

STUDIJ RADIOLOŠKIH TEHNOLOGIJA

STUDIJSKI PROGRAM

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

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

PRVA GODINA, SEMESTAR I								
KOD I NAZIV PREDMETA	Kontakt sati nastave			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.1117 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	Kontakt sati nastave			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.1128 Stručna praksa I					150	–	150	6
UKUPNO SEMESTAR II								
8 obaveznih predmeta	210	75	75	0	150	240	750	30
UKUPNO DRUGA GODINA								
17 obaveznih predmeta	465	180	135	45	150	525	1500	60

DRUGA GODINA, SEMESTAR III								
KOD I NAZIV PREDMETA	Kontakt sati nastave			Kliničko ospos.		Sati samost. Rada	Sati ukupnog rada	ECTS bodovi
	P	V	S	KV	KP			
RB.3231 Radiološka aparatura	3/45	0	15	45	0	45	150	6
RB.3232 Tehnike snimanja I	2/30	0	0	45	75	50	200	8
RB.3233 Uvod u radioizotopske tehnologije	2/30	30	0	0	0	40	100	4
RB.3234 Radiološka zaštita u radiodijagnostici	1/15	15	15	0	0	30	75	3
RB.3235 Zaštita od zračenja u radioterapiji	1/15	15	15	0	0	30	75	3
RB.3236 Zaštita od zračenja u nuklearnoj medicini	1/15	15	15	0	0	30	75	3
Izborni predmeti								
RB.3237 Tehnike u mamografiji	1/15	0	0	30	0	30	75	3
RB.3238 Analiza i obrada radiološke slike	1/15	0	0	30	0	30	75	3
UKUPNO SEMESTAR III								
5 obaveznih predmeta 1 izborni predmet	165	75	60	120	75	255	750	30

DRUGA GODINA, SEMESTAR IV								
KOD I NAZIV PREDMETA	Kontakt sati nastave			Kliničko ospos.		Sati samost. Rada	Sati ukupnog rada	ECTS bodovi
	P	V	S	KV	KP			
RB.3241 Konvencionalne radiološke metode	2/30	0	15	15	75	40	175	7
RB.3242 Tehnike snimanja II	2/30	0	0	30	75	40	175	7
RB.3243 Tehnike ultrazvuka (UZ)	1/15	15	0	0	0	20	50	2
RB.3444 Radiofarmacija u kliničkoj praksi	2/30	30	0	0	45	45	150	6
RB.3245 Tehnologije u teleradioterapiji	1/15	0	0	30	45	35	125	5
Izborni predmeti								
RB.3246 Tehnike CT angiografije	1/15	15	15	0	0	30	75	3
RB.3247 Tehnike MRI angiografije	1/15	15	15	0	0	30	75	3
UKUPNO SEMESTAR IV								
5 obavezna predmeta + 1 izborni predmet	135	60	30	75	240	210	750	30
UKUPNO DRUGA GODINA								
10 obaveznih predmeta + 2 izborna predmeta	300	135	90	195	315	465	1500	60

TREĆA GODINA, SEMESTAR V								
KOD I NAZIV PREDMETA	Kontakt sati nastave			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	40	100	4
RB.3352 Tehnologije u brahiterapiji	1/15	0	0	30	30	25	100	4
RB.3353 Digitalne radioterapijske tehnologije	2/30	0	0	30	60	30	150	6
RB.3354 Planiranje u radioterapiji	2/30	0	15	30	30	45	150	6
RB.3355 Scintigrafija	2/30	0	0	30	45	45	150	6
Izborni predmeti								
RB.3356 Pozicioniranje i imobilizacija pacijenta u radioterapiji	1/15	0	15	15	30	25	100	4
RB.3357 Portalna verifikacija u radioterapiji	1/15	0	15	15	30	25	100	4
UKUPNO SEMESTAR V								
5 obaveznih predmeta 1 izborni predmet	150	0	30	165	195	210	750	30

TREĆA GODINA, SEMESTAR VI								
KOD I NAZIV PREDMETA	Kontakt sati nastave			Klinič.ospos.		Sati samost. Rada	Sati ukupnog rada	ECTS bodovi
	P	V	S	KV	KP			
RB.3361 Kompjuterizirana tomografija (CT)	2/30	0	0	15	45	35	125	5
RB.3362 Radijacijska onkologija	2/30	0	0	30	45	45	150	6
RB.3363 Posljedice radioterapije	1/15	15	15	0	0	30	75	3
RB.3364 SPECT CT	1/15	0	0	30	45	35	125	5
RB.3365 Kontrola kvaliteta rada u radiodijagnostici	1/15	15	15	0	0	30	75	3
RB.3366 Stručna praksa u oblasti radiodijagnostike					125	0	125	5
Izborni predmeti								
RB.3367 Radioizotopske tehnike u pedijatrijskoj populaciji	1/15	15	0	0	15	30	75	3
RB.3368 Radioizotopi-aplikacija i primjena	1/15	15	0	0	15	30	75	3
UKUPNO SEMESTAR VI								
5 obavezna predmeta + 1 izborni predmet	120	45	30	75	275	205	750	30
UKUPNO TREĆA GODINA								
10 obaveznih predmeta + 2 izborna predmeta	270	45	60	240	470	415	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 Magnetna rezonansa	2/30	0	0	30	45	20	125	5
RB.3472 Kontrola kvaliteta rada u radioterapiji	1/15	15	15	0	0	30	75	3
RB.3473 Kontrola kvaliteta rada u nuklearnoj medicine	1/15	15	15	0	0	30	75	3
RB.3474 Linearni akcelerator	2/30	0	0	30	45	20	125	5
RB.3475 Terapija sa radionukleidima	1/15	0	0	15	30	15	75	3
RB.3476 Dozimetrija u radioterapiji i radioizotopskim tehnologijama	1/15	0	0	15	0	20	50	2
RB.3477 Primjena informatike u radiološkim tehnologijama	1/15	0	0	15	0	20	50	2
RB.3478 PET CT-molekularni imidžing	2/30	0	0	15	30	25	100	4
Izborni predmeti								
RB.3479 Radioterapija moduliranog intenziteta (IMRT)	1/15	15	15	0	0	30	75	3
RB.3470 Stereotaksična radioterapija (SRT)	1/15	15	15	0	0	30	75	3
UKUPNO SEMESTAR VII								
5 obaveznih predmeta 1 izborni predmet	180	45	45	120	150	210	750	30

ČETVRTA GODINA, SEMESTAR VIII								
KOD I NAZIV PREDMETA	Teorijskoosposobljava nje			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 radiodijagnostike	0	0	0	0	0	100	100	4
RB.0485 Stručni rad	0	0	0	0	0	175	175	7
RB. 3480 Stručna praksa u oblasti nuklearne medicine	0	0	0	0	0	100	100	4
Izbornipredmeti								
RB.0486 Njemački jezik	2/30	15	0	0	0	30	75	3
RB.0487 Izabrane teme iz etike u zdrvstvu	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								
11 obaveznih predmeta + 2 izborna predmeta	225	150	75	0	600	450	1500	60
UKUPNO NA ČETIRI GODINE STUDIJA								
48 obaveznih i 6 izbornih predmeta	1305	600	285	15	2225	1570	6000	60