Unterrichtsfach in Realschule (RS)</b>   |  |                                  |
| T1KE-L  | Didaktik der Chemie (für RS, Teil 1), Vorlesung, 2-stündig, Mo 14:30-16 Uhr c.t., Butenandtstr. 9 (D), D 0.001, Beginn: 02.11.2020, Ende: 08.02.2021   | Hock                             |
| T1LP-L  | Übungen im Demonstrieren und Vortragen (ÜDV, AC, OC, PC-Teil), D2.001 (Belegung Ende SoSe beachten! Anwesenheit bei der Vorbesprechung am 03.11.20 um 14:00 in D2.001 zwingend erforderlich), Übung, 4-stündig, Mi 14:30-17:30 Uhr s.t., Beginn: 04.11.2020, Ende: 10.02.2021  | Hock, Kuttkat                    |
| T1KP-L  | Seminar zur Vorbereitung auf Prüfungen (Staatsexamen) in der Fachdidaktik Chemie, Seminar, 2-stündig, Do 12:30-14 Uhr s.t., Beginn: 05.11.2020, Ende: 11.02.2021, verpflichtend für U-Fach GS,MS,RS; freiwillig für GY, Anwesenheitspflicht!   | Hock                             |
| <b>Unterrichtsfach in Gymnasium (GY)</b>  |  |                                  |
| T1KG-L  | Didaktik der Chemie (für GY, Teil 1), Vorlesung, 2-stündig, Do 10-12 Uhr c.t., Butenandtstr. 1 (K), K 00.015, Beginn: 05.11.2020, Ende: 11.02.2021   | Hock, Schwarzer                  |
| T1LM-L  | Übungen im Demonstrieren und Vortragen (ÜDV, AC-Teil), D2.001 (Belegung Ende SoSe beachten! Anwesenheit bei der Vorbesprechung am 03.11.20 um 14 Uhr in D2.001 zwingend erforderlich), Übung, 4-stündig, Gruppe 01: Mo 13-16 Uhr s.t., Gruppe 02: Di 14:30-17:30 Uhr s.t., Beginn: 09.11.2020, Ende: 09.02.2021  | Hock, Johannes, Kopp             |
| T1LN-L  | Übungen im Demonstrieren und Vortragen (ÜDV, PC-Teil), Belegung Ende SoSe beachten! (im WiSe findet bei geringer Nachfrage nur 1 Gruppe statt; Vorbesprechung am Di. 26.10.20)), Übung, 4-stündig, Gruppe 01: Di 10-13 Uhr c.t., Gruppe 02: Di 16-19 Uhr c.t., Beginn: 27.10.2020, Ende: 09.02.2021  | Ehrl                             |
| T1LO-L  | Übungen im Demonstrieren und Vortragen (UDV, OC-Teil), Vorbereitung in D2.005; (Belegung Ende SoSe beachten! Anwesenheit bei der Vorbesprechung und Sicherheitseinweisung am 04.11.20 um 9:30 Uhr in D2.001 erforderlich), Übung, 4-stündig, Mi 9:30-12:30 Uhr c.t., Beginn: 04.11.2020, Ende: 10.02.2021  | Engel, Hock                      |
| T1KP-L  | Seminar zur Vorbereitung auf Prüfungen (Staatsexamen) in der Fachdidaktik Chemie, Seminar, 2-stündig, Do 12:30-14 Uhr s.t., Beginn: 05.11.2020, Ende: 11.02.2021, verpflichtend für U-Fach GS,MS,RS; freiwillig für GY, Anwesenheitspflicht!   | Hock                             |
| <b>Wahlpflichtmodul P9: Fachdidaktisches Erforschen</b>   |  |                                  |
| T1KL-L  | Seminar zum außerschulischen Lernen (Exkursionsseminar: Industrie und weitere Lernorte), Butenandtstr. 9 (D), Seminarraum D2.001, Seminar, 2-stündig, Do 14:30-16 Uhr s.t., Beginn: 05.11.2020, Ende: 11.02.2021   | Schwarzer, Diekerper, Hock, Knie |
| T1KM-L  | Seminar zur Unterrichtsplanung von Chemieunterricht an allen Schultypen, Butenandtstr. 9 (D), Seminarraum D2.001, Seminar, 2-stündig, Mo 10-11:30 Uhr c.t., Beginn: 02.11.2020, Ende: 08.02.2021   | Johannes, Hock                   |
| T1KO-L  | Ausarbeitung von Stundenbildern und Unterrichtsversuchen für den Anfangsunterricht ("Natur und Technik"), Seminar, 2-stündig, Mi 14:30-16 Uhr c.t., Butenandtstr. 9 (D), D 0.001, Beginn: 04.11.2020, Ende: 10.02.2021, Vermittlung chemischer Grundinhalte in Kombination mit einem Schulpraktikum, 2 Schultermine nach Wahl  | Mandl, n., Hock                  |
| T1KO 2-L  | Ausarbeitung von Stundenbildern mit besonderer Berücksichtigung der Inklusion, Seminar, 2-stündig, Mi 16-17:30 Uhr s.t., Butenandtstr. 9 (D), D 0.001, Beginn: 04.11.2020, Ende: 10.02.2021  | Winter, Hock                     |
| <b>Chemie als Erweiterungsfach</b>  |  |                                  |
| <b>Didaktikfach Chemie im Rahmen einer Fächergruppe der Grund- und Haupt-/Mittelschule (GS, MS)</b> |  |                                  |
| <b>Unterrichtsfach in Grund- und Haupt-/Mittelschule (GS, MS)</b>                                   |  |                                  |
| <b>Unterrichtsfach in Realschule (RS)</b>   |  |                                  |
| <b>Unterrichtsfach in Gymnasium (GY)</b>  |  |                                  |
| <b>Wahlpflichtmodul P9: Fachdidaktisches Erforschen</b>   |  |                                  |
| <b>Freier Bereich (Einbringungsmöglichkeiten bitte in der jeweiligen Prüfungsordnung beachten!)</b> |  |                                  |
| 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: 02.11.2020, Ende: 08.02.2021  | Jungmann, Lipfert                |
| T1K2-L  | Seminar für Zulassungskandidaten: Anfertigen einer Zulassungsarbeit - wissenschaftliches Arbeiten und fachdidaktisches Erforschen (Seminarraum D2.001), Termine nach Vereinbarung, Seminar, 2-stündig  | Hock                             |
| T1K3-L  | Visualisierung von fächerübergreifenden Aspekten aus Chemie, Biologie und Geographie, Einsatz von ipads im Unterricht für alle Lehramtsstudierenden höherer Semester (Raum D2.001), Seminar, 2-stündig, Fr 10-11:30 Uhr s.t., Beginn: 06.11.2020, Ende: 12.02.2021   | Daumann, Hock, Singer            |
| T1K10-L   | LMUchemlab: Digitale Medien und Schülerbetreuung, Seminar, 2-stündig, Do 13-14:30 Uhr s.t., 09.11.2020-12.11.2020 8-16:30 Uhr c.t., Di 8-16:30 Uhr c.t., 18.11.2020-19.11.2020 8-16:30 Uhr c.t., 02.12.2020-03.12.2020 8-16:30 Uhr c.t., 20.01.2021-29.01.2021 8-16:30 Uhr c.t., Beginn: 05.11.2020, Ende: 11.02.2021, Vorbereitung an 2 Terminen (24.04. und 08.05.20) sowie Betreuung von Schülergruppen an 5 Terminen (frei wählbar), Nachbereitung 24.07.20, 13-14:30 (Seminarraum D2.001) | Hock, Schwarzer, Scheid, Knie    |
| T1KI-L  | Betreuung des studienbegleitenden Schulpraktikums, Praktikumsbegleitende Veranstaltung, Di 8-13 Uhr s.t., Beginn: 10.11.2020, Ende: 09.02.2021, (Anmeldung über das Praktikumsamt; dazu verpflichtende praktikumsbegleitende Veranstaltung: T1KJ-L)  | Johannes, Hock                   |
| T1KJ-L  | Seminar zum studienbegleitenden Praktikum, Seminar, 2-stündig, Di 14:30-16 Uhr c.t., Beginn: 10.11.2020, Ende: 09.02.2021, (verpflichtend zum studienbegleitenden Schulpraktikum T1KI-L; Butenandtstr. 9, Raum D2.015); automatisch angemeldet über Praktikumsamt bzw. durch T1KI-L  | Johannes, Schwarzer              |
| 18996   | Vorlesung aus der Biologie (beliebige Bio-Vorlesungen im gesamten Vorlesungsverzeichnis wählbar - min. 2 SWS), Vorlesung, 2-stündig  |                                  |
| 18997   | Vorlesung aus der Mathematik (beliebige Mathe-Vorlesungen im gesamten Vorlesungsverzeichnis wählbar - min. 2   |                                  |

SWS), Vorlesung, 2-stündig

**Weitere Veranstaltungen der Didaktik (Online-Anmeldungen Ende des vorigen Semesters beachten!)**

|  |  |  |
|--|--|--|
| T1KQ-L   | Seminar Anleitung zu selbständigem wissenschaftlichen Arbeiten für Lehramtsstudierende (Hausarbeiten aus der Didaktik der Chemie: GS, HS, RS, GY; nach Vereinbarung), Seminar, 2-stündig   | Hock                                   |
| <b>Veranstaltungen für Studierende anderer Fächer mit Nebenfach Chemie</b> |  |  |
| <b>Vorlesungen und Übungen</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: 03.11.2020, Ende: 12.02.2021  | Ivanovic-Burmazovic                    |
| T1AB-N   | Übungen zur Anorganischen Chemie 1 (Großgruppen-Übung für Lehramt- und Biologiestudierende), Übung, 1-stündig, Fr 10-12 Uhr c.t., Beginn: 13.11.2020, Ende: 12.02.2021   | Ivanovic-Burmazovic                    |
| T1CF-BN  | Biochemie 2 (Stoffwechsel-Biochemie), Vorlesung, 2-stündig, Mo 9-11 Uhr c.t., Butenandtstr. 13 (F), Baeyer, Beginn: 02.11.2020, Ende: 08.02.2021   | Förstemann, Jacob, Schöffner           |
| T1CG-B   | Übungen zur Vorlesung Biochemie 2, Übung, 1-stündig, Do 13-16 Uhr c.t., Beginn: 12.11.2020, Ende: 11.02.2021, (donnerstags zwischen 13:00 und 16:00 Uhr, Einteilung in Kleingruppen erfolgt zusammen mit den Übungen der Physikalischen Chemie 2 und Spektroskopie 1 - Online-Anmeldung Ende SoSe!)  | Förstemann                             |
| T1CG-N   | Übungen zur Vorlesung Biochemie 2 für Nebenfächler, Übung, 1-stündig, Do 14-18 Uhr c.t., Feodor-Lynen-Str. 25, Lynen, Beginn: 22.10.2020, Ende: 04.02.2021   | Förstemann                             |
| T1CH-BN  | Methoden der Biochemie 1, Vorlesung, 1-stündig, Fr 10-11 Uhr c.t., Butenandtstr. 13 (F), Baeyer, Beginn: 06.11.2020, Ende: 12.02.2021  | Förstemann                             |
| 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: 03.11.2020, Ende: 21.01.2021, 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.   | Krause, Plötz, Tinnefeld               |
| T1LF-LN  | Übungen zur Vorlesung Physikalische Chemie 1 für Lehramtsstudierende und Studierende mit Chemie als Nebenfach, Übung, 1-stündig, Gruppe 01: Mo 11-12 Uhr c.t., Butenandtstr. 5 (B), B 3.025, Gruppe 02: Mo 16-17 Uhr c.t., Butenandtstr. 9 (D), D 0.001, Gruppe 03: Di 10-11 Uhr c.t., Butenandtstr. 7 (C), C 1.003, Gruppe 04: Di 12-13 Uhr c.t., C 0.003, keine Gruppe: Mo 11-12 Uhr c.t., Butenandtstr. 5 (B), B 0.022, Mo 11-12 Uhr c.t., Butenandtstr. 9 (D), D 0.001, Di 10-11 Uhr c.t., Butenandtstr. 11 (E), E 0.013, Di 10-11 Uhr c.t., Butenandtstr. 7 (C), C 0.003, Di 10-11 Uhr c.t., C 4.005, Di 10-11 Uhr c.t., Butenandtstr. 5 (B), B 0.022, Di 12-13 Uhr c.t., Butenandtstr. 7 (C), C 1.003, Di 12-13 Uhr c.t., C 4.005, Di 12-13 Uhr c.t., Butenandtstr. 5 (B), B 0.022, Di 12-13 Uhr c.t., Butenandtstr. 11 (E), E 0.013, Beginn: 20.10.2020, Ende: 09.02.2021, (Montags zwischen 11-17 Uhr und dienstags zwischen 10-13 Uhr; Belegung inkl. Frist im LSF unter der Veranstaltung beachten!) | Krause, Plötz                          |
| T1NB-N   | Anorganische Experimentalchemie für Physiker mit Übung, Vorlesung, 4-stündig, Mi 10-12 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Kleiner Physiksaal (N 020), Do 10-12 Uhr c.t., Kleiner Physiksaal (N 020), Beginn: 14.10.2020, Ende: 04.02.2021   | Bräuniger                              |
| T1NI-N   | Organische Chemie für Bioinformatiker, Vorlesung, 3-stündig, Mo 9:45-11:15 Uhr s.t., Fr 8-11 Uhr c.t., Feodor-Lynen-Str. 25, Lynen, Fr 9-12 Uhr c.t., Butenandtstr. 1 (K), K 00.015, Beginn: 19.10.2020, Ende: 12.02.2021, (Bespprechung von Ort und Zeit in der 1. Stunde am Fr. 16.10.20 im Lynen-HS - Mo. 12.10. ist noch keine Vorlesung! Montags ist Vorlesung an der TUM in der Arcisstr. 19, Raum 0.220 - nach Bio)   | Engel                                  |
| T1NW-N   | Vorlesung Chemie für Zahnmediziner, Teil 1 (Ort, Zeit und Einteilung: siehe MyMeCum), Vorlesung, 22.02.2021-05.03.2021 9-12 Uhr c.t.   | Evers                                  |
| T1NX-N   | Vorlesung Chemie für Humanmediziner und Zahnmediziner, Teil 2 (Ort, Zeit und Einteilung: siehe MyMeCum), Vorlesung, 1-stündig, 08.03.2021-12.03.2021 9-12 Uhr c.t.   | Sumser                                 |
| T1QG-BLM   | CIP-Einführung für Studierende der Chemie und Biochemie (Ort und Zeit nach Vereinbarung, Information und Anmeldung siehe Glaskasten Nr. 22, Foyer Hörsäle Haus F), Praktische Übung  | Karaghiosoff, Engel                    |
| <b>Praktika und Seminare</b>   |  |  |
| T1EQ-BN  | Methoden der Biochemie 2 (Seminar zum Biochemischen Praktikum 2), Vorlesung, 1-stündig, Fr 13-15 Uhr c.t., Butenandtstr. 13 (F), Willstätter, Beginn: 06.11.2020, Ende: 18.12.2020   | Turck                                  |
| T1NE-N   | Seminar zum Anorganisch-chemisches Praktikum für Biologen, Seminar, 1-stündig, 29.03.2021-30.03.2021 8-10 Uhr c.t., Butenandtstr. 13 (F), Liebig, 01.04.2021-09.04.2021 8-10 Uhr c.t., Liebig  | Bein, Hufnagel                         |
| T1NF-N   | Anorganisch-chemisches Praktikum für Biologen (2 Wochen ganztags in 2 Blöcken in den Laborsälen von Haus D; 1. Etage, Online-Anmeldung im WiSe beachten!), Praktikum, 3-stündig, Gruppe 01: 29.03.2021-02.04.2021 9-18 Uhr c.t., Gruppe 02: 05.04.2021-09.04.2021 9-18 Uhr c.t.  | Beetz, Giesbrecht, Bein                |
| T1NG-N   | Anorganisch-chemisches Fortgeschrittenen-Praktikum für Studierende der Biologie und der Geowissenschaften (mit Chemie als Wahlpflichtfach in der Diplom-Prüfung - Ort und Zeit n. Vereinbarung), Anmeldung im Studentensekretariat, Haus F, Raum F5.018, Praktikum, 20-stündig   | Dozenten der Anorg. Chemie             |
| T1NH-N   | Vorlesung und Seminar zum Chemischen Praktikum im Nebenfach Chemie (Ort und Zeit nach Vereinbarung), Vorlesung   | n.                                     |
| T1NL-N   | Physikalisch-chemisches Praktikum 1 für Studierende im Nebenfach Physikalische Chemie (Haus E, Zeit nach Vereinbarung), Praktikum  | Dozenten der Physik. Chemie, Winterlin |
| T1NM-N   | Physikalisch-chemisches Praktikum 2 für Studierende im Nebenfach Physikalische Chemie (Haus E, Zeit nach Vereinbarung), Praktikum  | Dozenten der Physik. Chemie, Hartschuh |
| T1NO-N   | Physikalisch-chemisches Fortgeschrittenen-Praktikum im Nebenfach Physikalische Chemie (Haus E, Zeit nach Vereinbarung), Praktikum, 10-stündig  | Dozenten der Physik. Chemie, Hartschuh |
| T1NY-N   | Seminar zum Chemischen Praktikum für Human- und Zahnmediziner (Ort im BMC und Gruppeneinteilung wird bekannt gegeben), Seminar, 22.02.2021-09.04.2021 7-20 Uhr s.t., Großhad. Str. 9 (N), N 02.023, 01.03.2021-09.04.2021 7-20 Uhr s.t., N 02.011, 01.03.2021-09.04.2021 7-20 Uhr s.t., N 02.020, 01.03.2021-09.04.2021 7-20 Uhr c.t., N 02.019, 01.03.2021-09.04.2021 7-20 Uhr s.t., N 02.022, 01.03.2021-09.04.2021 7-20 Uhr s.t., N 02.021, Räume werden von der Praktikumsleitung der Chemie auf- und abgesperrt.  | Kempf                                  |
| T1NZ-N   | Chemisches Praktikum für Human- und Zahnmediziner (März/April, Mo-Fr, 8-18 Uhr), Aushang beachten!, Praktikum, 01.03.2021-09.04.2021 8-18 Uhr c.t.   | Kempf                                  |
| <b>Veranstaltungen für Fortgeschrittene und Doktoranden</b>                |  |  |
| <b>Vertiefende Veranstaltungen</b>   |  |  |
| T1GC-BMP   | English for Biochemists (Kursinformationen und Anmeldung siehe Webseiten Genzentrum), Vertiefungsveranstaltung, 2-stündig, Mi 13-17 Uhr c.t., Beginn: 21.10.2020, Ende: 03.02.2021, Anmeldung unter: <a href="http://www.genzentrum.lmu.de/lehrplan/Course/76">http://www.genzentrum.lmu.de/lehrplan/Course/76</a>   | n.                                     |
| T1OL-  | Multi-dimensionale NMR Spektroskopie zur Strukturaufklärung großer Moleküle, Vorlesung, 2-stündig, Do 12-14 Uhr  | Rovó                                   |

|               |   |  |
|---------------|---|--|
| I             | c.t., Butenandtstr. 7 (C), Leipelt, Beginn: 15.10.2020, Ende: 04.02.2021  |  |
| T1ZR-P        | Introduction to qualitative and quantitative valence-bond (VB) theory (Ort und Zeit nach Vereinbarung in der 1. Stunde bzw. s. Aushang), Vertiefungsveranstaltung, 1-stündig, Mi 16-17 Uhr c.t., Beginn: 04.11.2020, Ende: 10.02.2021   | <i>Klapötke</i>  |
| T1ZS-P        | Dyes, Pigments and Modern Functional Materials (Ort und Zeit nach Vereinbarung in der 1. Stunde bzw. s. Aushang), Vertiefungsveranstaltung, 1-stündig, Do 13-15 Uhr c.t., Fr 13-15 Uhr c.t., Butenandtstr. 13 (F), Butenandt, Beginn: 14.01.2021, Ende: 29.01.2021  | <i>Langhals</i>  |
| T1ZG-MP       | Vortrag der Münchner Chemischen Gesellschaft (GDCh-Kolloquium), Kolloquium, 2-stündig, Di 17-19 Uhr c.t., Butenandtstr. 13 (F), Willstätter, Beginn: 03.11.2020, Ende: 09.02.2021   | <i>Dozenten des Dep. Chemie, Trapp</i>                   |
| T1ZI-MP       | Anorganisch-chemisches Kolloquium, Kolloquium, 2-stündig, Do 17-19 Uhr c.t., Butenandtstr. 13 (F), Bayer, Beginn: 05.11.2020, Ende: 11.02.2021  | <i>Dozenten der Anorg. Chemie, Karaghiosoff, Daumann</i> |
| T1ZO-MP       | Organisch-chemisches Kolloquium, Kolloquium, 2-stündig, Mo 11-13 Uhr c.t., Beginn: 02.11.2020, Ende: 08.02.2021   | <i>n., Dozenten der Org. Chemie</i>                      |
| T1ZP-MP       | Physikalisch-chemisches Kolloquium (an Freitagen 15-18 Uhr c.t. in Kooperation mit dem CeNS), Kolloquium, 2-stündig, Mi 16-19 Uhr c.t., Butenandtstr. 13 (F), Bayer, Fr 15-18 Uhr c.t., Bayer, Beginn: 04.11.2020, Ende: 12.02.2021   | <i>Dozenten der Physik. Chemie, Dozenten des CeNS</i>    |
| T1ZC-P        | CeNS-Ringvorlesung über Nano-Bio-Technologie (Geschwister-Scholl-Platz 1, Kleiner Physik-Hörsaal), Vorlesung, 2-stündig   | <i>Dozenten des CeNS</i>                                 |
| T1TJ-P        | Beugungsmethoden in der Festkörperchemie (Ort und Zeit nach Vereinbarung), Vorlesung, 1-stündig   | <i>Oeckler</i>   |
| T1ZF-BMP      | Geschäftsplanung (s. nachfolgend "Starting Up - From Ideas to Successful Business"), Vertiefungsveranstaltung, 2-stündig  | <i>n.</i>  |
| 04116         | Starting Up - From Ideas to Successful Business, Seminar, 2-stündig, Gruppe 01: Mo, 16.11.2020 10-12 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (F), F 007 (Midterm Presentations), Mo, 07.12.2020 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 112 (Midterm presentations), Gruppe 02: Di, 17.11.2020 12-14 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (F), F 007 (Midterm Presentations), Di, 08.12.2020 12-14 Uhr c.t., F 007 (Midterm presentations), Gruppe 03: Mi, 18.11.2020 16-18 Uhr c.t., F 007 (Midterm Presentations), Mi, 09.12.2020 16-18 Uhr c.t., F 007 (Midterm Presentations), keine Gruppe: Fr, 23.10.2020 10-12 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (M), M 105, Fr, 13.11.2020 10-12 Uhr c.t., Schellingstr. 3 (S), S 005 (Kick-Off), <a href="http://www.entrepreneurship-center.uni-muenchen.de/teaching/starting-up1/anmeldung_startingup/index.html" rel="noopener" target="_blank">http://www.entrepreneurship-center.uni-muenchen.de/teaching/starting-up1/anmeldung_startingup/index.html</a> <a href="http://www.entrepreneurship-center.uni-muenchen.de/teaching/starting-up1/index.html" rel="noopener" target="_blank">http://www.entrepreneurship-center.uni-muenchen.de/teaching/starting-up1/index.html</a> <a href="http://www.entrepreneurship-center.uni-muenchen.de/teaching/starting-up1/index.html" rel="noopener" target="_blank">http://www.entrepreneurship-center.uni-muenchen.de/teaching/starting-up1/index.html</a> <a href="http://www.entrepreneurship-center.uni-muenchen.de/teaching/starting-up1/index.html" rel="noopener" target="_blank">http://www.entrepreneurship-center.uni-muenchen.de/teaching/starting-up1/index.html</a> | <i>Lindner</i>   |
| T1ZA-P        | Anleitung zu selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten (Ort und Zeit nach Vereinbarung mit dem Dozenten), Vertiefungsveranstaltung  | <i>Dozenten der Dep. Chemie u. Biochemie</i>             |
|               | <b>Wochenkurse</b>  |  |
| T1WD-P        | Anwendungen der Kernresonanzspektroskopie in der Anorganischen Chemie (Ort und Zeit nach Vereinbarung; Anmeldung Haus D, Raum D2.076), Vertiefungsveranstaltung   | <i>Karaghiosoff</i>                                      |
| T1WI-P        | Rasterelektronenmikroskopie (Ort und Zeit werden bekannt gegeben. Bitte Aushang beachten), Vertiefungsveranstaltung, 3-stündig  | <i>Döblinger</i>   |
| T1WJ-P        | Röntgenstrukturanalyse (Ort und Zeit nach Vereinbarung, Anmeldung im Raum D2.032 - Aushang beachten!), Vertiefungsveranstaltung, 1-stündig  | <i>Hoch, Johrendt, Mayer, Schnick</i>                    |
| T1WK-P        | Transmissionselektronenmikroskopie (Ort und Zeit werden bekannt gegeben. Bitte Aushang beachten), Vertiefungsveranstaltung, 3-stündig   | <i>Döblinger</i>   |
| T1Y/G C-P-B E | Rechner-gestützte Analyse der NMR-Spektren komplexer Spinsysteme mit Übung (Ort und Zeit nach Vereinbarung), Voranmeldung Haus D, Raum D3.069, Vertiefungsveranstaltung   | <i>Karaghiosoff</i>                                      |
| T1ZD-P        | Einführung in UNIX - mit Übung (Ort und Zeit nach Vereinbarung), Voranmeldung Haus D, Raum D3.069, Vertiefungsveranstaltung   | <i>Karaghiosoff, n.</i>                                  |
|               | <b>Oberseminare der Anorganischen Chemie</b>  |  |
| T1IC-P-DA     | Oberseminar (Bioanorganische Chemie und Koordinationschemie), Oberseminar, 2-stündig, Mo 8-11 Uhr c.t., Mo 8-11 Uhr c.t., Butenandtstr. 1 (K), K 00.015, Mo 8-11 Uhr c.t., K 00.015, Beginn: 05.10.2020, Ende: 29.03.2021   | <i>Daumann</i>   |
| T1IC-P-IB     | Oberseminar des Arbeitskreises (auch in der Vorlesungsfreien Zeit), Oberseminar, 2-stündig  | <i>Ivanovic-Burmazovic</i>                               |
| T1IC-P-JO     | Festkörperchemie (Ort und Zeit nach Vereinbarung), Oberseminar, 3-stündig   | <i>Johrendt</i>  |
| T1IC-P-KA     | Organophosphorchemie (Zeit nach Vereinbarung, Raum D3.063), Oberseminar, 2-stündig  | <i>Karaghiosoff</i>                                      |
| T1IC-P-KL     | Chemie der Hauptgruppenelemente, Oberseminar, 3-stündig, Mo 8-11 Uhr c.t., Butenandtstr. 7 (C), C 3.003, Beginn: 05.10.2020, Ende: 29.03.2021   | <i>Klapötke</i>  |
| T1IC-P-KO     | Reaktive Moleküle (Zeit nach Vereinbarung, Raum D3.063), Oberseminar, 3-stündig   | <i>Kornath</i>   |
| T1IC-P-LO     | Funktionale Nanostrukturen (Ort und Zeit nach Vereinbarung), Oberseminar, 3-stündig   | <i>Lotsch</i>  |
| T1IC-P-SC     | Festkörper- und Materialchemie, Oberseminar, 4-stündig, Mi 17-20 Uhr c.t., Butenandtstr. 7 (C), Leipelt, Beginn: 07.10.2020, Ende: 31.03.2021   | <i>Schnick</i>   |
| T1IC-P-ST     | Literaturseminar (Ort nach Vereinbarung), Vertiefungsveranstaltung, 3-stündig, Do 8-11 Uhr c.t., Beginn: 08.10.2020, Ende: 25.03.2021   | <i>Klapötke, Krumm Stierstorfer</i>                      |
|               | <b>Oberseminare der Biochemie</b>   |  |
| T1WI-P        | Progress Reports of microRNA Research with the Model Organism Drosophila (Feodor-Lynen-Str. 25, Raum A3.01), Oberseminar, 2-stündig, Do 9-11 Uhr c.t.   | <i>Förstemann</i>  |
| T1WM-P        | Tiermodelle in der biomedizinischen Forschung für Biologen, Chemiker, Mediziner und Tiermediziner, Oberseminar, 1-stündig, Di 17-18 Uhr c.t., Feodor-Lynen-Str. 25, Lynen, Beginn: 03.11.2020, Ende: 09.02.2021   | <i>Krebs, Renner-Müller, Wolf</i>                        |
| T1Y/G C-P-B E | Besprechung neuer Literatur aus dem Bereich der Proteinsortierung (Feodor-Lynen-Str. 25, Raum A3.01), Oberseminar, 2-stündig, Di 10-12 Uhr s.t.   | <i>Beckmann</i>  |
| T1Y/G         | Discussion of Recently Published Discoveries in the field of RNA Biology (Feodor-Lynen-Str. 25, Raum A3.01),  | <i>Förstemann</i>  |

|   |  |                                   |
|---|--|-----------------------------------|
| C-P-F<br>O  | Oberseminar, 2-stündig, Di 9-11 Uhr s.t.   |                                   |
| T1Y/S<br>C-P-H<br>O   | Besprechung neuer biochemischer Arbeiten aus dem Themenkreis DNA-Reparatur (Feodor-Lynen-Str. 25, Raum A4.01), Oberseminar, 2-stündig, Mi 9-10:30 Uhr c.t.   | <i>Hopfner</i>                    |
| T1Y/S<br>C-P-H<br>O   | Hybridmethoden in der Strukturbioogie - Ergebniskolloquium und Besprechung neuerer Literatur zum Graduiertenkolleg 1721 (Feodor-Lynen-Str. 25, Raum A4.01), Vertiefungsveranstaltung, 1-stündig, 14-tägl. Di 16-18 Uhr c.t.  | <i>Hopfner</i>                    |
| T1YC-<br>P-CO<br>1  | Molekulare Aspekte der Virus-Wirt Interaktion, Oberseminar, 1-stündig, Di 18-19 Uhr c.t., Feodor-Lynen-Str. 25, Lynen, Beginn: 03.11.2020, Ende: 09.02.2021  | <i>Adler, Conzelmann, Sparrer</i> |
| T1YC-<br>P-CO<br>2  | Besprechung virologischer Arbeiten des Max-von Pettenkofer Instituts und Genzentrums, Oberseminar, 1-stündig, Do 8-9 Uhr c.t., Butenandtstr. 5 (B), B 0.022, Beginn: 05.11.2020, Ende: 11.02.2021                            | <i>Conzelmann</i>                 |
| T1YC-<br>P-CO<br>3  | Viren als Werkzeuge in der Molekularbiologie und Medizin (Feodor-Lynen-Str. 25, Raum A2.01), Oberseminar, 2-stündig  | <i>Conzelmann, Sparrer</i>        |
| T1YC-<br>P-JA1  | Proceedings in mitochondrial homeostasis and stress response (Group Meeting, BioSys, Butenandtstr. 1, K01.045), Oberseminar, 2-stündig, Mo 11-13 Uhr c.t., Beginn: 02.11.2020, Ende: 08.02.2021                              | <i>Jae</i>                        |
| T1YC-<br>P-JA2  | Current trends in functional genomics research (Journal Club, BioSys, Butenandtstr. 1, K01.045), Oberseminar, 2-stündig, Di 11-13 Uhr c.t., Beginn: 03.11.2020, Ende: 09.02.2021   | <i>Jae</i>                        |
| T1YC-<br>P-SC   | Besprechung aktueller Arbeiten aus der Pflanzenbiochemie und Pflanzenmolekularbiologie (GSF Forschungszentrum, Gebäude 22, Raum 105, Ingolstädter Landstr. 1, 85764 Neuherberg), Oberseminar, 2-stündig, Di 9-10:30 Uhr c.t. | <i>Schäffner</i>                  |
| T1YC-<br>P-ST   | Current advances in single molecule microscopy and force spectroscopy (group meeting), Feodor-Lynen-Str. 25, Raum A4.01, Oberseminar, 2-stündig, Mo 9:30-11 Uhr s.t., Beginn: 02.11.2020, Ende: 08.02.2021                   | <i>Stigler</i>                    |
| T1YC-<br>P-ST2  | Discussion on trends in molecular genome research, Feodor-Lynen-Str. 25, Raum A4.01, Oberseminar, 2-stündig, Do 9-11 Uhr c.t., Beginn: 05.11.2020, Ende: 11.02.2021  | <i>Stigler</i>                    |
| T1YC-<br>P-TU   | New Developments in Biomarker Research (MPI für Psychiatrie, Kraepelinstr. 2, Raum 18), Oberseminar, 2-stündig, Mo 13-14:30 Uhr s.t.   | <i>Turck</i>                      |
| T1YC-<br>P-VH1  | Seminar für Doktoranden und Postdoktoranden der Biochemie, Vorstellung eigener Arbeiten aus dem Bereich der Angeborenen Immunologie, Oberseminar, 2-stündig, Fr 9-11 Uhr c.t., Beginn: 06.11.2020, Ende: 12.02.2021          | <i>Hornung</i>                    |
| T1YC-<br>P-VH2  | Besprechung neuer biochemischer Arbeiten aus dem Themenkreis Angeborene Immunologie (BioSys, Butenandtstr. 1, Raum K01.045), Oberseminar, 2-stündig, Di 12-14 Uhr c.t., Beginn: 03.11.2020, Ende: 09.02.2021                 | <i>Hornung</i>                    |
| T1YC-<br>P-JS1  | Recent advances in biochemical and genetic DNA repair research (group meeting, BioSys, Butenandtstr. 1, Raum K02.045), Oberseminar, 2-stündig, Di 10-12 Uhr c.t., Beginn: 03.11.2020, Ende: 09.02.2021                       | <i>Stingle</i>                    |
| T1YC-<br>P-JS2  | Discussions on trends in genome stability research (Journal Club, BioSys, Butenandtstr. 1, Raum K02.045), Oberseminar, 2-stündig, Do 10-12 Uhr c.t., Beginn: 05.11.2020, Ende: 11.02.2021                                    | <i>Stingle</i>                    |
| <b>Oberseminare der Organischen Chemie</b>                      |  |                                   |
| T1OC-<br>P-CA   | Oberseminar des Arbeitskreises (auch in der vorlesungsfreien Zeit), Oberseminar, 3-stündig, Fr 10-13 Uhr c.t., Butenandtstr. 7 (C), C 3.003, Beginn: 02.10.2020, Ende: 26.03.2021  | <i>Carell</i>                     |
| T1OC-<br>P-KN   | Fortgeschrittene Übungen in der Organischen Chemie (auch in der vorlesungsfreien Zeit), Oberseminar, 3-stündig, Do 16-19 Uhr c.t., Butenandtstr. 7 (C), Leipelt, Beginn: 01.10.2020, Ende: 25.03.2021                        | <i>Knochel</i>                    |
| T1OC-<br>P-KN2  | Oberseminar des Arbeitskreises (auch in der vorlesungsfreien Zeit), Oberseminar, 1-stündig, Mi 13-15 Uhr c.t., Butenandtstr. 7 (C), Leipelt, Beginn: 07.10.2020, Ende: 31.03.2021  | <i>Knochel</i>                    |
| T1OC-<br>P-OF   | Oberseminar des Arbeitskreises (auch in der vorlesungsfreien Zeit), Oberseminar, 3-stündig, Fr 9-11 Uhr c.t., Butenandtstr. 7 (C), C 4.005, Beginn: 02.10.2020, Ende: 26.03.2021   | <i>Ofial</i>                      |
| T1OC-<br>P-HR   | Oberseminar des Arbeitskreises (auch in der vorlesungsfreien Zeit), Oberseminar, 3-stündig, Mi, 07.10.2020 13-15 Uhr c.t., Butenandtstr. 7 (C), C 1.003, Mi 13-15 Uhr c.t., C 1.003, Beginn: 21.10.2020, Ende: 31.03.2021    | <i>Hoffmann-Röder</i>             |
| T1OC-<br>P-TP   | Oberseminar des Arbeitskreises (Ort und Zeit nach Vereinbarung), Oberseminar, 3-stündig  | <i>Trapp</i>                      |
| T1OC-<br>P-ZI   | Oberseminar des Arbeitskreises (Ort und Zeit nach Vereinbarung, auch in der vorlesungsfreien Zeit), Oberseminar, 3-stündig   | <i>Zipse</i>                      |
| <b>Oberseminare der Physikalischen und Theoretischen Chemie</b> |  |                                   |
| T1PC-<br>P-BE   | Funktionale Nanostrukturen und Energieumwandlung, Oberseminar, 4-stündig, Di 9-13 Uhr c.t., Butenandtstr. 11 (E), E 0.011, Beginn: 06.10.2020, Ende: 30.03.2021  | <i>Bein</i>                       |
| T1PC-<br>P-HA   | Methoden der Nanooptik (Ort und Zeit nach Vereinbarung), Oberseminar, 4-stündig  | <i>Hartschuh</i>                  |
| T1PC-<br>P-LA   | Moderne Einzelmolekültechnik, Oberseminar, 4-stündig, Mo 8-11 Uhr c.t., Butenandtstr. 11 (E), E 0.011, Mo 15-20 Uhr c.t., E 0.011, Beginn: 05.10.2020, Ende: 29.03.2021  | <i>Lamb</i>                       |
| T1PC-<br>P-TI   | Oberseminar zu Themen der NanoBioSciences (Ort und Zeit nach Vereinbarung), Oberseminar, 4-stündig   | <i>Tinnefeld</i>                  |
| T1PC-<br>P-WI   | Oberflächen und Katalyse, Oberseminar, 4-stündig, Do 10-12 Uhr c.t., Butenandtstr. 11 (E), E 0.011, Beginn: 01.10.2020, Ende: 25.03.2021   | <i>Winterlin</i>                  |
| T1TC-<br>P-EB   | Aktuelle Fragestellungen der Festkörpertheorie, Oberseminar, 4-stündig, Fr 14-18 Uhr c.t., Butenandtstr. 11 (E), E 0.013, Beginn: 02.10.2020, Ende: 26.03.2021   | <i>Ebert</i>                      |
| T1TC-<br>P-OC   | Quantenchemie (Ort und Zeit nach Vereinbarung), Oberseminar, 4-stündig   | <i>Ochsenfeld</i>                 |
| T1TC-<br>P-VR   | Quantendynamik (Mo-Do 13-14 Uhr in E0.045), Oberseminar, 4-stündig   | <i>de Vivie-Riedle</i>            |

**Vorlesungen und Praktika im Haupt- und Nebenfach aus der Anorganischen Chemie**

**Vorlesungen und Praktika im Haupt- und Nebenfach aus der Organischen Chemie**

**Vorlesungen und Praktika im Haupt- und Nebenfach aus der Physikalischen Chemie**

**Vorlesungen und Praktika im Haupt- und Nebenfach aus der Theoretischen Chemie**

**Weitere Nebenfächer (Informationen dazu auch im Chemie-Studentensekretariat F5.018 erhältlich)**

**Biochemie**

**Molekulare und zelluläre Genetik**

**Strukturbioologie**

**Physik**

**Chemische Biologie**

**Informatik**

**Pharmakologie und Toxikologie**

**Patentrecht**

**Materialwissenschaften**

**Zusätzliche Veranstaltungen und Seminare (Kolloquien)**

**Major subject in Biochemistry**

**Optional Major Subjects**

**Chemistry**

Courses for an optional major subject in inorganic, organic, physical, and theoretical chemistry are listed in the "Master-Studiengang Chemie" above.

**Cell Biology**

**Chemistry**

Courses for an optional major subject in inorganic, organic, physical, and theoretical chemistry are listed in the "Master-Studiengang Chemie" above.

**Molecular Systems Biology**

**Structural Biology**

**Molecular and Cellular Genetics**

**Genetics**

**Human Biology**

**Microbiology**

**Cell Biology**

**Virology**

**Bioinformatics**

**Neurobiology**

19018 Molecular Neurogenetics and Experimental Stroke Research, Übung, 6-stündig, 3 ECTS; 2 weeks, tba, Institut für Schlaganfall- und Demenzforschung, Feodor-Lynen-Str. 17, Registration per email required until March 31 at: [isd@med.uni-muenchen.de](mailto:isd@med.uni-muenchen.de)

*Dichgans, Haffner,  
Plesnila, Beaufort,  
Liesz, Bernhagen,  
Gökce, El Bounkari,  
Paquet  
Straka, Sanchez  
Gonzalez*

19019 Extra- and Intracellular recordings of single and multi-units, Übung, 6-stündig, 3 ECTS; Date and time by arrangement; Registration per email required until October 30th or March 31, respectively at: [straka@imu.de](mailto:straka@imu.de)

**Pharmaceutical Biology**

**Pharmaceutical Chemistry**

**Immunology**

Information concerning both lectures Immunology 1 and 2 and the lab course may be found at: <http://www.immunologie.med.uni-muenchen.de/studium/index.html>

**Pharmacology and Toxicology**

**Patent Law (only upon application)**

**Mandatory moduls (P=Pflichtmodule)**

**Main Topic Biochemistry (P 1, P 2, P 4)**

**Elective major moduls (WP=Wahlpflichtmodule)**

**Main Topic Cell Biology (WP 8, WP 27, WP 52)**

**WP 27 Lectures**

**WP 52 Seminar in Cell Biology**

**Main Topic Microbiology (WP 9, WP 28, WP 53)**

**WP 28 Lectures**

**WP 53 Seminar in Microbiology**

**Optional Minor Subjects**

**Structural Biology (WP 2, WP 12, WP 13)**

**Molecular and Cellular Genetics (WP 3, WP 14)**

**Human Biology (WP 5, WP 16)**

**Molecular Plant Sciences (WP 6, WP 17)**

**Cell Biology (WP 19, WP 33)**

**Microbiology (WP 20, WP 34)**

**Virology (WP 21, WP 35)**

**Neurobiology (WP 23, WP 37)**

**Computer Science (WP 24, WP 25, WP 26, WP 38, WP 39)**

The lecture 16585 Einführung in die Informatik: Programmierung und Softwareentwicklung corresponds to the module WP 38 Introduction in coding and has to be chosen as 9 ECTS points module to acquire the required 15 ECTS points for the extension Informatics.

**Chemical Biology (WP 42, WP 43)**

**Physical Chemistry (WP 48, WP 49)**

You can find all courses in Physical Chemistry under the heading Master-Studiengang Chemie (mit Einschreibung ab WiSe 15/16)

## **Subject specific Extension Topic in Biochemistry**

### **Bioinformatics**

#### **Innate Immunity and Inflammation**

#### **Schwerpunkt in der Anorganischen Chemie (WP 1, WP 2)**

Aus den Vorlesungen T11D, T11E und T11F sind mindestens zwei zu je 3 ECTS wählen.

Falls nur zwei Vorlesungen aus T11D, T11E und T11F gewählt wurden, ist aus allen Wahlpflichtlehrveranstaltungen T11G bis T11Z ein Modulteil/Vorlesung mit 3 ECTS zu wählen.

#### **Schwerpunkt in der Organischen Chemie (WP 3, WP 4)**

#### **Schwerpunkt in der Physikalischen Chemie (WP 6, WP 41)**

#### **Schwerpunkt in der Theoretischen Chemie (WP 7, WP 42)**

#### **Ergänzungsfächer**

Bei Wahl eines Ergänzungsbereichs aus der Chemie, sind aus den Vorlesungsteilen der vier Schwerpunkte (s. oben WP 2, WP 4, WP 41 bis WP 42) zwei Vorlesungen im Umfang von insgesamt 6 ECTS-Punkten und ein Forschungspraktikum (aus WP 8 bis WP 11) zu 9 ECTS im entsprechenden Ergänzungsbereich zu wählen.

Aus dem Bachelor "Chemie und Biochemie" können auch noch nicht eingebrachte Vorlesungen und Praktika aus den Orientierungssemestern im entsprechenden Ergänzungsbereich anerkannt werden.

Neben den Chemie-Bereichen stehen im Ergänzungsbereich zudem die folgenden Bereiche zur Auswahl (WP 12 bis WP 20 und WP 48 bis WP 57).

#### **Chemische Biologie (WP 12 bis WP 48)**

##### **Biochemie (WP 13, WP 49)**

##### **Molekulare und Zelluläre Genetik (WP 14 bis WP 50)**

##### **Strukturbiologie (WP 5, WP 16 und WP 43)**

##### **Physik (WP 17 und WP 52 bis WP 55)**

##### **Informatik (WP 18 bis WP 20 und WP 56, WP 57)**

##### **Fachspezifische Ergänzung zur Chemie (WP 15 und WP 51)**

Wenn neben 2 Schwerpunkten als Ergänzungsfach "Fachspezifische Ergänzung zur Chemie" gewählt wird, sind hierunter 15 ECTS aus einem der drei folgenden Bereichen zu erbringen:

##### **Patentwesen**

##### **Materialwissenschaften**

##### **Vertiefungsveranstaltungen**

Wenn 2 Schwerpunkte und ein Ergänzungsfach belegt wird, sind noch Vertiefungsveranstaltungen im Umfang von insgesamt 15 ECTS aus allen Vorlesungsteilen der Schwerpunkte/Wahlpflichtbereiche WP 2, WP 4, WP 41 und WP 42 bzw. WP 48 bis WP 50 (s. oben) zu wählen.

Vorlesungen aus den Ergänzungsfächern Physik, Informatik, etc. können mit max. 6 ECTS nur in "Vorlesungen zur fachspezifischen Vertiefung in der Chemie" (WP 75, WP 76) eingebracht werden!

##### **Vorlesungen zur fachspezifischen Vertiefung in der Chemie (WP 75, WP 76)**

##### **Mandatory moduls (P=Pflichtmodule)**

##### **Main Topic Biochemistry (P 1, P 2, P 4)**

##### **Elective major moduls (WP=Wahlpflichtmodule)**

##### **Main Topic Cell Biology (WP 8, WP 27, WP 52)**

##### **WP 27 Lectures**

##### **WP 52 Seminar in Cell Biology**

##### **Main Topic Microbiology (WP 9, WP 28, WP 53)**

##### **WP 28 Lectures**

##### **Optional Minor Subjects**

##### **Molecular System Biology (WP 1, WP 10, WP 11)**

##### **Structural Biology (WP 2, WP 12, WP 13)**

##### **Molecular and Cellular Genetics (WP 3, WP 14)**

##### **Genetics (WP 4, WP 15)**

##### **Human Biology (WP 5, WP 16)**

##### **Molecular Plant Sciences (WP 6, WP 17)**

##### **Cell Biology (WP 19, WP 33)**

##### **Microbiology (WP 20, WP 34)**

##### **Virology (WP 21, WP 35)**

##### **Neurobiology (WP 23, WP 37)**

##### **Computer Science (WP 24, WP 25, WP 26, WP 38, WP 39)**

The lecture 16585 Einführung in die Informatik: Programmierung und Softwareentwicklung corresponds to the module WP 38 Introduction in coding and has to be chosen as 9 ECTS points module to acquire the required 15 ECTS points for the extension Informatics.

##### **Chemical Biology (WP 42, WP 43)**

##### **Specific Supplement to Biochemistry (WP 40, WP 41)**

##### **Innate Immunity**

## Pharmazie

### Veranstaltungen für Studierende im Studiengang Pharmazie (Staatsexamen)

#### Pharmazeutische / Medizinische Chemie

##### Vorlesungen

|          |   |   |
|----------|---|---|
| T1AA-BLN | Allgemeine und Anorganische Chemie 1 (Experimentalvorlesung), Vorlesung (ZOOM/synchron), 5-stündig, Di 8:45-10 Uhr s.t., Mi 8:45-10 Uhr s.t., Fr 8:45-10 Uhr s.t., Beginn: 03.11.2020, Ende: 12.02.2021 | Ivanovic-Burmazovic                                       |
| 18014    | Einführung in die Instrumentelle Analytik, Vorlesung (ZOOM/synchron), 3-stündig, Fr 8-11 Uhr c.t., Beginn: 06.11.2020, Ende: 12.02.2021   | Huc, Allmendinger, Höfner, Müller, Thorn-Seshold, Bracher |
| 18016    | Pharmazeutische/Medizinische Chemie II, Vorlesung (ZOOM/synchron), 3-stündig, Mo 10-11 Uhr c.t., Fr 9-11 Uhr c.t., Beginn: 06.11.2020, Ende: 12.02.2021   |   |
| 18221    | Einführung in die Instrumentelle Analytik, Elektrochemie, Vorlesung (ZOOM/synchron), 1-stündig, Di 11-13 Uhr c.t., Beginn: 03.11.2020, Ende: 09.02.2021   | Allmendinger  |
| 18333    | Pharmazeutische, Medizinische Chemie I, Vorlesung (ZOOM/synchron), 3-stündig, Mo 11-12 Uhr c.t., Mi 9-10 Uhr c.t., Do 10-11 Uhr c.t., Beginn: 04.11.2020, Ende: 11.02.2021                              | Paintner  |

##### Seminare

|       |   |                 |
|-------|---|-----------------|
| 18017 | Seminar im Rahmen des Praktikums Allgemeine und analytische Chemie der anorganischen Arzneistoffe, Hilfsstoffe und Schadstoffe, Seminar (ZOOM/synchron), Di 11-12 Uhr c.t., 14-tägl. Mi 10-12 Uhr c.t., Do 10-12 Uhr c.t., Beginn: 03.11.2020, Ende: 11.02.2021   | Bracher, Keller |
| 18018 | Toxikologie der Hilfsstoffe und Schadstoffe, Teil I, Seminar, 1-stündig, Do 8-9 Uhr c.t., Beginn: 05.11.2020, Ende: 11.02.2021, weitere Details siehe <a href="https://bracher.cup.uni-muenchen.de/teaching/toxikologie-der-hilfsstoffe-und-schadstoffe/">https://bracher.cup.uni-muenchen.de/teaching/toxikologie-der-hilfsstoffe-und-schadstoffe/</a>   | Bracher, Krauß  |
| 18019 | Seminar im Rahmen des Praktikums Quantitative Bestimmung von Arznei-, Hilfs- und Schadstoffen (unter Einbeziehung von Arzneibuch-Methoden), (Zoom/synchron): Mo 10-11 Uhr c.t., Do 10-11 Uhr s.t., Stöchiometrie (ZOOM/synchron), Di 9-10 Uhr c.t., Beginn: 02.11.2020, Ende: 12.02.2021  | Huc, Herceg     |
| 18020 | Chemische Nomenklatur, Seminar (ZOOM/synchron), 1-stündig, Di 12-13 Uhr c.t., Beginn: 03.11.2020, Ende: 09.02.2021  | Pabel           |
| 18021 | Seminar im Rahmen des Praktikums Chemie einschließlich der Analytik der organischen Arzneistoffe, Hilfsstoffe und Schadstoffe, Seminar, Mo 8-11 Uhr c.t. (ZOOM/synchron), Beginn: 02.11.2020, Ende: 25.01.2021  | Huc, Pabel      |
| 18022 | Stereochemie, Seminar (ZOOM/synchron), 1-stündig, Mi 11-13 Uhr c.t., Beginn: 04.11.2020, Ende: 10.02.2021   | Höfner          |
| 18023 | Seminar im Rahmen des Praktikums Instrumentelle Analytik, Seminar (ZOOM/synchron), Ende: 21.12.2020, weitere Details siehe <a href="https://huc.cup.uni-muenchen.de/teaching/pharmacy-staatsexam/center-color-006633-instrumentelle-analytik/">https://huc.cup.uni-muenchen.de/teaching/pharmacy-staatsexam/center-color-006633-instrumentelle-analytik/</a>  | Allmendinger    |
| 18024 | Seminar im Rahmen des Praktikums Arzneistoffanalytik unter besonderer Berücksichtigung der Arzneibücher (Qualitätskontrolle und -sicherung bei Arzneistoffen) und der entsprechenden Normen für Medizinprodukte, Seminar, Beginn: 02.11.2020, Ende: 12.02.2021, weitere Details siehe <a href="https://bracher.cup.uni-muenchen.de/teaching/stex-arzneistoffanalytik/">https://bracher.cup.uni-muenchen.de/teaching/stex-arzneistoffanalytik/</a> | Bracher, Krauß  |
| 18025 | Klinische Pharmazie I, Seminar, 1-stündig, Mo 17-18 Uhr s.t., Beginn: 02.11.2020, Ende: 12.02.2021, weitere Details siehe <a href="https://bracher.cup.uni-muenchen.de/teaching/stex-klinische-pharmazie-i/">https://bracher.cup.uni-muenchen.de/teaching/stex-klinische-pharmazie-i/</a>   | Bracher, Krauß  |
| 18026 | Seminar im Rahmen des Praktikums Arzneimittelanalytik (Drug Monitoring, toxikologische und umweltrelevante Untersuchungen), Seminar, Beginn: 06.10.2020, Ende: 24.11.2020, weitere Details siehe <a href="https://bracher.cup.uni-muenchen.de/teaching/stex-arzneimittelanalytik/">https://bracher.cup.uni-muenchen.de/teaching/stex-arzneimittelanalytik/</a>  | Bracher, Krauß  |

##### Praktika

|       |  |                   |
|-------|--|-------------------|
| 18172 | Wahlpflichtfach Pharmazeutische/Medizinische Chemie, Forschungspraktikum   | Huc, Aftahy       |
| 18173 | Wahlpflichtfach Pharmazeutische/Medizinische Chemie, Forschungspraktikum   | Huc, Pabel        |
| 18027 | Allgemeine und analytische Chemie der anorganischen Arzneistoffe, Hilfsstoffe und Schadstoffe (unter Einbeziehung von Arzneibuch-Methoden), Praktikum, 12-stündig, Beginn: Di, 3.11.2020 12:00 Uhr, weitere Details siehe <a href="https://bracher.cup.uni-muenchen.de/teaching/qualitative-anorganische-analytik/">https://bracher.cup.uni-muenchen.de/teaching/qualitative-anorganische-analytik/</a>                | Bracher, Keller   |
| 18028 | Quantitative Bestimmung von Arznei-, Hilfs- und Schadstoffen (unter Einbeziehung von Arzneibuch-Methoden), Praktikum, 10-stündig, weitere Details siehe <a href="https://huc.cup.uni-muenchen.de/teaching/pharmacy-staatsexam/quantitative-bestimmung/">https://huc.cup.uni-muenchen.de/teaching/pharmacy-staatsexam/quantitative-bestimmung/</a> Beginn: 3.11.2020, Ende: 23.12.2020                                  | Huc, Herceg       |
| 18029 | Chemie einschließlich der Analytik der organischen Arzneistoffe, Hilfsstoffe und Schadstoffe, Praktikum, 12-stündig, Mo, 02.11.2020 10-11 Uhr s.t. (Einführung findet via ZOOM statt); weitere Details siehe <a href="https://www.cup.uni-muenchen.de/ph/aks/wanner/newhome/Main/3SemPC">https://www.cup.uni-muenchen.de/ph/aks/wanner/newhome/Main/3SemPC</a>   | Huc, Pabel        |
| 18030 | Instrumentelle Analytik, Praktikum, 12-stündig, Beginn: Mo, 12.10.2020 10-12 Uhr s.t., weitere Details siehe <a href="https://huc.cup.uni-muenchen.de/teaching/pharmacy-staatsexam/center-color-006633-instrumentelle-analytik/">https://huc.cup.uni-muenchen.de/teaching/pharmacy-staatsexam/center-color-006633-instrumentelle-analytik/</a>   | Huc, Allmendinger |
| 18031 | Arzneistoffanalytik unter besonderer Berücksichtigung der Arzneibücher (Qualitätskontrolle und -sicherung bei Arzneistoffen) und der entsprechenden Normen für Medizinprodukte, Praktikum, 8-stündig, Beginn: 25.11.2020-12.02.2021, weitere Details siehe <a href="https://bracher.cup.uni-muenchen.de/teaching/stex-arzneistoffanalytik/">https://bracher.cup.uni-muenchen.de/teaching/stex-arzneistoffanalytik/</a> | Bracher, Krauß    |
| 18032 | Arzneimittelanalytik (Drug Monitoring, toxikologische und umweltrelevante Untersuchungen), Praktikum, 12-stündig, 06.10.2020-24.11.2020 13:30-18 Uhr c.t. (Praktikum - Gruppeneinteilung nach Formelprüfung; Seminare als Audiodateien für Selbststudium auf Webseite AK Bracher)  | Bracher, Krauß    |
| 18033 | Wahlpflichtfach Pharmazeutische/Medizinische Chemie, Forschungspraktikum   | Bracher, Krauß    |

#### Pharmazeutische Biologie

##### Vorlesungen

|       |   |  |
|-------|---|--|
| 18003 | Allgemeine Biologie für Pharmazeuten für das 1. und 2. Semester, Vorlesung (ZOOM/synchron), 3-stündig, Di 10-11 Uhr c.t., Fr 10-12 Uhr c.t., Beginn: 03.11.2020, Ende: 12.02.2021   | Roidl, Zahler                                    |
| 18034 | Medizinische Mikrobiologie einschließlich Hygiene, für Pharmazeuten im 2. und 3. Semester, Vorlesung (Moodle/asynchron), 1-stündig, Do 11-12 Uhr c.t., Beginn: 05.11.2020, Ende: 11.02.2021   | Haas, Sing, Conzelmann, Fischer, Eberle, Vollmar |
| 18306 | Immunologische Arznei- und Impfstoffe, Vorlesung (ZOOM/synchron), 3-stündig, Mo 8-10 Uhr c.t., Do 10-11 Uhr c.t., Beginn: 02.11.2020, Ende: 11.02.2021  |  |
| 18399 | Phytopharmaka, Vorlesung (ZOOM/synchron), 1-stündig, Do 11-12 Uhr s.t., (5. und 6. FS Stex.), Beginn: 05.11.2020, Ende: 11.02.2021  | Vollmar  |
| 18245 | Grundlagen der Biochemie, Biochemie und Molekularbiologie, Grundlagen der Klinischen Chemie und der Pathobiochemie, Vorlesung (ZOOM/synchron), 3-stündig, Do 8-10 Uhr c.t., Fr 11-13 Uhr c.t., Beginn: 05.11.2020, Ende: 05.02.2021 | Wagner   |

##### Seminare

|   |  |  |
|---|--|--|
| 18040   | Biogene Arzneimittel - Teil I, Vertiefungsfachseminar (online), 3-stündig, 30.11.2020-02.12.2020 14-16 Uhr s.t.  | Moser  |
| 18041   | Klinische Pharmazie II, für das 6 Semester, Seminar, 1-stündig, Di, 10.11.2020 9-11 Uhr s.t. ZOOM Einführung, asynchrone Vorträge auf Moodle, Kleingruppentreffen zu individuellen Terminen per ZOOM, 04.02.2021-05.02.2021 13:30-16:30 Uhr s.t. (ZOOM Abschlussveranstaltungen), Beginn: 10.11.2020, Ende: 05.02.2021   | Lächelt, Vollmar, Wagner   |
| <b>Praktika und Exkursionen</b>                     |  |  |
| 18043   | Pharmazeutische Biologie I für das 2. Semester (Untersuchungen arzneistoffproduzierender Organismen), Praktikum, 3-stündig, 11.01.2021-21.01.2021 13:30-17 Uhr s.t., weitere Details siehe <a href="https://www.cup.lmu.de/pb/aks/ewagner/teaching/pharmazie-staatsexamen/">https://www.cup.lmu.de/pb/aks/ewagner/teaching/pharmazie-staatsexamen/</a>   | Wagner, Roidl  |
| 18044   | Mikrobiologie, für das 2. und 3. Semester (nur im Wintersemester), Praktikum, 3-stündig, Beginn: 22.02.2021, Ende: 04.03.2021  | Haas, Sing   |
| 18045   | Zytologische und histologische Grundlagen der Biologie, für das 3. Semester, Praktikum, 2-stündig, 28.09.2020-07.10.2020 8:30-10 Uhr s.t., ZOOM-Einführung; 28.09.2020-07.10.2020 10-13:30 Uhr s.t., 28.09.2020-07.10.2020 13:30-17:30 Uhr s.t., Butenandtstr. 5 (B), B 3.025 (Präsenzpraktikum in 6 Gruppen; Gruppen- und Zeiteinteilung durch Dr. Roidl), Das Praktikumsprogramm steht als Download auf der Homepage zur Verfügung.  | Wagner, Roidl  |
| 18046   | Pharmazeutische Biologie II (Pflanzliche Drogen), Praktikum, 1-stündig, 19.10.2020-22.10.2020 13:30-16:30 Uhr s.t. (findet Online via ZOOM statt; Drogenausgabe Di, 19.10, ab 15:30 Uhr (Infos zum Vorgehen werden vom Dozenten kommuniziert). Voraussetzung für die Teilnahme: bestandene Abschlussklausuren zu den Praktika Zytologie und Pflanzensystematik)  | Wagner, Roidl  |
| 18047   | Biochemische Untersuchungsmethoden einschließlich Klinische Chemie, für das 6. Semester, Praktikum, 7-stündig, 11.01.2021-22.01.2021 13:30-18 Uhr c.t., Einführung und Seminare via ZOOM, weitere Details <a href="https://www.cup.lmu.de/pb/aks/ewagner/teaching/pharmazie-staatsexamen/">https://www.cup.lmu.de/pb/aks/ewagner/teaching/pharmazie-staatsexamen/</a>  | Wagner, Lächelt  |
| 18048   | Pharmazeutische Biologie III (Phytochemische Untersuchungen), für das 6. Semester, Praktikum, 8-stündig, 02.11.2020-27.11.2020, weitere Details siehe <a href="https://www.pharmbiol.cup.uni-muenchen.de/teaching/praktika/index.html">https://www.pharmbiol.cup.uni-muenchen.de/teaching/praktika/index.html</a>  | Braig, Moser   |
| 18051   | Wahlpflichtfach Biotechnologie, Wahlpflichtveranstaltung, 8-stündig  | Wagner   |
| 18052   | Wahlpflichtfach Pharmazeutische Biologie, Wahlpflichtveranstaltung, 8-stündig  | Vollmar  |
| <b>Pharmazeutische Technologie und Biopharmazie</b> |  |  |
| <b>Vorlesungen</b>                                  |  |  |
| 18055   | Biopharmazie einschließlich arzneiformenbezogener Pharmakokinetik, Vorlesung online (asynchron), 1-stündig, , Beginn: 03.11.2020, Ende: 09.02.2021   | Merkel   |
| 18268   | Grundlagen der Arzneiformenlehre, Vorlesung online (asynchron), 2-stündig, Beginn: 03.11.2020, Ende: 09.02.2021  | Winter   |
| 18054   | Pharmazeutische Technologie einschließlich Medizinprodukte, Vorlesung online (asynchron), 2-stündig, Fragestunden (synchron) nach Vereinbarung, Mi 9-10 Uhr c.t., Beginn: 04.11.2020, Ende: 10.02.2021   | Frieß  |
| <b>Seminare</b>                                     |  |  |
| 18059   | Qualitätssicherung bei der Herstellung und Prüfung von Arzneimitteln, Seminar (online/synchron/asynchron), 1-stündig, 14-tägl. Do 10-12 Uhr c.t., (findet im 14tägigen Wechsel mit Klinischer Pharmazie III statt; bitte Aushang und Ankündigung in LV berücksichtigen), Beginn: 12.11.2020, Ende: 11.02.2021  | Winter, Simon  |
| 18060   | Klinische Pharmazie III, Seminar, 1-stündig, 14-tägl. Do 10-12 Uhr c.t. (findet im 14tägigen Wechsel mit "Qualitätssicherung bei der Herstellung und Prüfung von Arzneimitteln" statt; bitte Aushang und Ankündigung in LV berücksichtigen); Beginn: 05.11.2020, Ende: 11.02.2021  | Winter, Simon  |
| 18056   | Toxikologie der Hilfsstoffe und Schadstoffe II, Seminar, 1-stündig, für Termine siehe bitte gesonderter Aushang zum Praktikum 18062, Beginn: 02.11.2020, Ende: 14.12.2020  | Mößlang  |
| 18057   | Seminar im Rahmen des Praktikums Arzneiformenlehre, Seminar, Di, 13.10.2020 8-10 Uhr s.t., Butenandtstr. 5 (B), B 0.022, Di, 13.10.2020 13-15 Uhr s.t., B 0.022, Mi, 14.10.2020 13-15 Uhr s.t., B 0.022, Do 13-15 Uhr s.t., B 0.022, Fr 8-10 Uhr s.t., B 0.022, Mo 13-15 Uhr s.t., B 0.022, Di 8-10 Uhr s.t., B 0.022, Di 13-15 Uhr s.t., B 0.022, Mi 13-15 Uhr s.t., B 0.022, Beginn: 15.10.2020, Ende: 03.12.2020, für Termine siehe bitte gesonderter Aushang zum Praktikum 18062 | Mößlang, Winter  |
| 18058   | Biopharmazie einschließlich arzneiformenbezogener Pharmakokinetik, Seminar, 2-stündig, online (asynchron), Einzeltermine (ZOOM/synchron), Beginn: 06.11.2020, Ende: 12.02.2021   | Frieß, Merkel  |
| 18061   | Seminar im Rahmen des Praktikums Pharmazeutische Technologie einschließlich Medizinprodukte, Seminar, 12.10.2020-11.12.2020 13:30-18 Uhr s.t., weitere Details siehe <a href="https://www.cup.lmu.de/pb/aks/winter/teaching/lectures-seminars-practical-trainings-wise-2020-21/">https://www.cup.lmu.de/pb/aks/winter/teaching/lectures-seminars-practical-trainings-wise-2020-21/</a>   | Winter, Frieß, Simon   |
| <b>Praktika und Exkursionen</b>                     |  |  |
| 18062   | Arzneiformenlehre, Praktikum, 5-stündig, Mo, 12.10.2020 9:30-11:30 Uhr s.t. (ZOOM Einführung für AFL und Toxikologie), Di 10-13 Uhr c.t., Mi 15-18 Uhr c.t., Do 15-18 Uhr c.t., Fr 10-13 Uhr c.t., Mo, 02.11.2020-14.12.2020 8:30-10:30 Uhr s.t., Beginn: 12.10.2020, Ende: 14.12.2020   | Winter, Mößlang  |
| 18063   | Pharmazeutische Technologie einschließlich Medizinprodukte, Praktikum, 14-stündig, 03.11.2020-05.02.2021 13:30-18 Uhr s.t. (Anmeldung erforderlich), weitere Details siehe <a href="https://www.cup.lmu.de/pb/aks/winter/teaching/lectures-seminars-practical-trainings-wise-2020-21/">https://www.cup.lmu.de/pb/aks/winter/teaching/lectures-seminars-practical-trainings-wise-2020-21/</a>   | Winter, Frieß, Merke, Simon  |
| 18064   | Lehrausflüge zur Besichtigung von pharmazeutischen Betrieben, Exkursion  | Frieß, Merkel, Winter  |
| 18065   | Wahlpflichtfach Pharmazeutische Technologie und Biopharmazie, Wahlpflichtveranstaltung, 8-stündig  | Frieß, Merkel, Winter  |
| <b>Pharmakologie und Toxikologie</b>                |  |  |
| <b>Vorlesungen</b>                                  |  |  |
| 18066   | Grundlagen der Anatomie und Physiologie einschließlich Grundlagen der Ernährungslehre Teil I, Vorlesung (ZOOM/synchron), 3-stündig, Mo 12-13 Uhr c.t., Mi 10-11 Uhr c.t., Do 12-13 Uhr c.t., Beginn: 2.11.2020, Ende: 08.02.2021   | Koch, Becirovic, Michalakakis, Fenske  |
| 18004   | Pharmakologie und Toxikologie einschließlich Pathophysiologie/Pathobiochemie und Krankheitslehre Teil IV, Vorlesung (ZOOM/synchron), 4-stündig, Mo 11-13 Uhr c.t., Mi 10-12 Uhr c.t., Beginn: 02.11.2020, Ende: 10.02.2021   | Biel   |
| <b>Seminare und Übungen</b>                         |  |  |
| 18067   | Pharmakotherapie (Seminar und Übung), weitere Infos siehe LV-Nr. 18068, Klinische Pharmazie IV   | Chen, Pudritz  |
| 18068   | Klinische Pharmazie IV (Blockkurs), Seminar, 3-stündig, 12.10.2020-24.11.2020 8-23 Uhr s.t. (Asynchrone Seminare und Fallbesprechungen via Moodle in Abstimmung mit den Gruppen vom Praktikum "Arzneimittelanalytik"), 25.11.2020-27.11.2020 13:30-18 Uhr s.t. (synchron Webinare via ZOOM), 02.12.2020-23.12.2020, 8-18 Uhr s.t. (Unterricht am virtuellen Krankenbett (Abgabe der letzten Hausaufgabe am 23.12.2020))  | Gruber, Gundl, Irbeck, Kellermann, Pfeiffer, Pudritz, Rémi, Steinberger, Weber, Chen |
| 18069   | Pharmakoepidemiologie und Pharmakoökonomie (Seminar und Übung), Seminar, 2-stündig, Beginn: 11.01.2021, Ende: 22.01.21; weitere Infos siehe LSF  | Berger-Thürmel, Weber, Amann   |
| <b>Praktika</b>                                     |  |  |

|   |  |  |
|---|--|--|
| 18073   | Wahlpflichtfach Klinische Pharmazie, Wahlpflichtveranstaltung, 8-stündig   | <i>Fenske</i>  |
| 18070   | Kursus der Physiologie, für das 4. Semester, Praktikum, 2-stündig, ab 21.12.2020 Lernmaterialien auf Moodle verfügbar, ZOOM-Fragestunden 20.01.2021-22.01.2021, 14-18 Uhr c.t.   | <i>Mehlfeld, Brümmer, Fenske</i>                             |
| 18071   | Pharmakologisch-toxikologischer Demonstrationkurs, Praktikum, 6-stündig, 11.01.2021-22.01.2021, Lernmaterialien ab Mitte Dezember auf Moodle verfügbar   | <i>Mehlfeld, Biel, Michalak, Biel</i>                        |
| 18072   | Wahlpflichtfach: Pharmakologie und Toxikologie, Wahlpflichtveranstaltung, 8-stündig  | <i>Biel</i>  |
| <b>Weitere Lehrveranstaltungen</b>  |  |  |
| 18077   | Geschichte der Naturwissenschaften unter besonderer Berücksichtigung der Pharmazie, Vorlesung (Zoom/synchron), 1-stündig, Di 11-12 Uhr c.t., Beginn: 03.11.2020, Ende: 09.02.2021  | <i>Gensthaler</i>  |
| 18078   | Spezielle Rechtsgebiete für Apotheker (nur Wintersemester), Vorlesung, 2-stündig, Di 9-11 Uhr c.t., (ca. 5 Termine), Beginn: 17.11.2020, Ende: 12.01.2021; weitere Infos folgen  | <i>Schludi</i>   |
| T1LE-LN   | Physikalische Chemie 1 für Lehramtsstudierende und Studierende mit Chemie als Nebenfach, Vorlesung (ZOOM/synchron), 2-stündig, Di 11-12 Uhr c.t., Do 8-10 Uhr c.t., Beginn: 03.11.2020, Ende: 21.01.2021, 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. | <i>Krause, Plötz, N.N.</i>                                   |
| T1LF-LN   | Übungen zur Vorlesung Physikalische Chemie 1 für Lehramtsstudierende und Studierende mit Chemie als Nebenfach, Übung, 1-stündig, siehe LSF   | <i>Krause, Plötz</i>   |
| 18005   | Physik für Pharmazeuten (Übungen in Klein-Gruppen), Übung (online asynchron/synchron), 1-stündig, Mo 12-14 Uhr s.t., Mi 7:45-8:30 Uhr s.t., (Physikalisch-mathematisches Zusatztorium), Beginn: 09.11.2020, Ende: 10.02.2021   | <i>von Grafenstein</i>                                       |
| 18075   | Seminar: Mathematische und statistische Methoden für Pharmazeuten, Seminar (online/synchron), 2-stündig, Mo 8-10 Uhr c.t., Mo 10-11 Uhr c.t. (Tutorium zu Mathematische und statistische Methoden), Beginn: 09.11.2020, Ende: 08.02.2021   | <i>Petrakis</i>  |
| 18076   | Seminar: Pharmazeutische und medizinische Terminologie, Seminar, 1-stündig, 14-tägl. Mi 10-12 Uhr c.t. (Moodle/asynchron), Beginn: 11.11.2020, Ende: 03.02.2021  | <i>Mößlang</i>   |
| 18079   | Physikalisch/Physikalisch-Chemisches Praktikum, Praktikum, 4-stündig, Fr 13:30-16:30 Uhr c.t. (in Gruppen a 16 Personen; Freimann, Edmund-Rumpler-Str. 9, 3. OG), Beginn: 06.11.2020, Ende: 05.02.2021   | <i>Jessen</i>  |
| <b>Veranstaltungen für Studierende im Bachelorstudiengang Pharmaceutical Sciences</b> |  |  |
| 18999   | Einführungsveranstaltung BSc. Pharmaceutical Science, Einführungsveranstaltung, Mo, 02.11.2020 13-14:30 Uhr s.t., Butenandtstr. 13 (F), Buchner-HS oder via ZOOM, weitere Infos siehe LSF  | <i>Speith-Kölbl, Paintner</i>                                |
| <b>Pharmazeutische/Medizinische Chemie</b>  |  |  |
| <b>Vorlesungen</b>  |  |  |
| T1AA-BL   | Allgemeine und Anorganische Chemie 1 (Experimentalvorlesung), Vorlesung (ZOOM/synchron), 5-stündig, Di 8:45-10 Uhr s.t., Mi 8:45-10 Uhr s.t., Fr 8:45-10 Uhr s.t., Beginn: 03.11.2020, Ende: 12.02.2021  | <i>Ivanovic-Burmazovic</i>                                   |
| 18080   | Instrumentelle Analytik, Vorlesung (ZOOM/synchron), 3-stündig, Fr 8-11 Uhr c.t., Beginn: 06.11.2020, Ende: 12.02.2021  | <i>Allmendinger, Höfner, Müller, Thorn-Seshold, Paintner</i> |
| 18333   | Vertiefende Organische Chemie, Vorlesung (ZOOM/synchron), 3-stündig, Mo 11-12 Uhr c.t., Mi 9-10 Uhr c.t., Do 10-11 Uhr c.t., Beginn: 04.11.2020, Ende: 11.02.2021  | <i>Bracher</i>   |
| 18016   | Medizinische Chemie 2, Vorlesung (ZOOM/synchron), 3-stündig, Fr 9-11 Uhr c.t., Mo 10-11 Uhr c.t., Beginn: 06.11.2020, Ende: 12.02.2021   | <i>Bracher</i>   |
| <b>Seminare</b>   |  |  |
| 18022   | Stereochemie, Seminar (ZOOM/synchron), 1-stündig, Mi 11-13 Uhr c.t., Beginn: 04.11.2020, Ende: 10.02.2021  | <i>Höfner</i>  |
| 18038   | Allgemeine und Anorganische Chemie (Seminar), Seminar, 1-stündig, Beginn: 02.11.2020, Ende: 07.02.2021, Termine siehe LSF bzw. Homepage des Dozenten   | <i>Keller</i>  |
| 18444   | Synthese und Analytik organischer Verbindungen, Seminar (ZOOM/synchron), 1-stündig, Mo 8-11 Uhr, Beginn: 12.10.2020, Ende: 14.12.2020  |  |
| 18081   | Allgemeine und Anorganische Chemie (Übung), Übung, 3-stündig, Beginn: 11.11.2020, Ende: 10.02.2021, Termine siehe LSF bzw. Homepage des Dozenten   | <i>Keller</i>  |
| 18088   | Wirkstoffanalytik - HPLC-Methodenentwicklung und Validierung, Seminar (ZOOM/synchron), 2-stündig, Di 8-11 Uhr c.t., Fr 11-15 Uhr c.t., Beginn: 03.11.2020, Ende: 12.02.2021  | <i>Huc, Höfner</i>   |
| <b>Praktika</b>   |  |  |
| 18089   | Allgemeine und Anorganische Chemie, Praktikum, 6-stündig, Beginn: 02.11.2020, Ende: 30.11.2020, weitere Infos siehe <a href="https://bracher.cup.uni-muenchen.de/teachingallgemeine-und-anorganische-chemie/">https://bracher.cup.uni-muenchen.de/teachingallgemeine-und-anorganische-chemie/</a>  | <i>Bracher, Keller</i>                                       |
| 18091   | Synthese und Analytik organischer Verbindungen, Praktikum, 7-stündig, Beginn: 12.10.2020, Ende: 20.11.2020, weitere Details siehe <a href="https://www.cup.uni-muenchen.de/ph/aks/wanner/newhome/Main/3SemP74/">https://www.cup.uni-muenchen.de/ph/aks/wanner/newhome/Main/3SemP74/</a>  | <i>Huc, Pabel</i>  |
| 18093   | Wirkstoffanalytik, Praktikum, 7-stündig, 16.12.2020-29.01.2021 13:30-18:30 Uhr s.t. (Praktikum; Sicherheitseinweisung 16.12.2020) und Auswertungstage (13.1./21.1./27.1.2021) und WDH (14.1./22.1./28.2.2021) per Zoom)  | <i>Huc, Höfner</i>   |
| 18108   | Moderne Methoden der Medizinischen/Pharmazeutischen Chemie Teil II, Forschungspraktikum, 6-stündig, Zeit und Ort nach Vereinbarung   | <i>Bracher</i>   |
| 18111   | Moderne Methoden der Medizinischen/Pharmazeutischen Chemie Teil II, Forschungspraktikum, 6-stündig, Zeit und Ort nach Vereinbarung   | <i>Huc</i>   |
| <b>Pharmazeutische Biologie</b>   |  |  |
| <b>Vorlesungen</b>  |  |  |
| 18095   | Grundlagen der Biologie (Vorlesung), Vorlesung (ZOOM/synchron), 3-stündig, Di 10-11 Uhr c.t., Fr 10-12 Uhr c.t., Beginn: 03.11.2020, Ende: 12.02.2021  | <i>Roidl, Zahler</i>   |
| 18303   | Biochemie und Molekularbiologie, Vorlesung (ZOOM/synchron), 3-stündig, Do 8-10 Uhr c.t., Fr 11-13 Uhr c.t., Beginn: 05.11.2020, Ende: 05.02.2021   | <i>Wagner</i>  |
| 18306   | Immuntherapeutika, biogene und rekombinante Arzneistoffe, Vorlesung (ZOOM/synchron), 3-stündig, Mo 8-10 Uhr c.t., Do 10-11 Uhr c.t., Beginn: 02.11.2020, Ende: 11.02.2021  | <i>Vollmar</i>   |
| <b>Seminare</b>   |  |  |
| 18098   | Grundlagen der Biologie (Übung), Übung (ZOOM/synchron), 1-stündig, Do 10-12 Uhr, Beginn: 03.12.2020, Ende: 04.02.2021  | <i>Roidl, Zahler</i>   |
| 18099   | Methoden in den Life Sciences, Seminar (ZOOM/synchron), 2-stündig, Di 11-13 Uhr c.t., Do 8-10 Uhr c.t., Beginn: 03.11.2020, Ende: 11.02.2021   | <i>Ahlfeld, Zahler</i>                                       |
| <b>Praktika</b>   |  |  |

|   |  |  |
|---|--|--|
| 18087   | Grundlagen der Biologie (Praktikum), Praktikum, 1-stündig, Mo-Fr 14:30-18:30 Uhr, Beginn: 03.12.2020, Ende: 23.12.2020   | <i>Braig</i>   |
| 18094   | Moderne Methoden der Pharmazeutischen Biologie und Biotechnologie Teil II, Forschungspraktikum, 6-stündig, Zeit und Ort nach Vereinbarung  | <i>Vollmar, Bartel</i>                                       |
| 18097   | Moderne Methoden der Pharmazeutischen Biologie und Biotechnologie Teil II, Forschungspraktikum, 6-stündig, Zeit und Ort nach Vereinbarung  | <i>Wagner, Roidl</i>   |
| <b>Pharmazeutische Technologie und Biopharmazie</b>                                 |  |  |
| <b>Vorlesungen</b>  |  |  |
| 18054   | Pharmazeutische Technologie 2, Vorlesung (online/asynchron), 2-stündig, , Beginn: 04.11.2020, Ende: 10.02.2021   | <i>Frieß</i>   |
| 18268   | Grundlagen der Pharmazeutischen Technologie, Vorlesung (online/asynchron), 2-stündig, Beginn: 03.11.2020, Ende: 09.02.2021   | <i>Winter</i>  |
| <b>Praktika</b>   |  |  |
| 18101   | Grundlagen der Pharmazeutischen Technologie, Praktikum, 4-stündig, 1.12.2020-3.12.2020, 13:30-17:30 Uhr s.t., ZOOM-Einführungsseminare, 4.12.2020-18.12.2020 Präsenzpraktikum in Gruppen, weitere Details siehe <a href="https://www.cup.lmu.de/pb/aks/winter/teaching/lectures-seminars-practical-trainings-wise-2020-21/">https://www.cup.lmu.de/pb/aks/winter/teaching/lectures-seminars-practical-trainings-wise-2020-21/</a> , Beginn: 01.12.2020, Ende: 15.01.2021 | <i>Winter, Mößlang</i>                                       |
| 18102   | Moderne Methoden der Pharmazeutischen Technologie Teil II, Forschungspraktikum, 6-stündig, Zeit und Ort nach Vereinbarung  | <i>Frieß, Merkel, Winter</i>                                 |
| <b>Pharmakologie und Toxikologie</b>  |  |  |
| <b>Vorlesungen</b>  |  |  |
| 18103   | Grundlagen der Anatomie und Physiologie 2, Vorlesung (ZOOM/synchron), 3-stündig, Mo 12-13 Uhr c.t., Mi 10-11 Uhr c.t., Do 12-13 Uhr c.t., Beginn: 2.11.2020, Ende: 08.02.2021  | <i>Koch, Becirovic, Michalak, Fenske</i>                     |
| 18104   | Grundlagen der Pharmakologie 1, Vorlesung (ZOOM/synchron), 4-stündig, Mo 11-13 Uhr c.t., Mi 10-12 Uhr c.t., Beginn: 04.11.2020, Ende: 10.02.2021   | <i>Biel</i>  |
| <b>Seminare</b>   |  |  |
| <b>Praktika</b>   |  |  |
| 18105   | Moderne Methoden der Pharmakologie Teil II, Forschungspraktikum, 6-stündig, Zeit und Ort nach Vereinbarung   | <i>Biel</i>  |
| 18107   | Physiologie und Anatomie, Praktikum, 3-stündig, ab 21.12.2020 Lernmaterialien auf Moodle verfügbar, ZOOM-Fragestunden 20.01.2021-22.01.2021, 14-18 Uhr c.t.  | <i>Fenske, Mehlfeld, Brümmer</i>                             |
| <b>Veranstaltungen für Studierende im Masterstudiengang Pharmaceutical Sciences</b> |  |  |
| <b>Pharmazeutische / Medizinische Chemie</b>  |  |  |
| <b>Vorlesungen</b>  |  |  |
| 18035   | Drug Design, Vorlesung (ZOOM/synchron), Mo 8-10 Uhr c.t., auch für Studierenden MSc Chemie , Mi 8-10 Uhr c.t., Beginn: 02.11.2020, Ende: 10.02.2021  | <i>Huc, N.N.</i>   |
| <b>Seminare</b>   |  |  |
| 18113   | Molecular Modeling, Seminar, 1-stündig, Di 9-11 Uhr c.t. (CIP-Pool/Präsenz oder ZOOM; wird zum Semesterbeginn bekannt gegeben), Beginn: 03.11.2020, Ende: 09.02.2021   | <i>Wein</i>  |
| 18701   | Aktuelle Forschungsergebnisse in den Pharmazeutischen Wissenschaften, Vertiefungsseminar, Vertiefungsveranstaltung, 2-stündig, Di 9-11 Uhr c.t, Beginn: 13.10.2020, Ende: 09.02.2021   | <i>Huc</i>   |
| 18700   | Aktuelle Forschungsergebnisse in den Pharmazeutischen Wissenschaften, Vertiefungsseminar, Vertiefungsveranstaltung (ZOOM/synchron), 2-stündig, Mi 9-11 Uhr c.t., Anmeldung bei Prof. Bracher erforderlich, Beginn: 04.11.2020, Ende: 10.02.2021  | <i>Bracher</i>   |
| <b>Praktika</b>   |  |  |
| 18115   | Fortgeschrittenenpraktikum Medizinische Chemie und Pharmazeutische Analytik, Bereich A, Praktikum, 11-stündig, Zeit und Ort nach Vereinbarung  | <i>Bracher, Huc</i>  |
| 18116   | Medizinische Chemie und Pharmazeutische Analytik, Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten, Bereich A, Vertiefungsveranstaltung, 1-stündig, Zeit und Ort nach Vereinbarung  | <i>Bracher, Huc</i>  |
| 18117   | Fortgeschrittenenpraktikum Medizinische Chemie und Pharmazeutische Analytik, Bereich B, Praktikum, 20-stündig, Zeit und Ort nach Vereinbarung  | <i>Bracher, Huc</i>  |
| 18118   | Medizinische Chemie und Pharmazeutische Analytik, Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten, Bereich B, Vertiefungsveranstaltung, 1-stündig, Zeit und Ort nach Vereinbarung  | <i>Bracher, Huc</i>  |
| <b>Pharmazeutische Biologie</b>   |  |  |
| <b>Seminare</b>   |  |  |
| 18119   | Aktuelle Forschungsergebnisse in den Pharmazeutischen Wissenschaften, Vertiefungsfachseminar, 2-stündig, Do 8:30-9:30 Uhr s.t., Butenandtstr. 5 (B), B 3.025, Beginn: 15.10.2020, Ende: 22.04.2021   | <i>Vollmar, Zahler</i>                                       |
| 18120   | Molecular Pharmaceutics, Seminar, 3-stündig, Di 18-20 Uhr c.t., Butenandtstr. 5 (B), B 3.025, Beginn: 13.10.2020, Ende: 02.02.2021   | <i>Lächelt, Wagner</i>                                       |
| 18370   | Aktuelle Forschungsergebnisse in den Pharmazeutischen Wissenschaften, Vertiefungsseminar, 2-stündig, Mi 9-11 Uhr s.t., Butenandtstr. 5 (B), B 3.025, Beginn: 14.10.2020, Ende: 07.04.2021  | <i>Wagner</i>  |
| <b>Praktika</b>   |  |  |
| 18121   | Entwicklung Biogener Arzneistoffe, Praktikum, 9-stündig, 08.03.2021-26.03.2021 10-12 Uhr c.t., Butenandtstr. 5 (B), B 0.022 (Praktikum anschließend bis 18.00 Uhr)   | <i>Vollmar, Zahler</i>                                       |
| 18122   | Fortgeschrittenenpraktikum Pharmazeutische Biologie und Biotechnologie, Bereich A, Praktikum, 11-stündig, Zeit und Ort nach Vereinbarung   | <i>Lächelt, Vollmar, Wagner, Braig, Zahler, Roidl, Moser</i> |
| 18123   | Pharmazeutische Biologie und Biotechnologie, Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten, Bereich A, Vertiefungsveranstaltung, 1-stündig, Zeit und Ort nach Vereinbarung   | <i>Lächelt, Vollmar, Wagner, Zahler, Roidl, Moser</i>        |
| 18124   | Fortgeschrittenenpraktikum Pharmazeutische Biologie und Biotechnologie, Bereich B, Praktikum, 20-stündig, Zeit und Ort nach Vereinbarung   | <i>Bartel, Lächelt, Roidl, Vollmar, Wagner, Zahler</i>       |
| 18125   | Pharmazeutische Biologie und Biotechnologie, Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten, Bereich B, Vertiefungsveranstaltung, 1-stündig, Zeit und Ort nach Vereinbarung   | <i>Bartel, Lächelt, Roidl, Vollmar, Wagner, Zahler</i>       |
| <b>Pharmazeutische Technologie und Biopharmazie</b>                                 |  |  |
| <b>Vorlesungen</b>  |  |  |

|       |  |  |
|-------|--|--|
|       | Biopharmazie, Bereich A, Vorlesung (online/asynchron), 1-stündig, Beginn: 03.11.2020, Ende: 09.02.2021   | <i>Merkel</i>                                      |
|       | <b>Seminare</b>  |  |
| 18058 | Biopharmazie einschließlich arzneiformenbezogener Pharmakokinetik, Seminar (online/asynchron), Einzeltermine (ZOOM/synchron), 2-stündig, Beginn: 06.10.2020, Ende: 12.02.2021  | <i>Merkel</i>                                      |
| 18059 | Qualitätssicherung, Seminar (online/synchron/asynchron), 1-stündig, 14-tägl. Do 10-12 Uhr c.t. (bitte Aushang und Ankündigung in LV berücksichtigen), Beginn: 12.11.2020, Ende: 11.02.2021   | <i>Winter, Simon</i>                               |
| 18128 | Sterile Arzneiformen, Proteinformulierungen, Biomaterialien, Seminar, 1-stündig, Mo, 16.11.2020 14-16 Uhr s.t. (voraussichtliche Termine), Di, 17.11.2020 14-17:30 Uhr s.t. (voraussichtliche Termine), 22.11.2020-23.12.2020 14-16 Uhr s.t. (voraussichtliche Termine), Mo, 23.11.2020 16-17:30 Uhr s.t. (voraussichtliche Termine), bitte separaten Aushang beachten | <i>Merkel, Winter, Frieß</i>                       |
| 18129 | Aktuelle Forschungsergebnisse in den Pharmazeutischen Wissenschaften - Pharmazeutische Technologie, Vertiefungsfachseminar, 2-stündig, Do 9-11 Uhr c.t., Butenandtstr. 5 (B), B 0.022, Fr 8-9 Uhr c.t., B 3.025, Beginn: 05.11.2020, Ende: 12.02.2021  | <i>Winter, Frieß, Merkel</i>                       |
|       | <b>Praktika</b>  |  |
| 18130 | Sterile Arzneiformen, Proteinformulierungen, Biomaterialien, Praktikum, 2-stündig, voraussichtlich Mitte Januar 2021; weitere Details siehe Aushang und Webseite der Dozenten  | <i>Winter, Frieß, Simon</i>                        |
| 18131 | Fortgeschrittenenpraktikum Pharmazeutische Technologie und Biopharmazie, Bereich A, Praktikum, 11-stündig, Zeit und Ort nach Vereinbarung  | <i>Frieß, Merke, Winter</i>                        |
| 18132 | Pharmazeutische Technologie und Biopharmazie, Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten, Bereich A, Vertiefungsvorlesung, 1-stündig, Zeit und Ort nach Vereinbarung  | <i>Frieß, Merkel, Winter</i>                       |
| 18133 | Fortgeschrittenenpraktikum Pharmazeutische Technologie und Biopharmazie, Bereich B, Praktikum, 20-stündig, Zeit und Ort nach Vereinbarung  | <i>Frieß, Merkel, Winter</i>                       |
| 18134 | Pharmazeutische Technologie und Biopharmazie, Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten, Bereich B, Vertiefungsvorlesung, 1-stündig, Zeit und Ort nach Vereinbarung  | <i>Frieß, Merkel, Winter</i>                       |
|       | <b>Pharmakologie und Toxikologie</b>   |  |
|       | <b>Vorlesungen</b>   |  |
| 18135 | Integrierte Pharmakologie, Vertiefung, Bereich A, Vorlesung (ZOOM/synchron), 3-stündig, Mo 11-13 Uhr c.t., Mi 10-12 Uhr c.t., Beginn: 02.11.2020, Ende: 10.02.2021   | <i>Biel</i>  |
|       | <b>Seminare</b>  |  |
| 18136 | Aktuelle Forschungsergebnisse in den Pharmazeutischen Wissenschaften, Vertiefungsvorlesung, Vertiefungsvorlesung, Zeit und Ort nach Vereinbarung   | <i>Becirovic, Biel, Fenske, Mehlfeld, Michalak</i> |
|       | <b>Praktika</b>  |  |
|       | Fortgeschrittenenpraktikum Molekulare Pharmakologie, Bereich A, Praktikum, 11-stündig, Zeit und Ort nach Vereinbarung  | <i>Biel, Koch, Michalak</i>                        |
| 18139 | Molekulare Pharmakologie, Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten, Bereich A, Vertiefungsvorlesung, 1-stündig, Zeit und Ort nach Vereinbarung  | <i>Biel, Koch, Michalak</i>                        |
| 18140 | Fortgeschrittenenpraktikum Molekulare Pharmakologie, Bereich B, Praktikum, 20-stündig, Zeit und Ort nach Vereinbarung  | <i>Biel, Koch, Michalak</i>                        |
| 18141 | Molekulare Pharmakologie, Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten, Bereich B, Vertiefungsvorlesung, 1-stündig, Zeit und Ort nach Vereinbarung  | <i>Biel, Koch, Michalak</i>                        |
|       | <b>Weitere Lehrveranstaltungen</b>   |  |
| 18142 | Anleitung zur Masterarbeit, Vertiefungsvorlesung   | <i>Dozenten<br/>Department<br/>Pharmazie</i>       |
|       | <b>Veranstaltungen für Studierende anderer Fächer</b>  |  |
| 18016 | Pharmazeutische/Medizinische Chemie II, Vorlesung (ZOOM/synchron), 3-stündig, Mo 10-11 Uhr c.t., Fr 9-11 Uhr c.t., Beginn: 06.11.2020, Ende: 12.02.2021  | <i>Bracher</i>                                     |
| 18143 | Wahlpflichtpraktikum Medicinal Chemistry (Teil 2), Wahlpflichtveranstaltung, Mi, 15.01.2020 11-13 Uhr s.t.   | <i>Huc, Allmendinger, Höfner, Zahler</i>           |
| 18144 | Wahlpflichtpraktikum für Biologie und Chemie (mit Nebenfach Pharmaceutical Biosciences), Wahlpflichtveranstaltung  |  |
| 18146 | Kursus der Pharmakologie für Studierende der Chemie mit Wahlpflichtfach Pharmakologie, Wahlpflichtveranstaltung  | <i>Becirovic, Biel, Fenske, Mehlfeld</i>           |
|       | <b>Veranstaltungen für Fortgeschrittene und Doktoranden</b>  |  |
| 18129 | Aktuelle Forschungsergebnisse in den Pharmazeutischen Wissenschaften - Pharmazeutische Technologie, Vertiefungsfachseminar, 2-stündig, Do 9-11 Uhr c.t., Butenandtstr. 5 (B), B 0.022, Fr 8-9 Uhr c.t., B 3.025, Beginn: 05.11.2020, Ende: 12.02.2021  | <i>Winter, Frieß, Merkel</i>                       |
| 18148 | Seminar für Fortgeschrittene, Vertiefungsvorlesung, 2-stündig, Mi 9-11 Uhr c.t., Beginn: 07.10.2020, Ende: 31.03.2021  | <i>Bracher</i>                                     |
| 18170 | Aktuelle Forschungsergebnisse in den Pharmazeutischen Wissenschaften, Vertiefungsvorlesung, 2-stündig, Di 9-11 Uhr s.t. (Anmeldung erforderlich via sekretariat.huc@cup.lmu.de), Beginn: 13.10.2020, Ende: 02.02.2021  | <i>Huc</i>   |
| 18171 | Anleitung zu selbständigem wissenschaftlichen Arbeiten, Doktorandenkolloquium  | <i>Huc</i>   |
| 18147 | Pharmazeutisches Kolloquium, Kolloquium, 2-stündig, Do 17-19 Uhr c.t., Beginn: 08.10.2020, Ende: 01.04.2021  | <i>Dozenten<br/>Department<br/>Pharmazie</i>       |
| 18149 | Seminar für Fortgeschrittene, Vertiefungsvorlesung, 2-stündig  | <i>Thorn-Seshold</i>                               |
| 18150 | Seminar Novel Development in Nanobiotechnology and Gene Therapy, Doktorandenkolloquium   | <i>Lächelt, Wagner</i>                             |
| 18151 | Seminar zu aktuellen Themen der Biochemie, Vertiefungsvorlesung, Mi 8:30-9 Uhr c.t., Butenandtstr. 5 (B), B 3.025, Beginn: 14.10.2020, Ende: 31.03.2021  | <i>Wagner</i>                                      |
| 18152 | Literaturseminar zu aktuellen Fragestellungen der Pharmazeutischen Biologie, Vertiefungsfachseminar, 1-stündig   | <i>Zahler</i>                                      |
| 18153 | Seminare zu aktuellen Themen der Pharmazeutischen Biologie, Doktorandenseminar   | <i>Vollmar</i>                                     |
| 18155 | Pharmakologisches Kolloquium (AK Biel), Vertiefungsfachseminar, 2-stündig, Mi 8:45-9:45 Uhr s.t., Butenandtstr. 7 (C), C 4.005 (via ZOOM), Fr 8:45-9:45 Uhr s.t. (via ZOOM), Beginn: 14.10.2020, Ende: 14.04.2021  | <i>Michalak, Biel</i>                              |
| 18156 | Seminar über neuere Ergebnisse der Pharmakologie, Vertiefungsfachseminar, 2-stündig, Di 8-10 Uhr c.t., Fr 8-10 Uhr c.t., Beginn: 13.10.2020, Ende: 05.02.2021  | <i>Biel, Mitarbeiter</i>                           |
| 18157 | Anleitung zu selbständigem wissenschaftlichen Arbeiten, Doktorandenkolloquium, Mi 11-13 Uhr c.t., Beginn: 07.10.2020, Ende: 31.03.2021   | <i>Frieß, Winter, Merkel</i>                       |

18158 Anleitung zu selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten, Doktorandenkolloquium  
18159 Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten, Doktorandenkolloquium  
18160 Anleitung zu selbständigem wissenschaftlichen Arbeiten, Doktorandenkolloquium  
18161 Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten, Doktorandenkolloquium  
18162 Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten, Doktorandenkolloquium

*Vollmar, Zahler  
Huc  
Bracher  
Biel, Koch,  
Michalakis  
Wagner*