

NASTAVNI PLAN

Studijski program "SANITARNI INŽENJERING"

TROGODIŠNJI PROGRAM (6-to semestralni):

ZVANJE: "**Diplomirani sanitarni inženjer – 180 ECTS**" (Bachelor of Sanitary Engineering – BSc Sanit.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.	Akaderske 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	3.01.05.003.	Biologija sa humanom genetikom	Zajed. Osnove	5	30	15	30				67	8	150
6	6.03.a	Strani jezik - prvi	Zajed. Osnove	4	24	12	30				50	4	120
UKUPNO I semestar				30	270	156	24	10	0	394	46	900	

II SEMESTAR

7	3.01.01.003.	Osnove anatomije i histologije	Zajed. Osnove	7	42	21	63			24	42	18	210
8	3.01.07.001.	Medicinska biohemija	Zajed. osnove	6	36	18	36			24	54	12	180
9	3.01.04.002.	Fiziologija sa patofiziologijom	Zajed. osnove	7	42	21	42			24	69	12	210
10	1.04.03.001.	Hemija	Jezgro	6	36	18	36				78	12	180
11	6.03.b	Strani jezik – drugi	Zajed. osnove	4	24	12	30				50	4	120

NASTAVNI PLAN

Red. br.	Šifra	Naziv predmeta	TIP predmeta	ECTS	Nastavne aktivnosti (čas)					Individualni rad		SVEGA časova rada	
					Kontakt časovi		Vježbe treninzi	Seminar-ski i stud. radovi	Pedagoške radionice	Stručna i klinička praksa	Individual. i grupno učenje		Istraživ. izvora
					Red	Van							
UKUPNO II semestar				30	270	207	0	0	72	293	58	900	
III SEMESTAR													
12	3.01.08.005.	Mikrobiologija sa parazitologijom	Zajed. osnove	6	36	18	36			32	50	8	180
13	3.01.10.001.	Osnove patologije	Zajed. osnove	6	36	18	36			30	50	10	180
14	2.09.10.001.	Informatika i računarske tehnologije	Zajed. osnove	5	30	15	30				67	8	150
15	2.16.14.005.	Upravljanje i zaštita vodama	Spec.	5	30	15				32	65	8	150
16	1.07.01.001.	Osnove zaštite životne sredine	Jezgro	4	24	12		18			58	8	120
Izborni program – neparni semestar				4	24	12	24				50	10	120
UKUPNO III semestar				30	270	126	18	0	94	340	52	900	
IV SEMESTAR													
17	3.03.01.001.	Epidemiologija	Zajed. osnove	5	30	15			24	24	49	8	150
18	3.01.03.001.	Osnove farmakologije sa toksikologijom	Opšti	6	36	18	36	24		24	30	12	180
19	5.09.02.001.	Komunikologija i psihologija u zdravstvu	Zajed. osnove	5	30	15		24	24	18	31	8	150
20	4.03.07.051.	Prehrambeni aditivi i kontaminanti	Spec.	4	24	12		18			54	12	120
21	4.03.05.005.	Ishrana, nutritivna terapija i dijetetika	Zajed. osnove	6	36	18	36	24			54	12	180
Izborni program – parni semestar				4	24	12	24				50	10	120
UKUPNO IV semestar				30	270	96	90	48	66	268	62	900	

NASTAVNI PLAN

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

22	4.03.06.011.	Upravljanje otpadom	Jezgro	5	30	15				42	55	8	150
23	4.03.09.009.	Fizičko-hemijska analiza namirnica i vode	Jezgro	6	36	18	36			24	58	8	180
24	4.03.07.013.	Osnove tehnologije i čuvanja namirnica	Jezgro	4	24	12				32	46	6	120
25	4.03.09.007.	Tehnologija vode	Jezgro	5	30	15	30			18	51	6	150
26	2.16.12.009.	Analiza, kontrola i zaštita vazduha	Jezgro	5	30	15	30			18	51	6	150
Izborni program – neparni semestar				5	30	15	30				63	12	150
UKUPNO V semestar				30	270	126	0	0	134	324	46	900	

VI SEMESTAR

27	3.02.19.005.	Ergonomija i medicina rada	Spec.	5	30	15			24	18	55	8	150
28	4.03.09.011.	Mikrobiološka analiza namirnica i vode	Jezgro	6	36	18	36			24	58	8	180
29	5.03.02.021.	Sanitarno-ekološko zakonodavstvo i nadzor	Jezgro	5	30	15				32	65	8	150
30	3.02.33.003.	Radiološka zaštita	Spec.	4	24	12				46	38		120
Izborna OPŠTA SANITARNA PRAKSA				10	6	3	60			201		30	300
UKUPNO VI semestar				30	189	96	0	24	321	216	54	900	
U K U P N O bachelor program:				180	1539	807	132	82	687	1835	318	5400	

NASTAVNI PLAN

ČETVEROGODIŠNJI PROGRAM (8-mo semestralni):

ZVANJE: **"Diplomirani sanitarni inženjer - 240 ECTS** (Bachelor of Sanitary Engineering – 240 ECTS in the field of ... - BSc .Sanit.Eng spec ...);

Red. br.	Šifra	Naziv predmeta	TIP predmeta	ECTS	Nastavne aktivnosti (čas)					Individualni rad		SVEGA časova rada	
					Kontakt časovi		Vježbe treninzi	Seminar-ski i stud. radovi	Pedagoške radionice	Stručna i klinička praksa	Individual. i grupno učenje		Istraživ. izvora
					Red	Van							
VII SEMESTAR													
31	3.03.03.005.	Menadžment zdravstva	Jezgro	5	30	15		24			69	12	150
	2.16.14.007.	Instrumentalne metode	Zajed. osnove	5	30	15	30			24	43	8	150
33	3.03.02.005.	Dezinfekcija, dezinfekcija, deratizacija	Jezgro	5	30	15				42	55	8	150
34	4.03.09.015.	Metodologija uzorkovanja u sanit.-higijenskom nadzoru	Spec	3	18	9	18			18	23	4	90
35		Predmeti opšte upotrebe	Spec	4	24	12	24				52	8	120
SPEC. PRAKSA U USTANOVAMA ZA NADZOR				8	6	3	50			161		20	240
UKUPNO VII semestar				30	207	122	24	0	245	242	60	900	
VIII SEMESTAR													
36	3.03.03.007.	Organizacija i administracija zdravstvenih ustanova i sistema zdravstvene njege	Jezgro	5	30	15				24	69	12	150
37	5.02.22.003.	Upravno procesno pravo	Jezgro	6	36	18	18			24	78	6	180
38	3.03.03.017.	Sanitarno-higijenski principi u graditeljstvu	Spec.	5	30	15		24			69	12	150
39	4.03.07.017.	Sistemi upravljanja kvalitetom i bezbjednošću hrane	Jezgro	5	30	15		18		24	55	8	150
Diplomski / specijalistički rad				9	12	6		190		42		20	270
UKUPNO VIII semestar				30	207	18	232	0	114	271	58	900	
U K U P N O četverogodišnji program:				240	1953	947	388	82	1046	2348	436	7200	