1.	**Наслов на наставниот предмет**	**Предметна програма од прв циклус на студии Програмирање на бизнис апликации**			
2.	**Код**	**EBU 350**			
3.	Студиска програма	Е-бизнис			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно - институт, катедра, оддел)	Економски факултет - Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Прв циклус			
6.	Академска година /семестар	Трета година/шести семестар		Број на ЕКТС-кредити	7,5
8.	Наставник	Вонреден професор д-р Мијалче Санта			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Нема			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Главната цел на предметот е изградба на знаења и вештини на студентите во областа на развој на бизнис апликации, со фокус кон анализа на потребите на бизнисот и создавање на соодветни решенија. По завршување на предметот, се очекува студентите да развијат способности за дизајнирање, кодирање и имплементација на апликации базирани на потребите и побарувањата на бизнисот. По завршување на предметот, студентите ќе ги стекнат следните знаења и вештини: • Познавање во областа на концептите на програмирање и нивната релација со бизнис проблеми и побарувања • Развој на бизнис апликации за специфични потреби на бизнисот • Компетенции за развој и имплементирање на ИКТ бизнис апликации • Детално познавање на основните елементи на компјутерските програмски јазици за развој, имплементација и менаџирање на бизнис апликации • Способност за интегрирање на е-бизнис апликации за оптимално функционирање на бизнисот.				
11.	Содржината на предметот ги опфаќа фундаменталните елементи на компјутерско програмирање, принципите на програмски дизајн и програмски структури, анализа и развој за решенија на бизнис потребите, тестирање на програми, дизајн и структура на бизнис апликации, како и модерните трендови и идниот развој на бизнис апликации. Опфатените теми се фокусирани кон моделите на е-бизнисот, во контекст на градење на алатки и апликации наменети за крајните бизнис корисници. Преку комбиниран пристап од предавања и вежби, студентите ќе добијат значително практично знаење за анализа, синтеза, разбирање и решавање на разновидни бизнис потреби преку конструкција и имплементација на бизнис апликации.				
12.	Методи на учење: Интерактивен приод во наставата (теоретски предавања, практични вежби и домашни работи)				
13.	Вкупен расположив фонд на време	225			
14.	Распределба на расположивото време	6 (4+2)/120			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	60 часови	

		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториумски), семинари, тимска работа	30 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	/
		16.2.	Самостојни задачи	35 часови
		16.3.	Домашно учење – задачи	100 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови		80 бодови
	17.2.	Индивидуална работа/проект (презентација: писмена и усна)		10 бодови
	17.3.	Активност и учество		10 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)		до 50 бода	5 (пет) (F)
			51 х до 60 бода	6 (шест) (E)
			61 х 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 за полагање завршен испит		Ислушан семестар	
20.	Јазик на кој се изведува наставата		Англиски	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Евалуација од студентите и самоевалуација	

22. Литература

22.1. Задолжителна литература

Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Leung T.	Beginning Power Apps: The Non-Developer's Guide to Building Business Applications	Apress, New York, USA	2021
2.	Hur C.	Developing Business Applications for the Web: With HTML, CSS, JSP, PHP, ASP.NET, and JavaScript	Mc Press, Idaho, USA	2017
3.				

22.2. Дополнителна литература

Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Blodyk G.	Business Application Programming Interface BAPI Standard Requirements	5STARCooks, USA	2018