

**КУРИКУЛУМ НА ТРИГОДИШНИ СТРУЧНИ СТУДИИ ЗА ДИПЛОМИРАН ИНЖЕНЕР ПО МЕДИЦИНСКО – ЛАБОРАТОРИСКА ДИЈАГНОСТИКА
I ГОДИНА**

ПРЕДМЕТ	Семестри								Час	ЕКТС	
	Зимски				Летен					Зимски	Летен
	П	В	С	Пр	П	В	С	Пр			
ПРОФЕСИОНАЛНИ ПРЕДМЕТИ											
1. Молекурна биологија	15	30	15						60	4	
2.Биохемија					45		15	30	90		7.5
3.Здравје и заштита при работа					20	10	10		40		3
4.Основи на здравствена статистика	15	30							45	2,,5	
БАЗИЧНИ ПРЕДМЕТИ											
5.Анатомија	15	30							45	3	
6.Биофизика					30	15			45		3
7.Морфологија и физиологија на клетка	15	15			15	15	15		75	3	5
8.Хистологија	15	45							60	4	
9.Медицинска хемија	30	45	15						90	7.5	
10.Имунологија	15	30		15					60	4	
ОПШТЕСТВЕНИ ПРЕДМЕТИ											
11.Медицинска психологија					10	20			30		2
12.Социјална медицина					45	15			60		4.5
13.Медицинска етика					15		15		30		2
14.Странски јазик		30				30			60	2	2
ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ¹											
					15				15	1	
ВКУПНО ЧАСОВИ:	120	255	30	15	180	105	55	30			
	420				370+15=385				805	ВКУПНО КРЕДИТИ:	
П=предавања; В=вежби; С=семинари; Пр=пракса										30	30
										60	

¹ Студентот е должен до завршувањето на студиите, по слободен избор да избере и ислуша 3 изборни предмети од понудената листа на предмети (листата се обновува секоја учебна година, а се објавува на огласна табла и на интернет страницата на факултетот). Вкупно од изборните предмети ќе се добијат 3 кредити.

II ГОДИНА

ПРЕДМЕТ	Семестри								Час	ЕКТС	
	Зимски				Летен					Зимски	Летен
	П	В	С	Пр	П	В	С	Пр			
ПРОФЕСИОНАЛНИ ПРЕДМЕТИ											
1. Општа клиничка хемија	15	30		40	15	30			130	5.5	3
2. Хематологија	15	30	15		15	30	15	60	180	4	9
3. Лабораториска дијагностика во педијатрија	20	10							30	2	
4. Инструментални методи во клиничка биохемија	15	45							60	4	
БАЗИЧНИ ПРЕДМЕТИ											
5. Медицинска бактериологија и вирусологија	15	45	15		15	30			120	5	4
6. Хумана генетика	15	15							30	2	
7. Патологија	15	30		50	15	30			140	6.5	4
8. Патофизиологија					30	30			60		4
9. Физиологија					20	30	10		60		4
ОПШТЕСТВЕНИ ПРЕДМЕТИ											
10. Здравствена екологија					20	10			30		2
11. Спорт и здравје						30			30		
ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ											
	15								15	1	
ВКУПНО ЧАСОВИ:	110	205	30	90	130	220	25	60			
	435+15=450				435				885	ВКУПНО КРЕДИТИ:	
П=предавања; В=вежби; С=семинари; Пр=пракса										30	30
										60	

III ГОДИНА

ПРЕДМЕТ	Семестри								Час	ЕКТС	
	Зимски				Летен					Зимски	Летен
	П	В	С	Пр	П	В	С	Пр			
ПРОФЕСИОНАЛНИ ПРЕДМЕТИ											
1.Клиничка цитологија	30	30		30					90	6	
2.Клин ичка микробиологија					15	30		80	125		8
3.Клиничко-лабораторски колерации					30	15		15	60		4
4.Контрола на квалитет во медицинско-биохемиска лабораторија	15	15							30	2	
5.Специјална клиничка биохемија и стручна пракса	15	45			15	30	15	50	170	5	6
6.Трансфузиона медицина	15	15	15		15	15		30	105	3	3
БАЗИЧНИ ПРЕДМЕТИ											
7.Медицинска паразитологија и микологија	15	45							60	4	
8.Нуклеарна медицина	15	15							30	2	
9.Компјутераска обработка на лабораториски податоци	15	20							35	2	
10.Медицинска информатика	15	30							45	3	
11.Фармакологија					10	20			30		2
ОПШТЕСТВЕНИ ПРЕДМЕТИ											
12.Епидемиологија и инфектологија	15	15			15	15			60	2	2
13.Основи на научна работа и подготовка на дипломска работа					10	20		70	100		5
ИЗБОРЕН ПРЕДМЕТ	15								15	1	
ВКУПНО ЧАСОВИ:	150	230	15	30	110	145	15	245			
	425+15=440				515				955		
										ВКУПНО КРЕДИТИ:	
П=предавања; В=вежби; С=семинари; Пр=пракса										30	30
										60	