

Modulübersicht M. Ed. Physik (8 Semester)

Ordnung des Studiengangs vom 01.10.2015, Stand 01.10.2017

Im Studiengang müssen insgesamt 120 Credit Points (Leistungspunkte) erreicht werden:

Allgemeinbildendes Fach

- Fachwissenschaft/ Fachdidaktik: 51 CP ■
- Wahlpflichtbereich: 9 CP ■
- Master-Thesis: 15 CP ■

Berufliche Fachrichtung

- Fachdidaktik: 20 CP ■
- Erziehungs- und
Gesellschaftswissenschaften: 25 CP ■



Daraus ergibt sich folgender *exemplarischer* Teilzeitstudienplan:

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester	8. Semester
Physik III (7 CP)	Klassische Mechanik und Elektrodynamik (7 CP)	Demonstrations- versuche I (6 CP)	Praktikum und Proseminar zur Physik (3 CP)	Grundlegende Unter- richtskonzepte (drei Module nach Wahl) (6 CP)	Quantenphysik (11 CP)		Fachdidaktisches Seminar (3 CP)
Grundpraktikum (5 CP)		Demonstrationsversuche II (7 CP)				Vertiefungswahlfach (ein Modul nach Wahl) (3 CP)	Master-Thesis* (15 CP)
Übergreifende Konzepte der Experimentalphysik (2 CP)							
Fachdidaktik Berufliche Fachrichtung (10 CP)				Schulpraktische Studien II (10 CP)			
	Berufliches Lernen - Strukturen, Konzepte und Prozesse (8 CP)		Psychologische Grundlagen von Lehren und Lernen (8 CP)				
Wahlpflichtfach (ein Modul nach Wahl) (9 CP)							
Ø 15 CP	Ø 15 CP	Ø 15 CP	Ø 15 CP	Ø 15 CP	Ø 15 CP	Ø 15 CP	Ø 15 CP

* Die Master-Thesis kann in der Fachwissenschaft des allgemeinbildenden Fachs, in der Erziehungswissenschaft *oder* in der Fachdidaktik der beruflichen Fachrichtung angefertigt werden.