

Студијски програм/студијски програми : Пословна економија и менаџмент			
Врста и ниво студија: Мастер академске студије			
Назив предмета: ПОСЛОВНА ИНТЕЛИГЕНЦИЈА			
Наставник (Име, средње слово, презиме): Владимир Ј. Ранковић			
Статус предмета: Изборни на модулу Електронско пословање, II семестар			
Број ЕСПБ: 8			
Услов:			
Циљ предмета			
Циљ предмета је упознавање студената са савременим теоријским и практичним аспектима пословне интелигенције, структуром и функцијом система за подршку одлучивању, методама и техникама за подршку одлучивању (Data mining (Рударење подацима), Data warehouse, аналитичка обрада података у реалном времену, фази моделирање, неуронске мреже, техника најближег суседа, методе за тражење оптималног решења, методе и технике вишекритеријумске оптимизације).			
Исход предмета			
<ul style="list-style-type: none"> - Знања и разумевање улоге, основа и концепата пословне интелигенције, - Теоријска знања о методама и техникама за подршку пословном одлучивању, - Практична знања и вештине у развоју и коришћењу савремених апликативних софтверских решења за подршку пословном одлучивању. 			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава:</i>			
Пословна интелигенција и управљање – Природа, сврха, функције и вредности пословне интелигенције, Пословна интелигенција и управљање, БСЦ и пословна интелигенција, Пословна интелигенција и управљање знањем.			
Data Warehouse - 1) Операционална и аналитичка обрада података 2) Структура и значај Data Warehouse, 3) Димензионални модели података, 4) Мета подаци, 5) ОЛАП системи,			
Рударење података и откривање знања – 1) Подаци, информације и знање, 2) Смисао, функције, технике и процес рударења података.			
Системи за подршку одлучивању – Појам, природа и особине система за подршку одлучивању, Одлучивање на основу података, Активности и врсте система за подршку одлучивању. Архитектура система за подршку одлучивању			
<i>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i>			
- Анализа случаја, Семинарски рад, Презентација радова и дискусија; Вежбе на рачунарима (Системи за управљање базама података, Системи за подршку одлучивању, Апликативни софтвери)			
Литература			
Сукновић, М., Делибашић, Б., Пословна интелигенција и системи за подршку одлучивања, ФОН Београд, 2010.			
Владимир Ранковић, Електронска предавања за предмет Пословна интелигенција,			
<i>Допунска литература</i>			
Сох, Е.: Fuzzy Modeling and Genetic Algorithms for Data Mining and Exploration (1th ed.), Morgan Kaufmann, San Francisco, USA. (2005).			
Неђо Балабан, Живан Ристић, Пословна интелигенција, Економски факултет, Суботица, 2006.			
Број часова активне наставе			Остали часови:
Предавања : 2	Вежбе: 2	Други облици наставе: 0	
			1
Методе извођења наставе			
Предавања - Анализа случаја, Презентација самосталних радова и дискусија			
Вежбе – Решавање задатака и проблема из домена пословне интелигенције применом рачунара.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	/
практична настава	/	усмени испит	30
колоквијум-и	40	
семинар-и	25		