

1.	Наслов на наставниот предмет	Структурно програмирање Structured programming
2.	Код	CSEW101
3.	Студиска програма	Компјутерски науки и инженерство, Мрежни технологии, Примена на е-технологии, Компјутерска едукација, Информатика и компјутерско инженерство, Професионални студии по информатика, Академски студии по информатика, Професионални студии по информатички технологии
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за информатички науки и компјутерско инженерство – ФИНКИ
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	прв циклус
6.	Академска година / семестар 1 / зимски / задолжителен	7. Број на ЕКТС кредити 6
8.	Наставник	проф. д-р Драган Михајлов, проф. д-р Сузана Лошковска, вон.проф. д-р Ана Мадевска-Богданова, вон. проф. д-р Дејан Ѓорѓевиќ, доц. д-р Невена Ацковска, доц. д-р Иван Чорбев, доц. д-р Ивица Димитровски, доц. д-р Ѓорѓи Маџаров
9.	Предуслови за запишување на предметот	Нема

10.	Цели на предметната програма (компетенции):			
	<p>Да се воведат студентите во парадигмата на структурното програмирање, да го разберат концептот на алгоритми и да се оспособат да развиваат алгоритми, да кодират, тестираат и компајлираат програми.</p> <p>Ќе бидат воведени податочните типови, контролните структури, функциите, полињата, датотеките.</p>			
11.	Содржина на предметната програма:			
	<p>Вовед, Поим за Информатика, Програмски јазици и парадигми, Видови податоци и операции, Алгоритми, Контролни структури, Функции, Рекурзија, Сложени податочни структури – полиња, низи, покажувачи, Датотеки. Апликации: околина за работа со виш програмски јазик.</p>			
12.	Методи на учење:			
	<p>Предавања поддржани со презентации преку слајдови, интерактивни предавања, вежби (користење на опрема и софтверски пакети), пример случаи, поканети гости предавачи, самостојна изработка и одбрана на проектна задача и семинарска работа, учење во електронско опкружување (форуми, консултации).</p>			
13.	Вкупен расположив фонд на време	6 ЕКТС x 60 часа = 180 часа		
14.	Распределба на расположивото време	30 + 45 + 30 + 75 = 180 часа		
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- 6 ЕКТС x 30 часа = 180 часа	30 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	60 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	30 часови

		16.2.	Самостојни задачи	30 часови
		16.3.	Домашно учење	30 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Колоквиуми или Испит		75 бодови
	17.2.	Тестови		15 бодови
	17.3.	Активност и учество		10 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	реализирани активности 15.1 и 15.2		
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. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Kernighan B., Ritchie D.	The C Programming Language, 2nd edition	Prentice Hall	1988
	2.	Deitel, Deitel,	How to program, C, 6th edition	Prentice Hall	2010
	3.	Steve Oullaine	Practical C, 3rd edition	O'Reilly	1997
22.2.	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Peter Prinz, Tony Crawford	C in a Nutshell	O'Reilly	2005
	2.				
	3.				