

KURSBESCHREIBUNG

Kurstitel	Astronomie und Astrophysik
Kurs-ID	202
Kursverantwortlicher	AWP- und Sprachenzentrum
Art der Lehrveranstaltung	Allgemeinwissenschaftliches Wahlpflichtfach (AWP)
Vorkenntnisse	Schulphysik
SWS	2
ECTS	2
Art der Prüfung	Schriftliche Prüfung (60 Minuten)
Unterrichtssprache	Deutsch
Dozent	Prof. Dr. Robert Geigenfeind
Kursinhalte	Siehe Kursziele
Kursziele	Kenntnisse in den Grundlagen: <ul style="list-style-type: none"> • Geschichte der Astronomie • beobachtende Astronomie • optischen Geräte • Physikalische Eigenschaften von Planeten und Sternen • Entfernungsbestimmung im Weltall
Lehrmethoden	Vorlesung
Empfohlene Literatur	De Boer, Klaas et.al. : Astronomie, Paetec 2001 ; Unsöld, Albrecht : Der neue Kosmos, Springer 1999 ; Roth, Günther D. : Sterne und Planeten ; Blv 2001 ; Herrmann, Dieter : Faszinierende Astronomie, Paetec 2000 ; Gondolatsch, f et al. : Astronomie, Klett 1999 ; Keller, Hans-Ulrich : Astrowissen, Kosmos 1994 ; Roth, Günther et al. : Handbuch für Sternfreunde ; Springer 1989 ; Herrmann, Joachim, dtv-Atlas der Astronomie, dtv 1998 ; Lerner, Reinhard : Grundkurs Astronomie, BSV 2000 ; Weigert, Alfred et al. ; Astronomie und Astrophysik, VCH 1996