

VII. Exemplarische Studienverlaufspläne

1. Studienfach „Physik“ in Kombination mit Studienfach „Mathematik“ – Lehramtbezogenes Profil

| Sem. Σ C* | BA-Fach „Physik“ (66 C + 3 C) | | | BA-Fach „Mathematik“ (66 C+3 C) | | Optionalbereich (10 C)/ | | Erziehungswissenschaften (20 C) |
|----------------|--|---|--|--|--|---|--|---|
| | Modul | Modul | Modul | Modul | Modul | Modul | Modul | Modul |
| 1. Σ 30 C | B.Phy.2101 „Experimentalphysik I“ (Orientierungsmodul) 6 C | B.Phy.1301 „Rechenmethoden der Physik“ (Pflicht) 6 C | | B.Mat.0011 „Analysis I“ (Orientierungsmodul) 9 C | B.Mat.0012 „Analytische Geometrie und Lineare Algebra I“ (Orientierungsmodul) 9 C | | | |
| 2. Σ 31 C | B.Phy.2102 „Experimentalphysik II“ (Orientierungsmodul) 6 C | B.Phy.2610 „Physikalisches Grundpraktikum für 2FB I“ (Pflicht) 8 C | | B.Mat.0025 „Methoden der Analysis II“ (Wahlpflicht) 9 C | B.Mat.0026 „Basismodul Geometrie“ (Wahlpflicht) 6 C | | | B.BW.010 „Bildungswissen- schaftliche Grundlagen“ (Pflicht) 6 C |
| 3. Σ 32,5 C | B.Phy.2103 „Experimentalphysik III für 2FB“ (Pflicht) 6 C | | B.Phy.2201 „Theorie I“ (Pflicht) 6 C | | B.Mat.0034 „Schulbezogene Grundlagen der Stochastik“ (Pflicht) 9 C | B.Mat.0720 „Mathematische Anwendersysteme“ (Pflicht) 3 C | | |
| 4. Σ 32,5 C | B.Phy.2611 „Physikalisches Grundpraktikum für 2FB II“ (Pflicht) 5 C | B.Phy.2701 „Didaktik der Physik I“ (Wahlpflicht) 6 C | B.Phy.2202 „Theorie II“ (Pflicht) 6 C | B.Phy.2604 „Halbleiterphysik u. moderne Bauelemente für 2FB“ (Wahlpflicht) 8 C | | B.Mat.0041 „Einführung in die Fachdidaktik Mathematik“ (Wahlpflicht) 6 C | | |
| 5. Σ 25,5 C | B.Phy.2511 „Kern- und Teilchenphysik für 2FB“ (Pflicht) 6 C | | | | | B.Mat.0033 „Schulbezogene Angewandte Mathematik“ (Pflicht) 9 C | B.SPL.925 „Fachwissenschaftliche und fachdidaktische Grundlagen der Biologie“ (Wahl) 5 C | B.SPL.926 „Fachwissenschaftliche und fachdidaktische Grundlagen der Chemie“ (Wahl) 5 C |
| 6. Σ 25,5 C | Bachelorarbeit 12 C | | | | B.Mat.0032 „Mathematische Grundlagen, Algebra, Zahlentheorie“ (Wahlpflicht) 9 C | | | B.BW.030 „Praktikum in einem Betrieb, einer sozialen Einrichtung oder einem Sportverein (BSVP)“ (Pflicht) 5 C |
| Σ 180 C | 66 C (+3 C) (+12 C) | | | 66 C (+3 C) | | 10 C | | 20 C |

2. Studienfach „Physik“ in Kombination mit Studienfach „Chemie“ – Lehramtbezogenes Profil

| Sem. Σ C* | BA-Fach „Physik“ (66 C + 3 C) | | | BA-Fach „Chemie“ (66 C+3 C) | | | Optionalbereich (10 C)/ | Erziehungswissenschaften (20 C) | |
|----------------|---|--|--|--|--|--|---|---|---|
| | Modul | Modul | Modul | Modul | Modul | Modul | Modul | Modul | |
| 1. Σ 31 C | B.Phys.2101 „Experimentalphysik I“ (Orientierungsmodul) 6 C | B.Phys.1301 „Rechenmethoden der Physik“ (Pflicht) 6 C | | B.Che.4104 „Allgemeine und Anorganische Chemie LG“ (Orientierungsmodul) 6 C | | | B.SPL.925 „Fachwissenschaftliche und fachdidaktische Grundlagen der Biologie“ (Wahl) 5 C | B.BW.010 „Bildungswissenschaftliche Grundlagen“ (P) 6 C | B.BW.030 „Praktikum in einem Betrieb [...] Sportverein (BSVP)“ (P) 5 C |
| 2. Σ 30 C | B.Phys.2102 „Experimentalphysik II“ (Orientierungsmodul) 6 C | B.Phys.2610 „Physikalisches Grundpraktikum für 2FB I“ (Pflicht) 8 C | | B.Che.4201 „Einführung in die organische Chemie LG“ (Orientierungsmodul) 6 C | B.Che.3914 Computergestützte Datenanalyse (WP) 6 C | Wahlmodul 5 C | | | |
| 3. Σ 29 C | B.Phys.2103 „Experimentalphysik III für 2FB“ (Pflicht) 6 C | | B.Phys.2201 „Theorie I“ (Pflicht) 6 C | | B.Che.4102 „Anorganische Chemie LG“ (Pflicht) 10 C | B.Che.4501 Biomolekulare Chemie (WP) 3 C | | | |
| 4. Σ 31,5 C | B.Phys.2611 „Physikalisches Grundpraktikum für 2FB II“ (Pflicht) 5 C | B.Phys.2701 „Didaktik der Physik I“ (Wahlpflicht) 6 C | B.Phys.2202 „Theorie II“ (Pflicht) 6 C | | B.Che.4202 „Organische Chemie LG“ (Pflicht) 10 C | B.Che.4807 „Einführung in die Fachdidaktik Chemie“ (Wahlpflicht) 3 C | | B.BW.020 „Handlungsfeld Schule und Allgemeines Schulpraktikum (ASP)“ (Pflicht) 9 C (6/3) | |
| 5. Σ 29,5 C | B.Phys.2511 „Kern- und Teilchen- physik für 2FB“ (Pflicht) 6 C | | B.Phys.2571 „Weiche Materie u. Biophysik“ (Wahlpflicht) 8 C | | B.Che.4808 Experimentieren im XLAB 3 C | B.Che.4301 „Physikalische Chemie I LG“ (Pflicht) 5 C | | | |
| 6. Σ 29 C | Bachelorarbeit 12 C | | | | B.Che.5103 „Anorgan. Chemie für Fortgeschrittene LG“ (Wahlpflicht) 6 C | B.Che.4001 „Umweltchemie LG“ (Wahlpflicht) 3 C | B.Che.4302 „Physikalische Chemie II LG“ (Pflicht) 8 C | | |
| Σ 180 C | 66 C (+3 C) (+12 C) | | | 66 C (+3 C) | | | 10 C | 20 C | |

3. Studienfach „Physik“ in Kombination mit Studienfach „Sport“ – Lehramtbezogenes Profil

| Sem. Σ C* | BA-Fach „Physik“ (66 C + 3 C) | | | BA-Fach „Sport“ (66 C+3 C) | | | Optionalbereich (10 C) | | Bildungs- wissenschaften (20 C) |
|-------------------|--|--|---|---|---|---|---|-------|--|
| | Modul | Modul | Modul | Modul | Modul | Modul | Modul | Modul | Modul |
| 1. Σ 29 C | B.Phys.2101 „Experimentalphysik I“ (Orientierungsmodul) 6 C | B.Phys.1301 „Rechenmethoden der Physik“ (Pflicht) 6 C | | B.Spo.110 Einführung in die Sportwissenschaften (Orientierung) 5 C | B.Spo.120 Sozialwissenschaftliche Grundlagen 8 C | B.Spo.261 Bewegungskompetenzen im Sport erwerben und einordnen I 4 C | | | |
| 2. Σ 30 C | B.Phys.2102 „Experimentalphysik II“ (Orientierungsmodul) 6 C | B.Phys.2610 „Physikalisches Grundpraktikum für 2FB I“ (Pflicht) 8 C | | B.Spo.130 Naturwissenschaftliche Grundlagen 8 C | B.Spo.210 Vertiefende Perspektiven der Sportpädagogik und -didaktik 4 C | B.Spo.262 Bewegungskompetenzen im Sport erwerben und einordnen II 4 C | | | B.BW.010 „Bildungswissenschaftliche Grundlagen“ (Pflicht) 6 C |
| 3. Σ 30,5 C | B.Phys.2103 „Experimentalphysik III für 2FB“ (Pflicht) 6 C | | B.Phys.2201 „Theorie I“ (Pflicht) 6 C | B.Spo.230 Vertiefende Perspektiven der Trainings- und Bewegungswissenschaft 4 C | B.MZS.03 Einführung in die empirische Sozialforschung 6 C | | | | B.BW.020 „Handlungsfeld Schule und Allgemeines Schulpraktikum (ASP)“ (Pflicht) 9 C |
| 4. Σ 28,5 C | B.Phys.2611 „Physikalisches Grundpraktikum für 2FB II“ (Pflicht) 5 C | B.Phys.2701 „Didaktik der Physik I“ (Wahlpflicht) 6 C | B.Phys.2202 „Theorie II“ (Pflicht) 6 C | B.Spo.250 Einführung in die Fachdidaktik des Sports 6 C | B.Spo.270 Bewegungsfelder Mehrperspektivisch kennenlernen und didaktisch reflektieren 8 C | | | | |
| 5. Σ 28,5 C | B.Phys.2511 „Kern- und Teilchenphysik für 2FB“ (Pflicht) 6 C | | B.Phys.2571 „Weiche Materie und Biophysik“ (Wahlpflicht) 8 C | | | | | | B.SPL.925 „Fachwissenschaftliche und fachdidaktische Grundlagen der Biologie“ (Wahl) 5 C |
| 6. Σ 31,5 C | Bachelorarbeit 12 C | | | | B.Spo.220 Vertiefende Perspektiven der Sport- und Gesundheitssoziologie 4 C | B.Spo.280 Bildungs- und Erziehungsmöglichkeiten im und durch Sport eröffnen 8 C | B.SPL.926 „Fachwissenschaftliche und fachdidaktische Grundlagen der Chemie“ (Wahl) 5 C | | B.BW.030 „Praktikum in einem Betrieb, einer sozialen Einrichtung oder einem Sportverein (BSVP)“ (Pflicht) 5 C |
| Σ 180 C | 66 C (+3 C) (+12 C) | | | 66 C (+3 C) | | | 10 C | | 20 C |