

1.	Наслов на наставниот предмет	Компјутерски компоненти Computer Components
2.	Код	F18L1S116
3.	Студиска програма	Студии за примена на е-технологии, Софтверско инженерство и информациски системи, Компјутерски науки, Компјутерско инженерство, Компјутерска едукација, Интернет, мрежи и безбедност
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за информатички науки и компјутерско инженерство
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	прв циклус
6.	Академска година / семестар 1 / летен / изборен	7. Број на ЕКТС кредити 6
8.	Наставник	проф. д-р Коста Митрески, доц. д-р Андреја Наумоски
9.	Предуслови за запишување на предметот	
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Познавање на структурата на компјутерските системи, хардверските компоненти, поврзувањето и начинот на работа, карактеристиките и стандардите што се употребуваат.	
11.	Содржина на предметната програма: Вовед во структура на компјутерски системи. Компоненти на компјутерски системи. Фамилии на процесори и матични плочи. Chipset-и и магистрали. Меморија, влезно/излезни порти, кукишта. Внатрешни влезно/излезни порти: контролери, сериски порти, паралелни порти, адаптери. Медиуми за масовно складирање податоци. Компјутерски периферии: уреди за покажување, тастатури, монитори, печатачи, скенери, дигитални камери, модеми и слично Основни начини на користење на софтвер и софтверски алатки, принципи на работа на популарни софтверски алатки. Мрежни уреди. Карактеристики на немецирани и менаџирани уреди. Поврзување на различни мрежни уреди. Инсталирање и администрирање на оперативен систем, приклучување надворешни уреди и инсталација на драјвери	
12.	Методи на учење: Предавања поддржани со презентации преку слајдови, интерактивни предавања, вежби (користење на опрема и софтверски симулации), тимска работа, пример случаи, поканети гости предавачи, самостојна изработка и одбрана на проектна задача и семинарска работа, учење во електронско опкружување (форуми, консултации).	

13.	Вкупен расположив фонд на време	6 ЕКТС x 30 часа = 180 часа		
14.	Распределба на расположливото време	30 + 45 + 15 + 15 + 75 = 180 часа		
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	15 часови
		16.2.	Самостојни задачи	15 часови
		16.3.	Домашно учење	75 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови	10 бодови	
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)	10 бодови	
	17.3.	Активности и учење	10 бодови	
	17.4.	Завршен испит	70 бодови	
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода		5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)
		од 61 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 полагање на завршен испит	Изработени лабораториски вежби и посетување настава		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	македонски и англиски		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	механизам на интерна евалуација и анкети		
22.	Литература			
	22.1.	Задолжителна литература		

	Ред.бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1	Ron White	How Computers Work: The Evolution of Technology, 10th Edition (How It Works) 10th Edition	Que Publishing;	2014
	2	Jean Andrews	A+ Guide to Hardware (Standalone Book) 9th Edition	Course Technology	2016
	3	Scott Mueller	Upgrading and Repairing PCs (22nd Edition)	Que Publishing	2015
22.2.	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година