

Musterstudienplan Erweiterungsfach Lehramt an Gymnasien: Physik

FS	Module				Σ LP
1	Experimentalphysik I – Mechanik und Wärmelehre 8 LP	Physikalisches Grundpraktikum 8 LP	Mathematische Methoden der Physik I 4 LP		16
2	Experimentalphysik II – Elektrodynamik 6 LP		Mathematische Methoden der Physik II 4 LP		14
3			Theoretische Mechanik 7 LP	Fachdidaktik Physik I 8 LP	11
4	Atom- und Molekülphysik 4 LP		Theoretische Elektrodynamik 7 LP		15
5	Festkörperphysik 4 LP			Vorbereitungsmodul Fachdidaktik Physik 5 LP ¹	9
6	Vorbereitungsmodul Experimentalphysik 5 LP ²		Vorbereitungsmodul Theoretische Physik 5 LP ³		10
Leistungspunkte insgesamt (wenn wissenschaftliche Hausarbeit in Physik gewählt)					75

¹ Nach Absolvierung der erforderlichen Veranstaltungen schließt dieses Modul mit einer mündlichen Prüfung (30 min), der Staatsprüfung in Fachdidaktik Physik, ab.

² Nach Absolvierung der erforderlichen Veranstaltungen schließt dieses Modul mit einer mündlichen Prüfung (30 min) oder schriftlichen Prüfung (4 h), der Staatsprüfung in Experimentalphysik, ab.

³ Nach Absolvierung der erforderlichen Veranstaltungen schließt dieses Modul mit einer mündlichen Prüfung (30 min) oder schriftlichen Prüfung (4 h), der Staatsprüfung in Theoretischer Physik, ab.

Zu ² und ³: Nur eine dieser Prüfungen darf schriftlich und nur eine darf mündlich sein. Verbindliche Informationen finden Sie in der Verordnung über die Erste Staatsprüfung und im Modulkatalog.