

Студијски програм/студијски програми : Архитектура			
Врста и ниво студија: основне струковне студије			
Назив предмета: ИНФОРМАТИКА ЗА ИНЖЕЊЕРЕ			
Наставник (Име, средње слово, презиме): др Вуле М. Алексић, дипл. мат.			
Статус предмета: Обавезан			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: Нема			
Циљ предмета			
Циљ наставе је да студенти усвоје основна знања о рачунарима и оспособе се за успешно коришћење рачунара у даљем школовању и будућем професионалном раду.			
Исход предмета			
Предмет омогућава студентима да разумеју принципе на којима се заснива савремена обрада података на рачунарима, складиштење података и информација, принципе савремених програмских језика који се користе за развој апликација и информационих система. Предмет такође омогућава студентима да се оспособе за самостално процесирање нумеричких задатака из геодезије, презентацију тих података у разним форматима и медијима.			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Кратка историја рачунарства ▪ Оперативни системи DOS и WINDOWS. Рад са датотекама. Рад са каталозима. Активирање готових програма. ▪ Коришћење готових програма: претраживачи, програми за архивирање, интернет... ▪ Коришћење савремених програма за обраду текста. Обука студената коришћењем програма за обраду текста чија је примена многострука (WORD) ▪ Коришћење савремених програма за математичка израчунавања у форми табела. Обука студената коришћењем програма за табеларна израчунавања који се користи у грађевинској пракси (EXCEL). ▪ Коришћење периферних јединица рачунара: штампачи, плотери, дигитајзери, скенери, дигиталне камере. 			
Литература			
<ul style="list-style-type: none"> ▪ В. Алексић, А. Костић: “ИНФОРМАТИКА ЗА ИНЖЕЊЕРЕ”, Виша грађевинско-геодетска школа, Београд 2010. 			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 2	Вежбе: 2	Други облици наставе: Студијски истраживачки рад:	
Методe извођења наставе			
Предавања:		теме се обрађују према редоследу наведеном у садржају предмета.	
Вежбе:		израда задатака из области обрађене на предавањима, увежбавање.	
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	<i>поена</i>
активност у току предавања	10	писмени испит	
практична настава	24	усмени испит	30
колоквијум-и	36	практични испит ⁷	
самостални рад			

⁷ *Практични* – практични испит је предвиђен за кандидате који нису положили колоквијуме и садржајно и по поенима једнак је колоквијумима. Ако је студент положио један, на практичном испиту полаже колоквијум који није положио