

Назив предмета: ЗВЕЗДЕ И ЗВЕЗДАНИ СИСТЕМИ		
Врста студија: Мастер академске студије		
Назив студија: Физика		
Година студија: 5.		Семестар студија: 9. или 10.
Облик наставе	Број часова недељно	Извођач наставе
предавања	2	др Драган Гајић, Природно-математички факултет у Нишу
вежбе	-	
ЕСПБ бодови: 4		
Наставни садржаји:		
<ol style="list-style-type: none"> 1. ЗВЕЗДЕ 2. УНУТРАШЊА ГРАЂА ЗВЕЗДА 3. АТМОСФЕРЕ ЗВЕЗДА 4. СУНЦЕ КАО ЗВЕЗДА 5. НАСТАНАК ЗВЕЗДА 6. ЕВОЛУЦИЈА ЗВЕЗДА 7. ДВОЈНЕ ЗВЕЗДЕ 8. ЗВЕЗДАНА ЈАТА 9. ГАЛАКСИЈА. МЛЕЧНИ ПУТ 10. ГАЛАКСИЈЕ 11. ОСНОВНИ ЕЛЕМЕНТИ КОСМОЛОГИЈЕ 		
Литература:		
Обавезна:		
<ol style="list-style-type: none"> 1. М. Вукићевић-Карабин, О. Атанацковић-Вукмановић: <i>"Опита астрофизика"</i>, Завод за уџбенике и наставна средства, Београд 2004. 2. В. Вујновић: <i>"Астрономија 2"</i>, Школска књига, Загреб 1990. 		
Допунска:		
<ol style="list-style-type: none"> 3. Д. Гајић: <i>"Ударни таласи у космосу"</i>, Клуб НТ, Београд 1999. 4. Д. Гајић: <i>"Физика Сунца"</i>, ДИГП Просвета, Ниш 2005. 5. М. Вукићевић-Карабин: <i>"Теоријска астрофизика"</i>, Научна књига, Београд 1994. 6. Б. Вујичић, С. Ђуровић: <i>"Астрофизика са астрономијом"</i>, Универзитет у Новом Саду, Нови Сад 1995. 		
Обавезе студената:		
<p>Настава се реализује кроз предавања и израде семинарских и домаћих задатака. Присуство предавањима обавезно. Студенти треба да положи један колоквијум и ураде један семинарски рад. Након одслушаних предавања студенти попуњавају упитник о квалитету успешности извођења наставе овог предмета.</p>		
Претходно обавезно положени испити:		
Предиспитне обавезе:		
<p>Испит је усмени. Од 100 поена потребних да би се положио испит из овог предмета, на успешно обављене предиспитне обавезе (семинарски рад и колоквијум) отпада 50 поена. Висина позитивне оцене зависи од нивоа знања на испиту и квалитета обављених предиспитних обавеза.</p>		

Начин и процедура полагања испита: Усмено
--