



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

Акредитација студијског програма
ГЕОДЕЗИЈА-ГЕОМАТИКА
Основне струковне студије

Студијски програм: Геодезија-Геоматика				
Врста и ниво студија: основне струковне студије				
Назив предмета: ИНФОРМАТИКА ЗА ИНЖЕЊЕРЕ				
Наставник: др Зоран Г. Поповић, дипл. инж. геод.				
Статус предмета: Обавезан				
Број ЕСПБ: 6				
Услов: Нема				
Циљ предмета Упознавање студената са концептом интегрисаних архитектура информатичких технологија, коришћењем савремених софтверских апликација које се примењују у геодезији, грађевинарству и сродним техничким дисциплинама.				
Исход предмета Предмет омогућава студентима да разумеју принципе на којима се заснивају савремене компоненте информатичких технологија, уз практичан рад са софтверима за складиштење и обраду података, креирање и презентацију података и информација, уз коришћење периферних јединица рачунара.				
Садржај предмета Теоријска настава <ul style="list-style-type: none">• Краћи преглед историје рачунарства▪ Компоненте интегрисане архитектуре информатичких технологија – основна разматрања▪ Техничка архитектура (сервери, радне станице, клијентски и серверски оперативни системи (Windows окружење))▪ Комуникацијска архитектура - - основна разматрања: клијент-сервер рачунарске мреже, пасивни и активни елементи, физичка топологија мрежа; мере заштите у рачунарским мрежама▪ Складиштење података у рачунарским мрежама - основни преглед технологија (RAID, NAS, SAN)▪ Коришћење савременог софтвера (на пр. MS Office) за: табеларне прорачуне, обраду текста, презентације, складиштење података, претраживање података и информација коришћењем Интернета Практична настава <ul style="list-style-type: none">▪ Вежбе у рачунарској лабораторији				
Литература <ul style="list-style-type: none">▪ З. Поповић : “Информатика за геодете ”, Висока грађевинско-геодетска школа, Београд 2012.				
Број часова активне наставе				Остали часови
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	
3	2			
Методе извођења наставе Предавања: теме се обрађују према редоследу наведеном у садржају предмета. Вежбе: рад са апликацијским софтверима са темама датим у садржају предмета.				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена	
активност у току предавања	10	писмени испит		
практична настава	30	усмени испит	30	
колоквијум-и				
Тест	30			