

Студијски програм: ОАС Географија			
Назив предмета: ОСНОВИ ИНФОРМАТИКЕ			
Наставник: Данијел Б. Ђошић			
Статус предмета: Обавезни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов:			
Циљ предмета			
Стицање основних знања из области рачунарства и информатике (информатичке писмености), упознавање са софтверских алатима за обраду текста и за научна табеларна израчунавања.			
Исход предмета			
Стечено знање о хардверу рачунара, периферним јединицама, софтверским алатима, мултимедији, интернету, знање потребно за рад са софтверским алатима за обраду текста и за научна табеларна израчунавања.			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
Развој рачунара и основни појмови, функције рачунара, организација рачунара, бинарни бројни систем, процесор, примарна меморија рачунара, RAM, ROM, секундарна магнетна меморија, секундарна оптичка меморија, периферијске јединице, софтвер, системски софтвер, оперативни системи, алгоритми, обрада текста, рад са табелама података, научни прорачуни и визуализација, симулације и игре, базе података, Мултимедија, Интернет, рачунарске мреже, комуникациони софтвер, настанак Интернета, Интернет адреса, приступ Интернету, Интернет протоколи, HTML, World Wide Web, сервиси Интернета.			
<i>Практична настава</i>			
Форматирање текста, фонтови, параграфи и маргине. Форматирање текста у више колона, форматирање слика и табела. Индекс, садржај и референцирање у тексту. Форматирање табела, типови поља, референцирање у табелама. Основне и напредне функције: Sum, Average, Max, And, Or, If, SumIf, CountIf, Lookup,... Сложене функције изведене из основних и напредних функција и њихова примена у статистичким израчунавањима.			
Литература			
Стаменковић, Н., Стојановић, В. (2012). <i>Рачунарство и програмски језици</i> , Природно-математички факултет, Косовска Митровица			
Тасић, М., Ћирић, М. (2005). <i>Osnovi informatike</i> , Tehnološki fakultet u Leskovcu.			
Bunzel, T (2010). <i>Microsoft Office 2010</i> , СЕТ			
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 2	Практична настава: 2	
Методe извођења наставе: Метода усменог излагања, метода разговора, илустративно-демонстративна метода, метода практичног рада као и лабораторијско-експериментална метода.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	Поена	Завршни испит	Поена
активност у току предавања	10	писмени испит	
практична настава	10	усмени испит	40
колоквијум-и	40	
семинар-и			