



Студијски програм/студијски програми : БИОЛОГИЈА				
Врста и ниво студија: АКАДЕМСКЕ ОСНОВНЕ				
Назив предмета: ФИЗИКА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ (БИОИ22)				
Наставник: Нешић Д. Љубиша				
Статус предмета: Изборни			Тип предмета: СА	
Број ЕСПБ: 4			Семестар: 2	
Услов: Физика				
Циљ предмета				
- Стицање савремених знања из физике животне средине.				
Исход предмета				
- Познавање основних законитости физике и њиховог значаја за разумевање процеса у атмосфери, хидросфери и земљишту.				
Садржај предмета				
<i>Теоријска настава</i>				
Физика планетарних атмосфера. Зрачење Сунца и температура планета. Физика хидросфере. Ветар. Физика земљишта. Енергија и животна средина. Звук и бука.				
<i>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе</i>				
Рачунске вежбе у складу са програмом теоријске наставе.				
Литература				
1. Нешић, Љ. 2013. Увод у физику околине, Природно-математички факултет у Нишу.				
2. Нешић, Љ. 2009. Основи физике, Природно-математички факултет у Нишу.				
3. Нешић, Љ. 2007. Практикум експерименталних вежби из физике, Природно-математички факултет у Нишу.				
Број часова активне наставе				Остали часови
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	
2	1	0	0	0
Методе извођења наставе				
Интерактивна теоријска настава, практичан рад студената у лабораторијама и рачунске вежбе				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена	
активност у току предавања	5	писмени испит	0	
колоквијуми	40	усмени испит	40	
семинари	15			