

# M. Sc. Molekulare Mikrobiologie WiSe 2023/24 Wahlpflichtmodule

| Uhrzeit | Mo   | Di  | Mi  | Do  | Fr   |   |
|---------|--|---|---|---|--|---|
| 8-10    | <p><b>09:00-10:00</b><br/> <b>SK Fachl. Zusatzqualifikationen 47502</b><br/> Aktuellen Themen der molekul. Mikrobiologie<br/> Brüser, Stolle, Mehner-Breitfeld<br/> 4104-138<br/> <b>Start: 09.10.23</b></p> | <p><b>09:15-12:00</b><br/> <b>49304</b><br/> Transcriptomics<br/> Computer Übung<br/> 4109-007<br/> Franke<br/> <b>Start: 17.10.23</b><br/> <b>Präsenz</b><br/> (Bei Überschneidungen mit den Exp. Übungen bitte mit Herrn Franke besprechen)</p>           |   |   | <p><b>08:30-10:00</b><br/> <b>47500 SK Fachliche Zusatzqualifikationen</b><br/> Aktuelle Fragen der Umweltmikrobiologie<br/> 4104-138<br/> Horn<br/> <b>Start: 20.10.23</b></p>                |   |
| 10-12   | <p><b>11:00-12:00</b><br/> <b>SK Fachl. Zusatzqualifikationen 47501</b><br/> Current Topics in Bacterial Signalling and Cell Biology<br/> Tschowri<br/> Raum 4104-063<br/> <b>Start: 09.10.23</b></p>        |   |   |   | <p><b>10:00-12:00</b><br/> <b>49437</b><br/> Biogenese mikrobieller Naturstoffe<br/> Vorlesung<br/> 2505-335<br/> Dräger<br/> <b>Start: 12.10.23</b><br/> <b>Präsenz</b></p>                   |   |
| 12      | <p><b>12:30-14:00 Uhr</b><br/> <b>47611_V</b><br/> Genome Editing<br/> Vorlesung,<br/> 4105-E011<br/> Boch<br/> <b>09.10.-20.11.23</b><br/> <b>Präsenz</b></p>   | <p><b>12:30-14:00</b><br/> <b>48324</b><br/> Machine Learning<br/> Fundamentals for Biology<br/> Vorlesung<br/> 4105-A027<br/> Rudolf<br/> <b>Start: 10.10.23</b><br/> <b>Präsenz</b></p>   | <p><b>13:00-15:00</b><br/> <b>SK Fachl. Zusatzqual. Seminar in Mikrobiologie</b><br/> 4104-138<br/> Brüser<br/> <b>Start: 10.10.23</b></p>  | <p><b>12:30-14:00</b><br/> <b>47611_V</b><br/> Genome Editing<br/> Vorlesung<br/> 4105-F005<br/> 11.10 in 4105-B011<br/> Boch<br/> <b>11.10.-22.11.23</b><br/> <b>Präsenz</b></p> | <p><b>12:30-14:00</b><br/> <b>48324</b><br/> Machine Learning<br/> Fundamentals for Biology<br/> Computer Übung<br/> 4105-A027<br/> Rudolf<br/> <b>Start: 12.10.23</b><br/> <b>Präsenz</b></p> | <p><b>12:00-13:00</b><br/> <b>49437</b><br/> Biogenese mikrobieller Naturstoffe<br/> Theor. Übung<br/> 2505-335<br/> Dräger<br/> <b>Start: 12.10.23</b><br/> <b>Präsenz</b></p> |
| 13      |  |   |   |   |  |   |
| 14      | <p><b>14:15-16:00</b><br/> <b>49304</b><br/> Transcriptomics<br/> Vorlesung /Seminar<br/> 4106-128<br/> Franke<br/> <b>Start: 09.10.23</b><br/> <b>Präsenz</b></p>   | <p><b>14:15-16:00 Online</b><br/> <b>SK Fachl. Zusatzqualifikationen Grundlagen und Methoden der mikrobiellen Molekular- und Zellbiologie</b><br/> Vorlesung/Seminar<br/> Online auf StudIP<br/> Turgay<br/> <b>Start: 10.10.23</b><br/> <b>Präsenz</b></p> |   |   |  |   |
| 15-16   |  |   |   |   |  |   |
| 16-17   | <p><b>16:15-18:00</b><br/> <b>49204_VSE</b><br/> Metabolic Engineering<br/> Franke<br/> 4106-128<br/> <b>Start: 09.10.23</b><br/> <b>Präsenz</b></p>   |   | <p><b>16:00-18:00</b><br/> <b>14724</b><br/> Group Seminar Chemistry and Biology of Natural Products<br/> Cox<br/> BMWZ Seminarraum<br/> <b>Start: 11.10.23</b><br/> <b>Präsenz</b></p> |   |  |   |
| 17-18   |  |   |   |   |  |   |

## Blockmodule bzw. Blockübungen

| Zeitraum   | StudIP Nr.              | Titel und Veranstaltungsform   | Dozierende               | Uhrzeiten und Räume  | Prüfungsform                   | Voraussetzungen für die Teilnahme      |
|--|-------------------------|--|--------------------------|--|--------------------------------|--|
| 16.10.-27.10.23  | 47611_EU                | Genome Editing, Exp. Übung <b>Präsenz</b>  | Boch, Streubel           | <b>08:00-12:30 in 4105-E111</b>  | Klausur 90                     | Molekulare Mikrobiologie               |
| 20.11-24.11.23   | 47522                   | Molecular Replication of RNA Viruses (MORE-VI) <b>Präsenz</b>  | Pietschmann              | 08:00-18:00 MHH  | PJ mit Vortrag                 | Molekulare Mikrobiologie               |
| 06.11.-17.11.23  | 49204_EU                | Metabolic Engineering, Exp. Übung <b>Präsenz</b>   | Franke, Malhotra         | 08:00-12:00 in 4105-E111, am 08.11 und 15.11 in 4105-E102              | 1) Klausur 90 50%<br>2) PJ 50% | KEINE                                  |
| 13.11.-17.11.23  | 49439<br>49440          | Bioprozesstechnik, Blockmodul <b>Präsenz</b>   | Kara, Beutel             | <b>09:00-17:00 in 2511-33</b>  | Klausur 60                     | Microbial Chemistry                    |
| 20.11. - 24.11.23                                      | 49427<br>49428<br>49429 | Array-Technologien, Blockmodul <b>Präsenz</b>  | Stahl, Zeilinger         | 08:00-17:00 in 2511-10   | PJ                             | KEINE                                  |
| 20.11.-01.12.23  | 47361<br>47362          | Produktion mikrobieller Biostoffe <b>Präsenz</b>   | Stolle                   | 08:00-17:00 in 4104-040 und 4104-016                                   | Klausur 60                     | Molekulare Mikrobiologie               |
| 15.04.-26.04.24<br>Anmeldung im SoSe 24                | 49424<br>49425<br>49426 | Molekulare biochemische Mikrobiologie, Blockmodul <b>Präsenz</b>   | Brüser, Mehner-Breitfeld | 08:00-17:00 in 4104-040 und 4104-016                                   | Klausur 60                     | Molekulare Mikrobiologie               |
| 19.02.-23.02.24<br>Oder in Absprache mit Herrn Lindner | 49435<br>49436          | Datenanalyse 09:00 - 16:00 in 2505 -135 <b>Online Stream</b>   | Lindner                  | 09:00 - 16:00 in 2505 -135   | Hausarbeit                     | KEINE                                  |
| 04.03.-15.03.24  | 48321                   | Introduction to the Julia Programming Language and Open Source Development - Instructor Track <b>Präsenz</b> | Christ                   | 09:00-17:00. Am 04.03 und 05.03 in 4105-F005, ab dem 06.03 in 4109-007 | PJ                             | <b>Fachliche Zusatzqualifikationen</b> |
| Keine Blocktermine                                     | -                       | Biogenesen mikrobieller Naturstoffe  | Dräger                   | -  | Klausur 60                     | Microbial Chemistry                    |
| Keine Blocktermine                                     | -                       | Machine Learning Fundamentals for Biology  | Rudorf                   | -  | Klausur 90 60%<br>PJ 40%       | KEINE                                  |
| Keine Blocktermine                                     | -                       | Transcriptomics  | Franke                   | -  | Hausarbeit 50%<br>PJ 50%       | KEINE                                  |

Hinweise:

PJ = Projektorientierte Prüfungsform. Die PJ kann mit einem Vortrag abgeschlossen werden.

Wahlpflichtbereich A: Biomolekulare Analytik

Wahlpflichtbereich B: Schwerpunktmodule/ Fokussierung

**Pflichtmodul Softskills: Fachliche Zusatzqualifikationen**