

КУРИКУЛУМ ЗА ТРИГОДИШНИ СТРУЧНИ СТУДИИ ЗА ДИПЛОМИРАН РАДИОЛОШКИ ТЕХНОЛОГ - I ГОДИНА

ПРЕДМЕТ	Важност сесии	Семестри								Час	ЕКТС		
		Зимски				Летен					Зимски	Летен	
		П	В	С	Пр	П	В	С	Пр				
ПРОФЕСИОНАЛНИ ПРЕДМЕТИ													
1. Радиографска техника 1 – 3 сесии	45	45			60	45	45		60	300	9	7	
2. Радијациона физика – 3 сесии						30	30			60		5	
3. Радиобиологија – 6 сесии						30	15			45		3	
4. Општа фотографија – 6 сесии						30	15			45		2	
5. Медицинска етика – 6 сесии	15			15						30	1.5		
6. Промоција на здравјето и здравственото воспитување – 6 сесии	30			40						70	3		
7. Информатика и здравствена статистика – 6 сесии	5	40								45	3		
БАЗИЧНИ ПРЕДМЕТИ													
8. Биохемија и биофизика- 3 сесии	60	15		10						85	6,5		
9. Анатомија 1 – 3 сесии	30	15								45	4		
10. Анатомија 2 – 6 сесии						30	15			45		4	
11. Физиологија - 3 сесии						20	10			30		2	
ОПШТЕСТВЕНИ ПРЕДМЕТИ													
12. Медицинска психологија – 6 сесии						10			20	30		2	
13. Странски јазик – 6 сесии				45					45	90	3	3	
14. Спорт и здравје							30			30		1	
ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ³													
						15					15		1
ВКУПНО ЧАСОВИ:	185	115		110	60	195	160		65	60			
	470+15=485					480					965	ВКУПНО КРЕДИТИ:	
П=предавања; В=вежби; С=семинари; Пр=пракса											30	30	
											60		

³ 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	Важност сесии	Семестри								Час	ЕКТС	
		Зимски				Летен					Зимски	Летен
		П	В	С	Пр	П	В	С	Пр			
ПРОФЕСИОНАЛНИ ПРЕДМЕТИ												
1. Радиографска техника 2 – 3 сесии	45	45		60	45	45		150	390	9	13	
2. Радиолошка анатомија – 3 сесии	30	30			30	30			120	5	5	
3. Радиолошка апаратура – 6 сесии	30	15							45	3		
4. Радиографски процес – 6 сесии					15	15			30		2	
5. Радиолошка заштита – 6 сесии					15	15			30		2	
6.Подготовки и методи за Ртг преглед – 6 сесии	15	15							30	2		
7. Здравствена нега во радиологија – 6 сесии	20			30					50	4		
БАЗИЧНИ ПРЕДМЕТИ												
8. Патологија – 3 сесии	20	20	10						50	3		
9. Хигиена со екологија – 6 сесии	20	10							30	1.5		
10. Фармакологија и контрастни средства – 6 сесии			25						25	1.5		
11. Нуклеарна медицина со патофизиологија – 6 сесии					40	50		40	130		7	
ОПШТЕСТВЕНИ ПРЕДМЕТИ												
12. Здравствено-социјално законодавство – 6 сесии					20				20		1	
ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ												
					15				15	1		
ВКУПНО ЧАСОВИ:	180	135	35	90	165	155		190	965	ВКУПНО КРЕДИТИ:		
	440+15=455				510				965	30	30	
П=предавања; В=вежби; С=семинари; Пр=пракса										60		

III ГОДИНА

ПРЕДМЕТ	Важност сесии	Семестри								Час	ЕКТС	
		Зимски				Летен					Зимски	Летен
		П	В	С	Пр	П	В	С	Пр			
ПРОФЕСИОНАЛНИ ПРЕДМЕТИ												
1. Радиографска техника 3 – 3 сесии					90			20	210	320	3	9
2. Радиолошка патологија – 6 сесии	15	30								45	4	
3. Компјутеризирана томографска техника – 6 сесии	15	30								45	4	
4. Ангиографска техника – 6 сесии						15	30			45		4
5. Техника на магнетна резонанца – 6 сесии						15	30			45		4
6. Ултразвучна техника – 6 сесии						15	30			45		4
7. Радиотерапија – 6 сесии	45	30			60					135	9	
8. Здравствен менаџмент -6 сесии						30		15		45		2
9. Супервизија – 6 сесии	5		15							20	1	
БАЗИЧНИ ПРЕДМЕТИ												
10. Ургентна медицина со анестезиологија и реанимација – 6 сесии	30				30					60	3,5	
11. Онкологија – 6 сесии	45	30								75	5,5	
ОПШТЕСТВЕНИ ПРЕДМЕТИ												
12. Социологија на здравство и здравствена нега – 6 сесии						10		10		20		1
13. Основи на научна работа и подготовка на дипломска работа – 6 сесии						10		30	60	100		5
14. Изборен предмет					15					15		1
ВКУПНО ЧАСОВИ:	155	120	15	180		95	90	75	270			
	470				530+15=545				1015	ВКУПНО КРЕДИТИ:		
П=предавања; В=вежби; С=семинари; Пр=пракса											30	30
											60	

МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ – СКОПЈЕ



**СТУДИСКА ПРОГРАМА ЗА
ДИПЛОМИРАН
РАДИОЛОШКИ ТЕХНОЛОГ**

Адреса на Медицински факултет

Ул. “50 Дивизија” 6

Тел: + 389 2 31 03 700

Факс: + 389 2 32 20 935

www: medf@medf.ukim.edu.mk

Основни податоци за студиската програма

Студиската програма за додипломски студии на радиолошките технолози во Скопје се состои од **3 години** студии (6 семестри) со **2905 часови** теоретска настава и пракса, за што студентот остварува 180 кредити (1 кредит=30 часа контактна настава + самостојно учење).

Според препораките на ЕУ, студиската програма е конципирана во два дела:

1. Теоретски:

- Професионални предмети
- Предмети од базичните науки (базични предмети)
- Предмети од социолошките науки (општествени предмети)
- Изборни предмети

1. Клинички инструкции-пракса

Во теоретскиот дел, модулот професионални предмети се состои од 23 предмети, модулот на базичните науки од 8 предмети, општествените науки од 6 предмети и 3 изборни предмети со вкупен број часови од:

- Професионални предмети: 2035 часови, 123.5 кредити
- Базични науки: 575 часови, 37.5 кредити
- Општествени и изборни предмети: 335 часови, 19 кредити

Курикулот има вкупно **2945 часови и 180 кредити** (види ја табелата).

Година	Часови-зимски семестар	Часови-летен семестар	Часови-вкупно	ЕКТС
1	485	480	965	60
2	455	510	965	60
3	470	545	1015	60
ВКУПНО:	1410	1535	2945	180

Организација на студиската програма

Начинот на изведување на наставата е на принцип на: предавања, вежби, семинари и задолжителна клиничка пракса. Нивниот сооднос е таков што овозможува остварување на знаења и совладување на вештини во согласност со поставените цели.

Студентите се задолжени активно да ги следат сите предвидени активности, **вклучително и учеството во континуираните проверки на знаењето за да добијат потпис.**

Подетални информации за правилата на студирање се наоѓаат во воведниот текст на овој Студентски информатор.

Програмата се завршува со **дипломска работа** којашто се работи под раководство на ментор и се состои од писмена работа којашто јавно се презентира пред тричлена комисија (вклучувајќи го и менторот) определена од Координативното тело на студентите на предлог на менторот.

Условувачки критериуми

Условувачки критериуми за ДРТ - Услов за запишување во II година		
ПОЛОЖЕН ИСПИТ ОД:		ЗА ПРЕДМЕТ
1. Биохемија и биофизика 2. Радијациона физика 3. Радиографска техника 1		1. Радиографска техника 2
1. Биохемија и биофизика 2. Радијациона физика 3. Анатомија 1 и Анатомија 2		2. Радиолошка анатомија
1. Биохемија и биофизика 2. Радијациона физика		3. Радиолошка апаратура 4. Радиографски процес 5. Радиолошка заштита 6. Подготовки и методи за Ртг преглед 7. Нуклеарна медицина
1. Анатомија 1 и Анатомија 2 2. Физиологија		8. Патологија
НЕМА УСЛОВ		9. Здравствена нега во радиологија 10. Хигиена со екологија 11. Фармакологија и контрастни средства 12. Здравствено-социјално законодавство

Условувачки критериуми за ДРТ - Услов за запишување во III година

ПОЛОЖЕН ИСПИТ ОД:		ЗА ПРЕДМЕТ
1. Положени сите предмети од I година 2. Завршена кл. пракса по сите предвидени предмети од II год.		1. Радиографска техника 3 2. Компјутеризирана томографска техника 3. Ангиографска техника 4. Техника на магнетна резонанца 5. Ултразвучна техника 6. Радиотерапија
1. Положени сите предмети од I година 2. Завршена кл. пракса по сите предвидени предмети од II год. 3. Радиолошка анатомија 4. Патологија		7. Радиолошка патологија
1. Положени сите предмети од I година		8. Здравствен менаџмент 9. Супервизија 10. Ургента медицина со анестезиологија и реанимација 11. Онкологија 12. Социологија на здравство и здравствена нега 13. Основи на научна работа и подготовка на дипломска работа
Изборните предмети треба да бидат положени до завршување на III година		