

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Нови технологии во информациски системи			
2.	Код	2FI202612			
3.	Студиска програма	Информациски системи			
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	6
8.	Наставник	Доцент д-р Зоран Утковски			
9.	Предуслови за запишување на предметот	нема			
10.	<p>Цели на предметната програма (компетенции):</p> <p>Овој курс ги опфаќа новите технологии, како тие се развиваат, како да се идентификуваат, и ефектот на меѓународните, политичките, социјалните, економските и културните фактори врз нив. Темите кои се опфатени ја вклучуваат точноста на технолошките предвидувања во минатото, како да ги подобриме, меѓународните перспективи на новите технологии, идните организациони и клиент трендови, и прогнозирање на методологиите вклучувајќи следење, стручно мислење и тренд анализа. Курсот овозможува разбирање на двете технички и менаџерски прашања, како и стратешките импликации на новите технологии и прашања. По завршувањето на курсот, студентите треба да бидат способни да ги разберат клучните овозможувања на технологиите и да станат успешни учесници во технологијата за деловни потфати и иницијативи; да ги препознаат начините на проширување на технологијата за подобрување на интра и интер-организациските процеси и подобрување на конкурентната позиција на фирмата; да се стекнат со вештини за градење кариера и искористување на претприемачки можности преку новите технологии; ги разберат факторите кои влијаат на тоа колку релевантна ќе биде новата технологија на долг рок.</p>				
11.	<p>Содржина на предметната програма:</p> <p>Кои се новите технологии; Какво е нивното економско влијание до денес; Какво е нивното потенцијално влијание; Проекции на идното економско влијание; Создавање и трансформација на производи и услуги преку новите технологии; Влијание на организациите, пазарот, индустриите и општеството; Како технологиите го преобразуваат бизнисот? Како зголемената транспарентност ќе влијае на балансот на моќта меѓу потрошувачите и производителите? Како “friction - free” пазарите ќе влијаат на цените и позиционирањето на производите и услугите? Теории на технолошките иновации; Испитување на причините и ефектите од технолошките револуции од минатото, како што се на железничка пруга и електричната енергија; The Death of Distance: Истражување на причините и последиците на односите меѓу новите електронски технологии и зголемување на економската глобализација; Информациска – Нејзиниот трошок, вредност и цена: Како авторските права и сопственоста на информациите влијае на информациско – технолошките индустрии? Бизнес модели: Како фирмите се обидуваат да ги направат интернетот и примената на новите технологии профитабилни. Ширење на информации за бизниси; веб-базирана продажба; финансиски сектор; Нанотехнологија, RFID и други; Слободен софтвер; Технолошки трендови: Какви иновации може да очекуваме во новите технологии во блиска иднина?</p>				

12.	Методи на учење: Предавања, лабораториски вежби, електронско учење, семинарска работа, тимска работа, консултации.			
13.	Вкупен расположив фонд на време		156	
14.	Распределба на расположивото време		2+2+1	
15.	Форми на наставните активности	15.1	Предавања- теоретска настава	2
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	2
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		Самоеваулација	

22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.				
		2.				
3.						

		Дополнителна литература				
22.2.		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.				
		2.				
		3.				