

**NASTAVNI PLAN I PROGRAM STUDIJSKOG PROGRAMA 4:  
ZDRAVLJE I EKOLOGIJA/SANITARNO INŽINJERSTVO**

**ZA ZVANJE:  
BACHELOR ZDRAVLJA I EKOLOGIJE/SANITARNOG  
INŽINJERSTVA**

**Studij zdravlja i ekologije/sanitarno inženjstvo** obrazuje kompetentne kadrove za zaštitu zdravlja čovjeka, ocjenu i modifikaciju čimbenika okoliša koji mogu negativno uticati na zdravlje.

Ovi kadrovi su odgovorni za ostvarivanje i upravljanje specifičnim programima poboljšanja okolinskog zdravlja, kao i preventivne programe u cilju očuvanja i unapređenja zdravlja i kvaliteta života. Bakalaureat / Bachelor (BA) zdravlja i ekologije je zdravstveni radnik koji samostalno vrši kontrolu faktora u životnoj okolini, sanitarno inspekcijski nadzor i higijensko sanitarnu kontrolu, sprečavanje bolničkih infekcija, ispitivanje i planiranje ishrane.

### **Kompetentnost Bakalareata/ Bachelora zdravlja i ekologije/sanitarnog inženjstva**

**Bakalaureat / Bachelor (BA) zdravlja i ekologije/sanitarnog inženjstva** s visokom stručnom spremom (VII stepen – četverogodišnji studij) je kompetentan, odnosno osposobljen za obavljanje slijedećih poslova samostalno i kao član tima:

- praćenje i koordinacija praćenja higijensko–epidemiološke situacije, te preduzimanje odgovarajućih preventivnih mjera na užem ili širem području u redovnim prilikama i katastrofama;
- rad u Higijensko-epidemiološkom (HE) timu na sprečavanju i suzbijanju zaraznih bolesti na svim nivoima zdravstvene zaštite;
- rad i koordinacija rada na poslovima dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije;
- rad i učešće u timu za sprečavanje i suzbijanje bolničkih infekcija;
- mjerenje određenih zagađivača u atmosferi i predlaganje preventivnih mjera;
- mjerenje svih mikroklimatskih faktora, interpretacija rezultata i predlaganje preventivnih mjera;
- higijensko-sanitarni nadzor u objektima za proizvodnju, promet i skladištenje životnih namirnica;
- sanitarno-inspekcijski nadzor u oblasti komunalne higijene;
- higijensko sanitarni nadzor u objektima za vodosnabdijevanje i rekreativno-banjskim objektima i predlaganje mjera za otklanjanje utvrđenih nedostataka;
- higijensko-sanitarni nadzor i predlaganje mjera za otklanjanje utvrđenih nedostataka u ostalim javnim objektima;
- pravljenje jelovnika za bolesne i zdrave populacione grupe;
- preventivni sanitarni nadzor;
- higijenska i mikrobiološka laboratorijska kontrola životnih namirnica, vode i predmeta opšte upotrebe;
- monitoring ekoloških faktora i izrada programa za usklađivanje sa standardima EU;
- zdravstveno-vaspitni rad u domenu okolinskog zdravlja, na svim nivoima i u svim oblastima;
- edukativni rad u obrazovnim ustanovama.

**Bakalaureat/Bachelor (BA) zdravlja i ekologije/sanitarnog inženjstva** po završetku studija, obzirom na kompetentnosti, mogu imati širok dijapazon zaposlenja u ustanovama na svim nivoima zdravstvenog sistema, kao i u vanzdravstvenom sektoru.

**NASTAVNI PLAN STUDIJSKOG PROGRAMA 4:  
ZDRAVLJE I EKOLOGIJA**

<b>PRVA GODINA, SEMESTAR I</b>				
<b>KOD I NAZIV PREDMETA</b>	Sati kontakt nastve: $S = P + V$	Sati samostal. rada	Sati ukupnog rada	ECTS bodovi
RB. 0111 Sistemi zaštite zdravlja	90 = 45 + 45	60	150	6
RB. 0112 Anatomija čovjeka	90 = 45 + 45	160	250	10
RB. 0113 Zdravstvena ekologija	90 = 30 + 60	60	150	6
RB. 0114 Sociologija zdravlja	60 = 30 + 30	90	150	6
RB. 0115 Tjelesni odgoj	45 = 15 + 30	5	50	2
<b>UKUPNO SEMESTAR I</b>				
<b>5 Obaveznih predmeta</b>	<b>375 = 165 + 210</b>	<b>375</b>	<b>750</b>	<b>30</b>

<b>PRVA GODINA, SEMESTAR II</b>				
<b>KOD I NAZIV PREDMETA</b>	Sati kontakt nastve: $S = P + V$	Sati samostal. rada	Sati ukupnog rada	ECTS bodovi
RB. 0121 Uvod u zdravstv. statistiku i informatiku	60 = 30 + 30	65	125	5
RB. 0122 Unapređenje zdravlja i zdravstveno obrazovanje	90 = 45 + 45	35	125	5
RB. 0123 Fiziologija čovjeka	90 = 45 + 45	160	250	10
RB. 0124 Zaštita i njega u urgentnim stanjima	75 = 45 + 30	50	125	5
RB. 0125 Engleski jezik	30 = 15 + 15	95	125	5
<b>UKUPNO SEMESTAR II</b>				
<b>5 Obaveznih predmeta</b>	<b>345 = 180 + 165</b>	<b>405</b>	<b>750</b>	<b>30</b>
<b>UKUPNO PRVA GODINA</b>				
<b>10 Obaveznih predmeta</b>	<b>720 = 345 + 375</b>	<b>780</b>	<b>1500</b>	<b>60</b>

<b>DRUGA GODINA, SEMESTAR III</b>				
<b>KOD I NAZIV PREDMETA</b>	Sati kontakt nastve: $S = P + V$	Sati samostal. rada	Sati ukupnog rada	ECTS bodovi
RB. 0231 Disfunkcija ljudskog organizma (21.3.)	$75 = 45 + 30$	125	200	8
RB. 0232 Primijenjena epidemiologija	$75 = 45 + 30$	50	125	5
RB. 0233 Osnovi mikrobiologije	$75 = 45 + 30$	75	150	6
RB. 0234 Upravljanje kvalitetom u zdravstvenoj zaštiti	$60 = 30 + 30$	40	100	4
RB. 0231 Opšta, anorganska i organska hemija	$150 = 60 + 90$	25	175	7
<b>UKUPNO SEMESTAR III</b>				
<b>5 Obaveznih predmeta</b>	<b><math>435 = 225 + 210</math></b>	<b>315</b>	<b>750</b>	<b>30</b>

<b>DRUGA GODINA, SEMESTAR IV</b>				
<b>KOD I NAZIV PREDMETA</b>	Sati kontakt nastve: $S = P + V$	Sati samostal. rada	Sati ukupnog rada	ECTS bodovi
RB. 0241 Biohemija	$90 = 60 + 30$	60	150	6
RB. 4242 Fizičke i hemijske nokse u životnoj sredini	$90 = 45 + 45$	110	200	8
RB. 4243 Upravljanje pitkom i rekreacionim vodama	$105 = 60 + 45$	95	200	8
RB. 4244 Upravljanje otpadnim materijama	$90 = 45 + 45$	110	200	8
<b>UKUPNO SEMESTAR IV</b>				
<b>4 Obavezna predmeta</b>	<b><math>375 = 210 + 165</math></b>	<b>375</b>	<b>750</b>	<b>30</b>
<b>UKUPNO DRUGA GODINA</b>				
<b>9 Obaveznih predmeta</b>	<b><math>810 = 435 + 375</math></b>	<b>690</b>	<b>1500</b>	<b>60</b>

<b>TREĆA GODINA, SEMESTAR V</b>				
<b>KOD I NAZIV PREDMETA</b>	Sati kontakt nastve: S = P + V	Sati samostal. rada	Sati ukupnog rada	ECTS bodovi
RB. 4351 Sanitarna mikrobiologija	90 = 30 + 60	110	200	8
RB. 4352 Proizvodnja i čuvanje životnih namirnica	90 = 45 + 45	60	150	6
RB. 4353 Upravljanje prehranom i sanitarnom kontrolom	90 = 45 + 45	110	200	8
RB. 4354 Laboratorijska kontrola životnih namirnica	105 = 60 + 45	95	200	8
<b>UKUPNO SEMESTAR V</b>				
<b>4 Obavezna predmeta</b>	<b>375 = 180 + 195</b>	<b>375</b>	<b>750</b>	<b>30</b>

<b>TREĆA GODINA, SEMESTAR VI</b>				
<b>KOD I NAZIV PREDMETA</b>	Sati kontakt nastve: S = P + V	Sati samostal. rada	Sati ukupnog rada	ECTS bodovi
RB. 4361 Zdravstveno-sanitarne osnove nutricionistike	90 = 45 + 45	110	200	8
RB. 4362 Planiranje i dizajniranje javnih i industrijskih objekata	75 = 30 + 45	25	100	4
RB. 4363 Sanitarna inspekcija i upravni postupak	60 = 30 + 30	65	125	5
RB. 4364 Sanitarno medicinski značaj toksikologije i rješavanje urgentnih stanja	45 = 30 + 15	30	75	3
RB. 4365 Stručna praksa I	120 = 0 + 120	130	250	10
<b>UKUPNO SEMESTAR VI</b>				
<b>5 Obaveznih predmeta</b>	<b>390 = 135 + 255</b>	<b>360</b>	<b>750</b>	<b>30</b>
<b>UKUPNO TREĆA GODINA</b>				
<b>9 Obaveznih predmeta</b>	<b>765 = 315 + 450</b>	<b>735</b>	<b>1500</b>	<b>60</b>

ČETVRTA GODINA, SEMESTAR VII				
KOD I NAZIV PREDMETA	Sati kontakt nastve: S = P + V	Sati samostal. rada	Sati ukupnog rada	ECTS bodovi
RB. 4471 Modeliranje ekoloških rizika i ekološko inženjerstvo	120 = 60 + 60	55	175	7
RB. 4472 Ekologija pesticida i metode DDDD	90 = 60 + 30	110	200	8
RB. 4473 Higijena atmosfere	60 = 30 + 30	65	125	5
RB. 4474 Stručna praksa II	120 = 0 + 120	130	250	10
UKUPNO SEMESTAR VII				
<b>4 Obavezna predmeta</b>	<b>390 = 150 + 240</b>	<b>360</b>	<b>750</b>	<b>30</b>

ČETVRTA GODINA, SEMESTAR VIII				
KOD, STATUS I NAZIV PREDMETA	Sati kontakt nastve: S = P + V	Sati samostal. rada	Sati ukupnog rada	ECTS bodovi
RB. 4481 Zdravstveno i ekološko zakonodavstvo	60 = 30 + 30	65	125	5
RB. 4482 Epidemiologija bolničkih infekcija	75 = 30 + 45	100	175	7
RB. 4483 Higijena zdravstvenih, obrazovnih, ugostiteljskih i drugih objekata	75 = 30 + 45	50	125	5
RB. 4484 Mentalna higijena u ekološkom okruženju	45 = 30 + 15	30	75	3
RB. 4485 Stručna praksa III	120 = 0 + 120	130	250	10
UKUPNO SEMESTAR VIII				
<b>5 Obaveznih predmeta</b>	<b>375 = 120 + 255</b>	<b>375</b>	<b>750</b>	<b>30</b>
UKUPNO ČETVRTA GODINA				
<b>9 Obaveznih predmeta</b>	<b>765 = 270 + 495</b>	<b>735</b>	<b>1500</b>	<b>60</b>
SVEGA ZA 4-GODIŠNJI DODIPLOMSKI STUDIJ, I CIKLUS ZA ZVANJE BACHELORA (BA)				
<b>37 Obaveznih predmeta</b>	<b>3060 = 1365 + 1695</b>	<b>2940</b>	<b>6000</b>	<b>240</b>