



STUDIJ LABORATORIJSKE TEHNOLOGIJE

STUDIJSKI PROGRAM



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

**ZA ZVANJE:
*BACCALAUREUS/BACCALAUREA LABORATORIJSKIH
TEHNOLOGIJA***



PRVA GODINA, SEMESTAR I

KOD I NAZIV PREDMETA	Teoretsko osposobljavanje			Praktično osposobljavanje		Samostalni rad	Ukupni rad	ECTS bod
	P	V	S	LV	LP			
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. 0123 Zdravstvena ekologija	2/30	0	15	0	0	30	75	3
RB. 2117 Opšta, anorganska i organska hemija	3/45	45	0	0	0	35	125	5
RB. 0118 Biofizika	2/30	0	0	0	0	45	75	3
UKUPNO SEMESTAR I								
Osam (8) obaveznih predmeta	240	105	45	0	0	360	750	30



PRVA GODINA, SEMESTAR II

KOD I NAZIV PREDMETA	Teoretsko osposobljavanje			Praktično osposobljavanje		Samostalni rad	Ukupni rad	ECTS bod
	P	V	S	LV	LP			
RB. 0121 Disfunkcija ljudskog organizma	3/45	15	0	0	0	65	125	5
RB. 0127 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. 2125 Biohemija	2/30	0	0	15	0	30	75	3
RB. 2126 Osnovi mikrobiologije	2/30	0	0	15	0	30	75	3
RB. 5127 Zdravstveno zakonodavstvo	2/30	0	0	0	0	45	75	3
RB. 2128 Uvod u laboratorijsku biomedicinu	0	45	0	30	0	0	75	3
RB. 2129 Laboratorijske kalkulacije	1/15	15	0	0	0	45	75	3
UKUPNO SEMESTAR II								
Devet (9) obaveznih predmeta	225	105	0	60	15	345	750	30
UKUPNO PRVA GODINA								
Sedamnaest (17) obaveznih predmeta	465	210	45	60	15	705	1.500	60



DRUGA GODINA, SEMESTAR III

KOD I NAZIV PREDMETA	Teoretsko osposobljavanje			Praktično osposobljavanje		Samostalni rad	Ukupni rad	ECTS bod
	P	V	S	LV	LP			
RB. 0231 Primjenjena epidemiologija sa intra-hospitalnim infekcijama	2/30	0	15	0	0	30	75	3
RB. 2232 Osnove morfologije u dijagnostici	2/30	0	0	30	0	40	100	4
RB. 2233 Laboratorijske tehnologije u hematologiji I	2/30	0	0	30	0	15	75	3
RB. 2234 Kontrola kvaliteta u biomedicinskim laboratorijama	3/45	0	0	30	0	50	125	5
RB. 2235 Primjenjena klinička mikrobiologija	2/30	0	0	30	0	15	75	3
RB. 2236 Analitičke metode i instrumentacija I	3/45	15	0	30	0	35	125	5
RB. 2237 Biohemijsko-metaboličke osnove nutrijenata	2/30	0	15	0	0	80	125	5
Izborni predmeti								
RB. 2238 Ekstravaskularni uzorci	1/15	15	15	0	0	5	50	2
RB. 2239 Analitika urina	1/15	15	15	0	0	5	50	2
UKUPNO SEMESTAR III								
Sedam (7) obaveznih predmeta	255	30	45	150	0	270	750	30
Jedan (1) izborni predmet								



DRUGA GODINA, SEMESTAR IV

KOD I NAZIV PREDMETA	Teoretsko osposobljavanje			Praktično osposobljavanje		Samostalni rad	Ukupni rad	ECTS bod
	P	V	S	LV	LP			
RB. 2241 Primjenjena klinička biohemija I	3/45	15	0	30	0	35	125	5
RB. 2242 Laboratorijske tehnologije u hematologiji II	2/30	0	0	45	0	25	100	4
RB. 2243 Dinamika ćelije sa osnovama tehnologije molekularne biologije	3/45	0	15	30	0	35	125	5
RB. 2244 Laboratorijske tehnologije u imunologiji	2/30	0	0	30	0	40	100	4
RB. 2245 Laboratorijska dijagnostika bolničkih patogena	2/30	15	0	30	0	25	100	4
RB. 2246 Analitičke metode i instrumentacija II	3/45	15	0	15	0	50	125	5
Izborni predmeti								
RB. 2347 Imunohemijske metode i analize	1/15	15	15	0	0	30	75	3
RB. 2348 Opšta i specijalna bojenja	1/15	15	15	0	0	30	75	3
UKUPNO SEMESTAR IV								
Šest (6) obaveznih predmeta	240	60	30	180	0	240	750	30
Jedan (1) izborni predmet								
UKUPNO DRUGA GODINA								
Trinaest (13) obaveznih predmeta	495	90	75	330	0	510	1.500	60
Dva (2) izborna predmeta								



TREĆA GODINA, SEMESTAR V

KOD I NAZIV PREDMETA	Teoretsko osposobljavanje			Praktično osposobljavanje		Samostalni rad	Ukupni rad	ECTS bod
	P	V	S	LV	LP			
RB. 0351 Unaprjeđenje zdravlja i zdravstveno obrazovanje	2/30	0	15	0	0	30	75	3
RB. 2352 Primjenjena klinička biohemija II	3/45	15	0	30	0	35	125	5
RB. 2353 Laboratorijske tehnologije u koagulaciji i homeostazi	2/30	15	0	30	0	25	100	4
RB. 2354 Laboratorijske tehnologije u transfuziologiji	2/30	15	0	30	0	25	100	4
RB. 2355 Laboratorijske tehnologije u molekularnoj biologiji	2/30	30	0	30	0	10	100	4
RB. 2356 Tumorski markeri	2/30	30	0	30	0	10	100	4
RB. 2357 Sanitarna mikrobiologija	2/30	0	0	30	0	40	100	4
Izborni predmeti								
RB. 2358 Principi genetičke dijagnostike	1/15	15	15	0	0	5	50	2
RB. 2359 Laboratorijska dijagnostika u pedijatrijskoj medicini	1/15	15	15	0	0	5	50	2
UKUPNO SEMESTAR V								
Sedam (7) obaveznih predmeta	240	120	30	180	0	180	750	30
Jedan (1) izborni predmet								



TREĆA GODINA, SEMESTAR VI

KOD I NAZIV PREDMETA	Teoretsko osposobljavanje			Praktično osposobljavanje		Samostalni rad	Ukupni rad	ECTS bod
	P	V	S	LV	LP			
RB. 2361 Klinička citodijagnostika	2/30	0	0	45	0	50	125	5
RB. 2362 Histotehnologija	2/30	0	0	45	0	50	125	5
RB. 2363 Primjenjena citogenetika	2/30	15	0	30	0	25	100	4
RB. 2364 Urgentna stanja u laboratorijskoj praksi	2/30	30	0	15	0	50	125	5
RB. 2365 Eksperimentalne laboratorijske tehnologije	2/30	15	0	30	0	25	100	4
RB. 0366 Mikrobiom organskih sistema	2/30	0	15	30	0	25	100	4
Izborni predmeti								
RB. 2367 Tropska oboljenja	1/15	15	15	0	0	30	75	3
RB. 2368 Dinamički testovi	1/15	15	15	0	0	30	75	3
UKUPNO SEMESTAR VI								
Šest (6) obaveznih predmeta Jedan (1) izborni predmet	195	75	30	195	0	255	750	30
UKUPNO TREĆA GODINA								
Trinaest (13) obaveznih predmeta Dva (2) izborna predmeta	435	195	60	375	0	435	1.500	60



ČETVRTA GODINA, SEMESTAR VII

KOD I NAZIV PREDMETA	Teoretsko osposobljavanje			Praktično osposobljavanje		Samostalni rad	Ukupni rad	ECTS bod
	P	V	S	LV	LP			
RB. 2471 Kliničko laboratorijska dijagnostika	2/30	0	15	30	0	50	125	5
RB. 2472 Interpretacija laboratorijskih nalaza	2/30	30	0	0	0	40	100	4
RB. 2473 Protočna citometrija	2/30	15	0	30	0	50	125	5
RB. 2474 Kultura ćelija i tipizacija tkiva	2/30	15	0	30	0	25	100	4
RB. 2475 Osnove laboratorijske forenzike	2/30	30	0	0	0	40	100	4
RB. 2476 Laboratorijska dijagnostika uz pacijenta	2/30	0	15	30	0	50	125	5
Izborni predmeti								
RB. 0487 Izabrane teme iz etike u zdravstvu	1/15	15	15	0	0	30	75	3
RB. 6478 Laboratorijski aspekti u nutricionizmu i dijetetici	1/15	15	15	0	0	30	75	3
RB. 3479 Radioizotopi – aplikacija i primjena	1/15	15	15	0	0	30	75	3
RB. 54710 Supervizija i upravljanje konfliktom	1/15	15	15	0	0	30	75	3
RB. 14711 Zdravstveni fitness i sportski wellness	1/15	15	15	0	0	30	75	3
RB. 74712 Neonatologija s osnovama pedijatrije	1/15	15	15	0	0	30	75	3
UKUPNO SEMESTAR VII								
Šest (6) obaveznih predmeta	195	105	45	120	0	285	750	30
Jedan (1) izborni predmet								



ČETVRTA GODINA, SEMESTAR VIII

KOD I NAZIV PREDMETA	Teoretsko osposobljavanje			Praktično osposobljavanje		Samostalni rad	Ukupni rad	ECTS bod
	P	V	S	LV	LP			
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. 2485 Klinička praksa	0	0	0	0	300	0	300	12
UKUPNO SEMESTAR VIII								
Pet (5) obaveznih predmeta	105	60	15	0	300	270	750	30
UKUPNO ČETVRTA GODINA								
Jedanaest (11) obaveznih predmeta	300	165	60	120	300	555	1.500	60
Jedan (1) izborni predmet								

UKUPNO NA ČETIRI GODINE STUDIJA

Predmeti	P	V	S	LV	LP	Samostalni rad	Ukupni rad	ECTS bod
Pedeset četiri (54) obavezna predmeta	1.695	660	240	885	315	2.175	6.000	240
Pet (5) izbornih predmeta								