

1.	Наслов на наставниот предмет	Моделирање на бизнис процеси		
2.	Код			
3.	Студиска програма	Примена на е-технологии		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	ФИНКИ		
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	прв		
6.	Академска година / семестар 3/6	7. Број на ЕКТС кредити 6		
8.	Наставник	Д-р Маргита Кон-Поповска, Д-р Љупчо Коцарев, Д-р Владимир Трајковиќ, Д-р. Љупчо Антовски, Д-р. Слободан Калајдски, Д-р Горан Велинов		
9.	Предуслови за запишување на предметот	Менаџмент информациски системи		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): По завршувањето на предметот се очекува студентот да ги разбира и има продлабочено знаење за типови бизнис процеси и нивна поврзаност со ИС, ќе имаат продлабочено знаење во идентификување, моделирање и мапирање разни типови бизнис процеси, ќе знаат да применат алатки и јазици за моделирање на бизнис процеси преку соодветни дијаграми, ќе имаат познавање од принципите за подобрување на тек на процеси, ќе имаат познавање од концептите за податочна размена и интероперабилност.			
11.	Содржина на предметната програма: Типови организации, бизнис процеси и нивна поврзаност со креирање на сервис, продукт и информациски систем; Масовни системи, процеси за набавки, исполнувања, продукција, интеграција; Мапирање на бизнис процеси; Бизнис процеси со взамена функционалност (користење на Swimlane дијаграми); Податочни текови и текови на процеси; Јазици за моделирање на бизнис процеси и типови дијаграми (UML, BPMN, EPL, BPMN); Принципи за подобрување на тек на процеси; Алатки за моделирање на бизнис процеси; Електронска размена на податоци, вовед во интероперабилност на процеси/податоци.			
12.	Методи на учење: Предавања поддржани со презентации преку слайдови, интерактивни предавања, вежби (користење на опрема и софтверски пакети), тимска работа, пример случаи, самостојна изработка и одбрана на проектна задача и семинарска работа			
13.	Вкупен расположив фонд на време	6 ECTS x 30 часа = 180 часа		
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	45 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	40 часови
		16.2.	Самостојни задачи	25 часови
		16.3.	Домашно учење	40 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови		40 бодови

	17.2.	Семинарска работа/ проект ( презентација: писмена и усна)				50 бодови
	17.3.	Активност и учество				10 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)			до 54 бода	5 (пет) (F)	
				од 55 до 64 бода	6 (шест) (E)	
				од 65 до 74 бода	7 (седум) (D)	
				од 75 до 84 бода	8 (осум) (C)	
				од 85 до 94 бода	9 (девет) (B)	
				од 95 до 100 бода	10 (десет) (A)	
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Редовно посетување настава (до 3 отсуства), навремено доставување домашни задачи, семинарски работи, дискусии на форум и проект				
20.	Јазик на кој се изведува наставата	македонски				
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	интерна евалуација и анкети				
22.	Литература					
	Задолжителна литература					
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	22.1.	1.	Martyn A. Ould	Business Processes : Modelling and Analysis for Re- Engineering and Improvement,	Wiley	1995
		2.	Martyn A. Ould	Business Process Management: A Rigorous Approach	Wiley	2005
		3.	Michael Havey	Essential Business Process Modeling	O'Reilly	2005
	Дополнителна литература					
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	22.2.	1.	Robert Damelio	The Basics of Process Mapping, 2nd Edition	CRC press	2011
		2.				
3.						