

Студијски програм: Геодезија-Геоматика			
Врста и ниво студија: основне струковне студије			
Назив предмета: ОСНОВИ ГРАЂЕВИНАРСТВА			
Наставник (Име, средње слово, презиме): др Слободан М. Панцић, дипл. инж. геод.			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 4			
Услов: Нема услова			
Циљ предмета Оспособљавање будућих геодетских инжењера за лакше укључивање у тимски рад на градилишту. Студенти се оспособљавају за активно укључивање у процес рада на градилишту.			
Исход предмета Кроз обуку и тренинг студенти усвајају грађевинске термине и активно учествују у коришћењу података из пројеката. Нарочито се инсистира на тимском раду при реализацији пројеката.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава и практична настава</i> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Грађевинско-архитектонски пројекти ▪ Саобраћајни пројекти (пројекти изградње, реконструкције путева) ▪ Машински пројекти ▪ Пројекти инсталација (водовод, канализација, електро инсталације, телефонска канализација, топловод, гасовод, итд.) ▪ Грађевинска правна и техничка регулатива у процесу израде и реализације грађевинских пројеката ▪ Израда и контрола техничке документације. Одобрење за изградњу. Пријава почетка извођења радова. Грађење и контрола над грађењем. Употребна дозвола ▪ Закон о планирању и изградњи. Подзаконска акта Закона о планирању и изградњи ▪ Објекти изграђени без грађевинске дозволе ▪ Правилник о садржини и начину осматрања тла и објекта у току грађења и употребе ▪ Стручни надзор. Технички преглед. Градилишна документација ▪ Закон о јавним набавкама - одредбе које се односе на грађевинарство. Закон о стандардизацији. Посебне узансе о грађењу ▪ Закон о безбедности и заштити здравља на раду. Правилник о заштити на раду у грађевинарству ▪ 			
Литература <ul style="list-style-type: none"> ▪ Закон о планирању и изградњи, "Службени гласник Републике Србије" ▪ Ћировић, Г.: "Правна регулатива у грађевинарству", Приручник, Виша грађевинско-геодетска школа у Београду, Београд, 2005. 			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 3	Вежбе: 1	Други облици наставе: Студијски истраживачки рад:	
Методe извођења наставе Предавања: теме се обрађују према редоследу наведеном у садржају предмета. Вежбе: анализа пројеката на часовима вежби и обилазак градилишта			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	самостални рад	
рачунске вежбе		писмени испит	50
тест	40	усмени испит	
практичне теренске вежбе		практични испит	