
	УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ Филозофски факултет Пале					
	Студијски програм: Разредна настава					
	I циклус студија	III година студија				
Пун назив предмета	БИОЛОШКА И ГЕНЕТИЧКА ОСНОВА РАЗВОЈА ЧОВЈЕКА					
Катедра	Студијски програм за разредну наставу- Филозофски факултет Пале					
Шифра предмета	Статус предмета	Семестар	ECTS			
PH5-6/4a	изборни	V	4			
Наставник/ -ци	др Слађана Петронић, ванредни професор					
Сарадник/ -ци	/					
Фонд часова/ наставно оптерећење (седмично)		Индивидуално оптерећење студента (у сатима семестрално)		Коефицијент студентског оптерећења S₀		
П	АВ	ЛВ	П	АВ	ЛВ	S₀
1	2	0	21	42	0	1,4
укупно наставно оптерећење (у сатима, семестрално) 45 h			укупно студентско оптерећење (у сатима, семестрално) 63 h			
Укупно оптерећење предмета (наставно + студентско): 108 h семестрално						
Исходи учења	1. Упознавање студената са наслеђним материјалом, законитостима наслеђивања код човјека и значај генетског савјетовања у превенцији наслеђивања одређених поремећаја.					
Условљеност	Нема услова за слушање предмета.					
Наставне методе	Теоријска предавања, групне дискусије, индивидуалне и групне консултације, презентације радова.					
Садржај предмета по седмицама	1. Значај биолошких и генетичких основа за развоја човјека. 2. Наслеђни материјал. 3. Репродукција и наслеђе. 4. Генетска детерминација пола 5. Генске мутације. 6. Реконбинације. 7. Хромозомске аберације. 8. Наслеђивање код човјека. 9. Родословно стабло. 10. Генетско савјетовање. 11. Генетика канцера. 12. Генетика старења. 13. Популациона генетика. 14. Технологија реконбиноване ДНК. 15. Хумани геном.					
Обавезна литература						
Аутор/ и	Назив публикације, издавач	Година	Странице (од-до)			
Кулић, М., Станимировић, З., Ђелић Н. и Новаковић, М.	Хумана генетика. Медицински факултет Фоча.	2010				
Допунска литература						
Аутор/ и	Назив публикације, издавач	Година	Странице (од-до)			
Видаковић, С., Новаковић, М. и Петронић, С.	Основи биологије са екологијом. Завод за издавање уџбеника Републике Српске. Источно Сарајево.	2011				
Обавезе, облици провјере знања и оцјењивање	Врста евалуације рада студента		Бодови	Процент		
	Предиспитне обавезе					
	присуство предавањима/ вјежбама		5	5		
	домаћа задаћа		5	5		
	1. колоквијум		25	25		
	2. колоквијум		25	25		
	Завршни испит					
завршни испит (усмени/ писмени)		40	40			
УКУПНО			100	100 %		
Web страница						

Датум овјере	
--------------	--