

Студијски програм : Основне академске студије заштите животне средине – аналитичар заштите животне средине (ОЗЗС), Основне академске студије хемије - Контрола квалитета и управљање животном средином (ОКК)			
Назив предмета: АПЛИКАТИВНИ СОФТВЕР – ОСНОВНИ КУРС		Шифра:	ИЗЗС-607
Наставник: др Милош З. Стојаковић, редовни професор			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 5			
Услов: нема			
Циљ предмета: Оспособљавање студената за разумевање и коришћење програмског пакета за обраду текста Word, програмског пакета за табеларну обраду података Excel, уз упознавање са Windows окружењем и интернетом.			
Исход предмета: <i>Минимални:</i> На крају курса, очекује се да успешан студент упозна концепт и основне начине рада са текст процесором, као и програмом за табеларну обраду података. <i>Пожељни:</i> На крају курса, очекује се да успешан студент овлада напредним методама обраде текста, као и да буде способан да у реалном проблему препозна табеларну структуру података и да коришћењем компјутера брзо и ефикасно дође до решења.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава.</i> Коришћење програмског окружења и основна структура текст процесора Word. Уређивање и изглед текста, карактер, параграф, страница, документ. Табеле, стилови. Коришћење програмског окружења и основна структура програма за табеларну обраду података Excel. Прилагођавање приказа. Текстурални подаци, константе, апсолутне и релативне референце, обележавање опсега. Форматирање ћелије. Функције, математичке формуле. Графикони. Рад са интернетом, електронска пошта, тражење и прегледање информација доступних кроз интернет. <i>Практична настава:</i> Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад Увежбавање основних принципа рада у Windows окружењу, техника које се користе за обраду текста у програмском пакету Word, као и за рад са подацима табеларне организације. Рад на реалним проблемима и њихово решавање коришћењем напредних метода.			
Литература 1. Херцег, Ђ., Ивановић, М., <i>Увод у Excel</i> , Рачунари у универзитетској пракси 11, Нови Сад, 2002. 2. Будимац, З., Херцег, Ђ., Поповић, А., <i>Увод у обраду текста и у текст-процесор Word</i> , Рачунари у универзитетској пракси 10, Нови Сад, 2002. 3. Наташа Крејић, Ђорђе Херцег, <i>Математика и Mathematica</i> , Природно-математички факултет, Нови Сад, 1997.			
Број часова активне наставе 5 (75)	Теоријска настава: 3 (45)	Практична настава: 2 (30)	
Методe извођења наставe- Предавања, аудиторне вежбе, семинарски рад и консултације			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања		писмени испит	
практична настава		усмени испит	40
колоквијум-и	60		
урађен и одбрађен семинарски рад			