

	ВИСОКА ГРАЂЕВИНСКО-ГЕОДЕТСКА ШКОЛА СТРУКОВНИХ СТУДИЈА У БЕОГРАДУ	Акредитација студијског програма ГЕОДЕЗИЈА-ГЕОМАТИКА Мастер струковне студије
---	---	--

Студијски програм: Геодезија-Геоматика				
Врста и ниво студија: мастер струковне студије				
Назив предмета: ПРОЈЕКТОВАЊЕ ГЕОДЕТСКИХ РАДОВА У ИНЖЕЊЕРСТВУ				
Наставник: др Панцић М. Слободан, дипл. инж. геод.				
Статус предмета: Изборни				
Број ЕСПБ: 7				
Услов: Положен предмет Инжењерска геодезија на основним струковним студијама.				
Циљ предмета Оспособљавање будућих мастер инжењера за израду геодетских пројеката из области инжењерске геодезије (пројеката: основне и контролне мреже, геодетског обележавања, контроле обележавања и контроле геометрије инжењерских објеката).				
Исход предмета Кроз обуку студенти израђују геодетске пројекте који се најчешће јављају у инжењерској пракси. При изради пројеката се прати технолошки развитак мерне технике и метода рада, а све у складу са важећим прописима и стандардима. Нарочито се инсистира на тимском раду са пројектантима других струка.				
Садржај предмета Теоријска настава - Увод у пројектовање (принципи пројектовања), - Техничка документација за израду пројеката геодетских радова, - Подела геодетских пројеката, - Садржај геодетских пројеката (мреже, обележавања, контроле обележавања и контроле геометрије инжењерских објеката), - Прорачун тачности и оптимизација геодетских мерења за успостављање геодетске мреже, - Прорачун тачности и оптимизација геодетских мерења за обележавање и контролу обележавања, - Прорачун тачности и оптимизација геодетских мерења за контролу геометрије инжењерског објекта, - Пројекат геодетске мреже, - Пројекат геодетског обележавања, - Пројекат контроле геодетског обележавања, - Пројекат контроле геометрије инжењерског објекта, - Пројекат експропријације, - Садржај геодетских елабората (мреже, обележавања, контроле обележавања и контроле геометрије инжењерских објеката), - Стандарди у инжењерској геодезији, - Законска регулатива. Практична настава - Израда пројеката геодетских радова у инжењерству.				
Литература - Ашанин, С. и др., Збирка одабраних задатака из Инжењерске геодезије, Геокарта, Београд, (2007), - Михаиловић, К. и Алексић И., Концепти мрежа у геодетском премеру, Привредно друштво за картографију „Геокарта“ д.о.о., Београд, (2008), - Панцић, С. и Панцић Ј., Инжењерска геодезија, Висока грађевинско-геодетска школа, Београд, (2015), - Закон о планирању и изградњи (Сл. гласник РС бр. 72/2009.).				
Број часова активне наставе				Остали часови
Предавања: 2	Вежбе: 2	Други облици наставе: 2	Студијски истраживачки рад:	
Методе извођења наставе Предавања: Теме се обрађују према редоследу наведеном у садржају предмета. Вежбе: Самостално пројектовање геодетских радова у инжењерству.				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит		поена
активност у току предавања	10	писмени испит		
рачунске вежбе	20	усмени испит		40
тест				
самостални рад	30			