



NASTAVNI PLAN I PROGRAM

STUDIJA PRVOG CIKLUSA – DODIPLOMSKI / OSNOVNI STUDIJ

AKADEMSKA 2014-15

FAKULTET ZDRAVSTVENIH STUDIJA

1. STUDIJSKI PROGRAM: SESTRINSTVO
2. STUDIJSKI PROGRAM: FIZIOTERAPIJA I RADNA TERAPIJA
3. STUDIJSKI PROGRAM: 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, banjskog 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**
- Za studijski smjer Fizioterapija i radna terapija - **Bakalaureat/bachelor fizioterapije i radne terapije**
- Za studijski smjer Sanitarni inženjering - **Bakalaureat/Bachelor Sanitarnog inženjeringa**

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 položeni ispiti 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	3.03.02.Z001	BIOSTATISTIKA I STATISTIČKE METODE U ZDRAVSTVU	30	12	30	--	30	78	180	6
2	2.09.03.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	3.01.02.Z005	MEDICINSKA FIZIOLOGIJA	30	12	20	20	40	28	150	5
6	1.06.Z006	STRANI JEZIK	30	12	20			58	120	4
		UKUPNO	180	65	115	50	200	290	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	3.01.03.Z07	BIOHEMIJA	30	12	10	50	20	58	180	6
2	3.01.05.Z08	PATOLOGIJA	30	12	10	30	20	48	150	5
3	3.01.02.Z09	PATOFIZIOLOGIJA	30	12	10	10	30	28	120	4
4	3.01.08.Z10	MIKROBIOLOGIJA	30	12	10	20	20	58	150	5
5	3.02.07.Z11	FARMAKOLOGIJA	30	12	10	30	30	68	180	6
	1.06.Z12	STRANI JEZIK II	30	12	20			58	120	4
		UKUPNO	180	72	70	140	120	318	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	SV	LV	KP	IU IZ		
1	3.01.07.Z13	MEDICINSKA ETIKA	30	10	10	---	30	40	120	4
2	5.08.02.Z14	KOMUNIKACIJSKE VJEŠTINE	30	20	20	---	20	30	120	4
3	3.02.02.Z15	INTERNA MEDICINA I NJEGA INTERNISTIČKIH BOLESNIKA	30	10	10	10	100	20	180	6
4	3.03.04.Z16	SOCIJALNA MEDICINA	30	10	10		70	30	150	5
5	3.03.05.Z17	HIGIJENA I ZDRAVSTVENA EKOLOGIJA	30	20	10	20	60	40	180	6
6	3.02.13.Z18	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	SV	LV	KP	IU IZ		
1	3.02.04.Z19	NEUROLOGIJA, I NJEGA NEUROLOŠKIH I BOLESNIKA	30	5	5		60	20	120	4
2	3.02..Z20	INFEKTOLOGIJA I NJEGA INFEKTOLOŠKIH BOLESNIKA	30	5	5	20	90	30	180	6
3	3.03.02.Z21	EPIDEMIOLOGIJA	30	15	10	20	50	25	150	5
4	3.02.08.Z22	HIRURGIJA I NJEGA HIRURŠKIH BOLESNIKA	30	12	8		100	30	180	6
5	3.02.05.Z23	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, SV = 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	SV	LV	KP	IU IZ			
1	3.02.07.Z24	GINEKOLOGIJA-AKUŠERSTVO I ZDRAVSTVENA NJEGA ŽENA	30	20	20	20	70	20	180	6	
2	3.02.09.Z25	OFTAMOLOGIJA	30	20	15	30	60	25	180	6	
3	3.02.10.Z26	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	SV	LV	KP	IU IZ			
1	3.02.06.Z27	NJEGA U PORODIČNOJ MEDICINI I PATRONAŽNA NJEGA	30	20	20	10	70	30	180	6	
2	4.04.04.Z28	ISHRANA I DIJETETIKA	30	20	20	30	20	30	150	5	
3	3.02.12.Z29	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, SV = 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	3.02.03.Z30	NAUČNA METODOLOGIJA ISTRAŽIVANJA U ZDRAVSTVU	20	12	30	----	-----	148	210	7
2	3.02.03.Z31	ZDRAVSTVENI SISTEM I ZDRAVSTVENA POLITIKA	20	12	30	-----	-----	178	240	8
3	3.03.03.Z32	ETIKA ZDRAVSTVENE NJEGE	20	12	30	-----	-----	178	240	8
4	3.02.06.Z33	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	SV	LV	KP	IU IZ			
1	5.01.08.Z34	<u>STRATEŠKI</u> MENADŽMENT U ZDRAVSTVENOJ NJEŽI	20	12	30	-----	-----	178	240	8	
2	3.02.06.Z35	<u>INSTRUMENTIRANJA</u> U SESTRINSTVU	20	12	30	-----	-----	178	240	8	
3	3.02.06.Z36	<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	30	

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

UKUPNO OPTEREĆENJE NA STUDIJSKOM PROGRAMU SESTRINSTVO

	ORGANIZIRANE NASTAVNE AKTIVNOSTI					INDIVIDUALNI RAD STUDENTA	Ukupno	ECTS
	TEORIJSKA NASTAVA			PRAKTIČNA NASTAVA		IU IZ		
	P	V	SI	LV	KP			
I GODINA	360	137	185	190	320	608	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	513	633	410	2100	2414	7200	240
	2276			2510				

STUDIJSKI PROGRAM: FIZIOTERAPIJA I RADNA TERAPIJA

Br	Šifra	Naziv predmeta	Nastavne aktivnosti (čas)					Individualni rad	Ukupno	ECTS
			P	V	SV	LV	KP	IU IZ		
1	3.03.02.Z001	BIOSTATISTIKA I STATISTIČKE METODE U ZDRAVSTVU	30	12	20	--	30	88	180	6
2	2.09.03.Z002	INFORMATIKA U ZDRAVSTVU I SOFTVERSKI PROGRAM	30	12	20	--	40	48	150	5
3	3.01.01.Z003	ANATOMIJA I HISTOLOGIJA	30	12	10	30	30	68	180	6
4	3.03.01.Z004	UVOD U MEDICINU I ZDRAVSTVENU NJEGU	30	6	6	---	20	58	120	4
5	3.01.02.Z005	MEDICINSKA FIZIOLOGIJA	30	12	10	20	40	38	150	5
6	1.06.Z006	STRANI JEZIK	30	20	40			30	120	4
		UKUPNO	180	74	106	50	160	330	900	30

I SEMESTAR

II SEMESTAR

Br	Šifra	Naziv predmeta	Nastavne aktivnosti (čas)					Individualni rad	Ukupno	ECTS
			P	V	SV	LV	KP	IU IZ		
1	3.01.03.Z07	BIOHEMIJA	30	12	10	50	20	58	180	6
2	3.01.05.Z08	PATOLOGIJA	30	12	10	30	20	48	150	5
3	3.01.02.Z09	PATOFIZIOLOGIJA	30	12	10	10	10	48	120	4
4	3.01.08.Z10	MIKROBIOLOGIJA	30	12	10	20	20	58	150	5
5	3.02.07.Z11	FARMAKOLOGIJA	30	12	10	30	30	68	180	6
	1.06.Z12	STRANI JEZIK	30	20	40			30	120	4
		UKUPNO	240	120	120	140	120	310	900	30

Legenda: P= predavanja, SV = 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	SV	LV	KP	IU IZ		
1	3.01.07.004	MEDICINSKA ETIKA	30	10	10	---	30	40	120	4
2	3.02.01.Z37	UVOD U FIZIOTERAPIJU	30	20	10	10	20	90	180	6
3	3.02.01.Z38	OSNOVI FIZIKALNE MEDICINE I REHABILITACIJA	30	20	10	10	60	50	180	6
4	1.02.01.Z39	FIZIKA	30	10	20		50	70	180	6
5	3.02.01.Z40	OSNOVE KINEZILOGIJE SA BIOMEHANIKOM	30	5	5	20	50	10	120	4
6	3.02.01.Z46	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	SV	LV	KP	IU IZ		
1	3.02.01.Z41	FIZIOTERAPIJA U HIRURGIJI I TRAUMATOLOGIJI	30	10	20	30	60	60	210	7
2	3.03.01.Z42	FIZIOTERAPIJA U ORTOPEDIJI	30	10	10	20	90	20	180	6
3	3.03.01.Z43	FIZIOTERAPIJA U NEUROLOGIJI	30	10	10	30	50	50	180	6
4	3.02.01.Z44	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, SV = 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	SV	LV	KP	IU	IZ		
1	3.02.01.Z45	FIZIOTERAPIJA U KARDIOLOGIJI I PULMOLOGIJI	30	10	10	20	70	10	150	5	
2	3.02.01.Z47	FIZIOTERAPIJA U REUMATOLOGIJI	30	20	15	30	60	25	180	6	
3	3.02.01.Z48	FIZIOTERAPIJA KOD POREMEĆAJA KOŠTANO MIŠIĆNOG 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	SV	LV	KP	IU	IZ		
1	3.02.01.Z49	OSNOVE RADNE TERAPIJE	30	20	20	10	70	30	180	6	
2	3.02.01.Z50	FIZIOTERAPIJA U PEDIJATRIJI	30	20	20	30	20	30	150	5	
3	3.02.01.Z51	FIZIOTERAPIJA U GERIJATRIJI	30	10	10	---	80	20	150	5	
4	3.02.01.Z52	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, SV = 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	5.01.01.097	NAUČNA METODOLOGIJA ISTRAŽIVANJA U ZDRAVSTVU	20	10	20	----	----	160	210	7
2	3.02.03.303	ZDRAVSTVENI SISTEM I ZDRAVSTVENA POLITIKA	20	10	30	----	----	180	240	8
3	3.02.01.Z53	PROTETIKA I ORTOTIKA U FIZIOTERAPIJI I RADNOJ TERAPIJI	20	10	30	----	----	180	240	8
4	3.02.01.Z54	KLINIČKA PRAKSA U FIZIOTERAPIJI	20	10	20	----	100	60	210	7
		UKUPNO	80	40	100		100	580	900	30

VIII SEMESTAR

Br	Šifra	Naziv predmeta	Nastavne aktivnosti (čas)					Individualni rad	Ukupno	ECTS
			P	V	S/I	LV	KP	IU/IZ		
1	5.01.08.101	<u>STRATEŠKI</u> MENADŽMENT U ZDRAVSTVENOJ NJEZI	20	10	20	----	----	190	240	8
2	3.02.01.Z55	DIJAGNOSTIČKE METODE U FIZIKALNOJ MEDICINI I REHABILITACIJI	20	10	30	----	50	110	240	8
3	3.02.01.Z56	KINEZITERAPIJSKE TEHNIKE	20	10	30	----	100	50	210	7
4		DIPLOMSKI RAD					170	40	210	7
		UKUPNO	60	30	80		320	390	900	30

Legenda: P= predavanja, SV = Seminariski i grupni radovi, LV = Laboratorijske vježbe, KP = Klinička praksa, IU – Individualno učenje, IZ= Istraživanje izvora

UKUPNO OPTEREĆENJE ZA STUDIJSKI PROGRAM FIZIOTERAPIJA I RADNA TERAPIJA

	ORGANIZIRANE NASTAVNE AKTIVNOSTI					INDIVIDUALNI RAD STUDENTA	Ukupno	ECTS
	TEORIJSKA NASTAVA			PRAKTIČNA NASTAVA		IU IZ		
	P	V	SV	LV	KP			
I GODINA	480	255	255	190	320	300	1800	60
II GODINA	330	120	120	140	610	480	1800	60
III GODINA	270	150	130	150	820	280	1800	60
IV GODINA	210	210	180	---	420	780	1800	60
UKUPNO	1290	735	685	480	2170	1840	7200	240
	2710			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	3.03.02.Z001	BIOSTATISTIKA I STATISTIČKE METODE U ZDRAVSTVU	30	12	30	--	30	78	180	6
2	2.09.03.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	3.01.02.Z005	MEDICINSKA FIZIOLOGIJA	30	12	20	20	40	28	150	5
6	1.06.Z006	STRANI JEZIK	30	12	20	----	----	58	120	4
		UKUPNO	180	65	115	50	200	290	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	3.01.03.Z07	BIOHEMIJA	30	12	10	50	20	58	180	6
2	3.01.05.Z08	PATOLOGIJA	30	12	10	30	20	48	150	5
3	3.01.02.Z09	PATOFIZIOLOGIJA	30	12	10	10	30	28	120	4
4	3.01.08.Z10	MIKROBIOLOGIJA	30	12	10	20	20	58	150	5
5	3.02.07.Z11	FARMAKOLOGIJA	30	12	10	30	30	68	180	6
	1.06.Z12	STRANI JEZIK	30	12	20	----	----	58	120	4
		UKUPNO	180	72	70	140	120	318	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	3.01.07.004	MEDICINSKA ETIKA	30	10	10	---	30	40	120	4
2	1.04.01.Z57	HEMIJA	30	12	10	30	----	68	150	5
3	4.04.03.Z58	INSTRUMENTALNE METODE	30	12	10	30	----	38	120	4
4	1.01.01.Z59	OSNOVI BIOLOGIJE SA EKOLOGIJOM	30	12	20	20	----	98	180	6
5	3.03.05.Z17	HIGIJENA I ZDRAVSTVENA EKOLOGIJA	30	20	10	20	60	50	180	6
6	1.02.01.036	FIZIKA	30	20	20	40	----	40	150	5
		UKUPNO	180	86	80	140	90	324	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	4.04.05.Z60	DEZINFEKCIJA, DEZINSEKCIJA, DERATIZACIJA	30	12	30	50	----	88	210	7
2	3.02.16.Z20	INFEKTOLOGIJA I NJEGA INFEKTOLOŠKIH BOLESNIKA	30	5	5	20	90	30	180	6
3	3.03.02.Z21	EPIDEMIOLOGIJA	30	15	10	20	50	25	150	5
4	4.04.04.Z28	ISHRANA I DIJETETIKA	30	20	20	30	40	40	180	6
5	4.04.03.Z61	TEHNOLOGIJA VODE ZA PIĆE	30	12	25	50	----	63	180	6
		UKUPNO	150	64	90	170	180	246	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	4.04.03.Z62	MIKROBIOLOŠKA ANALIZA NAMIRNICA I VODE	30	12	20	40	----	78	180	6	
2	3.01.08.Z63	TOKSIKOLOGIJA	30	12	20	50	----	68	180	6	
3	4.04.03.Z64	FIZIČKO HEMIJSKA 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	4.04.02.0Z65	OSNOVE TEHNOLOGIJE ČUVANJA NAMIRNICA	30	20	20	50	----	30	150	5	
2	4.04.02.Z66	PREHRAMBENI ADITIVI I KONTAMINENTI	30	20	20	30	-----	60	180	6	
3	4.04.03.Z67	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	90	95	70	310	185	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	SV	LV	KP	IU IZ		
1	3.02.03.Z30	NAUČNA METODOLOGIJA ISTRAŽIVANJA U ZDRAVSTVU	C	--	30	----	----	160	210	7
2	3.02.03.Z31	ZDRAVSTVENI SISTEM I ZDRAVSTVENA POLITIKA	20	--	30	----	----	190	240	8
3	4.04.03.Z68	METODE PROCJENE ZDRAVSTVENO EKOLOŠKOG RIZIKA	20	--	30	----	----	190	240	8
4	4.04.03.Z69	METODOLOGIJA UZORKOVANJA U SANITARNO HIGIJENSKOM NADZORU	20	--	30	----	20	140	210	7
		UKUPNO	80	--	120		20	680	900	30

VIII SEMESTAR

Br	Šifra	Naziv predmeta	Nastavne aktivnosti (čas)					Individualni rad	Ukupno	ECTS
			P	V	SV	LV	KP	IU IZ		
1	5.01.08.Z34	<u>STRATEŠKI</u> MENADŽMENT U ZDRAVSTVENOJ NJEZI	20	--	30	----	----	190	240	8
2	3.03.02.Z70	INTERVENTNA EPIDEMIOLOGIJA	20	--	30	----	----	190	240	8
3	4.04.03.Z71	SIGURNOST HRANE	20	--	30	----		160	210	7
4		DIPLOMSKI RAD	----	---	---	----	170	40	210	7
		UKUPNO	60	--	90	--	170	580	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

UKUPNO OPTEREĆENJE NA STUDIJSKOM PROGRAMU SANITARNI INŽINJERING

	ORGANIZIRANE NASTAVNE AKTIVNOSTI					INDIVIDUALNI RAD STUDENTA	Ukupno	ECTS
	TEORIJSKA NASTAVA			PRAKTIČNA NASTAVA		IU IZ DZ		
	P	V	SV	LV	KP			
I GODINA	360	137	185	190	320	608	1800	60
II GODINA	330	150	170	310	270	570	1800	60
III GODINA	270	138	175	240	520	457	1800	60
IV GODINA	140	--	210	---	190	1260	1800	60
UKUPNO	1100	425	740	740	1480	2895	7200	240
	2265			2220				

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 stiče 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	5	IZBORNI SMJERSKI	3.02.06.Z74
2	UPRAVLJANJE OTPADOM	5	IZBORNI SMJERSKI	4.04.03.Z75
3	OSNOVE ZAŠTITE ŽIVOTNE SREDINE	5	IZBORNI ZAJEDNIČKI	4.04.03.Z76
4	EKONOMIJA ZDRAVSTVA	6	IZBORNI ZAJEDNIČKI	5.01.01.Z77
5	SANITARNO TEHNIČKI PRINCIPI GRADITELJSTVA	6	IZBORNI SMJERSKI	4.04.03.Z78
6	SANITARNO EKOLOŠKO ZAKONODAVSTVO I NADZOR	6	IZBORNI SMJERSKI	4.04.03.Z79
7	KLINIČKA KINEZITERAPIJA	6	IZBORNI SMJERSKI	3.01.02.Z80
8	PODUZETNIŠTVO U ZDRAVSTVU	8	IZBORNI ZAJEDNIČKI	5.01.02.Z81

FAKULTET ZDRAVSTVENIH STUDIJA - PREGLED PREDMETA I CIKLUS STUDIJA

BR	NAZIV PREDMETA	BROJ PREDMETA
1	BIOSTATISTIKA I STATISTIČKE METODE U ZDRAVSTVU	Z01
2	INFORMATIKA U ZDRAVSTVU I SOFTVERSKI PROGRAM	Z02
3	ANATOMIJA I HISTOLOGIJA	Z03
4	UVOD U MEDICINU I ZDRAVSTVENU NJEGU	Z04
5	MEDICINSKA FIZIOLOGIJA	Z05
6	STRANI JEZIK	Z06
7	BIOHEMIJA	Z07
8	PATOLOGIJA	Z08
9	PATOFIZIOLOGIJA	Z09
10	MIKROBIOLOGIJA	Z10
11	FARMAKOLOGIJA	Z11
12	STRANI JEZIK II	Z12
13	MEDICINSKA ETIKA	Z13
14	KOMUNIKACIJSKE VJEŠTINE	Z14
15	INTERNA MEDICINA I NJEGA INTERNISTIČKIH BOLESNIKA	Z15
16	SOCIJALNA MEDICINA	Z16
17	HIGIJENA I ZDRAVSTVENA EKOLOGIJA	Z17
18	PEDIJARIJA I NJEGA PEDIJARIJSKIH BOLESNIKA	Z18
19	NEUROLOGIJA, I NJEGA NEUROLOŠKIH I BOLESNIKA	Z19
20	INFEKTOLOGIJA I NJEGA INFEKTOLOŠKIH BOLESNIKA	Z20
21	EPIDEMIOLOGIJA	Z21
22	HIRURGIJA I NJEGA HIRURŠKIH BOLESNIKA	Z22
23	PSIHIJARIJA I NJEGA PSIHIJARIJSKIH BOLESNIKA	Z23
24	GINEKOLOGIJA-AKUŠERSTVO I ZDRAVSTVENA NJEGA ŽENA	Z24
25	OFTAMOLOGIJA	Z25
26	OTORINOLARINGOLOGIJA SA OSNOVAMA MAKSILOFACIJALNE HIRURGIJE I STOMATOLOGIJE	Z26
27	NJEGA U PORODIČNOJ MEDICINI I PATRONAŽNA NJEGA	Z27
28	ISHRANA I DIJETETIKA	Z28
29	GERIJARIJA I NJEGA STARIH OSOBA	Z29
30	NAUČNA METODOLOGIJA ISTRAŽIVANJA U ZDRAVSTVU	Z30
31	ZDRAVSTVENI SISTEM I ZDRAVSTVENA POLITIKA	Z31
32	ETIKA ZDRAVSTVENE NJEGE	Z32
33	PATRONAŽA I DISPANZERSKA NJEGA	Z33
34	STRATEŠKI MENADŽMENT U ZDRAVSTVENOJ NJEZI	Z34
35	INSTRUMENTIRANJA U SESTRINSTVU	Z35
36	OPERACIJSKO OKRUŽENJE I SESTRINSTVO	Z36
37	UVOD U FIZIOTERAPIJU	Z37
38	OSNOVI FIZIKALNE MEDICINE I REHABILITACIJA	Z38
39	FIZIKA	Z39
40	OSNOVE KINEZILOGIJE SA BIOMEHANIKOM	Z40
41	FIZIOTERAPIJA U HIRURGIJI I TRAUMATOLOGIJI	Z41
42	FIZIOTERAPIJA U ORTOPEDIJI	Z42
43	FIZIOTERAPIJA U NEUROLOGIJI	Z43

44	BALNEOLOGIJA	Z44
45	FIZIOTERAPIJA U KARDIOLOGIJI I PULMOLOGIJI	Z45
46	OSNOVE KINEZILOGIJE SA KINEZIOMETRIJOM	Z46
47	FIZIOTERAPIJA U REUMATOLOGIJI	Z47
48	FIZIOTERAPIJA KOD POREMEĆAJA KOŠTANO MIŠIČNOG SISTEMA	Z48
49	OSNOVE RADNE TERAPIJE	Z49
50	FIZIOTERAPIJA U PEDIJATRIJI	Z50
51	FIZIOTERAPIJA U GERIJATRIJI	Z51
52	SPORTSKA MEDICINA	Z52
53	PROTETIKA I ORTOTIKA U FIZIOTERAPIJI I RADNOJ TERAPIJI	Z53
54	KLINIČKA PRAKSA U FIZIOTERAPIJI	Z54
55	DIJAGNOSTIČKE METODE U FIZIKALNOJ MEDICINI I REHABILITACIJI	Z55
56	KINEZITERAPIJSKE TEHNIKE	Z56
57	HEMIJA	Z57
58	INSTRUMENTALNE METODE	Z58
59	OSNOVI BIOLOGIJE SA EKOLOGIJOM	Z59
60	DEZINFEKCIJA, DEZINSEKCIJA, DERATIZACIJA	Z60
61	TEHNOLOGIJA VODE ZA PIĆE	Z61
62	MIKROBIOLOŠKA ANALIZA NAMIRNICA I VODE	Z62
63	TOKSIKOLOGIJA	Z63
64	FIZIČKO HEMIJSKA ANALIZA NAMIRNICA I VODE	Z64
65	OSNOVE TEHNOLOGIJE ČUVANJA NAMIRNICA	Z65
66	PREHRAMBENI ADITIVI I KONTAMINENTI	Z66
67	SANITARNI INŽINJERING VODE ZA KUPANJE I REKREACIJU	Z67
68	METODE PROCJENE ZDRAVSTVENO EKOLOŠKOG RIZIKA	Z68
69	METODOLOGIJA UZORKOVANJA U SANITARNO HIGIJENSKOM NADZORU	Z69
70	INTERVENTNA EPIDEMIOLOGIJA	Z70
71	SIGURNOST HRANE	Z71
72	FERIJALNA PRAKSA	Z72
73	DIPLOMSKI RAD	Z73
74	OSNOVI TRANSFUZILOGIJE	Z74
75	UPRAVLJANJE OTPADOM	Z75
76	OSNOVE ZAŠTITE ŽIVOTNE SREDINE	Z76
77	EKONOMIJA ZDRAVSTVA	Z77
78	SANITARNO TEHNIČKI PRINCIPI GRADITELJSTVA	Z78
79	SANITARNO EKOLOŠKO ZAKONODAVSTVO I NADZOR	Z79
80	KLINIČKA KINEZITERAPIJA	Z80
81	PODUZETNIŠTVO U ZDRAVSTVU	Z81