



Banja Luka: Bosna i Hercegovina/RS, Pere Krece 13, Pošt. fah 51 Banja Luka 78102; www.apeiron-uni.eu Studentska služba: Tel: +387 (0) 51 430 890; 430 892; 430 893; 430 894; 247 983; 247 984; Fax: 430 891; **WEB mail:** info@apeiron-uni.eu; **Rektorat:** Tel: +387 (0) 51 247 920; Fax; 247 921; E-mail: rektorat@apeiron-uni.eu; **Sekretar univerziteta:** +387 (0) 51247 944; **Vijeće za postdiplomske i doktorske studije:** +387 (0) 51 247 977; **Management:** +387 (0) 51 247 942; **Direktor:** +387 (0) 51 247 943; **Rektor:** +387 (0) 51 247 922; management@apeiron-uni.eu; **Biblioteka:** +387 (0) 51 247 941; 247 988; **Računovodstvo:** +387 (0) 51 247 945; Fax: +387 (0) 51 430 898; E-mail: finansije@apeiron-uni.eu; **Fakultet zdravstvenih nauka:** dekan +387 (0) 51 247 923; sekretarijat fakulteta 247 976;

NASTAVNI PLAN

školske 2024-25

Fakulteta zdravstvenih nauka
Health Care & Nursing

I ciklus dodiplomskih studija
- Tabelarni pregled -

Banja Luka, decembar 2024.

SADRŽAJ:

Studijski program "SESTRINSTVO"	3
TROGODIŠNJI PROGRAM (6-to semestralni).....	3
ČETVEROGODIŠNJI PROGRAM (8-mo semestralni)	6
Studijski program "FIZIOTERAPIJA "	8
TROGODIŠNJI PROGRAM (6-to semestralni).....	8
ČETVEROGODIŠNJI PROGRAM (8-mo semestralni)	11
Studijski program "SANITARNI INŽENJERING"	12
TROGODIŠNJI PROGRAM (6-to semestralni).....	12
ČETVEROGODIŠNJI PROGRAM (8-mo semestralni)	15
Studijski program "LABORATORIJSKO-MEDICINSKI INŽENJERING"	16
TROGODIŠNJI PROGRAM (6-to semestralni).....	16
ČETVEROGODIŠNJI PROGRAM (8-mo semestralni)	19

Studijski program "SESTRINSTVO"

TROGODIŠNJI PROGRAM (6-to semestralni):

ZVANJE: **"Diplomirani medicinar / sestra zdravstvene njege – 180 ECTS"** (Bachelor of Health Care and Nursing – 180 ECTS, BSc HC&N);

Red. br.	Šifra	Naziv predmeta Kontakt časovi	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	20	10		24			88	8	150
2	6.01.06.021.	Akaderske 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 predmetnoj oblasti)	Zajed. osnove	6	24	12	36				96	12	180
4	2.09.10.001.	Informatika i računarske tehnologije	Zajed. osnove	5	20	10	30				82	8	150
5	3.03.13.001.	Medicinska deontologija (osnove medicinske etike, socijalnog i zdravstvenog zakonodavstva)	Opšti	5	20	10		24	24		86	10	150
6	6.03.a	Strani jezik – prvi	Zajed. Osnove	4	16	8	30				62	4	120
UKUPNO I semestar				30	180	126	48	10	0	488	48	900	

II SEMESTAR

7	3.01.01.003.	Osnove anatomije i histologije	Zajed. Osnove	7	28	14	63			24	63	18	210
8	3.01.06.001.	Medicinska biohemija	Zajed. osnove	6	24	12	36			24	72	12	180
9	3.01.05.003.	Fiziologija sa patofiziologijom	Zajed. osnove	7	28	14	42			24	90	12	210
10	3.02.35.001.	Uvod u medicinu i zdravstvenu njegu (principi, metodologija i osnovne procedure zdravstvene njege)	Jezgro	6	24	12			36	24	72	12	180
11	6.03.b	Strani jezik – drugi	Zajed. Osnove	4	16	8	30				62	4	120
UKUPNO II semestar				30	180	171	0	36	96	359	58	900	

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							

III SEMESTAR

12	3.01.05.001.	Humana genetika	Zajed. osnove	5	20	10		24		24	64	8	150
13	3.01.08.005.	Mikrobiologija sa parazitologijom	Zajed. osnove	6	24	12	36			32	68	8	180
14	3.01.10.001.	Osnove patologije	Zajed. osnove	6	24	12	36			30	68	10	180
15	3.02.35.003.	Urgentna medicina, reanimatologija i intenzivna zdravstvena njega	Jezgro	6	24	12				68	70	6	180
16	3.02.35.005.	Propedeutika i zdravstvena njega u kliničko-bolničkoj praksi	Jezgro	7	28	14				68	92	8	210
UKUPNO III semestar				30	180	72	24	0	222	362	40	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	3.02.35.009.	Njega zaraznih bolesnika i infektivne bolesti	Jezgro	7	28	14				76	80	12	210
20	3.02.35.007.	Njega internističkih bolesnika sa osnovama interne medicine	Jezgro	7	28	14				90	66	12	210
21	5.09.02.001.	Komunikologija i psihologija u zdravstvu	Zajed. Osnove	5	20	10		24	24	18	46	8	150
UKUPNO IV semestar				30	180	36	48	48	232	304	52	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	3.02.35.011.	Zdravstvena njega u pedijatriji	Jezgro	6	24	12				76	62	6	180
23	3.02.35.013.	Njega hirurških bolesnika sa osnovama hirurgije	Jezgro	6	24	12				68	70	6	180
24	3.02.35.017.	Njega neuropsihijatrijskih bolesnika sa osnovama neuropsihijatrije	Jezgro	5	20	10				65	47	8	150
25	3.02.35.019.	Njega starih osoba sa osnovama gerijatrije	Spec.	4	16	8				42	48	6	120
26	3.02.35.021.	Zdravstvena njega žene sa osnovama ginekologije i akušerstva	Jezgro	5	20	10				65	49	6	150
Izborna OPŠTA KLINIČKA PRAKSA (1)				4			24			96			120
UKUPNO V semestar				30	156	24	0	0	412	276	32	900	

VI SEMESTAR

27	3.06.05.005.	Osnove transfuziologije	Spec.	5	20	10				52	62	6	150
28	3.02.35.023.	Preventivna njega u porodičnoj medicini i primarnoj zdravstvenoj zaštiti (sa patronažnom i kućnom negom)	Spec.	5	20	10				52	60	8	150
29	3.02.35.025.	Onkologija i palijativna zdravstvena njega	Spec.	6	24	12				68	68	8	180
30	4.03.05.005.	Ishrana, nutritivna terapija i dijetetika	Zajed. osnove	6	24	12	36	24			72	12	180
31	3.02.33.001.	Radiologija i imidžing u zdravstvu	Spec.	4	16	8	24			42	30	0	120
Izborna SPEC. KLINIČKA PRAKSA (2)				4			24			96			120
UKUPNO VI semestar				30	156	84	24	0	310	292	34	900	
U K U P N O bachelor program:				180	1032	513	144	94	1272	2081	264	5400	

ČETVEROGODIŠNJI PROGRAM (8-mo semestralni):

ZVANJE: "**Diplomirani medicinar / sestra zdravstvene njege - 240 ECTS** (Bachelor of Health Care and Nursing – 240 ECTS, BSc HC&N spec. in....);

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

32	3.02.35.015.	Osnove hirurškog instrumentiranja	Opšti	7	28	14	24			56	80	8	210
33	3.02.35.027.	Zdravstvene njega kardiopulmonalnog bolesnika-intenziv.njega u kardiologiji	Spec.	7	28	14	18			56	88	6	210
34	3.02.35.029.	Oftalmologija i pridružena njega	Spec.	5	20	10				42	72	6	150
35	5.03.09.001.	Pedagogija, didaktika i metodologija zdravstvenog obrazovanja	Spec.	6	24	12	24			42	72	6	180
Izborni program – neparni semestar				5	20	10	24			48	40	8	150
UKUPNO VII semestar				30	180	90	0	0	244	352	34	900	

VIII SEMESTAR

36	3.02.19.005.	Ergonomija i medicina rada	Spec.	5	20	10			24	18	70	8	150
37	3.02.35.033.	Dermatovenerologija i pridružena njega	Spec.	5	20	10				42	66	12	150
38	3.02.02.051.	Anestetičke tehnologije i procedure	Spec.	5	20	10				42	72	6	150
39	3.03.03.007.	Organizacija i administracija zdravstvenih ustanova i sistema zdravstvene njege	Jezgro	5	20	10				24	84	12	150
40	3.02.35.053.	Zdravstvena njega onesposobljenih osoba	Spec.	4	16	8				42	54		120
Diplomski / specijalistički rad				6				115		40	10	15	180
UKUPNO VIII semestar				30	144	0	115	24	208	356	53	900	
U K U P N O specijalistički program:				240	1356	603	259	118	1724	2789	351	7200	

Studijski program "FIZIOTERAPIJA "

TROGODIŠNJI PROGRAM (6-to semestralni):

ZVANJE: **"Diplomirani fizioterapeut – 180 ECTS"** (Bachelor of Physiotherapy – 180 ECTS - BSc Physioth.)

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.	Vanr							

I SEMESTAR

1	1.02.11.003.	Fizika sa biofizikom	Zajed. Osnove	5	20	10	30				82	8	150
2	2.09.10.001.	Informatika i računarske tehnologije	Zajed. osnove	5	20	10	30				82	8	150
3	3.02.05.001.	Uvod u fizioterapiju	Jezgro	5	20	10	30			24	58	8	150
4	8.01.02.003.	Biomehanika sa kineziologijom	Jezgro	5	20	10	30			24	56	10	150
5	1.06.05.007.	Statističke metode (u zdravstvu)	Zajed. osnove	6	24	12	36				96	12	180
6	6.03.a	Strani jezik – prvi	Zajed. osnove	4	16	8	30				62	4	120
UKUPNO I semestar				30	180	186	0	0	48	436	50	900	

II SEMESTAR

7	3.01.01.003.	Osnove anatomije i histologije	Zajed. Osnove	7	28	14	63			24	63	18	210
8	3.01.05.003.	Fiziologija sa patofiziologijom	Zajed. osnove	7	28	14	42			24	90	12	210
9	3.02.35.001.	Uvod u medicinu i zdravstvenu njegu (principi, metodologija i osnovne procedure zdravstvene njege)	Jezgro	6	24	12			36	24	72	12	180
10	3.02.05.005.	Osnove kineziologije sa kineziometrijom	Jezgro	5	20	10	30			24	58	8	150
11	5.09.02.001.	Komunikologija i psihologija u zdravstvu	Zajed. osnove	5	20	10		24	24	18	46	8	150
UKUPNO II semestar				30	180	135	24	60	114	329	58	900	

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							

III SEMESTAR

12	3.02.05.003.	Osnove fizikalne medicine i rehabilitacije	Jezgro	7	28	14	42			48	72	6	210
13	3.02.05.007.	Fizioterapija u ortopediji i traumatologiji	Jezgro	7	28	14	42			48	70	8	210
14	3.02.05.009.	Fizioterapija u kardiologiji i pulmologiji	Jezgro	6	24	12	36			34	68	6	180
15	3.01.10.001.	Osnove patologije	Zajed. osnove	6	24	12	36			30	68	10	180
16	6.03.b	Strani jezik – drugi	Zajed. osnove	4	16	8	30				62	4	120
UKUPNO III semestar				30	180	186	0	0	160	340	34	900	

IV SEMESTAR

17	3.02.05.017.	Fizioterapija u reumatologiji	Jezgro	7	28	14	42			46	74	6	210
18	3.02.05.031.	Medicinska masaža	Jezgro	5	20	10	30			30	54	6	150
19	3.02.05.033.	Sportska medicina	Jezgro	6	24	12	36			30	70	8	180
20	3.02.05.021.	Protetika i ortotika	Jezgro	7	28	14	24	18		46	74	6	210
21	3.02.05.023.	Osnove radne terapije	Jezgro	5	20	10	30			30	50	10	150
UKUPNO IV semestar				30	180	162	18	0	182	322	36	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	Vanr							

V SEMESTAR

22	3.02.05.011.	Fizioterapija u neurologiji	Jezgro	8	32	16	48			40	94	10	240
23	3.02.05.013.	Fizioterapija u pedijatriji	Jezgro	7	28	14	42			40	76	10	210
24	3.02.19.005.	Medicinska deontologija (osnove medicinske etike, socijalnog i zdravstvenog zakonodavstva)	Opšti	5	20	10		24	24		86	10	150
25	3.02.05.025.	Balneologija	Jezgro	5	20	10		18		24	70	8	150
Izborna opšta klinička praksa u fizioterapiji				5	6	3	24	18		89	0	10	150
UKUPNO V semestar				30	159	114	60	0	193	326	48	900	

VI SEMESTAR

26	3.02.05.019.	Fizioterapija u gerijatriji	Jezgro	5	20	10	30			30	54	6	150
27	3.02.05.035.	Fizioterapija u ginekologiji i akušerstvu	Zajed. osnove	6	24	12				46	86	12	180
28	3.02.33.001.	Radiologija i imidžing u zdravstvu	Spec.	4	16	8	24			42	30	0	120
29	3.02.19.005.	Ergonomija i medicina rada	Spec.	5	20	10			24	18	70	8	150
30	3.02.05.015.	Fizioterapija kod poremećaja koštano-mišićnog sistema	Jezgro	5	20	10	30			30	54	6	150
Izborna spec. klinička praksa u fizioterapiji				5	6	3	24	18		89		10	150
UKUPNO VI semestar				30	159	108	18	24	255	294	42	900	
U K U P N O bachelor program:				180	1038	891	120	84	952	2047	268	5400	

ČETVEROGODIŠNJI PROGRAM (8-mo semestralni):

ZVANJE: "**Diplomirani fizioterapeut - 240 ECTS**" (Bachelor of Physiotherapy and Occupational Therapy –240 ECTS - B. Physioth. & OT);

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	3.02.05.029.	Primjena manualnih tehnika u fizioterapiji	Jezgro	6	24	12	36			42	60	6	180
32	3.03.03.005.	Menadžment zdravstva	Jezgro	5	20	10		24			84	12	150
33	3.02.35.003.	Urgentna medicina, reanimatologija i intenzivna zdravstvena njega	Jezgro	6	24	12				48	90	6	180
34	3.02.35.031.	Pedagogija, didaktika i metodologija zdravstvenog obrazovanja	Spec.	6	24	12	24			42	72	6	180
Izborna spec. klinička praksa u fizioterapiji				7	6	3	50			92	51	8	210
UKUPNO VII semestar				30	147		110	24	0	224	357	38	900

VIII SEMESTAR

35	3.02.33.003.	Radiološka zaštita	Spec.	4	16	8				46	50		120
36	3.03.03.007.	Organizacija i administracija zdravstvenih ustanova i sistema zdravstvene njege	Jezgro	5	20	10				24	84	12	150
37	5.12.07.003.	Teorija sportskog treninga	Jezgro	6	24	12		24	24		84	12	180
38	5.12.23.011.	Sportski turizam i wellnes	Spec.	6	24	12			24	48	60	12	180
39	3.02.35.053.	Zdravstvena njega onesposobljenih osoba	Spec.	4	16	8				42	54		120
Diplomski / specijalistički rad				5	6	3		86		40	0	15	150
UKUPNO VIII semestar				30	159		0	110	48	200	332	51	900
U K U P N O specijalistički program:				240	1344		1001	254	132	1376	2736	357	7200

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	Seminar-ski 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	Seminar-ski 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	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	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, dezinsekcija, 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.	Primjena upravnog procesnog prava i upravnog postupka u sanitarnom inženjerstvu	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

Studijski program "LABORATORIJSKO-MEDICINSKI INŽENJERING"

TROGODIŠNJI PROGRAM (6-to semestralni):

ZVANJE: "Diplomirani medicinsko-laboratorijski inženjer – 180 ECTS" (Bachelor of Medical Laboratory Engineering-180 ECTS - BSc Med.Lab. 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	20	10		24			88	8	150
2	6.01.06.021.	Akaderske 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	3.01.04.001.	Humana genetika	Zajed. Osnove	5	20	10		24		24	64	8	150
Izborni program – neparni semestar				4	16	8	24				62	10	120
UKUPNO I semestar				30	180	120	48	10	24	466	52	900	

II SEMESTAR

6	3.01.01.003.	Osnove anatomije i histologije	Zajed. Osnove	7	28	14	63			24	63	18	210
7	3.01.06.001.	Medicinska biohemija	Zajed. osnove	6	24	12	36			24	72	12	180
8	3.01.05.003.	Fiziologija sa patofiziologijom	Zajed. osnove	7	28	14	42			24	90	12	210
9	1.04.03.001.	Hemija	Jezgro	6	24	12	36				96	12	180
10	3.02.19.007.	Zaštita na radu medicinskog osoblja	Zajed. osnove	4	16	8		24		24	42	6	120
UKUPNO II semestar				30	180	177	24	0	96	363	60	900	

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							

III SEMESTAR

11	3.01.08.005.	Mikrobiologija sa parazitologijom	Zajed. osnove	6	24	12	36			32	68	8	180
12	3.01.10.001.	Osnove patologije	Zajed. osnove	6	24	12	36			30	68	10	180
13	2.09.10.001.	Informatika i računarske tehnologije	Zajed. osnove	5	20	10	30				82	8	150
14	3.02.16.003.	Instrumentalne metode	Jezgro	5	20	10	30			24	58	8	150
15	6.03.a	Strani jezik – prvi	Zajed. Osnove	4	16	8	30				62	4	120
Izborni program – neparni semestar				4	16	8	24				62	10	120
UKUPNO III semestar				30	180	186	0	0	86	400	48	900	

IV SEMESTAR

16	3.03.01.001.	Epidemiologija	Zajed. osnove	5	20	10			24	24	64	8	150
17	3.01.03.001.	Osnove farmakologije sa toksikologijom	Opšti	6	24	12	36	24		24	48	12	180
18	5.09.02.001.	Komunikologija i psihologija u zdravstvu	Zajed. osnove	5	20	10		24	24	18	46	8	150
19	3.02.16.001.	Klinička hemija	Jezgro	6	24	12	36			36	64	8	180
20	6.03.b	Strani jezik – drugi	Zajed. Osnove	4	16	8	30				62	4	120
Izborna opšta laboratorijska praksa				4	6	3				81	20	10	120
UKUPNO IV semestar				30	165	102	48	48	183	304	50	900	

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							

V SEMESTAR

21	3.02.09.001.	Hematologija	Opšti	7	28	14	42			36	82	8	210
22	3.01.06.001.	Imunologija	Opšti	6	24	12		18		24	90	12	180
23	3.02.23.001.	Nuklearna medicina	Spec.	5	20	10				40	72	8	150
24	3.01.08.007.	Klinička mikrobiologija	Jezgro	6	24	12	36			24	74	10	180
3.02.16.009. Izborna specijalistička laboratorijska praksa				6	6	3				151	0	20	180
UKUPNO V semestar				30	153	78	18	0	275	318	58	900	

VI SEMESTAR

25	3.02.35.036.	Osnove transfuziologije	Spec.	5	20	10				32	82	6	150
26	3.01.02.001.	Citologija	Opšti	4	16	8	24			24	36	12	120
27	1.05.02.001.	Molekularna biologija i GMO	Jezgro	6	24	12		18		36	72	18	180
28	3.02.16.007.	Kliničko-laboratorijska dijagnostika	Jezgro	5	20	10	30			40	42	8	150
Izborna opšta kliničko-laboratorijska praksa				10	6	3	60			201	0	30	300
UKUPNO VI semestar				30	129	114	18	0	333	232	74	900	
U K U P N O bachelor program:				180	987	777	156	58	997	2083	342	5400	

ČETVEROGODIŠNJI PROGRAM (8-mo semestralni):

ZVANJE: "Diplomirani medicinsko-laboratorijski inženjer – 240 ECTS"

(Bachelor of Medical Laboratory Engineering – 240 ECTS - BSc Med.Lab. Eng. spec. in...);

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

29	3.03.03.005.	Menadžment zdravstva	Jezgro	5	20	10		24			84	12	150
30	5.03.04.005.	Tehnološki menadžment	Zajed. osnove	5	20	10	30	18			68	4	150
31	1.07.01.001.	Osnove zaštite životne sredine	Jezgro	4	16	8		18			70	8	120
32	3.02.35.005.	Propedevtika i zdravstvena njega u kliničko-bolničkoj praksi	Jezgro	7	28	14				68	92	8	210
Izborna SPEC. LABORATORIJSKA PRAKSA				9	6	3	60			181	0	20	270
UKUPNO VII semestar				30	135	90	60	0	249	314	52	900	

VIII SEMESTAR

33	3.03.03.007.	Organizacija i administracija zdravstvenih ustanova i sistema zdravstvene njege	Jezgro	5	20	10				24	84	12	150
34	4.03.07.051.	Prehrambeni aditivi i kontaminanti	Spec.	4	16	8		18			66	12	120
35	3.02.19.005.	Ergonomija i medicina rada	Spec.	5	20	10			24	18	70	8	150
36	3.02.33.001.	Radiologija i imidžing u zdravstvu	Spec.	4	16	8	24			42	30	0	120
Izborni program – neparni semestar				4	16	8	24				62	10	120
Diplomski / specijalistički rad				8	12	6		160		42	0	20	240
UKUPNO VIII semestar				30	150	48	178	24	126	312	62	900	
U K U P N O specijalistički program:				240	1272	915	394	82	1372	2709	456	7200	