

Универзитет у Крагујевцу, Универзитет у Новом Саду

Акредитација Заједничког студијског програма  
**Основне академске студије - Грађевинско инжењерство**

Студијски програм/студијски програми : <b>Грађевинско инжењерство</b>			
Врста и ниво студија: <b>Основне академске студије</b>			
Назив предмета: <b>Увод у примену рачунара</b>			
Наставник (Презиме, средње слово, име): <b>Пршић Х. Драган</b>			
Статус предмета: <b>Изборни, I - Семестар</b>			
Број ЕСПБ: <b>5</b>			
Услов:			
<b>Циљ предмета</b> Унапређење опште информатичке писмености студената и упознавање са софтверским алатима специјализованим за нумеричку обраду података.			
<b>Исход предмета</b> Оспособљеност студената да, на корисничком нивоу, препознају улогу рачунара и начин њихове употребе у решавању професионалних задатака. Тежиште се ставља на примену алата за различите врсте израчунавања.			
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> Типово и структуре података. Декларисање променљивих. Низови променљивих. Уграђене математичке функције. Кориснички дефинисане функције и скрипт датотеке. Графичко приказивање података. Символичка математика. <i>Практична настава - вежбе</i> Практична настава се реализује кроз лабораторијске вежбе. Студенти решавају практичне примере.			
<b>Литература</b> [1] Увод у MATLAB 7 са примерима, Алмос Гилат, Превод другог издања, Микро књига Београд, 2004.			
<b>Број часова активне наставе</b>			Остали часови
Предавања: 2	Вежбе: 2	Други облици наставе: 0	
Студијски истраживачки рад:			
<b>Методe извођења наставе</b> На предавањима се студенти упознају са основним концептима софтверских пакета за инжењерске прорачуне. На лабораторијским вежбама, кроз самостални рад, студенти решавају практичне проблеме.			
<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	60
самосталне вежбе	10	усмени испит	
колоквијум-и		<i>Укупно</i>	100
семинар-и	25		