



**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: ГЕОДЕТСКИ АСПЕКТИ ИЗГРАДЊЕ ИНФРАСТРУКТУРНИХ ОБЈЕКТА			
Наставник: др Панцић М. Слободан, дипл.инж.геодез.			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 7			
Услов: Нема услова			
Циљ предмета Оспособљавање за практично спровођење редовних и ванредних процедура и поступака у области примењене геодезије. Оспособљавање за самосталан и тимски рад на решавању свих задатака из инжењерско техничких области, као и продубљивање већ стечених знања из ове области.			
Исход предмета Продубљено познавање правних норми, процедура и поступака у инжењерско техничким областима и оспособљеност за њихово спровођење у пракси, као и способност за самостално и тимско решавање и најсложенијих задатака у овој области. Такође оспособљеност за самосталан рад на изради техничке документације.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава и практична настава</i> <ul style="list-style-type: none">▪ Пројекти геодетских мрежа у инжењерству▪ Мерење, прикупљање и утврђивање просторних података о терену и објектима на терену за потребе пројектовања инфраструктурних објеката▪ Израда подлога за потребе пројектовања инфраструктурних објеката▪ Експропријација за потребе изградње инфраструктурних објеката▪ Пројекти обележавања инфраструктурних објеката објекта (путева, железница и друге комуналне инфраструктуре)▪ Обележавање пројектованих објеката▪ Контрола обележавања пројектованих објеката▪ Обрачун количина извршених грађевинских и других радова на изградњи инфраструктурних објеката▪ Израда техничке документације у виду доказница за извршене грађевинске радове▪ Снимање изведеног стања▪ Пројекти и реализација пројеката геодетског осматрања тла и објеката у току и након изградње објеката▪ Прибављање геодетске документације за технички пријем изграђеног објекта▪ Евидентирање изграђених објеката у катастру			
Литература <ul style="list-style-type: none">▪ Закон о државном премеру и катастру (Сл. гласник РС бр. 72/2009.)▪ Законом о планирању и изградњи (Сл. гласник РС бр. 72/2009.)			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 3	Вежбе: 3	Други облици наставе: 2	
Методe извођења наставе Предавања: Теме се обрађују према редоследу наведеном у садржају предмета.. Вежбе: Решавање конкретних практичних задатака и самостално спровођење прописаних процедура и поступака у инжењерско техничким областима			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	
рачунске вежбе	25	усмени испит	30
тест		
самостални рад	35		