

Bachelor mit Lehramtsoption - Physik Kernfach

Studien- und Prüfungsordnung (SPO) Physik für das Lehramt

Zu Absolvierende Module 90 LP im Kernfach Physik

Semester	Modulname	Lehrveranstaltung (LV)	☑	Prüfungsform	☑
1	Physikalische Grundkompetenzen (5LP)	Integr. Veranstaltung	3 SWS		Klausur (60min) oder Mündl. Prüfung (20min)
1 2	Grundlagen Experimentalphysik (20 LP)	Vorlesung 1	4 SWS		Klausur (90min)
		Übung 1	2 SWS		
		Integr. Veranstaltung 1	2 SWS		
		Vorlesung 2	4 SWS		
		Übung 2	2 SWS		
		Integr. Veranstaltung 2	2 SWS		
2	Physikalisches Grundpraktikum 1 ** (5LP)	Praktikum	3 SWS		Keine
3	Physikalisches Grundpraktikum 2 (5LP)	Praktikum	3 SWS		Keine
3	Theoretische Physik 1 (7LP)	Vorlesung	4 SWS		Klausur (90min)
		Übung	2 SWS		
4	Theoretische Physik 2 (7LP)	Vorlesung	4 SWS		Klausur (90min)
		Übung	2 SWS		
4	Vertiefung Physik A oder Physik B oder Physik C (5LP)	Variiert in Abhängigkeit vom gewählten Modul			Variiert in Abhängigkeit vom gewählten Modul
4 5	Einführung Struktur der Materie (8LP)	Integr. Veranstaltung 1	2 SWS		Mündliche Prüfung (ca. 30min)
		Übung 1	1 SWS		
		Integr. Veranstaltung 2	2 SWS		
		Übung 2	1 SWS		
5	Demonstrationspraktikum 1* (8LP)	Praktikum	4 SWS		Präsentation (ca. 30min) oder Hausarbeit (15 Seiten)
		Seminar	2 SWS		
5	Vertiefung Physik A oder Physik B oder Physik C (5LP)	Variiert in Abhängigkeit vom gewählten Modul			Variiert in Abhängigkeit vom gewählten Modul
6	Moderne Physik (5LP)	Projektseminar	2 SWS		Präsentation (30min) oder Hausarbeit (15 Seiten)
6	Bachelorarbeit* (10LP)				

Zusätzliche Hinweise

* Modul kann teilweise in der vorlesungsfreien Zeit absolviert werden.

** Modul kann vollständig in der vorlesungsfreien Zeit absolviert werden.

Für Studierende des Bachelorstudiengangs und des 60-LP-Modulangebots wird der Besuch der Studienfachberatung vor Beginn des dritten Semesters empfohlen.