

Табела 5.2. Спецификација предмета
 Спецификацију треба дати за сваки предмет из студијског програма.

Студијски програм : ОСС Геодезија-Геоматика			
Назив предмета: Геодетски планови			
Наставник/наставници: мр Станислава Босиочић дипл. инж. геод			
Статус предмета: обавезан			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: нема			
Циљ предмета			
Основни циљ предмета је стицање знања о садржају врстама и начину израде геодетског плана. Упознати основе приказивања хоризонталне и вертикалне представе терена на плановима. Увидети значај законске регулативе у области израде геодетског плана. Схвати основне појмове о дигиталном геодетском плану.			
Исход предмета			
По завршетку овог предмета студент ће бити у стању да: објасни потребу израде геодетског плана; идентификује елементе геодетског плана; примени стечено знање на самосталну израду геодетског плана уз коришћење дигиталног топографског кључа; прави разлику између дигиталног катастарског плана (ДКП) и дигиталног топографског плана (ДТП); анализира садржај геодетског плана, објасни примену геодетског плана.			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
<ul style="list-style-type: none"> • Основни појмови • Садржај и врсте геодетских планова • Топографски кључ, размера геодетских планова • Картографске пројекције и државни координатни систем • Подела на листове планова, координатна мрежа • Хоризонтална представа земљишта на плановима • Висинска представа земљишта на плановима • Нумерисање парцела • Рачунање површина • Дигитални Архив • Дефиниција и садржај ДТП-а • Дигитални топографски кључ • Формирање ДТП-а • Одржавање, дистрибуција и архивирање ДТП-а 			
<i>Практична настава</i>			
Рачунске вежбе се изводе у рачунарским лабораторијама. Студенти индивидуално израђују катастарско-топографски план у дигиталном облику у погодном софтверу.			
Литература			
Марковић, Д.: Геодетски планови, Висока грађевинско-геодетска школа, Београд, 2015			
Марковић, Д. Марковић, М.: Геодетски планови-практикум, Висока грађевинско-геодетска школа, Београд, 2010			
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 3	Практична настава: 2	
Методe извођења наставе			
Предавања: теме се обрађују према редоследу наведеном у садржају предмета			
Вежбе: Израда индивидуалних практичних задатака се изводи у рачунарској лабораторији			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	50
практична настава (елаборат)	40	усмени испт	
колоквијум-и		
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			