

Прилог бр. 3		Предметна програма од втор циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Методи на идентификација на технолошки процеси			
2.	Код	ДМТП01И51			
3.	Студиска програма	Дизајн и менаџмент на технолошки процеси			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Технолошко-металуршки факултет, Институт за хемиско и контролно инженерство			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Втор циклус			
6.	Академска година/семестар	1 година 2 семестар	7.	Број на ЕКТС кредити	6
8.	Наставник	Д-р Славчо Алексовски, ред.проф.			
9.	Предуслови за запишување на предметот				
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање на кандидатот со методи и техники за идентификација на различни видови технолошки процеси				
11.	Содржина на предметната програма: <ol style="list-style-type: none"> 1. Моделирање на динамички системи во Матлаб 2. Експериментално определување на карактеристиките на динамичките системи 3. Симулинк 4. Проценка на карактеристиките на случајни процеси 5. Проценка на непараметарските модели 6. Проценка на параметрите на линеарен континуиран динамичен модел врз база на преодните карактеристики на студираниот систем 7. Рекурсивно проценка на параметарските модели 8. Стандардна постапка за идентификација и избор на најсоодветниот модел 9. Проверка на стандардната процедура за идентификација и избор на најсоодветен модел 				
12.	Методи на учење: предавања и вежби, консултации, проектна (домашна) задача, домашно учење (подготовка на испит)				
13.	Вкупен расположив фонд на време	180 часови			
14.	Распределба на расположивото време				
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		
		16.2	Самостојни задачи	20 часови	
		16.3	Домашно учење	100 часови	
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Тестови	80 бодови		
	17.2.	Успешно реализирани лабораториски/аудиториски вежби	10 бодови		
	17.3.	Активност и учество	5 бодови		

	17.4.	Домашна задача и/или семинарска работа			5 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.	Услови за потпис и полагање на завршен испит			Минимум 15 бодови од активностите 17.1 до 17.4.		
20.	Јазик на кој се изведува наставата			Македонски		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата			Анонимна анкета на студентите		
22.	Литература					
	Задолжителна литература					
	22.1	Ред.број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Е.Гарипов	Идентификација на системи	Софија ТУ	1998
		2.	J.Mikles, M.Fikar	Process Modelling, Identification, and Control	Springer	2007
	22.2	Дополнителна литература				
Ред.број		Автор	Наслов	Издавач	Година	