

Прилог бр.3		Предметна програма од втор циклус на студии				
1.	Наслов на наставниот предмет	Системи на мониторинг и евиденција во логистика				
2.	Код	2FP231312				
3.	Студиска програма	Индустриска логистика				
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за природни и технички науки				
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Втор циклус				
6.	Академска година / семестар	Прва година/ втори семестар	7.	Број на ЕКТС кредити	4	
8.	Наставник	Проф. д-р Борис Крстев				
9.	Предуслови за запишување на предметот					
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Здобивање на знаења за процесите на мониторинг и евиденција, Мониторинг во складови, Мониторинг на операции во логистиката (подготвителни операции, основни операции и помошни операции), Информациски системи и ИТ					
11.	Содржина на предметната програма: Вовед, цели и задачи; Мониторинг на постројки (подготвителни операции, основни операции и помошни операции), Мониторинг во индустриски погони, Мониторинг и евиденција во услужни дејности, Мониторинг и уреди во административни и банкарски простории, Информациски системи и ИТ					
12.	Методи на учење: Предавања, лабораториски вежби, нумерички вежби, семинарска работа, консултации.					
13.	Вкупен расположив фонд на време	60 часови				
14.	Распределба на расположливото време	20+20+10+5+5				
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	20 часови		
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	20 часови		
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	10 часови		
		16.2.	Самостојни задачи	5 часови		
		16.3.	Домашно учење	5 часови		
17.	Начин на оценување					
	17.1.	Проектна задача			30 поени	
	17.2.	Семинарска работа (презентација: писмена и усна)			50 поени	
	17.3.	Активност и учество			20 поени	

18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	до 50 бода	5(пет) (A)
		од 51 до 60 бода	6(шест) (B)
		од 61 до 70 бода	7(седум)(C)
		од 71 до 80 бода	8(осум) (D)
		од 81 до 90 бода	9(девет) (E)
		од 91 до 100 бода	10(десет) (F)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	60% успех од сите предиспитни активности т.е. вкупно 42 бодови	
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски јазик	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Самоевалуација	

22.	Литература				
22.1.	Задолжителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Борис Крстев	Системи на мониторинг и евиденција во логистика		2012
	2.				
	3.				
22.2.	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Е-книги			
	2.	Интернет			
	3.				