

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

Студијски програм : ОСС Геодезија-Геоматика			
Назив предмета: Практична настава из геодетског премера			
Наставник/наставници: мр Станислава Босиоцић дипл. инж. геод, мр Оливера Васовић-Шимшић дипл. инж. геод, спец. Милена Јочковић дипл. инж. геод			
Статус предмета: обавезан			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: нема			
Циљ предмета Примена стечених теоријских и практичних знања у реалним теренским условима и стицање способности самосталне реализације геодетског премера у тимском раду и уз примену различитих геодетских инструмената и метода рада.			
Исход предмета Практична реализација: пројектовања, рекогносцирања и мерења унутар геодетске основе за потребе детаљног геодетског премера; припреме, избора методе и реализације детаљног геодетског премера; израде техничке документације детаљног геодетског премера у складу са правилима струке, важећим стандардима и нормативним актима.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Упознавање са теренским геодетским задатком, расположивим инструментима и опремом, правилима рада на терену и начином евидентирања теренских мерења и обрадом података у канцеларији. Давање упутстава о начину реализације геодетске мреже, примени методе мерења и снимања детаља и вођењу скице снимања. Упознавање са правилима премера. Објашњење рада у групи и подела задужења унутар радне групе. <i>Практична настава</i> Практична настава обухвата следеће активности: откривање постојеће геодетске основе државног премера; прогушћавање постојеће геодетске основе државног премера; рекогносцирање, стабилизација и опис положаја тачака полигонске мреже; мерења тоталном станицом у полигонској мрежи – хоризонтални правци, зенитни углови и дужине полигонских страна; реализација геодетске висинске основе техничким нивелманом; рачунање координата и висина тачака геодетске основе у Државном координатном систему, подела на листове и скице детаља, прегледна скица радилишта; припрема скица детаља за снимање; снимање детаља поларном методом тоталном станицом за израду катастарско-топографског плана размере 1:1000; вођење теренске скице по правилима Топографског кључа; израда Елабората геодетског премера – технички извештај о извршеним радовима, нумерички и графички прилози према важећој законској и правилничкој регулативи државног премера Србије.			
Литература О. Васовић, Ј. Гучевић: "Практична геодезија 1", Висока грађевинско-геодетска школа, Београд, 2017. З. Милосављевић, М. Нанушевић, М. Раденковић: "Геодетско снимање детаља", Београд, 2017. К. Врачарић, И. Алексић, Ј. Гучевић: Геодетски премер, Републички геодетски завод, 2011.			
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 1	Практична настава: 4	
Методe извођења наставе Практична настава у трајању од три радне недеље (15 дана по 6 часова) се реализује на крају семестра. Студенти се деле у мање групе (6 до 10 студената). Практична настава се изводи на терену на унапред припремљеном полигону под руководством наставног особља уз коришћење савремених геодетских инструмената и пратеће опреме. Обрада података врши по групама уз формирање елабората геодетског премера за сваку групу.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања		писмени испит	
практична настава (елаборат)	50	усмени испит	50
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			