

1.	Наслов на наставниот предмет	ЕЛЕКТРОКАРДИОГРАФИЈА			
2.	Код	ОМ-И-58			
3.	Студиска програма	Општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ-Медицински факултет Катедра по Интерна медицина			
5.	Степен на образование (прв односно втор циклус)	Интегриран циклус			
6.	Академска година/семестар	Четврта/VIII	7.	Број на ЕКТС кредити	1
8.	Наставник	Проф. д-р Љубица Георгиевска Исмаил			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Положен испит од клиничко испитување			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): <ul style="list-style-type: none"> • Да опише што е потребно за да се направи квалитетен електрокардиограм • Да научи да препознае нормален електрокардиограм • Да ги препознае основните нарушувања во спроведувањето на импулсите • Да препознае предкоморна и/или коморна аритмија • Да препознае миокардна исхемија/инфаркт • Да препознае електрокардиографски показатели на структурни срцеви нарушувања • Да препознае ритам на електростимулатор • Да препознае состојби кои бараат итен третман 				
11.	Содржина на предметната програма: Теоретска настава: <ul style="list-style-type: none"> • Електричен систем на спроведување и срцева електрофизиологија • Основни принципи на електрокардиографија и електрокардиограм (ЕКГ хартија, мерења, срцева фреквенција, оска, извори на грешки при правење) • Нормален електрокардиограм - приод кон интерпретација • Нормален синусен ритам и синусни ритмови • Нарушувања во спроведувањето • Нарушувања во ритамот (предкоморни, спојнични, коморни) • Миокардна исхемија и инфаркт • Предкоморни и коморни оптоварувања Практична настава: Се вежба правење и интерпретација на електрокардиограм				
12.	Методи на учење: Интерактивна настава на предавања и вежби				
13.	Вкупен расположив фонд на време	30 часови			
14.	Распределба на расположивото време	15 часови предавања, вежби 15 часови домашно учење			
15.	Форми на наставните	15.1	Предавања-	9 часови	

	активности		теоретска настава	
		15.2	Вежби (лабораториски, клинички), семинари, тимска работа	Вежби 6 часови
16.	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи	часови
		16.2	Самостојни задачи	часови
		16.3	Домашно учење	15 часови
17.	Начин на оценување			бодови
	17.1	Тестови	Квизови	бодови мин.-макс. 12 - 20
		Завршен испит	Практичен	бодови мин.-макс. 30 - 50
			Студентот е должен да препознае и опише минимум 60% од електрокардиограмот што му се дава на увид	
	17.2	Активно учество	Теоретска настава* Практична настава** * 1 час -2 бода ** 1 час – 2 бода	бодови мин.-макс. 10 - 18 бодови 8 - 12
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	до 59 бода		5 (пет) Ф
		од 60 до 68 бода		6 (шест) Е
		од 69 до 76 бода		7 (седум) Д
		од 77 до 84 бода		8 (осум) Ц
		од 85 до 92 бода		9 (девет) Б
		од 93 до 100 бода		10 (десет) А
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Условувачки критериуми: За да добие потпис и да пристапи на завршен испит студентот е потребно да ја посетува теоретската и практичната настава и да освои минимум бодови Оценката за предметот се формира според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите од сите активности, и завршниот испит.		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Студенска анонимна евалуација за предметот и наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата		
22.	Литература			
	Задолжителна литература			
	Р.бр	Автор	Наслов	Издавач
22.1	1	Георгиевска-Исмаил Љубица	Електрокардиографија.	Скопје: Аз-Буки,
				Година 2008

			и сор.			
	22.2	Доплнителна литература				
		Р.бр	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1		ЦД и други материјали во електронска форма за вежба		