

<b>Modulbezeichnung</b>	<b>Proseminar Astrophysik</b>		
<b>Modulnummer</b>	MNF-phys-astro-4		
<b>Semesterlage / Dauer</b>	6. Semester, Dauer: 1 Semester		
<b>Verantwortliche(r)</b>	Prof. Dr. Duschl		
<b>Studiengang / -gänge</b>	1-Fach Bachelor Informatik	Pflichtmodul	
<b>Lehrveranstaltungen</b>	<b>Veranstaltungstitel (Lehrform)</b>	<b>Kontaktzeit Gruppengröße</b>	<b>Status</b>
	Proseminar Physik: Astrophysikalische Phänomene (Seminar, Angebot jedes Semester)	2 SWS k. A.	Pflicht
<b>Arbeitsaufwand</b>	120 Stunden		
<b>Leistungspunkte</b>	4 LP		
<b>Voraussetzungen</b>	keine		
<b>Lernziele</b>	Vertieftes Erarbeiten eines Spezialthemas.		
<b>Lehrinhalte</b>	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		
<b>Prüfungsleistungen</b>	<b>Prüfung</b>	<b>Zusatzangaben</b>	
	Proseminar Astrophysik	- Vortrag mit schriftlicher Ausarbeitung	
	Die Modulnote setzt sich zusammen aus 2/3 der Note für den Vortrag und 1/3 der Note für die Ausarbeitung.		
	Prüfungsvorleistung	- auf § 7 Abs. 1 der Fachprüfungsordnung Physik (1-Fach) wird verwiesen	
<b>Literatur</b>	Unsöld, Baschek: Der Neue Kosmos, Springer Karttunen et. Al.: Fundamental Astronomy, Springer Carroll, Ostlie: Modern Astrophysics, Benjamin Cummings, 2006		
<b>weitere Angaben</b>			