

| Mathematik – 72 LP                                                                                                                                                                                                                                                                     | Physik – 72 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 (20 LP)</li> <li>• Mathe Grundwissen (5 LP)</li> <li>• El. Zahlentheorie (5 LP)</li> <li>• Elementargeometrie (5 LP)</li> <li>• El. Stochastik (5 LP)</li> </ul> | <b>Fach (Pflicht; 52 LP):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Experimentalphysik I – II (14 LP)</li> <li>• Experimentalphysik III – IV (12 LP)</li> <li>• A – Praktikum (6 LP)</li> <li>• Aufbau d. Materie I (8 LP)</li> <li>• Aufbau der Materie II (12 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>• Schulphysikalische Vertiefung Festkörper (3 LP)</li> <li>• Schulphysikalische Vertiefung E-Dyn (3 LP)</li> <li>• Empirisch Forschen in der Physikdidaktik (2 LP)</li> <li>• Software im Mathe-U (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; 8LP):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Planung, Durchf., Refl. (4 LP)</li> <li>• Astronomie (4 LP)</li> </ul>                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                     |
| <b>Didaktik (12 LP):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• VL Didaktik Zahlbereich (4 LP)</li> <li>• VL Didaktik Algebra (4 LP)</li> <li>• VL Didaktik Stoch. (4 LP)</li> </ul>                                                                                                 | <b>Didaktik (12 LP):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Experimentelles Seminar (6 LP)</li> <li>• VL Didaktik (4 LP)</li> <li>• Prüfungsvorbereitung Physikdidaktik (2 LP)</li> </ul>                                                                                   | <b>Wahlbereich (8 LP)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• VL Didaktik Geo (4 LP)</li> <li>• Idee, Medien, Gestaltung im Physik Unt. (2 LP)</li> <li>• Mathe-Unterricht in der Sek I. (2 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.