

1.	Наставен предмет	ПОДАТОЧНО РУДАРЕЊЕ		
2.	Шифра	ETF083L11		
3.	Студиска програма	ИКИ		
4.	Семестар (изборност)	летен (изборен)		
5.	Цели на предметот	Запознавање со основите на податочно рударство како помошна технологија за пронаоѓање на скриени, неексплицитни, информации во базите на податоци.		
6.	Оспособен за (компетенции)	користење на алатки и техники за податочно рударење на различни видови на податоци.		
7.	Услов за запишување на предметот	Бази на податоци		
8.	Основна литература (до 3 наслови)	1. Abbass, H.A. et al., <i>Data Mining: A Heuristic Approach</i> , Idea Group Inc, 2002 2. Ebecken, N.F.F., <i>Data Mining</i> , WIT Press, 1998 3. Nemati, R. H., Barko C., <i>Organizational Data Mining: Leveraging Enterprise Data Resources for Optimal Performance</i> , Idea Group Inc, 2004		
9.	Број на кредити	5,5		
10.	Вкупен расположив фонд на време	5,5 ЕЦТС x 30 часа = 165 часа		
11.	Распределба на расположивото време	2+2+1		
	11.1.	П -	Предавања-теоретска настава	30 часа
	11.2.	ЛВ -	Лабораториски вежби	15 часа
	11.3.	АВ -	Аудиторни вежби, консултации	30 часа
	11.4.	СУ -	Самостојно учење	75 часа
	11.5.	ПЗ -	Проверка на знаење	7 часа
	11.6.	СЗ -	Семинарски работи, самостојни задачи	8 часа
12.	Оценување			
	12.1.	Посетеност на настава до 10 бода		10 бода
	12.2.	Парцијални испити		200 бода
	12.3.	Тестови		бода
	12.4.	Семинарски работи и самостојни задачи		30 бода
	12.5.	Лабораториски вежби		60 бода
	Забелешка:		Бодови:	Оценки:
			од 180 до 204	6 (шест)
			од 205 до 222	7 (седум)
			од 223 до 252	8 (осум)
			од 253 до 276	9 (девет)
			од 277 до 300	10 (десет)
13.	Услов за потпис и формален испит	Реализирани активности: од 11.1 до 11.5		

ПЛАНИРАЊЕ АКТИВНОСТИ ЗА НАСТАВНИОТ ПРЕДМЕТ *ПОДАТОЧНО РУДАРЕЊЕ*

недела	Предавања - теоретска настава		Аудиторни и лабораториски вежби	
	часа	тема	часа	тема
I.	2	Техники кај податочно рударење.	2	Решавање задачи со различни техники на податочно рударење.
			0	
II.	2	Предиктивно моделирање.	2	Решавање задачи со различни техники на податочно рударење.
			0	
III.	2	Фази во процесот на податочно рударење.	2	Решавање задачи со различни техники на податочно рударење.
			0	
IV.	2	Алатки за податочно рударење.	2	Решавање задачи со алатки за податочно рударење
			0	
V.	2	Податочно рударење и складови на податоци.	2	Решавање задачи со податочно рударење во складови на податоци.
			2	Решавање задачи со разни техники на податочно рударење.
VI.	2	Податочно рударење кај ОРАЦЛЕ	2	Решавање задачи со податочно рударење кај ORACLE.
			2	Решавање на задачи со разни техники на податочно рударење.
VII.	2	Податочно рударење кај Мицрософт СЉЛ Сервер.	2	Решавање задачи со податочно рударење кај SQL Сервер.
			2	Решавање на задачи со разни техники на податочно рударење.
VIII.	2	Колоквиумска недела	2	Подготовка за колоквиум
			0	
IX.	2	Податочно рударство и визуализација.	2	Решавање задачи со податочно рударство и визуализација.
			0	
X.	2	Откривање знаење кај базите на податоци (KDD технологии): Процеси на селекција, предпроцесирање	2	Решавање задачи со откривање знаење
			2	Работа со податочно рударење кај ORACLE
XI.	2	Откривање знаење кај базите на податоци (KDD технологии): Процеси на трансформација, интерпретација / евалуација.	2	Решавање задачи со откривање знаење
			2	Работа со податочно рударење кај ORACLE
XII.	2	Класификација и кластерирање кај податочното рударство.	2	Решавање задачи со класификација и кластерирање.
			2	Решавање на задачи со податочно рударење кај Мицрософт SQL Сервер
XIII.	2	Мултимедиско податочно рударење: текст.	2	Решавање задачи со мултимедиско податочно рударење за текст.
			2	Работа со мултимедиско податочно рударење.
XIV.	2	Мултимедиско податочно рударење: слика и видео.	2	Решавање задачи со мултимедиско податочно рударење за слика и видео.
			1	преработување и дополнување.
XV.	2	Мултимедиско податочно рударење: Веб рударење.	2	Решавање задачи со Веб рударење
			0	
Збир	30		45	