

Прилог бр.3		Предметна програма од прв циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Вовед во индустриско инженерство и менаџмент			
2.	Код	ИИМ201			
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	2/ IV		Број на ЕКТС- кредити	5
8.	Наставник	проф. д-р Радмил Поленаковиќ			
9.	Предуслови за запишување на предметот	нема			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Основни компетенции: o Ги разбираат основните форми на организациските системи o Оспособени да разликуваат карактеристиките и функциите на услужните и производни компании o Ги препознаваат основните елементи на тимското работење o Ги разбираат основните форми на организациско комуницирање o Ги познаваат основните менаџмент функции Напредни компетенции: o Ги познаваат правилата на организацискиот дизајн; ги разбираат основните форми за основање на правен субјект (ДООЕЛ, акционерско друштво итн.); o Ги познаваат работните позиции каде работат индустриските инженери				
11.	Содржина на предметната програма: Научниот менаџмент како основа на индустриското инженерство и менаџментот; Какви треба да бидат компетенции на индустриските инженери; Операциски истражувања; Решавање на проблеми и донесување на одлуки; Информации и информативни системи; Развој на теоријата на менаџментот. Основи на организациското комуницирање. Менаџмент според целите и менаџерска функција планирање. Менаџерска функција организирање: поделба и групирање на работите, координација, опфат на менаџментот и организациски дизајн. Екипирање. Стилски на (рако)водење и типови на менаџери. Системи и процеси во контролирањето.				
12.	Методи на учење: Интерактивни предавања, вежби аудиторни и/или лабораториски, посета на компании, гости-предавачи од практиката, самостојна и/или тимска работа на проектни задачи, самостојно учење.				
13.	Вкупен расположив фонд на време	150			
14.	Распределба на расположивото време	30+30+50+10+30			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	30	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	50	
		16.2.	Самостојни задачи	10	
		16.3.	Домашно учење – задачи	30	

17.	Начин на оценување					
	17.1.	Тестови			50	
	17.2.	Индивидуална работа/проект (презентација: писмена и усна)			40	
	17.3.	Активност и учество			10	
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)		до 50 бода	5 (пет) (F)		
			51 до 60 бода	6 (шест) (E)		
			61 до 70 бода	7 (седум) (D)		
			71 до 80 бода	8 (осум) (C)		
			81 до 90 бода	9 (девет) (B)		
			91 до 100 бода	10 (десет) (A)		
19.	Услов за потпис и за полагање завршен испит		Реализирана проектна задача и присуство на над 60% од часовите			
20.	Јазик на кој се изведува наставата		Македонски јазик			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Механизми на интерна евалуација и анкети			
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Р. Поленаковиќ	Умножени предавања	Машински факултет (интерна скрипта)	2020
		2.	Т. Кралев, Н. Кралева	Менаџмент (9-то издание)	Полица	2017
	3.					
	22.2.	Дополнителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	V. Ravi	Industrial Engineering and Management	PHI Learning	2015
		2.	R. W. Atkins	Introduction to Industrial and Systems Engineering	Grandpappy Inc	2019
3.						