

# **STUDIJ LABORATORIJSKIH TEHNOLOGIJA**

**STUDIJSKI PROGRAM**

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

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

PRVA GODINA, SEMESTAR I								
KOD I NAZIV PREDMETA	Kontakt sati nastave			Stručno 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								
<b>9 obaveznih predmeta</b>	<b>270</b>	<b>135</b>	<b>60</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>270</b>	<b>750</b>	<b>30</b>

<b>PRVA GODINA, SEMESTAR II</b>								
<b>KOD I NAZIV PREDMETA</b>	<b>Kontakt sati nastave</b>			<b>Stručno ospos.</b>		<b>Sati samost. Rada</b>	<b>Sati ukupnog rada</b>	<b>ECTS bodovi</b>
	<b>P</b>	<b>V</b>	<b>S</b>	<b>LV</b>	<b>LP</b>			
RB.0121 Disfunkcija ljudskog organizma	2/30	15	0	0	0	30	75	3
RB.0122 Primjenjena epidemiologija intra-hospitalnim 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 laboratorijama	2/30	15	0	0	0	30	75	3
<b>UKUPNO SEMESTAR II</b>								
<b>9 obaveznih predmeta</b>	<b>255</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>125</b>	<b>250</b>	<b>750</b>	<b>30</b>
<b>UKUPNO DRUGA GODINA</b>								
<b>18 obaveznih predmeta</b>	<b>525</b>	<b>195</b>	<b>120</b>	<b>15</b>	<b>125</b>	<b>520</b>	<b>1500</b>	<b>60</b>

<b>DRUGA GODINA, SEMESTAR III</b>								
<b>KOD I NAZIV PREDMETA</b>	<b>Kontakt sati nastave</b>			<b>Stručno ospos.</b>		<b>Sati samost. Rada</b>	<b>Sati ukupnog rada</b>	<b>ECTS bodovi</b>
	<b>P</b>	<b>V</b>	<b>S</b>	<b>LV</b>	<b>LP</b>			
RB.2231 Dinamika ćelije	2/30	30	0	0	0	40	100	4
RB.2232 Morfologija u dijagnostici	2/30	30	0	0	0	40	100	4
RB.2233 Laboratorijske tehnologije u imunologiji	2/30	0	0	30	45	70	175	7
RB.2234 Kliničko laboratorijska dijagnostika	2/30	0	15	30	30	70	175	7
RB.2235 Metode u mikrobiologiji	2/30	45	0	0	0	50	125	5
<b>Izborni predmeti</b>								
RB.2236 Laboratorijska dijagnostika bolničkih patogena	1/15	15	0	0	0	45	75	3
RB.2237 Osnove bioinformatike u mikrobiologiji	1/15	15	0	0	0	45	75	3
<b>UKUPNO SEMESTAR III</b>								
<b>5 obaveznih predmeta 1 izborni predmet</b>	<b>165</b>	<b>120</b>	<b>15</b>	<b>60</b>	<b>75</b>	<b>315</b>	<b>750</b>	<b>30</b>

<b>DRUGA GODINA, SEMESTAR IV</b>								
<b>KOD I NAZIV PREDMETA</b>	<b>Kontakt sati nastave</b>			<b>Stručno ospos.</b>		<b>Sati samost. Rada</b>	<b>Sati ukupnog rada</b>	<b>ECTS bodovi</b>
	<b>P</b>	<b>V</b>	<b>S</b>	<b>LV</b>	<b>LP</b>			
RB.2261 Kliničko hemijske laboratorijske tehnologije I	4/60	0	0	30	60	50	200	8
RB.2262 Instrumentacija sa fizikom zračenja	2/30	30	0	0	0	40	100	4
RB.2263 Laboratorijske tehnologije u hematologiji I	2/30	0	0	30	45	45	150	6
RB.2264 Osnove tehnologije molekularne mikrobiologije	2/30	30	0	0	0	40	100	4
RB.2265 Stručna praksa u oblasti mikrobiologije					125		125	5
<b>Izborni predmeti</b>								
RB.2266 Hematološke laboratorijske analize u kliničkoj praksi	1/15	30	0	0	0	30	75	3
RB.2267 Organizacija i upravljanje u laboratoriji	1/15	30	0	0	0	30	75	3
<b>UKUPNO SEMESTAR IV</b>								
<b>5 obavezna predmeta + 1 izborni predmet</b>	<b>165</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>230</b>	<b>205</b>	<b>750</b>	<b>30</b>
<b>UKUPNO DRUGA GODINA</b>								
<b>10 obaveznih predmeta + 2 izborna predmeta</b>	<b>330</b>	<b>210</b>	<b>15</b>	<b>120</b>	<b>305</b>	<b>520</b>	<b>1500</b>	<b>60</b>

TREĆA GODINA, SEMESTAR V								
KOD I NAZIV PREDMETA	Kontakt sati nastave			Stručno .ospos.		Sati samost. Rada	Sati ukupnog rada	ECTS bodovi
	P	V	S	LV	LP			
RB.2351 Kliničko hemijske laboratorijske tehnologije II	4/60	0	0	30	60	50	200	8
RB.2352 Laboratorijske tehnologije u hematologiji II	2/30	0	0	30	45	45	150	6
RB.2353 Metode u morfologiji	2/30	30	0	0	0	40	100	4
RB.2354 Obrada laboratorijskih podataka	2/30	15	15	0	0	40	100	4
RB.2355 Patohistološke tehnike	1/15	30	0	0	45	35	125	5
Izborni predmeti								
RB.2356 Principi genetičke dijagnostike	1/15	15	15	0	0	30	75	3
RB.2357 Varijacija ljudskog genoma	1/15	15	15	0	0	30	75	3
UKUPNO SEMESTAR V								
<b>5 obaveznih predmeta 1 izborni predmet</b>	<b>180</b>	<b>90</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>150</b>	<b>240</b>	<b>750</b>	<b>30</b>

TREĆA GODINA, SEMESTAR VI								
KOD I NAZIV PREDMETA	Kontakt sati nastave			Stručno ospos.		Sati samost. Rada	Sati ukupnog rada	ECTS bodovi
	P	V	S	LV	LP			
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	15	0	0	50	125	5
RB.2363 Kontrola kvaliteta u laboratoriji	2/30	15	15	0	0	40	100	4
RB.2364 Metode u citodijagnostici	2/30	45	0	0	0	50	125	5
RB.2365 Stručna praksa u oblasti hematologije	0	0	0	0	175	0	175	7
<b>Izborni predmeti</b>								
RB.2366 Laboratorijska endokrinologija	2/30	0	0	30	0	40	100	4
RB.2367 Laboratorijska enzimologija	2/30	0	0	30	0	40	100	4
<b>UKUPNO SEMESTAR VI</b>								
<b>5 obavezna predmeta + 1 izborni predmet</b>	<b>150</b>	<b>135</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>175</b>	<b>230</b>	<b>750</b>	<b>30</b>
<b>UKUPNO TREĆA GODINA</b>								
<b>10 obaveznih predmeta + 2 izborna predmeta</b>	<b>330</b>	<b>225</b>	<b>60</b>	<b>90</b>	<b>325</b>	<b>470</b>	<b>1500</b>	<b>60</b>

ČETVRTA GODINA, SEMESTAR VII								
KOD I NAZIV PREDMETA	Kontakt sati nastave			Stručno ospos.		Sati samost. Rada	Sati ukupnog rada	ECTS bodovi
	P	V	S	LV	LP			
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 Protočna citometrija	2/30	0	0	30	30	35	125	5
RB.2475 Laboratorijske tehnologije u transfuziologiji	2/30	0	0	30	30	35	125	5
RB.2476 Stručna praksa u oblasti laboratorijske eksperimentalne tehnologije					150	0	150	6
<b>Izborni predmeti</b>								
RB.2477 Imunohemijske metode i analize	2/30	15	0	0	0	30	75	3
RB.2478 Laboratorijska dijagnostika uz pacijenta	2/30	15	0	0	0	30	75	3
<b>UKUPNO SEMESTAR VII</b>								
<b>6 obaveznih predmeta 1 izborni predmet</b>	<b>165</b>	<b>75</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>210</b>	<b>210</b>	<b>750</b>	<b>30</b>

<b>ČETVRTA GODINA, SEMESTAR VIII</b>								
<b>KOD I NAZIV PREDMETA</b>	<b>Teorijsko osposobljavanje</b>			<b>Stručno ospos.</b>		<b>Sati samost. Rada</b>	<b>Sati ukupnog rada</b>	<b>ECTS bodovi</b>
	<b>P</b>	<b>V</b>	<b>S</b>	<b>LV</b>	<b>LP</b>			
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
<b>Izborni predmeti</b>								
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
<b>UKUPNO SEMESTAR VIII</b>								
<b>5 obavezna predmeta + 1 izborni predmet</b>	<b>120</b>	<b>105</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>200</b>	<b>325</b>	<b>750</b>	<b>30</b>
<b>UKUPNO ČETVRTA GODINA</b>								
<b>11 obaveznih predmeta + 2 izborna predmeta</b>	<b>285</b>	<b>180</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>410</b>	<b>535</b>	<b>1500</b>	<b>60</b>
<b>UKUPNO NA ČETIRI GODINE STUDIJA</b>								
<b>48 obaveznih i 6 izbornih</b>	<b>1470</b>	<b>810</b>	<b>195</b>	<b>315</b>	<b>1165</b>	<b>2045</b>	<b>6000</b>	<b>60</b>