

## Musterstudienplan

### Musterstudienplan Erweiterungsfach Lehramt an Gymnasien: Physik

FS	Module im Physik-Lehramtsstudium				$\Sigma$ LP
1.	<b>Grundkurs Experimental- physik I - Mechanik/ Wärmelehre</b> 8 LP	<b>Grundpraktikum Experimental- physik I</b> 4 LP		<b>Mathematische Methoden der Physik</b> 4 LP	16
2.	<b>Grundkurs Experimental- physik II – Elektrodynamik/ Optik</b> 8 LP	<b>Grundpraktikum Experimental- physik II</b> 4 LP			12
3.			<b>Grundkurs Theoretische Physik I - Theoretische Mechanik für LAG</b> 8 LP	<b>Fachdidaktik Physik I</b> 8 LP	12
4.	<b>Physik der Materie I – Atome und Moleküle für LA</b> 4 LP		<b>Grundkurs Theoretische Physik II – Elektrodynamik für LAG</b> 8 LP		16
5.	<b>Physik der Materie II – Festkörper für LA</b> 4 LP			<b>Staatsprüfung Fachdidaktik Physik<sup>1</sup></b> 5 LP	9
6.	<b>Staatsprüfung Experimentalphysik für Studenten des Lehramtes an Gymnasien<sup>2</sup></b> 5 LP		<b>Staatsprüfung Theoretische Phy- sik für Studenten des Lehramtes an Gymnasien<sup>3</sup></b> 5 LP		10
<b>Leistungspunkte insgesamt</b>					<b>75</b>

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

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

<sup>3</sup> 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 <sup>2</sup> und <sup>3</sup>: Nur eine dieser Prüfungen darf schriftlich bzw. mündlich sein.**