

Табела 5.2. Спецификација предмета

Студијски програм : Геодезија-Геоматика			
Назив предмета: МЕТОДОЛОГИЈА ПРОЈЕКТОВАЊА			
Наставник/наставници: др Рајко Савановић, дипл. геод. инж.			
Статус предмета: Обавезан			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: Нема услова			
Циљ предмета Оспособљавање будућних 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 <i>Теоријска настава</i> ▪ 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 – садржај, 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. <i>Практична настава</i> ▪ 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, Београд, 2003. ▪ Михајловић, Д.: Методологија пројектовања у геодезији и геоинформатици, Београд, 2021. ▪ Савановић, Р.: Методологија пројектовања у геодезији - Скрипта, Београд, 2020.			
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 3	Практична настава: 2	
Методе извођења наставе Предавања: Теме се обрађују према редоследу наведеном у садржају предмета. Вежбе: Рачунске вежбе се изводе у учионици и рачунарским лабораторијама, самостално решавање задатака из претходне анализе тачности 1Д и 2Д геодетских мрежа.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	60
практична настава		усмени испт	
колоквијум-и	30		
семинар-и			
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....			