

# Master of Education Mathematik | Biologie (Lehramt)

Studienbeginn im Wintersemester (Schulpraxissemester im 1. Semester)

| Fach                   | 1. Semester (WiSe)  | 2. Semester (SoSe)  | 3. Semester (WiSe) | 4. Semester (SoSe)  |       |   |       |                        |      |
|------------------------|---|---|--------------------|---|-------|---|-------|------------------------|------|
| Mathematik             | Schulpraxissemester<br>(12 Wochen, September bis<br>Dezember) | Fachdidaktik Mathematik II  | 5 LP               | Fachdidaktik Mathematik III   | 5 LP  | Wahlpflichtmodul  | 9 LP  |                        |      |
|                        |   |   |                    | Wahlpflichtmodul  | 8 LP  |   |       |                        |      |
|                        |   |   |                    | Seminar in Mathematik<br>(alternativ im SoSe)                                   | 4 LP  |   |       |                        |      |
|                        |   | Es sind Wahlpflichtmodule aus dem Modulkatalog im Umfang von mindestens 17 LP zu belegen.<br>Darunter sind mindestens 8 LP aus dem Bereich „Angewandte Mathematik und mathematische Technologie“ zu wählen. |                    |   |       |   |       |                        |      |
| Biologie               | Schulpraxissemester<br>(12 Wochen, September bis<br>Dezember) | Molekularbiologie,<br>Infektionsbiologie und Gentechnik   | 6 LP               |   |       | Fachdidaktik Biologie III   | 5 LP  |                        |      |
|                        |   |   |                    | Fachdidaktik Biologie II  | 5 LP  |   |       |                        |      |
|                        |   |   |                    | Exkursion<br>(in der Regel im SoSe)   | 3 LP  |   |       |                        |      |
|                        |   |   |                    | Wahlpflichtmodule (empfohlen<br>im 2. oder 3. Semester)                         | 12 LP |   |       |                        |      |
| Bildungswissenschaften | Schulpraxissemester   | Praxis-Reflexion<br>(Begleitveranstaltung zum<br>Schulpraktikum)  | 4 LP               | Grundlagenstudium Lehren,<br>Lernen, Unterrichten                               | 5 LP  | Bildungswissenschaftliche<br>Diagnostik und Heterogenität im<br>Schulkontext                | 5 LP  | Personale Kompetenz II | 4 LP |
|                        |   |   |                    | Professionsbezogene Vertiefung<br>zum Lehren, Lernen, Unterrichten<br>(Seminar) | 4 LP  | Professionsbezogene Vertiefung<br>zum Umgang mit Heterogenität<br>im Schulkontext (Seminar) | 5 LP  |                        |      |
| Masterarbeit           |   |   |                    |   |       | Masterarbeit (in einem der beiden<br>Fächer oder den Bildungswiss.)                         | 15 LP |                        |      |

|       |       |       |       |       |               |
|-------|-------|-------|-------|-------|---------------|
|       | 0 LP  | 5 LP  | 17 LP | 9 LP  | <b>31 LP</b>  |
|       | 6 LP  | 20 LP | 0 LP  | 5 LP  | <b>31 LP</b>  |
| 16 LP | 4 LP  | 9 LP  | 10 LP | 19 LP | <b>58 LP</b>  |
|       | 26 LP | 34 LP | 27 LP | 33 LP | <b>120 LP</b> |