

# Studienverlaufsplan Fach-Bachelor Mathematik

Stand: WiSe 2020/21

| Semester | Module   |  |   |  |  | Kreditpunkte |
|----------|--|--|---|--|--|--------------|
| 6.       | Bachelorarbeitsmodul<br>Bachelorarbeit (12 KP) +<br>begleitende LV (3 KP)<br>15 KP | Wahlmodul<br>Mathematische Vertiefung<br>aus Professionalisierungs-<br>bereich<br>6 KP | Nebenfach-Modul<br>6 KP   |  |  | 27 KP        |
| 5.       | Vertiefungsmodul Wahl<br>aus mat310 bis mat365<br>6 KP                             | Mathematisches Praktikum<br>9 KP   | Wahlmodul<br>Mathematische Vertiefung<br>aus Professionalisierungs-<br>bereich<br>6 KP    | Wahlmodul<br>Professionalisierungs-<br>bereich<br>6 KP | Wahlmodul<br>Professionalisierungs-<br>bereich<br>6 KP | 33 KP        |
| 4.       | mat160<br>Funktionentheorie<br>6 KP  | mat150 Algebra II<br>9 KP  | mat120 Stochastik<br>9 KP   | Nebenfach-Modul<br>6 KP                                |  | 30 KP        |
| 3.       | mat130 Analysis III<br>9 KP  | mat140 Einführung in die<br>Numerik<br>9 KP  | mat103 Proseminar zur<br>Analysis <u>oder</u><br>mat107 Proseminar zur<br>Algebra<br>3 KP | Nebenfach-Modul<br>6 KP                                | Wahlmodul<br>Professionalisierungs-<br>bereich<br>6 KP | 33 KP        |
| 2.       | mat110 Algebra I - Ringe<br>und Module<br>9 KP                                     | mat030 Analysis II a<br>6 KP   | mat040 Analysis II b<br>6 KP  | Nebenfach-Modul<br>6 KP                                |  | 27 KP        |
| 1.       | mat020 Analysis I<br>9 KP  | mat050 Lineare Algebra<br>9 KP   | Programmierkurs<br>6 KP   | Nebenfach-Modul<br>6 KP                                |  | 30 KP        |
|          | Basiccurriculum<br>30 KP   | Aufbaucurriculum<br>54 KP  | Vertiefungsmodul<br>6 KP  | Professionalisierungs-<br>bereich<br>45 KP             | Nebenfach<br>30 KP                                     |              |