Студијски програм: Грађевинско инжењерство

Врста и ниво студија: основне струковне студије

Назив предмета: ИНФОРМАТИКА ЗА ИНЖЕЊЕРЕ

Наставник: др Вуле М. Алексић, дипл. мат.

Статус предмета: Изборни

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

Теоријска настава

- 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

- В. Алексић, А. Костић: "ИНФОРМАТИКА ЗА ИНЖЕЊЕРЕ", Висока грађевинско-геодетска школа, Београд 2010.

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

Методе 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**	поена
активност у току предавања	**10**	писмени испит	
практична настава	**24**	усмени испит	**30**
колоквијум-и	**36**	практични испит [5]	
самостални рад			

[5] *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