
	УНИВЕРЗИТЕТУ У БАЊОЈ ЛУЦИ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ		
	Основне студије - први циклус		
	Студијски програм:		ГЕОГРАФИЈА Географски информациони системи

Назив предмета	ОСНОВИ ГЕОДЕЗИЈЕ			
Шифра предмета	Статус предмета	Семестар	Фонд часова	Број ЕЦТС бодова
ОГИС230Г	обавезни	III	2+2	6
Наставник	Др Јелена Гучевић, дипл. геод. инж.			

Условљеност другим предметима:	Облик условљености
Нема	

Циљеви изучавања предмета:
Кроз овај предмет студент се упознаје са основним принципима геодетске науке и пракце. Студент ће сагледати геодетске послове у области државне управе и у областима инжењерско техничких наука, са посебно истакнутом везом између геодезије и географије.

Исходи учења (стечена знања):
Као исход учења очекује се да студент препозна и научи елементе геодетског премера и да се оспособи за коришћење геодетских подлога за реализацију послова у области географских информационалних система и других сродних дисциплина.

Садржај предмета:
<p>Теоријска настава</p> <p>П1 Увод у геодезију.; Референтни системи геодетског позиционирања.; Референтне површи и пројекције геодетског позиционирања.; П2 Системи координата у геодезији; П3 Мерене величине.; Угао, дужина, висина, ГПС мерења; П4 Геодетски премер и методе премера; П5 Топографске карте и катастарски планови.; П6 Евиденција података.; П7 Тапија.; Катастар земљишта, земљишна књига, П8 катастар непокретности.; П9 Одржавање катастра непокретности и врсте промена; П10 Катастар комуналних водова и објеката; П11 Уређење земљишне територије.; П12 Експропријација некретнина. Сврха и облици. П13 Комасација.; П14 Законска резултатива у области државног премера и катастра. Геодезија у инжењерско техничким областима.; П15 Провера знања.;</p> <p>Вежбе подразумевају обраду података за следеће задатке:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Државни координатни систем Републике Српске; 2) Рачунања из координата; 3) Цртање уразмерене скице; 4) Мерење на терену

Методе наставе и савладавање градива:
Настава је организована у форми предавања и вежби. Предавања се излажу употребом MS PowerPoint презентација и прате методолошке целине. Вежве се изводе употребом прибора за цртање и рачунање и изводе се у учионици и на терену.

Литература:
<ol style="list-style-type: none"> 1. Ј. Гучевић, „Писана предавања“. 2. К. Врачарић, И. Алексић и Ј. Гучевић, „Геодетски премер“ Републички геодетски завод, 2011, COBISS SR-ID 181422604, ISBN 978-86-459-0386-3, стр.610. 3. О. Васовић, Ј. Гучевић., „Практична геодезија 1“ Високо грађевинско-геодетска школа, 2010, ISBN 978-86-7488-120-0, стр.324. 4. Лукић,В., „Катастар непокретности“, Шумарски факултет у Бањој Луци, 1995. 5. Законска резултатива у области државног премера и катастар.

Облици провјере знања и оцјењивања:

Предиспитне обавезе студената су: присуство и активности кандидата на настави и израда елабората који је садржан у делу ВЕЖБЕ. Завршни испит се односи само на теоријска питања.

Настава	5	Тестови	30	Елаборат	10	Завршни испит	55
----------------	----------	----------------	-----------	-----------------	-----------	----------------------	-----------

Посебна назнака за предмет:

Нема

Име и презиме наставника који је припремио податке: др Јелена Гучевић, дипл. геод. инж.