

1.	Наслов на наставниот предмет	ГЕНЕТИКА ВО СОВРЕМЕНА МЕДИЦИНСКА ПРАКСА			
2.	Код	ОМ –И-68			
3.	Студиска програма	Општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ-Медицински факултет Катедра по Pedijatrija			
5.	Степен на образование (прв односно втор циклус)	Интегриран циклус			
6.	Академска година/семестар	Шеста/XI- XII	7. или 8- 12	Број на ЕКТС кредити	1
8.	Наставник	Проф. д-р Зоран Гучев			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Положен испит од Вовед во хумана генетика и потпис од предметот Педијатрија			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Да се добие увид во молекуларно медицински методи во современата медицина, со акцент на педијатрија. Акцент на дијагноза и на генетски третман.				
11.	Содржина на предметната програма: Теоретска настава: -Историја, базична клеточна биологија (структура, функција на гени, хромозоми) -Типови на наследување. -Молекуларни методи. Практична настава: Практична примена на методите за дијагноза на посебни заболувања. Праксата е задолжителна и се изведува на различни одделенија под водство на ментор-професор и одговорен во молекуларната лабораторија.				
12.	Методи на учење: Предаванја, пациенти, лабораторија, семинар.				
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 активности	15.1	Предавања-теоретска настава	Часови 8	
		15.2	Вежби (лабораториски, клинички), семинари, тимска работа	часови 7	

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	Континуирани проверки		бодови мин.-макс.
		Завршен испит	Усмен дел		бодови мин.-макс. 25 - 35
	17.2	Семинарска работа/проект (презентација: писмена и усна)	Семинарски работи		бодови мин.-макс. 15 - 25
17.3	Активно учество		Теоретска настава		бодови мин.-макс. 10 - 20
			Практична настава		бодови 10 - 20
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		<p>Условувачки критериуми:</p> <p>За да добие потпис студентот е потребно да ја посетува теоретската, практичната настава и семинарите и да освои минимум бодови</p> <p>За да пристапи на завршен испит студентот треба да ги положи предвидените континуирани проверки или да освои минимум 30% од вкупниот број бодови предвидени за континуирани проверки при што во испитната сесија прво ги полага неположените континуирани проверки, а потоа пристапува на завршен испит.</p> <p>Оценката за предметот се формира според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите од сите активности, континуираните проверки и завршниот испит.</p>		
20.	Јазик на кој се изведува наставата		Македонски, Англиски		
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				
	22.1	Задолжителна литература			
		Р.бр	Автор	Наслов	Издавач
1	Nelson	Textbook of	Wiley-Liss	2010	

				Pediatrics		
		2	Ricki Lewis	Human Genetics	Wiley-Liss,	2012
		3	Tom Strachan and Andrew P. Read	Human Molecular Genetics, 2nd edition	Wiley-Liss	2010
		Доплнителна литература				
	22.2	Р.бр	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1				