

1	Наслов на наставниот предмет		МЕТОДИКА НА НАСТАВАТА ПО ИНФОРМАТИКА СО ХОСПИТАЦИИ			
2	Код		МИ6С1			
3	Студиска програма		Математика-информатика			
4	Организатор на студиската програма		Институт за математика			
5	Степен		Прв циклус академски студии			
6	Академска година/семестар		III / 6 семестар	7	Број на ЕКТС кредити 7	
8	Наставник		Д-р Валентина Гоговска, доцент Д-р Роман Голубовски, доцент			
9	Предуслови за запишување на предметот		Објектно ориентирано програмирање, Примена на компјутерите во наставата 1			
10	Цели на предметната програма (компетенции): Студентите да се запознаат со програмата по информатика во основното образование и со методските пристапи за изучување на информатиката во основното образование, да научат да ја планираат наставата и наставниот час, да можат успешно да комбинираат наставни методи, форми и стратегии; да се оспособат да го оценуваат знаењето на учениците, што ќе резултира со успешно спроведување на воспитно-образовната дејност.					
11	Содржина на предметот: Цели на наставата по математика. Развојот на информатиката како наука. Информатиката како наставен предмет. Научни методи во информатиката и во нејзиното предавање. Принципи, методи и форми во наставата по информатика: наставен процес, дидактички принципи, наставни методи и избор и комбинирање на наставните методи. Методи на решавање задачи и улогата на задачите во наставата. Организација на наставата: наставен час и видови наставни часови, годишно и тематско планирање на наставата, подготовка на наставникот за наставен час, самостојна и домашна работа на учениците, проверување и оценување на знаењата, дополнителна и додатна настава.					
12	Метод на учење: активно следење на предавањата и вежбите, усвојување на материјалот преку домашни и семинарски работи, самостојно решавање задачи и посета на часовите за хоспитации.					
13	Вкупен расположлив фонд на време		210 часа			
14	Распределба на расположливото време		седмично: 2 часа предавања, 2 часа аудиториски вежби, 2 часа за хоспитации			
15	Форми на наставните активности	15.1	Предавања-теоретска настава	30 часа		
		15.2	Вежби (аудиториски+хоспитации)	60 часа		
16	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи	25 часа		
		16.2	Самостојни задачи	45 часа		
		16.3	Домашно учење	50 часа		
17	Начини на оценување					
	17.1	Тестови			50 бода	
	17.2	Семинарска работа/проект (презентација: писмена и усна)			Бодови за 17.3	
	17.3	Активност и учество			10 бода	
	17.4	Завршен испит			40 бода	
		до 49 бода			5 (пет) (F)	
		Од 50 бода до 60 бода			6 (шест) (E)	

18	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	од 61 -70 бода до бода		7 (седум) (D)		
		од 71 бода до 80 бода		8 (осум) (C)		
		од 81 бода до 90 бода		9 (девет) (B)		
		од 91 бода до 100 бода		10 (десет) (A)		
19	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Услов за потпис: Положен тест за наставна практика. Услов за завршен испит: 50% од поените освоени на тестовите.				
20	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски				
21	Метод на следење на квалитетот на наставата	Анкетни прашалници				
22	Литература					
	22.1	Задолжителна литература				
		ред. бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Dj. M. Kadijevich, C. Angeli, C. Schulte	Improving Computer Science Education	Routledge	2013
		2.				
	22.2	Дополнителна литература				
ред. бр.		Автор	Наслов	Издавач	Година	
Учебници по информатика.						