

<b>Студијски програм:</b> Дипломирани биолог				
<b>Врста и ниво студија:</b> Основне академске студије				
<b>Назив предмета:</b> Програмски пакети за обраду података				
<b>Шифра предмета:</b> ОБЕ016				
<b>Наставник:</b> др Љиљана Цветковић				
<b>Статус предмета:</b> изборни				
<b>Број ЕСПБ:</b> 5				
<b>Услов:</b> -				
<b>Циљ предмета:</b> 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.				
<b>Исход предмета:</b> 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.				
<b>Садржај предмета</b> <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.				
<b>Литература</b> 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.				
<b>Број часова активне наставе</b>				
Предавања: 2	Вежбе: 2	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови
<b>Методе извођења наставе</b> Теоријска настава праћена бројним примерима. Самостални рад студената на вежбама. Провере знања – колоквијуми.				
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>				
<b>Предиспитне обавезе</b>		поена	<b>Завршни испит</b>	поена
колоквијум-и		60	писмени испит	40