

1.	Наставен предмет	ТЕХНОЛОШКИ МЕНАЏМЕНТ И ИНОВАЦИИ		
2.	Шифра	1M5OИИИИМ02		
3.	Студиска програма	ИИИМ		
4.	Семестар (изборност)	Зимски (XII)		
5.	Цели на предмет	Стекнување на знаења за менаџирањето со технолошкиот развој и со иновациите во производните и непроизводните организации. Знаења поврзани со развојот и негувањето на суштинските способности и опасностите од развој на неспособности.		
6.	Оспособен за (компетенции)	Спроведување на процесот на анализи на состојби во организациите и идентификување на проблемите поврзани со физичките системи, менаџерските системи, вештините и знаењата и организациската култура.		
7.	Услов за запишување на предметот	Предзнаења од Технолошки менаџмент (односно Менаџмент на технолошкиот развој)		
8.	Основна литература (до 3 наслови)	1. P. Drucker (1993): Innovation and Entrepreneurship, Harper Business, New York 2. M. Shilling (2008): Strategic Management of Technological Innovation, McGraw-Hill, New York		
9.	Број на кредити:	6		
10.	Вкупен расположив фонд на време	6 ECTS x 30 саати = 180 саати		
11.	Распределба на расположивото време		30 + 7 + 23 + 90 + 4 + 28 = 180 саати	
	11.1.	П -	Предавања - теоретска настава (15 недели по 2 саати) 30 саати	
	11.2.	ПА, СР, ДЗ -	Проектни активности; семинарски работи; домашни задачи 86 саати	
	11.3.	СУ -	Самостојно учење 60 саати	
	11.4.	ТПЗ -	Проверка на знаење со тестови 4 саати	
12.	Оценување		50 + 50 = 100 бода	
	12.1.	1 тест до 50 бода	50 бода	
	12.2.	ПА, СР, ДЗ	50 бода	
			Оценки:	
			од 50 до 60 бода	6 (шест)
			од 61 до 70 бода	7 (седум)
			од 71 до 80 бода	8 (осум)
		од 81 до 90 бода	9 (девет)	
		над 90 бода	10 (десет)	
13.	Услов за потпис и формален испит	Реализирани активности 11.2		

АКТИВНОСТИ ЗА НАСТАВНИОТ ПРЕДМЕТ ТЕХНОЛОШКИ МЕНАЏМЕНТ И ИНОВАЦИИ

Предавања	
Саати	Тема
2	Развој на технологиите, менаџментот и менаџментот на технолошкиот развој
2	Развој на технологиите, менаџментот и менаџментот на технолошкиот развој
2	Елементи на нормативниот менаџмент (мисија, визија, култура, политика)
2	Елементи на нормативниот менаџмент (мисија, визија, култура, политика)
2	Стратегиски аспекти на менаџментот на технолошкиот развој (подрачја на одлучување, потенцијали, портфолио-методот)
2	Стратегиски аспекти на менаџментот на технолошкиот развој (подрачја на одлучување, потенцијали, портфолио-методот)
2	Клучни способности и опасности (суштински способности, суштински ригидности)
2	Клучни способности и опасности (суштински способности, суштински ригидности)
2	Менаџирање на иновативните активности
2	Менаџирање на иновативните активности
2	Заедничко решавање на проблемите, имплементирање и интегрирање на нови технички процеси и алатки
2	Заедничко решавање на проблемите, имплементирање и интегрирање на нови технички процеси и алатки
2	Експериментирање и генерирање на прототипови, импортирање на знаења однадвор
2	Експериментирање и генерирање на прототипови, импортирање на знаења однадвор
2	Експериментирање и генерирање на прототипови, импортирање на знаења однадвор
	Тест за проверка на знаењата
30	

Проектна активност, семинарски работи, домашни задачи		
	Тема	Активност
1	Case Study: анализа, идентификација на проблеми и на решенија во една фирма	Групна работа: Пишан материјал од околу 15-20 страни, усна презентација на материјалот

