Студијски програм/студијски програми : Архитектура

Врста и ниво студија: основне струковне студије

Назив предмета: ПРИМЕНА РАЧУНАРА

Наставник (Име, средње слово, презиме)**:** 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

Теоријска настава

- 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 многострука
- Рачунарска 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.

Практична настава

- Садржај из теоријске наставе преведен на практичну примену кроз вежбе и практичне вежбе у рачунарским лабораторијама

Литература

- В. Алексић, А. Костић: "AUTOCAD 2007", Виша грађевинско-геодетска школа, Београд 2010.
- В. Алексић, А. Костић: "Примена рачунара", Виша грађевинско-геодетска школа, Београд 2010.

Број часова активне наставе				Остали часови
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	
2	2			

Методе 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 [9]	
самостални рад			

[9] *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