

9. Теоријске основе за израду мастер рада

Студијски програми: Инжењерски менаџмент, Металуршко инжењерство				
Врста и ниво студија: Мастер академске студије				
Назив предмета: ТЕОРИЈСКЕ ОСНОВЕ ЗА ИЗРАДУ МАСТЕР РАДА				
Наставник: Драган М. Манасијевић				
Статус предмета: обавезни				
Број ЕСПБ: 8				
Услов: Знања стечена кроз обавезне и изборне предмете курикулума				
Циљ предмета: Стицање знања за дефинисање истраживачког проблема, његову разраду, писање и јавну презентацију				
Исход предмета: Оспособљавање студената да самостално примењују предходно стечена знања ради сагледавања структуре задатог проблема и његовој системској анализи у циљу извођења закључака о могућим правцима његовог решавања. Кроз самостално коришћење литературе, студенти проширују знања у проучавању различитих метода и радова који се односе на сличну проблематику, на тај начин код студента се развија способност да спроведе анализу и идентификује проблеме у оквиру задате теме.				
Садржај предмета <i>Теоријска настава:</i> Претраживање научне литературе. KOBSON. Индексне базе: Web of Science, SCOPUS. Издавачи научне литературе. ScienceDirect, Springer. Претраживање домаће научне литературе. Српски цитатни индекс. Постављање хипотеза истраживања и њихово тестирање. Методе статистичке анализе и обрада резултата коришћењем софтверских пакета: SPSS-a, Statistica и других. Вишекритеријумско одлучивање коришћењем софтверског пакета Decision Lab. Дефинисање структуре мастер рада. Правила и методе цитирања литературе. Припрема јавне презентације мастер рада. <i>Практична настава:</i>				
Литература: Препоручена: 1. Д. Манасијевић, Статистичка анализа применом SPSS програма, Ауторизована предавања, Бор, 2012. Помоћна: 1. R. Carver, J. Nash, Doing data analysis with SPSS, Brooks/Cole Cengage Learning, 2009. 1. Чланци у међународним часописима из одговарајућих области.				
Број часова активне наставе: 15				Остали часови
Предавања: 2	Вежбе: 2	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад: 11	
Методе извођења наставе: Фронтални тип предавања, рад по групама, студије случаја, радионице.				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе		Поена	Завршни испит	Поена
активност у току предавања		10	писмени испит	
практична настава			усмени испит	40
колоквијум-и		40		
семинар-и		10		