

Табела 5.2Б Спецификација Израда и одбрана дипломског рада

Студијски програм: Хемијско инжењерство
Назив предмета: Израда и одбрана дипломског рада
Наставник: сви наставници студијског програма
Статус предмета: обавезни
Број ЕСПБ: 15
Услов: Дефинисан је Правилима студија на Технолошком факултету у Новом Саду
Циљ предмета Примена основних, теоријско-методолошких, научно-стручних и стручно-апликативних знања и метода на решавању конкретних проблема у оквиру изабране теме завршног – дипломског рада. У оквиру овог дела завршног –дипломског 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 дипломског рада огледа се у стицању неопходних искустава кроз решавања комплексних проблема и задатака и препознавање могућности за примену претходно стечених знања у пракси.
Исход предмета Оспособљеност студента да на основу стечених знања и вештина успешно изради и одбрани дипломски рад и да након израде и одбране дипломског рада буде компетентан за успешно примењивање стечених знања на радном месту.
Садржај предмета Завршни – дипломски рад представља истраживачки рад студента у коме се он упознаје са методологијом истраживања у области Хемијског инжењерства, односно Хемијско процесног, Нафтно-петрохемијског и Еко-енергетског инжењерства. Након обављеног истраживања студент припрема дипломски рад у форми која може да садржи следећа поглавља: Увод, Преглед литературе, Експериментални део, Резултати и дискусија, Закључак, Списак литературе. Након израде дипломског рада студент приступа јавној одбрани, чији је поступак прописан Правилима студија на Факултету.
Методe извођења наставе Током израде дипломског 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.
Оцена знања (максимални број поена 100)
Израда и одбрана дипломског рада оцењује се са бројем поена од 0 до 100. Уколико студент оствари најмање 51 поен сматра се да је успешно израдио и одбранио дипломски рад.