

Назив предмета: Докторска дисертација (X-347)
Наставник или наставници (презиме средње слово име): сви наставници ментори
Статус предмета: обавезни
Број ЕСПБ: 30
Услов: објављен бар један научни рад категорије M20
Циљ предмета <ul style="list-style-type: none"> • Оспособљавање студената за самостално и оригинално решавање комплексних проблема у области хемије. • У оквиру израде докторске дисертације студент се оспособљава за потпуно самосталан и оригиналан рад у области опште и неорганске хемије, органске хемије, биохемија, аналитичке хемије, наставе хемије, примењене хемије и хемије животне средине, у зависности од одабране теме докторске дисертације.
Исход предмета <ul style="list-style-type: none"> • Студент је оспособљен да потпуно самостално решава комплексне проблеме у области хемије.
Садржај предмета <ul style="list-style-type: none"> • Докторска дисертација представља потпуно самостални и оригинални истраживачки рад студента у коме се он упознаје са методологијом истраживања у специфичним областима хемије и даје оригинални научни допринос у области из које ради докторску дисертације, што потврђује публикавањем резултата своје дисертације у научним часописима. • Након обављеног истраживања и публикавања радова, студент припрема докторску дисертацију у форми која садржи следећа поглавља: Увод, Теоријски део, Експериментални део, Резултати и дискусија, Закључак, Преглед литературе. • Студент приступа одбрани рада пред комисијом састављеном од минимално три наставника, од којих је најмање један са другог факултета, у оквиру које износи резултате до којих је дошао приликом израде рада.
Препоручена литература <ul style="list-style-type: none"> • Према теми докторске дисертације
Методe извођења наставе <ul style="list-style-type: none"> • Анализа резултата из докторске дисертације уз консултације са наставником који директно руководи израдом докторске дисертације. • Саопштавање резултата докторске дисертације. • Писање радова. • Писање докторске дисертације. • Одбрана докторске дисертације.
Оцена завршног рада (максимални број поена 100) <ul style="list-style-type: none"> • Израда рада: 50 • Писање рада: 20 • Одбрана рада: 30