	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: МЕТОДОЛОГИЈА ПРОЈЕКТОВАЊА У ГЕОДЕЗИЈИ

Наставник: др Поповић Г. Зоран, дипл. инж. геодез,

Статус предмета: Обавезни

Број ЕСПБ: 7

Услов: Нема услова.

Циљ предмета

Оспособљавање будућих мастер инжењера за послове на изради свих врста геодетских пројеката у складу са важећом методологијом пројектовања, ослањајући се на пројектни приступ који је присутан у свим геодетским дисциплинама.

Исход предмета

Студенти су оспособљени да на основу стечених знања могу учествовати у изради свих врста геодетско-техничке документације.

Садржај предмета

Теоријска настава

- Пројектни задатак – садржај, значај, улога.
- Студија оправданости – садржај, улога, законски оквир.
- Идејни пројекат геодетских радова – садржај, улога, законски оквир.
- Избор варијантних решења у идејном пројекту.
- Техничка контрола идејног пројекта – садржај, значај, улога, законски оквир.
- Главни пројекат геодетских радова – садржај, значај, улога, законски оквир.
- Предмер и предрачун радова.
- Техничка контрола главног пројекта – садрзај, значај, улога, законски оквир.
- Пројектна документација у фази извођења геодетских радова.
- Надзор над извођењем геодетских радова.
- Дневник геодетских радова и књига инспекције.
- Пројекат изведеног стања – садржај, значај, улога, законски оквир.
- Коришћење интернационалних и националних стандарда у изради техничке документације.
- Презентација техничке документације.

Практична настава

- Израда самосталних задатака из области пројектовања геодетских радова.
- Састављање пројектног задатка.
- Састављање техничког извештаја.
- Предмер и предрачун радова.
- Динамика реализације радова.

Литература

- Ашанин, С.: Инжењерска геодезија 1, „Агео“ д.о.о. Београд, Београд, (2003).
- Савановић, Р.: Методологија пројектовања у геодезији-писана предавања, Београд, 2015.

Број часова активне наставе				Остали часови
Предавања: 2	Вежбе: 2	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	

Методе извођења наставе

Предавања:	Теме се обрађују према редоследу наведеном у садржају предмета.
Вежбе:	Вежбе се изводе у учионици, на терену и рачунарским лабораторијама.
Практичне вежбе:	Практичне вежбе на терену и у рачунарским лабораторијама

Оцена знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	поена	**Завршни испит**	поена
активност у току предавања	**10**	писмени испит	
практична настава		усмени испт	**30**
тест	**60**	.....	
Практичне теренске вежбе			