

Табела 5.2. Спецификација предмета

<b>Студијски програм : Геодезија-Геоматика</b>		
<b>Назив предмета: ЗАВРШНИ РАД – ИЗРАДА И ОДБРАНА</b>		
<b>Наставник/наставници: Завршни рад студенти израђују под надзором ментора. Ментори за израду завршног рада могу бити сви наставници који изводе наставу на студијском програму.</b>		
<b>Статус предмета: обавезан</b>		
<b>Број ЕСПБ: 5</b>		
<b>Услов:</b> Положени сви испити који су предвиђени курикулумом студијског програма		
<b>Циљ предмета</b> Кроз израду завршног рада студенти се оспособљавају за самостално обављање најсложенијих геодетских задатака из области државног премера, катастра и инжењерско-техничких радова. Студенти стичу знања и искуства у самосталном решавању конкретних практичних задатака и изради техничке документације, као и у поштовању законске регулативе у овој области. Одбрана завршног рада пред комисијом има за циљ припрему за практичну оспособљеност студента за представљање резултата свог практичног рада и будућој пословној комуникацији са свим учесницима и свим фазама израде и извођења геодетских задатака.		
<b>Исход предмета</b> Оспособљеност за самостално спровођење стандардних процедура и поступака из делокруга катастра непокретности и катастра водова, као и решавање стандардних геодетских задатака из инжењерско техничких области, као и за израду пројеката и остале техничке документације у складу са свим постојећим правним и техничким нормама.		
<b>Садржај предмета</b> Општи садржаји Студенти, уз помоћ ментора, самостално израђују завршни рад који треба да обухвати решавање конкретних задатака из области државног премера и катастра непокретности или израду наменског пројекта или елабората за решавање конкретних задатака из инжењерско-техничких области. Након реализације практичног решавања одабраног задатка студенти израђују завршни рад који се по правилу садржи: Увод, Теоријски део, Практични део. Резултате са одговарајућом техничком документацијом, Закључак и Литературу. Завршни рад треба да се, по правилу, односи на неку од следећих области: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Успостављање и одржавање катастра непокретности и катастра водова,</li> <li>– Успостављање геодетских мрежа у државном премеру и инжењерско-техничким областима,</li> <li>– Прикупљање, обраду и презентацију података о простору за потребе израде базе података дигиталног геодетског или катастарско-топографских плана,</li> <li>– Фотограметријске радове у државном премеру и инжењерско-техничким областима,</li> <li>– Прикупљање, обраду и презентацију података о простору за потребе ГИС,</li> <li>– Метролошко обезбеђење геодетских радова,</li> <li>– Геодетски радови у урбанизму, просторном планирању и комасацији,</li> <li>– Геодетски радови у инжењерско-техничким областима.</li> </ul> Након завршеног рада студенти приступају јавној одбрани завршног рад пред комисијом		
<b>Литература</b>		
<b>Број часова активне наставе</b>	<b>Теоријска настава:</b>	<b>Остали часови: 3</b>
<b>Методe извођења наставе</b> Завршни рад се израђује самостално под менторским руковођењем од стране наставника који усмерава и прати рад кандидата и пружа сву неопходну помоћ. Практични део рада који представља његов централни део, кандидат реализује самостално у институција, установама или предузећима који се баве конкретном облашћу. Практични део рада се може спровести и у оквиру Академије ако за то постоје техничке могућности. При изради практичног дела завршног рада примењују се све релевантне методе прикупљања, обраде и презентације података о простору које се примењују у областима државног премера, катастра и инжењерско-техничким областима.		
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>		
Оцена завршног рада се изводи из укупног броја поена стечених из следећа три елемента, а који збирно обезбеђују стицање 100 поена: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Завршни рад (израда, садржај рада, практични део, резултати, техничка документација, закључци итд.) - максимално 50 поена;</li> <li>– Одбрана завршног рада (јавна одбрана пред комисијом) - максимално 30 поена и</li> </ul>		

– Одговори кандидата на питања чланова комисије за одбрану завршног рада - максимално 20 поена.

<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
активност у току предавања		Израда завршног рада	50
практична настава		Одбрана завршног рада	30
колоквијум-и		Одговори кандидата на питања	20
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			