

Molekulare Mikrobiologie (M. Sc.)

Pflichtbereich

1. Semester

MM-PM 1 Molekulare Mikrobiologie

Molekulare Mikrobiologie

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

Mi wöchentl. 06:45 - 07:55 20.10.2021 - 26.01.2022 4107 - 009
Bemerkung zur Tutorium
Gruppe

Mi wöchentl. 08:00 - 10:00 20.10.2021 - 26.01.2022
Bemerkung zur Seminarraum BMWZ(Gebäude 3431, Schneiderberg 38)
Gruppe

Mi Einzel 08:45 - 10:30 26.01.2022 - 26.01.2022
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

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

Block 13:00 - 17:00 11.10.2021 - 22.10.2021 4104 - 040

Experimentelle Übung Molekulare Mikrobiologie

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

Block 13:00 - 17:00 11.10.2021 - 22.10.2021 4104 - 016

MM-PM 2 Umweltmikrobiologie

Umweltmikrobiologie

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

Mo wöchentl. 09:00 - 10:45 18.10.2021 - 24.01.2022 4104 - 063

Seminar Umweltmikrobiologie

49221, Seminar, SWS: 1
Horn, Marcus Andreas (verantwortlich)

Block 13:00 - 17:00 25.10.2021 - 05.11.2021 4104 - 040

Experimentelle Übung Umweltmikrobiologie

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

Block 13:00 - 17:00 25.10.2021 - 05.11.2021 4104 - 016

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

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

Di wöchentl. 09:00 - 11:00 12.10.2021 - 25.01.2022

Bemerkung zur findet im Seminarraum 001 - BMVZ statt

Gruppe

Microbial Chemistry - Secondary metabolites, their biogenesis and engineering

49401, Seminar/experimentelle Übung, SWS: 4
Cox, Russell (verantwortlich)| Gerke, Jennifer (begleitend)

Block 13:00 - 17:00 08.11.2021 - 19.11.2021 4104 - 016

MM-PM 4 Zelluläre Mikrobiologie
Zelluläre Mikrobiologie

49300, Vorlesung, SWS: 2
Tschowri, Natalia (verantwortlich)

Fr wöchentl. 09:00 - 11:00 22.10.2021 - 28.01.2022 4104 - 063

Bemerkung zur semesterbegleitend

Gruppe

Experimentelle Übung Zelluläre Mikrobiologie

49301, Experimentelle Übung, SWS: 3
Tschowri, Natalia (verantwortlich)| Singh, Kumar Siddharth (begleitend)

Block 13:00 - 17:00 06.12.2021 - 17.12.2021 4104 - 016

Seminar Zelluläre Mikrobiologie

49302, Seminar, SWS: 1
Tschowri, Natalia (verantwortlich)| Singh, Kumar Siddharth (begleitend)

Block 13:00 - 17:00 06.12.2021 - 17.12.2021 4104 - 040

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

Schlüsselkompetenzen

Hybrid: Aktuelle Fragen der Umweltmikrobiologie (wissenschaftliche Diskussion)

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

Fr wöchentl. 08:30 - 10:00 15.10.2021 - 29.01.2022 4104 - 138

Bemerkung online via BBB

Anmeldung via StudIP und Mail an horn@ifmb.uni-hannover.de

Current topics in bacterial signalling and cell biology

47501, Seminar
Tschowri, Natalia (verantwortlich)

Mo wöchentl. 11:00 - 12:00 11.10.2021 - 24.01.2022

Aktuelle Themen der molekularen Mikrobiologie

47502, Seminar

Brüser, Thomas (verantwortlich)| Stolle, Patrick (begleitend)| Mehner-Breitfeld, Denise (begleitend)

Mo wöchentl. 09:00 - 10:00 11.10.2021 - 24.01.2022 4104 - 138

GMP-Seminar (GMP kompakt: Einführung GMP (Good Manufacturing Practice))

80016, Seminar

Mehner-Breitfeld, Denise (verantwortlich)| Stolle, Patrick (begleitend)| Jahnke, Michael (begleitend)

Mo Einzel 07:00 - 18:00 28.03.2022 - 28.03.2022 4105 - F005

Mi Einzel 08:00 - 12:00 30.03.2022 - 30.03.2022 4107 - 009

Bemerkung Termin folgt, voraussichtlich Januar 2022

Wahlpflichtbereich

Reproducible Scientific Computing

41305_TU, Theoretische Übung, SWS: 2

Christ, Simon (verantwortlich)

Mo wöchentl. 16:00 - 18:00 18.10.2021 - 24.01.2022 4160 - 001

Reproducible Scientific Computing

41305_V, Vorlesung, SWS: 2

Christ, Simon (verantwortlich)

Do wöchentl. 14:00 - 16:00 14.10.2021 - 27.01.2022 4160 - 001

1. Semester

MM-WPM-B14 Genome Editing

Hybrid: Genome Editing (Exp. Übung)

47611_EU, Experimentelle Übung, SWS: 3

Boch, Jens (verantwortlich)| Streubel, Jana (begleitend)

Block 08:00 - 12:30 18.10.2021 - 29.10.2021 4105 - E102

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

Genome Editing

47611_V, Vorlesung/Seminar, SWS: 2

Boch, Jens (verantwortlich)| Streubel, Jana (begleitend)

Mo wöchentl. 12:00 - 14:00 25.10.2021 - 22.11.2021 4105 - E011

Mi Einzel 12:00 - 14:00 10.11.2021 - 10.11.2021 2501 - 202

Do Einzel 14:30 - 16:30 09.12.2021 - 09.12.2021 4105 - B011

Bemerkung zur Klausur Gruppe

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

MM-WPM-B4 Pflanzenvirologie

Pflanzenvirologie (Exp. Übung)

49419_EU, Experimentelle Übung
Rose, Hanna (verantwortlich)

Block 08:00 - 18:00 28.02.2022 - 05.03.2022 4109 - 004
+SaSo

Pflanzenvirologie (Vorlesung)

49419_V, Vorlesung
Rose, Hanna (verantwortlich)

Do wöchentl. 16:15 - 17:45 14.10.2021 - 27.01.2022 4105 - E211
Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Di Einzel 09:00 - 11:00 01.02.2022 - 01.02.2022 4105 - F005
Bemerkung zur Klausur
Gruppe

Di Einzel 09:00 - 11:00 01.02.2022 - 01.02.2022 2501 - 219
Bemerkung zur Klausur
Gruppe

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

2. Semester*MM-WPM-Neu4 Metabolic Engineering***Metabolic Engineering (Exp. Übung)**

49204_EU, Experimentelle Übung, SWS: 3
Franke, Jakob (verantwortlich)| Malhotra, Karan (begleitend)

Block 08:00 - 12:00 28.02.2022 - 04.03.2022 4105 - E111
Block 08:00 - 12:00 07.03.2022 - 11.03.2022 4105 - E111

Hybrid: Metabolic Engineering

49204_VSE, Vorlesung/Seminar, SWS: 2
Franke, Jakob

Mo wöchentl. 10:15 - 12:00 11.10.2021 - 29.01.2022 4106 - 128
Mo Einzel 10:00 - 12:00 17.01.2022 - 17.01.2022
Bemerkung zur Klausur; BMWZ-Seminarraum
Gruppe

*MM-WPM-B-Neu2: Bacterial Signalling***Bacterial Signalling**

49112_EÜ, Experimentelle Übung, SWS: 2
Tschowri, Natalia (verantwortlich)| Singh, Kumar Siddharth (begleitend)

Block 08:00 - 17:00 21.03.2022 - 01.04.2022 4104 - 016

Bacterial Signalling

49112_SE, Seminar, SWS: 1
Tschowri, Natalia (verantwortlich)| Singh, Kumar Siddharth (begleitend)

Block 08:00 - 17:00 21.03.2022 - 01.04.2022 4104 - 016

Bacterial Signalling

49112_V, Vorlesung, SWS: 2
Tschowri, Natalia (verantwortlich)

Block 08:00 - 17:00 21.03.2022 - 01.04.2022 4104 - 016
Bemerkung zur Gruppe via BBB

3. Semester

MM-WPM-A1 Array-Technologien

Array-Technologien

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

Block 08:00 - 17:00 22.11.2021 - 26.11.2021

Hybrid: Übung Array-Technologien

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

Block 08:00 - 17:00 22.11.2021 - 26.11.2021
Bemerkung zur Gruppe Präsenz in den TCI-Laboren

Seminar Array-Technologien

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

Block 08:00 - 17:00 22.11.2021 - 26.11.2021

MM-WPM-A2 NMR-Spektroskopie

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 21.02.2022 - 24.02.2022 2505 - -135
Fr Einzel 09:00 - 11:00 25.02.2022 - 25.02.2022 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 2022

MM-WPM-B1 Molekulare biochemische Mikrobiologie

Molekulare biochemische Mikrobiologie

49424, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 6 (mit Experimenteller Übung und Seminar)
Brüser, Thomas (verantwortlich)

Block 08:00 - 09:30 17.01.2022 - 28.01.2022 4104 - 040

Seminar Molekulare biochemische Mikrobiologie

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

Block 09:45 - 10:30 17.01.2022 - 28.01.2022 4104 - 040

Übung Molekulare biochemische Mikrobiologie

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

Block 10:45 - 17:00 17.01.2022 - 28.01.2022 4104 - 016

MM-WPM-B10 Biogenese mikrobieller Naturstoffe

Biogenese mikrobieller Naturstoffe

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

Do wöchentl. 10:00 - 12:00 14.10.2021 - 27.01.2022 2505 - 335

Do Einzel 10:00 - 12:00 03.02.2022 - 03.02.2022 2505 - 056

Bemerkung zur Klausur
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 14.10.2021 - 29.01.2022 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 15.11.2021 - 26.11.2021

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 15.11.2021 - 26.11.2021

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 15.11.2021 - 26.11.2021
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 22.11.2021 - 03.12.2021 4104 - 040

Produktion mikrobieller Biostoffe

47362, Übung, SWS: 0.5
Stolle, Patrick (verantwortlich) | Mehner-Breitfeld, Denise (begleitend)

Block 09:00 - 17:00 22.11.2021 - 03.12.2021 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 22.11.2021 - 03.12.2021 4104 - 016

Produktion mikrobieller Biostoffe

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

Block 09:00 - 17:00 22.11.2021 - 03.12.2021 4104 - 016

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

Molecular Replication of RNA Viruses (MORE-VI)

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

Block 08:00 - 18:00 25.10.2021 - 29.10.2021
Bemerkung zur TwinCore, Abt. Exp. Virologie
Gruppe

Bemerkung TiHo, Virologie

Transcriptomics

Transcriptomics

49304, Vorlesung/Seminar/Theoretische Übung, SWS: 5
Franke, Jakob (begleitend)

Mo wöchentl. 14:15 - 16:00 11.10.2021 - 24.01.2022 4106 - 128

Bemerkung zur Vorlesung/Seminar
Gruppe

Di wöchentl. 09:00 - 11:45 19.10.2021 - 25.01.2022 4106 - 128

Bemerkung zur Theoretische Übung
Gruppe

Bemerkung Vorlesung/Seminar (1+1 SWS) + Theoretische Übung (3 SWS)

Zusatzmodule/Forschungsmodule/Masterarbeit

Online: Mikrobiologisches Kolloquium

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

Current topics in bacterial signalling and cell biology

47501, Seminar
Tschowri, Natalia (verantwortlich)

Mo wöchentl. 11:00 - 12:00 11.10.2021 - 24.01.2022

Auslandsaufenthalt I

47504, Sonstige
Stolle, Patrick (verantwortlich)| Mehner-Breitfeld, Denise (begleitend)

Bemerkung Termine nach Vereinbarung

Auslandsaufenthalt II

47505, Sonstige
Stolle, Patrick (verantwortlich)| Mehner-Breitfeld, Denise (begleitend)

Bemerkung Termine nach Vereinbarung

Seminar in Mikrobiologie

Computational Biology

40865, Vorlesung/Übung, SWS: 4
Rudorf, Sophia (verantwortlich)| Christ, Simon (begleitend)

Di wöchentl. 13:00 - 15:00 12.10.2021 - 25.01.2022 4160 - 001
Bemerkung zur Vorlesung
Gruppe

Fr wöchentl. 13:00 - 15:00 15.10.2021 - 28.01.2022 4160 - 001
Bemerkung zur Übung
Gruppe

Bemerkung For more information check Stud.IP

Seminar in Mikrobiologie

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

Di wöchentl. 13:00 - 15:00 12.10.2021 - 25.01.2022 4104 - 138
Bemerkung zur online via Webex
Gruppe
