

Molekulare Mikrobiologie (MSc)

Pflichtbereich

1. Semester

MM-PM 1 Molekulare Mikrobiologie

Molekulare Mikrobiologie (Online)

49112, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 6
Brüser, Thomas (verantwortlich) | Stolle, Patrick (begleitend)

Mi wöchentl. 06:45 - 07:55 14.10.2020 - 27.01.2021 4107 - 009
Bemerkung zur Tutorium
Gruppe

Mi wöchentl. 08:00 - 10:00 14.10.2020 - 25.11.2020
Bemerkung zur Raum 001 BMWZ
Gruppe

Mi wöchentl. 09:00 - 10:45 14.10.2020 - 27.01.2021 4105 - E211
Mi wöchentl. 08:00 - 10:00 02.12.2020 - 27.01.2021 2501 - 219
Mi Einzel 08:45 - 10:30 27.01.2021 - 27.01.2021 4109 - 007
Bemerkung zur Klausur
Gruppe

Bemerkung Pflichtmodul für alle Erstsemesterstudierende des MSc Molekulare Mikrobiologie
Die Vorlesung ist identisch mit Veranstaltung-Nr. 47518 des MSc LS; die Experimentelle Übung ist ausschließlich für Studierende des MSc Molekulare Mikrobiologie

Seminar Molekulare Mikrobiologie (Online)

49112a, Seminar, SWS: 1
Stolle, Patrick (verantwortlich) | Mehner-Breitfeld, Denise (begleitend)

Block 13:00 - 17:00 12.10.2020 - 23.10.2020 4104 - 040 Stolle, Patrick

NF_PV: Experimentelle Übung Molekulare Mikrobiologie

49112b, Präsenz_Experimentelle Übung, SWS: 3
Stolle, Patrick (verantwortlich) | Mehner-Breitfeld, Denise (begleitend)

Block 13:00 - 17:00 12.10.2020 - 23.10.2020 4104 - 016

MM-PM 2 Umweltmikrobiologie

Umweltmikrobiologie (Online)

49220, Vorlesung, SWS: 2
Horn, Marcus Andreas (verantwortlich)

Mo wöchentl. 09:00 - 10:45 12.10.2020 - 25.01.2021 4104 - 063
Mo Einzel 08:45 - 10:30 15.02.2021 - 15.02.2021 4105 - E011
Bemerkung zur Klausur
Gruppe

Seminar Umweltmikrobiologie (Online)

49221, Seminar, SWS: 1
Horn, Marcus Andreas (verantwortlich) | Hetz, Stefanie (begleitend)

Block 13:00 - 17:00 26.10.2020 - 06.11.2020 4104 - 040

NF_PV: Experimentelle Übung Umweltmikrobiologie

49222, Präsenz_ Experimentelle Übung, SWS: 3
Horn, Marcus Andreas (verantwortlich)

Block 13:00 - 17:00 26.10.2020 - 06.11.2020 4104 - 016

MM-PM 3 Microbial Chemistry - Secondary metabolites, their biogenesis and engineering Microbial Chemistry - Secondary metabolites, their biogenesis and engineering (Online)

49400, Vorlesung, SWS: 2
Cox, Russell (verantwortlich)

Di wöchentl. 09:00 - 10:45 13.10.2020 - 26.01.2021 4104 - 063

Di Einzel 09.02.2021 - 09.02.2021

Bemerkung zur Klausur

Gruppe

NF_PV: Microbial Chemistry - Secondary metabolites, their biogenesis and engineering

49401, Präsenz_Seminar/experimentelle Übung, SWS: 4
Cox, Russell (verantwortlich)| Skellam, Elizabeth (begleitend)

Block 13:00 - 17:00 09.11.2020 - 20.11.2020 2505 - 109

Block 13:00 - 17:00 09.11.2020 - 20.11.2020 4104 - 063

MM-PM 4 Moderne molekulare Methoden der mikrobiellen Zellbiologie Moderne molekulare Methoden der mikrobiellen Zellbiologie (Online)

49300, Vorlesung, SWS: 2
Mehner-Breitfeld, Denise (verantwortlich)| Tschowri, Natalia (verantwortlich)

Fr wöchentl. 09:00 - 11:00 16.10.2020 - 29.01.2021 4104 - 063

Bemerkung zur semesterbegleitend

Gruppe

Mi Einzel 03.02.2021 - 03.02.2021

Bemerkung zur Klausur

Gruppe

Experimentelle Übung Moderne molekulare Methoden der mikrobiellen Zellbiologie

49301, Experimentelle Übung, SWS: 3
Mehner-Breitfeld, Denise (verantwortlich)| Tschowri, Natalia (verantwortlich)

Block 13:00 - 17:00 04.01.2021 - 15.01.2021 4104 - 016

Seminar Moderne molekulare Methoden der mikrobiellen Zellbiologie

49302, Seminar, SWS: 1
Mehner-Breitfeld, Denise (verantwortlich)| Tschowri, Natalia (verantwortlich)

Block 13:00 - 17:00 04.01.2021 - 15.01.2021 4104 - 040

Bemerkung begleitend zur Experimentellen Übung (VL 49301) bzw. nach Absprache

Schlüsselkompetenzen

Aktuelle Fragen der Umweltmikrobiologie (wissenschaftliche Diskussion) (ONLINE)

47500, Seminar
Horn, Marcus Andreas | Ho Kah Wye, Adrian Kah Wye

Fr wöchentl. 08:30 - 10:00 16.10.2020 - 30.01.2021 4104 - 138

GMP-Seminar (GMP kompakt: Einführung GMP (Good manufacturing practice))

80016, Seminar
Mehner-Breitfeld, Denise (verantwortlich) | Stolle, Patrick (begleitend)

Mo Einzel 07:00 - 18:00 15.03.2021 - 15.03.2021 4107 - 009
Mi Einzel 08:00 - 12:00 17.03.2021 - 17.03.2021 4107 - 009

Wahlpflichtbereich

1. Semester

MM-WPM-A7 Spezielle Methoden der Umweltmikrobiologie
Spezielle Methoden der Umweltmikrobiologie (Online)

49420, Vorlesung, SWS: 2
Horn, Marcus Andreas (verantwortlich) | Ho Kah Wye, Adrian Kah Wye (begleitend)

Block 08:15 - 09:45 15.03.2021 - 26.03.2021 4104 - 040

NF_PV: Spezielle Methoden der Umweltmikrobiologie (Hybridveranstaltung)

49421, Präsenz_Seminar, SWS: 1
Horn, Marcus Andreas (verantwortlich) | Ho Kah Wye, Adrian Kah Wye (begleitend)

Block 08:00 - 17:30 15.03.2021 - 26.03.2021 4104 - 040

NF_PV: Spezielle Methoden der Umweltmikrobiologie (Hybridveranstaltung)

49422, Präsenz_Übung, SWS: 0.5
Horn, Marcus Andreas (verantwortlich) | Ho Kah Wye, Adrian Kah Wye (begleitend)

Block 10:00 - 17:30 15.03.2021 - 26.03.2021 4104 - 016

NF_PV: Spezielle Methoden der Umweltmikrobiologie

49423, Präsenz_Experimentelle Übung, SWS: 2.5
Horn, Marcus Andreas (verantwortlich) | Ho Kah Wye, Adrian Kah Wye (begleitend)

Block 10:00 - 17:30 15.03.2021 - 26.03.2021 4104 - 016

MM-WPM-B14 Genome Editing

NF_PV::Genome Editing (Exp. Übung) (Hybridveranstaltung)

47611_EU, Präsenz_Experimentelle Übung
Boch, Jens (verantwortlich) | Streubel, Jana (begleitend)

Block 08:00 - 12:30 19.10.2020 - 30.10.2020 4105 - E102
Bemerkung Vorlesung 1 SWS, Seminar 1 SWS, Exp. Übung 3 SWS

Genome Editing (Online)

47611_V, Vorlesung/Seminar, SWS: 5
Boch, Jens (verantwortlich) | Streubel, Jana (begleitend)

Mo wöchentl. 12:30 - 14:00 12.10.2020 - 23.11.2020 4104 - 063
Mi wöchentl. 12:30 - 14:00 14.10.2020 - 25.11.2020 4104 - 063
Mi Einzel 12:30 - 14:30 25.11.2020 - 25.11.2020
Bemerkung zur Klausur; Online
Gruppe

Bemerkung Vorlesung 1 SWS, Seminar 1 SWS, Exp. Übung 3 SWS

MM-WPM-B4 Pflanzenvirologie

NF_PV: Pflanzenvirologie (Exp. Übung)

49419_EU, Präsenz_Vorlesung
Maiß, Edgar (verantwortlich)

Block 10:00 - 17:00 15.02.2021 - 26.02.2021 4136 - 028

Pflanzenvirologie (Vorlesung) (Online)

49419_V, Vorlesung
Maiß, Edgar (verantwortlich)

Mo wöchentl. 12:15 - 13:45 12.10.2020 - 30.01.2021 4105 - F005
Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Bemerkung Über Ihre Klausurtermine informiert Ihr*e Studiengangskoordinator*in.

3. Semester

MM-WPM-A1 Array-Technologien

Array-Technologien (Online)

49427, Vorlesung, SWS: 1, ECTS: 6 (mit Experimenteller Übung und Seminar)
Scheper, Thomas (verantwortlich)| Stahl, Frank (verantwortlich)| Walter, Johanna (verantwortlich)|
Zeilinger, Carsten (verantwortlich)

Block 08:00 - 17:00 09.11.2020 - 13.11.2020

NF_PV: Übung Array-Technologien (Hybridveranstaltung)

49428, Präsenz_Experimentelle Übung, SWS: 3, ECTS: 6 (mit Vorlesung und Seminar)
Scheper, Thomas (verantwortlich)| Stahl, Frank (begleitend)

Block 08:00 - 17:00 09.11.2020 - 13.11.2020
Bemerkung zur TCI-Labore
Gruppe

Online: Seminar Array-Technologien

49429, Seminar, ECTS: 6 (mit Vorlesung und Experimenteller Übung)
Scheper, Thomas (verantwortlich)| Stahl, Frank (verantwortlich)| Walter, Johanna (verantwortlich)|
Zeilinger, Carsten (verantwortlich)

Block 08:00 - 17:00 09.11.2020 - 13.11.2020

MM-WPM-A2 NMR-Spektroskopie

Online: NMR Spectroscopy

48117, Vorlesung, SWS: 3, ECTS: 6 (mit Übung)
Carlomagno, Teresa (verantwortlich)| Codutti, Luca (begleitend)

Block 08:00 - 18:00 04.01.2021 - 15.01.2021

NF_PV: Übung NMR Spectroscopy (Hybridveranstaltung)

48117a, Präsenz_Übung, SWS: 1, ECTS: 6 (mit Vorlesung)
Codutti, Luca (verantwortlich)

MM-WPM-A8 Datenanalyse

Online: Datenanalyse

49435, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 6 (mit Übung)
Scheper, Thomas (verantwortlich)| Lindner, Patrick (verantwortlich)

Block	09:00 - 16:00	22.02.2021 - 25.02.2021	2505 - -135
Fr Einzel	09:00 - 11:00	26.02.2021 - 26.02.2021	2505 - -135

Bemerkung Geplante Lage Februar/März 2020

Online: Übung Datenanalyse

49436, Übung, SWS: 3, ECTS: 6 (mit Vorlesung)
Scheper, Thomas (verantwortlich)| Lindner, Patrick (verantwortlich)

Bemerkung Geplante Lage Februar/März 2020

MM-WPM-B1 Molekulare biochemische Mikrobiologie

Online: Molekulare biochemische Mikrobiologie

49424, Vorlesung, SWS: 1, ECTS: 6 (mit Experimenteller Übung und Seminar)
Brüser, Thomas (verantwortlich)

Block 08:00 - 09:30 18.01.2021 - 29.01.2021 4104 - 040

NF_PV: Seminar Molekulare biochemische Mikrobiologie (Hybridveranstaltung)

49425, Präsenz_Seminar, SWS: 1, ECTS: 6 (mit Vorlesung und Experimenteller Übung)
Brüser, Thomas (verantwortlich)| Mehner-Breitfeld, Denise (begleitend)

Block 09:45 - 10:30 18.01.2021 - 29.01.2021 4104 - 040

Übung Molekulare biochemische Mikrobiologie

49426, Experimentelle Übung, SWS: 3, ECTS: 6 (mit Vorlesung und Seminar)
Brüser, Thomas (verantwortlich)| Mehner-Breitfeld, Denise (begleitend)

Block 10:45 - 17:00 18.01.2021 - 29.01.2021 4104 - 016

MM-WPM-B10 Biogenese mikrobieller Naturstoffe

Biogenese mikrobieller Naturstoffe (Online)

49437, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 6 (mit Experimenteller Übung)
Dräger, Gerald (verantwortlich)

Do wöchentl.	10:00 - 12:00	15.10.2020 - 28.01.2021	2505 - 335
Do Einzel	10:00 - 12:00	04.02.2021 - 04.02.2021	2505 - 056

Bemerkung zur Fragestunde
Gruppe

Bemerkung Termine nach persönlicher Absprache mit den Studierenden

Übungen Biogenesen mikrobieller Naturstoffe

49438, Theoretische Übung, SWS: 2, ECTS: 6 (mit Vorlesung)
Dräger, Gerald (verantwortlich)

Do wöchentl. 12:00 - 13:00 15.10.2020 - 30.01.2021 2505 - 335

Bemerkung Termine nach persönlicher Absprache mit den Studierenden

MM-WPM-B11 Bioprozesstechnik

Vorlesung Bioprozesstechnik

49439, Vorlesung, SWS: 1, ECTS: 6 (mit Experimenteller Übung und Seminar)
Scheper, Thomas (verantwortlich)| Beutel, Sascha (begleitend)

Block 08:00 - 10:00 16.11.2020 - 27.11.2020
Bemerkung zur TCI-Labore
Gruppe

Bemerkung Vorlesung 1 SWS; Experimentelle Übung/Seminar 4 SWS

Übungen Bioprozesstechnik

49440, Experimentelle Übung, SWS: 1, ECTS: 6 (mit Vorlesung und Seminar)
Scheper, Thomas (verantwortlich)| Beutel, Sascha (verantwortlich)

Block 10:00 - 17:00 16.11.2020 - 27.11.2020
Bemerkung zur TCI-Labore
Gruppe

Bemerkung Vorlesung 1 SWS; Experimentelle Übung/Seminar 4 SWS

Seminar Bioprozesstechnik

49441, Seminar, SWS: 4, ECTS: 6 (mit Vorlesung und Experimenteller Übung)
Beutel, Sascha| Scheper, Thomas (verantwortlich)

Block 08:00 - 17:00 16.11.2020 - 27.11.2020
Bemerkung Vorlesung 1 SWS; Experimentelle Übung/Seminar 4 SWS

MM-WPM-B12 Produktion mikrobieller Biostoffe

Produktion mikrobieller Biostoffe

47361, Vorlesung, SWS: 0.5
Stolle, Patrick (verantwortlich)

Block 08:00 - 09:00 23.11.2020 - 04.12.2020 4104 - 040

Produktion mikrobieller Biostoffe

47362, Übung, SWS: 0.5
Stolle, Patrick (verantwortlich)

Block 09:00 - 17:00 23.11.2020 - 04.12.2020 4104 - 016

Produktion mikrobieller Biostoffe (Molekularbiologie und Produktion mikrobieller Wirkstoffe)

47363, Experimentelle Übung, SWS: 3
Stolle, Patrick (verantwortlich)| Mehner-Breitfeld, Denise (begleitend)

Block 09:00 - 17:00 23.11.2020 - 04.12.2020 4104 - 016

Produktion mikrobieller Biostoffe

47364, Seminar, SWS: 0.5
Stolle, Patrick (verantwortlich)| Mehner-Breitfeld, Denise (begleitend)

Block 09:00 - 17:00 23.11.2020 - 04.12.2020 4104 - 016

MM-WPM-B15 Molecular Replication of RNA Viruses (MORE-VI)

Molekularbiologie animaler Viren

47522, Vorlesung/Seminar/Experimentelle Übung, SWS: 6
Prof. Dr. Pietschmann, Thomas (verantwortlich)

Block 08:00 - 18:00 26.10.2020 - 30.10.2020
Bemerkung zur TwinCore, Abt. Exp. Virologie
Gruppe

Bemerkung TiHo, Virologie

Zusatzmodule/Forschungsmodule/Masterarbeit

Mikrobiologisches Kolloquium (Online)

47523, Kolloquium, SWS: 1
Brüser, Thomas (verantwortlich)

Bemerkung Termin nach Vereinbarung; Weitere Termine siehe Aushang
Für Zeit und Raum siehe Aushang

MM-PM 5 Forschungsmodul

Forschungsmodul Mikrobiologie

49113, Experimentelle Übung, SWS: 15, ECTS: 18
Brüser, Thomas (verantwortlich)| Stolle, Patrick (verantwortlich)| Ho Kah Wye, Adrian Kah Wye|
Horn, Marcus Andreas| Mehner-Breitfeld, Denise| Tschowri, Natalia

Bemerkung zur Nach Vereinbarung. Meldefrist mindestens 3 Monate vor beabsichtigtem Termin!
Gruppe

Bemerkung Meldefrist mindestens 3 Monate vor beabsichtigtem Termin!

Zusatzmodule / Forschungsmodul / Masterarbeit

Seminar in Mikrobiologie

Seminar in Mikrobiologie

47521, Seminar, SWS: 1
Brüser, Thomas (verantwortlich)

Mo wöchentl. 16:00 - 17:00 12.10.2020 - 25.01.2021 4104 - 138