

## 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	Seminar-ski 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	20	10		24			88	8	150
2	6.01.06.021.	Akadske vještine sa osnovama istraživačkog rada u zdravstvu	Zajed. Osnove	5	20	10	30		10		74	6	150
3	1.06.05.007.	Statističke metode (u zdravstvu)	Zajed. osnove	6	24	12	36				96	12	180
4	1.02.11.003.	Fizika sa biofizikom	Zajed. Osnove	5	20	10	30				82	8	150
5	3.01.05.003.	Biologija sa humanom genetikom	Zajed. Osnove	5	20	10	30				82	8	150
6	6.03.a	Strani jezik - prvi	Zajed. Osnove	4	16	8	30				62	4	120

**UKUPNO I semestar**

**30      180      156      24      10      0      484      46      900**

### II SEMESTAR

7	3.01.01.003.	Osnove anatomije i histologije	Zajed. Osnove	7	28	14	63			24	63	18	210
8	3.01.07.001.	Medicinska biohemija	Zajed. osnove	6	24	12	36			24	72	12	180
9	3.01.04.002.	Fiziologija sa patofiziologijom	Zajed. osnove	7	28	14	42			24	90	12	210
10	1.04.03.001.	Hemija	<b>Jezgro</b>	6	24	12	36				96	12	180
11	6.03.b	Strani jezik – drugi	Zajed. osnove	4	16	8	30				62	4	120

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							
<b>UKUPNO II semestar</b>				<b>30</b>	<b>180</b>	<b>207</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>383</b>	<b>58</b>	<b>900</b>	
<b>III SEMESTAR</b>													
12	3.01.08.005.	Mikrobiologija sa parazitologijom	Zajed. osnove	6	24	12	36			32	68	8	180
13	3.01.10.001.	Osnove patologije	Zajed. osnove	6	24	12	36			30	68	10	180
14	2.09.10.001.	Informatika i računarske tehnologije	Zajed. osnove	5	20	10	30				82	8	150
15	2.16.14.005.	Upravljanje i zaštita vodama	Spec.	5	20	10				32	80	8	150
16	1.07.01.001.	Osnove zaštite životne sredine	Jezgro	4	16	8		18			70	8	120
Izborni program – neparni semestar				4	16	8	24				62	10	120
<b>UKUPNO III semestar</b>				<b>30</b>	<b>180</b>	<b>126</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>94</b>	<b>430</b>	<b>52</b>	<b>900</b>	
<b>IV SEMESTAR</b>													
17	3.03.01.001.	Epidemiologija	Zajed. osnove	5	20	10			24	24	64	8	150
18	3.01.03.001.	Osnove farmakologije sa toksikologijom	Opšti	6	24	12	36	24		24	48	12	180
19	5.09.02.001.	Komunikologija i psihologija u zdravstvu	Zajed. osnove	5	20	10		24	24	18	46	8	150
20	4.03.07.051.	Prehrambeni aditivi i kontaminanti	Spec.	4	16	8		18			66	12	120
21	4.03.05.005.	Ishrana, nutritivna terapija i dijetetika	Zajed. osnove	6	24	12	36	24			72	12	180
Izborni program – parni semestar				4	16	8	24				62	10	120
<b>UKUPNO IV semestar</b>				<b>30</b>	<b>180</b>	<b>96</b>	<b>90</b>	<b>48</b>	<b>66</b>	<b>358</b>	<b>62</b>	<b>900</b>	

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	20	10				42	70	8	150
23	4.03.09.009.	Fizičko-hemijska analiza namirnica i vode	Jezgro	6	24	12	36			24	76	8	180
24	4.03.07.013.	Osnove tehnologije i čuvanja namirnica	Jezgro	4	16	8				32	58	6	120
25	4.03.09.007.	Tehnologija vode	Jezgro	5	20	10	30			18	66	6	150
26	2.16.12.009.	Analiza, kontrola i zaštita vazduha	Jezgro	5	20	10	30			18	66	6	150
Izborni program – neparni semestar				5	20	10	30				78	12	150
<b>UKUPNO V semestar</b>				<b>30</b>	<b>180</b>	<b>126</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>134</b>	<b>414</b>	<b>46</b>	<b>900</b>	

### VI SEMESTAR

27	3.02.19.005.	Ergonomija i medicina rada	Spec.	5	20	10			24	18	70	8	150
28	4.03.09.011.	Mikrobiološka analiza namirnica i vode	Jezgro	6	24	12	36			24	76	8	180
29	5.03.02.021.	Sanitarno-ekološko zakonodavstvo i nadzor	Jezgro	5	20	10				32	80	8	150
30	3.02.33.003.	Radiološka zaštita	Spec.	4	16	8				46	50		120
Izborna OPŠTA SANITARNA PRAKSA				10	6	3	60			201	0	30	300
<b>UKUPNO VI semestar</b>				<b>30</b>	<b>129</b>	<b>96</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>321</b>	<b>276</b>	<b>54</b>	<b>900</b>	
<b>U K U P N O bachelor program:</b>				<b>180</b>	<b>1029</b>	<b>807</b>	<b>132</b>	<b>82</b>	<b>687</b>	<b>2345</b>	<b>318</b>	<b>5400</b>	

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	Seminarski 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	20	10		24			84	12	150
	2.16.14.007.	Instrumentalne metode	Zajed. osnove	5	20	10	30			24	58	8	150
33	3.03.02.005.	Dezinfekcija, dezinfekcija, deratizacija	Jezgro	5	20	10				42	70	8	150
34	4.03.09.015.	Metodologija uzorkovanja u sanit.-higijenskom nadzoru	Spec	3	12	6	18			18	32	4	90
35		Predmeti opšte upotrebe	Spec	4	16	8	24				64	8	120
SPEC. PRAKSA U USTANOVAMA ZA NADZOR				8	6	3	50			161	0	20	240
<b>UKUPNO VII semestar</b>				<b>30</b>	<b>141</b>	<b>122</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>245</b>	<b>308</b>	<b>60</b>	<b>900</b>	

### VIII SEMESTAR

36	3.03.03.007.	Organizacija i administracija zdravstvenih ustanova i sistema zdravstvene njege	Jezgro	5	20	10				24	84	12	150
37	5.02.22.003.	Upravno procesno pravo	Jezgro	6	24	12	18			24	96	6	180
38	3.03.03.017.	Sanitarno-higijenski principi u graditeljstvu	Spec.	5	20	10		24			84	12	150
39	4.03.07.017.	Sistemi upravljanja kvalitetom i bezbjednošću hrane	Jezgro	5	20	10		18		24	70	8	150
Diplomski / specijalistički rad				9	12	6		190		42	0	20	270
<b>UKUPNO VIII semestar</b>				<b>30</b>	<b>144</b>	<b>18</b>	<b>232</b>	<b>0</b>	<b>114</b>	<b>334</b>	<b>58</b>	<b>900</b>	
<b>U K U P N O četverogodišnji program:</b>				<b>240</b>	<b>1314</b>	<b>947</b>	<b>388</b>	<b>82</b>	<b>1046</b>	<b>2987</b>	<b>436</b>	<b>7200</b>	