1.	Наслов на наставниот предмет	Отворени и поврзани податоци Linked Open Data		
2.	Код	ПС-И-08		
3.	Студиска програма	Интернет технологии, Паметни поврзани системи		
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 5 / летен /	7. Број на ЕКТС кредити 6		
8.	Наставник	доц. д-р Милош Јовановиќ		
9.	Предуслови за запишување на предметот			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање со концептите на отворени податоци и поврзани податоци. Осознавање на карактеристиките на отворените и поврзаните податоци, нивниот формат, механизми за откривање и стратегии за објавување. Оспособување на студентите за идентификација и употреба на соодветни лиценци за отворени податоци. Запознавање со предизвиците и најдобрите практики за менаџирање, визуелизација и бизнис иновации со отворени и поврзани податоци.			
11.	Содржина на предметната програма: Вовед во концептите на отворени податоци и поврзани податоци. Карактеристики и објавување на отворени и поврзани податоци. Механизми за откривање на отворени и поврзани податоци. Лиценцирање и авторски права кај отворени и поврзани податоци. Квалитет на отворени и поврзани податоци. Управување со отворени и поврзани податоци. Отворени владини податоци. Визуелизација на отворени и поврзани податоци. Бизнис иновации со отворени и поврзани податоци. Предизвици и ризици кај отворени податоци. Глобален импакт на отворени податоци.			
12.	Методи на учење:			
13.	Вкупен расположив фонд на време	6 ECTS x 30 часа = 180 часа		
14.	Распределба на расположивото време	30 + 30 + 50 + 20 + 50 = 180 часа		
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	45 часови

		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	15 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	50 часови
		16.2.	Самостојни задачи	20 часови
		16.3.	Домашно учење	50 часови

17.	Начин на оценување		
	17.1.	Тестови	10 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)	30 бодови
	17.3.	Активности и учење	10 бодови
	17.4.	Завршен испит	50 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 15.1 и 15.2	
20.	Јазик на кој се изведува наставата	македонски и англиски	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		
22.	Литература		
	22.1.	Задолжителна литература	

Ред.бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1	Bridgette Wessels, Rachel Finn, Kush Wadhwa, Thordis Sveinsdottir	Open Data and the Knowledge Society	Amsterdam University Press	2017
2	David Wood, Marsha Zaidman, Luke Ruth, Michael Hausenblas	Linked Data: Structured Data on the Web	Manning Publications	2014
3	Seth van Hooland, Ruben Verborgh	Linked Data for Libraries, Archives and Museums: How to Clean, Link and Publish Your Metadata	Facet Publishing	2014
4	Tom Heath, Christian Bizer	Linked Data: Evolving the Web into a Global Data Space	Morgan & Claypool Publishers	2011
5	Joshua Tauberer	Open Government Data: The Book	Joshua Tauberer (Standard Copyright License)	2014

22.2. Дополнителна литература

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година