



Студијски програм/студијски програми : БИОЛОГИЈА			
Врста и ниво студија: АКАДЕМСКЕ ОСНОВНЕ			
Назив предмета: ПРИМЕНА РАЧУНАРА У БИОЛОГИЈИ (БИОИ21)			
Наставник: Милан З. Башић			
Статус предмета: Изборни		Тип предмета: АО	
Број ЕСПБ:4		Семестар:2	
Услов: Положен испит из предмета Основи информатике.			
<b>Циљ предмета</b> Савладавање програмских пакета који се примењују у биологиј			
<b>Исход предмета</b> оспособљеност за рад на рачунару; способност коришћења рачунара за статистичку обраду података у биологији; способност израде базе података.			
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> Организација података у рачунару. Појам и именовање фајла и директоријума. Представљање директоријума у облику дрвета. Администрирање подацима. Excel и Access. Примена у биологији. Базе података у биолошким истраживањима. Статистички програми у биологији. SYN-TAX. <i>Практична настава:Остали часови.</i> Примена статистичких програма у биологији. Самостална израда базе података..			
<b>Литература</b> - 1. Podani, J., 2001: SYN-TAX 2000. Computer programs for Data Analysis in Ecology and Systematics. User's Manual.			
<b>Број часова активне наставе</b>			Остали часови
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	
2	1	0	0
<b>Методe извођења наставе</b> Предавања (трансмисивна и смислена вербална рецептивна настава), интерактивна настава (рад у групама студената), лабораторијска настава, консултације.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>поена</b>	<b>Завршни испит</b>	<b>поена</b>
активност у току предавања	5	писмени испит	20
практична настава	5	усмени испт	20
колоквијуми	50		