



**KURIKULUM PRVOG CIKLUSA STUDIJA
PROGRAMA 3: RADIOLOŠKE TEHNOLOGIJE**

**ZA ZVANJE:
BAKALAUREAT/BACHELOR RADIOLOŠKIH TEHNOLOGIJA**



PRVA GODINA, SEMESTAR I

KOD I NAZIV PREDMETA	Teorijsko osposobljavanje			Kliničko ospos.		Sati samost. rada	Sati ukupnog rada	ECTS bodovi
	P	V	S	KV	KP			
RB.0111 Sistemi zaštite zdravlja	2/30	0	15	0	0	30	75	3
RB.0112 Anatomija čovjeka	2/30	30	0	0	0	40	100	4
RB.0113 Fiziologija čovjeka	2/30	30	0	0	0	40	100	4
RB.0114 Komuniciranje i etika u zdravstvu	2/30	0	30	0	0	40	100	4
RB.0115 Sociologija i psihologija zdravlja	2/30	0	15	0	0	30	75	3
RB.0116 Tjelesni odgoj	1/15	30	0	0	0	5	50	2
RB.0117 Osnovi kliničke prakse	2/30	0	0	30	0	40	100	4
RB.0118 Biofizika	2/30	15	0	0	0	30	75	3
RB.0119 Zaštita i njega u urgentnim stanjima	2/30	0	0	15	0	30	75	3
UKUPNO SEMESTAR I								
9 obaveznih predmeta	255	105	60	45	0	285	750	30



PRVA GODINA, SEMESTAR II								
KOD I NAZIV PREDMETA	Teorijsko osposobljavanje			Stručno ospos.		Sati samost. rada	Sati ukupnog rada	ECTS bodovi
	P	V	S	KV	KP			
RB.0121 Disfunkcija ljudskog organizma	2/30	15	0	0	0	30	75	3
RB.0122 Primjenjena epidemiologija sa intrahospitalnim infekcijama	2/30	0	15	0	0	30	75	3
RB.0123 Zdravstvena ekologija	2/30	0	15	0	0	30	75	3
RB.0124 Unapređenje zdravlja i zdravstveno obrazovanje	2/30	0	15	0	0	30	75	3
RB.3125 Radiografska morfologija	2/30	30	0	0	0	40	100	4
RB.3126 Anatomija lokomotornog sistema	2/30	30	15	0	0	50	125	5
RB.0127 Engleski jezik	2/30	0	15	0	0	30	75	3
RB.3128 Stručna praksa I					150		150	6
UKUPNO SEMESTAR II								
8 obaveznih predmeta	210	75	75	0	150	240	750	30
UKUPNO PRVA GODINA								
17 obaveznih predmeta	465	180	135	45	150	525	1500	60



DRUGA GODINA, SEMESTAR III

KOD I NAZIV PREDMETA	Teorijsko osposobljavanje			Kliničko ospos.		Sati samost. Rada	Sati ukupnog rada	ECTS bodovi
	P	V	S	KV	KP			
RB.3231 Radiološka aparatura	2/30	0	0	30	0	15	75	3
RB.3232 Konvencionalne tehnike snimanja I	2/30	0	0	30	45	20	125	5
RB.3233 Uvod u radioizotopske tehnologije	2/30	30	0	0	0	40	100	4
RB.3234 Uvod u radioterapiju	2/30	30	0	0	0	40	100	4
RB.3235 Zaštita od zračenja u radiološkim tehnologijama	2/30	30	0	0	0	15	75	3
RB.3236 Konvencionalne radiološke metode	2/30	0	15	30	30	20	125	5
RB.3237 Digitalna radiografska morfologija	2/30	30	0	0	0	15	75	3
Izborni predmeti								
RB.3238 Tehnike u mamografiji	1/15	0	0	30	0	30	75	3
RB.3239 Digitalna radiografija	1/15	0	0	30	0	30	75	3
UKUPNO SEMESTAR III								
7 obaveznih predmeta 1 izborni predmet	225	120	15	120	75	195	750	30



DRUGA GODINA, SEMESTAR IV								
KOD I NAZIV PREDMETA	Teorijsko osposobljavanje			Kliničko ospos.		Sati samost. Rada	Sati ukupnog rada	ECTS bodovi
	P	V	S	KV	KP			
RB.3241 Digitalne radiološke metode	2/30	0	15	30	30	20	125	5
RB.3242 Konvencionalne tehnike snimanja II	2/30	0	15	30	30	20	125	5
RB.3243 Radijacijska onkologija	2/30	0	0	30	45	20	125	5
RB.3244 Radiofarmacija u kliničkoj praksi	2/30	0	0	30	30	35	125	5
RB.3245 Tehnike u brahiterapiji	1/15	0	0	30	30	25	100	4
RB.3246 Pozicioniranje i imobilizacija pacijenta u radioterapiji	1/15	0	0	15	30	15	75	3
Izborni predmeti								
RB.3247 Radioizotopi-aplikacija i primjena	1/15	15	0	15	0	30	75	3
RB.3248 Tehnike verifikacije radioterapijskog tretmana	1/15	15	0	15	0	30	75	3
UKUPNO SEMESTAR IV								
6 obaveznih predmeta + 1 izborni predmet	165	15	30	180	195	165	750	30
UKUPNO DRUGA GODINA								
13 obaveznih predmeta + 2 izborna predmeta	390	135	45	300	270	360	1500	60



TREĆA GODINA, SEMESTAR V

KOD I NAZIV PREDMETA	Teorijsko osposobljavanje			Klinič.ospos.		Sati samost. Rada	Sati ukupnog rada	ECTS bodovi
	P	V	S	KV	KP			
RB.3351 Digitalna subtrakciona angiografija (DSA)	2/30	0	0	30	0	15	75	3
RB.3352 Kontrola kvaliteta u radiodijagnostici	2/30	0	0	30	0	15	75	3
RB.3353 Kompjuterizirana tomografija (CT)	2/30	15	15	30	0	10	100	4
RB.3354 Digitalne radioterapijske tehnologije	2/30	0	0	30	30	35	125	5
RB.3355 Priprema i planiranje u radioterapiji	2/30	0	15	30	30	45	150	6
RB.3356 Scintigrafija	2/30	0	0	30	45	45	150	6
Izborni predmeti								
RB.3357 Radioizotopske tehnike u pedijatrijskoj populaciji	1/15	15	0	0	15	30	75	3
RB.3358 Analiza i obrada radiološke slike	1/15	15	0	0	15	30	75	3
UKUPNO SEMESTAR V								
6 obaveznih predmeta+ 1 izborni predmet	195	30	30	180	120	195	750	30



TREĆA GODINA, SEMESTAR VI

KOD I NAZIV PREDMETA	Teorijsko osposobljavanje			Klinič.ospos.		Sati samost. Rada	Sati ukupnog rada	ECTS bodovi
	P	V	S	KV	KP			
RB.3361 Tehnike snimanja digitalnom subtrakcionom angiografijom	2/30	0	0	30	15	25	100	4
RB.3362 Magnetna rezonanca (MRI)	2/30	0	0	30	15	25	100	4
RB.3363 Tehnike snimanja kompjuteriziranom tomografijom	2/30	0	0	30	15	25	100	4
RB.3364 Linearni akcelerator i isporuka tretmana	1/30	15	0	30	15	10	100	4
RB.3365 Hibridne tehnike snimanja u nuklearnoj medicini	1/30	0	15	45	40	20	150	6
RB.3366 Stručna praksa u oblasti radiodijagnostike					125	0	125	5
Izborni predmeti								
RB.3367 Spektralna kompjuterizirana tomografija	1/15	15	15	15	0	15	75	3
RB.3368 Stereotaksična radioterapija (SRT)	1/15	15	15	15	0	15	75	3
UKUPNO SEMESTAR VI								
6 obaveznih predmeta + 1 izborni predmet	165	30	30	180	225	120	750	30
UKUPNO TREĆA GODINA								
12 obaveznih predmeta + 2 izborna predmeta	360	60	60	360	345	315	1500	60



ČETVRTA GODINA, SEMESTAR VII

KOD I NAZIV PREDMETA	Teorijsko osposobljavanje			Klinič.ospos.		Sati samost. Rada	Sati ukupnog rada	ECTS bodovi
	P	V	S	KV	KP			
RB.3471 Tehnike snimanja magnetnom rezonancom	2/30	0	0	40	45	35	150	6
RB.3472 Kontrola kvaliteta u radioterapiji	1/15	30	0	0	0	30	75	3
RB.3473 Kontrola kvaliteta u radioizotopskim tehnologijama	1/15	30	0	0	0	30	75	3
RB.3474 Posljedice radioterapije	1/15	0	0	30	0	30	75	3
RB.3475 Terapija sa radionukleidima	1/15	0	0	15	30	15	75	3
RB.3476 Dozimetrija u radiološkim tehnologijama	2/30	0	0	30	0	15	75	3
RB.3477 Primjena informatike u radiološkim tehnologijama	1/15	0	0	30	0	30	75	3
RB.3478 Tehnike ultrazvuka (UZ)	1/15	30	0	0	0	30	75	3
Izborni predmeti								
RB.3479 Radioterapija moduliranog intenziteta (IMRT)	1/15	15	0	0	15	30	75	3
RB.3470 MRI angiografija	1/15	15	0	0	15	30	75	3
UKUPNO SEMESTAR VII								
8 obaveznih predmeta +1 izborni predmet	165	105	0	145	90	245	750	30



ČETVRTA GODINA, SEMESTAR VIII

KOD I NAZIV PREDMETA	Teorijsko osposobljavanje			Klinič.ospos.		Sati samost. Rada	Sati ukupnog rada	ECTS bodovi
	P	V	S	KV	KP			
RB.0481 Istraživanje u zdravstvu	2/30	30	0	0	0	40	100	4
RB.0482 Zdravstvena statistika i informatika	2/30	30	0	0	0	40	100	4
RB.0483 Upravljanje kvalitetom u zdravstvenoj zaštiti	2/30	30	0	0	0	40	100	4
RB.3484 Stručna praksa u oblasti radiodijaterapije	0	0	0	0	100	0	100	4
RB.0485 Stručni rad	0	0	0	0	0	175	175	7
RB. 3486 Stručna praksa u oblasti nuklearne medicine	0	0	0	0	100	0	100	4
Izborni predmeti								
RB.0487 Njemački jezik	2/30	15	0	0	200	325	75	3
RB.0488 Izabrane teme iz etike u zdravstvu	2/30	15	0	0	0	30	75	3
UKUPNO SEMESTAR VIII								
6 obavezna predmeta + 1 izborni predmet	120	105	0	0	200	325	750	30
UKUPNO ČETVRTA GODINA								
14 obaveznih predmeta + 2 izborna predmeta	285	210	0	145	290	570	1500	60
UKUPNO NA ČETIRI GODINE STUDIJA								
56 obaveznih i 6 izbornih predmeta	1500	585	240	850	1055	1770	6000	240