

<b>Студијски програми : Грађевинарство</b>				
<b>Врста и ниво студија:</b> Основне академске студије				
<b>Назив предмета: ГЕОДЕЗИЈА</b>				
<b>Наставник:</b> Трифковић, Н, Милан				
Статус предмета: Обавезан				
Број ЕСПБ: 5				
Семестар/година студија: III/II				
Услов: Нема				
<b>Циљ предмета</b> Кроз овај предмет студенти се упознају са основним принципима геодезије, као и о примени геодезије у разним областима грађевинарства.				
<b>Исход предмета</b> Реализација предвиђених циљева.				
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> 1. недеља Основни појмови о геодезији; координате, мере, мере, основне теорије грешака. 2. недеља Мерење углова. 3. недеља Мерење дужина. 4. недеља Мерење висинских разлика. 5. недеља Методе нивелања; Врсте изравнања нивелманских влакова. 6. недеља Геодетске мреже; Тригономеријска мрежа. 7. недеља I колоквијум. 8. недеља Трилатерација; Полигонска мрежа. 9. недеља Линијска мрежа; Основна рачунања у мрежама. 10. недеља Снимање терена; Методе снимања; Ортогонална метода. 11. недеља Поларна метода снимања; Тоталне станице. 12. недеља Фотограмetriја; Ортофото; Сателитски снимци. 13. недеља Израда планова и карата у класичном и дигиталном облику; Методе рачунања површина. 14. недеља II колоквијум.  <i>Практична настава: Вежбе</i> Прати ток теоријске наставе.				
<b>Литература</b> 1. М. Гостовић: <i>Геодезија</i> , Грађевински факултет Суботица, 1983. 2. М. Трифковић: <i>Писана предавања</i> .				
<b>Број часова активне наставе</b>				Остали часови:
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	0
2	2	0	0	
<b>Методe извођења наставе:</b> предавања, вежбе, колоквијуми, консултације				
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>				
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>поена</b>	<b>Завршни испит</b>		<b>поена</b>
активност у току предавања	<b>5</b>	писмени испит		<b>30</b>
практична настава	<b>5</b>	усмени испит		<b>30</b>
колоквијум-и	<b>30</b>	-		-