

| Farblegende |  | Mathematik  | Sport   | Erziehungswissenschaften, auch Schulpraktika  |  |   | ECTS |
|-------------|--|---|---|---|--|---|------|
| Sem.        | Studienplan Master Mathematik-Sport Version 2021   |   |   |   |  |   | ECTS |
| 1.          | <a href="#">MA2103</a><br>Algebra für LG<br>11 ECTS  | Wahlmodul:<br>Angewandte<br>Mathematik (z.B.<br>MA6013 Seminar für<br>LG) (7. Oder 9.<br>Semester)<br>5 ECTS  | Wahlmodule A:<br><a href="#">SG202016</a><br>Erziehungs- und<br>Bildungsprozesse in der<br>Schule arrangieren oder<br><a href="#">SG202017</a><br>Wissenschaftliches<br>Arbeiten für den<br>Schulsport anwenden<br>6 ECTS | <a href="#">ED0138</a><br>Umgang mit Heterogenität im Fachkontext:<br>-Innere Differenzierung/ adaptiver Unterricht/ selbstreguliertes Lernen<br>-fachdidaktisches Begleitseminar (gewähltes Unterrichtsfach)<br>- studienbegl. Fachdid. Praktikum; Präsenzzeit Schule; Mentoring<br>9 ECTS |  |   | 31   |
| 2.          | <a href="#">MA2006</a><br>Funktionentheorie<br>5 ECTS  | <a href="#">MA2005</a><br>Gewöhnliche<br>Differentialgleichung<br>en<br>5 ECTS  | <a href="#">SG202510</a><br>Gesundheit in der Schule<br>verstehen und<br>analysieren:<br>Dimensionen und<br>Determinanten von<br>Gesundheit im Schulkontext<br>VL+Ü; Anatomie;<br>Physiologie<br>5 ECTS                   | <a href="#">SG202513</a><br>Trainings- und<br>Bewegungswissenschaft in<br>der Schule entwickeln und<br>anwenden:<br>Trainings- und<br>Bewegungswissenschaft;<br>Vertiefung in einer Individual-<br>oder Mannschaftssportart<br>mit Lehrübung<br>5 ECTS                                      | Wahlmodule B:<br><a href="#">SG202019</a><br>Erlebnisorientierte Lehr-<br>und Lernformen für den<br>Kompetenzerwerb von<br>SchülerInnen verstehen<br>und nutzen oder<br><a href="#">SG202018</a><br>Lehr- und Lernprozesse in<br>Sportspielen im Kontext<br>diverser Lernbereiche<br>arrangieren<br>6 ECTS | <a href="#">ED0385</a><br>Psychologie des<br>Lehrens und<br>Lernens:<br>Entwicklungs-<br>psychologie mit<br>Bezug allgemeine<br>Psychologie<br>3 ECTS | 29   |
| 3.          | <a href="#">ED0351</a><br>Didaktik der<br>Mathematik 2:<br>(7. oder 9.<br>Semester)<br>-Vorlesung und<br>-Proseminar<br>Fachdidaktik<br>7 ECTS | Wahlbereich:<br>Profilbildung<br>(z.B. MA2003<br>Maß- und<br>Integrationstheorie,<br>Auslandspraktikum<br>oder andere<br>Angebote der TU)<br>5 ECTS | <a href="#">SG202512</a><br>Gesunde Lebensstile in<br>Schulen aufbauen und<br>fördern:<br>VBL Sportmedizin;<br>Gesundheitsmanagement<br>und Maßnahmen der<br>Gesundheitsförderung in<br>Schulen<br>6 ECTS                 | Wahlmodule C:<br><a href="#">SG202020</a><br>Gesundheitsförderung und<br>Prävention in der Schule<br>optimieren oder<br><a href="#">SG202021</a><br>Bildung für nachhaltige<br>Entwicklung im Sport<br>begründen und gestalten<br>6 ECTS  | <a href="#">ED0385</a><br>Psychologie des Lehrens und Lernens:<br>(7. oder 9. Semester)<br>- Diagnostik und Evaluation<br>-Pädagogische Psychologie<br>6 ECTS  |   | 25   |
| 4.          | Master's Thesis  |   |   |   |  |   | 30   |