

Табела 5.2. Спецификација предмета

Студијски програм: Мастер академске студије Физичка хемија			
Назив предмета: Мастер рад			
Наставник/наставници: Ментор			
Статус предмета: Обавезни			
Број ЕСПБ: 14			
Услов: За полагање испита потребно је положити све испите предвиђене студијским програмом.			
Циљ предмета Оспособљавање студента за примену методологија за извођење истраживачког рада, стицање рутине у примени физичкохемијских метода у решавању циљева постављених у теми мастер рада.			
Исход предмета Студент је оспособљен за примену метода и поступака који су у вези са темом мастер рада, планирање и самостално извођење експерименталних или теоријских истраживања, као и обраду и критичко и објективно дискутовање добијених резултата, и доношење закључака у вези са значајем добијених резултата. Студент је оспособљен да своје резултате јасно представи, писмено и усмено, и упореди их са литературним подацима.			
Садржај предмета Студент се оспособљава да примењује методологију истраживања у специфичној области физичке хемије у зависности од одабраног изборног подручја. Студент треба да стекне искуства и рутину у примени методе/а физичке хемије и после завршених истраживања да припреми мастер рад који садржи следећа поглавља: Увод, јасно дефинисан Циљ рада, Теоријски део са прегледом литературе и кратким приказом коришћених метода, Експериментални део, Резултате и дискусију, Закључак и Списак литературе. Студент рад предаје у писаној форми и брани га усмено пред вишечланом комисијом наставника.			
Литература 1. У вези са темом мастер рада			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 0	Практична настава: 9
		Остали часови: 3	
Методе извођења наставе Мастер рад може бити експериментални или теоријски са применом одговарајућих физичкохемијских метода и техника, а које су у вези са темом мастер рада.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
практична настава – израда рада	30	одбрана рада	50
писање рада	20		