

Студијски програм: Геодезија				
Врста и ниво студија: Основне академске студије				
Назив предмета: ИНЖЕЊЕРСКА ГЕОДЕЗИЈА 1				
Наставник: Делчев Синиша				
Статус предмета: Обавезан				
Број ЕСПБ: 5				
Услов: Нема				
Циљ предмета Увођење студената у решавање елементарних задатака приликом извођења геодетских радова у различитим инжењерско-техничким областима.				
Исход предмета Студенти су упознати са основним геодетским радовима у инжењерско-техничким областима. Оспособљени су за аналитичку разраду геометрије објекта, повезивање објекта и геодетске мреже, рачунање елемената за обележавање, одређивање површине обележене фигуре и запремине тела са прорачуном и оценом тачности.				
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> 1. недеља Увод у инжењерску геодезију. 2. недеља Задаци геодезије у инжењерско-техничким областима. 3. недеља Основни појмеови о геодетским мрежама у инжењерским радовима. 4. недеља Геометрија објекта. Повезивање објекта и геодетске мреже. 5. недеља Апроксимација објекта геометријским елементима. 6. недеља Аналитичка разрада геометрије објекта. 7. недеља Методе и инструменти за обележавање елементарних величина геометријских елемената. 8. недеља I колоквијум. 9. недеља Рачунање елемената за обележавање. 10. недеља Прорачун тачности обележавања елементарних величина. 11. недеља Обележавање и контрола обележене елементарне величине. 12. недеља Одређивање површине обележене (реализоване пројектоване) фигуре. 13. недеља Одређивање запремине обележеног тела (темељне јаме, насипа, усека, канала). 14. недеља Нивелман преко водених препрека. 15. недеља II колоквијум. <i>Практична настава: Вежбе</i> Прате ток теоријске наставе.				
Литература 1. С. Ашанин, Инжењерска геодезија 1, Агео д.о.о, Београд, 2003. 2. С. Ашанин и др., Збирка одабраних задатака из Инжењерске геодезије, Геокарта, Београд, 2007.				
Број часова активне наставе				Остали часови: 0
Предавања: 2	Вежбе: 2	Други облици наставе: 0	Студијски истраживачки рад: 0	
Методe извођења наставе: предавања, вежбе, колоквијуми, консултације.				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит		поена
активност у току предавања	5	писмени испит		(40)
практична настава	5	усмени испит		50
колоквијум-и	40	-		-