

1.	Наслов на наставниот предмет	<b>Вовед во информатиката</b> Introduction to Computing			
2.	Код	CSEW102			
3.	Студиска програма	КНИ, КЕ, МТ, ПЕТ			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	ФИНКИ			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Прв циклус			
6.	Академска година / семестар	1/ прв	7.	Број на ЕКТС кредити	6
8.	Наставник	проф. д-р. Катерина Здравкова, доц. д-р. Дејан Спасов, доц. д-р.Ивица Димитровски, доц. д-р. Ѓорѓи Маџаров			
9.	Предуслови за запишување на предметот	нема			
10.	Цели на предметната програма (компетенции):  Солидно познавање на основите на информатичко-комуникасицките технологии, нивното создавање, моментална состојба и иднината; начинот на кој функционираат сметачите, основите на Веб, обработката на сликите, видеото и анимациите; клучните области на				

	информациско-комуникациските технологии и нивното влијание: способност за манипулација со текст, табели, графикони, слики, аудио и видео.			
11.	Содржина на предметната програма:  Кус историјат на информатиката; Како функционираат сметачите?; Основи на софтверот и различните типови апликативни програми; Основи на Интернет, Веб и мрежите; Злонамерен софтвер и неговото спречување; Мултимедија, слика, звук, видео; Клучните области на информатиката; Проектни задачи за манипулација со текст, табели, графикони, слики, аудио и видео			
12.	Методи на учење: предавања, аудиториски вежби, лабораториски вежби, проектни задачи, домашни задачи			
13.	Вкупен расположив фонд на време		6 ЕКТС x 30 часа = 180 часа	
14.	Распределба на расположивото време		30+ 15 + 30+25+40 + 40=180	
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- 6 ЕКТС x 30 часа = 180 часа	30 часови
		15.2.	Вежби (аудиториски)	15 часови
		15.3	Вежби (лабораториски)	30 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	25 часови
		16.2.	Самостојни задачи	40 часови

		16.3.	Домашно учење	40 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Два електронски теста		40 бодови
	17.2.	Два практични колоквиума		40 бодови
	17.3.	Проектни задачи		15 бодови
	17.4.	Редовност на предавањата и вежбите		5 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, 16	
20.	Јазик на кој се изведува наставата		Македонски или англиски	

21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Механизам за интерна евалуација и анкети
-----	---	--

22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	ЗдравковаК., Димитровски, И., Маџаров, Ѓ.	Основи на информатиката	courses.finki.u kim.mk	2012
		2.	Evans, D.	Introduction to Computing: Exploration in Language, Logic, and Machines	CreateSpace Independent Publishing Platform	2011
	3.	Conery, J., S.	Exploration in Computing	CRC Press	2010	
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Stanford University	Computer Science 101	<a href="https://www.coursera.org/course/cs101">https://www.coursera.org/course/cs101</a>	2012

		2.	Boston University	CS 101: Introduction to Computers	<a href="http://www.cs.bu.edu/courses/cs101/">http://www.cs.bu.edu/courses/cs101/</a>	2012
		3.				