

Студијски програм: Интегрисане академске студије наставе хемије		
Назив предмета: МАСТЕР РАД	Шифра:	ДИХ-501А
Број ЕСПБ: 15		
Услов: Положени сви обавезни предмети и одговарајући број изборних предмета тако да је минимално освојено 286 ЕСПБ, односно да након одбрањеног мастер рада укупан број бодова буде 301 ЕСПБ.		
Циљ предмета Оспособљавање студента за самосталан научни и стручни рад у циљу решавања научно-стручних проблема из области хемијског образовања применом стечених теоријских и практичних знања.		
Исход предмета <i>Процесом израде и одбране мастер рада студент се оспособљава за:</i> <ul style="list-style-type: none"> – прикупљање научне и стручне, домаће и стране релевантне литературе из области хемијског образовања, – аргументовано формулисање проблема и формирање научно заснованих аргумената и судова узимајући у обзир научне, друштвене и етичке вредности, – осмишљавање, планирање, извођење и контролу експеримената, – обраду и научну интерпретацију експериментално добијених података, – формирање научно заснованих закључака. 		
Садржај предмета Мастер 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 опредељује за одређену тематику у области хемијског образовања из које ради мастер рад. Израда мастер рада обухвата прегледање најновије литературе, планирање експеримената и практичну припрему за истраживање. Добијене експерименталне резултате студент самостално обрађује, изводи закључке и пише мастер рад. Мастер рад се, по правилу, састоји из следећих поглавља: Увод, Теоријски део, Експериментални део, Резултати и дискусија, Закључак, Преглед литературе. Форма мастер 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 мастер раду. Након урађеног и написаног мастер рада студент приступа одбрани истог.		
Методе извођења наставе Прикупљање и проучавање литературе. Прикупљање података експерименталним путем. Обрада података добијених експерименталним путем. Писање мастер рада и усмена одбрана рада.		
Оцена знања (максимални број поена 100) (1) Мастер рад се брани пред комисијом од три члана, коју чине наставници. (2) Одбрана Мастер рада је усмена и јавна. (3) Дан, место и време одбране мастер рада објављује се на огласној табли Факултета најмање три дана пре одбране. (4) По одбрани мастер рада Комисија се повлачи на већање, а затим јавно саопштава одлуку која гласи «одбранио са оценом...» или «није одбранио». (5) Комисија за одбрану мастер рада одлучује већином гласова. (6) Студент који није одбранио мастер 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 мастер рада исти је као поступак за прву пријављену тему.		