

1.	Наслов на наставниот предмет	Компјутерски компоненти		
2.	Код			
3.	Студиска програма	КНИ, МТ, ПЕТ, КЕ		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	ФИНКИ		
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	прв		
6.	Академска година / семестар I / 2	7. Број на ЕКТС кредити	6	
8.	Наставник	Вон. Проф. д-р Коста Митрески, Вон. Проф. д-р Димитар Трајанов, Доц. д-р Соња Филипока, д-р Игор Мишковски		
9.	Предуслови за запишување на предметот	нема		
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, куќишта. 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.			
12.	Методи на учење:			
13.	Вкупен расположив фонд на време	6 ЕКТС 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	65 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	0 часови
		16.2.	Самостојни задачи	40 часови
		16.3.	Домашно учење	45 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови		80 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		10 бодови
	17.3.	Активност и учество		20 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)		до 55 бода	5 (пет) (F)
			од 56 до 64 бода	6 (шест) (E)
			од 65 до 73 бода	7 (седум) (D)
			од 74 до 82 бода	8 (осум) (C)

		од 83 до 91 бода	9 (девет) (B)		
		од 92 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			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	самоевалуација			
22.	Литература				
	22.1.	Задолжителна литература			
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач
		1.	Winn L.Rosch	Hardware Bible , 6Ed	Que
		2.	R. White, T. E. Downs	How Computers Work (9th Edition)	Que
	3.	Jean Andrews	A+ Guide to Hardware: Managing, Maintaining and Troubleshooting, 5 th ed.	Cengage Learning	
	22.2.	Дополнителна литература			
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач
		1.	Winn L. Rosch	Hardware Bible 6 th ed.	Que
		2.	R. B. Thompson, B. F. Thompson	PC Hardware in a Nutshell, 3 rd ed.	O'Reilly & Associates
3.	R. W. Smith	Linux Hardware Handbook	Sams Publishing		