

1.	Наслов на наставниот предмет	Компјутерски поддржано производство Computer supported manufacturing			
2.	Код	CSEW707			
3.	Студиска програма	КНИ, ИКИ			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за информатички науки и компјутерско инженерство			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Прв циклус			
6.	Академска година / семестар 4/зимски		7.	Број на ЕКТС кредити	6
8.	Наставници	проф. д-р. Сузана Лошковска доц. д-р. Анастас Мишев доц. д-р. Боро Јакимовски нас.доц. д-р. Јасен Марковски			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Дискретна математика 2			

10.	<p>Цели на предметната програма:</p> <p>Целата на курсот е запознавање на студентите со теоријата, принципите и праксата за компјутерски потпомогнато производство, основните поими за системи и модели, контрола и симулација на производни процеси.</p>
11.	<p>Содржина на предметната програма:</p> <p>Основни поими за системи и модели</p> <p>Дискретни системи и класификација</p> <p>Примена на автомати за моделирање</p> <p>Супервизорска контрола</p> <p>Примена на Петриеви мрежи за моделирање на производни процеси</p> <p>Временски и хибрдини модели</p> <p>Стохастичко моделирање на производни процеси</p> <p>Симулација на дискретни системи, распределување на настани</p> <p>Компјутерски поддражан развој на производи</p>
12.	<p>Методи на учење: Предавања, вежби, самостојна работа, проектни задачи, семинарски работи</p>

13.	Вкупен расположив фонд на време		6 ЕКТС x 30 часа = 180 часа	
14.	Распределба на расположивото време		30+15+30+30+30+60 = 180 часа	
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	30 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	45 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	30 часови
		16.2.	Самостојни задачи	30 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/	до 50 бода	5 (пет) (F)	

	оценка)	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	реализирани 15.1 и 15.2	
20.	Јазик на кој се изведува наставата	македонски или англиски	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	интерна евалуација и анкети, според модел даден во глава Error! Reference source not found.	

22.	Литература				
22.1.	Задолжителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Christos G. Cassandras, Stéphane Lafortune	Introduction to Discrete Event Systems	Springer	2008
	2.	Tien-Chien Chang, Richard A. Wysk, Hsu-Pin Wang	Computer-Aided Manufacturing (3rd Edition)	Prentice Hall	2005
	3.	Mikell P. Groover	Automation, Production Systems, and Computer-Integrated Manufacturing, Edition 3	Prentice Hall	2007
	Дополнителна литература				
22.2.	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	C. Elanchezhan, G. Shanmuga Sundar	Computer Aided Manufacturing	Firewall Media	2007

		2.				
		3.				
		4.				
		5.				