

Табела 5.2. Спецификација предмета

Студијски програм: МАС Хемија			
Назив предмета: Мастер рад - израда и одбрана, МХЗР			
Наставник: Ментор завршног рада			
Статус предмета: обавезни			
Број ЕСПБ: 3			
Услов: Положен предмет <i>Мастер рад – истраживачки рад</i>			
Циљ предмета Интегрисање и продубљивање теоријских знања и практичних лабораторијских вештина стечених у оквиру МАС Хемије у решавању конкретних проблема истраживања. Стицање напредних знања и искуства у приказивању и тумачењу добијених резултата истраживачког рада кроз писану форму и усмено излагање током одбране мастер рада.			
Исход предмета Након успешно реализованих активности студент је у стању да: – самостално претражује и критички анализира релевантне изворе знања, тумачи и бира информације потребне за приказ теоријских основа мастер 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 унапређене вештине писане и усмене комуникације.			
Садржај предмета Студент припрема мастер рад у писаној форми који садржи: увод и опис предмета и проблема истраживања у области хемије, 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 самостално припрема и презентацију и усмену одбрану својих резултата пред комисијом. Комисија за оцену и одбрану мастер рада оцењује писани рад, систематичност приликом писања и излагања приказаних резултата и одобрава јавну усмену одбрану рада. Јавна усмена одбрана рада се организује пред комисијом од најмање три члана, од којих је један ментор рада. Током усмене одбране кандидат образлаже резултате свог рада, а затим одговара на питања чланова комисије, чиме демонстрира способност усмене презентације пројекта. Одбрани мастер рада студент приступа након положених свих испита предвиђених наставним планом студијског програма МАС Хемија.			
Литература одабир литературе зависи од одабране теме мастер 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 мастер рада	70	Презентација и одбрана мастер рада	30