

Modulbezeichnung	Grundlagen der Astrophysik		
Modulnummer	MNF-phys-astro-3		
Semesterlage / Dauer	5. Semester, Dauer: 1 Semester		
Verantwortliche(r)	Prof. Wolf		
Studiengang / -gänge	1-Fach Bachelor Informatik	Pflichtmodul	
Lehrveranstaltungen	Veranstaltungstitel (Lehrform)	Kontaktzeit Gruppengröße	Status
	Grundlagen der Astrophysik (Vorlesung, nur im Wintersemester)	4 SWS k. A.	Pflicht
Arbeitsaufwand	270 Stunden		
Leistungspunkte	9 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	
	Modulprüfung	Mündliche Prüfung	
Literatur	Unsöld, Baschek: Der Neue Kosmos, Springer Karttunen et. Al.: Fundamental Astronomy, Springer Carroll, Ostlie: Modern Astrophysics, Benjamin Cummings, 2006		
weitere Angaben			