

## Modellstudienplan Bachelor Physik mit Schwerpunkt Spinresonanz und Supraleitung

|                    |  |  |  |   |
|--------------------|--|--|--|---|
| <b>1.<br/>Sem.</b> | <b>12-PHY-BPEP1</b> (10 LP)<br>Experimentalphysik 1 –<br>Mechanik                      | <b>12-PHY-BGP1</b> (5 LP)<br>Physikalisches<br>Grundpraktikum 1                    | <b>12-PHY-BMAME1</b> (6 LP)<br>Mathematische Methoden –<br>Methoden der klassischen<br>Physik      | <b>10-PHY-BPMA1</b> (9 LP)<br>Mathematik 1  |
| <b>2.<br/>Sem.</b> | <b>12-PHY-BPEP2</b> (10 LP)<br>Experimentalphysik 2 –<br>Wärme- und Elektrizitätslehre | <b>12-PHY-BGP2-N</b> (5 LP)<br>Physikalisches<br>Grundpraktikum 2                  | <b>Wahlpflichtplatzhalter 2</b><br>(nicht-physikalischer<br>Wahlbereich)<br>(5 LP)                 | <b>10-PHY-BPMA2</b> (9 LP)<br>Mathematik 2  |
| <b>3.<br/>Sem.</b> | <b>12-PHY-BPEP3</b> (8 LP)<br>Experimentalphysik 3 – Optik<br>und Quantenmechanik      | <b>12-PHY-BGP3</b> (5 LP)<br>Physikalisches<br>Grundpraktikum 3                    | <b>12-PHY-BTP1</b> (8 LP)<br>Theoretische Physik 1 –<br>Theoretische Mechanik                      | <b>10-PHY-BPMA3</b> (9 LP)<br>Mathematik 3  |
| <b>4.<br/>Sem.</b> | <b>12-PHY-BPEP4</b> (8 LP)<br>Experimentalphysik 4 –<br>Struktur der Materie           | <b>Wahlpflichtplatzhalter 2</b><br>(nicht-physikalischer<br>Wahlbereich)<br>(5 LP) | <b>12-PHY-BTP2</b> (8 LP)<br>Theoretische Physik 2 –<br>Quantenmechanik                            | <b>10-PHY-BPMA4</b> (9 LP)<br>Mathematik 4  |
| <b>5.<br/>Sem.</b> | <b>12-PHY-BEP5</b> (8 LP)<br>Experimentalphysik 5 –<br>Festkörperphysik                | <b>12-PHY-BFP</b> (9 LP)<br>Fortgeschrittenen-Praktikum                            | <b>12-PHY-BTP3</b> (8 LP)<br>Theoretische Physik 3 –<br>Statistische Physik                        | <b>12-PHY-BW3MQ1</b> (5 LP)<br>Spinresonanz I und<br><b>12-PHY-BW3QN1</b> (5 LP)<br>Quantenphysik von<br>Nanostrukturen |
| <b>6.<br/>Sem.</b> | <b>Bachelorarbeit</b><br>(12 LP)   |  | <b>12-PHY-BTP4</b> (8 LP)<br>Theoretische Physik 4 –<br>Elektrodynamik & klassische<br>Feldtheorie | <b>12-PHY-BW3SU1</b> (5 LP)<br>Supraleitung I   |