

Modellstudienplan Bachelor Physik mit Schwerpunkt Quantentechnologie und Photonik

1. Sem.	12-PHY-BPEP1-A (8 LP) Experimentalphysik 1 – Mechanik	12-PHY-BCPM (5 LP) Einführung in die Modellierung physikalischer Prozesse	12-PHY-BMAME (8 LP) Mathematische Methoden – Methoden der klassischen Physik	10-PHY-BPMA1 (9 LP) Mathematik 1
2. Sem.	12-PHY-BPEP2 (10 LP) Experimentalphysik 2 – Wärme- und Elektrizitätslehre	12-PHY-BGP1-A (6 LP) Physikalisches Grundpraktikum 1	Wahlpflichtplatzhalter 2 (nicht-physikalischer Wahlbereich) (5 LP)	10-PHY-BPMA2 (9 LP) Mathematik 2
3. Sem.	12-PHY-BPEP3 (8 LP) Experimentalphysik 3 – Optik und Quantenmechanik	12-PHY-BGP2-A (5 LP) Physikalisches Grundpraktikum 2	12-PHY-BTP1 (8 LP) Theoretische Physik 1 – Theoretische Mechanik	10-PHY-BPMA3 (9 LP) Mathematik 3
4. Sem.	12-PHY-BPEP4 (8 LP) Experimentalphysik 4 – Struktur der Materie	Wahlpflichtplatzhalter 2 (nicht-physikalischer Wahlbereich) (5 LP)	12-PHY-BTP2 (8 LP) Theoretische Physik 2 – Quantenmechanik	10-PHY-BPMA4 (9 LP) Mathematik 4
5. Sem.	12-PHY-BEP5 (8 LP) Experimentalphysik 5 – Festkörperphysik	12-PHY-BFP (9 LP) Fortgeschrittenen-Praktikum	12-PHY-BTP3 (8 LP) Theoretische Physik 3 – Statistische Physik	12-PHY-BMWQT1 (5 LP) Quantentechnologie I und 12-PHY-BW3MO1 (5 LP) Photonik I oder 12-PHY-BMWQMAT (5 LP) Quantenmaterie
6. Sem.	Bachelorarbeit (12 LP)		12-PHY-BTP4 (8 LP) Theoretische Physik 4 – Elektrodynamik & klassische Feldtheorie	12-PHY-BMWQTPR (5 LP) Quantentechnologie- Praktikum