



**ВИСОКА ГРАЂЕВИНСКО-ГЕОДЕТСКА
ШКОЛА СТРУКОВНИХ СТУДИЈА
У БЕОГРАДУ**

Акредитација студијског програма
ГРАЂЕВИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО
Основне струковне студије

Студијски програм: Грађевинско инжењерство
Врста и ниво студија: основне струковне студије
Назив предмета: ДИПЛОМСКИ РАД
Наставници: 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
Циљеви завршног рада: Кроз израду дипломског 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.
Очекивани исходи: 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 превним и техничким нормама.
Општи садржаји: 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. Дипломски рад треба да се, по правилу, односи на неку од следећих области: <ul style="list-style-type: none">• Успостављање и одржавање катастра непокретности и катастра водова,• Успостављање геодетских мрежа у државном премеру и инжењерско-техничким областима,• Прикупљање, обраду и презентацију података о простору за потребе израде базе података дигиталног геодетског или катастарско-топографских плана,• Фотограметријске радове у државном премеру и инжењерско-техничким областима,• Прикупљање, обраду и презентацију података о простору за потребе ГИС,• Метролошко обезбеђење геодетских радова,• Геодетски радови у урбанизму, просторном планирању и комасацији,• Геодетски радови у инжењерско-техничким областима.
Након завршеног рада студенти приступају јавној одбрани дипломског рад пред комисијом.
Методе извођења: 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.
Оцена (максимални број поена 100) Оцена дипломског 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">– Дипломски рад (израда, садржај рада, практични део, резултати, техничка документација, закључци итд.) - максимално 50 поена;– Одбрана дипломског рада (јавна одбрана пред комисијом) - максимално 30 поена и– Одговори кандидата на питања чланова комисије за одбрану дипломског рада - максимално 20 поена.