

Studijski program "LABORATORIJSKO-MEDICINSKI INŽENJERING"

TROGODIŠNJI PROGRAM (6-to semestralni):

ZVANJE: "Diplomirani medicinsko-laboratorijski inženjer – 180 ECTS" (Bachelor of Medical Laboratory Engineering-180 ECTS - BSc Med.Lab. Eng.);

Red. br.	Šifra	Naziv predmeta	TIP predmeta	ECTS	Nastavne aktivnosti (čas)					Individualni rad		SVEGA časova rada	
					Kontakt časovi		Vježbe treninzi	Seminarski i stud. radovi	Pedagoške radionice	Stručna i klinička praksa	Individual. i grupno učenje		Istraživ. izvora
					Red	Van							
I SEMESTAR													
1	5.04.03.003.	Sociologija zdravlja sa sistemom javnog zdravstva	Zajed. Osnove	5	30	15		24			73	8	150
2	6.01.06.021.	Akadske vještine sa osnovama istraživačkog rada u zdravstvu	Zajed. Osnove	5	30	15	30		10		59	6	150
3	1.06.05.007.	Statističke metode (u zdravstvu)	Zajed. osnove	6	36	18	36				78	12	180
4	1.02.11.003.	Fizika sa biofizikom	Zajed. Osnove	5	30	15	30				67	8	150
5	3.01.04.001.	Humana genetika	Zajed. Osnove	5	30	15		24		24	49	8	150
Izborni program – neparni semestar				4	24	12	24				50	10	120
UKUPNO I semestar				30	270	120	48	10	24	376	52	900	
II SEMESTAR													
6	3.01.01.003.	Osnove anatomije i histologije	Zajed. Osnove	7	42	21	63			24	42	18	210
7	3.01.06.001.	Medicinska biohemija	Zajed. osnove	6	36	18	36			24	54	12	180
8	3.01.05.003.	Fiziologija sa patofiziologijom	Zajed. osnove	7	42	21	42			24	69	12	210
9	1.04.03.001.	Hemija	Jezgro	6	36	18	36				78	12	180
10	3.02.19.007.	Zaštita na radu medicinskog osoblja	Zajed. osnove	4	24	12		24		24	30	6	120
UKUPNO II semestar				30	270	177	24	0	96	273	60	900	

Red. br.	Šifra	Naziv predmeta	TIP predmeta	ECTS	Nastavne aktivnosti (čas)						Individualni rad		SVEGA časova rada
					Kontakt časovi		Vježbe treninzi	Seminarski i stud. radovi	Pedagoške radionice	Stručna i klinička praksa	Individual. i grupno učenje	Istraživ. izvora	
					Red	Van							

III SEMESTAR

11	3.01.08.005.	Mikrobiologija sa parazitologijom	Zajed. osnove	6	36	18	36			32	50	8	180
12	3.01.10.001.	Osnove patologije	Zajed. osnove	6	36	18	36			30	50	10	180
13	2.09.10.001.	Informatika i računarske tehnologije	Zajed. osnove	5	30	15	30				67	8	150
14	3.02.16.003.	Instrumentalne metode	Jezgro	5	30	15	30			24	43	8	150
15	6.03.a	Strani jezik – prvi	Zajed. Osnove	4	24	12	30				50	4	120
Izborni program – neparni semestar				4	24	12	24				50	10	120
UKUPNO III semestar				30	270	186	0	0	86	310	48	900	

IV SEMESTAR

16	3.03.01.001.	Epidemiologija	Zajed. osnove	5	30	15			24	24	49	8	150
17	3.01.03.001.	Osnove farmakologije sa toksikologijom	Opšti	6	36	18	36	24		24	30	12	180
18	5.09.02.001.	Komunikologija i psihologija u zdravstvu	Zajed. osnove	5	30	15		24	24	18	31	8	150
19	3.02.16.001.	Klinička hemija	Jezgro	6	36	18	36			36	46	8	180
20	6.03.b	Strani jezik – drugi	Zajed. Osnove	4	24	12	30				50	4	120
Izborna opšta laboratorijska praksa				4	6	3				81	20	10	120
UKUPNO IV semestar				30	243	102	48	48	183	226	50	900	

Red. br.	Šifra	Naziv predmeta	TIP predmeta	ECTS	Nastavne aktivnosti (čas)					Individualni rad		SVEGA časova rada	
					Kontakt časovi		Vježbe treninzi	Seminarski i stud. radovi	Pedagoške radionice	Stručna i klinička praksa	Individual. i grupno učenje		Istraživ. izvora
					Red	Van							

V SEMESTAR

21	3.02.09.001.	Hematologija	Opšti	7	42	21	42			36	61	8	210
22	3.01.06.001.	Imunologija	Opšti	6	36	18		18		24	72	12	180
23	3.02.23.001.	Nuklearna medicina	Spec.	5	30	15				40	57	8	150
24	3.01.08.007.	Klinička mikrobiologija	Jezgro	6	36	18	36			24	56	10	180
	3.02.16.009.	Izborna specijalistička laboratorijska praksa		6	6	3				151		20	180
UKUPNO V semestar				30	225	78	18	0	275	246	58	900	

VI SEMESTAR

25	3.02.35.036.	Osnove transfuziologije	Spec.	5	30	15				32	67	6	150
26	3.01.02.001.	Citologija	Opšti	4	24	12	24			24	24	12	120
27	1.05.02.001.	Molekularna biologija i GMO	Jezgro	6	36	18		18		36	54	18	180
28	3.02.16.007.	Kliničko-laboratorijska dijagnostika	Jezgro	5	30	15	30			40	27	8	150
		Izborna opšta kliničko-laboratorijska praksa		10	6	3	60			201	0	30	300
UKUPNO VI semestar				30	189	114	18	0	333	172	74	900	
U K U P N O bachelor program:				180	1467	777	156	58	997	1603	342	5400	

ČETVEROGODIŠNJI PROGRAM (8-mo semestralni):

ZVANJE: "Diplomirani medicinsko-laboratorijski inženjer – 240 ECTS"

(Bachelor of Medical Laboratory Engineering – 240 ECTS - BSc Med.Lab. Eng. spec. in...);

Red. br.	Šifra	Naziv predmeta	TIP predmeta	ECTS	Nastavne aktivnosti (čas)						Individualni rad		SVEGA časova rada
					Kontakt časovi		Vježbe treninzi	Seminarski i stud. radovi	Pedagoške radionice	Stručna i klinička praksa	Individual. i grupno učenje	Istraživ. izvora	
					Red	Van							

VII SEMESTAR

29	3.03.03.005.	Menadžment zdravstva	Jezgro	5	30	15		24			69	12	150
30	5.03.04.005.	Tehnološki menadžment	Zajed. osnove	5	30	15	30	18			53	4	150
31	1.07.01.001.	Osnove zaštite životne sredine	Jezgro	4	24	12		18			58	8	120
32	3.02.35.005.	Propedeutika i zdravstvena njega u kliničko-bolničkoj praksi	Jezgro	7	42	21				68	71	8	210
Izborna SPEC. LABORATORIJSKA PRAKSA				9	6	3	60			181		20	270
UKUPNO VII semestar				30	198	90	60	0	249	251	52	900	

VIII SEMESTAR

33	3.03.03.007.	Organizacija i administracija zdravstvenih ustanova i sistema zdravstvene njege	Jezgro	5	30	15				24	69	12	150
34	4.03.07.051.	Prehrambeni aditivi i kontaminanti	Spec.	4	24	12		18			54	12	120
35	3.02.19.005.	Ergonomija i medicina rada	Spec.	5	30	15			24	18	55	8	150
36	3.02.33.001.	Radiologija i imidžing u zdravstvu	Spec.	4	24	12	24			42	18	0	120
Izborni program – neparni semestar				4	24	12	24				50	10	120
Diplomski / specijalistički rad				8	12	6		160		42		20	240
UKUPNO VIII semestar				30	216	48	178	24	126	246	62	900	
U K U P N O specijalistički program:				240	1881	915	394	82	1372	2100	456	7200	