



ZDRAVSTVENO VELEUČILIŠTE ZAGREB

STRUČNI PRIJEDIPLOMSKI STUDIJ RADIOLOŠKA TEHNOLOGIJA

Zagreb, svibanj 2024.

POPIS PREDMETA STUDIJA RADIOLOŠKA TEHNOLOGIJA

r.b.	PREDMET	P	S	V	UK	ECTS
1.	Anatomija	45	-	30	75	8
2.	Anesteziologija, reanimatologija i intenzivno liječenje	15	-	15	30	2
3.	Farmakologija	30	-	-	30	2,5
4.	Fizika	45		15	60	6
5.	Fizika zračenja i elektronika	45	-	15	60	5
6.	Fiziologija	30	-	15	45	3
7.	Informatika	30	-	30	60	5
8.	Interna medicina	30	-		30	3
9.	Intervencijska radiologija	15	-	30	45	2
10.	Izborni predmet *					-
11.	Kirurgija i traumatologija	30	-		30	3
12.	Klinička onkologija	30	-	-	30	2
13.	Kompjutorizirane radiološke metode	60	-	120	180	10
14.	Komunikacijske vještine	15	-	15	30	2
15.	Kontrastna sredstva	15	-	-	15	1
16.	Kontrola uređaja i procesa	30	-	15	45	2,5
17.	Konvencionalne radiološke metode	30	-	60	90	7
18.	MR dijagnostika	30	-	30	60	3
19.	Menadžment u radiologiji	15	-	15	30	2
20.	Modifikacije radioloških metoda	15	15	-	30	2
21.	Nove tehnologije i računala	30	10	30	70	5
22.	Nuklearna medicina	75	-	105	180	12,5
23.	Optimizacija postupaka u dijagnostičkoj i intervencijskoj radiologiji	20	5	5	30	2
24.	Osnove medicinske mikrobiologije s parazitologijom	15	-	15	30	2
25.	Patofiziologija	15	-	-	15	1
26.	Patologija	25	-		25	2
27.	Primjena računala u slikovnim tehnikama	30	-	30	60	4
28.	Radiobiologija i zaštita	45	-	15	60	5,5
29.	Radiografija skeleta I	30	-	90	120	9,5
30.	Radiografija skeleta II	15	-	60	75	7
31.	Radiološka anatomija i patologija	30		30	60	6
32.	Radiološka oprema	45		30	75	6
33.	Radioterapija i onkologija	90	-	90	180	12
34.	Receptori slike	15	15	-	30	2
35.	Stručna praksa I	-	-	60	60	5

36.	Stručna praksa II	-	-	120	120	9,5
37.	Ultrazvučna dijagnostika	15	-	15	30	2
38.	Uvod u radiologiju	30	-	-	30	3
39.	Zdravstvena njega	15	-	15	30	2
40.	Zdravstvena psihologija	15	-	15	30	2
41.	Zdravstveno pravo i etika	15		-	15	1
42.	Završni rad					2
	Ukupno bez izbornih predmeta	1125	45	1130	2300	174
IZBORNI PREDMETI						
10.1.	Citiranje i referenciranje u akademskom pisanju za studente zdravstvenih profesija	15	-	15	30	1,5
10.2.	Javno zdravstvo	30	-	-	30	1,5
10.3.	Multiplanarni prikaz struktura tijela	15	15	-	30	1,5
10.4.	Nuklearno medicinska instrumentacija	20	-	10	30	1,5
10.5.	Osnove bioznanosti	10	5	10	25	2
10.6.	Planiranje u radioterapiji	15	-	15	30	1,5
10.7.	Psihologija boli	15	15	-	30	1,5
10.8.	Radiološka neuroanatomija	30	15	-	45	2
10.9.	Pristup osobama s poremećajem iz spektra autizma	15	-	15	30	2
10.10.	Znanstveni rad i istraživanje	15	15	-	30	1,5

NASTAVNI PLAN STUDIJA RADIOLOŠKA TEHNOLOGIJA PO GODINAMA I SEMESTRIMA

r.b.	PREDMET	1. GODINA STUDIJA						2. GODINA STUDIJA						3. GODINA STUDIJA					
		1. SEMESTAR			2. SEMESTAR			3. SEMESTAR			4. SEMESTAR			5. SEMESTAR			6. SEMESTAR		
		P	S	V	P	S	V	P	S	V	P	S	V	P	S	V	P	S	V
1.	Anatomija	30		15	15		15												
2.	Anesteziologija, reanimatologija i intenzivno liječenje							15		15									
3.	Farmakologija										30								
4.	Fizika	30			15		15												
5.	Fizika zračenja i elektronika	30			15		15												
6.	Fiziologija	30		15															
7.	Informatika	30		30															
8.	Interna medicina							30											
9.	Intervencijska radiologija													15		30			
10.	Izborni predmet *																		
11.	Kirurgija i traumatologija										30								
12.	Klinička onkologija																30		
13.	Kompjutorizirane radiološke metode													30		60	30		60
14.	Komunikacijske vještine										15		15						
15.	Kontrastna sredstva							15											
16.	Kontrola uređaja i procesa																30		15
17.	Konvencionalne radiološke metode							30		60									
18.	MR dijagnostika																30		30
19.	Menadžment u radiologiji													15		15			
20.	Modifikacije radioloških metoda													15	15				
21.	Nove tehnologije i računala													30	10	30			
22.	Nuklearna medicina													45		45	30		60
23.	Optimizacija postupaka u dijagnostičkoj i intervencijskoj radiologiji										20	5	5						
24.	Osnove medicinske mikrobiologije s parazitologijom										15		15						
25.	Patofiziologija				15														
26.	Patologija				25														
27.	Primjena računala u slikovnim tehnikama							30					30						
28.	Radiobiologija i zaštita				45		15												
29.	Radiografija skeleta I							30		90									
30.	Radiografija skeleta II										15		60						
31.	Radiološka anatomija i patologija				30		30												
32.	Radiološka oprema	45		30															
33.	Radioterapija i onkologija													45		45	45		45
34.	Receptori slike	15	15																

ZDRAVSTVENO VELEUČILIŠTE – Stručni prijediplomski studij Radiološka tehnologija

35.	Stručna praksa I						60												
36.	Stručna praksa II												120						
37.	Ultrazvučna dijagnostika															15		15	
38.	Uvod u radiologiju	30																	
39.	Zdravstvena njega							15		15									
40.	Zdravstvena psihologija							15		15									
41.	Zdravstveno pravo i etika				15														
42.	Završni rad																		
	UKUPNO bez izbornih predmeta	240	15	90	175		150	180		195	125	5	245	195	25	225	210	235	
		345			325			375			375			445			435		
		730						750						840					

IZBORNI PREDMETI

1.	Citiranje i referenciranje u akademskom pisanju za studente zdravstvenih profesija							15		15								
2.	Javno zdravstvo				30													
3.	Multiplanarni prikaz struktura tijela							15	15									
4.	Nuklearno medicinska instrumentacija													20		10		
5.	Osnove bioznanosti				10	5	10											
6.	Planiranje u radioterapiji																15	15
7.	Psihologija boli																15	15
8.	Radiološka neuroanatomija													30	15			
9.	Pristup osobama s poremećajem iz spektra autizma																15	15
10.	Znanstveni rad i istraživanje													15	15			

NASTAVNI PLAN PO GODINAMA STUDIJA RADIOLOŠKE TEHNOLOGIJE

PRVA GODINA STUDIJA

r.b.	PREDMET	1. SEMESTAR				SEMESTAR				VV	ECTS
		P	S	V	ECTS	P	S	V	ECTS		
1.	Anatomija	30		15	5	15		15	3	S	8
2	Fizika	30			4	15		15	2	PK	6
3	Fizika zračenja i elektronika	30			2	15		15	3	L	5
4.	Fiziologija	30		15	3					L	3
5.	Informatika	30		30	5					PK	5
6.	Izborni predmet *								1,5		1,5
7.	Patofiziologija					15			1		1
8.	Patologija					25			2		2
9.	Radiobiologija i zaštita					45		15	5,5	PK	5,5
10.	Radiološka anatomija i patologija					30		30	6	PK	6
11.	Radiološka oprema	45		30	6					KL	6
12.	Receptori slike	15	15		2						2
13.	Stručna praksa							60	5	KL	5
14.	Uvod u radiologiju	30			3						3
15.	Zdravstveno pravo i etika					15			1		1
	Ukupno bez izbornog predmeta	240	15	90	30	175		150	30		
			345				325				60
	IZBORNI PREDMETI										
1.	Javno zdravstvo					30			1,5		1,5
2.	Osnove bioznanosti					10	5	10	2	L	2

DRUGA GODINA STUDIJA

		3. SEMESTAR				4. SEMESTAR				VV	UKUPNO ECTS
r.b.	PREDMET	P	S	V	ECTS	P	S	V	ECTS		
1.	Anesteziologija, reanimatologija i intenzivno liječenje	15		15	2					KL	2
2.	Farmakologija					30			2,5		2,5
3.	Interna medicina	30			3						3
4.	Izborni predmet *				1,5						1,5
5.	Kirurgija i traumatologija					30		-	3		3
6.	Kontrastna sredstva	15			1						1
7.	Konvencionalne radiološke metode	30		60	7					KL	7
8.	Optimizacija postupaka u dijagnostičkoj i intervencijskoj radiologiji					20	5	5	2	M	2
9.	Osnove medicinske mikrobiologije s parazitologijom					15		15	2	L	2
10.	Primjena računala u slikovnim tehnikama	30			2			30	2	PK	4
11.	Radiografija skeleta I	30		90	9,5					KL	9,5
12.	Radiografija skeleta II					15		60	7	KL	7
13.	Stručna praksa							120	9,5	KL	9,5
14.	Zdravstvena njega	15		15	2					PR	2
15.	Zdravstvena psihologija	15		15	2					M	2
16.	Komunikacijske vještine					15		15	2	M	2
	Ukupno bez izbornih predmeta	180		195	30	125	5	245	30		
	UKUPNO	375				375					60
	UKUPNO	750									
	IZBORNI PREDMETI										
1.	Citiranje i referenciranje u akademskom pisanju za studente zdravstvenih profesija	15		15	1,5						1,5
2.	Multiplanarni prikaz struktura tijela	15	15		1,5						1,5

TREĆA GODINA STUDIJA

		5. SEMESTAR				6. SEMESTAR				VV	UKUPNO ECTS
r.b.	PREDMET	P	S	V	ECTS	P	S	V	ECTS		
1.	Intervencijska radiologija	15		30	2					KL	2
2.	Izborni predmet *				1,5						1,5
3.	Izborni predmet *								1,5		1,5
4.	Klinička onkologija					30			2		2
5.	Kompjutorizirane radiološke metode	30		60	5	30		60	5	KL	10
6.	Kontrola uređaja i procesa					30		15	2,5	PK	2,5
7.	MR dijagnostika					30		30	3	KL	3
8.	Menadžment u radiologiji	15		15	2					M	2
9.	Modifikacije radioloških metoda	15	15		2						2
10.	Nove tehnologije i računala	30	10	30	5					PK	5
11.	Nuklearna medicina	45		45	6,5	30		60	6	KL	12,5
12.	Radioterapija i onkologija	45		45	6	45		45	6	KL	12
13.	Ultrazvučna dijagnostika					15		15	2	KL	2
14.	Završni rad								2		2
	Ukupno bez izbornih predmeta	195	25	225	30	210		235	30		60
	UKUPNO	445				445					
	UKUPNO	890									
	IZBORNI PREDMETI										
1.	Nuklearno medicinska instrumentacija	20		10	1,5						1,5
2.	Planiranje u radioterapiji					15		15	1,5		1,5
3.	Pristup osobama s poremećajem iz spektra autizma					15		15	2		2
4.	Psihologija boli					15	15		1,5		1,5
5.	Radiološka neuroanatomija	30	15		2						2
6.	Znanstveni rad i istraživanje	15	15		1,5						1,5

