

Табела 5.2Б Спецификација завршног (мастер) рада - ДМХ-501

Студијски програм: Мастер академске студије хемије
Врста и ниво студија: мастер студије, други ниво
Број ЕСПБ: 25 ЕСПБ
Услов: остварено минимум 20 ЕСПБ на мастер студијском програму хемије
Циљеви завршног рада: -оспособљавање студената за стручни и научно-истраживачки рад у области различитих хемијских дисциплина
Очекивани исходи: -одбрањен завршни (мастер рад) у области хемијских научних дисциплина (аналитичка хемија, органска хемија, неорганска хемија, контрола квалитета и управљање животном средином или настава хемије).
Општи садржаји: Завршни (мастер) рад је самостални истраживачки рад студента у области хемијских дисциплина (аналитичка хемија, органска хемија, неорганска хемија, контрола квалитета и управљање животном средином или настава хемије). У току завршног рада студент се упознаје са специфичном методологијом истраживања у области хемијских научних дисциплина. Студент, у договору са ментором завршног рада, припрема пројекат истраживања, а затим и спроводи истраживање. Након обављеног истраживања студент елаборира резултате и пише завршни (мастер) рад. Завршни (мастер) рад садржи аргументацију за избор проблема истраживања, увод, теоријски део, образложену методологију истраживања, опис самог истраживања и резултате истраживања, дискусију резултата, закључна разматрања и списак коришћене литературе. Након завршетка завршног (мастер) рада студент приступа његовој јавној одбрани.
Методе извођења: Завршни (мастер) рад може да буде истраживачки рад (експериментални или неки други истраживачки рад) или прегледни рад. У изради завршног (мастер) рада користе се уобичајене методе истраживања у хемијским дисциплинама: методе засноване на хемијском експерименту, дескриптивна, аналитичке методе (посебно компаративна анализа), метода педагошког експеримента и друге. За обраду резултата користе се релевантни статистички поступци.
Оцена (максимални број поена 100): - пројекат завршног (мастер) рада: до 10 поена, - оцена рада: до 60 поена, и - оцена одбране рада: до 30 поена.