

## Спецификација предмета за књигу предмета

<b>Студијски програм</b>		МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ - ЕКОНОМИЈА		
<b>Изборно подручје (модул)</b>				
<b>Врста и ниво студија</b>		МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ, ДРУГИ НИВО		
<b>Назив предмета</b>		ИНТЕЛИГЕНТНИ СИСТЕМИ И ПОСЛОВНО ОДЛУЧИВАЊЕ		
<b>Наставник (за предавања)</b>		<a href="#">ПРОФ. ДР ДРАГИША СТАНУЈКИЋ</a>		
<b>Наставник/сарадник (за вежбе)</b>		<a href="#">МР САЊА СТОЈАНОВИЋ</a>		
<b>Наставник/сарадник (за ДОН)</b>				
<b>Број ЕСПБ</b>	6	<b>Статус предмета (обавезни/изборни)</b>	Обавезан	
<b>Услов</b>	неусловљен			
<b>Циљ предмета</b>	Развијање способности студената за аналитичко размишљање при решавању проблема одлучивања економске, финансијске и менаџерске природе. Упознавање студената са методама и приступима развијеним у теорији одлучивања и интелигентних система за подршку одлучивања			
<b>Исход предмета</b>	Оспособити студенте за успешно коришћење савремених метода одлучивања и савремених алата који побољшавају ефикасност доношења пословних одлука. Прихватање и разумевање у најширем смислу "филозофије" и методологије процеса одлучивања. Развијање креативних знања и способности за доношење одлука у пракси и примену интелигентних система у циљу доношења одлука.			
<b>Садржај предмета</b>				
<b>Теоријска настава</b>	П-01: Пословно одлучивање; Однос управљања, руковођења, менаџмента и доношења одлука. П-02: Процес доношења одлука; Фазе процеса одлучивања. П-03: Природа и стилови одлучивања; Доносилац одлука и његове преференце. П-04: Табеле одлучивања и елементи одлуке, алтернативе, догађаји и исходи. П-05: Модели и моделирање. П-06: Оптимizacionи модели. Вишециљно одлучивање. П-07: Вишекритеријумско одлучивање. П-08: Основни модели вишеатрибутивног одлучивања. Методе адитивних тежина, COPRAS, MOORA. П-09: Методе вишеатрибутивног одлучивања: АНР. П-10: Методе вишеатрибутивног одлучивања: VIKOR, TOPSIS. П-10: Нови приступи у третирању неизвесности: Fuzzy logika. П-11: Интелигентни системи за подршку одлучивања. П-12: Архитектура система за подршку одлучивања. П-13: Базе знања, методе представљања знања, стратегије претраживања и механизам закључивања. П-14: База модела. Формирање базе модела. П-15: Пројектовање система за подршку одлучивања.			
<b>Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад)</b>	В-01: Пословно одлучивање. В-02: Процес доношења одлука и фазе процеса одлучивања. В-03: Природа и стилови одлучивања. В-04: Табеле одлучивања и елементи одлуке, алтернативе, догађаји и исходи. В-05: Модели и моделирање. В-06: Оптимizacionи модели. Вишециљно одлучивање. В-07: Избор између сложених алтернатива. Вишекритеријумско одлучивање. В-08: Метода адитивних тежина. В-09: Методе вишеатрибутивног одлучивања: АНР. В-10: Методе вишеатрибутивног одлучивања: VIKOR, TOPSIS. В-10: Нови приступи у третирању неизвесности: Fuzzy logika. В-10: Интелигентни системи за подршку одлучивања. В-11: Архитектура система за подршку одлучивања. В-12: Базе знања, методе представљања знања, стратегије претраживања и механизам закључивања. В-13: База модела. Формирање базе модела. В-15: Примери из праксе, искуства и препоруке.			
<b>Литература</b>				
1	Чупић, М., Туммала, Р. и Сукновић, М. (2003). <i>Одлучивање – формални приступ</i> . ФОН			
2	Burstain, F., & Holsapple, C. W. (2008). <i>Handbook on Decision Support Systems 1: Basic Themes. International Handbooks on Information Systems</i> . Springer, Heidelberg.			
3	Gupta, J. N., Forgionne, G. A., & Mora, M. (2006). <i>Intelligent decision-making support systems</i> . Springer.			
4	Phillips-Wren, G., Mora, M., Forgionne, G. A., & Gupta, J. N. (2009). An integrative evaluation framework for intelligent decision support systems. <i>European Journal of Operational Research</i> , 195(3), 642-652.			
5	Gwo-Hsiung, T., Tzeng, G. H., & Huang, J. J. (2011). <i>Multiple attribute decision making: Methods and applications</i> . CRC Press.			
<b>Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године</b>				
<b>Предавања</b>	<b>Вежбе</b>	<b>ДОН</b>	<b>Студијски истраживачки рад</b>	<b>Остали часови</b>
3	3			
<b>Методе извођења наставе</b>	Предавања, презентације, тестови, семинари			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>				
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>поена</b>	<b>Завршни испит</b>		<b>поена</b>
активност у току предавања	20	писмени испит		20
практична настава		усмени испит		20
колоквијуми	20			
семинари	20			