



UNIVERZITET U SARAJEVU
FAKULTET ZDRAVSTVENIH
STUDIJ: SANITARNO INŽINJERSTVO



Obrazac SP2

Stranica 1 od 10

STUDIJ SANITARNOG INŽINJERSTVA

STUDIJSKI PROGRAM

SARAJEVO
2026.



**KURIKULUM PRVOG CIKLUSA STUDIJA
PROGRAMA 4: SANITARNO INŽINJERSTVO**

**ZA ZVANJE:
BACCALAUREUS/BACCALAUREA SANITARNOG INŽINJERSTVA**



PRVA GODINA, I SEMESTAR								
KOD I NAZIV PREDMETA	Sati kontakt nastave			Stručno osp.		Sati samost. Rada	Sati ukupnog rada	ECTS bodovi
	P	V	S	KV	LP			
RB.0111 Sistemi zaštite zdravlja	1/15	0	15	0	0	45	75	3
RB.0112 Anatomija čovjeka	2/30	15	0	0	0	55	100	4
RB.0113 Fiziologija čovjeka	2/30	15	0	0	0	55	100	4
RB.0114 Komuniciranje i etika u zdravstvu	2/30	30	0	0	0	40	100	4
RB.0115 Sociologija i psihologija zdravlja	2/30	0	15	0	0	55	100	4
RB.0116 Zdravstvena ekologija	2/30	0	15	0	0	30	75	3
RB.2117 Opšta, anorganska i organska hemija	3/45	45	0	0	0	35	125	5
RB.0118 Biofizika	2/30	0	0	0	0	45	75	3
UKUPNO SEMESTAR I								
8 obaveznih predmeta	240	105	45	0	0	360	750	30



PRVA GODINA, II SEMESTAR								
KOD I NAZIV PREDMETA	Sati kontakt nastave			Stručno osp.		Sati samost. rada	Sati ukupnog rada	ECTS bodovi
	P	V	S	LV	LP			
RB.0121 Disfunkcija ljudskog organizma	3/45	15	0	0	0	65	125	5
RB.0122 Engleski jezik	2/30	15	0	0	0	30	75	3
RB. 0123 Urgentna stanja u zdravstvu	2/30	0	0	0	15	55	100	4
RB. 0124 Upravljanje životnim stilovima kroz autogeni pristup	1/15	15	0	0	0	45	75	3
RB.2125 Biohemija	2/30	0	0	15	0	30	75	3
RB.2126 Osnovi mikrobiologije	2/30	0	0	15	0	30	75	3
RB. 4127 Javno zdravstvo	2/30	15	15	0	0	65	125	5
RB. 4128 Instrumentalne metode u laboratorijskoj kontroli hrane	2/30	15	0	15	0	40	100	4
UKUPNO SEMESTAR II								
8 obaveznih predmeta	240	75	15	45	15	360	750	30
UKUPNO PRVA GODINA								
16 obaveznih predmeta	480	180	60	45	15	720	1500	60



DRUGA GODINA, SEMESTAR III

KOD I NAZIV PREDMETA	Sati kontakt nastave			Stručno osp.		Sati samost. rada	Sati ukupnog rada	ECTS bodovi
	P	V	S	LV	LP			
RB.0231 Primjenjena epidemiologija sa intra-hospitalnim infekcijama	2/30	0	15	0	0	30	75	3
RB. 4232 Uvod u prehranu	2/30	30	15	0	0	50	125	5
RB. 4233 Higijena pitke vode	2/30	0	15	45	0	35	125	5
RB. 4234 Sanitarna mikrobiologija	2/30	15	0	45	0	35	125	5
RB. 4235 Higijena radne sredine	2/30	30	15	0	0	25	100	4
RB.4236 Otpadne materije	2/30	30	15	0	0	50	125	5
Izborni predmeti								
RB. 4237 Zaštita na radu i zaštita od požara	2/30	15	15	0	0	15	75	3
RB. 4238 Prečišćavanje otpadnih voda	2/30	15	15	0	0	15	75	3
UKUPNO SEMESTAR III								
6 obaveznih predmeta 1 izborni predmet	210	120	90	90	0	240	750	30



DRUGA GODINA, SEMESTAR IV								
KOD I NAZIV PREDMETA	Sati kontakt nastave			Stručno osp.		Sati samost. rada	Sati ukupnog rada	ECTS bodovi
	P	V	S	LV	SP			
RB. 4241 Planiranje ishrane populacionih skupina	2/30	45	15	0	0	35	125	5
RB.4242 Rekreacione vode	2/30	15	0	0	30	25	100	4
RB. 4243 Sanitarna hemija	2/30	15	0	30	0	25	100	4
RB. 4244 Sigurnost hrane	2/30	30	0	30	0	35	125	5
RB. 4245 Higijena atmosfere i tla	2/30	30	15	0	0	25	100	4
RB.4246 Primjenjena epidemiologija u praksi	2/30	30	15	0	0	50	125	5
Izborni predmeti								
RB. 4247 Hemijski kontaminanti u hrani	2/30	15	15	0	0	15	75	3
RB. 4248 Ekspozomika	2/30	15	15	0	0	15	75	3
UKUPNO SEMESTAR IV								
6 obaveznih predmeta + 1 izborni predmet	210	180	60	60	30	210	750	30
12 obaveznih predmeta +2 izborna predmeta	420	300	150	150	30	450	1500	60



TREĆA GODINA, SEMESTAR V

KOD I NAZIV PREDMETA	Sati kontakt nastave			Stručno osp.		Sati samost. rada	Sati ukupnog rada	ECTS bodovi
	P	V	S	LV	SP			
RB.0351 Unapređenje zdravlja i zdravstveno obrazovanje	2/30	0	15	0	0	30	75	3
RB. 4352 Zdravlje i arhitektura	2/30	30	15	0	0	50	125	5
RB. 4353 Higijena zdravstvenih i obrazovnih objekata	2/30	30	15	0	0	50	125	5
RB. 4354 Sanitarna inspekcija	2/30	30	0	0	65	0	125	5
RB. 4355 Tehnologija proizvodnje i skladištenje hrane	2/30	30	15	0	0	25	100	4
RB. 4356 Deklarisanje hrane	2/30	30	0	15	0	50	125	5
Izborni predmeti								
RB. 4357 Zdravstvena ispravnost predmeta opće upotrebe	2/30	15	15	0	0	15	75	3
RB. 4358 Napredne tehnike pakovanja hrane	2/30	15	15	0	0	15	75	3
UKUPNO SEMESTAR V								
6 obaveznih predmeta 1 izborni predmet	210	165	75	15	65	220	750	30



TREĆA GODINA, SEMESTAR VI

KOD I NAZIV PREDMETA	Sati kontakt nastave			Stručno osp.		Sati samost. rada	Sati ukupnog rada	ECTS bodovi
	P	V	S	LV	SP			
RB.4361 Sanitarne medicinske značaj toksikologije	2/30	15	0	0	15	40	100	4
RB. 4362 Primjena HACCP sistema u praksi	2/30	45	0	0	0	50	125	5
RB. 4363 Inspekcija za hranu	2/30	30	0	0	65	0	125	5
RB. 4364 DDD u praksi	2/30	30	0	0	40	0	100	4
RB. 4365 Javnozdravstveni značaj turizma	2/30	15	15	0	0	40	100	4
RB. 4366 Epidemiologija bolničkih infekcija	2/30	15	0	0	15	65	125	5
Izborni predmeti								
RB. 4367 Dobre higijensko sanitarne prakse u proizvodnji hrane	15	15	0	0	0	45	75	3
RB. 4368 Radiološka, hemijska i biološka kontaminacija okoliša	15	15	0	0	0	45	75	3
RB. 4369 Biotehnologije i ekološke inovacije u DDD-u	15	15	0	0	0	45	75	3
UKUPNO SEMESTAR VI								
6 obaveznih predmeta +1 izborni predmet	195	165	15	0	135	240	750	30
UKUPNO TREĆA GODINA								
12 obaveznih predmeta + 2 izborna predmeta	405	330	90	15	200	460	1500	60



ČETVRTA GODINA, SEMESTAR VII

KOD I NAZIV PREDMETA	Sati kontakt nastave			Stručno osp.		Sati samost. rada	Sati ukupnog rada	ECTS bodovi
	P	V	S	LV	LP			
RB. 4471 Okolišni rizici i ekološko inženjerstvo	2/30	30	15	0	0	50	125	5
RB. 4472 Protuepidemijski rad u vanrednim stanjima	2/30	30	0	0	0	65	125	5
RB. 4473 Metode molekularne dijagnostike u sanitarnom inženjerstvu	2/30	15	15	30	0	35	125	5
RB. 4474 Procjena javno zdravstvenih rizika	2/30	30	0	0	0	40	100	4
RB. 4475 Nanotehnologije u sanitarnom inženjerstvu	2/30	15	15	0	0	40	100	4
RB. 4476 Istraživanja u oblasti sanitarnog inženjerstva	2/30	15	0	0	0	55	100	4
Izborni predmeti								
RB. 0477 Izabrane teme iz etike u zdravstvu	1/15	15	15	0	0	30	75	3
RB. 4478 One Health	1/15	15	15	0	0	30	75	3
RB. 4479 Očuvanje zdravlja u savremenom okruženju	1/15	15	15	0	0	30	75	3
RB. 54710 Supervizija i upravljanje konfliktom	1/15	15	15	0	0	30	75	3
UKUPNO SEMESTAR VII								
6 obaveznih predmeta 1 izborni predmet	195	150	60	30	0	315	750	30



ČETVRTA GODINA, SEMESTAR VIII

KOD I NAZIV PREDMETA	Sati kontakt nastave			Stručno osp.		Sati samost. rada	Sati ukupnog rada	ECTS bodovi
	P	V	S	LV	SP			
RB. 0481 Istraživanje u zdravstvu	3/45	30	0	0	0	50	125	5
RB. 0482 Upravljanje kvalitetom u zdravstvenoj zaštiti	2/30	30	0	0	0	40	100	4
RB. 0483 Procjena rizika zdravstvenih profesionalaca u radnoj sredini	2/30	0	15	0	0	55	100	4
RB. 0484 Stručni rad	0	0	0	0	0	125	125	5
RB. 4485 Stručna praksa u oblasti sanitarnog inženjerstva	0	0	0	0	300	0	300	12
UKUPNO SEMESTAR VIII								
5 obaveznih predmeta	105	60	15	0	300	370	750	30
UKUPNO ČETVRTA GODINA								
11 obaveznih predmeta + 1 izborna predmeta	300	210	75	30	300	585	1500	60
UKUPNO NA ČETIRI GODINE STUDIJA								
51 obavezni predmet i 5 izbornih predmeta	1605	1020	375	240	545	2215	6000	240