

1.	Наставен предмет	МЕНАЏМЕНТ НА РАЗВОЈ НА НОВИ ПРОИЗВОДИ		
2.	Шифра	ЗМДС9И004		
3.	Студиска програма	<i>Машинство</i>		
4.	Подпрограма (област)	<i>Производно инженерство</i>		
5.	Ниво	<i>Трет циклус на студии</i>		
6.	Академска година / семестар	<i>1 година / 1 и 2 семестар</i>	Број на ЕКТС кредити:	6
7.	Наставник:	Проф.д-р.В.Дуковски, Вон.проф.д-р.Г.Вртаноски		
8.	Предуслов:	<i>нема</i>		
9.	Цели на предметната програма (компетенции): да ги запознае студентите со основие на процесот на менаџмент на развојот на нови производи , како и напредните аспекти од тој процес , како што се концептото на развојната стратегија, мапите и мапирањето, прототип/тст циклусот и др.Студентите ќе бидат оспособени за концепирање на развојниот процес, дефинирање на стратегија на компанијата и реализација на развојните проекти			
10.	Содржина на предметот: Основи на процесот на менаџмент на развојот на нови производи. Животен век.Концепт на развојна стратегија.Мапи и мапирање.Агрегатен план на проекти.Кросфункционална интеграција.Организација и водење на проектни тимови.Прототип/тест циклус.Алатки и методи.Учење од развојните проекти			
11.	Методи на учење: Предавања подржани со презентации преку слајдови, интерактивни предавања, вежби, тимска работа, студија на случај, гостин на предавања, самостојната изработка и одбрана на проектна задача, учење во електронско опкружување (форуми, консултации).			
12.	Вкупен расположив фонд на време	<i>6 ЕКТС x 30 саати = 180 саати</i>		
13.	Распределба на расположивото време	<i>30 + 30 + 120 = 180 саати</i>		
	Форми наставни активности	13.1	<i>Предавања - теоретска настава (15 недели по 2 ч)</i>	<i>30 часови</i>
		13.2	<i>Лабораториски вежби, семинари, тимска работа</i>	<i>30 часови</i>
	Други форми на активности	13.3	<i>Проектни активности; семинарски работи; домашни задачи; самостојно учење</i>	<i>120 часови</i>
14.	Оценување	<i>50 + 40 + 10 = 100 бода</i>		
	14.1.	<i>Тест</i>		<i>50 бода</i>
	14.2.	<i>Семинарска работа / проект (презентација писмена и усна)</i>		<i>40 бода</i>
	14.3.	<i>Активност и учество</i>		<i>10 бода</i>
	Оценки:		<i>од 50 бода</i>	<i>5 (пет) (F)</i>
			<i>од 51 до 60 бода</i>	<i>6 (шест) (E)</i>
			<i>од 61 до 70 бода</i>	<i>7 (седум) (D)</i>
			<i>од 71 до 80 бода</i>	<i>8 (осум) (C)</i>
			<i>од 81 до 90 бода</i>	<i>9 (девет) (B)</i>
			<i>над 90 бода</i>	<i>10 (десет) (A)</i>
15.	Услов за потпис и формален испит	<i>Реализирани активности 14.2</i>		
16.	Јазик на изведување на наставата	<i>Македонски</i>		
17.	Метод на следење на квалитетот	<i>Механизми на интерна евалуација и анкети</i>		
18.	Литература			
	Задолжителна литература			
	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	В.Дуковски	Менаџмент на развојот на нови производи	УКИМ	2001
2.	Clark K, Wheelwright S.	Managing new product and process development	Free Press	1993
	Дополнителна литература			
	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Evans J, Lindsay W :	The management and control of quality	West Publishing	1993
2.	Shunk D	integrated proces design and development	IRWIN	1992