

**Musterstudienplan Lehramt Physik an Regelschulen - Praxissemester im 5. Semester**

Fachsemester	Module im Physik-Lehramtstudium			Σ LP
1.	<b>Grundkurs Experimentalphysik I</b> 8 LP	<b>Grundpraktikum Experimentalphysik I</b> 4 LP	<b>Mathematische Methoden der Physik</b> 4 LP	16
2.	<b>Grundkurs Experimentalphysik II</b> 8 LP	<b>Grundpraktikum Experimentalphysik II</b> 4 LP		12
3.	<b>Theoretische Mechanik</b> 8 LP	<b>Grundkurs Physik der Materie I – Atome, Kerne, Elementarteilchen</b> 4 LP	<b>Fachdidaktik Physik I</b> 6 LP	15
4.	<b>Grundkurs Theoretische Physik I – Kontinuumsmechanik für Lehramtstudenten</b> 4 LP	<b>Grundkurs Theoretische Physik II – Elektrodynamik und Optik für Lehramtstudenten</b> 8 LP		15
5.	<i>Praxissemester:</i> <b>Fachdidaktik Physik II<sup>3</sup></b> 5 LP			5
6.	<b>Theoretische Physik I – Quantentheorie für Studenten des Lehramtes an Regelschulen</b> 5 LP		<b>Grundlagen der Informatik oder der Elektronik oder der Astronomie/ Astrophysik<sup>4</sup></b> 12 LP	11
7.	<b>Theoretische Physik II – Thermodynamik und Statistische Physik für Lehramtstudenten</b> 5 LP			11
8.	<i>Staatsprüfung Fachdidaktik Physik<sup>5</sup></i> 5 LP	<i>Staatsprüfung Theoretische Physik für Studenten des Lehramtes an Regelschulen<sup>6</sup></i> 5 LP		<i>Staatsprüfung Experimentalphysik für Studenten des Lehramtes an Regelschulen<sup>7</sup></i> 5 LP
9.	<b>Wissenschaftliche Hausarbeit</b> , wenn Physik erstes Fach ist			20

<sup>3</sup> Dieses Fachdidaktikmodul ist nur ein, das Praxissemester begleitendes Modul. Das andere Fach und die Erziehungswissenschaft bieten ebenfalls begleitende Module an.

<sup>4</sup> Die Studierenden wählen sich einen Bereich aus und belegen dort Module mit insgesamt 12 LP.

<sup>5</sup> Nach der Absolvierung der erforderlichen Veranstaltungen schließt dieses Modul mit einer mündlichen Prüfung ab (30min), der Staatsprüfung in Fachdidaktik Physik.

<sup>6</sup> Nach der Absolvierung der erforderlichen Veranstaltung schließt dieses Modul mit einer schriftlichen Prüfung ab (4h), der Staatsprüfung in Theoretischer Physik.

<sup>7</sup> Nach der Absolvierung der erforderlichen Veranstaltung schließt dieses Modul mit einer mündlichen Prüfung ab (30min), der Staatsprüfung in Experimentalphysik.

## Musterstudienplan Lehramt Physik an Regelschulen - Praxissemester im 6. Semester

(Kommentare gelten entsprechend, siehe Fußzeile oben)

Fachsemester	Module im Physik-Lehramtstudium				$\Sigma$ LP
1.	<b>Grundkurs Experimentalphysik I</b> 8 LP	<b>Grundpraktikum Experimentalphysik I</b> 4 LP	<b>Mathematische Methoden der Physik</b> 4 LP		16
2.	<b>Grundkurs Experimentalphysik II</b> 8 LP	<b>Grundpraktikum Experimentalphysik II</b> 4 LP			12
3.	<b>Theoretische Mechanik</b> 8 LP	<b>Grundkurs Physik der Materie I – Atome, Kerne, Elementarteilchen</b> 4 LP	<b>Fachdidaktik Physik I</b> 6 LP		15
4.	<b>Grundkurs Theoretische Physik I – Kontinuumsmechanik für Lehramtstudenten</b> 4 LP	<b>Grundkurs Theoretische Physik II – Elektrodynamik und Optik für Lehramtstudenten</b> 8 LP			15
5.	<b>Theoretische Physik I – Quantentheorie für Studenten des Lehramtes an Regelschulen</b> 5 LP			<b>Grundlagen der Informatik oder der Elektronik oder der Astronomie/ Astrophysik<sup>8</sup></b> 12 LP	11
6.	<i>Praxissemester:</i> <b>Fachdidaktik Physik II</b> 5 LP				5
7.	<b>Theoretische Physik II – Thermodynamik und Statistische Physik für Lehramtstudenten</b> 5 LP				11
8.	<i>Staatsprüfung Fachdidaktik Physik</i> 5 LP	<i>Staatsprüfung Theoretische Physik für Studenten des Lehramtes an Regelschulen</i> 5 LP	<i>Staatsprüfung Experimentalphysik für Studenten des Lehramtes an Regelschulen</i> 5 LP		15
9.	<i>Wissenschaftliche Hausarbeit</i> , wenn Physik erstes Fach ist				20

<sup>8</sup> Die Module können über das 5., 7. und 8. Semester verteilt werden. Im Praxissemester (6.) können keine Module belegt werden.