

1	Наслов на наставниот предмет	Примена на информациона технологии во стоматологијата			
2	Код	МСЗПИТ5			
3	Студиска програма	Втор циклус на академски (магистерски) студии на стоматолошки науки за доктори по дентална медицина			
4	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Стоматолошки факултет-Скопје			
5	Степен (прв, втор, трет циклус)	Втор циклус студии			
6	Академска година / семестар	Прва година II семестар	7	Број на ЕКТС кредити	7
8	Наставник	Одговорен наставник: проф. д-р Александар Грчев Учесници во наставата: проф. д-р Марија Стевановиќ, проф. д-р Алберто Бенедети			
9	Предуслови за запишување на предметот	Слушани сите предмети од I семестар			
10	Цели на предметната програма (компетенции): 1. Да се укаже на историскиот развој, базичните концепти, местото и улогата на информациона технологи во стоматологијата. 2. Да се стекнат знаења за функционалните карактеристики и намената на повеќе типови на компјутери (меинфреим, суперкомпјутер, миникомпјутер, микрокомпјутер, персонален компјутер и лаптоп и ноутбук компјутер) 3. Да се стекнат знаења за препознавање, карактеристиките и намената на компјутерскиот хардвер со посебен осврт на влезни и излезни склопки, централна единица, монитор/видео дисплеј, тастатура, диск драјв, меморија, секундарно складирање, модем итн. 4. Да се укаже на комуникациските (мрежа, интернет, е-маил) и едукациските (LUMEN, вебизвори, специфичен-апликативен софтвер итн.) аспекти на информациската технологија во стоматологијата. 5. Да се стекнат знаења и вештини за презентација (Word, конструирање на слајдови - PowerPoint, конструирање на бази на податоци, Web страни), пребарување на литература (Medline, EBM - Медицина базирана на докази и бази за грижа за пациенти (EMR, HIS, PDR и PDA)				
11	Предавања – 30 часа 1. Вовед, историскиот развој, базичните концепти, местото и улогата на информациона технологи во стоматологијата 2. Типови на компјутери (меинфреим, суперкомпјутер, миникомпјутер, микрокомпјутер, персонален компјутер и лаптоп и ноутбук компјутер) 3. Компјутерски хардвер (влезни и излезни склопки, централна единица, монитор/видео дисплеј, тастатура, диск драјв, меморија, секундарно складирање, модем итн.) 4. Комуникациски аспекти на информациона технологи (мрежа, интернет, е-маил) 5. Едукациски аспекти на медицинската информатика (LUMEN, веб извори, специфичен-апликативен софтвер итн.) 6. Презентација (Word, конструирање на слајдови - Power Point, конструирање на бази на податоци, Web страни), 7. Пребарување на литература (Medline, EBM - Медицина базирана на докази и други бази) и бази за грижа за пациенти (EMR, HIS, PDR и PDA)				
	Семинари – 30 часа Темите за семинарите се за различните информациона технологии кои се применуваат				

	<p>во стоматологијата. Вкупно шест теми се обрадуваат со интерактивна настава. Студентот/те, ја подготвуваат зададената тема од старна на професорот, јавно ја презентираат и се развива дискусија во која се вклучуваат сите студенти</p> <p>Студиска истражувачка работа – 45 часа Анализа на современи релевантни научно-истражувачки трудови од областа на информационите технологии кои се применуваат во стоматологијата. За компаративната анализа на научните достигнувања кај нас и во развиените земји во светот, секој студент пишува стручен труд кој го образлага при усменото полагање на предметот.</p>			
12	Методи на учење: интерактивна настава (теоретска), работа во мали групи (вежби) и други облици предвидени со заедничките критериуми на ЕКТС			
13	Вкупен расположив фонд на време	210 часа		
14	Распределба на расположивото време	Предавања-30 часа, семинари-30 часа, студиска истражувачка работа- 45 часа, домашно учење и оценување- 105 часа		
15	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	30 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови
16	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	
		16.2.	Самостојни задачи	45 часови
		16.3.	Домашно учење	105 часови
17	Начин на оценување	17.1.	Тест	50 бодови
		17.2.	Активност и учество на предавања и вежби-10 бодови; Семинарска работа /проект (презентација : писмена и усна)-10 бодови	20 бодови
		17.3.	Завршен (усен) испит	30 бодови
		17.4.	Активност и учество на практична настава	20 бода
18	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	Од 51-60 бода		5 (пет) (F)
		од 61 до 67 бода		6 (шест) (E)
		Од 68 до 75 бода		7 (седум) (D)
		од 76 до 84 бода		8 (осум) (C)
		од 85 до 93 бода		9 (девет) (B)
		од 94 до 100 бода		10 (десет) (A)
19	Услов за потпис и полагање на завршен испит	<p>Услов за потпис: Редовна посета на предавања, вежби, активност на истите и освоени мин. предвидени бодови од редовност и активност на теоретска настава и редовност и активност на практична настава.</p> <p>Услов за полагање на завршен испит: Освоени мин. предвидени бодови од колоквиум и јавно презентирана семинарска работа.</p>		
20	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски јазик		
21	Метод на следење на квалитетот на	Самоевалуација од страна студентите, контрола на асистентите во изведување на практичната настава и проценка на постигнатиот успех на студентите, како и проодноста на студентите кои го		

	наставата	положиле предметот				
22	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред . бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1	Јованчевски Ѓорѓи	Основна компјутерска писменост	Гоцмар Скопје:	2003
		2	Јованчевски Ѓорѓи	Windows World	Гоцмар Скопје:	2008
		3	Јованчевски Ѓорѓи	Exel, Power point.	Гоцмар Скопје:	2003
	4	Louis M. Abbey, John L. Zimmerman (Eds.)	Dental Informatics: Integrating Technology into the Dental Environment	Springer - Verlag	1992	
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред . бр.1	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1	Joice Cox, Joan Preppernay	"Step by step ",	Microsoft press, 2008	2008
		2	Joyce Cox, Curtis Frye, Steve Lambert, Joan Preppernau, et al;	"Microsoft© Office System Step by Step", Second Edition	Microsoft press, 2008	2008
	3	Catherine Murray, Mary Millohollon,	"Microsoft Office Word 2007 Inside Out"	Microsoft press, 2008		