

## Musterstudienplan

**Variante 1 (Start im 7. Semester des Physik-Lehramtsstudiums / Anrechnung von Vorleistungen, Start im Wintersemester, ungerades Jahr)**

FS	Module				$\Sigma$ LP
-1. (5.)	Einführung in die Astronomie 4 LP				4
0. (6.)	Praxissemester				0
1. (7.)	Himmelsmechanik 6 LP			Fachdidaktik Astronomie 1 von 4 LP	7
2. (8.)	Astronomische Beobachtungs- technik 6 LP	Extragalaktik 6 LP	Terra-Astronomie 6 LP <sup>1</sup>	Fachdidaktik Astronomie 1 von 4 LP	13 (+6)
3. (9.)		Physik der Sterne 8 LP		Fachdidaktik Astronomie 1 von 4 LP	9
4. (10.)	Astronomisches Praktikum 6 LP	Physik der Planetensysteme 8 LP Kosmologie 6 LP	Neutronensterne 6 LP <sup>1</sup>	Fachdidaktik Astronomie 1 von 4 LP	21 (+6)
5. (11.)	Staatsprüfung / Vorbereitungsmodul Astronomie 5 LP <sup>2</sup>	Staatsprüfung / Vorbereitungsmodul Astrophysik 5 LP <sup>3</sup>		Staatsprüfung / Vorbereitungsmodul Fachdidaktik Astronomie 5 LP <sup>4</sup>	15
<b>Leistungspunkte insgesamt</b>					<b>75</b>

<sup>1</sup> Es kann zwischen den Modulen Terra-Astronomie und Neutronensterne gewählt werden.

<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 Astronomie 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 Astrophysik, ab.

<sup>4</sup> Nach Absolvierung der erforderlichen Veranstaltungen schließt dieses Modul mit einer mündlichen Prüfung (30 min), der Staatsprüfung in Fachdidaktik Astronomie, ab.

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

() Die Fachsemesterzahlen in Klammern beziehen sich auf die Fachsemester im Lehramtsstudiengang Physik

**Variante 2 (Start im 7. Semester des Physik-Lehramtsstudiums, 170 LP vorhanden, Start im Wintersemester, gerades Jahr)**

FS	Module				$\Sigma$ LP
<b>0. (6.)</b>	Praxissemester				<b>0</b>
<b>1. (7.)</b>	Einführung in die Astronomie 4 LP			Fachdidaktik Astronomie 1 von 4 LP	<b>11</b>
	Himmelsmechanik 6 LP				
<b>2. (8.)</b>	Astronomische Beobachtungs- technik 6 LP	Extragalaktik 6 LP	Terra-Astronomie 6 LP <sup>1</sup>	Fachdidaktik Astronomie 1 von 4 LP	<b>13 (+6)</b>
<b>3. (9.)</b>		Physik der Sterne 8 LP		Fachdidaktik Astronomie 1 von 4 LP	<b>9</b>
<b>4. (10.)</b>	Astronomisches Praktikum 6 LP	Physik der Planetensysteme 8 LP	Neutronensterne 6 LP <sup>1</sup>	Fachdidaktik Astronomie 1 von 4 LP	<b>21 (+6)</b>
		Kosmologie 6 LP			
<b>5. (11.)</b>	Staatsprüfung / Vorbereitungsmodul Astronomie 5 LP <sup>2</sup>	Staatsprüfung / Vorbereitungsmodul Astrophysik 5 LP <sup>3</sup>		Staatsprüfung / Vorbereitungsmodul Fachdidaktik Astronomie 5 LP <sup>4</sup>	<b>15</b>
<b>Leistungspunkte insgesamt</b>					<b>75</b>

<sup>1</sup> Es kann zwischen den Modulen Terra-Astronomie und Neutronensterne gewählt werden.

<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 Astronomie 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 Astrophysik, ab.

<sup>4</sup> Nach Absolvierung der erforderlichen Veranstaltungen schließt dieses Modul mit einer mündlichen Prüfung (30 min), der Staatsprüfung in Fachdidaktik Astronomie, ab.

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

() Die Fachsemesterzahlen in Klammern beziehen sich auf die Fachsemester im Lehramtsstudiengang Physik