

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Проектирање информациски системи			
2.	Код	ME134			
3.	Студиска програма	ИИМ			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Машински факултет - Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	прв циклус			
6.	Академска година / семестар	4 / VII	7.	Број на ЕКТС кредити	5
8.	Наставник	проф. д-р Роберт Миновски			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Вовед во индустриско инженерство и менаџмент (потпис)			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Основна цел на предметот е изучување на методологии за системска анализа, заедно со пратечките методи, аплицирани на информациските системи. Дополнително, ќе бидат анализирани одредени аспекти важни за анализата и дефинирањето на информациските системи (нпр., безбедност на информациски системи). Со тоа, студентот треба да се стекне со компетенции за (А) моделирање на процесите, (Б) креирање на архитектурата на податоци, преку што ќе може да го спроведе (В) анализа на постоечки информациски системи и (Г) дефинирање на нови/подобри информациски системи.				
11.	Содржина на предметната програма: 1. Принципи на проектирање на информациските системи, 2. Анализа на различни методологии за проектирање на информациски системи, 3. Детална разработка на одредена методологија за проектирање на информациски системи, 4. Бази на податоци, 5. Безбедност на информациските системи, 6. Примена на физибилити студијата при проектирање на информациски системи.				
12.	Методи на учење: <i>Интерактивни предавања, вежби аудиторни и/или лабораториски, посета на компании, гости-предавачи од практиката, самостојна и/или тимска работа на проектни задачи, самостојно учење.</i>				
13.	Вкупен расположив фонд на време	5 ECTS x 30 часови = 150 часови			
14.	Распределба на расположивото време	30 + 30 + 30 + 0 + 60 = 150 часови			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	30 часови	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	30 часови	
		16.2.	Самостојни задачи	0 часови	
		16.3.	Домашно учење	60 часови	
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Тестови			70 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)			20 бодови
	17.3.	Активност и учество			10 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 51 бод		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) (А)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Реализирана активност: нема	
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски јазик	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Анкети и други форми на континуирана евалуација	

22.	Литература				
	Задолжителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.1.	1.	Р. Миновски	Проектирање на информациски систем / интерна скрипта	Машински факултет - Скопје, интерна скрипта	2007
	2.				
	3.				
	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.2.	1.	н.н.	Одбрани актуелни материјали од областа	-	0
	2.				
	3.				