

	УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКО-ГЕОДЕТСКИ ФАКУЛТЕТ				
	I циклус студија– BACHELOR				
	Студијски програм(и):	ГРАЂЕВИНАРСТВО			
Предмет	Рачунари у грађевинарству 2				
Шифра предмета	Семестар	Број ЕСПБ бодова	Фонд часова	Статус предмета	
РГ2	IV		0+2	Обавезне вјештине	
Наставник	Проф. др Љубиша Прерадовић				
Условљеност другим предметима				Облик условљености	
Нема				-	
Циљеви изучавања предмета:					
Оспособљавање студената за напредан рад AutoCAD-ом и прикупљањем, обрадом, анализирањем резултата и доношењем закључака.					
Исходи учења (стечена знања, вјештине и компетенције):					
Усвајање напредних техника из AutoCAD-а потребних за касније усвајање садржаја из стручних предмета грађевинске струке и оспособљавање студената за савладавање техника за прикупљање података, обраду, анализу резултата и доношење закључака					
Садржај предмета:					
AutoCAD: Повећање продуктивности. Усавршавање техника цртања. Креирање додатних објеката у цртежу и криве линије. Атрибути и рад са спољашњим базама података. Преношење постојећих цртежа. SPSS: Упознавање са програмом. Унос података. Рад са menі-јима. Рад са излазним file-ом. Коришћење едитора централне табеле. Израчунавање параметара централне тенденције и дисперзије. Параметарски и непараметарски тестови. Употреба хи-квадрат теста. Корелација. Анализа тренда.					
Метод наставе и савладавања градива:					
Колоквијуми, домаћи задаци, практичне вјежбе и семинарски радови.					
Литература:					
1. AutoCAD 2010 2D і AutoCAD LT 2010 2D, Компјутер библиотека, Београд, 2009. 2. Прерадовић, Љ., Ђајић, В., Аналитичко-статистичке технике у савременим истраживањима, Архитектонско-грађевински факултет, Бања Лука, 2011.					
Облици провјере знања					
Похађање наставе	5 бодова	Домаћи задаци	10 бодова	Завршни испит	30 бодова
Семинарски рад и активност	15 бодова	Колоквијуми	40 бодова		
Посебна назнака за предмет:					
Присуство настави је најмање 80%, урађени семинарски радови и остварено најмање по 51% бодова колоквијума и семинарских радова.					
Име и презиме наставника који је припремио податке:					
Проф. др Љубиша Прерадовић					