

<b>Студијски програм: ДАС ИМ</b>		
<b>Назив предмета: Теорија одлучивања – одабрана поглавља</b>		
<b>Наставник: Зоран Д. Нешић, Јасмина Ј. Весић Васовић</b>		
<b>Статус предмета: изборни</b>		
<b>Број ЕСПБ: 15</b>		
<b>Услов: нема</b>		
<b>Циљ предмета</b> Овладавање знањима о концептима, врстама и могућностима примене одлучивања и различитих система за подршку пословном одлучивању и увођење у истраживање у предметној области. Циљ је студенте, будуће докторе наука, оспособити за успешно решавање сложених проблема одлучивања и примену адекватних система који им у будућем раду могу пружити одговарајућу подршку.		
<b>Исход предмета</b> Исход предмета су стицање знања и оспособљавање студената за самосталан и тимски научни и истраживачки рад у подручју одлучивања. Након што положи испит студент треба да зна да препозна и користи специфичне концепте и принципе манаџерског доношења одлука, користи адекватне методе и технике доношења одлука и примењује стечена знања у решавању проблема одлучивања. Исход курса огледа се у развоју способности студента да формулише, моделира, декомпонује и реши сложен проблем одлучивања, самостално и у тиму.		
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> Природа сложености проблема одлучивања. Структурирање проблема одлучивања. Теорије одлучивања, класична теорија одлучивања, неокласичне теорије одлучивања, ситуациона теорија одлучивања. Проблеми рационализације у одлучивању. Разматрање процеса одлучивања у условима неизвесности. Субјективност и способност одлучивања. Појам, важност, улога и врсте одлуке у производно-пословном систему. Модели и технике доношења манаџерских одлука. Анализа осетљивости. Моделирање преференци. Примена система за подршку одлучивању, експертних система и система заснованих на знању у процесу доношења одлука. <i>Практична настава</i> Пројектовање система заснованог на знању за конкретан проблем истраживања који је дефинисан у оквиру методологије докторске дисертације студента. Студијски истраживачки рад у договору са наставником.		
<b>Литература</b> [1] Чупић, М., Тумала, Р., Сукновић, М., Одлучивање - формални приступ, "ФОН", Београд, 2001. [2] Радојичић, М., Жижовић, М., Примена метода вишекритеријумске анализе у пословном одлучивању, Технички факултет, Чачак, 1998. [3] Радојичић, М., Практикум из менаџмента развојно инвестиционим пројектима, Технички факултет, Чачак, 2009. [4] Radojčić, M., Vesić Vasović, J., Nešić, Z., Application of optimization methods in the function of improving performance of organizational systems, Monograph, pages 242, Faculty of Technical Sciences Čačak, 2013. [5] Itzhak, G., Theory of decision under uncertainty, Cambridge university Press, Cambridge, 2009.		
<b>Број часова активне наставе: 10</b>	<b>Теоријска настава: 5</b>	<b>Практична настава: 5</b>
<b>Методe извођења наставе</b> Предавања се изводе методом "ex cathedra" презентацијом наставних садржаја. Вежбе се изводе комбинацијом класичног начина и интерактивним учењем студената (анализа случајева из праксе, израда пројектних задатака из оквира садржаја наставног предмета) уз коришћење савремених софтверских алата.		
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b> Пројектни рад: 50 поена; Усмени део испита: 50 поена.		