

	<b>Универзитет у Новом Саду</b> <b>Пољопривредни факултет</b>		
	<b>Акредитација студијског програма</b>		
	ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ПЕЈЗАЖНА АРХИТЕКТУРА	

Табела 5.2 Спецификација предмета

<b>Студијски програм/студијски програми : Пејзажна архитектура</b>			
<b>Врста и ниво студија: Основне академске студије, први ниво</b>			
<b>Назив предмета: ГЕОДЕЗИЈА (Geodesy)</b>			
<b>Шифра предмета: 70ПА2006</b>			
<b>Наставник: Проф. др Мићо Н. Шкорић, ред. проф</b>			
<b>Сарадник: мр Павел П. Бенка</b>			
Статус предмета: обавезни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов:			
<b>Циљ предмета</b>			
Упознавање са основама Геодезије, са геодетским инструментима, методама мерења и обрадом резултата мерења . Упознавање са врстама геодетских тачака и мрежа, и поступком рачунања координата и надморских висина геодетских тачака. Упознавање са методама снимања терена, израдом и коришћењем планова и карата, преносом пројектованих објеката са плана или карте на терен, упознавање са катастром земљишта и основама уређења земљишне територије.			
<b>Исход предмета</b>			
Студенти ће стећи неопходна знања о методама геодетских мерења и обради измерених величина, о намени геодетских тачака, начину одређивања координата геодетских тачака, о методама снимања терена и начину израде и коришћења плана и карте. Упознаће се са методама преноса пројектованог објекта на терен, катастром земљишта и основама уређења земљишне територије.			
<b>Садржај предмета</b>			
<i>Теоријска настава</i> Увод, картографске пројекције, координатни системи, мерне јединице. Мерење дужина, хоризонталних углова, вертикалних углова, висинских разлика. Основи теорије грешака мерења. Рачунање дирекционог угла и дужина из координата тачака. Тригонометријска мрежа, полигонска мрежа, врсте влакова, рачунање координата полигонских тачака, линијска мрежа, рачунање координата линијских тачака. Нивелманска мрежа, рачунање кота репера. Основни појмови о изради и коришћењу планова и карата. Прибор и методе снимања терена. Израда планова класично и у дигиталном облику. Вертикална представа терена на плановима. Израда подужних и попречних профила. Основе GIS. Методе рачунања површина и запремина, деоба површина према задатим површинама. Пренос пројекта на терен. Катастар земљишта, јединствена евиденција непокретности. Основе уређења земљишне територије, експропријација, арондација, комасација.			
<i>Практична настава</i> Теренска вежбања: мерење дужина, мерење углова, мерење висинских разлика, обрада теренских мерења. Рачунање дирекционог угла и дужина из координата тачака. Рачунање координата полигонских и детаљних тачака, рачунање надморских висина репера и детаљних тачака. Рачунање површина, рачунање запремина. Деоба парцеле према задатим површинама. Пренос пројекта на терен.			
<b>Литература</b>			
1. Контић С.: Геодезија, Наука, Београд, 1995.			
2. Михајловић К. - Лазић Б.: Геодезија, Шумарски факултет - Геокарта, Београд, 1992.			
3. Гостовић М.: Уређење сеоске територије, Грађевински факултет у Београду и ИРО "Научна књига", Београд, 1989.			
<b>Број часова активне наставе</b>			Остали часови
Предавања: 3x15=45	Вежбе: 3x15=45	Други облици наставе: 0	
<b>Методе извођења наставе</b>			
Предавања, рачунске вежбе, теренске вежбе, консултације			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>поена</b>	<b>Завршни испит</b>	<b>поена</b>
активност у току предавања	5	писмени испит	30
израда елабората	15	усмени испит	20
први теоретски тест	15	<i>Укупно завршни испит</i>	50
други теоретски тест	15	<i>УКУПНО ИСПИТ</i>	100