

Студијски програм : Грађевинско инжењерство
Назив предмета: ОДБРАНА ЗАВРШНОГ РАДА
Наставник: сви професори стручних и стручно-апликативних предмета
Статус предмета: обавезни
Број ЕСПБ: 6
Услов: нема услова
<p>Циљ предмета</p> <p>Кроз израду завршног-дипломског рада студенти се оспособљавају за самостално обављање најсложенијих инжењерских задака из области грађевинског инжењерства и архитектуре. Студенти стичу знања и искуства у самосталном решавању конкретних практичних задатака и изради техничке документације и документације за реализацију објеката, као и у поштовању законских прописа, стандарда и осталих норматива у овој области.</p>
<p>Исход предмета</p> <p>Оспособљеност за самостално спровођење стандардних процедура и поступака из делокруга рада струковних инжењера грађевинарства и архитектура, као и решавање стандардних инжењерских-пројектантских и извођачких задака из инжењерско-техничких области, као и за израду пројеката и остале техничке документације у складу са актуелним правним и техничким нормама.</p>
<p>Садржај предмета</p> <p>Студенти, уз помоћ ментора, самостално израђују дипломски рад који треба да обухвати решавање конкретних задатака из области грађевинског инжењерства и архитектуре, 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 садржи: Увод, Теоријски део, Практични део, Резултати са одговарајућом техничком документацијом, Закључак и Литературу.</p> <p>Завршни рад се односи на неку од следећих области:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Пројектовање бетонских конструкција, • Пројектовање челичних конструкција, • Израда пројекта саобраћајница, • Израда пројекта завршних радова и инсталација, • Израда архитектонских пројеката објеката високоградње, као и синтезних пројеката, • Израда технолошких студија за реализацију објеката – опште, монтаже, префабрикација..., • Израда пројеката технологије, динамике и организације грађења, са применом савремене механизације и опреме, • Примена софтверских решења при пројектовању, планирању и презентацији пројеката. <p>Након завршеног рада студенти приступају јавној одбрани дипломског рад пред комисијом.</p>
Литература
Остали часови: 4
<p>Методe извођења наставе</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 институцијама, установама или предузећима који се баве конкретном облашћу. При изради практичног дела дипломског рада примењују се све релевантне методе прикупљања, обраде и презентације података о одређеним врстама објеката.</p>
Оцена знања (максимални број поена 100)
<p>Оцена дипломског рада се изводи из укупног броја поена стечених из следећа три елемента:</p> <p>Завршни рад (израда, садржај рада, практични део, резултати, техничка документација, закључци итд.) - максимално 50 поена;</p> <p>Одбрана завршног рада (јавна одбрана пред комисијом) - максимално 30 поена;</p> <p>Одговори кандидата на питања чланова комисије за одбрану дипломског рада - максимално 20 поена.</p>