

Табела 5.2Б Спецификација завршног рада – мастер рад

Студијски програм: Инжењерство материјала
Врста и ниво студија: Мастер академске студије
Број ЕСПБ: 20
Услов: Нема
Циљеви завршног рада: Примена основних, теоријско методолошких, научно-стручних и стручно-апликативних знања и метода на решавању конкретних проблема у оквиру изабране теме мастер рада. У оквиру овог дела мастер рада студент изучава проблем, његову структуру и сложеност и на основу спроведених анализа изводи закључке о могућим начинима његовог решавања. Проучавајући литературу студент се упознаје са методама које су намењене за решавање сличних задатака и инжењерском праксом у њиховом решавању. Циљ активности студената у оквиру овог дела израде мастер рада огледа се у стицању неопходних искустава кроз решавања комплексних проблема и задатака и препознавање могућности за примену претходно стечених знања у пракси.
Очекивани исходи: Оспособљеност студента да на основу стечених академских знања и вештина успешно изради и одбрани мастер рад и да након израде и одбране мастер рада буде компетентан за успешно примењивање стечених знања на радном месту.
Општи садржаји: Истраживања у области Инжењерство материјала. Након обављеног истраживања, студент припрема мастер рад у форми која садржи следећа поглавља: Увод, Преглед литературе, Експериментални део, Резултати и дискусија, Закључак, Списак литературе. Након израде мастер рада студент приступа јавној одбрани чији је поступак прописан Правилима студија на Факултету.
Методе извођења: Током израде мастер рада, ментор даје неопходна упутства студенту, упућује га на одређену литературу, помаже при избору метода истраживања, анализе и обраде добијених резултата, извођење правилних закључака и др. У оквиру овог дела мастер рада студент обавља додатне консултације са ментором, а по потреби и са другим наставницима који се баве проблематиком из области теме мастер рада.
Оцена (максимални број поена 100)
Израда и одбрана мастер рада оцењује се са бројем поена од 0 до 100. Уколико студент оствари најмање 51 поен сматра се да је успешно израдио и одбранио мастер рад. Коначна оцена мастер рада формира се на основу збира броја поена остварених из теоријских основа мастер рада и израде и одбране мастер рада подељеног са два.