

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ
 ЕКОНОМСКИ ФАКУЛТЕТ
 БРОЈ: 2750/XXII-3)
 ДАТУМ: 29.09.2017. год.
 Крагујевац

**ПРОГРАМ РАДА СА ДИНАМИКОМ ИЗВОЂЕЊА НАСТАВЕ
 НА НАСТАВНОМ ПРЕДМЕТУ МАСТЕР АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА**

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, 2. семестар				
Број ЕСПБ: 8				
Услов: нема				
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 - 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 Теоријска настава: 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 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. Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад - Вежбе на рачунарима (Системи за управљање базама података, Системи за подршку одлучивању, Апликативни софтвери)				
Литература I. Сукновић, М., Делибашевић, Б., Пословна интелигенција и системи за подршку одлучивању, Факултет организационих наука, Београд, 2010. II. Лазаревић, Б., Марјановић, З., Аничкић, Н., Бабарогић, С., Базе података, ФОН Београд, Београд 2008 (2003). Допунска литература III. Пословна интелигенција, Економски факултет, Суботица, 2006. IV. Witten, I., Frank, E., Hall, M., Data Mining (3th ed.), Morgan Kaufmann, San Francisco, USA. (2011).				
Број часова активне наставе				Остали часови:
Предавања :	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	
2	2			

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		писмени испит	60
практична настава		усмени испит	
колоквијум-и	40	
семинар-и			

ДИНАМИКА ИЗВОЂЕЊА НАСТАВЕ ПО ТЕМАТСКИМ ЦЕЛИНАМА

ТЕМАТСКА ЦЕЛИНА	ДАТУМ ОБРАДЕ (РАДНА НЕДЕЉА)		Литература (од-до стр.)
	Предавања	Вежбе	
1. Системи за подршку одлучивању	1 - 2		I. 1-31
2. Системи за управљање базама	3		II. 1-21
3. SQL упитни језик	4-6	1-6	II. 108-120 и II. 139-148
4. Складишта података	7-9	7-9	I. 33-73
5. Откривање законитости у подацима	10-13	10-13	I. 75-120
6. Вештачке неуронске мреже	14-15	14-15	I. 141-170
НАЧИН ПОЛАГАЊА ИСПИТА (писмено и/или усмено)	Писмено		
I КОЛОКВИЈУМ (Литература од-до стр.)	Тематске целине: 1 и 4 (I. 1-73)		
II КОЛОКВИЈУМ (Литература од-до стр.)	Тематске целине: 5 и 6 (I. 75-170)		
БРОЈ КАБИНЕТА И ВРЕМЕ ПРИЈЕМА ПРЕДМЕТНИХ ПРОФЕСОРА	E217, среда: 8-10, четвртак: 10-12.		
БРОЈ КАБИНЕТА И ВРЕМЕ ПРИЈЕМА ПРЕДМЕТНОГ АСИСТЕНТА	-		
БРОЈ ТЕЛЕФОНА И <i>E-MAIL</i> ПРЕДМЕТНИХ ПРОФЕСОРА	303-542, vladar@kg.ac.rs		

Достављено:

- Продекану за наставу
- Студентској служби
- Архиви Већа

**ПРЕДСЕДНИК ВЕЋА**

Професор Петар Веселиновић