

Студијски програм:	Информационе технологије и системи		
Назив предмета:	МЕТОД И ОРГАНИЗАЦИЈА НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА		
Наставник:	Миодраг Брзаковић, Дарјан Карабашевић		
Статус предмета:	Обавезни предмет		
Број ЕСПБ:	7		
Услов:	Нема		
Циљ предмета:	Циљ наставног предмета је да студентима обезбеди знања из теорије и праксе НИР-а у домену информационих технологија. Предметом се преферирају теоријска и практична знања на бази научно засноване методологије апликативног карактера, како би се применом одговарајуће методологије, научних метода и техника, изналазила оптимална решења у процесима фундаменталних, примењених и развојних истраживања, и доносиле квалитетне пословне одлуке.		
Исход предмета:	Теоријско-методолошка и практична знања о условима, начинима и думетима коришћења различитих методологија, метода, модела, и техника у научноистраживачком раду на решавању релевантних проблема у научној области информационих технологија и система.		
Садржај предмета:	<p>Теоријска настава: Наука и методологија; Појам и значај научног сазнања; Однос науке и методологије научних истраживања; Научна етика у истраживању; Основне карактеристике научног метода; Технологија научноистраживачког рада; Научне методе истраживања, основне методе сазнања и истраживања, опште научне методе; Предмет и проблем истраживања; Циљеви и хипотезе истраживања; Структура научног рада; Методологија израде научноистраживачког пројекта; Организација управљања пројектима; Идејна замисао научноистраживачког пројекта; Технике претраге релевантне литературе.</p> <p>Практична настава: Вежбе у решавању проблема који описују методологију НИР-а; Студије случаја (Case Study); Групне дискусије; Семинарски рад.</p>		
Литература:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Чукановић-Каравидић, М., Каравидић, С., & Брзаковић, М. (2015). Методологија научних истраживања. Факултет за примењени менаџмент, економију и финансије, Београд. 2. Филипи-Матутиновић, С. (2014). Научне информације у Србији-проток, доступност, вредновање. Универзитетска библиотека „Светозар Марковић“, Београд. 3. Филипи-Матутиновић, С. (2011). Електронски извори информација у науци – значај, врсте, доступност, процена вредности. Универзитетска библиотека „Светозар Марковић“, Београд. 4. Упутство о пријави, изради и одбрани мастер рада, МЕФ, Београд, 2017. 5. Dunn, P. (2021). Scientific Research and Methodology. An introduction to quantitative research and statistics in science, engineering and health. 6. Thomas, C. G. (2021). Research methodology and scientific writing. Thrissur: Springer. 		
Број часова активне наставе: 60	Теоријске наставе: 30	Практичне наставе: 30	Студијски истраживачки рад:
Методје извођења наставе: Предавања и вежбе са дискусијом, Консултације.			
Оцена знања (максималан број поена 100)			
Предиспитне обавезе	Поени	Завршни испит	Поени
Активност у току предавања	10	Усмени испит	30
Презентација на часу/дискусија	15		
Колоквијуми	20		
Семинарски рад	25		