

Modellstudienplan Bachelor Physik mit Schwerpunkt Computational Physics

| | | | | |
|--------------------|--|---|--|--|
| 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 | 12-PHY-BWNUM (5 LP) Numerische Methoden in der Physik | 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-BW3CS1 (5 LP) Einführung in die Computersimulation I |
| 6. Sem. | Bachelorarbeit (12 LP) | | 12-PHY-BTP4 (8 LP) Theoretische Physik 4 – Elektrodynamik & klassische Feldtheorie | 10-201-2006-2 (5 LP) Grundlagen der Technischen Informatik 2 und 10-SQM-11 (5 LP) Digitale Informationsver- arbeitung oder Module aus dem B. Sc. Informatik |