



**ВИСОКА ГРАЂЕВИНСКО-ГЕОДЕТСКА
ШКОЛА СТРУКОВНИХ СТУДИЈА
У БЕОГРАДУ**

Акредитација студијског програма
ГЕОДЕЗИЈА-ГЕОМАТИКА
Основне струковне студије

Студијски програм: Геодезија-Геоматика			
Врста и ниво студија: основне струковне студије			
Назив предмета: ГЕОДЕТСКИ ПЛАНОВИ			
Наставник: др Драган М. Марковић, дипл. инж. геод.			
Статус предмета: Обавезан			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: Нема			
Циљ предмета Основни задатак предмета је да студентима омогући да део терена који је снимљен, што верније прикажу на плану. Студентима се омогућује да план ураде у дигиталном облику коришћењем савремених софтвера и да схвате основне појмове о дигиталном геодетском плану.			
Исход предмета Наставни план и програм студента потпуно уводи у проблематику израде геодетских планова и омогућује му успешно обављање сличних задатака у пракси. Предмет омогућује савладавање истог проблема у пракси.			
Садржај предмета Теоријска настава <ul style="list-style-type: none">▪ Основни појмови▪ Садржај и врсте геодетских планова▪ Топографски кључ▪ Материјали на којима се израђују планови▪ Размера геодетских планова▪ Картографске пројекције и државни координатни систем▪ Подела на листове планова▪ Координатна мрежа▪ Хоризонтална представа земљишта на плановима▪ Висинска представа земљишта на плановима▪ Нумерисање парцела▪ Рачунање површина▪ Потписивање и оверавање планова▪ Репродукција планова▪ Дефиниција и садржај ДГП-а▪ Дигитални топографски кључ▪ Формирање ДГП-а▪ Одржавање, дистрибуција и архивирање ДГП-а Практична настава <ul style="list-style-type: none">▪ Самостална израда катастарско-топографског плана у дигиталном облику.			
Литература <ul style="list-style-type: none">▪ Марковић, Д.: Геодетски планови - практикум, Висока грађевинско-геодетска школа, Београд, 2010.▪ Марковић, Д.: Геодетски планови, Висока грађевинско-геодетска школа, Београд, 2015.			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 3	Вежбе: 2	Други облици наставе: Студијски истраживачки рад:	
Методe извођења наставе Предавања: теме се обрађују према редоследу наведеном у садржају предмета Вежбе: самостална израда катастарско-топографског плана у дигиталном облику			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	40
практична настава		усмени испит	
тест	20	практични испит	
самостални рад	30		