

Студијски програм: Дипломирани биолог				
Врста и ниво студија: Основне академске студије				
Назив предмета: Програмски пакети за обраду података				
Шифра предмета: ОБЕ016				
Наставник: др Љиљана Цветковић				
Статус предмета: изборни				
Број ЕСПБ: 5				
Услов: -				
Циљ предмета: Упознавање са основним принципима рада на персоналним рачунарима, пре свега са оперативним системом Windows, програмом за обраду текста Word, програмом за табеларна израчунавања Excel, програмом за прављење презентација PowerPoint и основним принципима рада и коришћења Inteneta. Упознавање са специјализованим пакетима за статистичку обраду података.				
Исход предмета: Оспособљеност да, на основу усвојених знања, студенти буду у могућности да самостално користе и неке друге софтверске пакете за обраду података, као и да у научном окружењу самостално решавају проблеме обраде експерименталних података.				
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Оперативни систем Windows. Word окружење, уношење и форматирање текста, накнадне корекције на већ унетом тексту, импортовање слика, креирање табела. Програм за табеларна израчунавања Excel, појам адресе и њена улога, формуле и функције у Excel-у, уграђене статистичке функције у Excel-у, креирање графикана. Креирање презентација у PowerPoint-у. Разумевање начина функционисања Interneta и његово правилно коришћење. Упознавање са основним принципима рада програмских пакета за обраду података. Програмски пакет «Statistika». <i>Практична настава</i> Вежбе кроз конкретне примере из праксе у потпуности прате предавања.				
Литература 1. Agresti, A., Franklin, C. (2007): Statistics: The Art and Science of Learning From Data. Prentice Hall. 2. Цветковић, Љ. (1996): Математика са статистиком. ПМФ Институт за математику, Нови Сад. 3. Цветковић, Љ., Обровски, Ј., Костић, В. (2003): Приручник из информатике. Футура публикације, Нови Сад.				
Број часова активне наставе				
Предавања: 2	Вежбе: 2	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови
Методе извођења наставе Теоријска настава праћена бројним примерима. Самостални рад студената на вежбама. Провере знања – колоквијуми.				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе		поена	Завршни испит	
колоквијум-и		60	писмени испит	
			поена	
			40	