

1.	Наслов на наставниот предмет	Обработка на текстуални податоци Text-data processing	
2.	Код	КН-И-05	
3.	Студиска програма		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за информатички науки и компјутерско инженерство	
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	втор циклус	
6.	Академска година / семестар 1 / зимски /	7. Број на ЕКТС кредити 6	
8.	Наставник	проф. д-р. Катерина Здравкова, проф. д-р. Жанета Попеска, вонр. проф. д-р Соња Гиевска	
9.	Предуслови за запишување на предметот		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): По успешното завршување на овој предмет, студентот ќе биде во состојба да ги препознае клучните проблеми што произлегуваат од користењето на текстуалните податоци, да ги запознае најсоодветните алгоритми за нивното разрешување, да ги истражи и анализира текстуалните податоци и од нив да открие ново знаење, да ги запознае и примени постоечките алатки за обработка на текстуалните податоци и да создаде сопствени решенија за реализација на одделни задачи од областа на обработката и рударството на текстуалните документи и податоци.		
11.	Содржина на предметната програма: Вовед во обработката на текстуалните податоци и текстуалното рударство;; Извлекување, класификација, категоризација и групирање на податоците;; Основни техники на текстуалното рударство;; Текстуалното рударство и машинското учење;; Примери на примена на техниките на текстуалното рударство во различни апликации;; Идните трендови на обработката на текстуалните податоци.		
12.	Методи на учење: предавања, проекти, дискусии, работилници		
13.	Вкупен расположив фонд на време	6 ECTS x 30 часа = 180 часа	
14.	Распределба на расположивото време	30 + 45 + 45 + 30 + 30 = 180 часа	
15.	Форми на наставните активности	15.1. Предавања- теоретска настава	30 часови
		15.2. Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	45 часови
16.	Други форми на активности	16.1. Проектни задачи	часови
		16.2. Самостојни задачи	часови

		16.3.	Домашно учење		часови
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Тестови			бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект ( презентација: писмена и усна)			бодови
	17.3.	Активности и учење			бодови
	17.4.	Завршен испит			бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)		до 50 бода	5 (пет) (F)	
			од 51 до 60 бода	6 (шест) (E)	
			од 61 до 70 бода	7 (седум) (D)	
			од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)	
			од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)	
			од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)	
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит		Реализирани активности 15, 16		
20.	Јазик на кој се изведува наставата		македонски или англиски		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		-		
22.	Литература				
	22.1.	Задолжителна литература			
		Ред.бр.	Автор	Наслов	Издавач
		1	Dipanjan Sarkar	Text Analytics with Python: A Practical Real-World Approach to Gaining Actionable Insights from your Data	Apress
		2	Rob Miller	Text Processing with Ruby: Extract Value from the Data That Surrounds You	Pragmatic Bookshelf
		3	Gabe Ignatow, Rada F. Mihalcea	Text Mining: A Guidebook For The Social Sciences	SAGE Publications
	22.2.	Дополнителна литература			
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач