

Табела 5.2. Спецификација предмета

Студијски програм : Геодезија-Геоматика			
Назив предмета: ГЕОДЕТСКА ТЕСТИРАЊА И АНАЛИЗЕ			
Наставник/наставници: др Марија Савановић, дипл.инж.геод.			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 7			
Услов: Нема услова			
Циљ предмета Упознавање студената са основним статистичким тестовима који се најчешће користе у геодезији.			
Исход предмета Студенти су оспособљени да примењују основне статистичке тестове који се најчешће користе у геодезији и да изаберу најприкладнију статистичку методу за анализу датог проблема.			
Садржај предмета Теоријска настава • Примена непараметарских и параметарских тестова у геодезији; • Тест количника веродостојности; • Пирсонов тест; • Тест Колмогорова; • Колокација по методи најмањих квадрата; • Калманов филтер; • Примена статистичких тестова у поступку контроле геометрије објеката. Практична настава • Самостална израда задатака на часовима вежби.			
Литература 1. Perović, G.: Least Squares (monograph), University of Belgrade, Faculty of Civil Engineering, Београд, 2005. 2. Перовић, Г.: Теорија грешака мерења- Монографија 3, АГМ књига, Београд, 2015. 3. Baarda W.: Statistical Concepts in Geodesy, Waltman, 1967.			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 2	Практична настава: 2
Методе извођења наставе Предавања: Теме се обрађују према редоследу наведеном у садржају предмета. Рачунске вежбе: Израда задатака из области обрађене на предавањима.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	15	писмени испит	50
практична настава		усмени испт	
колоквијум-и	35		
семинар-и			
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....			
*максимална дужна 2 странице А4 формата			