

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 | Jezgro | 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 | | | | | | | |
| UKUPNO II semestar | | | | 30 | 180 | 207 | 0 | 0 | 72 | 383 | 58 | 900 | |
| III SEMESTAR | | | | | | | | | | | | | |
| 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 |
| UKUPNO III semestar | | | | 30 | 180 | 126 | 18 | 0 | 94 | 430 | 52 | 900 | |
| IV SEMESTAR | | | | | | | | | | | | | |
| 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 |
| UKUPNO IV semestar | | | | 30 | 180 | 96 | 90 | 48 | 66 | 358 | 62 | 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

| | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|--------------|---|--------|-----------|------------|------------|----------|----------|------------|------------|-----------|------------|-----|
| 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 |
| UKUPNO V semestar | | | | 30 | 180 | 126 | 0 | 0 | 134 | 414 | 46 | 900 | |

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 |
| UKUPNO VI semestar | | | | 30 | 129 | 96 | 0 | 24 | 321 | 276 | 54 | 900 | |
| U K U P N O bachelor program: | | | | 180 | 1029 | 807 | 132 | 82 | 687 | 2345 | 318 | 5400 | |

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 |
| UKUPNO VII semestar | | | | 30 | 141 | 122 | 24 | 0 | 245 | 308 | 60 | 900 | |
| 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 |
| UKUPNO VIII semestar | | | | 30 | 144 | 18 | 232 | 0 | 114 | 334 | 58 | 900 | |
| U K U P N O četverogodišnji program: | | | | 240 | 1314 | 947 | 388 | 82 | 1046 | 2987 | 436 | 7200 | |