

Студијски програм: Текстилно инжењерство; Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду (модул: Заштита животне средине; модул: Безбедност на раду)			
Назив предмета: MT0023 Методологија истраживачког рада			
Наставник/наставници: Александра П. Мичић			
Статус предмета: Обавезни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: Нема			
Циљ предмета Упознавање студената са концепцијом истраживања, методолошким приступима и поступцима са циљем оспособљавања за успешно писање и реализацију истраживачког рада. Оспособљавање за самостално проналажење и организацију релевантних информација и израду рада из одређене стручне области. Овај материјал ће помоћи студентима у развијању вештина писања радова, савременог претраживања доступних база информација, прикупљању и анализирању информација из различитих извора, упознавање са истраживачким процесима и развијање етичке одговорности приликом писања рада.			
Исход предмета Изучавањем овог предмета студенти стичу теоријска и практична знања о методама, инструментима и техникама за спровођење истраживања. Оспособљавају се да развијају своје стручне способности. Стичу компетенције потребне за самостално писање рада, које укључује способност формулисања истраживачких питања, планирање и спровођење истраживања, и стручних сазнања за примену у свом раду.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Методологија као наука. Појам и предмет методологије истраживања. Истраживачка делатност и њен значај. Методе истраживања. Постављање циљева и задатака истраживања. Дефинисање истраживања, преглед различитих врста истраживања. Фазе истраживачког процеса. Технике прикупљања, обраде и анализе података. Извори информација и начини проналаска и одабира релевантне литературе. Рачунари и библиотека (могућности претраживања информација преко комерцијалних база података). Правила писања рада. <i>Практична настава</i> Кроз вежбе студенти обрађују конкретне примере, прате савете и препоруке за самостално писање рада. Дефинисање делова (поглавља), документациона основа, правила цитирања, правила навођења литературе и других извора. Смернице за писање рада (језичко-стилска обраду рада: основна начела структурирања радова). Делови штампаног рада и правопис (скраћенице и бројеви, најчешће правописне и граматичке грешке,...). Презентација рада.			
Литература 1. Вуковић М., Штрбац Н. (2019), <i>Методологија научних истраживања</i> , Технички факултет у Бору, Универзитета у Београду, Бор, ISBN 978-86-6305-086-0 2. Ćendo Metzinger T., Toth M. (2020), <i>Методологија истраживачког рада за стручне студије</i> , Велеучилиште Велика Горица, ISBN 978-953-7716-90-5			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 30	
		Практична настава: 30	
Методе извођења наставе Вербално текстуларне, Илустровано демонстративне, пленарни групни и индивидуални рад			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	
практична настава	5	усмени испит	50
колоквијум	20	
семинар	20		