

# Modulübersicht M. Ed. Physik (6 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	
Physik III (7 CP)	Klassische Mechanik und Elektrodynamik (7 CP)	Demonstrationsversuche I (6 CP)	Quantenphysik (11 CP)		Fachdidaktisches Seminar (3 CP)	
Grundpraktikum (5 CP)		Demonstrationsversuche II (7 CP)		Vertiefungswahlfach <i>(ein Modul nach Wahl)</i> (3 CP)	Master-Thesis* (15 CP)	
Übergreifende Konzepte der Experimentalphysik (2 CP)						
			Grundlegende Unterrichtskonzepte <i>(drei Module nach Wahl)</i> (6 CP)			
			Praktikum und Proseminar zur Physik (3 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 <i>(ein Modul nach Wahl)</i> (9 CP)						
Ø 20 CP	Ø 20 CP	Ø 20 CP	Ø 20 CP	Ø 20 CP	Ø 20 CP	

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