



STUDIJ RADIOLOŠKIH TEHNOLOGIJA

STUDIJSKI PROGRAM

SARAJEVO
2026.



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

**ZA ZVANJE:
BACCALAUREUS/BACCALAUREA 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	1/15	0	15	0	0	45	75	3
RB.0112 Anatomija čovjeka	2/30	15	0	0	0	55	100	4
RB.0113 Fiziologija čovjeka	2/30	15	0	0	0	55	100	4
RB.0114 Komuniciranje i etika u zdravstvu	2/30	30	0	0	0	40	100	4
RB.0115 Sociologija i psihologija zdravlja	2/30	0	15	0	0	55	100	4
RB.0116 Zdravstvena ekologija	2/30	0	15	0	0	30	75	3
RB.1117 Osnovi kliničke prakse	2/30	15	0	30	0	50	125	5
RB.0118 Biofizika	2/30	0	0	0	0	45	75	3
UKUPNO SEMESTAR I								
8 obaveznih predmeta	225	75	45	30	0	375	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	3/45	15	0	0	0	65	125	5
RB.0122 Engleski jezik	2/30	15	0	0	0	30	75	3
RB.0123 Urgentna stanja u zdravstvu	2/30	0	0	0	15	55	100	4
RB.0124 Upravljanje životnim stilovima kroz autogeni pristup	1/15	15	0	0	0	45	75	3
RB.3125 Anatomija lokomotornog sistema	2/30	30	0	0	0	65	125	5
RB.3126 Radiografska morfologija	2/30	45	0	0	0	50	125	5
RB.3127 Radiološka aparatura	2/30	0	0	30	0	65	125	5
UKUPNO SEMESTAR II								
7 obaveznih predmeta	210	120	0	30	15	375	750	30
UKUPNO PRVA GODINA								
15 obaveznih predmeta	435	195	45	60	15	750	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.0231 Primjenjena epidemiologija sa intrahospitalnim infekcijama	2/30	0	15	0	0	30	75	3
RB.3232 Konvencionalne tehnike snimanja I	2/30	15	0	30	45	30	150	6
RB.3233 Uvod u radioizotopske tehnologije	2/30	30	0	0	0	15	75	3
RB.3234 Uvod u radioterapiju	2/30	30	0	0	0	15	75	3
RB.3235 Zaštita od zračenja u radiološkim tehnologijama	2/30	30	0	0	0	15	75	3
RB.3236 Konvencionalne radiološke metode	2/30	15	15	15	30	45	150	6
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	150	30	75	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	30	15	0	30	45	150	6
RB.3242 Konvencionalne tehnike snimanja II	2/30	0	15	30	30	45	150	6
RB.3243 Radijacijska onkologija	2/30	0	0	30	45	20	125	5
RB.3244 Primjena radiofarmaka	2/30	0	0	30	30	10	100	4
RB.3245 Tehnike u brahiterapiji	1/15	0	0	15	30	15	75	3
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	0	15	30	75	3
RB.3248 Tehnike verifikacije radioterapijskog tretmana	1/15	15	0	0	15	30	75	3
UKUPNO SEMESTAR IV								
6 obaveznih predmeta + 1 izborni predmet	165	45	30	120	210	180	750	30
UKUPNO DRUGA GODINA								
13 obaveznih predmeta + 2 izborna predmeta	390	195	60	195	285	375	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.0351 Unapređenje zdravlja i zdravstveno obrazovanje	2/30	0	15	0	0	30	75	3
RB.3352 Digitalna subtrakciona angiografija (DSA)	2/30	0	0	30	0	15	75	3
RB.3353 Kontrola kvaliteta u radiodijagnostici	2/30	0	0	30	0	15	75	3
RB.3354 Kompjuterizirana tomografija (CT)	2/30	15	15	30	0	10	100	4
RB.3355 Digitalne radioterapijske tehnologije	2/30	0	0	30	30	35	125	5
RB.3356 Priprema i planiranje u radioterapiji	2/30	0	15	20	30	5	100	4
RB.3357 Scintigrafija	2/30	0	0	30	30	35	125	5
Izborni predmeti								
RB.3358 Pozitronska emisiona tomografija/magnetna rezonanca PET/MRI	1/15	15	0	0	0	45	75	3
RB.3359 Modeliranje i trodimenzionalno printanje	1/15	15	0	0	0	45	75	3
UKUPNO SEMESTAR V								
7 obaveznih predmeta + 1 izborni predmet	225	30	45	170	90	190	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	15	0	30	15	10	100	4
RB.3363 Tehnike snimanja kompjuteriziranom tomografijom	2/30	15	0	30	15	10	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.3367 Stručna praksa u oblasti radiodijagnostike	0	0	0	0	125	0	125	5
Izborni predmeti								
RB.0366 Mikrobiom organskih sistema	1/15	15	15	15	0	15	75	3
RB.3368 Spektralna kompjuterizirana tomografija	1/15	15	15	15	0	15	75	3
RB.3369 Stereotaksična radioterapija (SRT)	1/15	30	0	0	0	30	75	3
UKUPNO SEMESTAR VI								
6 obaveznih predmeta + 1 izborni predmet	165	60	30	180	225	90	750	30
UKUPNO TREĆA GODINA								
13 obaveznih predmeta + 2 izborna predmeta	390	90	75	350	315	280	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	15	0	30	45	30	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 Evaluacija nuklearnomedicinske slike	1/15	15	15	0	0	30	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.34710 Supervizija i upravljanje konfliktom	1/15	15	0	0	15	30	75	3
RB.34711 Analiza i obrada radiološke slike	1/15	15	15	0	0	30	75	3
UKUPNO SEMESTAR VII								
8 obaveznih predmeta + 1 izborni predmet	165	135	30	120	60	255	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	3/45	30	0	0	0	50	125	5
RB.0482 Upravljanje kvalitetom u zdravstvenoj zaštiti	2/30	30	0	0	0	40	100	4
RB.0483 Procjena rizika zdravstvenih profesionalaca u radnoj sredini	2/30	0	15	0	0	55	100	4
RB.0484 Stručni rad	0	0	0	0	0	125	125	5
RB.3485 Stručna praksa u oblasti radioterapije	0	0	0	0	100	50	150	6
RB. 3486 Stručna praksa u oblasti nuklearne medicine	0	0	0	0	100	50	150	6
UKUPNO SEMESTAR VIII								
6 obaveznih predmeta	105	60	15	0	200	370	750	30
UKUPNO ČETVRTA GODINA								
14 obaveznih predmeta + 1 izborni predmeta	270	195	45	135	260	625	1500	60
UKUPNO NA ČETIRI GODINE STUDIJA								
55 obaveznih i 5 izbornih predmeta	1485	675	225	740	875	2030	6000	240