


	УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКО-ГЕОДЕТСКИ ФАКУЛТЕТ			
	I циклус студија – BACHELOR			
	Студијски програм(и):	ГЕОДЕЗИЈА		
Предмет	Геодетски премјер 3			
Шифра предмета	Семестар	Број ЕСПБ бодова	Фонд часова	Статус предмета
ГПЗ	V	5	2+2	О
Наставник	др Бранко С. Божић			
Условљеност другим предметима				Облик условљености
Рачун изравнања 2				одслушан
Циљеви изучавања предмета:				
Изучавање принципа обраде и анализе ГПС мјерења у геодетским мрежама и трансформација координата из ГПС у Државни координатни систем.				
Исходи учења (стечена знања, вјештине и компетенције):				
Након завршетка наставе и успешног положеног испита студенти треба да буду у стању да поставе функционални и стохастички модел ГПС мјерења и да обраде и анализирају мјерења у једној ГПС мрежи.				
Садржај предмета:				
Концепт ГПС мрежа, координатни системи у ГНСС, ГПС мерења, изравнање ГПС мерења, Концепт 3Д мрежа и модели трансформација координата између ГПС и локалног система.				
Метод наставе и савладавања градива:				
Аудиторна предавања са применом Power Point презентација и лабораторијске вежбе са неким од постојећих комерцијалних ГПС програма за обраду и анализу ГПС мерења.				
Литература:				
Бранко Божић, Геодетски премер 3, Скрипта.				
Облици провјере знања				
Похађање наставе	Активност на настави	Колоквијум	Семинарски рад	УКУПНО ПОЕНА
5	10	55	30	100
Посебна назнака за предмет:				
Нема				
Име и презиме наставника који је припремио податке:				
Божић С. Бранко				