

Astronomie für Einsteiger I - astro081

Studiengang - Lehrveranstaltungen für andere Fächer

<i>Modul</i>	Astronomie für Nebenfächler
<i>Modul-Nr.</i>	astro080

<i>Lehrveranstaltung</i>	Astronomie für Einsteiger I
<i>LV-Nr.</i>	astro081

Kategorie	LV-Art	Sprache	SWS	LP	Semester
Wahlfach	Vorlesung	deutsch	1	1	WS

Zulassungsvoraussetzungen:

Empfohlene Vorkenntnisse: Die Vorlesung versteht sich als Anfängervorlesung, ist aber gedacht für alle, die sich für Astronomie interessieren, aber bisher noch keine Vorkenntnisse haben.

Studien- und Prüfungsmodalitäten: Mündliche Prüfung.

Dauer der Lehrveranstaltung: 1 Semester

Lernziele der LV: Den Studierenden wird ein grundlegendes astronomisches Weltbild vermittelt. Sie werden in die Lage versetzt, einfache astronomische Zusammenhänge zu verstehen und zu beschreiben.

Inhalte der LV:

Astronomische Beobachtung am Himmel, Sternbilder, das Planetensystem, Kometen und Asteroiden; die Milchstrasse; Lebensweg eines Sterns; Galaxien und Quasare, Schwarze Löcher.

Mit Exkursion zum Observatorium Hoher List, die Aussenstelle der Sternwarte.

Literaturhinweise:

Himmelsjahr, von H.U. Keller (Kosmos)

Astronomie für Dummies, von S.P. Maran (Wiley VCH) 2. Auflage ISBN 3826631277

Atlas für Himmelsbeobachter, von E. Karkoschka (Kosmos) ISBN 3-440-08826-X.