

**Табела 5.2Б** Спецификација дипломског рада

Студијски програм: <b>Геодезија-Геоматика</b>
Врста и ниво студија: основне струковне студије
Дипломски рад студенти израђују под надзором ментора. Ментори за израду дипломског рада могу бити сви наставници који изводе наставу на студијском програму.
Број ЕСПБ: 13
Услов: Положени сви испити који су предвиђени курикулумом студијског програма
<p><b>Циљеви завршног рада:</b></p> <p>Кроз израду дипломског рада студенти се оспособљавају за самостално обављање најсложенијих геодетских задака 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.</p>
<p><b>Очекивани исходи:</b></p> <p>Оспособљеност за самостално спровођење стандардних процедура и поступака из делокруга катстра непокретности и катастра водова, као и решавање стандардних геодетских задака из инжењерско-техничких области, као и за израду пројеката и остале техничке документације у складу са свим постојећим превним и техничким нормама.</p>
<p><b>Општи садржаји:</b></p> <p>Студенти, уз помоћ ментора, самостално израђују дипломски 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 дипломски рад који се по правилу садржи: Увод, Теоријски део, Практични део. Резултати са одговарајућом техничком документацијом. Зкључак и Литературу.</p> <p>Дипломски рад треба да се, по правилу, односи на неку од следећих области:</p> <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> <p>Након завршеног рада студенти приступају јавној одбрани дипломског рад пред комисијом.</p>
<p><b>Методе извођења:</b></p> <p>Дипломски 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 Школе ако за то постоје техничке могућности. При изради практичног дела дипломског 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.</p>
<p><b>Оцена (максимални број поена 100)</b></p>
<p>Оцена дипломског рада се изводи из укупног броја поена стечених из следећа три елемента, а који збирно обезбеђују стицање 100 поена:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Дипломски рад (израда, садржај рада, практични део, резултати, техничка документација, закључци итд.) - максимално 50 поена;</li> <li>– Одбрана дипломског рада (јавна одбрана пред комисијом) - максимално 30 поена и</li> <li>– Одговори кандидата на питања чланова комисије за одбрану дипломског рада - максимално 20 поена.</li> </ul>