

| Version 06.09.2020 | | | | | | | | | | | |
|---|--|-----|--------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|
| LV-Nummer | LV | SSW | LV-TYP | ECTS | Sem 1 | Sem 2 | Sem 3 | Sem 4 | Sem 5 | Sem 6 | Anrechenbar aus BA Mol. Biowiss. |
| Modul BMB.01: Medizinische Biologie I: allgemeine biologische Fächer | | | | | | | | | | | |
| 614.001 | Medizinische Biologie | 1 | GK | 1,5 | 1,5 | | | | | | Einführung in die Molekulare Biowissenschaften 1 ECTS |
| 614.002 | Allgemeine Biologie | 1 | VO | 1,5 | 1,5 | | | | | | Tierbiologie 2. Teil 1,5 ECTS |
| 630.221 | Genetik (W-STEOP) | 2 | VO | 3 | 3 | | | | | | Genetik |
| 614.003 | Mathematik für Biowissenschaften | 1 | GK | 1 | 1 | | | | | | Mathematik für MoBi I |
| Modul BMB.02: Medizinische Biologie II: allgemeine medizinische Fächer | | | | | | | | | | | |
| 614.004 | Humanbiologie (W-STEOP) | 2 | VO | 3 | 3 | | | | | | Tierbiologie 1. Teil 3 ECTS |
| 630.101 | Mikrobiologie (W-STEOP) | 2 | VO | 3 | 3 | | | | | | Mikrobiologie |
| 614.005 | Tier- und Humanphysiologie (S-STEOP) | 2 | VO | 3 | | 3 | | | | | Einführung in die Tier und Humanphysiologie für MoBi (1 ECTS) |
| 614.006 | Physiologisches Proseminar | 1 | PS | 1 | | 1 | | | | | Physiologisches Proseminar (3 ECTS) |
| Modul BMB.03: Grundlagen der Chemie und Physik für Medizinische Biologie | | | | | | | | | | | |
| Chemie und Physik für Biowissenschaften | | | | | | | | | | | |
| 614.008 | Allgemeine Chemie für Biowissenschaften | 3 | VO | 4,5 | 4,5 | | | | | | Chem.-Physikalische Rechenübung |
| | Physik für Biowissenschaften | 2 | VO | 3 | 3 | | | | | | Allgemeine Chemie |
| | Organische Chemie | 2 | VO | 3 | | 3 | | | | | Physik für MoBi (4 ECTS) |
| | Übungen Allgemeine Chemie | 2 | UE | 3 | | 3 | | | | | Organische Chemie für MoBi (6 ECTS) |
| | Experimentelle Physik | 3 | UV | 3,5 | | 3,5 | | | | | 3ECTS für das freie Wahlfach bleiben |
| | Übungen Physikalische Chemie | 2 | UE | 3 | | 3 | | | | | Übungen Allg. Chemie |
| | Physik für Biowissenschaften | 2 | VO | 3 | | 3 | | | | | Physik für MoBi (2 ECTS UE und 3 für PR) |
| Modul BMB.04: Medizinische Biologie III: Biochemie und klinische Chemie | | | | | | | | | | | |
| 630.106 | Biochemie (S-STEOP) | 2 | VO | 3 | | 3 | | | | | Biochemie |
| | Stoffwechselbiochemie | 1 | VO | 1,5 | | 1,5 | | | | | Stoffwechselbiochemie |
| | Molekulare Biologie und Biochemie | 3 | UV | 3,5 | | 3,5 | | | | | Molekulare Biologie und Biochemie |
| | Klinische Chemie | 2 | UV | 2 | | 2 | | | | | Analytische Chemie für BoBi VL 4,5 ECTS + PR 4,5 ECTS |
| | Übungen Klinische Chemie | 2 | UV | 2 | | 2 | | | | | 6 ECTS für das freie Wahlfach bleiben |
| Modul BMB.05: Medizinische Biologie IV: vertiefende biologische Fächer | | | | | | | | | | | |
| 630.222 | Zellbiologie (S-STEOP) | 2 | VO | 3 | | 3 | | | | | Zellbiologie |
| 630.310 | Laborsicherheit | 1 | VO | 1,5 | | 1,5 | | | | | Laborsicherheit |
| 630.104 | Mikrobiologische Übungen | 2 | UE | 2 | | 2 | | | | | Wenn UE Genetik für MoBi positiv |
| 614.023 | Mathematische Übungen für Biowissenschaften | 2 | UE | 2 | | 2 | | | | | Mathe für MoBi II (UE 3 ECTS) |
| 614.011 | Genetische Übungen für Medizinische Biologie | 2 | UE | 2 | | 2 | | | | | Genetik für MoBi (UV 6 ECTS) |
| | Molekulare Genetik und Epigenetik | 1 | VO | 1,5 | | 1,5 | | | | | Molekulare Genetik (2,5 ECTS) |
| | Biophysik und Biomechanik | 2 | VO | 3 | | 3 | | | | | Biophysik I VO 4,5 ECTS |
| Modul BMB.06: Medizinische Biologie V: vertiefende präklinische und medizinische Fächer | | | | | | | | | | | |
| | Fortpflanzung, Entwicklung und Altern des Menschen | 2 | VO | 3 | | 3 | | | | | |
| | Immunologie und Hämatologie | 2 | VO | 3 | | 3 | | | | | |
| | Gerichtsmedizin und -chemie | 2 | VO | 3 | | 3 | | | | | Gerichtsmedizin und -chemie |
| | Tierische Modellsysteme | 4 | UV | 5 | | 5 | | | | | |
| | Funktionelle Histologie | 3 | UV | 3 | | 3 | | | | | |
| Modul BMB.07: Biomedizinische Daten- und Informationsverarbeitung | | | | | | | | | | | |
| | Angewandte Statistik für Biowissenschaften | 2 | VO | 3 | | 3 | | | | | |
| | Biostatistik und Versuchsplanung | 2 | UV | 3 | | 3 | | | | | |
| | Bioinformatik | 2 | VO | 3 | | 3 | | | | | Genomische Datenanalyse (VU 6 ECTS) |
| | Bioinformatische Übungen I | 2 | UE | 2 | | 2 | | | | | Genomische Datenanalyse (VU 6 ECTS) |
| | Bioinformatische Übungen II | 2 | UE | 2 | | 2 | | | | | |
| | Systembiologie | 1 | PS | 1 | | 1 | | | | | |
| Modul BMB.08: Experimentelle Methoden der molekularen Zellbiologie und Physiologie | | | | | | | | | | | |
| | Grundlegende Methoden der molekularen Biologie | 4 | UV | 6 | | 6 | | | | | Klonieren, Sequenzieren und cDNA Banken UV 5 ECTS + Molekulare Biologie und Biochemie UV 3,5 ECTS |
| | Grundlegende Methoden der Zellbiologie und Physiologie | 4 | UV | 6 | | 6 | | | | | Methoden der Zellbiologie UE 4 ECTS + Molekulare Medizin VO 1 ECTS, damit fehlte noch 1 ECTS ??? |
| | Physiologische Übungen | 4 | UV | 6 | | 6 | | | | | |
| | Übungen zur zellulären Signalübertragung | 4 | UV | 6 | | 6 | | | | | |
| Modul BMB.09: Gebundenes Wahlmodul: Klinische Forschung | | | | | | | | | | | |
| Aus folgenden thematischen Bereichen sind Lehrveranstaltungen im Gesamtausmaß von 13 ECTS zu absolvieren: | | | | | | | | | | | |
| | Toxikologie | 2 | VO | 3 | | 3 | | | | | |
| | Neurowissenschaften | 1 | VO | 1,5 | | 1,5 | | | | | |
| | Immunpathologie | 1 | VO | 1,5 | | 1,5 | | | | | Immunologie und Endokrinologie VO 1,5 ECTS |
| | Tumorbologie | 1 | VO | 1,5 | | 1,5 | | | | | |
| | Umweltmedizin | 1 | VO | 1,5 | | 1,5 | | | | | |
| | Somnologie | 1 | VO | 1,5 | | 1,5 | | | | | |
| | Regenerative Medizin | 1 | VO | 1,5 | | 1,5 | | | | | |
| | Pharmakologie | 1 | VO | 1,5 | | 1,5 | | | | | |
| | Digitalisierung | 1 | VO | 1,5 | | 1,5 | | | | | |
| | Bioethik | 1 | VO | 1,5 | | 1,5 | | | | | Wissenschaftsethik und Genderstudies VO 3ECTS |
| | Humane Studien | 1 | VO | 1,5 | | 1,5 | | | | | |
| | Naturwissenschaftlich-medizinisches Englisch | 1 | UV | 1 | | 1 | | | | | |
| Modul BMB.10: Gebundenes Wahlmodul: Spezialisierte Fächer in der Medizinischen Biologie | | | | | | | | | | | |
| Aus folgenden Bereichen sind 3 Lehrveranstaltungen im Gesamtausmaß von 18 ECTS zu absolvieren: | | | | | | | | | | | |
| | Spezialisierte Fächer in der Medizinischen Biologie | 4 | UV | 6 | | 6 | | | | | |
| | | 4 | UV | 6 | | 6 | | | | | |
| | | 4 | UV | 6 | | 6 | | | | | |

Farbcode
hellgelb:
LV können 1:1 angerechnet werden

hellorange:
Tierbiologie wird für Med Biologie und Humanbiologie angerechnet

dunkelorange:
Die beiden LV Einführung in die Tier- und Humanphysiologie für Mobi sowie das Physiologische Proseminar (3 ECTS) werden für Tier- und Humanphysiologie und Physiol. PS (1 ECTS) angerechnet

grün:
Die VO Physik sowie die UE werden für VO Physik und UV Experimentelle Physik anerkannt. 2 ECTS für das freie Wahlfach bleiben.

pink:
Die VO Allg. Chemie zusammen mit dem chem. +physikalischen Rechnen werden für Allg. Chemie für Biowissenschaften und GK Chemie und Physik angerechnet