

Musterstudienplan Lehramt an Gymnasien: Drittfach Astronomie

FS	Module				Σ LP
1 (7)	Einführung in die Astronomie 4 LP ¹		Fachdidaktik Astronomie 1 von 4 LP	Wahlpflichtbereich 24 LP ²	11
2 (8)	Astronomische Beobachtungstechnik 6 LP	Astronomisches Praktikum 6 LP	Fachdidaktik Astronomie 1 von 4 LP		19
3 (9)		Physik der Sterne 8 LP	Fachdidaktik Astronomie 1 von 4 LP		15
4 (10)		Physik der Planetensysteme 8 LP	Fachdidaktik Astronomie 1 von 4 LP		15
5 (11)	Vorbereitungsmodul Astronomie 5 LP ³	Vorbereitungsmodul Astrophysik 5 LP ⁴	Vorbereitungsmodul Fachdidaktik Astronomie 5 LP ⁵		15
Leistungspunkte insgesamt					75

() Die Fachsemesterzahlen in Klammern beziehen sich auf die Fachsemester im Lehramtsstudiengang zur ersten Staatsprüfung im Anschluss an das Praxissemester.

¹ Im Lehramtsstudium Physik ist es möglich, die Einführung in die Astronomie als Vorleistung bereits vor dem Praxissemester zu belegen.

² Die Module können über das 1., 2., 3. und 4. Semester verteilt werden. Die Studierenden wählen mehrere Bereiche aus und belegen dort Module mit insgesamt 24 LP.

Angebote im Wintersemester:

Sonnensystem, Himmelsmechanik, Historische Astronomie, Laborastrophysik, Radioastronomie (*), Milchstraßensystem (*)

(*) ggf. unregelmäßig

Angebote im Sommersemester:

Terra-Astronomie, Neutronensterne, Extragalaktik, Kosmologie

Sofern nicht anders angegeben, werden die Wahlpflichtmodule alle 1-2 Jahre angeboten.

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

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

⁵ Nach Absolvierung der erforderlichen Veranstaltungen schließt dieses Modul mit einer mündlichen Prüfung (30 min), der Staatsprüfung in Fachdidaktik Astronomie, ab.

Zu ³ und ⁴: Nur eine dieser Prüfungen darf schriftlich sein und nur eine darf mündlich sein. Verbindliche Informationen finden Sie in der Verordnung über die Erste Staatsprüfung und im Modulkatalog.

Musterstudienplan Lehramt an Regelschulen: Drittfach Astronomie

FS	Module				Σ LP
1 (7)	Einführung in die Astronomie 4 LP ¹		Fachdidaktik Astronomie 1 von 4 LP	Wahlpflichtbereich 12 LP ²	11
2 (8)	Astronomische Beobachtungstechnik 6 LP	Astronomisches Praktikum 3 LP	Fachdidaktik Astronomie 1 von 4 LP		10
3 (9)		Physik der Sterne 8 LP	Fachdidaktik Astronomie 1 von 4 LP		9
4 (10)		Physik der Planetensysteme 8 LP	Fachdidaktik Astronomie 1 von 4 LP		15
5 (11)	Staatsprüfung Astronomie 5 LP ³	Staatsprüfung Astrophysik 5 LP ⁴	Staatsprüfung Fachdidaktik Astronomie 5 LP ⁵		15
Leistungspunkte insgesamt					60

() Die Fachsemesterzahlen in Klammern beziehen sich auf die Fachsemester im Lehramtsstudiengang zur ersten Staatsprüfung im Anschluss an das Praxissemester.

¹ Im Lehramtsstudium Physik ist es möglich, die Einführung in die Astronomie als Vorleistung bereits vor dem Praxissemester zu belegen.

² Die Module können über das 1., 2., 3. und 4. Semester verteilt werden. Die Studierenden wählen mehrere Bereiche aus und belegen dort Module mit insgesamt 12 LP.

Angebote im Wintersemester:

Sonnensystem, Himmelsmechanik, Historische Astronomie, Laborastrophysik, Radioastronomie (*), Milchstraßensystem (*)

(*) ggf. unregelmäßig

Angebote im Sommersemester:

Terra-Astronomie, Neutronensterne, Extragalaktik, Kosmologie

Sofern nicht anders angegeben, werden die Wahlpflichtmodule alle 1-2 Jahre angeboten.

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

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

⁵ Nach Absolvierung der erforderlichen Veranstaltungen schließt dieses Modul mit einer mündlichen Prüfung (30 min), der Staatsprüfung in Fachdidaktik Astronomie, ab.

Zu ³ und ⁴: Nur eine dieser Prüfungen darf schriftlich sein und nur eine darf mündlich sein. Verbindliche Informationen finden Sie in der Verordnung über die Erste Staatsprüfung und im Modulkatalog.