

Табела 5.2Б Спецификација завршног рада

Студијски програм: Основне академске студије хемије (ОХ), Основне академске студије хемије-контрола квалитета и управљање животном средином (ОКК)		
Врста и ниво студија: Основне академске студије, први нови студија		
Завршни (дипломски) рад	Шифра предмета:	ДДХ-401
Број ЕСПБ: 8		
Услов: Положени сви обавезни предмети и одговарајући број изборних предмета тако да је минимално освојено 210 ЕСПБ, односно да након одбрањеног дипломског рада укупан број бодова буде 240 ЕСПБ.		
Циљеви завршног рада: Оспособљавање студента за самосталан научни и стручни рад у циљу решавања научно-стручних проблема из одређених ужих научних области хемије: аналитичке, неорганске, органске, физичке хемије или хемијског образовања применом стечених теоријских и практичних знања.		
Очекивани исходи: Процесом израде и одбране завршног рада студент стиче следеће способности на плану: <ul style="list-style-type: none"> – аргументованог формулисања проблема и формирања научно заснованих аргумената и судова узимајући у обзир научне, друштвене и етичке вредности, – осмишљавања, планирања и извођења и контроле експеримената, – обраде и научне интерпретације експериментално добијених података, – формирање научно заснованих закључака. 		
Општи садржаји: Завршни рад представља самостални истраживачки рад студента у коме се обједињују, проширују и заокружују тематски садржаји које је студент изучавао током студија. Избором теме и ментора студент се одређује за одређену ужу научну област (аналитичка хемија, неорганска хемија, органска хемија, физичка хемија, професор хемије, контрола квалитета и управљање животном средином) из које ради завршни (дипломски) рад. Израда завршног рада обухвата прегледање најновије литературе, планирање експеримената и практичну припрему за рад у лабораторији. Добијене експерименталне резултате студент самостално обрађује, изводи закључке и пише дипломски рад. Дипломски рад се, по правилу, састоји из следећих поглавља: Увод, Теоријски део, Експериментални део, Резултати и дискусија, Закључак, Преглед литературе. Форма завршног рада утврђена је у обрасцу који је саставни део Статута Природно-математичког факултета Универзитета у Новом Саду. Кандидат је одговоран за оригиналност и веродостојност података, као и за правилно навођење извора података наведених у завршном раду. Након урађеног и написаног завршног рада студент приступа одбрани истог.		
Методe извођења: Прикупљање података експерименталним путем. Обрада података добијених експерименталних података. Писање завршног рада и усмена одбрана рада.		
Оцена (максимални број поена 100)		
<ol style="list-style-type: none"> (1) Завршни рад се брани пред комисијом од три члана, коју чине наставници. (2) Одбрана завршног рада је усмена и јавна. (3) Дан, место и време одбране завршног рада објављује се на огласној табли Факултета најмање три дана пре одбране. (4) По одбрани завршног рада Комисија се повлачи на већање, а затим јавно саопштава одлуку која гласи «одбранио са оценом...» или «није одбранио». (5) Комисија за одбрану завршног рада одлучује већином гласова. (6) Студент који није одбранио завршни рад може тражити да му се одобри друга тема. (7) Друга тема се по правилу одобрава из другог предмета. (8) Поступак за поновну израду и одбрану завршног рада исти је као поступак за прву пријављену тему. 		