

Aufbau des Bachelor-Studiengangs International Physics Studies Program (IPSP)

1. Sem.	12-PHY-BIEP1 (8 LP) Experimentalphysik 1 – Mechanik		12-PHY-BIPTP1 (8 LP) Theoretische Physik 1 – Klassische Mechanik 1	10-PHY-BIMA1 (9 LP) Mathematik 1 – Lineare Algebra & Analysis von Funktionen einer Variablen	Wahlpflicht- platzhalter 2 (nicht-physikalischer Wahlbereich) (10 LP)
2. Sem.	12-PHY-BIEP2 (8 LP) Experimentalphysik 2 – Thermo- und Elektrodynamik		12-PHY-BIPTP2 (8 LP) Theoretische Physik 2 – Elektrodynamik 1	10-PHY-BIMA2 (9 LP) Mathematik 2 – Analysis von Funktionen mehrerer Variablen	
3. Sem.	12-PHY-BIEP3 (8 LP) Experimentalphysik 3 – Elektromagnetische Wellen und Grundlagen der Quantenphysik	12-PHY-BIGP1 (5 LP) Physikalisches Grundpraktikum 1	12-PHY-BIPTP3 (8 LP) Theoretische Physik 3 – Klassische Mechanik 2 und Elektrodynamik 2	10-PHY-BIMA3 (9 LP) Mathematik 3 – Vektoranalysis & partielle Differentialgleichungen	
4. Sem.	12-PHY-BIEP4 (7 LP) Experimentalphysik 4 – Atom- und Molekülphysik	12-PHY-BIGP2 (5 LP) Physikalisches Grundpraktikum 2	12-PHY-BIPTP4 (8 LP) Theoretische Physik 4 – Quantenmechanik	12-PHY-BWNUM (5 LP) Numerische Methoden in der Physik	Wahlpflicht- platzhalter 2 (nicht-physikalischer Wahlbereich) (5 LP)
5. Sem.			12-PHY-BIPTP5 (8 LP) Theoretische Physik 5 – Statistische Physik	Wahlpflicht- platzhalter 2 (nicht-physikalischer Wahlbereich) (5 LP)	Wahlpflicht- platzhalter 1 (physikalischer Wahlpflichtbereich) (20 LP)
6. Sem.	12-PHY-BIEP5 (7 LP) Experimentalphysik 6 – Festkörperphysik	Bachelorarbeit (12 LP)		12-PHY-BIFP (8 LP) Fortgeschrittenen- Praktikum	