

Табела 5.2. Спецификација предмета

Студијски програм: ОАС Хемија			
Назив предмета: Завршни рад - израда и одбрана			Шифра: ОХ033
Наставник: Ментор завршног рада			
Статус предмета: обавезни			
Број ЕСПБ: 3			
Услов: положени сви наставни предмети и извршене све обавезе утврђене студијским програмом			
Циљ предмета Обједињавање теоријских знања и практичних лабораторијских вештина стечених у оквиру студија хемије у решавању конкретног проблема истраживања. Стицање искуства у приказивању и тумачењу добијених резултата истраживачког рада кроз писану форму и усмено излагање током одбране завршног рада.			
Исход предмета Након успешно реализованих активности студент је у стању да: – самостално претражује релевантне изворе знања, анализира и бира информације потребне за приказ теоријских основа рада и дискусију добијених резултата; – демонстрира креативност, самосталност и систематичност у раду кроз приказ добијених резултата истраживачког рада; – јасно и прихватљиво излаже задати проблем кроз усмену презентацију рада и одговора на питања; – демонстрира хемијску, језичку и дигиталну писменост и вештину писане и усмене комуникације.			
Садржај предмета Студент припрема завршни рад у писаној форми који садржи: увод и опис предмета и проблема истраживања, теоријска разматрања дефинисаног предмета и проблема истраживања, методологију истраживања (експериментални део), приказ добијених резултата с дискусијом, закључак, преглед коришћене литературе, кратку биографију кандидата и кључну документацијску информацију. Студент такође припрема и презентацију и усмену одбрану својих резултата пред комисијом. Комисија за оцену и одбрану завршног рада оцењује писани рад и одобрава јавну усмену одбрану рада. Јавна усмена одбрана рада се организује пред комисијом од најмање три члана, од којих је један ментор рада. Одбрани се приступа након положених свих испита. Током усмене одбране кандидат образлаже резултате свог рада, а затим одговара на питања чланова комисије, чиме демонстрира способност усмене презентације пројекта.			
Литература - одабир литературе зависи од одабране теме дипломски рада.			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 0	Практична настава: Остали часови 1
Методе извођења наставе Самостални истраживачки рад студента уз менторске консултације са наставником, затим, коришћење библиотечке литературе, као и електронских публикација.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
писмена израда завршног рада	70	Презентација и одбрана завршног рада	30