



**ВИСОКА ГРАЂЕВИНСКО-ГЕОДЕТСКА
ШКОЛА СТРУКОВНИХ СТУДИЈА
У БЕОГРАДУ**

Акредитација студијског програма
ГРАЂЕВИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО
Основне струковне студије

Студијски програм: Грађевинско инжењерство			
Врста и ниво студија: основне струковне студије			
Назив предмета: ПРИМЕНА РАЧУНАРА			
Наставник: др Вуле М. Алексић, дипл. мат.			
Статус предмета: Обавезан			
Број ЕСПБ: 5			
Услов: Нема			
Циљ предмета Циљ наставе је да студенти усвоје основна знања о рачунарима и и оспособе се за успешно коришћење рачунара у даљем школовању и будућем професионалном раду.			
Исход предмета Предмет омогућава студентима да се оспособе за самостално процесирање нумеричких и графичких задатака из геодезије, презентацију тих података у разним форматима и медијима.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> <ul style="list-style-type: none">Коришћење савремених програма за математичка израчунавања у форми табела. Обука студената коришћењем програма за табеларна израчунавања који се користи у грађевинској пракси (EXCEL).Коришћење савремених програма за обраду текста. Обука студената коришћењем програма за обраду текста чија је примена многострукаРачунарска графика. Савремена технологија израде електронских цртежа уз помоћ рачунара. Конкретизација кроз њену примену на формирању и изради дводимензионалних техничких цртежа. Измене постојећих електронских цртежа. Допуне постојећих цртежа. Интензивна практична обука студената коришћењем конкретног софтвера за цртање уз помоћ рачунара (CAD – Computer Aided Design), који се користи у грађевинској пракси као и софтвер намењен, првенствено, векторској графици (CorelDRAW).Коришћење периферних јединица рачунара: штампачи, плотери, дигитајзери, скенери, дигиталне камере. <i>Практична настава</i> <ul style="list-style-type: none">Садржај из теоријске наставе преведен на практичну примену кроз вежбе и практичне вежбе у наставним базама			
Литература <ul style="list-style-type: none">В. Алексић, А. Костић: “AUTOCAD 2007”, Висока грађевинско-геодетска школа, Београд 2010.В. Алексић, А. Костић: “Примена рачунара”, Висока грађевинско-геодетска школа, Београд 2010.			
Број часова активне наставе			
Предавања: 2	Вежбе: 2	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:
Остали часови			
Методe извођења наставе Предавања: теме се обрађују према редоследу наведеном у садржају предмета. Вежбе: израда задатака из области обрађене на предавањима, увежбавање. Практичне вежбе: 15 часова у току семестра самостално увежбавање у рачунарској лабораторији			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	
практична настава	24	усмени испит	30
колоквијум-и	36	практични испит 1	
самостални рад			

1 *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