

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Дигитални библиотеки и репозиториуми			
2.	Код	2FI200812			
3.	Студиска програма	Интелигентни веб технологии			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за информатика			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Втор циклус на студии			
6.	Академска година / семестар	Прва/ I	7.	Број на ЕКТС кредити	4
8.	Наставник	Доцент д-р Зоран Здравев			
9.	Предуслови за запишување на предметот	нема			
10.	<p>Цели на предметната програма (компетенции):</p> <p>По завршувањето на курсот, студентот ќе може да: Опише концептот, оперативни принципи и функционалности на дигитални библиотеки и репозиториуми; Планира и дизајнира системи на дигитални библиотеки и репозиториуми; Ги идентификува и да ги користи избраните техники и технологии за да ги дигитализира аналогните материјали и организира на дигиталните материјали; Дизајнира и развие едноставен дигитална библиотечен систем; Ги разбере принципите за реализација и управување со дигитална библиотеки и репозиториуми; Врши понатамошни истражувања во оваа област</p>				
11.	<p>Содржина на предметната програма:</p> <p>Дигитални библиотеки и репозиториуми: дефиниција, природата и опсег, видови, дизајн и организација, архитектура, интероперабилност, компатибилност, кориснички интерфејси, протоколи и стандарди; Технологии за дигитализација: дигитална репрезентација и компресија, формати за публикување - аудио и слика, скенирање, OCR, уредување и издавање; Дигитални ресурси: дигитални колекции - природа и обем, формати за научни комуникација, мултимедија и интернет - поврзани формати; Дигитални ресурси: идентификација, пристап, преработка, складирање, испорака и употреба; Корисник на дигитална библиотека - проценка на корисник, однесување и потреби; Дигитална библиотека - создавање и користење, публикување, предуслови; развој на содржини, метаподатоци и опции за пребарување; Дигитално складирање - концепт, практики на архивирање; упатства; методи и техники; Дигитална библиотека економија - модели, институционални финансирање, маркетинг; Дигитални информационални системи, планирање и менаџмент, системи за складирање и испорака на дигитални информации; Мета јазици; категории; модели; HTML, XML, описни техники; Единица II: Дигитални информативен систем - I.R. Процесот на дигитален пристап до информации, испорака и употреба - интернет пребарување, вештини за пребарување, технологии за вкрстено пребарување и поврзување; Складирање на податоци – податочно рударење; процес, архитектура, алгоритми; Дигитално зачувување и конзервација - архивирање - методи и техники; најдобри практики; Дигитални информации - интелектуална сопственост прашања; управување со правата; Практична работа: Развој на дигитална библиотека со модел за собирање на печатените ресурси и конвертирање во дигитален формат, креирање на дигитални ресурси</p>				
12.	Методи на учење: Аудиторно, колаборативно, активно и самостојно учење				

13.	Вкупен расположив фонд на време	120		
14.	Распределба на расположивото време	2+1+1		
15.	Форми на наставните активности	15.1	Предавања- теоретска настава	2
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	1
16.	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи	/
		16.2	Самостојни задачи	1
		16.3	Домашно учење	/
17.	Начин на оценување			
	17.1	Тестови		30 бодови
	17.2	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		50 бодови
	17.3	Активност и учество		20 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	60% успех од сите предиспитни активности		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Самоевалуација		

22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Ian H. Witten, David Bainbridge, David M. Nichols	How to Build a Digital Library, Second Edition	Morgan Kaufmann	2009
		2.	Jia Liu	Metadata and Its Applications in the Digital Library: Approaches and Practices	Libraries Unlimited	2007
3.						

		Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.2.	1.	G. G. Chowdhury, SudattaChowdhury	Introduction to Digital Libraries	Facet Publishing	2002	
	2.	Terry Reese	Building Digital Libraries: A How-to-do-it Manual	NealSchumanPublishers	2007	
	3.					