



NASTAVNI PLAN I PROGRAM

STUDIJA PRVOG CIKLUSA – DODIPLOMSKI / OSNOVNI STUDIJ

AKADEMSKA 2014 – 2015 GODINE

FAKULTET ZDRAVSTVENIH STUDIJA STUDIJSKI PROGRAM 4+1

1. STUDIJSKI PROGRAM 4+1, SMJER: SESTRINSTVO
2. STUDIJSKI PROGRAM 4+1, SMJER: FIZIOTERAPIJA I RADNA TERAPIJA
3. STUDIJSKI PROGRAM 4+1, SMJER: SANITARNI INŽINJERING

Radno opterećenje studenata po svim osnovama za 1 ECTS iznosi 30 radnih sati. Ukupno radno opterećenje studenta za jedan predmet može obuhvatiti slijedeće vrste opterećenja:

1. Predavanje – direktna i online nastava
2. Vježbe - direktno i online
 - teorijske vježbe
 - praktične vježbe
3. Provjera znanja,
 - Grupni rad (projekti -prezentacije, diskusija, odbrana)
 - Seminarski radovi
 - Studije slučaja, eseji, tutorijali,
 - Usmena i pismena provjera znanja
 - Prezentacija i odbrana diplomskog rada
4. Individualni rad studenta
 - Samostalno učenje obavezne literature,
 - Konsultacije dodatne literature
 - Pripreme za evaluaciju znanja (pismenu i usmenu)
 - Istraživanje izvora
5. Stručna praksa, praktična nastava, ferijalna praksa, klinička praksa
6. Učešće na seminarima, konferencijama,

Opterećenje studenta za svaki predmet je navedeno u nastavnom planu za svaki studijski program.

Na Fakultetu zdravstvenih studija su organizovani slijedeći studijski programi:

Studijski program: SESTRINSTVO

Znanje koje završeni student dobija: stručne poslove u specijalističkim oblastima: intezivna zdravstvena njega, urgentno zbrinjavanje, njega u infektologiji, internističkim bolestima, njega hirurških bolesnika, skrbništvo – ginekološka njega kao i njega bolesnika u slučaju raznih bolesti.

Kompetencije koje dobija student - poslovi koje završeni student može obavljati: razne poslovedicinske sestre, odnosno diplomiranog tehničara, sve vrste zdravstvene njege kao i razne stručne poslove (stomatološke, radiološke, kirurškog asistenta, zbrinjavanje

pacijenata u bolnicama, domovima zdravlja, ambulancama), organizirati, rukovoditi i kontrolirati rad veće grupe sestara.

Studijski program: FIZIOTERAPIJA I RADNA TERAPIJA

Znanje koje završeni student dobija: stručne poslove fizikalne, kinezio i fizioterapije, specijalističke fizioterapije u kirurgiji, ortopediji, traumatologiji, reumatologiji i sl., poslove iz oblasti radne terapije.

Kompetencije koje dobija student - poslovi koje završeni student može obavljati: poslove

fizioterapeuta i radnog terapeuta, medicinskog masera, sportskog fizioterapeuta, banjškog

fizioterapeuta, rad u bolnicama, banjama, privatnim medicinskim i fizioterapeutskim ustanovama, ustanovama za rehabilitaciju, organizirati, rukovoditi i kontrolirati rad veće grupe fizioterapeuta i sl.

Studijski program: SANITARNI INŽINJERING

Znanje koje završeni student dobija: poslovi sanitarne zaštite u zdravstvenim ustanovama i djelatnostima proizvodnje i prometa prehrambenim artiklima, ekološka zaštita, praćenje ekoloških rizika, sanitarni inženjering u komunalnim djelatnostima (vodovod, kanalizacija, čistoća).

Kompetencije koje dobija student - poslovi koje završeni student može obavljati: sanitarniinženjering u zdravstvenim ustanovama, proizvodnim firmama, ugostiteljskim objektima, trgovini na veliko i malo, svim firmama koje se bave proizvodnjom i prometom prehrambenih artikala, komunalnim organizacijama, institucijama za praćenje i kontrolu

Završetkom jednog od studijskih programa student dobija slijedeće zvanje:

- Za studijski smjer Sestrinstvo - **Bakalaureat/Bachelor sestrinstva**, (8 semestara – 240 ECTS)
- Za studijski smjer Fizioterapija i radna terapija - **Bakalaureat/bachelor fizioterapije i radne terapije**, (8 semestara – 240 ECTS)
- Za studijski smjer Sanitarni inženjering - **Bakalaureat/Bachelor Sanitarnog inženjeringa**, (8 semestara – 240 ECTS)

Dodjeljivanje akademskih titula i diploma regulisano je Pravilnikom o dodjeljivanju akademskih titula i diploma koji se nalazi na web stranici Sveučilišta / Univerziteta.

1. Upis na I. godinu studija

Na studij prvog ciklusa u I. god. studija mogu se upisati svi oni koji su završili četverogodišnju srednju školu.

Za upis na prvu godinu studija prvog ciklusa kandidati ne polažu prijemni odnosno kvalifikacioni ispit ukoliko je broj prijavljenih kandidata koji zadovoljavaju uslove manji od broja kandidata koji su planirani za upis na prvu godinu studija i koji su naznačeni u Konkursu.

Kandidati koji su konkurisali za upis na prvu godinu studija prvog ciklusa polažu kvalifikacioni ispit ukoliko je broj prijavljenih kandidata veći od planiranog broja kandidata za upis.

Kvalifikacioni ispit obuhvata znanja iz opće kulture i programskih sadržaja srednjeg obrazovanja. Kvalifikacioni ispit se polaže u pismenoj formi.

Kvalifikacioni ispit i utvrđivanje rang – liste kandidata obavlja komisija koju imenuje rektor Univerziteta.

Dekan može donijeti odluku o naknadnom, vanrednom upisu studenta ako za to postoje opravdani razlozi.

2. Prelazak sa drugih ustanova

Studentu koji u toku godine prelazi sa drugog Sveučilišta/Univerziteta ili studentu koji ima položenih ispita u prethodnom školovanju priznaju se položeni ispiti Rješenjem Dekana, a na osnovu prijedloga Komisije za priznavanje ispita koje formira Nastavno-naučno vijeće.

Priznavanje ispita iz prethodnog školovanja se vrši na osnovu uvida u ovjerene i autentične dokumente kojima se dokazuju plan i program prethodnog školovanja, položeni ispiti i ostvareni uspjeh kao što su: prepis ocjena, uvjerenje o položenim ispitima, original studentske knjižice, dodatak diplomi (diploma supplement), transcript of records i drugi dokumenti koji imaju svojstvo javne isprave i koji su utvrđeni zakonskim i podzakonskim aktima.

Komisija priznaje studentu položene ispite iz onih nastavnih predmeta koji se po sadržaju prema svom Nastavnom programu preklapaju 50% sa Nastavnim programom odgovarajućeg predmeta koji se izučava na Sveučilištu/Univerzitetu.

U skladu sa principom cjeloživotnog učenja i priznavanja prava na obrazovanje kao osnovnog ljudskog prava, Sveučilište/Univerzitet će omogućiti produžetak školovanja i neće diskriminirati studente koji prelaze sa drugog Sveučilišta/Univerziteta, ili studente koji imaju diplomu iz prethodnog školovanja, ili studente koji imaju položenih ispita u prethodnom školovanju po bilo kom osnovu (diploma stečena u nekoj od republika bivše Jugoslavije, diploma stečena u višoj školi, diploma stečena u školi koja je prestala sa radom, politička struktura predavača itd.) u skladu sa matičnim oblastima Sveučilišta/Univerziteta i odredbama ovih Pravila.

Ukoliko su ispiti koji se prenose položeni na visokoškolskoj ustanovi koja je matična iz istih naučnih oblasti u kojima je matično Sveučilište/Univerzitet, tada student na

Sveučilištu/Univerzitetu može da upiše narednu godinu studija u odnosu na godinu studija koja mu je priznata na toj visokoškolskoj ustanovi.

Ukoliko su ispiti koji se prenose položeni na visokoškolskoj ustanovi koja nije matična u istim naučnim oblastima u kojima je matično Sveučilište/Univerzitet, tada student na Sveučilištu/Univerzitetu može da upiše onu godinu studija koja odgovara broju priznatih kredit – bodova i to:

- Minimum 40 priznatih kredit-bodova za upis u drugu godinu studija
- Minimum 90 kredit bodova za upis u treću godinu studija
- Minimum 150 kredit bodova za upis u četvrtu godinu.

Za upisanu godinu studija po osnovu prelaska sa druge visokoškolske ustanove ili po osnovu produžetka školovanja, student plaća punu naknadu školarine.

Detaljna procedura prelaska sa drugih Sveučilišta i priznavanje položenih ispita je regulisana Pravilima studiranja za I ciklus studija

STUDIJSKI PROGRAM: SESTRINSTVO

I SEMESTAR

Br	Šifra	Naziv predmeta	Nastavne aktivnosti (čas)					Individualni rad	Ukupno	ECTS
			P	V	S/I	LV	KP	IU IZ DZ		
1	3.03.05.Z001	BIOSTATISTIKA I STATISTIČKE METODE U ZDRAVSTVU	30	12	30	--	30	78	180	6
2	2.09.02.Z002	INFORMATIKA U ZDRAVSTVU I SOFTVERSKI PROGRAM	30	12	20	--	40	48	150	5
3	3.01.01.Z003	ANATOMIJA I HISTOLOGIJA	30	12	20	30	30	58	180	6
4	3.03.01.Z004	UVOD U MEDICINU I ZDRAVSTVENU NJEGU	30	5	5	---	60	20	120	4
5	3.01.08.Z005	MEDICINSKA FIZIOLOGIJA	30	12	20	20	40	28	150	5
6	6.03.Z006	STRANI JEZIK I.	30	30	15	--	--	45	120	4
		UKUPNO	180	83	110	50	200	277	900	30

II SEMESTAR

Br	Šifra	Naziv predmeta	Nastavne aktivnosti (čas)					Individualni rad	Ukupno	ECTS
			P	V	S/I	LV	KP	IU IZ DZ		
1	3.01.06.Z007	BIOHEMIJA	30	12	10	50	20	58	180	6
2	3.01.09.Z008	PATOLOGIJA	30	12	10	30	20	48	150	5
3	3.01.08.Z009	PATOFIZIOLOGIJA	30	12	10	10	30	28	120	4
4	1.06.01.Z010	MIKROBIOLOGIJA	30	12	10	20	20	58	150	5
5	3.01.05.Z011	FARMAKOLOGIJA	30	12	10	30	30	68	180	6
	6.03.Z012	STRANI JEZIK II	30	30	15	--	--	45	120	4
		UKUPNO	180	90	65	140	120	305	900	30

Legenda: P= predavanja, S/I = Seminarski i grupni radovi, evaluacija, LV = Laboratorijske vježbe, KP = Klinička praksa, IU – Individualno učenje, IZ= Istraživanje izvora, DZ= domaće zadaće

III SEMESTAR

Br	Šifra	Naziv predmeta	Nastavne aktivnosti (čas)					Individualni rad	Ukupno	ECTS
			P	V	S/I	LV	KP	IU IZ		
1	3.03.13.Z013	MEDICINSKA ETIKA	30	10	10	---	30	40	120	4
2	5.01.05.Z014	KOMUNIKACIJSKE VJEŠTINE	30	20	20	---	20	30	120	4
3	3.02.27.Z015	INTERNA MEDICINA I NJEGA INTERNISTIČKIH BOLESNIKA	30	10	10	10	100	20	180	6
4	3.03.05.Z016	SOCIJALNA MEDICINA	30	10	10	--	70	30	150	5
5	3.03.05.Z017	HIGIJENA I ZDRAVSTVENA EKOLOGIJA	30	20	10	20	60	40	180	6
6	3.02.03.Z018	PEDIJARIJA I NJEGA PEDIJATRIJSKIH BOLESNIKA	30	10	--	--	90	20	150	5
		UKUPNO	180	80	60	30	370	180	900	30

IV SEMESTAR

Br	Šifra	Naziv predmeta	Nastavne aktivnosti (čas)					Individualni rad	Ukupno	ECTS
			P	V	S/I	LV	KP	IU IZ		
1	3.02.25.Z019	NEUROLOGIJA, I NJEGA NEUROLOŠKIH I BOLESNIKA	30	5	5	--	60	20	120	4
2	3.03.08.Z020	INFEKTOLOGIJA I NJEGA INFEKTOLOŠKIH BOLESNIKA	30	5	5	20	90	30	180	6
3	3.03.09.Z021	EPIDEMIOLOGIJA	30	15	10	20	50	25	150	5
4	3.02.11.Z022	HIRURGIJA I NJEGA HIRURŠKIH BOLESNIKA	30	12	8	--	100	30	180	6
5	3.02.24.Z023	PSIHIJARIJA I NJEGA PSIHIJATRIJSKIH BOLESNIKA	30	5	5	--	90	20	150	5
6		IZBORNI PREDMET	30	10	--	--	50	30	120	4
		UKUPNO	180	52	33	40	440	155	900	30

Legenda: P= predavanja, S/I = Seminarski i grupni radovi, LV = Laboratorijske vježbe, KP = Klinička praksa, IU – Individualno učenje, IZ= Istraživanje izvora

V SEMESTAR

Br	Šifra	Naziv predmeta	Nastavne aktivnosti (čas)					Individualni rad		Ukupno	ECTS
			P	V	S/I	LV	KP	IU	IZ		
1	3.02.02.Z024	GINEKOLOGIJA-AKUŠERSTVO I ZDRAVSTVENA NJEGA ŽENA	30	20	20	20	70	20		180	6
2	3.02.22.Z025	OFTAMOLOGIJA	30	20	15	30	60	25		180	6
3	3.02.23.Z026	OTORINOLARINGOLOGIJA SA OSNOVAMA MAKSILOFACIJALNE HIRURGIJE I STOMATOLOGIJE	30	20	15	30	60	25		180	6
4		FERIJALNA PRAKSA	--	--	--	--	210	--		210	7
5		IZBORNI PREDMET	30	10	--	--	90	20		150	5
		UKUPNO	120	70	50	80	490	90		900	30

VI SEMESTAR

Br	Šifra	Naziv predmeta	Nastavne aktivnosti (čas)					Individualni rad		Ukupno	ECTS
			P	V	S/I	LV	KP	IU	IZ		
1	3.02.28.Z027	NJEGA U PORODIČNOJ MEDICINI I PATRONAŽNA NJEGA	30	20	20	10	70	30		180	6
2	3.03.04.Z028	ISHRANA I DIJETETIKA	30	20	20	30	20	30		150	5
3	3.02.26.Z029	GERIJARIJA I NJEGA STARIH OSOBA	30	10	10	--	80	20		150	5
4		IZBORNI PREDMET	30	10	15	--	80	45		180	6
5		IZBORNI PREDMET	30	30	30	30	60	60		240	8
		UKUPNO	150	90	95	70	310	185		900	30

Legenda: P= predavanja, S/I = Seminarski i grupni radovi, LV = Laboratorijske vježbe, KP = Klinička praksa, IU – Individualno učenje, IZ= Istraživanje izvora

VII SEMESTAR

Br	Šifra	Naziv predmeta	Nastavne aktivnosti (čas)					Individualni rad	Ukupno	ECTS
			P	V	S/I	LV	KP	IU IZ DZ		
1	3.03.05.Z030	NAUČNA METODOLOGIJA ISTRAŽIVANJA U ZDRAVSTVU	20	12	30	--	--	148	210	7
2	3.03.02.Z031	ZDRAVSTVENI SISTEM I ZDRAVSTVENA POLITIKA	20	12	30	--	--	178	240	8
3	3.03.13.Z032	ETIKA ZDRAVSTVENE NJEGE	20	12	30	--	--	178	240	8
4	3.03.05.Z033	PATRONAŽA I DISPANZERSKA NJEGA	20	12	30	--	--	148	210	7
		UKUPNO	80	48	120			652	900	30

VIII SEMESTAR

Br	Šifra	Naziv predmeta	Nastavne aktivnosti (čas)					Individualni rad	Ukupno	ECTS
			P	V	S/I	LV	KP	IU IZ		
1	3.03.02.Z034	<u>STRATEŠKI</u> MENADŽMENT U ZDRAVSTVENOJ NJEZI	20	12	30	--	--	178	240	8
2	3.03.03.Z035	<u>INSTRUMENTIRANJA</u> U SESTRINSTVU	20	12	30	--	--	178	240	8
3	3.02.11.Z036	<u>OPERACIJSKO</u> OKRUŽENJE I SESTRINSTVO	20	12	30	--	--	148	210	7
4		DIPLOMSKI RAD	--	--	--	--	170	40	210	7
		UKUPNO	60	36	90		170	544	900	30

Legenda: P= predavanja, S/I = Seminarski i grupni radovi, LV = Laboratorijske vježbe, KP = Klinička praksa, IU – Individualno učenje, IZ= Istraživanje izvora

UKUPNO OPTEREĆENJE NA STUDIJSKOM PROGRAMU 4+1 , SMJER: SESTRINSTVO

	ORGANIZIRANE NASTAVNE AKTIVNOSTI					INDIVIDUALNI RAD STUDENTA	Ukupno	ECTS
	TEORIJSKA NASTAVA			PRAKTIČNA NASTAVA		IU IZ		
	P	V	S/I	LV	KP			
I GODINA	360	173	175	190	320	582	1800	60
II GODINA	360	132	93	70	810	335	1800	60
III GODINA	270	160	145	150	800	275	1800	60
IV GODINA	140	84	210	---	170	1196	1800	60
UKUPNO	1130	549	623	410	2100	2388	7200	240
	2302			2510				

STUDIJSKI PROGRAM: FIZIOTERAPIJA I RADNA TERAPIJA

I SEMESTAR

Br	Šifra	Naziv predmeta	Nastavne aktivnosti (čas)					Individualni rad	Ukupno	ECTS
			P	V	S/I	LV	KP	IU IZ		
1	3.03.05.Z001	BIOSTATISTIKA I STATISTIČKE METODE U ZDRAVSTVU	30	12	30	--	30	78	180	6
2	2.09.02.Z002	INFORMATIKA U ZDRAVSTVU I SOFTVERSKI PROGRAM	30	12	20	--	40	48	150	5
3	3.01.01.Z003	ANATOMIJA I HISTOLOGIJA	30	12	20	30	30	58	180	6
4	3.03.01.Z004	UVOD U MEDICINU I ZDRAVSTVENU NJEGU	30	5	5	---	60	20	120	4
5	3.01.08.Z005	MEDICINSKA FIZIOLOGIJA	30	12	20	20	40	28	150	5
6	6.03.Z006	STRANI JEZIK	30	30	15	--	--	45	120	4
		UKUPNO	180	83	110	50	200	277	900	30

II SEMESTAR

Br	Šifra	Naziv predmeta	Nastavne aktivnosti (čas)					Individualni rad	Ukupno	ECTS
			P	V	S/I	LV	KP	IU IZ		
1	3.01.06.Z007	BIOHEMIJA	30	12	10	50	20	58	180	6
2	3.01.09.Z008	PATOLOGIJA	30	12	10	30	20	48	150	5
3	3.01.08.Z009	PATOFIZIOLOGIJA	30	12	10	10	30	28	120	4
4	1.06.01.Z010	MIKROBIOLOGIJA	30	12	10	20	20	58	150	5
5	3.01.05.Z011	FARMAKOLOGIJA	30	12	10	30	30	68	180	6
	6.03.Z012	STRANI JEZIK II	30	30	15	--	--	45	120	4
		UKUPNO	180	90	65	140	120	305	900	30

Legenda: P= predavanja, S/I = Seminarski i grupni radovi, LV = Laboratorijske vježbe, KP = Klinička praksa, IU – Individualno učenje, IZ= Istraživanje izvora

III SEMESTAR

Br	Šifra	Naziv predmeta	Nastavne aktivnosti (čas)					Individualni rad		Ukupno	ECTS
			P	V	S/I	LV	KP	IU IZ			
1	3.03.13.Z013	MEDICINSKA ETIKA	30	10	10	--	30	40	120	4	
2	3.03.11.Z037	UVOD U FIZIOTERAPIJU	30	20	10	10	20	90	180	6	
3	3.03.11.Z038	OSNOVI FIZIKALNE MEDICINE I REHABILITACIJA	30	20	10	10	60	50	180	6	
4	1.07.01.Z039	FIZIKA	30	10	20	--	50	70	180	6	
5	3.03.11.Z040	OSNOVE KINEZILOGIJE SA BIOMEHANIKOM	30	5	5	20	50	10	120	4	
6	3.03.11.Z041	OSNOVE KINEZILOGIJE SA KINEZIOMETRIJOM	30	5	5	20	50	10	120	4	
		UKUPNO	180	70	60	60	260	270	900	30	

IV SEMESTAR

Br	Šifra	Naziv predmeta	Nastavne aktivnosti (čas)					Individualni rad		Ukupno	ECTS
			P	V	S/I	LV	KP	IU IZ			
1	3.03.11.Z042	FIZIOTERAPIJA U KIRURGIJI I TRAUMATOLOGIJI	30	10	20	30	60	60	210	7	
2	3.03.11.Z043	FIZIOTERAPIJA U ORTOPEDIJI	30	10	10	20	90	20	180	6	
3	3.03.11.Z044	FIZIOTERAPIJA U NEUROLOGIJI	30	10	10	30	50	50	180	6	
4	3.03.11.Z045	BALNEOLOGIJA	30	10	10	--	90	10	150	5	
5		IZBORNI PREDMET	30	10	10	--	60	70	180	6	
		UKUPNO	150	50	60	80	350	210	900	30	

Legenda: P= predavanja, S/I = Seminarski i grupni radovi, LV = Laboratorijske vježbe, KP = Klinička praksa, IU – Individualno učenje, IZ= Istraživanje izvora

V SEMESTAR

Br	Šifra	Naziv predmeta	Nastavne aktivnosti (čas)					Individualni rad		Ukupno	ECTS
			P	V	S/I	LV	KP	IU IZ			
1	3.03.11.Z046	FIZIOTERAPIJA U KARDIOLOGIJI I PULMOLOGIJI	30	10	10	20	70	10	150	5	
2	3.03.11.Z047	FIZIOTERAPIJA U REUMATOLOGIJI	30	20	15	30	60	25	180	6	
3	3.03.11.Z048	FIZIOTERAPIJA KOD POREMEĆAJA KOŠTANO MIŠIČNOG SISTEMA	30	20	15	30	60	25	180	6	
4		FERIJALNA PRAKSA	--	--	--	--	210	--	210	7	
5		IZBORNI PREDMET	30	10	--	--	90	50	180	6	
		UKUPNO	120	60	40	80	490	110	900	30	

VI SEMESTAR

Br	Šifra	Naziv predmeta	Nastavne aktivnosti (čas)					Individualni rad		Ukupno	ECTS
			P	V	S/I	LV	KP	IU IZ			
1	3.03.11.Z049	OSNOVE RADNE TERAPIJE	30	20	20	10	70	30	180	6	
2	3.03.11.Z050	FIZIOTERAPIJA U PEDIJATRIJI	30	20	20	30	20	30	150	5	
3	3.03.11.Z051	FIZIOTERAPIJA U GERIJATRIJI	30	10	10	--	80	20	150	5	
4	3.03.11.Z052	SPORTSKA MEDICINA	30	10	10	--	100	30	180	6	
5		IZBORNI PREDMET	30	30	30	30	60	60	240	8	
		UKUPNO	150	90	90	70	330	170	900	30	

Legenda: P= predavanja, S/I = Seminarski i grupni radovi, LV = Laboratorijske vježbe, KP = Klinička praksa, IU – Individualno učenje, IZ= Istraživanje izvora

VII SEMESTAR

Br	Šifra	Naziv predmeta	Nastavne aktivnosti (čas)					Individualni rad		Ukupno	ECTS
			P	V	S/I	LV	KP	IU IZ			
1	3.03.05.Z030	NAUČNA METODOLOGIJA ISTRAŽIVANJA U ZDRAVSTVU	20	12	30	--	--	148	210	7	
2	3.03.02.Z031	ZDRAVSTVENI SISTEM I ZDRAVSTVENA POLITIKA	20	12	30	--	--	178	240	8	
3	3.03.11.Z053	PROTETIKA I ORTOTIKA U FIZIOTERAPIJI I RADNOJ TERAPIJI	20	10	30	--	--	180	240	8	
4	3.03.11.Z054	KLINIČKA PRAKSA U FIZIOTERAPIJI	20	10	20	--	100	60	210	7	
		UKUPNO	80	44	110		100	566	900	30	

VIII SEMESTAR

Br	Šifra	Naziv predmeta	Nastavne aktivnosti (čas)					Individualni rad		Ukupno	ECTS
			P	V	S/I	LV	KP	IU IZ			
1	3.03.02.Z034	<u>STRATEŠKI</u> MENADŽMENT U ZDRAVSTVENOJ NJEZI	20	12	30	--	--	178	240	8	
2	3.03.11.Z055	DIJAGNOSTIČKE METODE U FIZIKALNOJ MEDICINI I REHABILITACIJI	20	10	30	--	50	130	240	8	
3	3.03.11.Z056	KINEZITERAPIJSKE TEHNIKE	20	10	30	--	100	50	210	7	
4		DIPLOMSKI RAD	--	--	--	--	170	40	210	7	
		UKUPNO	60	32	90		320	398	900	30	

Legenda: P= predavanja, S/I = Seminarski i grupni radovi, LV = Laboratorijske vježbe, KP = Klinička praksa, IU – Individualno učenje, IZ= Istraživanje izvora

UKUPNO OPTEREĆENJE ZA STUDIJSKI PROGRAM 4+1 , SMJER: FIZIOTERAPIJA I RADNA TERAPIJA

	ORGANIZIRANE NASTAVNE AKTIVNOSTI					INDIVIDUALNI RAD STUDENTA	Ukupno	ECTS
	TEORIJSKA NASTAVA			PRAKTIČNA NASTAVA		IU IZ		
	P	V	S/I	LV	KP			
I GODINA	360	173	175	190	320	582	1800	60
II GODINA	330	120	120	140	610	480	1800	60
III GODINA	270	150	130	150	820	280	1800	60
IV GODINA	140	76	200	---	420	964	1800	60
UKUPNO	1100	519	625	480	2170	2306	7200	240
	2244			2650				

STUDIJSKI PROGRAM: SANITARNI INŽINJERING

I SEMESTAR

Br	Šifra	Naziv predmeta	Nastavne aktivnosti (čas)					Individualni rad	Ukupno	ECTS
			P	V	S/I	LV	KP	IU IZ DZ		
1	3.03.05.Z001	BIOSTATISTIKA I STATISTIČKE METODE U ZDRAVSTVU	30	12	30	--	30	78	180	6
2	2.09.02.Z002	INFORMATIKA U ZDRAVSTVU I SOFTVERSKI PROGRAM	30	12	20	--	40	48	150	5
3	3.01.01.Z003	ANATOMIJA I HISTOLOGIJA	30	12	20	30	30	58	180	6
4	3.03.01.Z004	UVOD U MEDICINU I ZDRAVSTVENU NJEGU	30	5	5	---	60	20	120	4
5	3.01.08.Z005	MEDICINSKA FIZIOLOGIJA	30	12	20	20	40	28	150	5
6	6.03.Z006	STRANI JEZIK I.	30	30	15	--	--	45	120	4
		UKUPNO	180	83	110	50	200	277	900	30

II SEMESTAR

Br	Šifra	Naziv predmeta	Nastavne aktivnosti (čas)					Individualni rad	Ukupno	ECTS
			P	V	S/I	LV	KP	IU IZ DZ		
1	3.01.06.Z007	BIOHEMIJA	30	12	10	50	20	58	180	6
2	3.01.09.Z008	PATOLOGIJA	30	12	10	30	20	48	150	5
3	3.01.08.Z009	PATOFIZIOLOGIJA	30	12	10	10	30	28	120	4
4	1.06.01.Z010	MIKROBIOLOGIJA	30	12	10	20	20	58	150	5
5	3.01.05.Z011	FARMAKOLOGIJA	30	12	10	30	30	68	180	6
	6.03.Z012	STRANI JEZIK II	30	30	15	--	--	45	120	4
		UKUPNO	180	90	65	140	120	305	900	30

Legenda: P= predavanja, S/I = Seminarski i grupni radovi, evaluacija, LV = Laboratorijske vježbe, KP = Klinička praksa, IU – Individualno učenje, IZ= Istraživanje izvora, DZ= domaće zadaće

III SEMESTAR

Br	Šifra	Naziv predmeta	Nastavne aktivnosti (čas)					Individualni rad	Ukupno	ECTS
			P	V	S/I	LV	KP	IU IZ DZ		
1	3.03.13.Z013	MEDICINSKA ETIKA	30	10	10	---	30	40	120	4
2	3.01.06.Z057	KEMIJA	30	12	10	30	----	68	150	5
3	2.11.01.Z058	INSTRUMENTALNE METODE	30	12	10	30	----	38	120	4
4	3.03.04.Z028	ISHRANA I DIJETETIKA	30	20	20	30	20	30	150	5
5	3.03.05.Z017	HIGIJENA I ZDRAVSTVENA EKOLOGIJA	30	20	10	20	60	40	180	6
6	1.07.01.Z039	FIZIKA	30	10	20	--	50	70	180	6
		UKUPNO	180	84	80	110	160	286	900	30

IV SEMESTAR

Br	Šifra	Naziv predmeta	Nastavne aktivnosti (čas)					Individualni rad	Ukupno	ECTS
			P	V	S/I	LV	KP	IU IZ DZ		
1	3.03.05.Z060	DEZINFEKCIJA, DEZINSEKCIJA, DERATIZACIJA	30	12	30	50	----	88	210	7
2	3.03.08.Z020	INFEKTOLOGIJA I NJEGA INFEKTOLOŠKIH BOLESNIKA	30	5	5	20	90	30	180	6
3	3.03.09.Z021	EPIDEMIOLOGIJA	30	15	10	20	50	25	150	5
4	1.06.13.Z059	OSNOVI BIOLOGIJE SA EKOLOGIJOM	30	12	20	20	----	98	180	6
5	2.11.01.Z061	TEHNOLOGIJA VODE ZA PIĆE	30	12	25	50	----	63	180	6
		UKUPNO	150	56	90	160	140	304	900	30

Legenda: P= predavanja, S/I = Seminarski i grupni radovi, evaluacija, LV = Laboratorijske vježbe, KP = Klinička praksa, IU – Individualno učenje, IZ= Istraživanje izvora, DZ= domaće zadaće

V SEMESTAR

Br	Šifra	Naziv predmeta	Nastavne aktivnosti (čas)					Individualni rad	Ukupno	ECTS
			P	V	S/I	LV	KP	IU IZ		
1	2.11.01.Z062	MIKROBIOLOŠKA ANALIZA NAMIRNICA I VODE	30	12	20	40	----	78	180	6
2	3.01.07.Z063	TOKSIKOLOGIJA	30	12	20	50	----	68	180	6
3	2.11.01.Z064	FIZIČKO KEMIJSKA ANALIZA NAMIRNICA I VODE	30	12	20	30	----	58	150	5
4		FERIJALNA PRAKSA	--	--	--	--	210	--	210	7
5		IZBORNI PREDMET	30	12	20	50		68	180	6
		UKUPNO	120	48	80	170	210	272	900	30

VI SEMESTAR

Br	Šifra	Naziv predmeta	Nastavne aktivnosti (čas)					Individualni rad	Ukupno	ECTS
			P	V	S/I	LV	KP	IU IZ		
1	2.11.01.Z065	OSNOVE TEHNOLOGIJE ČUVANJA NAMIRNICA	30	20	20	50	----	30	150	5
2	2.11.01.Z066	PREHRAMBENI ADITIVI I KONTAMINENTI	30	20	20	30	-----	80	180	6
3	3.03.05.Z067	SANITARNI INŽINJERING VODE ZA KUPANJE I REKREACIJU	30	20	20	40	----	40	150	5
4		IZBORNI PREDMET	30	10	15	---	80	45	180	6
5		IZBORNI PREDMET	30	30	30	30	60	60	240	8
		UKUPNO	150	100	105	150	140	255	900	30

Legenda: P= predavanja, S/I = Seminarski i grupni radovi, evaluacija, LV = Laboratorijske vježbe, KP = Klinička praksa, IU – Individualno učenje, IZ= Istraživanje izvora, DZ= domaće zadaće

VII SEMESTAR

Br	Šifra	Naziv predmeta	Nastavne aktivnosti (čas)					Individualni rad		Ukupno	ECTS
			P	V	S/I	LV	KP	IU	IZ		
1	3.03.05.Z030	NAUČNA METODOLOGIJA ISTRAŽIVANJA U ZDRAVSTVU	20	12	30	--	--	148	210	7	
2	3.03.02.Z031	ZDRAVSTVENI SISTEM I ZDRAVSTVENA POLITIKA	20	12	30	--	--	178	240	8	
3	3.03.05.Z068	METODE PROCJENE ZDRAVSTVENO EKOLOŠKOG RIZIKA	20	10	30	50	--	130	240	8	
4	3.03.05.Z069	METODOLOGIJA UZORKOVANJA U SANITARNO HIGIJENSKOM NADZORU	20	10	30	50	--	100	210	7	
		UKUPNO	80	44	120	100	--	556	900	30	

VIII SEMESTAR

Br	Šifra	Naziv predmeta	Nastavne aktivnosti (čas)					Individualni rad		Ukupno	ECTS
			P	V	S/I	LV	KP	IU	IZ		
1	3.03.02.Z034	STRATEŠKI MENADŽMENT U ZDRAVSTVENOJ NJEZI	20	12	30	--	--	178	240	8	
2	3.03.09.Z070	INTERVENTNA EPIDEMIOLOGIJA	20	10	30	50	--	130	240	8	
3	3.03.05.Z071	SIGURNOST HRANE	20	10	30	50	--	100	210	7	
4		DIPLOMSKI RAD	--	--	--	--	170	40	210	7	
		UKUPNO	60	32	90	100	170	448	900	30	

Legenda: P= predavanja, S/I = Seminariski i grupni radovi, evaluacija, LV = Laboratorijske vježbe, KP = Klinička praksa, IU – Individualno učenje, IZ= Istraživanje izvora, DZ= domaće zadaće

UKUPNO OPTEREĆENJE NA STUDIJSKOM PROGRAMU 4+1, SMJER: SANITARNI INŽINJERING

	ORGANIZIRANE NASTAVNE AKTIVNOSTI					INDIVIDUALNI RAD STUDENTA	Ukupno	ECTS
	TEORIJSKA NASTAVA			PRAKTIČNA NASTAVA				
	P	V	S/I	LV	KP	IU IZ DZ		
I GODINA	360	173	175	190	320	582	1800	60
II GODINA	330	140	170	270	300	590	1800	60
III GODINA	270	148	185	320	350	527	1800	60
IV GODINA	140	76	210	200	170	1004	1800	60
UKUPNO	1100	537	740	980	1140	2703	7200	240
	2377			2120				

NASTAVNI PLAN

izbornog programa studija na Fakultetu zdravstvenih studija

1. Ciljevi izbornog programa

U skladu sa opredjeljenjem Sveučilišta „VITEZ“ da primjeni sve aspekte Bolonjskog procesa i da uvede savremeni evropski pristup nastavnim programima studija, uveden je pored obaveznog još i **izborni program** koji zajedno čine jedinstven studijski program akademske godine studija.

Izborni program zajedno sa obaveznim programom čini redovni studij u okviru kojeg se stiže cenzus od **60** ECTS kredit-bodova za jednu školsku godinu. To znači da izborni program nije opcioni u smislu obaveze studenta da definiše svoj program i da ga uspješno realizuje, već su samo izborni predmeti opcioni u smislu mogućnosti studenta da izvrši odgovarajući izbor.

2. Kriterijumi odabira izbornog programa

Izborni i fakultativni program studija predstavlja dio Nastavnog plana i programa Fakulteta i Univerziteta.

Prilikom odabira izbornih predmeta student mora da vodi računa o sljedećim kriterijima:

- Broj odabranih predmeta mora da odgovara planiranom broju izbornih predmeta prema nastavnom planu studijske grupe. Student ne može da odabere manji broj predmeta od broja koji je planiran nastavnim planom. Kvantitativni pregled broja izbornih predmeta sa njihovim težinskim faktorom izraženim u sumi ECTS kredit-bodova dat je u tabelarnom obliku.
- Izborni predmeti moraju biti vremenski transparentno raspoređeni u oba semestra jedne školske godine. To znači da student ne može izabrati sve izborne predmete za realizaciju u okviru jednog semestra, jer time ugrožava savladavanje obaveznog nastavnog programa u tom semestru
- Student ne može odabrati predmete koji su uslovljeni prethodnim znanjima, ukoliko ne posjeduje ta znanja.
- Student ne može da odabere predmete, koje već ima u nastavnom programu svoje studijske grupe, u višim godinama studija, kao obavezne.
- Student može kao svoj izborni predmet odabrati bilo koji obavezni predmet sa drugog smjera ili sa drugog Fakulteta za koji posjeduje predznanje

3. Način realizacije izbornog programa

Ukoliko se izabrani predmet realizuje u okviru redovnog i obaveznog programa u pojedinim studijskim grupama pojedinih fakulteta Sveučilišta Vitez, tada se student slobodno priključuje toj grupi i u okviru iste grupe savladava sve nastavne obaveze predviđene za taj predmet.

Svi studenti Sveučilišta Vitez imaju pravo da realizuju svoj izborni program bez obzira na kojem Fakultetu odn. na kojoj organizacionoj jedinici se oranzuje navedeni predmet.

U realizaciji tog programa studenti imaju sva prava kao da su upisani na istom Fakultetu. Student mora da vodi računa o parametrima rasporeda predmeta koje je odabrao kao svoje izborne predmete.

IZBORNI PREDMETI

Red. br.	Naziv predmeta	ECTS	STATUS PREDMETA	Šifra predmeta
1	OSNOVI TRANSFUZIOLOGIJE	4	IZBORNI SMJERSKI	3.02.06.Z074
2	UPRAVLJANJE OTPADOM	5	IZBORNI SMJERSKI	3.03.05.Z075
3	OSNOVE ZAŠTITE ŽIVOTNE SREDINE	5	IZBORNI ZAJEDNIČKI	3.03.05.Z076
4	EKONOMIJA ZDRAVSTVA	6	IZBORNI ZAJEDNIČKI	5.01.01.Z077
5	SANITARNO TEHNIČKI PRINCIPI GRADITELJSTVA	6	IZBORNI SMJERSKI	3.03.05.Z078
6	SANITARNO EKOLOŠKO ZAKONODAVSTVO I NADZOR	6	IZBORNI SMJERSKI	3.03.05.Z079
7	KLINIČKA KINEZITERAPIJA	6	IZBORNI SMJERSKI	3.03.11.Z080
8	PODUZETNIŠTVO U ZDRAVSTVU	8	IZBORNI ZAJEDNIČKI	5.01.02.Z081
9	URGENTNA MEDICINA I REANIMACIJA	5	IZBORNI SMJERSKI	3.02.08.Z082
10	FIZIOTERAPIJA U GINEKOLOGIJI I AKUŠERSTVU	6	IZBORNI SMJERSKI	3.03.11.Z083
11	MEDICINSKA MASAŽA	6	IZBORNI SMJERSKI	3.03.11.Z084

FAKULTET ZDRAVSTVENIH STUDIJA - PREGLED PREDMETA I. CIKLUS STUDIJA

BR	NAZIV PREDMETA	BROJ PREDMETA
1	BIOSTATISTIKA I STATISTIČKE METODE U ZDRAVSTVU	Z001
2	INFORMATIKA U ZDRAVSTVU I SOFTVERSKI PROGRAM	Z002
3	ANATOMIJA I HISTOLOGIJA	Z003
4	UVOD U MEDICINU I ZDRAVSTVENU NJEGU	Z004
5	MEDICINSKA FIZIOLOGIJA	Z005
6	STRANI JEZIK	Z006
7	BIOHEMIJA	Z007
8	PATOLOGIJA	Z008
9	PATOFIZIOLOGIJA	Z009
10	MIKROBIOLOGIJA	Z010
11	FARMAKOLOGIJA	Z011
12	STRANI JEZIK II	Z012
13	MEDICINSKA ETIKA	Z013
14	KOMUNIKACIJSKE VJEŠTINE	Z014
15	INTERNA MEDICINA I NJEGA INTERNISTIČKIH BOLESNIKA	Z015
16	SOCIJALNA MEDICINA	Z016
17	HIGIJENA I ZDRAVSTVENA EKOLOGIJA	Z017
18	PEDIJARIJA I NJEGA PEDIJARIJSKIH BOLESNIKA	Z018
19	NEUROLOGIJA, I NJEGA NEUROLOŠKIH I BOLESNIKA	Z019
20	INFEKTOLOGIJA I NJEGA INFEKTOLOŠKIH BOLESNIKA	Z020
21	EPIDEMIOLOGIJA	Z021
22	HIRURGIJA I NJEGA HIRURŠKIH BOLESNIKA	Z022
23	PSIHIJARIJA I NJEGA PSIHIJARIJSKIH BOLESNIKA	Z023
24	GINEKOLOGIJA-AKUŠERSTVO I ZDRAVSTVENA NJEGA ŽENA	Z024
25	OFTAMOLOGIJA	Z025
26	OTORINOLARINGOLOGIJA SA OSNOVAMA MAKSILOFACIJALNE HIRURGIJE I STOMATOLOGIJE	Z026
27	NJEGA U PORODIČNOJ MEDICINI I PATRONAŽNA NJEGA	Z027
28	ISHRANA I DIJETETIKA	Z028
29	GERIJARIJA I NJEGA STARIH OSOBA	Z029
30	NAUČNA METODOLOGIJA ISTRAŽIVANJA U ZDRAVSTVU	Z030
31	ZDRAVSTVENI SISTEM I ZDRAVSTVENA POLITIKA	Z031
32	ETIKA ZDRAVSTVENE NJEGE	Z032
33	PATRONAŽA I DISPANZERSKA NJEGA	Z033
34	STRATEŠKI MENADŽMENT U ZDRAVSTVENOJ NJEZI	Z034
35	INSTRUMENTIRANJA U SESTRINSTVU	Z035
36	OPERACIJSKO OKRUŽENJE I SESTRINSTVO	Z036
37	UVOD U FIZIOTERAPIJU	Z037
38	OSNOVI FIZIKALNE MEDICINE I REHABILITACIJA	Z038
39	FIZIKA	Z039

40	OSNOVE KINEZILOGIJE SA BIOMEHANIKOM	Z040
41	OSNOVE KINEZILOGIJE SA KINEZIOMETRIJOM	Z041
42	FIZIOTERAPIJA U KIRURGIJI I TRAUMATOLOGIJI	Z042
43	FIZIOTERAPIJA U ORTOPEDIJI	Z043
44	FIZIOTERAPIJA U NEUROLOGIJI	Z044
45	BALNEOLOGIJA	Z045
46	FIZIOTERAPIJA U KARDIOLOGIJI I PULMOLOGIJI	Z046
47	FIZIOTERAPIJA U REUMATOLOGIJI	Z047
48	FIZIOTERAPIJA KOD POREMEĆAJA KOŠTANO MIŠIĆNOG SISTEMA	Z048
49	OSNOVE RADNE TERAPIJE	Z049
50	FIZIOTERAPIJA U PEDIJATRIJI	Z050
51	FIZIOTERAPIJA U GERIJATRIJI	Z051
52	SPORTSKA MEDICINA	Z052
53	PROTETIKA I ORTOTIKA U FIZIOTERAPIJI I RADNOJ TERAPIJI	Z053
54	KLINIČKA PRAKSA U FIZIOTERAPIJI	Z054
55	DIJAGNOSTIČKE METODE U FIZIKALNOJ MEDICINI I REHABILITACIJI	Z055
56	KINEZITERAPIJSKE TEHNIKE	Z056
57	HEMIJA	Z057
58	INSTRUMENTALNE METODE	Z058
59	OSNOVI BIOLOGIJE SA EKOLOGIJOM	Z059
60	DEZINFEKCIJA, DEZINSEKCIJA, DERATIZACIJA	Z060
61	TEHNOLOGIJA VODE ZA PIĆE	Z061
62	MIKROBIOLOŠKA ANALIZA NAMIRNICA I VODE	Z062
63	TOKSIKOLOGIJA	Z063
64	FIZIČKO HEMIJSKA ANALIZA NAMIRNICA I VODE	Z064
65	OSNOVE TEHNOLOGIJE ČUVANJA NAMIRNICA	Z065
66	PREHRAMBENI ADITIVI I KONTAMINENTI	Z066
67	SANITARNI INŽINJERING VODE ZA KUPANJE I REKREACIJU	Z067
68	METODE PROCJENE ZDRAVSTVENO EKOLOŠKOG RIZIKA	Z068
69	METODOLOGIJA UZORKOVANJA U SANITARNO HIGIJENSKOM NADZORU	Z069
70	INTERVENTNA EPIDEMIOLOGIJA	Z070
71	SIGURNOST HRANE	Z071
72	FERIJALNA PRAKSA	Z072
73	DIPLOMSKI RAD 4+1	Z073
74	OSNOVI TRANSFUZIOLOGIJE	Z074
75	UPRAVLJANJE OTPADOM	Z075
76	OSNOVE ZAŠTITE ŽIVOTNE SREDINE	Z076
77	EKONOMIJA ZDRAVSTVA	Z077
78	SANITARNO TEHNIČKI PRINCIPI GRADITELJSTVA	Z078
79	SANITARNO EKOLOŠKO ZAKONODAVSTVO I NADZOR	Z079
80	KLINIČKA KINEZITERAPIJA	Z080
81	PODUZETNIŠTVO U ZDRAVSTVU	Z081
82	URGENTNA MEDICINA I REANIMACIJA	Z082
83	FIZIOTERAPIJA U GINEKOLOGIJI I AKUŠERSTVU	Z083
84	MEDICINSKA MASAŽA	Z084
85	DIPLOMSKI RAD 3+2	Z085