

Табела 5.2Б Спецификација Израда и одбрана мастер рада

Студијски програм: Хемијско инжењерство
Назив предмета: Израда и одбрана мастер рада
Наставник: сви наставници студијског програма
Статус предмета: обавезни
Број ЕСПБ: 20
Услов: Дефинисан је Правилима студија на Технолошком факултету у Новом Саду
<p>Циљ предмета</p> <p>Примена основних, теоријско методолошких, научно-стручних и стручно-апликативних знања и метода на решавању конкретних проблема у оквиру изабране теме завршног - 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.</p>
<p>Исход предмета</p> <p>Оспособљеност студента да на основу стечених академских знања и вештина успешно изради и одбрани завршни - мастер рад и да након израде и одбране мастер рада буде компетентан за успешно примењивање стечених знања на радном месту.</p>
<p>Садржај предмета</p> <p>Завршни – мастер рад представља истраживачки рад студената у коме се упознаје са методологијом истраживања у области Хемијског инжењерства, односно Хемијско процесног, Нафтно-петрохемијског и Еко-енергетског инжењерства. Након обављеног истраживања студент припрема мастер рад у форми која може да садржи следећа поглавља: Увод, Преглед литературе, Експериментални део, Резултати и дискусија, Закључак, Списак литературе.</p> <p>Након израде мастер рада студент приступа јавној одбрани чији је поступак прописан Правилима студија на Факултету.</p>
<p>Методe извођења наставе</p> <p>Током израде завршног - 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 завршног рада студент обавља додатне консултације са ментором, а по потреби и са другим наставницима који се баве проблематиком из области теме завршног рада.</p>
Оцена знања (максимални број поена 100)
Израда и одбрана завршног-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.