

Студијски програм: Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду (модул: Заштита животне средине; модул: Безбедност на раду)
Назив предмета: MZ0009 Завршни мастер рад
Наставник/наставници: Ментор (наставници стручних и стручно-апликативних предмета)
Статус предмета: Обавезни/изборни
Број ЕСПБ: 14
Услов: Положени сви испити и стручне праксе
Циљ предмета Израда мастер рада има за циљ обједињавање, потврђивање и практичну примену основних, теоријско-методолошких, научно-стручних и стручно-апликативних знања и метода на решавању конкретних проблема у области инжењерства заштите животне средине и заштите на раду.
Исход предмета Оспособљавање студената да самостално примењују претходно стечена знања из различитих подручја које су изучавали, ради сагледавања структуре задатог проблема истраживања, као и да примене системску анализу у циљу извођења закључака о могућим начинима решавања постављеног проблема истраживања, самостално користе литературу, проширујући знања проучавањем различитих метода и радова који се односе на сличну проблематику, анализирају и идентификују проблеме у оквиру задате проблематике и предложе начине решавања истих, сагледају место и улогу инжењера у изабраном подручју, примењују стечена инжењерска знања и вештине за решавање проблема у пракси, прате и примењују новине у струци, самостално прикажу резултате истраживања у писаној форми и усменом презентацијом.
Садржај предмета Садржај предмета се формира појединачно у складу са потребама израде конкретног мастер рада, његовом сложености и структуром. Студент проучава стручну литературу, стручне мастер радове студената који се баве сличном тематиком, врши анализе у циљу изналажења решења конкретног задатка који је дефинисан задатком мастер рада. Ментор је активни учесник у свим фазама израде мастер рада. Након обављеног истраживања студент припрема завршни рад у форми која садржи: насловну страну, апстракт са кључним речима, садржај, увод, теоријски део, практични део са приказом коришћене методологије, резултате и дискусију, закључак, списак литературе и прилоге (по потреби). Установа обезбеђује студентима детаљно техничко упутство за израду завршног рада (Правилник о пријави, припреми и одбрани завршног рада). Након завршеног рада, студент предаје писану верзију рада, коју комисија прегледа и одобрава усмену одбрану. Одбрана је јавна.
Литература Основна и допунска литература, предвиђена наставним програмима предмета на студијском програму. Литература препоручена од стране ментора.
Остали часови: 4
Методе извођења наставе: Менторски, интерактивни, практични, лабораторијски, индивидуални рад. Уз помоћ ментора, из реда наставника, студент самостално решава постављени проблем и предмет истраживања, припрема писани рад и усмену одбрану.
Оцена знања (максимални број поена 100)
Оцена Мастер рада је резултат оцене квалитета писменог рада и квалитета усмене презентације рада.