

Modulbezeichnung	Vorkurs Astrophysik II		
Modulnummer	MNF-phys-astro-2		
Semesterlage / Dauer	4. Semester, Dauer: 1 Semester		
Verantwortliche(r)	Prof. Wolf		
Studiengang / -gänge	1-Fach Bachelor Informatik	Pflichtmodul	
Lehrveranstaltungen	Veranstaltungstitel (Lehrform)	Kontaktzeit Gruppengröße	Status
	Vorkurs Astrophysik II (Vorlesung, Angebot mindestens jedes 2. Semester)	1 SWS k. A.	Pflicht
Arbeitsaufwand	60 Stunden		
Leistungspunkte	2 LP		
Voraussetzungen	keine		
Lernziele	Erlernen der Grundlagen der Astrophysik.		
Lehrinhalte	Astrophysikalische Grundlagen: Objekte im Kosmos Grundlegende Beobachtungstechniken Physikalische Grundlagen zur Beschreibung von Materie und Energie von der Entstehung des Kosmos bis zu Sternen und Planeten		
Prüfungsleistungen	Prüfung	Zusatzangaben	
	Vorkurs Astrophysik II	- Mündliche Prüfung	
Literatur	Unsöld, Baschek: Der Neue Kosmos, Springer Karttunen et. Al.: Fundamental Astronomy, Springer Carroll, Ostlie: Modern Astrophysics, Benjamin Cummings, 2006		
weitere Angaben	Dieses Modul kann mit dem Modul phys-astro-1 vertauscht werden.		