

Реден број на прилогот: 6

Предметна програма од втор циклус студии				
1.	Наслов на наставниот предмет	Сметководствени информационални системи и технологии		
2.	Код	516		
3.	Студиска програма	Сметководство и ревизија		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Економски факултет – Скопје Универзитет „Св. Кирил и Методиј” во Скопје		
5.	Степен (трет циклус)	Втор циклус		
6.	Академска година/семестар	2021-2022 /втор	7.	Број на ЕКТС 6
8.	Наставник	Проф. д-р- Зоран Миновски		
9.	Предуслови за запишување на предметот	Завршен прв циклус на студии со најмалку 240 Кредити		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): По завршувањето на наставата студентите треба да бидат: <ul style="list-style-type: none"> - запознаени со фундаменталните концепти на информатиката - способни за користење на микрокомпјутерите како средство за зголемување на продуктивноста и ефикасноста на работењето преку прибирање, обработка и користење на информациите - способни за разбирање на организационата структура на сметководствените информационални системи - способни за разбирање на процесот на анализа и дизајнирање на сметководствените информационални системи - способни за контрола и заштита на сметководствени информационални системи и податоците 			
11.	Содржина на предметната програма: <ol style="list-style-type: none"> 1. Улога и значење на информатиката и информационалните системи 2. Претпријатието како деловен систем 3. Информациски технологии и технологии за обработка на податоци 4. Развој на системите 5. Планирање, анализа и дизајн на системите 6. Имплементација, операционализација, контрола и ревизија на сметководствените информационални системи 7. Новите технологии и нивната примена во сметководствените информационални системи (големи податоци, дата analytics, сметководство во облаци, вештачка интелигенција, база на податоци ERP системи, блокчеин и криптовалути, виртуелна реалност и користење на дрони, интернет на паметни уреди, управување со животниот век на податоците, 5Г технологија) 			
12.	Методи на учење: предавања, интерактивна настава, квизови, проекти, филмови, подржани со LCD и PowerPoint.			
13.	Вкупен расположлив фонд на време	7 ЕКТС x 25 часови = 175 часови		
14.	Распределба на расположливо време	40+15+120 = 175 часови		

15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања-теоретска Настава	40 часови	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	15 часови	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	30 часови	
		16.2.	Самостојни задачи	40 часови	
		16.3.	Домашно учење	50 часови	
17.	Начин на оценување			50+40+10 = 100 бода	
	17.1.	Тестови		60 бодови	
	17.2.	Семинарска работа/проект (презентација: писмена и усна)		30 бодови	
	17.3.	Активност и учество		10 бодови	
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	помалку од 60 бода		5 (пет) (F)	
		од 61 до 68 бода		6 (шест) (E)	
		од 69 до 76 бода		7 (седум) (D)	
		од 77 до 84 бода		8 (осум) (C)	
		од 85 до 92 бода		9 (девет) (B)	
		од 93 до 100 бода		10 (десет) (A)	
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Реализирани активности од точка 15 и 16			
20.	Јазик на кој се изведува Наставата	Македонски јазик			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Интерна евалуација и анкета			
22.	ЛИТЕРАТУРА				
	22.1.	Задолжителна литература			
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач
		1.	Marshall Romney, Paul John Steinbart	Accounting information systems	Pearson educations Inc.,
		2.	Hall James	Accounting information systems	Published by South Western College Pub
	22.2.	Дополнителна литература			
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач
		1.	Hall James	Accounting information systems	Published by South Western College Pub

		2.	Томас Коноли, Каролин Бег	Системи на база на податоци	Арс Ламина	2010