

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.

Musterstudienplan Erweiterungsfach Lehramt an Regelschulen: Physik

FS	Module			Σ LP
1	Experimentalphysik I – Mechanik und Wärmelehre 8 LP	Physikalisches Grundpraktikum im Erweiterungsfach 4 LP	Mathematische Methoden der Physik I 4 LP	16
2	Experimentalphysik II – Elektrodynamik 6 LP		Mathematische Methoden der Physik II 4 LP	10
3			Theoretische Mechanik 7 LP	Fachdidaktik Physik I 5 LP
4			Theoretische Elektrodynamik 7 LP	
5	Vorbereitungsmodul Experimentalphysik 5 LP ¹	Vorbereitungsmodul Theoretische Physik 5 LP ²	Vorbereitungsmodul Fachdidaktik Physik 5 LP ³	15
Leistungspunkte insgesamt (wenn wissenschaftliche Hausarbeit in Physik gewählt)				60

¹ Nach Absolvierung der erforderlichen Veranstaltungen schließt dieses Modul mit einer mündlichen Prüfung (30 min) oder schriftlichen Prüfung (4 h), der Staatsprüfung in Experimentalphysik, ab.

² 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.

³ Nach Absolvierung der erforderlichen Veranstaltungen schließt dieses Modul mit einer mündlichen Prüfung (30 min), der Staatsprüfung in Fachdidaktik Physik, ab.

Zu ¹ und ²: 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.