

# Studienablaufplan Bachelor Lehramt an Gymnasien: *Physik*

| 1. Semester   |    |       | 2. Semester                                    |    |       | 3. Semester  |    |       | 4. Semester   |    |       | 5. Semester  |    |       | 6. Semester  |    |       |  |  |  |  |    |      |  |    |      |   |    |      |   |    |      |  |    |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|----|-------|--|----|-------|--|----|-------|---|----|-------|--|----|-------|--|----|-------|--|--|--|--|----|------|--|----|------|---|----|------|---|----|------|--|----|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| <b>Klassische Experimentalphysik I (8 LP)</b><br><table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="color: red;">Ü Klassische Experimentalphysik I, Mechanik</td> <td style="color: red;">SL</td> <td style="color: red;">0 LP</td> </tr> <tr> <td style="color: red;">V Klassische Experimentalphysik I, Mechanik</td> <td style="color: red;">PL</td> <td style="color: red;">8 LP</td> </tr> </table>        |    |       | Ü Klassische Experimentalphysik I, Mechanik    | SL | 0 LP  | V Klassische Experimentalphysik I, Mechanik  | PL | 8 LP  | <b>Klassische Experimentalphysik II (7 LP)</b><br><table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Ü Klassische Experimentalphysik II, Elektrodynamik</td> <td>SL</td> <td>0 LP</td> </tr> <tr> <td>V Klassische Experimentalphysik II, Elektrodynamik</td> <td>PL</td> <td>7 LP</td> </tr> </table> |    |       | Ü Klassische Experimentalphysik II, Elektrodynamik   | SL | 0 LP  | V Klassische Experimentalphysik II, Elektrodynamik | PL | 7 LP  | <b>Klassische Experimentalphysik III (9 LP)</b><br><table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Ü Klassische Experimentalphysik III, Optik/Thermodynamik</td> <td>SL</td> <td>0 LP</td> </tr> <tr> <td>V Klassische Experimentalphysik III, Optik/Thermodynamik</td> <td>PL</td> <td>9 LP</td> </tr> </table> |  |  | Ü Klassische Experimentalphysik III, Optik/Thermodynamik   | SL | 0 LP | V Klassische Experimentalphysik III, Optik/Thermodynamik   | PL | 9 LP | <b>Moderne Experimentalphysik für Lehramt (8 LP)</b><br><table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Ü Moderne Experimentalphysik für Lehramt</td> <td>SL</td> <td>0 LP</td> </tr> <tr> <td>V Moderne Experimentalphysik für Lehramt</td> <td>PL</td> <td>8 LP</td> </tr> </table> |    |      | Ü Moderne Experimentalphysik für Lehramt  | SL | 0 LP | V Moderne Experimentalphysik für Lehramt | PL | 8 LP |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ü Klassische Experimentalphysik I, Mechanik   | SL | 0 LP  |  |    |       |  |    |       |   |    |       |  |    |       |  |    |       |  |  |  |  |    |      |  |    |      |   |    |      |   |    |      |  |    |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| V Klassische Experimentalphysik I, Mechanik   | PL | 8 LP  |  |    |       |  |    |       |   |    |       |  |    |       |  |    |       |  |  |  |  |    |      |  |    |      |   |    |      |   |    |      |  |    |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ü Klassische Experimentalphysik II, Elektrodynamik  | SL | 0 LP  |  |    |       |  |    |       |   |    |       |  |    |       |  |    |       |  |  |  |  |    |      |  |    |      |   |    |      |   |    |      |  |    |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| V Klassische Experimentalphysik II, Elektrodynamik  | PL | 7 LP  |  |    |       |  |    |       |   |    |       |  |    |       |  |    |       |  |  |  |  |    |      |  |    |      |   |    |      |   |    |      |  |    |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ü Klassische Experimentalphysik III, Optik/Thermodynamik  | SL | 0 LP  |  |    |       |  |    |       |   |    |       |  |    |       |  |    |       |  |  |  |  |    |      |  |    |      |   |    |      |   |    |      |  |    |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| V Klassische Experimentalphysik III, Optik/Thermodynamik  | PL | 9 LP  |  |    |       |  |    |       |   |    |       |  |    |       |  |    |       |  |  |  |  |    |      |  |    |      |   |    |      |   |    |      |  |    |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ü Moderne Experimentalphysik für Lehramt  | SL | 0 LP  |  |    |       |  |    |       |   |    |       |  |    |       |  |    |       |  |  |  |  |    |      |  |    |      |   |    |      |   |    |      |  |    |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| V Moderne Experimentalphysik für Lehramt  | PL | 8 LP  |  |    |       |  |    |       |   |    |       |  |    |       |  |    |       |  |  |  |  |    |      |  |    |      |   |    |      |   |    |      |  |    |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Klassische Theoretische Physik I (6 LP)</b><br><table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="color: red;">Ü Klassische Theoretische Physik I, Einführung</td> <td style="color: red;">SL</td> <td style="color: red;">0 LP</td> </tr> <tr> <td style="color: red;">V Klassische Theoretische Physik I, Einführung</td> <td style="color: red;">PL</td> <td style="color: red;">6 LP</td> </tr> </table> |    |       | Ü Klassische Theoretische Physik I, Einführung | SL | 0 LP  | V Klassische Theoretische Physik I, Einführung   | PL | 6 LP  | <b>Klassische Theoretische Physik II (6 LP)</b><br><table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Ü Klassische Theoretische Physik II, Mechanik</td> <td>SL</td> <td>0 LP</td> </tr> <tr> <td>V Klassische Theoretische Physik II, Mechanik</td> <td>PL</td> <td>6 LP</td> </tr> </table>          |    |       | Ü Klassische Theoretische Physik II, Mechanik  | SL | 0 LP  | V Klassische Theoretische Physik II, Mechanik      | PL | 6 LP  |  |  |  |  |    |      | <b>Moderne Theoretische Physik für Lehramt (6 LP)</b><br><table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Ü Moderne Theoretische Physik für Lehramt</td> <td>SL</td> <td>0 LP</td> </tr> <tr> <td>V Moderne Theoretische Physik für Lehramt</td> <td>PL</td> <td>8 LP</td> </tr> </table> |    |      | Ü Moderne Theoretische Physik für Lehramt   | SL | 0 LP | V Moderne Theoretische Physik für Lehramt | PL | 8 LP |  |    |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ü Klassische Theoretische Physik I, Einführung  | SL | 0 LP  |  |    |       |  |    |       |   |    |       |  |    |       |  |    |       |  |  |  |  |    |      |  |    |      |   |    |      |   |    |      |  |    |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| V Klassische Theoretische Physik I, Einführung  | PL | 6 LP  |  |    |       |  |    |       |   |    |       |  |    |       |  |    |       |  |  |  |  |    |      |  |    |      |   |    |      |   |    |      |  |    |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ü Klassische Theoretische Physik II, Mechanik   | SL | 0 LP  |  |    |       |  |    |       |   |    |       |  |    |       |  |    |       |  |  |  |  |    |      |  |    |      |   |    |      |   |    |      |  |    |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| V Klassische Theoretische Physik II, Mechanik   | PL | 6 LP  |  |    |       |  |    |       |   |    |       |  |    |       |  |    |       |  |  |  |  |    |      |  |    |      |   |    |      |   |    |      |  |    |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ü Moderne Theoretische Physik für Lehramt   | SL | 0 LP  |  |    |       |  |    |       |   |    |       |  |    |       |  |    |       |  |  |  |  |    |      |  |    |      |   |    |      |   |    |      |  |    |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| V Moderne Theoretische Physik für Lehramt   | PL | 8 LP  |  |    |       |  |    |       |   |    |       |  |    |       |  |    |       |  |  |  |  |    |      |  |    |      |   |    |      |   |    |      |  |    |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |    |       |  |    |       | <b>Praktikum Klassische Physik I (6 LP)</b><br><table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>P Praktikum Klassische Physik I</td> <td>SL</td> <td>6 LP</td> </tr> </table> |    |       | P Praktikum Klassische Physik I   | SL | 6 LP  | <b>Praktikum Klassische Physik II (6 LP)</b><br><table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>P Praktikum Klassische Physik II</td> <td>SL</td> <td>6 LP</td> </tr> </table> |    |       | P Praktikum Klassische Physik II                   | SL | 6 LP  |  |  |  | <b>Praktikum Moderne Physik (6 LP)</b><br><table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>P Praktikum Moderne Physik</td> <td>SL</td> <td>6 LP</td> </tr> </table> |    |      | P Praktikum Moderne Physik   | SL | 6 LP |   |    |      |   |    |      |  |    |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| P Praktikum Klassische Physik I   | SL | 6 LP  |  |    |       |  |    |       |   |    |       |  |    |       |  |    |       |  |  |  |  |    |      |  |    |      |   |    |      |   |    |      |  |    |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| P Praktikum Klassische Physik II  | SL | 6 LP  |  |    |       |  |    |       |   |    |       |  |    |       |  |    |       |  |  |  |  |    |      |  |    |      |   |    |      |   |    |      |  |    |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| P Praktikum Moderne Physik  | SL | 6 LP  |  |    |       |  |    |       |   |    |       |  |    |       |  |    |       |  |  |  |  |    |      |  |    |      |   |    |      |   |    |      |  |    |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |    |       |  |    |       |  |    |       | <b>Fachdidaktik Physik mit Praktikum I (8 LP)</b><br><table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>V Einführung in die Fachdidaktik</td> <td>PL</td> <td>4 LP</td> </tr> <tr> <td>S/P Experimentalphysikalisches Seminar I</td> <td>PL</td> <td>4 LP</td> </tr> </table>                          |    |       | V Einführung in die Fachdidaktik   | PL | 4 LP  | S/P Experimentalphysikalisches Seminar I           | PL | 4 LP  |  |  |  |  |    |      |  |    |      |   |    |      |   |    |      |  |    |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| V Einführung in die Fachdidaktik  | PL | 4 LP  |  |    |       |  |    |       |   |    |       |  |    |       |  |    |       |  |  |  |  |    |      |  |    |      |   |    |      |   |    |      |  |    |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| S/P Experimentalphysikalisches Seminar I  | PL | 4 LP  |  |    |       |  |    |       |   |    |       |  |    |       |  |    |       |  |  |  |  |    |      |  |    |      |   |    |      |   |    |      |  |    |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 PL   2 SL   |    | 14 LP | 2 PL   2 SL                                    |    | 13 LP | 1 PL   2 SL  |    | 15 LP | 2 PL   2 SL   |    | 18 LP | 2 PL   1 SL  |    | 12 LP | 0 PL*   1 SL                                       |    | 6 LP* |  |  |  |  |    |      |  |    |      |   |    |      |   |    |      |  |    |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Bildungswissenschaften und Orientierungspraktikum (12 LP)

2. Wissenschaftliches Hauptfach (78 LP)

**Legende:** Rot markiert/umrandet – Orientierungsprüfung; LP – Leistungspunkt; PL – Prüfungsleistung; SL – Studienleistung; V – Vorlesung; Ü – Übung; P – Praktikum; S – Seminar;  
 \* Angabe ohne Bachelorarbeit