

| Mathematik – 102 LP                                                                                                                                                                                                                                                     | Physik – 102 LP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | EWS – 35 LP                                                                                                                                                                                                                                          | Freier Wahlbereich – 15 LP                                                                                                                                                                                                                                 | Sonstiges – 16 LP                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Fach (92 LP):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Lineare Algebra I, II (20 LP)</li> <li>Analysis I, II, III (30 LP)</li> <li>Stochastik (9 LP)</li> <li>Numerik (8 LP)</li> <li>Geometrie (9 LP)</li> <li>Algebra (10 LP)</li> <li>Seminar (6 LP)</li> </ul> | <b>Fach (Pflicht; 77 LP):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Experimentalphysik I – IV (26 LP)</li> <li>A – Praktikum (6 LP)</li> <li>Theoretische Physik I a, I b (14 LP)</li> <li>Theoretische Physik II (8 LP)</li> <li>Struktur d. Materie I (7 LP)</li> <li>Struktur der Materie II (10 LP)</li> <li>F-Praktikum (6 LP)</li> </ul> | <b>Pflicht (27 LP)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Psychologie (12 LP); zwei Vorlesungen, ein Seminar</li> <li>Allg. Pädagogik (8 LP); eine Vorlesung, ein Seminar</li> <li>Schulpädagogik (7 LP); eine Vorlesung, ein Seminar</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Examenskurs Algebra (2 LP)</li> <li>Astronomie (4 LP)</li> <li>Prüfungsvorbereitung Physikdidaktik (2 LP)</li> <li>Empirisch Forschen in der Physikdidaktik (2 LP), oder Idee, Medien, Gestaltung (2 LP)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Pädagogisch-Didaktisches Praktikum (6 LP)</li> <li>Schriftliche Hausarbeit (Zulassung; 10 LP)</li> </ul> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Fach (Wahlpflicht; 15LP):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Theoretische Physik III (6 LP)</li> <li>Elektronik (6 LP)</li> <li>Planung, Durchf., Refl. (4 LP)</li> </ul>                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                 |
| <b>Didaktik (10 LP):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>VL Didaktik Zahlbereich (4 LP)</li> <li>VL Didaktik Algebra (4 LP)</li> <li>Didaktik Seminar (2 LP)</li> </ul>                                                                                          | <b>Didaktik (10 LP):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Experimentelles Seminar (6 LP)</li> <li>VL Didaktik (4 LP)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                           | <b>Wahlbereich (8 LP)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>VL Didaktik Stoch. (4 LP)</li> <li>VL Didaktik Geo (4 LP)</li> </ul>                                                                                                                | <b>Vorgegeben via PO (5 LP):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Studienbegleitendes Praktikum</li> </ul>                                                                                                                                           |                                                                                                                                                 |

#### Hinweise:

- Dies ist nur eine unter vielen Möglichkeiten. Aktuell orientiert am Studienverlaufsplan
- Wahlbereich EWS: 8 Punkte entweder aus dem Wahlbereich der drei EWS-Fächer oder aus fachdidaktischen Veranstaltungen Ihrer Studienfächer
- Wahlpflichtbereich Physik: In unserem Beispiel würden sie 16 LP erwerben, 15 wären notwendig
- Freier Wahlbereich: Die Verbuchung des Studienbegleitenden Praktikums in diesem Bereich ist durch die universitäre Prüfungsordnung (PO) festgelegt.