



**KURIKULUM PRVOG CIKLUSA STUDIJA
PROGRAMA 2: LABORATORIJSKE TEHNOLOGIJE**

**ZA ZVANJE:
BAKALAUREAT/BACHELOR LABORATORIJSKIH 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	15	0	0	0	30	75	3
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.2117 Opšta, anorganska i organska hemija	3/45	45	0	0	0	35	125	5
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	270	135	60	15	0	270	750	30



PRVA GODINA, SEMESTAR II								
KOD I NAZIV PREDMETA	Teorijsko osposobljavanje			Kliničko 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.2125 Biohemija	3/45	15	0	0	0	40	100	4
RB.2126 Osnovi mikrobiologije	2/30	15	0	0	0	30	75	3
RB.0127 Engleski jezik	2/30	0	15	0	0	30	75	3
RB.2128 Stručna praksa I					125	–	125	5
RB.2129 Zaštita na radu u laboratoriji	2/30	15	0	0	0	30	75	3
UKUPNO SEMESTAR II								
9 obaveznih predmeta	255	60	60	0	125	250	750	30
UKUPNO PRVA GODINA								
18 obaveznih predmeta	525	195	120	15	125	520	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.2231 Dinamika ćelije	2/30	30	0	0	0	40	100	4
RB.2232 Kvalitativna laboratorijska analitika urina	1/15	30	0	0	0	30	75	3
RB.2233 Laboratorijske tehnologije u imunologiji	2/30	0	0	30	45	45	150	6
RB.2234 Laboratorijske tehnologije u hematologiji I	2/30	0	0	30	45	45	150	6
RB.2235 Osnove morfologije u dijagnostici	2/30	30	0	0	0	40	100	4
RB.2236 Metode u mikrobiologiji	2/30	45	0	0	0	25	100	4
Izborni predmeti								
RB.2237 Laboratorijska dijagnostika bolničkih patogena	1/15	15	0	0	0	45	75	3
RB.2238 Laboratorijski aspekti u nutricionizmu i dijetetici	1/15	15	0	0	0	45	75	3
UKUPNO SEMESTAR III								
6 obaveznih predmeta 1 izborni predmet	180	150	0	60	90	270	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.2241 Kliničko hemijske laboratorijske tehnologije I	3/45	0	0	30	60	65	200	8
RB.2242 Sanitarna mikrobiologija	2/30	30	0	0	0	40	100	4
RB.2243 Laboratorijske tehnologije u hematologiji II	2/30	0	0	30	45	45	150	6
RB.2244 Osnove tehnologije molekularne biologije	2/30	30	0	0	0	40	100	4
RB.2245 Stručna praksa u oblasti mikrobiologije					125		125	5
Izborni predmeti								
RB.2246 Laboratorijska enzimologija	1/15	30	0	0	0	30	75	3
RB.2247 Profesionalna ekspozicija hazardima i procjena rizika	1/15	30	0	0	0	30	75	3
UKUPNO SEMESTAR IV								
5 obavezna predmeta + 1 izborni predmeta	150	90	0	60	230	220	750	30
UKUPNO DRUGA GODINA								
11 obaveznih predmeta + 2 izborna predmeta	330	240	0	120	320	490	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.2351 Kliničko hemijske laboratorijske tehnologije II	3/45	0	0	30	45	30	150	6
RB.2352 Instrumentacija sa fizikom zračenja	2/30	30	0	0	0	40	100	4
RB.2353 Metode u morfologiji	2/30	30	0	0	0	40	100	4
RB.2354 Laboratorijske tehnologije u koagulaciji i homeostazi	2/30	30	0	0	0	40	100	4
RB.2355 Laboratorijske tehnologije u transfuziologiji	2/30	30	0	15	0	25	100	4
RB.2356 Stručna praksa u oblasti hematologije		0	0	0	125	0	125	5
Izborni predmeti								
RB.2357 Principi genetičke dijagnostike	1/15	15	15	0	0	30	75	3
RB.2358 Varijacija ljudskog genoma	1/15	15	15	0	0	30	75	3
UKUPNO SEMESTAR V								
6 obaveznih predmeta 1 izborni predmet	180	135	15	45	170	205	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.2361 Laboratorijske tehnologije u molekularnoj biologiji	2/30	45	0	0	0	50	125	5
RB.2362 Urgentna stanja u laboratorijskoj praksi	2/30	30	0	0	40	25	125	5
RB.2363 Kontrola kvaliteta i standardizacija u laboratorijama	2/30	15	15	0	0	40	100	4
RB.2364 Protočna citometrija	2/30	0	0	30	0	15	75	3
RB.2365 Metode u citodijagnostici	2/30	45	0	0	0	50	125	5
RB.2366 Patohistološke tehnike	1/15	30	0	0	45	35	125	5
Izborni predmeti								
RB.2367 Laboratorijska endokrinologija	1/15	30	0	0	0	30	75	3
RB.2368 Imunohemijske metode i analize	1/15	30	0	0	0	30	75	3
UKUPNO SEMESTAR VI								
6 obaveznih predmeta + 1 izborni predmet	180	195	15	30	85	245	750	30
UKUPNO TREĆA GODINA								
12 obaveznih predmeta + 2 izborna predmeta	360	330	30	105	255	450	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.2471 Aplikativne metode u kultivaciji humanih ćelija	2/30	30	0	0	0	40	100	4
RB.2472 Eksperimentalne laboratorijske tehnologije	2/30	30	0	0	0	40	100	4
RB.2473 Biohemijska laboratorijska dijagnostika malignih tumora	1/15	0	0	30	0	30	75	3
RB.2474 Primjenjena kliničko laboratorijska praksa	1/15	30	0	0	0	55	100	4
RB.2475 Kliničko laboratorijska dijagnostika	2/30	30	0	30	30	55	175	7
RB.2476 Stručna praksa u oblasti eksperimentalnih laboratorijskih tehnologija					125	0	125	5
Izborni predmeti								
RB.2477 Tropska oboljenja	1/15	30	0	0	0	30	75	3
RB.2478 Laboratorijska dijagnostika uz pacijenta	1/15	30	0	0	0	30	75	3
UKUPNO SEMESTAR VII								
6 obaveznih predmeta 1 izborni predmet	135	150	0	60	155	250	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	LV	LP			
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.2484 Stručna praksa u oblasti laboratorijske hemije i biohemije	0	0	0	0	200	0	200	8
RB.0485 Stručni rad	0	0	0	0	0	175	175	7
Izborni predmeti								
RB.0486 Njemački jezik	2/30	15	0	0	0	30	75	3
RB.0487 Izabrane teme iz etike u zdravstvu	2/30	15	0	0	0	30	75	3
UKUPNO SEMESTAR VIII								
5 obavezna predmeta + 1 izborni predmet	120	105	0	0	200	325	750	30
UKUPNO ČETVRTA GODINA								
11 obaveznih predmeta + 2 izborna predmeta	255	255	0	60	355	575	1500	60
UKUPNO NA ČETIRI GODINE STUDIJA								
52 obaveza i 12 izbornih	1470	1020	150	270	1055	2035	6000	240