

UNIVERZITET U TRAVNIKU
FARMACEUTSKO ZDRAVSTVENI FAKULTET



ECTS

INFORMACIJSKI PAKET
(KATALOG PREDMETA)

I, II i III CIKLUS STUDIJA

**ECTS INFORMACIJSKI PAKET
(KATALOG PREDMETA)
I, II i III ciklus**

Priredili:

doc. dr. Mithat Asotić
Azra Bačić
Muamer Mehmedović

Izdavač:

Univerzitet u Travniku
Farmaceutsko-zdravstveni fakultet

Glavni i odgovorni urednik:

doc. dr. Mithat Asotić

Godina:

2013.

SADRŽAJ

U V O D	1
UNIVERZITET U TRAVNIKU	2
NAZIV I ADRESA	2
OPĆENITO O UNIVERZITETU	2
AKADEMSKI KALENDAR	5
Praznici:.....	5
POSTUPAK UPISA NA STUDIJ	5
PRAVILA STUDIRANJA	6
SISTEM OCJENJIVANJA	7
Postupak po žalbi studenta na ocjenu.....	8
AKADEMSKI I PROFESIONALNI SKUPOVI	8
OPĆE INFORMACIJE O ZEMLJI I GRADU	8
TROŠKOVI ŽIVOTA.....	10
Cijene osnovnih životnih namirnica:.....	Error! Bookmark not defined.
ZDRAVSTVENO OSIGURANJE I ZAŠTITA	10
STUDENTSKA UDRUŽENJA	10
Osnovni ciljevi udruženja	11
Kako doći do nas	12
FARMACEUTSKO-ZDRAVSTVENI FAKULTET	13
NAZIV I ADRESA	13
OPĆENITO O FAKULTETU.....	13
Organizacija nastave	15
Osobnosti Fakulteta	15
Ljudski i fizički resursi.....	16
STUDIJSKI PROGRAMI NA FARMACEUTSKO-ZDRAVSTVENOM FAKULTETU	
TRAVNIK.....	16
Najvažnije odrednice BD	17
Osnovne karakteristike ECTS sistema	17
I CIKLUS	20
II CIKLUS	21
III CIKLUS	21

OPIS STUDIJSKIH PROGRAMA.....	21
Opći smjer – sestrinstvo	21
Farmacija.....	22
Radiologija	23
Stomatologija	24
Fizioterapija.....	26
Doktorski studij Biomedicina i zdravstvo	27
NASTAVNI PLANOVI.....	29
NASTAVNI PLANOVI – STOMATOLOGIJA INTEGRALNI STUDIJ 5+0.....	29
NASTAVNI PLANOVI – FARMACIJA INTEGRALNI STUDIJ 5+0	34
NASTAVNI PLANOVI – FARMACIJA 3+2; I CIKLUS	39
NASTAVNI PLAN RADIOLOGIJA 3+2; I CIKLUS	42
NASTAVNI PLAN RADIOLOGIJA 4+1; I CIKLUS	45
NASTAVNI CIKLUS OPĆI SMJER SESTRINSTVO 3+2; I CIKLUS.....	49
NASTAVNI CIKLUS OPĆI SMJER SESTRINSTVO 4+1; I CIKLUS.....	53
NASTAVNI PLAN FIZIOTERAPIJA 4+1; I CIKLUS	57
NASTAVNI PLAN FARMACIJA 3+2; II CIKLUS	61
NASTAVNI PLANOVI – III CIKLUS STUDIJA	63
Struktura studijskog programa	63
Organizovana nastava (90 ECTS)	63
Individualni naučnoistraživački rad na doktorskoj disertaciji (70 ECTS)	63
Vannastavne naučne aktivnosti (20 ECTS).....	64
Organizacija studija.....	64
Uslovi za upis	65
Planovi i programi	65
Obavezni modul za sve oblasti.....	65
Oblast – Farmacija	66
Oblast – Stomatologija	67
Oblast - Klinička medicina.....	68
Oblast javno zdravstvo	69
DODATAK – DOKUMENTI.....	70
Molba za upis na I ciklus.....	70
Zahtjev za odobravanje teme i mentora na I ciklus i integralni studij	71

Molba za upis na II ciklus	72
Prijava teme magistarskog rada.....	74
PRIJAVA TEME MAGISTARSKOG RADA	74
Prijava teme magistarskog rada-popratni akt	76
Biografija kandidata II ciklusa	77
Izjava o plagijarizmu kandidata II ciklusa	78
Molba za upis na III ciklus	79
Obrazloženje teme doktorske disertacije.....	81
Izvještaj o podobnosti dokorskog kandidata i teme	83
Izvještaj o ocjeni doktorske disertacije	86
Saglasnost mentora.....	89
Izjava o plagijarizmu	90
Prijava teme doktorske disertacije.....	91
PRIJAVA TEME DOKTORSKE DISERTACIJE.....	91
Izjava o plagijarizmu	93
Biografija dokorskog kandidata	94
Podaci i informacije o dokorskom kandidatu.....	96
Dodatak diplomi	97
Ostale informacije i korisni dokumenti koji se mogu naći na web stranicama Fakulteta Univerziteta	101

U V O D

Farmaceutsko-zdravstveni fakultet djeluje u okviru Univerziteta u Travniku, kao njegova organizaciona jedinica. Smješten je u Docu na Lašvi. Farmaceutsko-zdravstveni fakultet je počeo sa radom u septembru 2009. godine, pod nazivom Visoka zdravstvena škola u Travniku.

Već na samom početku, menadžment Visoke zdravstvene škole je planirao da ova obrazovna ustanova preraste u viši organizacioni oblik, fakultet. U tom se pravcu i išlo, pa da su studijski programi prilagođeni fakultetskom nivou, angažovano je nastavno osoblje koje ispunjava fakultetske uslove.

Informacijski paket (Katalog predmeta, engleski ECTS – Information Package/Course Catalogue) kreiran je u okviru projekta implementacije ECTS – baziranog curriculumu na Farmaceutsko-zdravstvenom fakultetu u Travniku.

Studenti pohađaju jednosemestralne kurseve iz osnovnih predmeta, neophodnih za opće obrazovanje, kao i izbornih predmeta koje biraju prema sopstvenim interesovanjima i afinitetima, proširujući, na taj način, svoja znanja u specifičnim oblastima.

Nastava se realizuje interaktivnim metodama i uključuje: predavanja, mentorski rad, samostalni rad studenata, laboratorijske vježbe, seminarske radove, konsultacije, rad sa pacijentima i slično.

prof. dr. Mehmed Avdagić

UNIVERZITET U TRAVNIKU

NAZIV I ADRESA

UNIVERZITET U TRAVNIKU (skraćeno: UNT)

Aleja Konzula br. 5,

72270 Travnik,

Bosna i Hercegovina

Tel.: +387 30 541 062

Fax: +387 30 541 062

Web: <http://www.unt.ba>

Rektor: prof. dr. Rasim Dacić

OPĆENITO O UNIVERZITETU

Grad Travnik kao kulturno, političko i administrativno sjedište Srednjobosanskoga kantona, među rijetkim kantonalnim centrima sve do nedavno nije bio univerzitetski grad, iako je po svojoj dugoj historijskoj tradiciji i kulturno-političkom značaju to odavno još trebao postati. S tom potrebom i mnogim drugim, jednako bliskim razlozima, rukovodila se grupa naučnih radnika, privrednika i entuzijasta koji su, uz podršku resornog kantonalnog Ministarstva, a na osnovu zakonskih propisa, civilizacijskih postignuća i prakse savremenog svijeta današnjice, osnovali prvi privatni Univerzitet u Travniku sa pet Fakulteta, odnosno organizacijskih jedinica:

- Fakultet za menadžment i poslovnu ekonomiju,
- Edukacijski fakultet,
- Pravni fakultet,
- Fakultet za tehničke studije i
- Farmaceutsko-zdravstveni fakultet u Travniku.

Univerzitet u Travniku započeo je svoje djelovanje još 2006. godine kroz utemeljenje Fakulteta za menadžment i turizam (danas Fakultet za menadžment i poslovnu ekonomiju), kojem su priključeni Kineziološki fakultet (danas Edukacijski fakultet), Pravni fakultet i Grafički fakultet (danas Fakultet za tehničke studije), a nešto kasnije i Zdravstveni fakultet (danas Farmaceutsko-zdravstveni fakultet). Spomenuti Fakulteti, danas članice Univerziteta, već nekoliko godina ostvaruju svoju posebnu i kvalitetnu ulogu edukacije budućih ekonomista, edukatora, pravnika, farmaceuta, stomatologa, radiologa i drugih zdravstvenih radnika.

Valja priznati da su, u tom periodu, postignuti sjajni rezultati koji se mogu načelno poredati u više dimenzija:

- a) ostvareni su formalno-pravni preduslovi za postojanje prvo Fakulteta, a zatim Univerziteta;

- b) osigurani su kvalitetni prostori za rad u Travniku, za Fakultet za menadžment i poslovnu ekonomiju, Edukacijski fakultet i Zdravstveni fakultet te u Kiseljaku za Pravni i Grafički fakultet;
- c) osigurane su izuzetno kvalitetne funkcije evidencije i komunikacije sa studentima organiziranjem potrebnih stručnih službi;
- d) utemeljeni su, i u mjeri u kojoj je to moguće, usaglašeni studijski programi;
- e) izvršena je kadrovska organizacija potrebnog nastavnog kadra, što je proces koji se dalje provodi prema finalizaciji koja se očekuje u narednim akademskim godinama;
- f) utvrđeni su izuzetno kvalitetni oblici saradnje s nadležnim Ministarstvom i Agencijom za razvoj visokog obrazovanja i osiguranje kvaliteta.

U periodu od 2006. do 2009. godine naglasak je stavljen na osiguranje primarnih uslova za rad. Druga faza, prirodno, u jednoj većoj mjeri, naglašeno se bavi sadržajnim zadaćama u kontekstu temeljne djelatnosti, a to su definicije studijskih programa, optimizacija istih, osiguranje kadrovske komponente za provođenje nastavno-naučnog rada i afirmacija na širem geografskom prostoru, što zajedno sa ostvarenim u prvoj fazi, prirodno teži formalnoj akreditaciji, u skladu sa zakonom i djelovanjem Agencije za razvoj visokog obrazovanja i osiguranje kvalitete. Konačno, treća razvojna faza uslijedit će nakon akreditacije i nju će, prema svemu, karakterizirati bitan razvojno-ekspanzivni aspekt u pravcu postizanja visokog nivoa akumulacije te ciljevima koji će se postaviti, uz istovremeno praćenje tržišnih aspekata visokog obrazovanja u BiH i šire. Sve tri faze sa pojedinim lokalnim zadaćama i vremenskom distribucijom uvijek sadrže sve aspekte i trajno se integriraju u Univerzitet u Travniku.

Isto tako, s obzirom na dio tržišta usmjerenog djelovanja, jasno je da će se kontinuirano usklađivati ciljevi i misija, sa realno mogućim i potrebnim aspektima sredine i društva u kojem visoko obrazovanje, pa i sam UNT postoji.

Prema povratnim informacijama poslodavaca koji su uposlili svršene studente (privredni subjekti, konzalting, škole, apoteke, bolnice i druge zdravstvene ustanove, privatni sektor i sl.), primjetno je načelno zadovoljstvo njihovim stečenim znanjem, ponašanjem i ukupnim djelovanjem, što je dobar pokazatelj pozitivnih aktivnosti Univerziteta u prethodnom periodu, a što dodatno ohrabruje, naročito u svjetlu činjenica koje kažu da se ovdje radi o prvim studentima Univerziteta, a što bi, gotovo uvijek, mogao biti svojevrsni problem zbog naglašenih organizacijskih i drugih zahtjeva koji ponekad ugrožavaju nastavni proces i transfer znanja u njegovoj početnoj fazi.

Univerzitet u Travniku za temeljnu akademsku, nastavnu i naučnu misiju ima organiziranje kvalitetne nastave, provođenje naučnih istraživanja, educiranje mladih i njihovo uključanje u nastavu i istraživanja te prijenos znanja i tehnologija u privredu i druge društvene djelatnosti. Rečeno se temelji na izgradnji i očuvanju vlastite prepoznatljivosti u akademskoj i društvenoj zajednici, na afirmaciji stečenih vrijednosti Univerziteta i pokretanju novih.

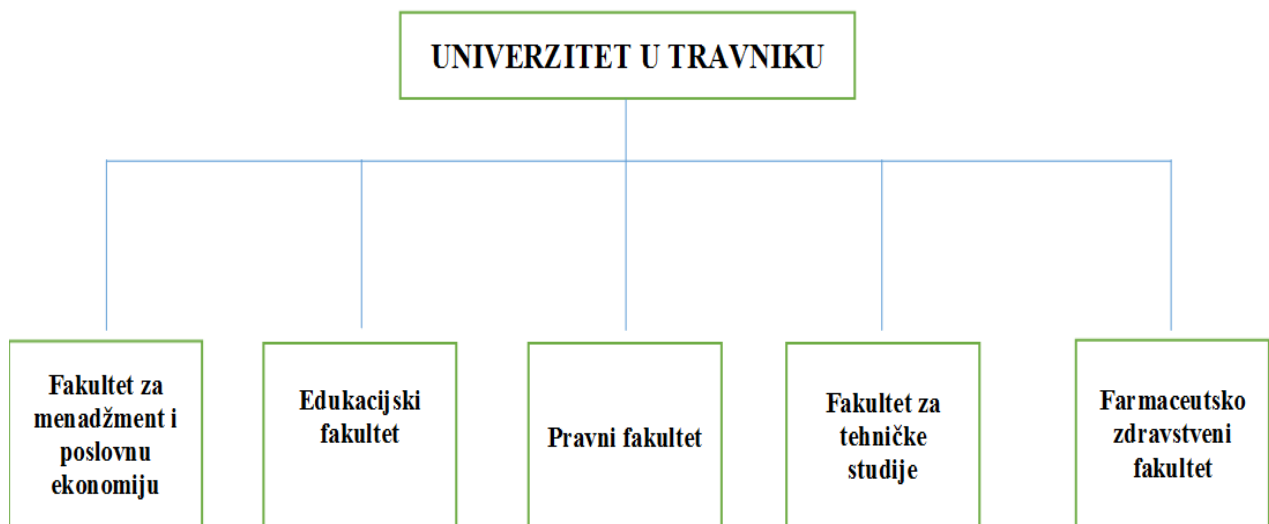
Pored obrazovnog procesa, Fakulteti su uspostavili i određenu saradnju sa privredom i drugim društvenim djelatnostima s ciljem podsticanja razvoja. Kada je riječ o obrazovanju deficitarnih kadrova, Univerzitet u Travniku ponosan je na veliki odziv zainteresovanih budućih i sadašnjih studenata. Obrazovni sadržaji i studijski programi koji se izučavaju na Fakultetima su savremeni, a njihovo provođenje još od samog osnivanja ispunjava zahtjeve bolonjskog procesa.

S obzirom na to da Univerzitet u Travniku ima konstantnu tendenciju razvoja i usavršavanja, studentima su omogućeni najsavremeniji uslovi školovanja u novim, funkcionalno opremljenim objektima u Travniku i Kiseljaku, učionice sa modernim nastavnim sredstvima, amfiteatri, laboratorije, sale sa stalnom internet konekcijom, biblioteka, čitaonica, studentske kantine i restorani, prostorije za rekreaciju i drugo.

Univerzitet ima potpisane protokole o saradnji sa brojnim domaćim i svjetskim univerzitetima, a u toku je i zaključivanje novih, čime je pružena prednost razvijanju i uspostavljanju međunarodne saradnje.

Obrazovanje kadrova koji će po završetku studija ostvariti prestižnu radnu i životnu karijeru zahtijeva visoke standarde, kojima se Univerzitet i rukovodi. U septembru 2010. godine Univerzitet je okončao proces integracije, čime je postao jedna od rijetkih visokoškolskih ustanova koja je uspjela odgovoriti zakonskim odredbama predviđenim Okvirnim zakonom o visokom obrazovanju u BiH.

Univerzitet u Travniku, menadžment Univerziteta i sve njegove sastavnice maksimalno afirmativno prilaze spomenutim pravicima razvoja, uz saznanje da su univerziteti danas, kako u BiH, jednako tako i u cijeloj Evropi, primarno orijentisani na transfer znanja i tehnologija prema ciljanim društvenim grupama, poslovnim subjektima ili općenito na akumulaciju znanja i njegovog prenošenja novim generacijama. U tom kontekstu, UNT svakako jeste generator selekcije određenih u društvu aktueliziranih i atraktivnih studijskih programa za koje je vrlo vjerovatno da kapacitete finalne produkcije može realno i relativno lahko, apsorbirati tržište rada.



-šematski prikaz Univerziteta u Travniku-

AKADEMSKI KALENDAR

Senat Univerziteta u Travniku na početku akademske godine usvaja akademski kalendar i kalendar aktivnosti organizacije i realizacije studijskih programa sa predviđenim dešavanjima na Univerzitetu.

Akademski kalendar predviđa akademske i profesionalne skupove, tribine, simpozije, savjetovanja, plan rada tijela Univerziteta u Travniku, neradne dane, promocije i obilježavanje dana Univerziteta i Fakulteta.

Kalendar aktivnosti organizacije i realizacije studijskih programa na Univerzitetu u Travniku predviđa organizaciju i trajanje studijskih programa, nastavne i ispitne aktivnosti, odmor, vannastavne i fakultativne aktivnosti studenata.

Akademska godina je podijeljena na zimski i ljetni semestar. Nastava praćena različitim oblicima kontinuirane provjere znanja, u toku semestra, traje petnaest sedmica. Predavanja u zimskom semestru počinju u prvoj sedmici mjeseca oktobra i traju do sredine januara (zimski semestar), odnosno od kraja mjeseca februara do sredine juna (ljetni semestar). Preostalo vrijeme je predviđeno za pripremanje seminarskih radova, ispita ili za ferijalnu praksu.

Ispitni rokovi su utvrđeni prema Okvirnom zakonu o visokom obrazovanju i Pravilima Univerziteta u Travniku.

Praznici:

- Dan državnosti (1 dan),
- ramazanski Bajram (1 dan),
- katolički Božić (1 dan),
- Nova godina (2 dana),
- pravoslavni Božić (1 dan),
- Kurban-bajram (1 dan),
- Dan nezavisnosti (1 dan),
- Praznik rada (2 dana).

POSTUPAK UPISA NA STUDIJ

Upis kandidata se vrši na osnovu kvota koje određuje Ministarstvo obrazovanja Srednjobosanskog kantona i Univerzitet u Travniku za sve članice, a na osnovu dostavljenih uslova upisa. Pri upisu, uzimaju se u obzir rezultati ostvareni u prethodnom školovanju. Upis na akademski program Univerziteta i njegovih članica je vrlo jasan u pogledu kriterija i vrši se na osnovu postignutog uspjeha u srednjoj školi. Univerzitet će svake školske godine regulisati

način prijema studenata, u smislu organizacije prijemnog ispita. S obzirom na različitost nastavnih planova i programa na Fakultetima utvrdit će se dinamika i procedura upisa. Raspisivanje konkursa će se obaviti u toku četvrtog mjeseca, u vrijeme kada maturanti srednjih škola završavaju svoje aktivnosti.

PRAVILA STUDIRANJA

Pravilima studiranja za I ciklus studija na Univerzitetu u Travniku regulisana su prava i obaveze studenata u nastavnom procesu. Pravila su usvojena na sjednici Senata Univerziteta u Travniku, 13. 6. 2008. godine, a potom su na sjednici Senata Univerziteta u Travniku usvojena nova Pravila studiranja za prvi ciklus studija na Fakultetima Univerziteta u Travniku na sjednici 28. 3. 2011. godine i sadrže:

- Opće odredbe,
- Organizaciju studija,
- Postupak ispitivanja i ocjenjivanja,
- Završni rad,
- Isprave o studijima,
- Prijelazne i završne odredbe.

Pravilima studiranja za II ciklus studija na Univerzitetu u Travniku regulisana su prava i obaveze studenata u nastavnom procesu. Pravila studiranja za drugi ciklus studija su usvojena na sjednici Senata Univerziteta u Travniku 28. 3. 2011. godine i sadrže:

- Osnovne odredbe,
- Organizacija studija,
- Trajanje studija,
- Struktura studijskog programa,
- Uslovi upisa,
- Prava i obaveze studenata II ciklusa studija,
- Vrednovanje rada studenata,
- Završetak studija II ciklusa,
- Prelazne i završne odredbe.

Pravilima studiranja za III ciklus studija na Univerzitetu u Travniku regulisana su prava i obaveze studenata u nastavnom procesu. Pravila su usvojena na sjednici Senata Univerziteta u Travniku 28. 3. 2011. godine i sadrže:

- Opće odredbe,
- Organizacija III ciklusa studija,
- Upis na treći ciklus studija,
- Prijava i odbrana doktorske disertacije,
- Diploma,
- Promocija doktora nauka,
- Prelazne i završne odredbe.

Pravilima studiranja na integralnim studijima na Fakultetima Univerziteta u Travniku regulisana su prava i obaveze studenata u nastavnom procesu. Pravila su usvojena na sjednici Senata Univerziteta u Travniku _____ . godine i sadrže:

- Opće odredbe,
- Organizaciju studija,
- Postupak ispitivanja i ocjenjivanja,
- Završni rad,
- Isprave o studijima,
- Prijelazne i završne odredbe.

SISTEM OCJENJIVANJA

Univerzitet u Travniku ima jedinstven sistem ocjenjivanja na svim Organizacijskim jedinicama, koji je definisan Odlukom o sistemu ocjenjivanja i vrednovanja rada studenata.

Prema navedenoj odluci, način bodovanja aktivnosti studenata definisan je na slijedeći način:

1. Prisustvo na nastavi: 0–10% (0–10 bodova),
2. Seminarski rad/ esej/ usmena odbrana rada (i ostale aktivnosti koje su predviđene Nastavnim planom i programom) 0–15% (0–15 bodova). Ocjenjivanje ovih aktivnosti vrši se na osnovu sposobnosti studenta za samostalno korištenje predviđenom literaturom, sadržaja seminarskog rada i verbalnog izlaganja istog.
3. Parcijalni test(ovi)/ praktični rad: 0–30 bodova. Pojedinačne bodove za parcijalne testove definiše nastavnik, prema obimu gradiva. Parcijalni test(ovi) organizuju se u toku nastave. Student koji u toku nastave ostvari 55% uspjeha (55 bodova) stječe pravo na prolaznu ocjenu šest.
Za veću ocjenu, student može pristupiti završnom i popravnom ispitu.
4. Završni ispit: 45% (45 bodova). Završni ispit se može organizovati pismeno, usmeno ili pismeno i usmeno. Student pristupa završnom ili popravnom ispitu ukoliko je, tokom trajanja semestra, ostvario najmanje 20 bodova.
Student koji je tokom semestra i na završnom ispitu ispunio više od 55% zadanih obaveza (više od 55 bodova), stječe pravo na prolaznu ocjenu, koja zavisi od broja ostvarenih bodova.
5. Popravni ispit: student koji tokom semestra i na završnom ispitu ne ispunio 55% zadanih obaveza (55 bodova), upućuje se na popravni ispit. Popravni ispit može se polagati pismeno, usmeno ili pismeno i usmeno. Popravni ispit organizuje se iz cjelokupno ostvarenog gradiva predmeta, u toku nastave.
Na popravnom ispitu student može biti ocijenjen sa 0–65 bodova. Student koji je tokom semestra i na popravnom ispitu ispunio više od 55% zadanih obaveza (više od 55 bodova), stječe pravo na prolaznu ocjenu, koja zavisi od broja ostvarenih bodova.
Prilikom formiranja konačne ocjene, uzimaju se u obzir sve aktivnosti studenta, tj. sumiraju se prikupljeni bodovi i formira ocjena na osnovu slijedeće skale ocjenjivanja:
 - 10 (A) – izuzetan uspjeh bez grešaka ili sa neznatnim greškama, nosi 95–100 bodova,
 - 9 (B) – iznad prosjeka, sa ponekom greškom, nosi 85–94 bodova,

- 8 (C) – prosječan, sa primjetnim greškama, nosi 75–84 bodova,
- 7 (D) – općenito dobar, ali sa značajnim nedostacima, nosi 65–74 bodova,
- 6 (E) – zadovoljava minimalne kriterije, nosi 55–64 bodova,
- 5 (F, FX) – ne zadovoljava minimalne kriterije, manje od 55 bodova.

Postupak po žalbi studenta na ocjenu

Svrha ovog postupka je da se omogući pravo na žalbu studentu koji je nezadovoljan ocjenom dobivenom na ispitu. Postupak žalbe primjenjuje se na sve nastavnike i asistente koji provode pismene ili usmene ispite, u skladu sa Statutom Univerziteta i pravilima studiranja za prvi ciklus studija.

Student koji nije zadovoljan ocjenom, dobivenom na ispitu, može iskoristiti pravo na žalbu u skladu sa prethodno navedenim aktima. Rješenje po žalbi studenta donosi dekan Organizacijske jedinice. Zahtjev za ponavljanje ispita mora biti obrazložen. Formira se ispitna komisija sa tri člana, koje imenuje dekan Organizacijske jedinice, u roku od 24 sata, od momenta podnošenja zahtjeva za ponavljanje ispita.

Nastavnik čijom ocjenom student nije bio zadovoljan ne može biti predsjednik ispitne komisije, ali može biti član komisije, no ako nije, može prisustvovati ispitu bez prava postavljanja pitanja i ocjenjivanja studenta.

Dekan određuje vrijeme i mjesto ponavljanja ispita. Pismeni ispit se ne ponavlja pred komisijom, nego isti komisija ponovo ocjenjuje. Ispit se polaže po studijskom programu. Na usmenom dijelu ispita pitanja postavljaju svi članovi komisije. Komisija donosi odluku većinom glasova.

AKADEMSKI I PROFESIONALNI SKUPOVI

Akademskim kalendarom i kalendarom aktivnosti planiraju se akademski i profesionalni skupovi Univerziteta u Travniku. S obzirom na to da je Univerzitet integrisan u septembru 2010. godine, navedeni skupovi su realizovani na nivou Organizacijskih jedinica, odnosno, Fakulteta. Počevši od akademske 2010/2011. godine, planirano je održavanje akademskih i profesionalnih skupova na nivou Univerziteta.

OPĆE INFORMACIJE O ZEMLJI I GRADU

U prvim stoljećima nove ere, Bosna je bila dio Rimskog carstva. Nakon pada Rimskog carstva, Bosnu su svojatali Bizant i zapadni nasljednici Rima. Slaveni su se naselili u VII st., a Srbija i Hrvatska vladale su nad dijelovima Bosne u IX stoljeću. Uz izuzetak današnjeg istoka Hercegovine i Huma većim dijelom X i XI st. Bosnom vlada hrvatsko kraljevstvo.

Bosna je ostala nezavisna sve do 1463. godine, kada pada pod vlast Osmanskog carstva. 25. X 1478. posljednja bosanska kraljica Katarina Kosača-Kotromanić umrla je u Rimu. Tokom turske vladavine mnogi su Bošnjani (stanovnici srednjovjekovne Bosne) prešli na islam.

Uzroci za takvo što su višestruki, no bitno se ne razlikuju od islamizacije susjednih zemalja, od Hrvatske do Bugarske. Turci su vladali Bosnom do 1878. godine, kada Berlinskim kongresom Austro-Ugarska dobiva pravo na aneksiju Bosne. Međutim, slavenski pokreti u susjednim državama neprestano su radili na ujedinjenju južnih Slavena. U novijoj historiji Bosna i Hercegovina je proglasila nezavisnost i suverenost u oktobru 1991. godine, a zatim je uslijedio referendum za izdvajanje iz Jugoslavije (februara 1992.). Na referendumu se većina stanovništva odlučila za nezavisnu Bosnu i Hercegovinu. Ipak, bosanski Srbi nisu izašli na referendum i uz podršku susjedne Srbije pokrenuli su rat, radi podjele zemlje po etničkom principu.

Uskoro se rat rasplamsao među pripadnicima i druga dva naroda. U martu 1994. godine Bošnjaci i Hrvati sklopili su sporazum o osnivanju bošnjačko-hrvatske Federacije Bosne i Hercegovine i konfederacije sa Republikom Hrvatskom. U američkom gradu Dejtonu (Dayton) 21. XI 1995. sve su zaraćene strane potpisale mirovni sporazum, čime je završio trogodišnji rat (konačni je sporazum potpisan u Parizu 14. XII 1995.). Dejtonskim sporazumom Bosna i Hercegovina je podijeljena na dva entiteta, Federaciju Bosne i Hercegovine i Republiku Srpsku te distrikt Brčko.

Lokacija:	Jugoistočna Evropa. Graniči sa Hrvatskom, Srbijom i Crnom Gorom. Granice na zemlji: 1.459km, obala: 20km. Geografske koordinate: 44° 00" N, 18° 00" E.
Geografska površina:	51.129 km ²
Klima:	Topla ljeta i hladne zime, područja visokeelevacije imaju kratka prohladna ljeta i duge, oštre zime. Blage, kišovite zime duž obale.
Struktura stanovništva po nacionalnosti:	Prema popisu stanovništva iz 1991. godineu Bosni i Hercegovini je živjelo 4,4 miliona stanovnika, od kojih su 43,7% bili Bošnjaci, 31% Srbi, 17,3% Hrvati i 7,6% ostali narodi.
Jezici:	bosanski, hrvatski, srpski
Tip vladavine:	Državno ustrojstvo definirano Međunarodnim sporazumom iz Dejtona 1995. godine.
Administrativno uređenje:	Dva entiteta – Federacija BiH i Republika Srpska te oblast pod internacionalnom supervizijom – distrikt Brčko
Glavni grad:	Sarajevo
Glavni aerodromi:	Sarajevo, Banja Luka, Tuzla, Mostar.
Valuta:	konvertibilna marka (KM)
Šifra valute:	BAM
Kurs valute u odnosu na euro:	1€ = 1,95583KM

Travnik je grad u centralnoj Bosni, udaljen 90 km zapadno od Sarajeva, na nadmorskoj visini od 514 m.

Glavni je grad i administrativno sjedište Srednjobosanskog kantona. Grad Travnik ima oko 27.000 stanovnika, a sa okolnim stanovništvom oko 70.000. Kulturno-historijska baština Travnika seže sve do vremena starih Rimljana. Stari dio grada Travnika datira iz vremena srednjovjekovne bosanske nezavisnosti u prvoj polovini XV st. Šire je poznat po tome što je bio prijestolnica 77 osmanskih vezira, u periodu od 1686. do 1850. godine. Posebnim u svijetu ga čine dvije, dvadesetmetarske sahat-kule, podignute u XVIII st., a jedinom u BiH sunčani sat iz 1886. godine. U gradu se nalaze brojne džamije i crkve, kao i grobovi značajnih historijskih ličnosti te vrsni primjeri osmanske arhitekture. Kao što je to slučaj kod mnogih drugih bosanskih gradova, turizam Travnika je uveliko zasnovan na kulturno-historijskoj baštini i geografskom položaju. Obližnja planina Vlašić je jedna od najvećih planina u Bosni i Hercegovini, što je čini odličnim mjestom za skijanje, planinarenje i odmor. Iako turizam tokom zime nije u dovoljnoj mjeri i adekvatno zastupljen u samom gradu, Vlašić je glavna turistička atrakcija.

TROŠKOVI ŽIVOTA

Prosječni mjesečni iznos koji može pokriti troškove života studenta na Farmaceutsko-zdravstvenom fakultetu u Travniku kreće se između 500 i 600 KM.

Tokom studiranja smještaj studenata je moguć isključivo kod privatnih stanodavaca, jer u Travniku ne postoje studentski domovi.

ZDRAVSTVENO OSIGURANJE I ZAŠTITA

Činom upisa u akademsku godinu, studenti se odmah osiguraju od nezgoda i povreda za vrijeme trajanja školske godine (24 h).

Kao i svim drugim građanima, studentima Fakulteta su na raspolaganju usluge koje pružaju zdravstvene ustanove: Kantonalna bolnica Travnik, Dom zdravlja Travnik i druge.

STUDENTSKA UDRUŽENJA

Farmaceutsko-zdravstveni fakultet ima udruženje Asocijacija studenata Farmaceutsko-zdravstvenog fakulteta, registrovano kod Ministarstva pravde Bosne i Hercegovine.

Osnovni ciljevi Udruženja su:

- povezivanje studenata sa ostalim studentskim organizacijama i univerzitetima u regiji i šire;
- pomoć mladim ljudima i njihovo afirmisanje u društvu;
- organizovanje radionica, seminara, izložbi, predavanja, kongresa, projekata uspostava i razvoj interkulture saradnje i međusobnog upoznavanja mladih na lokalnom, regionalnom, međuentitetskom, državnom i internacionalnom planu;
- podrška i davanje instrukcija mladima koji se žele baviti zdravstvenom strukom
- unapređenje sportskog i zabavnog života mladih;
- promocija kulturnog i naučnog stvaralaštva mladih te podrška razvoju kreativnih i umjetničkih vještina mladih ljudi;
- organizovanje izleta, putovanja, fakultativnih obilazaka s ciljem promocije zdravstvene struke

Zbog povećanja kvaliteta na Fakultetu (materijalnih i ljudskih resursa) i akcije koje će u budućnosti provoditi Udruženje studenata, bit će složenije i u mnogo većem obimu. Jedino upravno tijelo predviđeno Statutom Udruženja je Skupština, a članstvo u Udruženju se stječe upisom na Farmaceutsko-zdravstveni fakultet i uplatom članarine, shodno odluci Skupštine. Važno je napomenuti da je menadžment Fakulteta do sada rado prihvatao i pomagao sve aktivnosti koje je Udruženje vršilo te da je dao veliki doprinos uspješnosti pojedinih akcija.

Kako doći do nas



- **FZF** – Farmaceutsko-zdravstveni fakultet
- **UNT** – Univerzitet u Travniku

Praktične informacije o Travniku te dešavanjima u gradu mogu se naći na sljedećim web stranicama:

- <http://travnik-online.com>;
- www.opcinatravnik.com.ba;
- www.travnik-grad.com;
- www.sbk-ksb.gov.ba;
- www.kultura-travnik.ba;
- <http://www.vlasic-online.com>

FARMACEUTSKO-ZDRAVSTVENI FAKULTET

NAZIV I ADRESA

FARMACEUTSKO-ZDRAVSTVENI FAKULTET (skraćeno: FZF)

Slavka Gavrančića 17 c

72 270 Travnik,

Bosna i Hercegovina

Tel.: +387 30 515 770

Fax: +387 30 515 770

E-mail: info@fzf.ba

Web: <http://www.fzf.ba>

Dekan: prof. dr. Mehmed Avdagić

OPĆENITO O FAKULTETU

Farmaceutsko-zdravstveni fakultet Travnik djeluje u okviru Univerziteta u Travniku kao njegova organizaciona jedinica. Smješten je na Docu na Lašvi. Farmaceutsko-zdravstveni fakultet je počeo sa radom u septembru 2009. godine, pod nazivom Visoka zdravstvena škola u Travniku. Visoka zdravstvena škola je osnovana zbog potrebe obrazovanja kadrova sa visokom i višom školskom spremom zdravstvenog usmjerenja. S obzirom da je kadar koji se obrazuje u ovoj visokoškolskoj ustanovi deficitaran, to je i potreba za ovakvom obrazovnom ustanovom bila veća.

Već u svom početku Visoka zdravstvena škola je planirana da preraste u viši organizacioni oblik, u fakultet. U tom se pravcu i išlo, pa da su studijski programi prilagođeni fakultetskom nivou, angažovano je nastavno osoblje koje ispunjava fakultetske uslove.

Nakon osnivanja, Visoka zdravstvena škola je prošla vrlo aktivno razdoblje promjena. Odmah je počeo proces integracije u Univerzitet, u saradnji sa drugim Organizacionim jedinicama, a u sklopu toga i statusna promjena Visoke zdravstvene škole u Zdravstveni fakultet. U septembru 2010. godine u sudski registar je upisan Univerzitet u Travniku sa Organizacionim jedinicama, čime je okončan proces integracije, a u decembru iste godine je upisana i statusna promjena Visoke zdravstvene škole u Zdravstveni fakultet.

S ciljem stavljanja naglaska na Farmaciju, kao jedan od najbitnijih smjerova ovog Fakulteta, donesena je Odluka o promjeni naziva Zdravstvenog fakulteta u Farmaceutsko-zdravstveni fakultet.

Ideja o pokretanju integralnog studijskog smjera Stomatologije pretočena je u djelo u akademskoj 2011/12. godini, kada je Fakultet upisao prvu generaciju budućih doktora stomatologije. U tu svrhu opremljena je kvalitetna stomatološka sala, a ove godine okončali smo formiranje novih laboratorija za različite grane stomatologije, sa ponosom ističemo pretkliničku fantom-salu sa najmodernijom opremom. Za kratko vrijeme smo kao prvi

Stomatološki fakultet u Bosni i Hercegovini postigli zavidan renome, koji opravdavamo postignutim kvalitetom.

Farmaceutsko-zdravstveni fakultet kao samostalna visokoškolska ustanova na području Srednjobosanskog kantona ima svoju viziju budućnosti i uspjeha, zasnovanu na pretpostavci da se društva u regionu istočne i jugoistočne Evrope nalaze u procesu tranzicije i reformi u svim sferama društvenog života, što bez sumnje zahtjeva nova duboka znanja, koja, prije svega, znače iskorak iz postojećeg kulturno – civilizacijskog okvira Bosne i Hercegovine. Misija Fakulteta usmjerena je na edukaciju budućih medicinskih radnika, nastavnika i naučnika, zatim na potjecanje naučnih istraživanja, kao i provođenje istraživanja. Farmaceutsko-zdravstveni fakultet teži izvrsnosti u obrazovanju i istraživanju iz područja stomatologije, farmacije, radiologije, sestrinstva, fizioterapije i zdravstva općenito, a temelji se na savremenim postupcima podučavanja, humanosti i strogim etičkim načelima. Sistemski potječe buduće i sadašnje medicinske radnike na cjeloživotno obrazovanje i na stvaranje i primjenu medicine utemeljene na dokazima. Stjecanje novih saznanja putem biomedicinskih istraživanja i edukacije nastavničkih i znanstvenih kadrova temelj je za očuvanje zdravlja i unapređenje prevencije, dijagnosticanja i liječenja bolesti u zajednici, u kojoj djelujemo.

Cilj osnivanja Farmaceutsko-zdravstvenog fakulteta je saradnja sa privredom, čime će se postići brži privredni rast i razvoj društva. Utjecat će se na dolazak mladih ljudi – studenata iz cijele Bosne i Hercegovine i svijeta da bi stjecali nova saznanja i iskustva u gradu koji ima sve pretpostavke za to. Osnivanje ove visokoškolske ustanove je i na reformskom kursu usklađivanja sa Bolonjskim procesom, privredom i međunarodnim obrazovnim institucijama. On nudi mogućnost stjecanja diplome I ciklusa (bachelor) i II ciklusa (master) na četiri smjera: opći-sestrinstvo, farmaceutski, radiološki i fizioterapija. I ciklus studija traje tri, odnosno četiri godine, a studij II ciklusa jednu, odnosno dvije godine. Mogućnost stjecanja diplome integralnog studija moguće je na dva studijska programa: Farmacija i Stomatologija. Studij na integralnim studijima traje pet godina.

Već drugu godinu zaredom upisujemo kandidate na III ciklus studija (doktorski studij), pod nazivom Biomedicina i zdravstvo, a integrisao je sva navedena usmjerenja koja se obrazuju na Fakultetu u prva dva ciklusa.

Fakultet je otvoren za uvođenje i novih smjerova ukoliko se pokaže potreba i interes za njima te u tom pravcu periodu imamo namjeru pokretanja još dva studijska smjera: prehrambena tehnologija i nutricionizam, kako već imamo opremljene savremene laboratorije za kontrolu hrane.

U junu 2014. godine sa radom je počeo Institut za kontrolu hrane, vode i farmaceutskih pripravaka, čime je okončana još jedna izuzetno vrijedna investicija.

U akademskoj 2013/14. godini realizirana je nastava na slijedećim studijskim programima:

- **Opći smjer – sestrinstvo (3+2)**
- **Opći smjer – sestrinstvo (4+1)**
- **Radiologija (4+1)**

- **Radiologija (3+2)**
- **Farmacija (3+2)**
- **Farmacija (5+0) integralni studij**
- **Stomatologija (5+0) integralni studij**
- **Fizioterapija (4+1)**

III ciklus studija

- **Biomedicina i zdravstvo**

Organizacija nastave

Nastava je interaktivnog karaktera i izvodi se prema Bolonjskim principima. Fakultet raspolaže savremeno opremljenim prostorom i učionicama koje zadovoljavaju standarde za izvođenje nastave, informatičkom salom koja je na usluzi studentima, laboratorijama, kliničkim i pretkliničkim salama i čitaonicom i amfiteatrom. Biblioteka koja se nalazi u sastavu Fakulteta je opremljena velikim brojem savremenih naslova iz stručnih oblasti i općeg nivoa obrazovanja. U pripremi je i online biblioteka za studente, koji će putem web stranice Fakulteta imati uvid u raspoložive knjige i naslove. Jedan od zadataka Fakulteta je da omogući studentima praksu te zapošljavanje u toku i nakon studiranja.

Osim predavanja koje izvodi nastavni kadar, Fakultet povremeno angažuje stručnjake iz privrede koji prenose praktična znanja i iskustva i na taj način omogućavaju studentima da se nakon okončanja studija osposobe za primjenu stečenog znanja u praksi.

Osobnosti Fakulteta

U junu 2014. godine sa radom je počeo Institut za kontrolu hrane, vode i farmaceutskih pripravaka tako da studenti sada mogu stjecati praktična znanja u potpuno novim laboratorijama :

1. Laboratorija za mikrobiološko ispitivanje hrane, vode i drugih uzoraka,
2. Laboratorija za hemijsko ispitivanje hrane, vode i drugih uzoraka,
3. Laboratorija za molekularnu dijagnostiku.

Akadske 2013/2014. proveli smo i prvi ciklus cjeloživotne edukacije za medicinske radnike iz oblasti Okupaciona terapija i Menadžment u zdravstvu, u trajanju od tri mjeseca, a u saradnji sa medicinskim ustanovama iz Kantona Sarajevo, Zeničko-dobojskog i Srednjobosanskog

kantona. Zbog velikog interesa zdravstvenih radnika ovaj vid edukacije bit će nastavljen i u narednoj akademskoj godini.

Naš naučnostručni časopis „Pharm-Health“ Vox Scintiae, je podigao kvalitet te je upisan i indexiran u slijedećim bazama : getCITED, ROAD Directory i Universal Journal Impact Factor.

Ljudski i fizički resursi

Farmaceutsko-zdravstveni fakultet prati procedure Univerziteta u Travniku za izbor akademskog osoblja, zasnovane na javnoj i otvorenoj proceduri, koja sadrži dinamiku raspisivanja konkursa, rokove, način evaluiranja naučnih ili umjetničkih i nastavnih dostignuća, sastav komisije za izbor i žalbene procedure.

Cilj Farmaceutsko-zdravstvenog fakulteta je da postigne optimalan broj kvalificiranog nastavnog osoblja (nastavnici i saradnici), kako bi se postigli obrazovni ciljevi, uspostavila i nadzirala akademska pravila i osigurala održivost studijskih programa.

U akademskoj 2013/14. Fakultet je imao 25 nastavnika u radnom odnosu s punim radnim vremenom. Također je u radnom odnosu i 16 asistenata. Farmaceutsko-zdravstveni fakultet je u procesu upošljavanja i drugih saradnika i nastavnika u radni odnos. Ostalo nastavno osoblje je angažovano po ugovoru o djelu.

STUDIJSKI PROGRAMI NA FARMACEUTSKO-ZDRAVSTVENOM FAKULTETU TRAVNIK

Polazna osnova u izradi studijskih programa, za profile kadrova koji se educiraju na ovom Fakultetu, je profesionalna misija Fakulteta koja mora da u potpunosti korespondira sa planiranim zdravstvenim potrebama Kantona, a i šire regije.

Da bi Fakultet u potpunosti odgovorio svojoj društvenoj i akademskoj funkciji, mora da educira odabrane profile kadrova do tog nivoa da budu kompetentni, bilo samostalno ili u timovima, da rješavaju zacrtane prioritetne probleme u zdravstvu.

Za odabrane matične studijske programe na ovom Fakultetu iznjtjet ćemo zajedničke osnove i preporuke za organizaciju studija.

Programi su, osim usklađenosti sa Okvirnim Zakonom o visokom obrazovanju BiH i novim Zakonom o visokom obrazovanju Srednjobosanskog kantona, usaglašen i sa Bolonjskim principima i ciljevima (tzv. Bolonjskom procesu).

Studij po Bolonjskom procesu ima za cilj kreiranje jedinstvenog evropskog sistema univerzitetske edukacije uz istovremeno priznavanje i zadržavanje raznolikosti nacionalnih specifičnosti (kultura, jezik, tradicija itd.). Znači, da neki studijski programi visokog obrazovanja iz bilo koje oblasti, a koji iako je već primjenila neka od prestižnih institucija EU, ipak ne može biti uniformna i zajednička za sva geografska područja (program se ne može "prepisati"). Faktori koji determinišu sadržaj programa i metode njegove primjene su različiti,

u različitim državama (ekonomski razvijenim i nerazvijenim). Proces Konvergencije postojećih sistema u Evropi, Evropska komisija (EC) definiše kroz tzv. **Referentne** tačke i Descriptore koji moraju biti jedinstveni za sve institucije visokog obrazovanja u Evropi. Na taj način se postiže stvaranje fleksibilnijeg i sistemskog obrazovanja u Evropi, koji postaje kompetitivan i na globalnom svjetskom tržištu znanja.

Najvažnije odrednice BD su:

- Uvođenje European Credit Transfer System-a,
- Usvajanje nove strukture studija, koju čine tri ciklusa,
- Usvajanje uporedivih stepena naučnog, odnosno stručnog obrazovanja,
- Promoviranje mobilnosti studenata i nastavnika,
- Usvajanje sistema uporedivih diploma,
- Doživotno učenje,

European Credit Transfer System (ECTS) predstavlja jedinstven sistem kvantitativnog vrednovanja uloženog rada studenta u stjecanju znanja, sposobnosti i vještina (ishod učenja predviđen je kako studijskim programom, tako i svakim predmetom u okviru tog programa). Krediti su vrsta, iskazano slobodnim rječnikom, zajedničke "valute" u evropskom sistemu visokog obrazovanja, pri čemu se ona zasniva na radu studenta, koji je verifikovan ispitom.

Osnovne karakteristike ECTS sistema su:

- Sedmična radna obaveza studenta iznosi 40 sati,
- Ukupno opterećenje u radu studenta sastoji se od pohađanja, predavanja i vježbi (kontakt nastava), seminarski radovi, konsultacije, priprema za nastavu, učešće u projektima itd.
- Numerička vrijednost kredita, na koju moraju da se svedu i druge evropske institucije visokog obrazovanja iznose 60 kredita (bodova) za jednu akademsku godinu, ili dva semestra, odnosno 30 kredita za jedan semestar.
- Jedan kredit (bod) odgovara radnom opterećenju studenta od 25 do 30 sati. Mi smo se opredjelili za opterećenje od 27 sati, koje bi odgovaralo jednom kreditu (bodu).
- Bodovi se dodjeljuju svakoj nastavnoj komponenti studijskog programa (nastavni predmet, vježba, eseji, seminarski rad itd.)
- Znači, da sve zemlje i svi univerziteti moraju izražavati bodove na jedinstven način i davati im istu specifičnu težinu koja odgovara prosječnom studentu,
- Studentu se bodovi, za pojedini ispit, dodjeljuju tek nakon što taj ispit položi,
- Bodovi nisu ocjene niti ih mogu zamjeniti.

Na Fakultetu je, shodno principima Bolonje, uveden trostepeni ciklus studija. U praksi govorimo o prvom ciklusu ili bachelor ECTS bodovima, o drugom ciklusu ili master ECTS bodovima, o trećem ciklusu ili doktorskim ECTS bodovima. Iako je cikličnost u mnogim zemljama EU postojala i prije usvajanja BD (1999), uključujući i pomenuta zvanja, kroz "bolonjski proces" došlo se do koncenzusa na evropskom nivou o sljedećoj strukturi studija:

Prvi ciklus (osnovne studije, dodiplomske) traje različito (3; 3,5; 4 godine), ali nakon stjecanja svjedočanstva o završenoj srednjoj školi u četverogodišnjem trajanju.

Dakle, najmanje traje tri a najviše četiri godine, mi smo se opredjelili na trajanje prvog ciklusa od tri i četiri godine. Kako numerička vrijednost, u ECTS bodovima, za jednu godinu iznosi 60 bodova (30 bodova za jedan semestar), to bi za navedeno trajanje prvog ciklusa bodovna vrijednost iznosila: 180 (za tri godine) i 240 (za 4 godine), u zavisnosti za što se student odluči prilikom upisa ili u toku studija, kroz odgovarajuće procedure prelaska sa jednog na drugi studijski program. Dodiplomski studij ili studij prvog ciklusa vodi do aka-demskog zvanja - bachelora (**bachelor**) odgovarajuće struke - profesije (npr. bachelor farmacije), sa 180 ECTS ili 240 ECTS bodova, a uz to dobiva se diploma supplementa, u kojoj se pojašnjavaju elementi opisani uputstvom Univerziteta o diplomi supplementu.

Drugi ciklus (diplomske studije) organizuje se po formuli 3+2 ili 4+ 1, dakle drugi ciklus, u pogledu trajanja studiranja i dodjele bodova, mora se prilagoditi prvom ciklusu (znači može trajati 2; 1,5; 1 godinu), odnosno 120 bodova, 90 bodova i 60 bodova. Kod nas drugi ciklus traje 1 ili 2 godine, u zavisnosti od toga koji po kojem sistemu student završi prvi ciklus.

Dakle, ukupna dužina diplomskog studija (I+II ciklus) za stepen **master-a /magistar** ukupno traje 5 godina, a što odgovara vrijednosti od 300 ECTS **bodova**. Bolonjska pravila dozvoljavaju odstupanje na 5,5 godina. Jasno je da magistri dobiju dodatne bodove na diplomu bachelora, a sto kumulativno iznosi **300** ECTS bodova. Kod nas, broj dodatnih bodova, na diplomu bachelora je **120** ECTS kumulativno to iznosi **180+ 120 = 300** ECTS bodova.

Integralne studije: Farmaceutsko-zdravstveni fakultet je specifičan po tome što spada u grupu biomedicinskih nauka gdje je uobičajeno da se određene vrste studija provode integralno (I i II ciklus se provode objedinjeno), kao što su studij: Farmacije, Stomatologije, Opće medicine. Navedeni studiji traju u rasponu od 5 do 6 godina, a što je po sistemu bodovanja, kako je naprijed navedeno, moguće ostvariti 300 ECTS do 360 ECTS bodova.

Kod nas trenutno egzistiraju studiji: Farmacije i Stomatologije u trajanju od 5 godina te studenti njihovim završetkom stječu 300 ECTS bodova, a što im omogućava da direktno mogu upisati doktorski studij.

Treći ciklus ili doktorske studije traju 3-4 godine, a vrednuje se sa 180 ili 240 bodova. Dužina trajanja studija određena je na osnovu zaključaka Helsinške konferencije iz **2001.** godine, a što je potvrđeno Konvencijom iz Salamanke. Kao ključna odrednica studijskih programa je njihovo usaglašavanje sa tzv. Evropskim **referentnim tačkama**.

I pored jasno definisanih standarda BD, dugo su postojale velike razlike u institucijama visokog obrazovanja kod različitih zemalja te se nisu mogli ostvariti ciljevi (referentne tačke u evropskom obrazovnom prostoru). Da bi se obezbijedilo to proklamovano jedinstvo evropskog prostora i kako bi se mogli realizirati ciljevi visokog obrazovanja, Evropska komisija (EC) lansirala je TUNING (TUNNING) projekt. On ima karakter dokumenta kojim se utvrđuju obavezujući standardi (referentne tačke i deskriptoriji), koji moraju biti jedinstveni za cijelu Evropu. Tuning (u prevodu "podešavanje") nudi univerzalni pristup u sprovođenju i realizaciji Bolonjskog procesa u institucijama visokog obrazovanja. Ovo je bitno da bi programi bili kompatibilni, uporedivi i transparentni. Referentne tačke su izražene putem ishoda učenja i kompetencija.

Pod ishodom učenja se podrazumijeva očekivano znanje koje student treba da razumije i demonstrira nakon završetka procesa učenja. Ishodi učenja se iskazuju u nivou kompetencije, koje student treba da postigne. Kompetencije podrazumijevaju kombinaciju znanja i razumijevnja, intelektualnih, interpersonainih i praktičnih vještina kao i etičkih vrijednosti. Tuning, osim što uvodi u praksu implementaciju trostepenog ciklusa studija (u čijem je središtu student, a ne predavač), posvećuje pažnju Evropskom sistemu prijenosa i kumulacije bodova (ECTS) (European Credit Transfer and Accumulacion System), koji je zasnovan na studentskom radnom opterećenju i njegovom korištenju širom Evrope, znači, kumulacija ECTS bodova doprinosi mobilnosti studenata po evropskom prostoru. Tuning projekt propisuje da se bodovi mogu dodjeljivati, ukoliko su zadovoljeni zahtjevi ishoda učenja

U praksi se definišu dva ishoda učenja i to: očekivani i željeni ishod učenja:

Očekivani podrazumijeva nivo kompetencija, koji je dovoljan za prolaznu ocjenu, a željeni ishod učenja bi odgovarao nivou kompetencija koje predavač očekuje od prosječnog studenta. Mi smo se na Farmaceutsko-zdravstveom fakultetu opredijelili za željeni ishod učenja, jer ciljevi studijskih programa i jesu postizanje što većeg nivoa kompetencija.

Kompetencije se mogu podijeliti na:

- **opće akademske ili generičke,**
- **stručne.**

U svakom od naša tri studijska programa definišu se ishodi i kompetencije koje student mora posjedovati na kraju ciklusa studija.

Početak nastave je u oktobru, a tačan datum će se naknadno određivati svake godine. Uspješnost izvedene nastave (teorijske i praktične) će se procjenjivati na kraju godine, putem anonimne ankete među studentima. Na završnom ispitu student se oslobađa polaganja onog dijela gradiva, koji je položio kroz parcijalne ispite.

Položeni ispiti iz prethodne godine studija su uslov upisa u slijedeću godinu, uz mogućnost prijenosa 6 ECTS bodova ili jednog ispita, bez obzira na bodovnu vrijednost.

Ukoliko student ne položi "preneseni" ispit, u godini u kojoj je upisan, gubi pravo upisa u narednu godinu i može upisati ponovo istu, naredne godine.

Student stječe bodove uspješnim završetkom dijelova studijskog programa. Bodovi se dodjeljuju i akumuliraju samo kada se ocjenom potvrdi uspješnost u stjecanju potrebnih uslova učenja.

Nakon uspješno završene treće, odnosno četvete godine studija, stječe se zvanje bachelora odgovarajuće struke; student ne polaže dodiplomski ispit, nego komisijski ispit prvog ciklusa.

Nakon završenog drugog ciklusa stječe se zvanje magistar struke određene oblasti.

Nakon završetka doktorskih studija stječe se naučni stepen doktora nauka, shodno nastavnim planovima i programima.

Na ispitu se vrši integralna evaluacija procjene rezultata ishoda učenja (znanje, vještine, razumijevanje). Istraživanja Tuninga su pokazala da je trajanje akademske godine, u zemljama Evropske unije, različito (**34 -45** nedjelja godišnje).

Prema našem Zakonu o visokom obrazovanju, trajanje akademske godine je **40** nedjelja. Kako je kod nas nedjeljni fond rada **40** sati, to znači da će godišnji fond rada (za **40** nedjelja) iznositi **1 600** sati rada (ili po semestru **800** sati rada). Organizovana kontakt nastava po semestru, traje **15** nedjelja. Znači **5** sedmica manje od trajanja akademske godine. Jedna sedmica, od tih **5**, predviđena je za polaganje ispita iz odslušanih predmeta, a preostale **4** sedmice su predviđene za " popravne ispite" , konsultacije, praktični rad itd. Svrha studijskih programa je obrazovanje potrebnog stručnog kadra, stjecanje znanja i određenih vještina potrebnih u zaštiti i unapređenju zdravlja. Znači, završeni studenti strukovnih studija trebaju biti osposobljeni za rad na svom radnom mjestu i da mogu procijeniti ishode pruženih usluga; da kritički procjenjuju i odlučuju, u odnosu na stručnu praksu.

Po završetku prvog ciklusa studija, esecijalne kompetencije za sve profile studijskih programa bile bi da:

- povećaju stručnu i stvaralačku sposobnost,
- prepoznaju uloge svih zdravstvenih radnika u timu,
- poznavaju osnove matičnih predmeta,
- pokažu kvalitet istraživanja, u okviru svoje discipline,
- sposobnost analize i sinteze,
- sposobnost planiranja i organizacije,
- da budu kritični i samokritični,
- znanje stranog jezika,
- elementarno poznavanje rada na računaru,
- sposobnost za samostalan i timski rad,
- prati inovacije u struci i po mogućnosti da ih koristi u svojoj praksi,
- sposobnost u komuniciranju sa stručnjacima iz drugih oblasti,
- kvalitetna usmena komunikacija na maternjem jeziku,
- sposobnost u prilagođavanju novim radnim sredinama,
- briga o kvalitetu i sposobnost u rješavanju problema.

Ovladavanje ovim kompetencijama je osigurano kroz sadržaje i programe naših studijskih programa i njihovih kurikuluma.

U akademskoj 2013/14. godini realizirana je nastava na slijedećim studijskim programima:

I CIKLUS

- Opći smjer – sestrinstvo (3+2),
- Opći smjer – sestrinstvo (4+1),

- Radiologija (4+1),
- Radiologija (3+2),
- Farmacija (3+2),
- Farmacija (5+0) integralni studij,
- Stomatologija (5+0) integralni studij,
- Fizioterapija (4+1).

II CIKLUS

- Farmacija (3+2),

III CIKLUS

- Biomedicina i zdravstvo.

OPIS STUDIJSKIH PROGRAMA

Opći smjer – sestrinstvo

Ovaj studijski program se provodi u trajanju od 3 i 4 godine, a imajući u vidu bodovnu vrijednost po godini studija, nakon završetka istog, stječe se 180 ECTS, odnosno, 240 ECTS bodova i vodi do zvanja:

- Bachelor medicinskog sestrinstva (trogodišnji studij) – 180 ECTS bodova,
- Bachelor zdravstvene njege i terapije (četverogodišnji studij) – 240 ECTS bodova.

Bachelor medicinskog sestrinstva, odnosno Bachelor zdravstvene njege i terapije je zdravstveni radnik čije je stručno područje zdravstvena njega, što znači da je integralni dio nacionalnog sistema zdravstvene zaštite. Ovi zdravstveni radnici mogu da: rukovode osobljem i timovima zdravstvene njege, tj. da budu "lideri" tima zdravstvene njege, koordiniraju rad medicinskih tehničara i drugih saradnika u zdravstvu, planiraju i provode aktivnosti usmjerene ka unapređivanju zdravlja, prepoznaju potrebe za zdravstvenom njegom, planiraju i provode zdravstvenu njegu u zdravstvenoj ustanovi i kući, procjenjuju uspješnost zdravstvene njege, sudjeluju u planiranju i provođenju dijagnostičkih i

terapijskih postupaka, sudjeluju u prepoznavanju i rješavanju zdravstvenih problema u zajednici i usvajaju nove spoznaje iz zdravstvene njege. Za ovaj rad potrebna je obimna edukacija, koja uključuje bazične predmete, kao što su: anatomija, fiziologija, interna medicina, kao i stručne predmete: medicinska etika, zdravstvena njega, zdravstveno vaspitanje, higijena i menadžment u zdravstvu.

Farmacija

Na Fakultetu je, shodno principima Bolonje i specifičnosti struke, uveden pored trogodišnjeg I ciklusa i integralni studij Farmacije, u trajanju od 5 godina.

Kako numerička vrijednost u ECTS bodovima za jednu godinu iznosi 60 bodova (30 bodova za jedan semestar), to bi za petogodišnje trajanje studija bodovna vrijednost iznosila: 300 (za pet godina), a završetkom I ciklusa od tri godine, 180 ECTS bodova. Nakon završetka ovog studija stječe se 180 ECTS, odnosno, 240 ECTS bodova i vodi do zvanja:

- Bachelor farmacije (trogodišnji studij) – 180 ECTS bodova,
- Magistar farmacije (petogodišnji studij) – 300 ECTS bodova.

Pored navedenih studija, na Fakultetu se provodi i II ciklus Farmacije, nakon čijeg završetka se stječe 120 ECTS bodova i vodi do zvanja:

- Magistar farmacije (dvogodišnji studij) – 120 ECTS bodova.

Bachelori, masteri i magistri farmacije su pripremljeni za rad u apotekama (privatnim, javnim i bolničkim) na izradi, ispitivanju i izdavanju lijekova. Također, mogu raditi u farmaceutsko – hemijskoj industriji u procesima proizvodnje, kontrole kvaliteta lijekova, istraživanjima u oblasti lijekova, krvi i krvnih derivata, kao i na izradi i kontroli radiofarmaceutika. Farmaceut može da radi i kao klinički farmaceut i farmaceut – informatičar. Također, treba spomenuti i njihovu ulogu u radu institucija za zdravstvenu zaštitu, ali i činjenicu da mogu raditi i u obrazovno-prosvjetnim ustanovama kao i institutima, koji se bave naučnoistraživačkim radom.

S obzirom na kompleksnost i obim znanja potreban za izvršavanje njihovih dužnosti, studij Farmacije obuhvata čitav niz matematičko–fizičkih, hemijskih, bioloških i biomedicinskih disciplina. Strukturu općeobrazovnih predmeta čine: socijalna medicina, engleski jezik, informatika i statistika, uvod u farmaciju i medicinska etika. Dio studijskog programa, koji pokriva stručne predmete, upoznaje studente sa osnovnim uže-stručnim principima iz predmeta: analitička hemija, organska hemija, neorganska hemija, farmaceutska hemija, toksikološka hemija, farmakologija sa farmakokinetikom, klinička biohemija, anatomija, fiziologija, farmaceutska botanika, mikrobiologija sa parazitologijom i klinička farmacija I. Predmeti su raspoređeni po godinama studija, vodeći računa da se student postepeno uvodi u problem i povezuje međusobno predmete u ovom dijelu studijskog programa.

Razlozi pokretanja studijskog programa, u kojem su preddiplomski i master dijelovi studija objedinjeni u cijelinu

Studiji biomedicinske grupacije, tradicionalno se, u evropskim zemljama, provode kao integrirani studiji u kojim su dodiplomski i diplomski studij objedinjeni u cjelinu. Razloga je više, a najvažniji je sadržan u iskustvenoj spoznaji, da studij farmacije zahtijeva sveobuhvatnost znanja iz bioloških i hemijskih nauka, medicinskih predmeta, farmaceutskih predmeta te društvenih i općeobrazovnih predmeta. Samo je na taj način moguće udovoljiti zakonitostima struke.

Odgovornost i složenost postavljenih zadaća zahtijevaju cjelovito obrazovanog farmaceuta, koji zna promišljati, samostalno donositi odluke i probleme rješavati u skladu s principima etike i farmacije.

Radiologija

Ovaj studijski program se provodi u trajanju od 3 i 4 godina, a imajući u vidu bodovnu vrijednost po godini studija, nakon završetka istog stječe se 180 ECTS odnosno 240 ECTS bodova i vodi do zvanja:

- Bachelor medicinske radiologije/inžinjer medicinske radiologije (trogodišnji studij) – 180 ECTS bodova,
- Bachelor radioloških tehnologija (četverogodišnji studij) – 240 ECTS bodova.

Završetkom ovog studija osoba je osposobljena za rad u domenu radiološke dijagnostike i radiološke terapije u zdravstvenim ustanovama koje koriste otvorene i zatvorene izvore jonizirajućih zračenja.

S obzirom da se radiološka dijagnostika, prije svega, zasniva na radiografiji, uloga bachelora radiologije je ovdje veoma značajna. Njegov stručni doprinos uspjehu pretraga ogleđa se u činjenici da samo kvalitetni radiogrami omogućavaju radiologu da postavi tačnu dijagnozu. Još složenija, pa i odgovornija, uloga je kod izvođenja radioloških, dijagnostičkih, kontrastnih klasičnih, a posebno digitalnih i interventnih procedura, kao i dijagnostičkih metoda u nuklearnoj medicini. Odgovoran je i za zračenje pacijenata, što podrazumijeva uključivanje terapijskih mašina, pozicioniranje pacijenata, praćenje tretmana i bilježenje podataka o zračenju.

Za ovaj rad, s obzirom na specifičnost poslova i njihov značaj (rukovanje izvorima štetnih jonizirajućih zračenja, veoma složenom i skupom aparaturom, radiološkim fotografskim i ostalim materijalima, kao što su : kontrastna sredstva, kasete, filmovi itd.), neophodna je savremna, široka, teoretska i praktična edukacija. Ona podrazumijeva, prije svega, znanje iz bazičnih predmeta : medicinske fizike, biologije stanice sa humanom genetikom, anatomije, fiziologije, patofiziologije, patologije, zatim opšte radiologije, radiološke aparature, radiološke zaštite, radioloških metoda, tehnika snimanja, nuklearne medicine, radioterapije, onkologije i drugih (medicinska etika, informatika, engleski jezik, traumatologija, hirurgija, urgentna medicina itd.) te vježbe i praksu u odgovarajućim ustanovama.

Stomatologija

Studij stomatologije integrirani je dodiplomski i master univerzitetski studij, koji se nalazi u području biomedicine i zdravstva - polje dentalne medicine. U studiju se obrazuju zdravstveni stručnjaci - doktori stomatologije, osposobljeni za liječenje bolesti usta, zuba, čeljusti i drugih struktura stomatognatoga sistema te za preventivno djelovanje i razvijanje svijesti, kod djece i odraslih, o oralnome zdravlju.

Dentalna medicina sklop je biomedicinskih znanja i vještina koja zahtijevaju visoke standarde akademskog obrazovanja, u svrhu izobrazbe vrsnih doktora dentalne medicine, koji su osposobljeni za prevenciju, epidemiološko praćenje, dijagnostiku i liječenje bolesti zubi i usta te dalje stručno i naučno usavršavanje.

Stomatološko je obrazovanje uvjetovano napretkom i primjenom novih znanja, materijala i tehnologija. Naša je namjera uključivanje u evropski visokoškolski sistem, što nalaže potrebu daljeg restrukturiranja, u skladu sa preporukama Bolonjske deklaracije, kao i zakonske regulative Evropske zajednice. Reforma nastavnih procesa u obrazovni sistem kompatibilan evropskom bila je razlogom da smo već 2010. godine počeli sa intenzivnim pripremama uslova za uspostavljanje ovog studija kao i studija farmacije.

Farmaceutsko-zdravstveni fakultet Univerziteta u Travniku je postavio kao cilj, između ostalog, edukaciju doktora stomatologije, koji:

- razumije značenje i primjenu socijalnih odrednica oralnog zdravlja i potreba za zdravljem pojedinca i zajednice,
- ima dovoljno znanja i razumijevanja o građi, funkciji i ponašanju ljudskog organizma,
- posjeduje odgovarajuće vještine i stavove koji mu omogućavaju odgovorno ponašanje unutar profesionalnih granica,
- ima mogućnost trajnog doživotnog obrazovanja,
- ponaša se u skladu s etičkim standardima,
- zakonski se odgovorno ponaša.

Sedam je kategorija koje predstavljaju područja profesionalne djelatnosti doktora dentalne medicine. Sve te domene, interdisciplinarne su u svojoj orijentaciji, i potječu kritičko razmišljanje te mogu biti primijenjene na pacijente različite dobi.

Nakon diplome, doktor stomatologije mora biti kompetentan u velikom i širokom području vještina koje uključuju istraživačke, analitičke, probleme orijentirane komunikacijske i prezentacijske vještine, koje imaju za temelj savremeno znanje. Doktor stomatologije bi trebao razumjeti primjerenost tih problema, kao i svoju vodeću ulogu u stomatološkoj praksi.

Nakon stjecanja diplome, doktor stomatologije bi morao pokazati znanje i razumijevanje moralnih i etičkih odgovornosti, koje su uključene u brigu o pacijentu, ali i cijeloj zajednici. Također je potrebno poznavati savremene pravne propise, koji se odnose na svakodnevni klinički rad.

Doktor stomatologije trebao bi moći primijeniti čitav niz znanja iz bazičnih bioloških, medicinskih, tehničkih i kliničkih znanosti u svrhu prepoznavanja razlike između fiziološkog i patološkog stanja. Nakon stjecanja diplome, doktor stomatologije bi trebao pokazati određeni stupanj „informativne pismenosti,“ temeljem koje mu je omogućeno prikupljanje i upotreba u literaturi dostupnih informacija.

Prikupljanje kliničkih informacija Dobivanje i čuvanje cjelovite dokumentacije koja se tiče medicinskog, oralnog i dentalnog statusa pacijenta. Tu treba biti uključen čitav niz bioloških, medicinskih, psiholoških i socijalnih informacija u svrhu procjene oralnog i dentalnog statusa pacijenta. Doktor stomatologije bi trebao moći zadržati, ali i unaprijediti, svoje profesionalno znanje tokom čitavog radnog vijeka.

Postavljanje dijagnoze i planiranje terapije Prije svega odnosi se na donošenje odluke, kliničko mišljenje i procjenu u svrhu postavljanja diferencijalnih, privremenih i definitivnih dijagnoza, temeljem interpretacije rezultata kliničkog i radiološkog pregleda, kao i primjene dijagnostičkih testova, uzimajući u obzir socijalnu i kulturološku podlogu pacijenta.

Terapija – uspostava i održavanje oralnog zdravlja Ova domena predstavlja široki raspon osnovnih i pretežih kompetencija za uspostavu i očuvanje oralnog zdravlja pacijenata različitih dobnih skupina, kao i onih s posebnim potrebama. Nakon stjecanja diplome, doktor stomatologije mora biti svjestan svojih sposobnosti i granica djelovanja te znati uputiti pacijenta, ukoliko je to potrebno na specijalističku skrb.

Preventivne mjere i promocija zdravlja Danas je pred nama velik izazov unapređivanja i prilagođavanja postojećeg obrazovnog sistema evropskim standardima. Zadaća je svakoga studija obrazovanje mladih stručnjaka i naučnika, koji se mogu suočiti s današnjim izazovima, osiguravajući istodobno pokretnost stručnjaka u skladu sa zahtjevima evropskoga visokoškolskog sistema i evropskog tržišta. Predloženi program studija stomatologije, poštujući, prije svega, dugogodišnju tradiciju, prihvata savremene koncepcije obrazovanja, uz primjenu najnovijih naučnih saznanja i na njima temeljenih vještina.

Otvorenost studija prema pokretljivosti studenata Prihvatanjem savremenih promišljanja nastave i njenom uspoređivanju s vodećim evropskim visokoškolskim ustanovama, omogućuje se studentima da dio svog školovanja mogu provoditi u učilištima širom Europe. Predložene izmjene postojećeg studijskog programa pridonijet će daljem promovisanju otvorenosti travničkog studija stomatologije i pokretljivosti studenata.

Razlozi pokretanja studijskog programa u kojem su preddiplomski i master dijelovi studija objedinjeni u cjelinu Studiji biomedicinske grupacije tradicionalno se u evropskim zemljama provode kao integrirani studiji, u kojih su dodiplomski i diplomski studij objedinjeni u cjelinu. Razloga je tome više, a najvažniji je sadržan u iskustvenoj spoznaji, da studij stomatologije zahtijeva sveobuhvatnost znanja iz bioloških i pretkliničkih nauka, medicinskih predmeta, stomatoloških predmeta te društvenih i općeobrazovnih predmeta. Samo je na taj način moguće udovoljiti zakonitostima struke, osiguravajući i ističući značenje integrirane holističke brige o pacijentima.

Odgovornost i složenost postavljenih zadaća zahtijevaju cjelovito obrazovanog liječnika, koji zna medicinski promišljati, samostalno donositi odluke i probleme rješavati u skladu s principima etike i stomatologije. Stomatologija stoga nije samo puka vještina, nego je sklop medicinske doktrine i umijeća, a takva se znanja stječu postepeno, i tek objedinjena, čine osobu doktorom stomatologije.

Ovaj studijski program se provodi u trajanju od 5 godina, a imajući u vidu bodovnu vrijednost po godini studija, nakon završetka istog stječe se 300 ECTS bodova i zvanje:

- doktor stomatologije – 300 ECTS bodova.

Stomatologija predstavlja skup biomedicinskih znanja i vještina koja zahtijevaju visoke standarde akademskog obrazovanja, u svrhu izobrazbe vrsnih doktora stomatologije, koji su osposobljeni za prevenciju, epidemiološko praćenje, dijagnostiku i liječenje bolesti zuba i usta te dalje stručno i naučno usavršavanje.

Svrha pokretanja petogodišnjeg integralnog studija za obrazovanje doktora stomatologije najprije je uslovljena realnim potrebama za kvalitetnom zdravstvenom oralnom zaštitom. Svršeni doktor stomatologije treba da: razumije značenje i primjenu socijalnih odrednica oralnog zdravlja i potreba za zdravljem pojedinca i zajednice; ima dovoljno znanja i razumijevanja o građi, funkciji i ponašanju ljudskog organizma; posjeduje odgovarajuće vještine i stavove koji mu omogućuju odgovorno ponašanje unutar profesionalnih granica; ima mogućnost trajnog doživotnog obrazovanja; ponaša se u skladu sa etičkim standardima i zakonski se odgovorno ponaša.

U toku studija studenti stječu znanja i kompetencije iz bazičnih bioloških, medicinskih, tehničkih i kliničkih nauka u svrhu prepoznavanja razlike između fiziološkog i patološkog stanja. Nakon diplome, doktor stomatologije mora biti kompetentan u velikom i širokom području vještina koje uključuju istraživačke, analitičke, komunikacijske i prezentacijske vještine, koje za temelj imaju savremeno znanje. Doktor stomatologije bi trebao razumjeti primjerenost tih problema, kao i svoju vodeću ulogu u stomatološkoj praksi.

Fizioterapija

Ovaj studijski program se provodi u trajanju od 4 godine, a imajući u vidu bodovnu vrijednost po godini studija, nakon završetka istog stječe se 240 ECTS zvanje:

- Bachelor fizioterapije (četverogodišnji studij) – 240 ECTS bodova.

Stjecanje fizioterapijskih znanja i vještina zahtijeva visoke standarde akademskog obrazovanja. Potreba za savremeno fizioterapeutsko obrazovanje uslovljeno je i sve većim napretkom i primjenom novih znanja, materijala i tehnologija. Naročito u modernom vremenu, sve je veći broj ljudi koji imaju potrebu za fizioterapeutskim tretmanom. Usljed sve većeg broja

disfunkcija mišićno-koštanog sistema, te u vremenu podizanja zdravstvene svijesti, fizioterapija u modernoj medicini dobiva sve veću važnost.

Fizioterapija je relativno mlada grana moderne medicine i osnovana je prije više od stotinu godina. Na našem studijskom odsjeku nudimo obrazovanje isključivo prema međunarodnim zahtjevima modernog obrazovanja i naučnog/znanstvenog znanja, kako bi se osigurala visoka razina kompetencija.

U toku studija studenti stječu znanja i kompetencije iz bazičnih medicinskih nauka kao i stručnih oblasti karakterističnih za ovaj smjer: sportske medicine, radne terapije, kineziologije, fizikalne medicine, i fizioterapijskih vještina u različitim specijalističkim oblastima kao što su pedijatrija, gerijatrija, neurologija, ortopedija, pulmologija itd. Bachelori i masteri fizioterapije bit će osposobljeni za prevenciju, epidemiološko praćenje, dijagnostiku i liječenje bolesti iz oblasti fizioterapije.

Doktorski studij Biomedicina i zdravstvo

Ovaj studijski program se provodi u trajanju od 3 godine, a imajući u vidu bodovnu vrijednost po godini studija, nakon završetka istog stječe se 180 ECTS bodova i vodi do zvanja:

- **Doktor nauka Biomedicine i zdravstva – oblast “-----“ – 180 ECTS bodova**
a oblasti koje je moguće odabrati su:
 - **Stomatologija**
 - **Farmacija**
 - **Klinička medicina**
 - **Javno zdravstvo**

Naziv studijskog programa je ***Doktorski studij Biomedicina i zdravstvo***. Saglasnost za izvođenje ovog studija izdalo je **Ministarstvo obrazovanja, nauke, kulture i sporta Srednjobosanskog kantona**.

Cilj doktorskog studija ***Biomedicina i zdravstvo*** jeste osposobljavanje doktorskog kandidata za *samostalan naučnoistraživački rad* u naučnom području *Biomedicina i zdravstvo*. Ovaj cilj bit će ostvaren ovladavanjem novim naučnim saznanjima i primjenom savremene metodologije u naučnoistraživačkom radu te usvajanjem stavova u skladu s najvišim etičkim normama, koje vrijede u spomenutom naučnom području.

Pored toga, svrha studija je da doktorskog kandidata osposobi za samostalni naučnoistraživački i akademski rad kako na Univerzitetu, tako i u naučnim institutima, univerzitetskim i kliničkim bolnicama, zdravstvenim zavodima i institutima, kao i za rad u poslovnom sektoru, gdje se traži naučni pristup u rješavanju određenih zadataka i donošenje odluka na naučnoj osnovi (analize, sinteze, projekti, itd).

NASTAVNI PLANOVI

NASTAVNI PLANOVI – STOMATOLOGIJA INTEGRALNI STUDIJ 5+0

KURIKULUM STUDIJSKOG PROGRAMA STOMATOLOGIJE
(ZVANJE: DOKTOR STOMATOLOGIJE)

Semestar I		PRVA GODINA		Broj sati opterećenja studenta			
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS	
05.066-IS	Anatomija I	O	30+30	102	162	6	
05.002-IS	Hemija	O	60+45	30	135	5	
05.011-IS	Biohemija	O	60+45	30	135	5	
05.008-IS	Morfologija zubi sa dentalnom antropologijom	O	45+60	57	162	6	
05.005-IS	Uvod u stomatologiju sa etikom	O	30+0	51	81	3	
05.067-IS	Histologija sa embriologijom I	O	30+30	75	135	5	
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		465	345	810	30	

Semestar II		Broj sati opterećenja studenta				
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
05.068- IS	Anatomija II	O	60+60	42	162	6
05.069- IS	Histologija sa embriologijom II	O	30+30	102	162	6
05.007- IS	Biologija stanice sa genetikom	O	30+30	48	108	4
05.004- IS	Materijali u stomatologiji	O	45+0	63	108	4
05.003- IS	Fizika	O	30+45	33	108	4
05.015- IS	Fiziologija	O	60+45	57	162	6
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		465	345	810	30

Semestar III		DRUGA GODINA		Broj sati opterećenja studenta		
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
05.014-IS	Engleski jezik	O	60+30	72	162	6
05.070-IS	Bolesti zuba – pretklinika I	O	15+45	102	162	6
05.071-IS	Mikrobiologija sa parazitologijom i imunologijom	O	45+30	87	162	6
05.072-IS	Stomatološka propedeutika i dijagnostika	O	15+0	147	162	6
05.073-IS	Stomatološka protetika pretklinika I	O	30+45	87	162	6
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		315	495	810	30

Semestar IV		Broj sati opterećenja studenta				
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
05.016-IS	Patofiziologija	O	30+45	60	135	5
05.055-IS	Preventivna stomatologija	O	30+15	90	135	5
05.010-IS	Informatika	O	30+30	21	81	3
05.013-IS	Patologija	O	60+30	45	135	5
05.020-IS	Stomatološka radiologija	O	30+15	90	135	5
05.074-IS	Stomatološka protetika pretklinika II	O	30+45	33	108	4
	Izborni	O	30+0	51	81	3
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		420	390	810	30

Lista izbornih predmeta za drugu godinu studija	Šifra predmeta
1. Zdravstveno vaspitanje	05.021-IS
2. Gnatologija	05.075-IS
3. Vještina komunikacije – organizaciona kultura i ponašanje	05.076-IS

Semestar V		TREĆA GODINA		Broj sati opterećenja studenta			ECTS
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno		
05.077-IS	Pedijatrija	O	30+15	63	108	4	
05.026-IS	Infektologija	O	30+30	75	135	5	
05.033-IS	Interna medicina	O	45+30	33	108	4	
05.029-IS	Dermatovenerologija	O	30+15	90	135	5	
05.078-IS	Bolesti zuba – pretklinika II	O	15+30	63	108	4	
05.079-IS	Farmakologija	O	45+30	60	135	5	
05.105-IS	Medicinsko pravo	O	30+15	36	81	3	
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		390	420	810	30	

Semestar VI				Broj sati opterećenja studenta			ECTS
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno		
05.028-IS	Otorinolaringologija (ORL)	O	30+15	63	108	4	
05.027-IS	Oftalmologija	O	30+15	63	108	4	
05.025-IS	Hirurgija	O	45+45	45	135	5	
05.032-IS	Neurologija	O	30+15	63	108	4	
05.054-IS	Karijesologija	O	30+0	105	135	5	
05.047-IS	Stomatološka anesteziologija	O	30+30	75	135	5	
	Izborni	O	30+0	51	81	3	
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		345	465	810	30	

Lista izbornih predmeta za treću godinu studija	Šifra predmeta
1. Gerontologija	05.080-IS
2. Zakonski aspekti medicinske stomatološke prakse	05.036-IS
3. Stomatološka zaštita osoba sa posebnim potrebama	05.081-IS

Semestar VII		ČETVRTA GODINA		Broj sati opterećenja studenta		
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
05.082-IS	Osnovi parodontologije	O	30+30	102	162	6
05.083-IS	Oralna medicina I	O	30+45	87	162	6
05.084-IS	Restaurativna odontologija I	O	30+45	87	162	6
05.024-IS	Fiksna protetika I	O	15+60	87	162	6
05.085-IS	Mobilna protetika I	O	30+60	72	162	6
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		375	435	810	30

Semestar VIII		Broj sati opterećenja studenta				
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
05.086-IS	Oralna medicina II	O	30+45	60	135	5
05.087-IS	Klinička parodontologija	O	30+45	60	135	5
05.089-IS	Endodoncija- pretklinika	O	15+30	63	108	4
05.090-IS	Mobilna protetika II	O	30+60	45	135	5
05.043-IS	Fiksna protetika II	O	15+60	60	135	5
05.091-IS	Restaurativna odontologija II	O	15+60	33	108	4
	Izborni	O	30+0	24	54	2
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		465	345	810	30

Lista izbornih predmeta za četvrtu godinu studija	Šifra predmeta
1. Psihijatrija i psihološka medicina	05.048-IS
2. Higijena i socijalna medicina	05.034-IS
3. Bolesti rizika u stomatološkoj praksi	05.092-IS

Semestar IX		PETA GODINA		Broj sati opterećenja studenta		
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
05.058-IS	Dentalna implantologija	O	15+0	66	81	3
05.093-IS	Dječija stomatologija I	O	30+30	75	135	5
05.094-IS	Restaurativna stomatologija i endodoncija I	O	0+60	48	108	4
05.095-IS	Oralna hirurgija I	O	30+60	45	135	5
05.042-IS	Ortodoncija I	O	30+45	60	135	5
05.096-IS	Sudska medicina i forenzička dentalna medicina	O	30+15	63	108	4
05.097-IS	Maksilofacijalna hirurgija I	O	15+15	78	108	4
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		375	435	810	30

Semestar X		Broj sati opterećenja studenta				
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
05.098-IS	Restaurativna stomatologija i endodoncija II	O	0+60	48	108	4
05.099-IS	Maksilofacijalna hirurgija II	O	30+30	48	108	4
05.100-IS	Oralna hirurgija II	O	30+60	18	108	4
05.053-IS	Ortodoncija II	O	30+45	33	108	4
05.101-IS	Dječija stomatologija II	O	30+30	48	108	4
05.102-IS	Epidemiologija sa statistikom	O	15+15	51	81	3
05.103-IS	Master (Diplomski rad)	O	-	108	108	4
	Izborni	O	30+15	36	81	3
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		420	390	810	30

Lista izbornih predmeta za petu godinu studija	Šifra predmeta
1. Urgentna medicina	05.061-IS
2. Urgentna stanja u stomatologiji	05.104-IS
3. Estetska stomatologija	05.063-IS

NASTAVNI PLANovi – FARMACIJA INTEGRALNI STUDIJ 5+0

KURIKULUM INTEGRALNOG STUDIJA FARMACIJE
(ZVANJE: MAGISTAR FARMACIJE)

Semestar I		PRVA GODINA		Broj sati opterećenja studenta			ECTS
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno		
05.001-IF	Anatomija	O	30+45	60	135	5	
05.002-IF	Opća i anorganska hemija	O	60+45	84	189	7	
05.003-IF	Uvod u farmaciju	O	60+45	84	189	7	
05.004-IF	Medicinska etika	O	30+45	60	135	5	
05.005-IF	Engleski jezik	O	45+45	72	162	6	
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		450	360	810	30	

Semestar II				Broj sati opterećenja studenta			ECTS
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno		
05.006-IF	Fiziologija sa patofiziologijom	O	60+45	84	189	7	
05.007-IF	Matematička analiza sa statistikom	O	30+30	48	108	4	
05.008-IF	Farmaceutska botanika	O	30+45	60	135	5	
05.009-IF	Fizika	O	30+45	60	135	5	
05.010-IF	Biologija stanice sa humanom genetikom	O	30+30	48	108	4	
05.011-IF	Informatika	O	30+45	60	135	5	
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		450	360	810	30	

Semestar III		DRUGA GODINA		Broj sati opterećenja studenta			ECTS
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno		
05.012-IF	Farmaceutska tehnologija I	O	60+45	30	135	5	
05.013-IF	Fizikalna hemija	O	45+45	45	135	5	
05.014-IF	Organska hemija I	O	60+45	30	135	5	
05.015-IF	Farmakologija	O	30+45	60	135	5	
05.016-IF	Mikrobiologija sa parazitologijom	O	30+45	33	108	4	
	Izborni		30+30	21	81	3	
	Izborni		30+30	21	81	3	
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		570	240	810	30	

Semestar IV				Broj sati opterećenja studenta			ECTS
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno		
05.017-IF	Farmakognozija I	O	45+45	72	162	6	
05.018-IF	Patološka anatomija sa histologijom	O	30+45	60	135	5	
05.019-IF	Analitička hemija I	O	30+45	60	135	5	
05.020-IF	Farmaceutska tehnologija II	O	60+45	84	189	7	
05.021-IF	Organska hemija II	O	60+45	84	189	7	
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		450	360	810	30	

Lista izbornih predmeta za drugu godinu studija	Šifra predmeta
1. Interna medicina	05.022-IF
2. Prirodna ljekovita sredstva	05.023-IF
3. Socijalna farmacija	05.024-IF
4. Sigurnost na radu i zdravlje ljudi	05.066-IF

Semestar V		TREĆA GODINA		Broj sati opterećenja studenta		
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
05.025-IF	Farmakognozija II	O	30+45	60	135	5
05.026-IF	Farmaceutska hemija I	O	45+45	72	162	6
05.027-IF	Analitička hemija II	O	45+45	45	135	5
05.028-IF	Klinička biohemija I	O	60+45	84	189	7
05.029-IF	Bromatologija	O	30+30	48	108	4
05.067-IF	Medicinsko pravo	O	30+15	36	81	3
	Ukupan broj sati ECTS bodova		465	345	810	30

Semestar VI		Broj sati opterećenja studenta				
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
05.066-IF	Analiza i kontrola lijekova	O	60+45	84	189	7
05.031-IF	Farmaceutska hemija II	O	45+45	72	162	6
05.032-IF	Magistralna receptura	O	30+30	48	108	4
05.033-IF	Organizacija zdravstvene službe i legislativa	O	15+15	51	81	3
	Izborni		30+45	60	135	5
	Izborni		30+45	60	135	5
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		435	375	810	30

Lista izbornih predmeta za treću godinu studija	Šifra predmeta
1. Transfuziologija i imunologija	05.034-IF
2. Organizaciona kultura i ponašanje	05.035-IF
3. Fitofarmacija	05.036-IF

Semestar VII		ČETVRTA GODINA		Broj sati opterećenja studenta		
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
05.037-IF	Klinička biohemija II	O	30+30	102	162	6
05.038-IF	Toksikološka hemija	O	45+45	99	189	7
05.039-IF	Kozmetologija	O	30+30	102	162	6
05.040-IF	Oblikovanje lijekova	O	45+75	69	189	7
05.041-IF	Metodologija naučnoistraživačkog rada	O	30+30	48	108	4
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		390	420	810	30

Semestar VIII		Broj sati opterećenja studenta				
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
05.042-IF	Farmakokinetika	O	45+30	87	162	6
05.043-IF	Farmaceutska hemija III	O	30+45	87	162	6
05.044-IF	Osiguranje kvaliteta i registracija lijekova	O	15+15	78	108	4
05.045-IF	Stručna praksa	O	0	189	189	7
	Izborni		45+30	114	189	7
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		255	555	810	30

Lista izbornih predmeta za četvrtu godinu studija	Šifra predmeta
1. Odabrana poglavlja biotehnologije	05.046-IF
2. Zdravstvena ekonomika	05.047-IF

Semestar IX		PETA GODINA		Broj sati opterećenja studenta			
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS	
05.048-IF	Farmakoterapija	O	45+30	60	135	5	
05.049-IF	Klinička farmacija	O	45+30	33	108	4	
05.050-IF	Stabilnost i interakcija lijekova	O	45+30	60	135	5	
05.055-IF	Instrumentalne metode	O	45+30	33	108	4	
05.056-IF	Analiza prehrambenih proizvoda, vode, vazduha i njihovih zagađivača	O	45+30	33	108	4	
05.060-IF	Dizajniranje lijekova i procesna kontrola	O	45+30	60	135	5	
	Izborni		30+30	21	81	3	
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		525	285	810	30	

Lista izbornih predmeta za petu godinu studija	Šifra predmeta
1. Upravljanje kvalitetom u zdravstvu	05.051-IF
2. Odabrane metode instrumentalne analize	05.057-IF
3. Zdravstvena ekologija	05.053-IF

Semestar X				Broj sati opterećenja studenta			
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS	
05.063-IF	Homeopatija	O	45+30	60	135	5	
05.064-IF	Stručna praksa	O	0+270	0	270	10	
05.065-IF	Završni rad	O	0+405	0	405	15	
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		75	735	810	30	

NASTAVNI PLANOVI – FARMACIJA 3+2 – I CIKLUS

KURIKULUM PRVOG CIKLUSA STUDIJA FARMACIJE
(ZVANJE: BACHELOR FARMACIJE)

Semestar I		PRVA GODINA		Broj sati opterećenja studenta			ECTS
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno		
05.001-BF	Anatomija	O	30+45	60	135	5	
05.002-BF	Opća i Anorganska hemija	O	60+45	84	189	7	
05.003-BF	Uvod u farmaciju	O	60+45	84	189	7	
05.004-BF	Medicinska etika	O	30+45	60	135	5	
05.005-BF	Engleski jezik	O	45+45	72	162	6	
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		450	360	810	30	

Semestar II				Broj sati opterećenja studenta			ECTS
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno		
05.006-BF	Fiziologija sa patofiziologijom	O	60+45	84	189	7	
05.007-BF	Matematička analiza sa statistikom	O	30+30	48	108	4	
05.008-BF	Farmaceutska botanika	O	30+45	60	135	5	
05.009-BF	Fizika	O	30+45	60	135	5	
05.010-BF	Biologija stanice sa humanom genetikom	O	30+30	48	108	4	
05.011-BF	Informatika	O	30+45	60	135	5	
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		450	360	810	30	

Semestar III		DRUGA GODINA	Broj sati opterećenja studenta			ECTS
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	
05.012-BF	Farmaceutska tehnologija I	O	60+45	30	135	5
05.013-BF	Fizikalna hemija	O	45+45	45	135	5
05.014-BF	Organska hemija I	O	60+45	30	135	5
05.015-BF	Farmakologija	O	30+45	60	135	5
05.016-BF	Mikrobiologija sa parazitologijom	O	30+45	33	108	4
	Izborni		30+30	21	81	3
	Izborni		30+30	21	81	3
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		570	240	810	30

Semestar IV			Broj sati opterećenja studenta			ECTS
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	
05.017-BF	Farmakognozija I	O	45+45	72	162	6
05.018-BF	Patološka anatomija sa histologijom	O	30+45	60	135	5
05.019-BF	Analitička hemija I	O	30+45	60	135	5
05.020-BF	Farmaceutska tehnologija II	O	60+45	84	189	7
05.021-BF	Organska hemija II	O	60+45	84	189	7
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		450	360	810	30

Lista izbornih predmeta za drugu godinu studija	Šifra predmeta
1. Interna medicina	05.022-BF
2. Prirodna ljekovita sredstva	05.023-BF
3. Socijalna farmacija	05.024-BF
4. Sigurnost na radu i zdravlje ljudi	05.025-BF

Semestar V		TREĆA GODINA		Broj sati opterećenja studenta		
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
05.026-BF	Farmakognozija II	O	30+45	60	135	5
05.027-BF	Farmaceutska hemija I	O	45+45	72	162	6
05.028-BF	Analitička hemija II	O	45+45	45	135	5
05.029-BF	Klinička biohemija I	O	60+45	84	189	7
05.030-BF	Bromatologija	O	30+30	48	108	4
05.042-BF	Medicinsko pravo	O	30+15	36	81	3
	Ukupan broj sati ECTS bodova		465	345	810	30

Semestar VI		Broj sati opterećenja studenta				
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
05.043-BF	Analiza i kontrola lijekova	O	60+45	84	189	7
05.032-BF	Farmaceutska hemija II	O	45+45	72	162	6
05.033-BF	Metodologija naučnoistraživačkog rada	O	30+30	48	108	4
05.034-BF	Organizacija zdravstvene službe i legislativa	O	15+15	51	81	3
05.035-BF	Stručna praksa	O	0	81	81	3
05.036-BF	Završni rad	O	0	108	108	4
	Izborni		15+15	51	81	3
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		315	495	810	30

Lista izbornih predmeta za treću godinu studija	Šifra predmeta
1. Transfuziologija i imunologija	05.037-BF
2. Organizaciona kultura i ponašanje	05.038-BF
3. Fitofarmacija	05.039-BF
4. Magistralna receptura	05.040-BF
5. Vještina komunikacije	05.041-BF

NASTAVNI PLAN RADIOLOGIJA 3+2 I CIKLUS

KURIKULUM PRVOG CIKLUSA STUDIJA STUDIJSKOG PROGRAMA ZA
RADIOLOŠKI SMJER

(ZVANJE: Bachelor/Bakaleurat MEDICINSKE RADIOLOGIJE-INŽINJER MEDICINSKE RADIOLOGIJE)

Semestar I		PRVA GODINA		Broj sati opterećenja studenta			ECTS
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno		
05.001-BR	Anatomija	O	30+45	60	135	5	
05.002-BR	Opća i Anorganska hemija	O	60+45	84	189	7	
05.003-BR	Medicinska etika	O	30+45	60	135	5	
05.004-BR	Engleski jezik	O	45+45	72	162	6	
05.005-BR	Uvod u radiologiju i radiološka aparatura	O	45+75	69	189	7	
Ukupan broj sati i ECTS bodova			465	345	810	30	

Semestar II		Broj sati opterećenja studenta					ECTS
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno		
05.006-BR	Fiziologija sa patofiziologijom	O	60+45	84	189	7	
05.007-BR	Matematička analiza sa statistikom	O	30+30	48	108	4	
05.008-BR	Fizika	O	30+45	114	189	7	
05.009-BR	Biologija stanice sa humanom genetikom	O	30+30	48	108	4	
05.010-BR	Informatika	O	30+45	60	135	5	
05.011-BR	Nuklearna medicina I	O	30+15	36	81	3	
Ukupan broj sati i ECTS bodova			420	390	810	30	

Semestar III		DRUGA GODINA		Broj sati opterećenja studenta		
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
05.012-BR	Farmakologija	O	30+45	60	135	5
05.013-BR	Mikrobiologija s parazitologijom	O	30+45	60	135	5
05.014-BR	Radiološke metode i tehnike snimanja I	O	45+75	69	189	7
05.015-BR	Radiološka zaštita i dozimetrija	O	30+30	48	108	4
05.016-BR	Higijena	O	30+30	48	108	4
	Izborni	O	30+30	75	135	5
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		450	360	810	30

Semestar IV				Broj sati opterećenja studenta		
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
05.017-BR	Patološka anatomija sa histologijom	O	30+45	60	135	5
05.018-BR	Kontrastna sredstva	O	45+15	48	108	4
05.019-BR	Onkologija	O	30+30	48	108	4
05.020-BR	Radioterapija	O	45+15	48	108	4
05.021-BR	Urgentna stanja u radiologiji	O	30+30	48	108	4
	Izborni	O	45+15	75	135	5
05.022-BR	Radiološka anatomija	O	30+30	48	108	4
	Ukupan broj sat i ECTS bodova		435	375	810	30

Lista izbornih predmeta za drugu godinu studija	Šifra predmeta
1. Interna medicina	05.023-BR
2. Organizaciona kultura i ponašanje	05.024-BR
3. Sigurnost na radu i zdravlje ljudi	05.025-BR
4. Zdravstvena ekonomika (IV semestar)	05.026-BR
5. Tehnika ultrazvuka (UZ) (IV semestar)	05.027-BR

Semestar V		TREĆA GODINA		Broj sati opterećenja studenta		
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
05.028-BR	Radiološke metode i tehnike snimanja II	O	30+60	72	162	6
05.029-BR	Kompjuterska tomografija	O	60+45	57	162	6
05.030-BR	Radiološka biologija	O	30+30	75	135	5
05.031-BR	Nuklearna medicina II	O	45+45	72	162	6
	Izborni	O	45+30	33	108	4
05.042-BR	Medicinsko pravo	O	30+15	36	81	3
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		465	345	810	30

Semestar VI		Broj sati opterećenja studenta				
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
05.032-BR	Socijalna medicina	O	30+15	63	108	4
05.033-BR	Radiološka dijagnostika	O	60+30	45	135	5
05.034-BR	Norme u radiologiji i nuklearnoj medicini sa rječnikom	O	60+15	87	162	6
05.035-BR	Organizacija zdravstvene službe i legislativa	O	15+15	51	81	3
05.036-BR	Metodologija naučnoistraživačkog rada	O	30+15	36	81	3
	Izborni	O	15+15	24	54	2
05.037-BR	Stručna praksa	O	0	81	81	3
05.038-BR	Završni rad	O	0	108	108	4
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		315	495	810	30

Lista izbornih predmeta za treću godinu studija	Šifra predmeta
1. Magnetna rezonanca	05.039-BR
2. Nuklearna farmacija	05.040-BR
3. Vještina komunikacije – VI semestar	05.041-BR
4. Njemački jezik – VI semestar	05.043-BR

NASTAVNI PLAN RADIOLOGIJA 4+1 I CIKLUS

KURIKULUKUM PRVOG CIKLUSA STUDIJA STUDIJSKOG PROGRAMA ZA
RADIOLOŠKI SMJER

(ZVANJE BACHELOR RADIOLOŠKIH TEHNOLOGIJA)

Semestar I		PRVA GODINA		Broj sati opterećenja studenta			
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS	
05.001-BRT	Anatomija	O	30+45	60	135	5	
05.002-BRT	Opća i Anorganska hemija	O	60+45	84	189	7	
05.003-BRT	Medicinska etika	O	30+45	60	135	5	
05.004-BRT	Engleski jezik	O	45+45	72	162	6	
05.005-BRT	Uvod u radiologiju i radiološka aparatura	O	45+75	69	189	7	
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		465	345	810	30	

Semestar II				Broj sati opterećenja studenta			
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS	
05.006-BRT	Fiziologija sa patofiziologijom	O	60+45	84	189	7	
05.007-BRT	Matematička analiza sa statistikom	O	30+30	48	108	4	
05.008-BRT	Fizika	O	30+45	114	189	7	
05.009-BRT	Biologija stanice sa humanom genetikom	O	30+30	48	108	4	
05.010-BRT	Informatika	O	30+45	60	135	5	
05.011-BRT	Nuklearna medicina I	O	30+15	36	81	3	
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		420	390	810	30	

Semestar III		DRUGA GODINA		Broj sati opterećenja studenta		
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
05.012-BRT	Farmakologija	O	30+45	60	135	5
05.013-BRT	Mikrobiologija s parazitologijom	O	30+45	60	135	5
05.014-BRT	Radiološke metode i tehnike snimanja I	O	45+75	69	189	7
05.015-BRT	Radiološka zaštita i dozimetrija	O	30+30	48	108	4
05.016-BRT	Higijena	O	30+30	48	108	4
	Izborni	O	30+30	75	135	5
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		450	360	810	30

Semestar IV				Broj sati opterećenja studenta		
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
05.017-BRT	Patološka anatomija sa histologijom	O	30+45	60	135	5
05.018-BRT	Kontrastna sredstva	O	45+15	48	108	4
05.019-BRT	Onkologija	O	30+30	48	108	4
05.020-BRT	Radioterapija	O	45+15	48	108	4
05.021-BRT	Urgentna stanja u radiologiji	O	30+30	48	108	4
	Izborni	O	45+15	75	135	5
05.022-BRT	Radiološka anatomija	O	30+30	48	108	4
	Ukupan broj sat i ECTS bodova		435	375	810	30

Lista izbornih predmeta za drugu godinu studija	Šifra predmeta
1. Interna medicina	05.023-BRT
2. Organizaciona kultura i ponašanje	05.024-BRT
3. Sigurnost na radu i zdravlje ljudi	05.025-BRT
4. Zdravstvena ekonomika (IV semestar)	05.026-BRT
5. Tehnika ultrazvuka (UZ) (IV semestar)	05.027-BRT

Semestar V		TREĆA GODINA		Broj sati opterećenja studenta		
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
05.028-BRT	Radiološke metode i tehnike snimanja II	O	30+60	72	162	6
05.029-BRT	Kompjuterska tomografija	O	60+45	57	162	6
05.030-BRT	Radiološka biologija	O	30+30	75	135	5
05.031-BRT	Nuklearna medicina II	O	45+45	72	162	6
	Izborni	O	45+30	33	108	4
05.051-BRT	Medicinsko pravo	O	30+15	36	81	3
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		465	345	810	30

Semestar VI		Broj sati opterećenja studenta				
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
05.032-BRT	Socijalna medicina	O	30+30	75	135	5
05.033-BRT	Radiološka dijagnostika	O	75+30	111	216	8
05.034-BRT	Norme u radiologiji i nuklearnoj medicini sa rječnikom	O	60+15	87	162	6
05.035-BRT	Organizacija zdravstvene službe i legislativa	O	30+15	63	108	4
05.036-BRT	Hirurgija	O	45+15	75	135	5
	Izborni	O	15+15	24	54	2
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		375	435	810	30

Lista izbornih predmeta za treću godinu studija	Šifra predmeta
1. Nuklearna farmacija	05.037-BRT
2. Vještina komunikacije	05.038-BRT
3. Njemački jezik – VI semestar	05.049-BRT
4. Stomatološka radiologija – VI semestar	05.050-BRT

Semestar VII		ČETVRTA GODINA		Broj sati opterećenja studenta		
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
05.039-BRT	Ortopedija i traumatologia	O	60+30	99	189	7
05.040-BRT	Zdravstvena njega	O	45+45	45	135	5
05.041-BRT	Digitalizacija u radiologiji	O	60+45	57	162	6
05.042-BRT	Magnetna rezonanca	O	45+75	69	189	7
	Izborni	O	45+45	45	135	5
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		465	345	810	30

Semestar VIII				Broj sati opterećenja studenta		
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
05.043-BRT	Zakonska legislativa u radiologiji i organizacija radiološke službe	O	60+15	87	162	6
05.044-BRT	Metodologija naučnoistraživačkog rada	O	30+60	99	189	7
05.045-BRT	Stručna praksa	O	0	216	216	8
05.046-BRT	Završni rad	O	0	243	243	9
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		255	555	810	30

Lista izbornih predmeta za četvrtu godinu studija	Šifra predmeta
1. Upravljanje kvalitetom u zdravstvu	05.047-BRT
2. Zdravstvena ekologija	05.048-BRT

NASTAVNI CIKLUS OPĆI SMJER SESTRINSTVO 3+2 I CIKLUS

**KURIKULUM PRVOG CIKLUSA STUDIJA STUDIJSKOG PROGRAMA
ZA OPŠTI SMJER-SESTRINSTVO
(ZVANJE BACHELOR MEDICINSKOG SESTRINSTVA)**

Semestar I		PRVA GODINA			Broj sati opterećenja studenta		
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS	
05.001-BO	Anatomija	O	30+45	60	135	5	
05.002-BO	Medicinska etika	O	30+45	60	135	5	
05.003-BO	Engleski jezik	O	45+45	72	162	6	
05.004-BO	Zdravstvena njega I	O	45+75	69	189	7	
05.005-BO	Zdravstveno vaspitanje	O	45+75	69	189	7	
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		480	330	810	30	

Semestar II					Broj sati opterećenja studenta		
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS	
05.006-BO	Fiziologija sa patofiziologijom	O	60+45	84	189	7	
05.007-BO	Biologija stanice sa humanom genetikom	O	30+30	48	108	4	
05.008-BO	Informatika	O	30+45	60	135	5	

05.009-BO	Zdravstvena njega II	O	45+75	69	189	7
05.010-BO	Epidemilogija sa statistikom	O	15+15	24	54	2
05.011-BO	Hirurgija	O	30+30	75	135	5
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		450	360	810	30

Semestar III		DRUGA GODINA		Broj sati opterećenja studenta			
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS	
05.012-BO	Farmakologija	O	30+45	60	135	5	
05.013-BO	Mikrobiologija s parazitologijom	O	30+45	87	162	6	
05.014-BO	Higijena	O	30+30	48	108	4	
05.015-BO	Interna medicina	O	30+30	48	108	4	
05.016-BO	Urgentna medicina	O	60+30	72	162	6	
	Izborni	O	45+15	75	135	5	
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		420	390	810	30	

Semestar IV		Broj sati opterećenja studenta				
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
05.017-BO	Patološka anatomija sa histologijom	O	30+45	60	135	5
05.018-BO	Onkologija	O	30+30	48	108	4
05.019-BO	Ginekologija sa akušerstvom	O	30+30	102	162	6
05.020-BO	Pedijatrija	O	30+30	75	135	5
05.021-BO	Zdravstvena njega u pedijatriji	O	45+30	87	162	6

05.022-BO	Neurologija	O	30+30	48	108	4
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		390	420	810	30

Lista izbornih predmeta za drugu godinu studija	Šifra predmeta
1. Psihologija	05.045-BO
2. Organizaciona kultura i ponašanje	05.024 BO
3. Sigurnost na radu i zdravlje ljudi	05.025 BO

Semestar V		TREĆA GODINA			Broj sati opterećenja studenta		
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS	
05.026-BO	Ishrana i dijetika	O	30+30	48	108	4	
05.027-BO	Zdravstvena njega u ginekologiji i akušerstvu	O	45+30	33	108	4	
05.028-BO	Dermatovenerologija	O	30+30	48	108	4	
05.029-BO	Infektologija	O	30+30	48	108	4	
05.030-BO	Zdravstvena njega u infektologiji	O	45+30	33	108	4	
05.031-BO	Zdravstvena njega u neurologiji	O	45+30	33	108	4	
05.032-BO	Zdravstvena njega osoba sa posebnim potrebama	O	30+15	36	81	3	
05.043-BO	Medicinsko pravo	O	30+15	36	81	3	
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		495	315	810	30	

Semestar VI		Broj sati opterećenja studenta				
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
05.033-BO	Otorinolaringologija	O	30+30	48	108	4
05.034-BO	Oftalmologija	O	30+30	48	108	4
	Izborni	O	15+15	24	54	2

	Izborni	O	15+15	24	54	2
05.035-BO	Socijalna medicina	O	30+15	63	108	4
05.036-BO	Organizacija zdravstvene službe i legislativa	O	15+15	51	81	3
05.037-BO	Metodologija naučnoistraživačkog rada	O	30+30	48	108	4
05.038-BO	Stručna praksa	O	0	81	81	3
05.039-BO	Završni rad	O	0	108	108	4
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		315	495	810	30

Lista izbornih predmeta za treću godinu studija	Šifra predmeta
1. Psihijatrija i zdravstvena njega u psihijatriji	05.046-BO
2. Zdravstvena ekonomika	05.041-BO
3. Vještina komunikacije	05.042-BO
4. Njemački jezik	05.044-BO

NASTAVNI CIKLUS OPĆI SMJER SESTRINSTVO 4+1 I CIKLUS

KURIKULUM PRVOG CIKLUSA STUDIJA STUDIJSKOG PROGRAMA
ZA OPŠTI SMJER-SESTRINSTVO

(ZVANJE: BACHELOR ZDRAVSTVENE NJEGE I TERAPIJE)

Semestar I		PRVA GODINA		Broj sati opterećenja studenta		
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
05.001-BZT	Anatomija	O	30+45	60	135	5
05.002-BZT	Medicinska etika	O	30+45	60	135	5
05.003-BZT	Engleski jezik	O	45+45	72	162	6
05.004-BZT	Zdravstvena njega I	O	45+75	69	189	7
05.005-BZT	Zdravstveno vaspitanje	O	45+75	69	189	7
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		480	330	810	30

Semestar II		Broj sati opterećenja studenta				
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
05.006-BZT	Fiziologija sa patofiziologijom	O	60+45	84	189	7
05.007-BZT	Biologija stanice sa humanom genetikom	O	30+30	48	108	4
05.008-BZT	Informatika	O	30+45	60	135	5
05.009-BZT	Zdravstvena njega II	O	45+75	69	189	7
05.010-BZT	Epidemilogija sa statistikom	O	15+15	24	54	2
05.011-BZT	Hirurgija	O	30+30	75	135	5
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		450	360	810	30

Semestar III		DRUGA GODINA		Broj sati opterećenja studenta		
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
05.012-BZT	Farmakologija	O	30+45	60	135	5
05.013-BZT	Mikrobiologija s parazitologijom	O	30+45	87	162	6
05.014-BZT	Higijena	O	30+30	48	108	4
05.015-BZT	Interna medicina	O	30+30	48	108	4
05.016-BZT	Urgentna medicina	O	60+30	72	162	6
	Izborni	O	45+15	75	135	5
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		420	390	810	30

Semestar IV				Broj sati opterećenja studenta		
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
05.017-BZT	Patološka anatomija sa histologijom	O	30+45	60	135	5
05.018-BZT	Onkologija	O	30+30	48	108	4
05.019-BZT	Ginekologija sa akušerstvom	O	30+30	102	162	6
05.020-BZT	Pedijatrija	O	30+30	75	135	5
05.021-BZT	Zdravstvena njega u pedijatriji	O	45+30	87	162	6
05.022-BZT	Neurologija	O	30+30	48	108	4
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		390	420	810	30

Lista izbornih predmeta za treću godinu studija	Šifra predmeta
1. Psihologija	05.023- BZT
2. Organizaciona kultura i ponašanje	05.024 BZT
3. Sigurnost na radu i zdravlje ljudi	05.025 BZT

Semestar V		TREĆA GODINA			Broj sati opterećenja studenta		
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS	
05.026-BZT	Ishrana i dijetika	O	30+30	48	108	4	
05.027-BZT	Zdravstvena njega u ginekologiji i akušerstvu	O	45+30	33	108	4	
05.028-BZT	Dermatovenerologija	O	30+30	48	108	4	
05.029-BZT	Infektologija	O	30+30	48	108	4	
05.030-BZT	Zdravstvena njega u infektologiji	O	45+30	33	108	4	
05.031-BZT	Zdravstvena njega u neurologiji	O	45+30	33	108	4	
05.032-BZT	Zdravstvena njega osoba sa posebnim potrebama	O	30+15	36	81	3	
05.052-BZT	Medicinsko pravo	O	30+15	36	81	3	
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		495	315	810	30	

Semestar VI		Broj sati opterećenja studenta				
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
05.033-BZT	Fizikalna medicina i rehabilitacija	O	30+45	87	162	6
	Izborni	O	30+15	36	81	3
	Izborni	O	30+15	36	81	3
05.034-BZT	Porodična medicina u sestrinstvu	O	30+30	102	162	6
05.035-BZT	Gerijatrija	O	45+30	87	162	6
05.036-BZT	Zdravstvena ekologija	O	30+30	102	162	6
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		360	450	810	30

Lista izbornih predmeta za treću godinu studija	Šifra predmeta
1. Psihijatrija i zdravstvena njega u psihijatriji	05.037-BZT
2. Teorija sporta	05.038-BZT
3. Njemački jezik	05.053-BZT

Semestar VII		ČETVRTA GODINA			Broj sati opterećenja studenta		
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS	
05.039-BZT	Dezinfekcija, dezinsekcija i deratizacija	O	30+30	129	189	7	
05.040-BZT	Zdravstvena njega u jedinici intenzivnog liječenja	O	30+30	129	189	7	
05.041-BZT	Zdravstvena njega u gerijatriji	O	45+30	141	216	8	
05.042-BZT	Zdravstvena njega u porodičnoj medicini i patronaži	O	45+30	141	216	8	
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		270	540	810	30	

Semestar VIII		Broj sati opterećenja studenta				
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
05.043-BZT	Otorinolaringologija	O	30+30	48	108	4
05.044-BZT	Oftalmologija	O	30+30	48	108	4
	Izborni	O	30+30	48	108	4
05.045-BZT	Socijalna medicina	O	30+15	63	108	4
05.046-BZT	Organizacija zdravstvene službe i legislativa	O	15+15	51	81	3
05.047-BZT	Metodologija naučnoistraživačkog rada	O	30+30	48	108	4
05.048-BZT	Stručna praksa	O	0	81	81	3
05.049-BZT	Završni rad	O	0	108	108	4
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		315	495	810	30

Lista izbornih predmeta za treću godinu studija	Šifra predmeta
1. Zdravstvena ekonomika	05.050-BZT
2. Vještina komunikacije	05.051-BZT

NASTAVNI PLAN FIZIOTERAPIJA 4+1 I CIKLUS

**KURIKULUM PRVOG CIKLUSA STUDIJA STUDIJSKOG PROGRAMA
FIZIOTERAPIJE
(Zvanje: Bachelor fizioterapije)**

Semestar I		PRVA GODINA		Broj sati opterećenja studenta		
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
05.001-BFT	Anatomija	O	30+45	60	135	5
05.002-BFT	Zdravstveno vaspitanje	O	60+45	84	189	7
05.003-BFT	Medicinska etika	O	30+45	60	135	5
05.004-BFT	Engleski jezik	O	45+45	72	162	6
05.005-BFT	Uvod u fizioterapiju	O	45+75	69	189	7
Ukupan broj sati i ECTS bodova			465	345	810	30

Semestar II		Broj sati opterećenja studenta				
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
05.006-BFT	Fiziologija sa patofiziologijom	O	60+45	84	189	7
05.007-BFT	Matematička analiza sa statistikom	O	30+30	48	108	4
05.008-BFT	Fizika	O	30+45	114	189	7
05.009-BFT	Biologija stanice sa humanom genetikom	O	30+30	48	108	4
05.010-BFT	Informatika	O	30+45	60	135	5
05.011-BFT	Hirurgija	O	30+15	36	81	3
Ukupan broj sati i ECTS bodova			420	390	810	30

Semestar III		DRUGA GODINA		Broj sati opterećenja studenta		
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
05.012-BFT	Sportska medicina	O	30+45	60	135	5
05.013-BFT	Osnove radne terapije	O	30+45	60	135	5
05.014-BFT	Osnove kineziologije sa biomehanikom	O	45+75	69	189	7
05.015-BFT	Interna medicina	O	30+30	48	108	4
05.016-BFT	Higijena	O	30+30	48	108	4
	Izborni	O	30+30	75	135	5
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		450	360	810	30

Semestar IV		Broj sati opterećenja studenta				
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
05.017-BFT	Patološka anatomija sa histologijom	O	30+45	60	135	5
05.018-BFT	Fizioterapijske vještine I	O	45+15	48	108	4
05.019-BFT	Fizioterapija u hirurgiji i traumatologiji	O	30+30	48	108	4
05.020-BFT	Fizikalna medicina i rehabilitacija	O	45+15	48	108	4
05.021-BFT	Osnove kineziologije sa kineziometrijom	O	30+30	48	108	4
05.022-BFT	Radiološka anatomija	O	30+30	48	108	4
	Izborni	O	45+15	75	135	5
	Ukupan broj sat i ECTS bodova		435	375	810	30

Lista izbornih predmeta za drugu godinu studija	Šifra predmeta
1. Urgentna medicina (III semestar)	05.023-BFT
2. Organizaciona kultura i ponašanje (III semestar)	05.024-BFT
3. Sigurnost na radu i zdravlje ljudi (IV semestar)	05.025-BFT
4. Sport osoba sa onesposobljenjem (IV semestar)	05.026-BFT

Semestar V		TREĆA GODINA		Broj sati opterećenja studenta		
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
05.027-BFT	Osnove zdravstvene njege	O	30+60	72	162	6
05.028-BFT	Fizioterapijske vještine II	O	60+45	57	162	6
05.029-BFT	Fizioterapija u pedijatriji	O	30+30	75	135	5
05.030-BFT	Fizioterapija u ortopediji	O	45+60	57	162	6
05.031-BFT	Kineziološka fiziologija	O	30+45	33	108	4
05.053-BFT	Medicinsko pravo	O	30+15	36	81	3
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		480	330	810	30

Semestar VI		Broj sati opterećenja studenta				
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
05.032-BFT	Fizioterapija u reumatologiji	O	30+60	72	162	6
05.033-BFT	Protetika i ortotika	O	60+45	57	162	6
05.034-BFT	Medicinska masaža	O	30+30	75	135	5
05.035-BFT	Fizioterapija u neurologiji	O	45+60	57	162	6
05.036-BFT	Ishrana i dijetika	O	45+45	45	135	5
	Izborni	O	15+15	24	54	2
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		480	330	810	30

Lista izbornih predmeta za treću godinu studija	Šifra predmeta
1. Transfuziologija i imunologija	05.037-BFT
2. Opća radiologija	05.038-BFT
3. Njemački jezik	05.054-BFT

Semestar VII		ČETVRTA GODINA			Broj sati opterećenja studenta		
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS	
05.039-BFT	Klinička kineziologija	O	60+45	57	162	6	
05.040-BFT	Fizioterapija u kardiologiji i pulmologiji	O	45+75	69	189	7	
05.041-BFT	Fizioterapijska procjena	O	45+45	45	135	5	
05.042-BFT	Respiratorna terapija	O	30+60	99	189	7	
	Izborni	O	30+30	75	135	5	
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		465	345	810	30	

Semestar VIII		Broj sati opterećenja studenta				
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
05.043-BFT	Socijalna medicina	O	30+15	63	108	4
05.044-BFT	Fizioterapija u primarnoj zdravstvenoj zaštiti	O	60+30	72	162	6
05.045-BFT	Fizioterapija osoba sa amputiranim ekstremitetima	O	30+60	72	162	6
05.046-BFT	Organizacija zdravstvene službe i legislativa	O	15+15	51	81	3
05.047-BFT	Metodologija naučnoistraživačkog rada	O	30+30	48	108	4
05.048-BFT	Stručna praksa	O	0	81	81	3
05.049-BFT	Završni rad	O	0	108	108	4
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		315	495	810	30

Lista izbornih predmeta za drugu godinu studija	Šifra predmeta
1. Upravljanje kvalitetom u zdravstvu	05.050-BFT
2. Zdravstvena statistika	05.051-BFT
3. Vještina komunikacije	05.052-BFT

NASTAVNI PLAN FARMACIJA 3+2 II CIKLUS

**KURIKULUM II CIKLUSA STUDIJA STUDIJSKOG PROGRAMA ZA
FARMACEUTSKI SMJER
(ZVANJE MAGISTAR FARMACIJE)**

Semestar I		PRVA GODINA		Broj sati opterećenja studenta			ECTS
Šfra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno		
05.001-M	Klinička biohemija II	O	30+30	102	162	6	
05.002-M	Toksikološka hemija	O	45+45	99	189	7	
05.003-M	Kozmetologija	O	30+30	102	162	6	
05.004-M	Oblikovanje lijekova	O	45+75	69	189	7	
05.005-M	Metodologija naučnoistraživačkog rada	O	30+30	48	108	4	
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		390	420	810	30	

Semestar II		Broj sati opterećenja studenta				
Šfra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
05.006-M	Farmakokinetika	O	45+30	87	162	6
05.007-M	Farmaceutska hemija III	O	30+45	87	162	6
05.008-M	Osiguranje kvaliteta i registracija lijekova	O	15+15	78	108	4
05.009-M	Stručna praksa	O	0	189	189	7
	Izborni		45+30	114	189	7
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		255	555	810	30

Lista izbornih predmeta za četvrtu godinu studija	ŠMra predmeta
1. Odabrana poglavlja biotehnologije	05.010-M
2. Zdravstvena ekonomika	05.011-M

Semestar III		DRUGA GODINA		Broj sati opterećenja studenta			ECTS
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno		
05.012-M	Farmakoterapija	O	45+30	60	135	5	
05.013-M	Klinička farmacija	O	45+30	33	108	4	
05.014-M	Stabilnost i interakcija lijekova	O	45+30	60	135	5	
05.019-M	Instrumentalne metode	O	45+30	33	108	4	
05.020-M	Analiza prehrambenih proizvoda, vode, vazduha i njihovih zagađivača	O	45+30	33	108	4	
05.024-M	Dizajniranje lijekova i procesna kontrola	O	45+30	60	135	5	
	Izborni		30+30	21	81	3	
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		510	300	810	30	

Lista izbornih predmeta za petu godinu studija	Šifra predmeta
1. Upravljanje kvalitetom u zdravstvu	05.015-M
2. Odabrane metode instrumentalne analize	05.021-M
3. Zdravstvena ekologija	05.017-M

Semestar IV		Broj sati opterećenja studenta				
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
05.027-M	Homeopatija	O	45+30	60	135	5
05.028-M	Stručna praksa	O	0	270	270	10
05.029-M	Magistarski rad	O	0	405	405	15
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		75	735	810	30

NASTAVNI PLANOVI – III CIKLUS STUDIJA

Struktura studijskog programa

Studijski program po kome se izvodi doktorski studij **Biomedicina i zdravstvo**, sastoji se od: *redovne nastave* (obavezni i izborni moduli sa odgovarajućim predmetima), *individualnog naučnoistraživačkog rada* doktorskog kandidata na doktorskoj disertaciji te od *vannastavnih naučnih i pedagoških aktivnosti*. Doktorski studij temelji se na mentorskom sistemu, tako da svaki doktorski kandidat u toku studiranja ima svog mentora.

U primjeni evropskog sistema prijenosa bodova (ECTS) u doktorskom studiju **Biomedicina i zdravstvo**, u skladu sa Zakonom o visokom obrazovanju (u daljem tekstu – Zakon) i Statutu Univerziteta u Travniku (u daljem tekstu - Univerzitet), polazi se od dogovora prihvaćenog u cijelom evropskom prostoru visokog obrazovanja, da rad potreban za savladavanje jedne akademske godine na doktorskom studiju iznosi **60 ECTS** bodova. Prema tome, za završetak doktorskih studija i svih propisanih obaveza u najmanje 3 godine, svaki doktorski kandidat stječe ukupno najmanje **180 ECTS** bodova.

Ukupnih 180 ECTS bodova u toku Doktorskih studija stječu se kroz tri osnovna vida aktivnosti, a to su:

- **organizovana nastava**–90 ECTS bodova,
- **individualni naučnoistraživački rad na doktorskoj disertaciji** – 70 ECTS bodova i
- **vannastavna naučna aktivnost** – 20 ECTS bodova.

Organizovana nastava (90 ECTS)

Za dovršenje doktorskih studija svaki doktorski kandidat mora, iz organizovane nastave, steći najmanje 90 ECTS bodova i to biranjem predmeta iz obaveznih i izbornih modula.

Na I godini doktorskih studija je zajednički modul za sve oblasti i on je sastavljen od **metodoloških i multidisciplinarnih predmeta**, a na II godini su obavezni i izborni moduli sastavljeni od **gransko – stručnih predmeta**, prilagođenih za svaku naučnu oblast.

❖ Svaki doktorski kandidat mora na I godini studija upisati, slušati i polaganjem ispita steći najmanje **20 ECTS** bodova iz zajedničkog obaveznog modula, da bi mogao upisati II godinu studija.

❖ Na II godini studija, prije upisa III semestra, svaki doktorski kandidat bira naučnu oblast u kojoj će raditi doktorsku disertaciju: **Farmacija, Stomatologija, Klinička medicina** ili **Javno zdravstvo**. Sa liste ponuđenih predmeta, u okviru obaveznih i izbornih modula, doktorski kandidat, u dogovoru sa mentorom, bira one predmete koji su vezani za sadržaj i metodologiju izrade doktorske disertacije i unose ih u **individualni plan nastave**.

❖ Individualni plan nastave svakog doktorskog kandidata treba da sadrži predmete iz obaveznog modula, odabrane naučne oblasti, u vrijednosti od **30 ECTS** bodova i do **15 ECTS** bodova iz izbornog modula, koji su ravnomjerno raspoređeni u III i IV semestru.

Individualni naučnoistraživački rad na doktorskoj disertaciji (70 ECTS)

Najvažnija obaveza i aktivnost doktorskog kandidata je neposredna aktivnost i naučnoistraživački rad na doktorskoj tezi. U skladu sa tim ovaj dio aktivnosti doktorskog

kandidata valorizuje se kroz objavljene naučnoistraživačke radove i publikacije, koje su vezane za doktorski rad.

Prema tome, svaki doktorski kandidat dužan je da publikovanjem naučnih radova, koji trebaju biti iz naučne oblasti doktorske disertacije, prikupiti do završetka doktorskih studija ukupno najmanje **70 ECTS** bodova.

Valorizacija naučnih radova po ovom osnovu, iskazana u ECTS bodovima, data je u *Pravilniku doktorskih studija*.

Vannastavne naučne aktivnosti (20 ECTS)

Iz vannastavnih naučnih aktivnosti doktorski kandidat treba da sakupi ukupno **20 ECTS** bodova, od čega najviše do 25% (5 ECTS) mogu biti pasivni bodovi. Jedan dio bodova može bit prenijet iz **2.1.1.2.**

Doktorski kandidat treba biti aktivno uključen i u sve druge vidove naučnoistraživačke djelatnosti. Zbog toga, u valorizaciju ukupne naučne aktivnosti dokorskog kandidata tokom doktorskih studija, treba uključiti i druge aktivnosti: boravak i usavršavanje u drugim naučnoistraživačkim ustanovama, učešće na naučnim skupovima i praktičnim kursovima, učešće kandidata u nastavi itd.

Valorizacija ovih aktivnosti dokorskog kandidata može se iskazati pomoću **aktivnih i pasivnih bodova**, a vrijednosti ovih bodova date su u *Pravilniku doktorskih studija*.

Organizacija studija

Studij Biomedicina i zdravstvo traje 3 godine, odnosno 6 semestara, a doktorski kandidati su dužni do kraja studija sakupiti 180 ECTS bodova, strukturiranih na način kako je opisano u poglavlju 2.1.1. (nastava 90 ECTS bodova, individualni naučnoistraživački rad 70 ECTS bodova i vannastavna naučna aktivnost 20 ECTS bodova).

Raspodjela bodova po godinama studija je:

I GODINA (60 ECTS)	II GODINA (60 ECTS)	III GODINA (60 ECTS)
Nastava (45 ECTS)	Nastava (45 ECTS)	-
Individualni naučnoistraživački rad i vannastavna aktivnost		
(15 ECTS)	(15 ECTS)	(60 ECTS)

Kako objavljivanje radova, kojima se valorizuje težina naučnoistraživačkog rada na doktorskoj disertaciji nije moguće unaprijed tačno planirati, teško ih je ravnomjerno rasporediti po godinama studija. Zbog toga je po osnovu individualnog naučno

istraživačkog rada (70 ECTS) i vannastavnih aktivnosti (20 ECTS), potrebno sakupiti predviđeni broj ECTS bodova (90 ECTS) bilo kad, a najkasnije do okončanja doktorskih studija.

Za doktorske kandidate koji su završili diplomski studij medicine ili diplomski studij veterinarske medicine i tim obrazovanjem nisu stekli vještine koje su preduslov za rad u

laboratoriji, u okviru obaveznog predmeta *Instrumentalne metode* uključene su i opće laboratorijske vještine.

Za doktorske kandidate koji prelaze sa drugih fakultata, Vijeće doktorskih studija može odrediti predmete koji se priznaju, kao i razliku predmeta koje doktorski kandidat mora upisati i odslušati u odgovarajućoj godini studija. I za ove doktorske kandidate formira se individualni plan studija, koji se unosi u karton dokorskog kandidata, sa priznatim ispitima i ispitima koje kandidat treba da položi u toku dokorskog studija.

Uslovi za upis

Na doktorski studij mogu se upisati kandidati koji su stekli diplomu **drugog ciklusa studija** (master) ili **ekvivalenta** (doktori medicine, doktori stomatologije, doktori veterine, magistri farmacije), odnosno oni kandidati koji imaju završen studij koji u prvom ciklusu službeno (shodno nastavnom planu i programu) traje minimalno 5 godina i završetkom kojeg se stekne minimalno 300 ECTS bodova, kao i **magistri nauka** iz odgovarajuće naučne oblasti.

Uslovi upisa dokorskog kandidata u II godinu (III semestar) studija su:

- ***Položeni predmeti I godine u vrijednosti 20 ECTS bodova***
Uslovi upisa dokorskog kandidata u III godinu (V semestar) su:
- ***Položeni svi predmeti I godine predviđeni individualnim planom studija***

Pravilnikom doktorskih studija detaljnije je utvrđen način i uslovi upisa dokorskog kandidata, način organizovanja nastave i naučnoistraživačkog rada, način izrade i odobrenja individualnog plana studija i izbora mentora, način provođenja ispita i stjecanja ECTS bodova, uslovi upisa u narednu godinu, uslovi i postupak prijave odbrane i objavljivanja doktorske disertacije, način promocije, kao i druga pitanja od značaja za realizaciju dokorskog studija.

Planovi i programi

Obavezni modul za sve oblasti

I GODINA: OBAVEZNI MODUL ZA SVE OBLASTI						
I SEMESTAR						
ŠIFRA	NAZIV PREDMETA	P	S	V	P+S+V	ECTS
05-001-D	Metodologija naučnog istraživanja	30	15		45	4
05-002-D	Odabrana poglavlja iz koštane biologije	30	15		45	4
05-003-D	Dizajniranje totalne sinteze lijekova	45	15		60	5
05-004-D	Menadžment u zdravstvu	20	15		35	3
05-005-D	Senzori i biosenzori	30	15		45	4
05-006-D	Instrumentalne metode	45	15		60	5
	Individualni naučnoistraživački rad					3
	Vannastavne naučne aktivnosti					2
						30

II SEMESTAR						
ŠIFRA	NAZIV PREDMETA	P	S	V	P+S+V	ECTS
05-007-D	Molekularna biologija	45	15		60	5
05-008-D	Biomehanika	30	15		45	4

05-009-D	Odabrana poglavlja imunologije	30	15		45	4
05-010-D	Informatika u zdravstvu	20	15		35	3
05-011-D	Terapijski sistemi	30	15		45	4
	Individualni naučnoistraživački rad					7
	Vannastavne naučne aktivnosti					3
						30

Oblast – Farmacija

II GODINA: OBAVEZNI MODUL						
III SEMESTAR						
ŠIFRA	NAZIV PREDMETA	P	S	V	P+S+V	ECTS
05-012-D	Imunofarmakologija	30	15		45	4
05-013-D	Farmakokinetika	30	15		45	4
05-014-D	Farmaceutska hemija	30	15		45	4
05-015-D	Ekotoksikologija	20	15		35	3
	Izborni blok predmeta					5
	Individualni naučnoistraživački rad					7
	Vannastavne naučne aktivnosti					3
						30

IV SEMESTAR						
ŠIFRA	NAZIV PREDMETA	P	S	V	P+S+V	ECTS
05-016-D	Pretklinička i klinička istraživanja prirodnih i sintetičkih lijekova	45	15		60	5
05-017-D	Dijagnostika malignih tumora	45	15		60	5
05-018-D	Neurofarmakologija	30	15		45	4
05-019-D	Klinička farmacija	45	15		60	5
	Izborni blok predmeta					6
	Individualni naučnoistraživački rad					3
	Vannastavne naučne aktivnosti					2
						30

II GODINA: IZBORNI MODUL						
ŠIFRA	NAZIV PREDMETA	P	S	V	P+S+V	ECTS
05-020-D	Primjena biljnih droga u terapiji	20	15		35	3
05-021-D	Biohemijski mehanizmi toksičnosti	16	15		31	2
05-022-D	Dizajniranje farmakološki aktivnih jedinjenja	20	15		35	3
05-023-D	Bezbednost lijekova, interakcije i neželjena dejstva	20	15		35	3
05-024-D	Odabrana poglavlja farmakognozije	16	15		31	2
05-025-D	Biotehnologije u farmaciji	30	15		45	4

05-026-D	Hemija heterocikličnih spojeva	20	15		35	3
05-027-D	Najnoviji agensi u sprječavanju nastanka tumora	20	15		35	3
						23

Oblast – Stomatologija

II GODINA: OBAVEZNI MODUL						
III SEMESTAR						
ŠIFRA	NAZIV PREDMETA	P	S	V	P+S+V	ECTS
05-028-D	Radiografske procedure u stomatologiji	30	15		45	4
05-029-D	Endodonska hirurgija	30	15		45	4
05-030-D	Veza između implantata i nadogradnje	30	15		45	4
05-031-D	Kost u stomatološkim istraživanjima	20	15		35	3
	Izborni blok predmeta					5
	Individualni naučnoistraživački rad					7
	Vannastavne naučne aktivnosti					3
						30

IV SEMESTAR: OBAVEZNI MODUL						
ŠIFRA	NAZIV PREDMETA	P	S	V	P+S+V	ECTS
05-032-D	Savremene tehnike u dentalnoj implantologiji	45	15		60	5
05-033-D	Ispitivanje toksičnosti dentalnih materijala	30	15		45	4
05-034-D	Naučni pristup patofiziologiji, dijagnostici i liječenju bolova u području glave i vrata	45	15		60	5
05-035-D	Korišćenje CAD i CAM programa u dentalnoj medicini	45	15		60	5
	Izborni blok predmeta					6
	Individualni naučnoistraživački rad					3
	Vannastavne naučne aktivnosti					2
						30

II GODINA: IZBORNI MODUL						
ŠIFRA	NAZIV PREDMETA	P	S	V	P+S+V	ECTS
05-036-D	Dentalna traumatologija	30	15		45	4
05-037-D	Savremeni pristup problemu oralnih prekanceroznih lezija	20	15		35	3
05-038-D	Prospektiva i retrospektiva istraživanja rekonstrukcije zubnog tkiva	20	15		35	3
05-039-D	Procjena potrebe za ortodontskim tretmanom	16	15		31	2
05-040-D	Primjena principa biomehanike u istraživanjima u stomatologiji	20	15		35	3
05-041-D	Mikrobiološke metode u dentalnoj medicini	30	15		45	4

05-042-D	Morfometrijska 3D analiza kraniofacijalnog sistema	20	15		35	3
						22

Oblast - Klinička medicina

II GODINA: OBAVEZNI MODUL						
III SEMESTAR						
ŠIFRA	NAZIV PREDMETA	P	S	V	P+S+V	ECTS
05-043-D	Koronarne bolesti-savremeni pristup dijagnostici i liječenju	45	15		60	5
05-044-D	Novi pristup dijalizi i liječenju šećerne bolesti	20	15		35	3
05-045-D	Oksidacijski stres u imunopatologiji gastrointestinalnog trakta	30	15		45	4
	Izborni blok predmeta					8
	Individualni naučnoistraživački rad					7
	Vannastavne naučne aktivnosti					3
						30

IV SEMESTAR						
ŠIFRA	NAZIV PREDMETA	P	S	V	P+S+V	ECTS
05-046-D	Savremeni pristupi u dijagnostici i liječenju tumora dojke	45	15		60	5
05-047-D	Tumori debelog crijeva	30	15		45	4
05-048-D	Biomarkeri u dijagnostici malignih oboljenja	30	15		45	4
05-049-D	Klinička istraživanja	45	15		60	5
	Izborni blok predmeta					7
	Individualni naučnoistraživački rad					3
	Vannastavne naučne aktivnosti					2
						30

II GODINA: IZBORNI MODUL						
ŠIFRA	NAZIV PREDMETA	P	S	V	P+S+V	ECTS
05-050-D	Eksperimentalni pristup mikrocirkulaciji	20	15		35	3
05-051-D	Radioterapija tumora glave i vrata	30	15		45	4
05-052-D	Regulacija rasta i diobe stanice u fiziološkim i patološkim uslovima	30	15		45	4
05-053-D	Medikamentozno hirurško liječenje bolesti stražnjeg oka	20	15		35	3
05-054-D	Patofiziologija mineralnog metabolizma i metaboličke bolesti kostiju	20	15		35	3
						17

Oblast javno zdravstvo

II GODINA: OBAVEZNI MODUL						
III SEMESTAR						
ŠIFRA	NAZIV PREDMETA	P	S	V	P+S+V	ECTS
05-055-D	Farmakoepidemiologija	30	15		45	4
05-056-D	Farmakoterapija u gerijatriji	20	15		35	3
05-057-D	Endemska nefropatija i karcinom mokraćnog sistema	30	15		45	4
05-058-D	Farmakoekonomika	20	15		35	3
	Izborni blok predmeta					6
	Individualni naučnoistraživački rad					7
	Vannastavne naučne aktivnosti					3
						30

II GODINA: OBAVEZNI MODUL						
IV SEMESTAR						
ŠIFRA	NAZIV PREDMETA	P	S	V	P+S+V	ECTS
05-059-D	Upravljanje marketingom lijekova	30	15		45	4
05-060-D	Metode istraživanja u javnom zdravstvu	30	15		45	4
05-061-D	Registracija i nadzor lijekova i medicinskih proizvoda	45	15		60	5
05-062-D	Životna, radna okolina i alergijske bolesti	45	15		60	5
	Izborni blok predmeta					7
	Individualni naučnoistraživački rad					3
	Vannastavne naučne aktivnosti					2
						30

II GODINA: IZBORNI MODUL						
IV SEMESTAR						
ŠIFRA	NAZIV PREDMETA	P	S	V	P+S+V	ECTS
05-063-D	Racionalna primjena lijekova	20	15		35	3
05-064-D	Evropsko javno zdravstvo	30	15		45	4
05-065-D	Novi pristup u zaštiti eko-sistema	30	15		45	4
05-066-D	Zdravstveno ponašanje pojedinca i zajednice	20	15		35	3
05-067-D	Retrospektiva studija – nauka iz arhiva	20	15		35	3

05-068-D	Simulacijsko modeliranje u biomedicini i zdravstvu	30	15		45	4
						21

DODATAK – DOKUMENTI

Molba za upis na I ciklus



UNIVERZITET U TRAVNIKU
FARMACEUTSKO-ZDRAVSTVENI FAKULTET TRAVNIK

MOLBA ZA UPIS

IME (IME OCA) I PREZIME: _____

DATUM ROĐENJA I JMBG: _____

MJESTO I OPĆINA ROĐENJA: _____

DRŽAVA: _____

ADRESA STALNOG BORA VKA: _____

ADRESA BORA VKA
 ZA VRIJEME STUDIJA: _____

TELEFON: _____

E-MAIL ADRESA: _____

Molim upravu Fakulteta da mi odobri upis na:

SMJER: _____

GODINA STUDIJA: _____ STATUS: REDOVAN VANREDAN

*Upišite X u kvadratić statusa za koji ste se odlučili.

Uz molbu prilažem:

- Diplomu o završenoj srednjoj školi*
- Svjedočanstva srednje škole*
- Rodni list - ne stariji od 6 mjeseci*
- Uvjerenje o državljanstvu - ne starije od 6 mjeseci*
- Uvjerenje o položenim ispitima na drugom fakultetu*
- Dvije fotografije 4 x 6 cm za index*
- Uplatnicu u iznosu od _____ KM*

*Upišite X u kvadratić ispred navedenih dokumenata koje ste predali pri upisu.

Žiro račun fakulteta : 3386 7022 1886 1351

Travnik, _____ godine.

Potpis kandidata

ID-broj: 4236398660089; Broj sudskog Rješenja 051-0-Reg-10-000675; TRN UniCredit banka d.d. 3386 7022 1886 1351; Tel.: +387 (0)30 515 770; E-Mail: info@fzf.ba; Website: www.fzf.ba

Zahtjev za odobravanje teme i mentora I ciklus i integralni studij

**ZAHTJEV ZA ODOBRAVANJE TEME I MENTORA ZA ODBRANU ZAVRŠNOG
RADA I CIKLUSA
STUDIJA NA FAKULTETIMA UNIVERZITETA U TRAVNIKU**

PODACI O STUDENTU (popunjava student)		
Ime, ime jednog roditelja i prezime studenta		
Adresa stanovanja		
Fakultet		
Studijski program/smjer		
Broj dosjea/indeksa		
Predmet		
Predloženi naziv teme		
Predloženi mentor		
Datum podnošenja zahtjeva	Potpis mentora	Potpis studenta

PRIJEM ZAHTJEVA (popunjava studentska služba)		
Datum prijema:	Broj protokola:	Potpis i ovjera studentske službe:
_____ godine	_____	

Molba za upis na II ciklus

UNIVERZITET U TRAVNIKU



UNIVERSITY OF TRAVNIK

PRIJAVA ZA UPIS NA POSTDIPLOMSKI STUDIJ NA UNIVERZITETU U TRAVNIKU

PODACI O KANDIDATU:

Prezime _____, Ime _____, Datum i mjesto rođenja _____,
Prebivalište _____, Adresa _____,
Kontakt telefon _____, e-mail adresa _____,
Završen fakultet _____, godina diplomiranja _____,
Smjer _____, Ostvarena prosječna ocjena _____,
Zaposlen u _____, na poslovima _____.

Obavijesti želim primati (zaokružiti)

a) e-mail, b) poštom na kućnu adresu, c) drugo _____.

Troškove školarine plaća:

a) student, b) firma, c) student uz pomoć stipendije, d) drugo _____.

PODACI O STUDIJU KOJI SE ŽELI POHAĐATI

NAZIV FAKULTETA _____ FARMACEUTSKO ZDRAVSTVENI FAKULTET _____

SMJER _____

UZ PRIJAVU PRILAŽEM SLIJEDEĆU DOKUMENTACIJU:

- biografiju (CV)
- diplomu o završenom dodiplomskom studiju ili uvjerenje o diplomiranju
- uvjerenje o položenim ispitima sa prosjekom ocjena
- dokaz ili izjavu o poznavanju jednog stranog jezika
- rodni list
- državljanstvo
- 2 fotografije 4x6 cm

U Travniku, _____200___ god.

Potpis podnosioca prijave

Prijava teme magistarskog rada

PRIJAVA TEME MAGISTARSKOG RADA

UNIVERZITET U TRAVNIKU

(Naziv i sjedište Organizacione jedinice – Fakulteta)

II CIKLUS STUDIJA

**NAUČNO-NASTAVNOM VIJEĆU
PUTEM RUKOVODIOCA II CIKLUSA STUDIJA**

***PRIJAVA TEME MAGISTARSKOG
RADA***

AKADEMSKA 20___/20___ . GODINA

Ime i prezime studenta/studentice:	
Broj indeksa (upisnice) studenta	

Datum i mjesto _____

Naznaka teme rada:

Naslov treba da je koncizan, sugestivan, kratak, jezgrovit, sadržajan, sposoban da izvede neke predodžbe.

Obrazloženje teme-opis problema:

Obrazloženje treba pokazati razlog koji, po vašem stručnom mišljenju, opravdava prihvaćanje i rad na temi koju predlažete. Struktura obrazloženja treba imati dva osnovna svojstva: preciznost i konciznost. Opseg obrazloženja teme iznosi od 600 do 1200 riječi.

Ciljevi istraživanja:

Ciljeve istraživanja treba nabrojati taksativno, svaki u zasebnom redu (numerirajući ih sa 1) 2) 3)... ili a) b) c)...).

Zadaci istraživanja:

Kao i ciljeve, i zadatke istraživanja treba nabrojati taksativno i svaki u zasebnom redu, pri tome ih također numerirati na jedan od dva načina.

Opće hipoteze

Shodno Vašem mišljenju, konsultiranom materijalu te usmenom razgovoru s mentorom, na ovom mjestu taksativno, u zasebnim redovima te uz numeriranje, izložite osnovnu hipotezu /hipoteze za koje mislite da će biti potvrđene u vašem radu, zavisne I nezavisne varijable, kondicionu, relacionu I kauzalnu međuzavisnost među varijablama.

Radne teze (struktura rada)

Radne teze treba da sadrže okvirnu strukturu rada (dijelovi, glave, poglavlja), precizno označene i numerisane

Metode istraživanja

Metode rada nabrajaju se taksativno, svaka u zasebnom redu, obavezno numerirane, uz objašnjenje kako značenja same metode, tako i njenoga uklapanja u vaš rad. To objašnjenje treba biti opsega 30 do 50 riječi.

Očekivani rezultati

Kratak pregled očekivanih rezultata istraživanja koje treba da bude odraz sopstvenog mišljenja koje proističe iz suštine rada, a koje se iznosi kritičkim, jasnim i kratkim rečenicama. Također treba da sadrži praktične aspekte istraživanja i doprinos istraživanja

Izvori i literatura

U izvore i literaturu uvrštavaju se sva djela koja autor koristi, numerirana ili samo označena (naprimjer crticom ispred). Korištenu literaturu potrebno je poredati po abecednom redu irazdvojiti na sljedeći način:

1. navesti knjige i udžbenike
2. navesti zakonske i podzakonske akte sa brojem službenih glasila u kojem su objavljeni (ukoliko su korišteni)
3. navesti ostale izvore koji su korišteni (precizne internet adrese, članke, enciklopedije, leksikone i druge izvore ukoliko ih ima)

Prilikom navođenja literature, označiti istu na sljedeći način: prezime i ime autora/institucije/, naziv udžbenika/knjige/ monografije/drugih izvora, izdavač, godina izdanja (po abecednom redu).

Prijava teme magistarskog rada-poprtni akt

PRIJAVA TEME MAGISTARSKOG RADA – popratni akt

IME I PREZIME

ADRESA STANOVANJA / BROJ TELEFONA

DATUM I MJESTO:

Predmet: **Prijava teme magistarskog rada**

Shodno odredbama člana 18. Pravila za II ciklus studija Univerziteta u Travniku prijavljujem temu magistarskog rada pod nazivom:

„-----“

Prijavi teme magistarskog rada prilažem:

1. Formular s nazivom i obrazloženjem teme i radnih teza rada
2. Životopis/curriculum vitae

Naučno-nastavnom vijeću _____ Univerziteta u Travniku za mentora
(naziv i sjedište organizacione jedinice)

predlažem prof. dr. sc. _____, s kojim sam surađivao/la pri pripremanju teme.

U očekivanju prihvaćanja prijave teme magistarskog rada, zahvaljujem Rukovodiocu postdiplomskog studija i članovima Naučno-nastavnog vijeća Fakulteta na uspješnoj saradnji.

Potpis kandidata

Biografija kandidata II ciklusa

BIOGRAFIJA KANDIDATA

- Lični podaci**
1. Ime i prezime:
 2. Datum i mjesto rođenja:
 3. Ime jednog roditelja:
- Obrazovanje**
1. Završen fakultet, studijski smjer
- Radno iskustvo**
- Dodatne profesionalne aktivnosti, ako ih ima**
- Članstva u društvenim udruženjima**
- Poznavanje stranih jezika**

Izjava o plagijarizmu kandidata II ciklusa

IZJAVA O PLAGIJARIZMU

IZJAVA O PLAGIJARIZMU

Kao student magistarskog studija na _____ Univerziteta u Travniku, ovom
(naziv organizacione jedinice)

izjavom potvrđujem da sam magistarski rad napisao samostalno i koristeći se isključivo navedenom bibliografijom, te da ovaj rad nije korišten pri bilo kakvom drugom ocjenjivanju.

Saglasan sam da jedan primjerak mog rada bude javno dostupan preko biblioteke Univerziteta u Travniku.

Mjesto/datum _____

Potpis _____

Molba za upis na III ciklus

UNIVERZITET U TRAVNIKU



UNIVERSITY OF TRAVNIK

PRIJAVA ZA UPIS NA DOKTORSKI STUDIJ UNIVERZITETA U TRAVNIKU

PODACI O KANDIDATU:

Dosje

Ime (ime oca) prezime:

Datum i mjesto rođenja:

Prebivalište, adresa stanovanja:

Kontakt telefon:

Obavjest želim primiti putem telefona

E-mail adresa:

Obavjest želim primiti putem e-maila

Završen postdiplomski, godina:

Smjer, ostvarena prosječna ocjena:

Zaposlen u:

Na poslovima:

PODACI O STUDIJU KOJI SE ŽELI POHAĐATI:

Naziv fakulteta:

Smjer:

UZ PRIJAVU PRILAŽEM SLIJEDEĆU DOKUMENTACIJU:

- Biografiju / CV
- Diplom o završenom postdiplomskom studiju
- Uvjerenje o položenim ispitima (za prepis sa drugih fakulteta)
- Izvod iz matične knjige rođenih (ne stariji od 6 mjeseci)
- Uvjerenje o državljanstvu (ne starije od 6 mjeseci)
- Fotografije za index - 4x6 cm
- Dokaz o poznavanju jednog stranog jezika
- Dokaz o uplaćenim troškovima studija (uz dogovor sa Upravom fakulteta)

U Travniku, _____, 20__ god.

Potpis podnosioca prijave:

Obrazloženje teme doktorske disertacije

OBRAZLOŽENJE TEME DOKTORSKE DISERTACIJE:

Obrazloženje teme doktorske disertacije se tehnički obrađuje na sljedeći način:
Margine teksta: gornja 2cm; donja: 2cm; lijeva 2,5 cm; desna 2 cm.; Calibry, 12, prored 1,5, Justify

1. Radni naziv teme disertacije

(Naziv teme treba da bude aktuelan, inventivan, koristan, da odražava bit sadržaja, da ne bude predug niti prekratak, da sadrži ključneriječi tematike koja se tretira i da nije složena rečenica sa veznicima)

2. Okvirni sadržaj disertacije

3. Problem i predmet istraživanja (Najviše 2 (dvije) stranice, a najmanje 1 (jedna) stranica)

(Problem je činjenica, pojava, fenomen koji je za istraživača iznenađenje, nepoznat, neshvatljiv, koji proturiječi postojećim teorijama i raspoloživom znanju, pretpostavkama ili očekivanjima i koji potiče na razmišljanje tražeći odgovor, objašnjenje ili rješenje. Neriješeni naučni problemi impliciraju određene štetne posljedice zbog kojih bi ih trebalo naučno rješavati. Problem istraživanja doktorant treba da naučno, jasno, određeno i koncizno definiše. Objekt je predmet istraživanja. U problemu istraživanja potrebno je navesti najmanje tri izvora referentne literature koja upućuje na značaj postavljenog problema istraživanja.)

4. Sistem glavne i pomoćnih hipoteza (1 (jedna) glavna hipoteza i 1 (jedna) ili više pomoćnih hipoteza)

(Hipoteza nije ono što je očigledno. To je pretpostavka ili tvrdnja o nekom fenomenu koja se može dokazati ili opovrgnuti. Naučna hipoteza je naučno utemeljena pretpostavka, koju je potrebno dokazati rezultatima naučnog istraživanja. Parcijalne/pomoćne hipoteze su dijelovi kojim se dokazuju pojedini aspekti glavne hipoteze.)

5. Svrha i ciljevi istraživanja (Najviše 2 (dvije) stranice, a najmanje 1 (jedna) stranica)

(Svrha i ciljevi naučnog istraživanja predstavljaju naučnu misiju istraživanja koja bi omogućila rješavanje determiniranoga naučnog problema, ostvarivanje naučnog projektnog zadatka te dokazivanje temeljne naučne hipoteze i pomoćnih hipoteza.)

6. Rezultate dosadašnjih istraživanja Najviše 2 (dvije) stranice, a najmanje 1 (jedna) stranica)

(U obrazloženju teme i teza doktorske disertacije, doktorant je dužan navesti i predstaviti najmanje pet izvora referentne literature koje je do toga trenutka proučio u vezi s tretiranom tematikom.)

7. Vlastitu produktivnost na izradi projekta disertacije (Najviše 1 (jedna) stranica)

(Pod vlastitom produktivnošću se podrazumijevaju dosadašnje aktivnosti na izradi pojedinih dijelova disertacije.)

8. Metodološki pristup (Najmanje 1(jedna), a najviše 2 (dvije) stranice)

(U ovom dijelu potrebno je navesti naučne metode koje će koristiti u svom naučnom istraživanju i pomoću kojih će pokušati riješiti postavljeni naučni problem istraživanja i naučni projektni zadatak, dokazati postavljenju naučnu hipotezu i pomoćne hipoteze, ostvariti svrhu i ciljeve istraživanja, odgovoriti na postavljena pitanja. Pri tome bi trebalo kombinirati više naučnih metoda, a neke od njih i posebno precizno odrediti. U ovom dijelu potrebno je postaviti metodološki okvir istraživanja koji podrazumjeva aplikativnost dobivenih rezultata, uz navođenje najmanje 30 (trideset) subjekata na kojima će biti izvršeno istraživanje).

9. Očekivani doprinos i mogući rezultati istraživanja (najmanje 1 (jedna), a najviše 2 (dvije) stranice)

(Doktorant treba da veoma precizno, određeno, jasno, koncizno, jezgrovito, nedvosmisleno najavi i determinira očekivani naučni doprinos naučnog istraživanja. Najavljeni i očekivani doprinos globalnoj nauci treba biti direktno u funkciji rješavanja naučnog problema istraživanja, ostvarivanja naučnog projektnog zadatka, dokazivanja postavljene naučne hipoteze i pomoćnih hipoteza te ostvarivanja misije naučnog istraživanja. Primjenu naučnih istraživanja potrebno je pokazati u teoretsko-naučnom smislu i empirijsko-aplikativnom smislu).

10. Vremenski plan aktivnosti izrade disertacije

(vremenski plan aktivnosti potrebno je tekstualno opisati po semestrima)

11. Popis literature (od 80 do 150 izvora)

(Na kraju prijave navodi se okvirna literatura na način koji se koristi u izradi naučnih radova. Potrebno je navesti od 80 do 150 izvora, što uključuje: knjige, članke, studije, doktorske i magistarske radove, internet stranice, zakonske propise, statističke izvještaje, poslovne knjige itd., poredane po metodologiji).

Izveštaj o podobnosti doktorskog kandidata i teme

UNIVERZITET U TRAVNIKU
Farmaceutsko-zdravstveni fakultet
III ciklus studija/doktorski studij

Na osnovu Odluke Vijeća doktorskog studija broj _____ sa sjednice održane _____ imenovana je Komisija za ocjenu podobnosti kandidata _____ i teme doktorske _____ disertacije _____ pod _____ nazivom: _____
”_____“
u sljedećem sastavu:

PREDSJEDNIK KOMISIJE	
Ime i prezime, zvanje	
Naučna oblast u kojoj ima izbor	
ČLAN KOMISIJE	
Ime i prezime, zvanje	
Naučna oblast u kojoj ima izbor	
ČLAN KOMISIJE	
Ime i prezime, zvanje	
Naučna oblast u kojoj ima izbor	

U skladu sa gore navedenim Komisija, donosi sljedeći:

IZVJEŠTAJ

o podobnosti kandidata i teme doktorske disertacije (popunjava mentor)

1. PODACI O KANDIDATU	
1.1.	Biografija
1.2.	Podaci o stručnom i naučnom usavršavanju
1.3.	Podaci o naučnom radu (navesti radove u obliku popisa; ukratko opisati samo radove koji su uvjet za prijavu teme)

2. UVJETI ZA POKRETANJE POSTUPKA ZA STICANJE STEPENA „DOKTORA NAUKA“	
2.1.	Podaci o završenom magistarskom studiju (navesti temu i naučnu oblast iz koje je kandidat magistrirao; da li je oblast istorodna ili srodna naučnoj oblasti iz koje kandidat želi steći doktorat)
2.2.	Podaci o naučnim radovima (navesti objavljene radove iz naučne oblasti kojoj pripada predložena tema doktorske disertacije)
2.3.	Podaci o obavljenim aktivnostima predviđenim Nastavnim planom (položeni ispiti prvog i drugog semestra)
3. PREDLOŽENA TEMA DOKTORSKE DISERTACIJE	
3.1.	Problematika istraživanja (ocijeniti naučnu utemeljenost predloženog istraživanja; posebnu pažnju obratiti na navođenje najnovijih literaturnih podataka i njihov nepristrasan i kritički prikaz)
3.2.	Ciljevi istraživanja (da li su jasno navedeni i da li ih je moguće realizovati predloženim istraživanjima)
3.3.	Hipoteza istraživanja (da li je logički izvedena iz predstavljene problematike istraživanja i da li je adekvatna postavljenim ciljevima)
3.4.	Metode istraživanja (koje su metode navedene i da li su primjerene problematici istraživanja)
3.5.	Naučni doprinos istraživanja (ocijeniti da li je procjena kandidata o naučnom

	doprinosu istraživanja realna i kakav je mogući doprinos naučnim spoznajama koje već postoje)	
4.PRIJEDLOG KOMISIJE		
4.1.	Prijava teme doktorske disertacije <ul style="list-style-type: none"> ▪ PRIHVAĆENA ▪ NIJE PRIHVAĆENA ▪ VRAĆENA kandidatu NA DORADU (zaokružiti prijedlog Komisije i napisati kratko obrazloženje) NAPOMENA: <u>Da bi prijava bila prihvaćena treba da bude usaglašena sa Uputstvom za prijavu, izradu i odbranu doktorske disertacije</u>	
4.2.	Obrazloženje ocjene teme doktorske disertacije	

MJESTO	DATUM

KOMISIJA		POTPIS
1. PREDSJEDNIK KOMISIJE		
Ime i prezime, zvanje		
Naučna oblast u kojoj ima izbor		
2. ČLAN KOMISIJE		
Ime i prezime, zvanje		
Naučna oblast u kojoj ima izbor		
3. ČLAN KOMISIJE		
Ime i prezime, zvanje		
Naučna oblast u kojoj ima izbor		

Izveštaj o ocjeni doktorske disertacije

UNIVERZITET U TRAVNIKU
Farmaceutsko zdravstveni fakultet
III ciklus studija/doktorski studij

Na osnovu Odluke Vijeća dokorskog studija broj _____ sa sjednice održane _____
imenovana je Komsija za ocjenu podobnosti kandidata _____ i teme
doktorske _____ disertacije _____ pod _____ nazivom:
”_____“
u sljedećem sastavu:

PREDSJEDNIK KOMISIJE	
Ime i prezime, zvanje	
Naučna oblast u kojoj ima izbor	
ČLAN KOMISIJE	
Ime i prezime, zvanje	
Naučna oblast u kojoj ima izbor	
ČLAN KOMISIJE	
Ime i prezime, zvanje	
Naučna oblast u kojoj ima izbor	

U skladu sa gore navedenim Komisija, donosi sljedeći:

IZVJEŠTAJ

o ocjeni doktorske disertacije

1. PODACI O KANDIDATU		
1.1.	Biografija	
1.2.	Podaci o stručnom i naučnom usavršavanju	
1.3.	Podaci o naučnom radu (navesti radove u obliku popisa; ukratko opisati samo radove koji su uvjet za prijavu teme)	

2. UVJETI ZA POKRETANJE POSTUPKA OCJENE I ODBRANE DOKTORSKE DISERTACIJE	
2.1.	Podaci o završenom magistarskom studiju (navesti temu i naučnu oblast iz koje je kandidat magistrirao; da li je oblast istorodna ili srodna naučnoj oblasti iz koje kandidat želi steći doktorat)
2.2.	Podaci o naučnim radovima (navesti objavljene radove iz naučne oblasti kojoj pripada predložena tema doktorske disertacije)
2.3.	Podaci o ispunjenim obavezama predviđenim Nastavnim planom i programom (navesti eksplicitno da li je kandidat ispunio sve obaveze predviđene Nastavnim planom i programom ili nije, sa " Ispunio sve obaveze " ili " Nije ispunio sve obaveze ")
3. DOKTORSKA DISERTACIJA	
3.1.	Tema doktorske disertacije
3.2.	Pregled doktorske disertacije (navesti kratak sadržaj sa brojem strana poglavlja, slika, šema, grafikona isl.)
3.3.	Hipoteza istraživanja
3.4.	Rezultati odnosno zaključci istraživanja
4. OCJENA DOKTORSKE DISERTACIJE	
4.1.	Doktorske disertacija je: <ul style="list-style-type: none"> ▪ PRIHVAĆENA ▪ NIJE PRIHVAĆENA ▪ VRAĆENA kandidatu NA DORADU (zaokružiti prijedlog Komisije i napisati kratko obrazloženje)

	NAPOMENA: <u>Da bi doktorska disertacija bila prihvaćena treba da bude usaglašena sa Uputstvom za prijavu, izradu i odbranu doktorske disertacije</u>	
4.2.	Obrazloženje ocjene doktorske disertacije	

MJESTO	DATUM

KOMISIJA		POTPIS
1. PREDSJEDNIK KOMISIJE		
Ime i prezime, zvanje		
Naučna oblast u kojoj ima izbor		
2. ČLAN KOMISIJE		
Ime i prezime, zvanje		
Naučna oblast u kojoj ima izbor		
3. ČLAN KOMISIJE		
Ime i prezime, zvanje		
Naučna oblast u kojoj ima izbor		

Saglasnost mentora



UNIVERZITET U TRAVNIKU
Farmaceutsko-zdravstveni fakultet

Mjesto i datum: _____

SAGLASNOST MENTORA	
Ime i prezime mentora	
Naziv ustanove u kojoj je mentor izabran u zvanje i naučna oblast	
Ime i prezime kandidata	
Naziv teme	
Potpis mentora	

Izjava o plagijarizmu

**IZJAVA O POSTUPKU STJECANJA AKADEMSKOG STEPENA
DOKTORA NAUKA**

Kao student doktorskog studija na _____Univerziteta u Travniku,
ovom
(naziv organizacione jedinice)

izjavom potvrđujem da nisam pokrenuo postupak stjecanja akademskog stepena doktora nauka
niti u jednoj drugoj ustanovi te da ću doktorsku disertaciju napisati samostalno i koristeći se
odgovarajućom naučnostručnom literaturom i uz pomoć mentora.

Mjesto i datum: _____

Ime i prezime: _____

Potpis: _____

Prijava teme doktorske disertacije



**Farmaceutsko-zdravstveni fakultet
u Travniku**

III CIKLUS STUDIJA

**VIJEĆU DOKTORSKOG STUDIJA
PUTEM SEKRETARA III CIKLUSA STUDIJA**

PRIJAVA TEME DOKTORSKE DISERTACIJE

AKADEMSKA 20___/20___ . GODINA

Ime i prezime doktoranta	
Broj upisnice/indexa	

Mjesto i datum: _____



Ime i prezime	
Adresa stanovanja	
Broj telefona	
Mjesto i datum	

Predmet: Prijava teme doktorske disertacije

Shodno odredbama člana 31. Pravila za III ciklus studija Univerziteta u Travniku prijavljujem temu doktorske disertacije pod nazivom:

„-----“

Uz prijavu teme doktorske disertacije prilažem:

1. Formular s nazivom i obrazloženjem teme i radnih teza rada
2. Saglasnost mentora i izjava o postupku sticanja akademskog stepena stepena doktora nauka
3. Biografiju/CV

Vijeću doktorskog studija _____ Univerziteta u Travniku za mentora
(naziv i sjedište organizacione jedinice)

predlažem prof. dr. sc. _____, s kojim sam surađivao/la pri pripremanju teme.

U očekivanju prihvaćanja prijave teme doktorske disertacije, zahvaljujem Rukovodiocu doktorskog studija i članovima Vijeća doktorskog studija Fakulteta na uspješnoj saradnji.

Potpis mentora
kandidata _____

Potpis

Izjava o plagijarizmu

IZJAVA O PLAGIJARIZMU

Kao student doktorskog studija na _____ Univerziteta u Travniku,
ovom

(naziv organizacione jedinice)

izjavom potvrđujem da sam doktorsku disertaciju napisao samostalno i koristeći se isključivo navedenom bibliografijom te da ovaj rad nije korišten pri bilo kakvom drugom ocjenjivanju.

Saglasan sam da jedan primjerak mog rada bude javno dostupan preko Biblioteke Univerziteta u Travniku.

Mjesto i datum: _____

Ime i prezime: _____

Potpis: _____

*Biografija doktorskog kandidata***Curriculum Vitae**

Lični podaci	
Ime i prezime	
Datum i mjesto rođenja	
Adresa prebivališta	
Broj telefona	
E-mail	

Obrazovanje i osposobljavanje		
Naziv institucije	Trajanje	Kvalifikacija
Fakultet ime, Univerzitet ime	npr. 2010 – 2012.	Magistar Smjer: Tema magistarskog rada:
Fakultet ime, Univerzitet ime	npr.2006 – 2010.	naziv kvalifikacije Smjer:
Srednja škola (Ime)		Srednja škola
Osnovna škola (Ime)		Osnovno obrazovanje

Dodatna edukacija i osposobljavanje		
Naziv institucije	Trajanje	Kvalifikacija
npr. Škola računara	npr. 2010-2011.	Kurs računara I stepen
npr. Škola stranog jezika	npr. 2010-2011.	Engleski jezik B 1.1. nivo ili I stepen
npr. Revicon	npr. 2010-2011.	Certificirani računovođa

Radno iskustvo i napredovanje u struci

Naziv institucije	Trajanje	Pozicija
	npr. 2010 – 2012.	
	npr. 2006 – 2010.	

Strani jezici			
Naziv stranog jezika	Čitanje	Pisanje	Govor
	Ocjena 1-5	Ocjena 1-5	Ocjena 1-5

Poznavanje rada na računaru	Naziv programa
	1. npr. MS Office 2. npr. Auto CAD

Podaci o objavljenim naučnim, stručnim člancima, učestvovanje na naučnim skupovima, kongresima, simpozijima, objavljenim knjigama	Naučni i stručni članci: 1. Naziv članka, Naziv časopisa, Izdavač, godina 2.
	Naučni skup, simpozij, kongres: 1. Naziv skupa, mjesto, godina 2.
	Objavljene naučno-stručne knjige: 1. Naziv knjige, izdavač, godina

Dodatne informacije (članstvo u udruženjima, profesionalne aktivnosti i sl.) IZBRISATI AKO NEMA	Član udruženja: 1. 2.
	Profesionalna aktivnost (član uprave, nadzornog odbora) 1. 2.

Podaci i informacije o doktorskom kandidatu

PODACI I INFORMACIJE O DOKTORSKOM KANDIDATU		
1.	Ime i prezime	
2.	Datum i mjesto rođenja	
3.	Mjesto i adresa stanovanja	
4.	Naziv završenog fakulteta i godina diplomiranja	
5.	Naziv fakulteta na kojem je završen magisterij i godina magisterija	
INFORMACIJE O DOKTORSKOJ DISERTACIJI		
1.	Naziv doktorskog studija	
2.	Naslov doktorske disertacije	
3.	Mentor	prof.dr.
4.	Broj i datum odluke Vijeća doktorskog studija kojom je rad prihvaćen	
5.	Datum odbrane doktorske disertacije (upisuje se na dan odbrane)	
SASTAV KOMISIJE ZA ODBRANU DOKTORSKE DISERTACIJE		
1.	Ime i prezime predsjednika komisije	prof.dr.
2.	Ime i prezime mentora	prof.dr.
3.	Ime i prezime člana komisije	prof.dr.
4.	Ime i prezime člana komisije	prof.dr.
5.	Ime i prezime člana komisije	prof.dr.
POTPIS MENTORA		

Dodatak diplomi**Dodatak diplomi-****Univerzitet u Travniku****Farmaceutsko zdravstveni fakultet u Travniku**

Ovaj dodatak diplomi slijedi model koji su razvili Evropska komisija, Vijeće Evrope i UNESCO / CEPES. Svrha ovog dodatka je pružanje informacija radi poboljšanja međunarodne transparentnosti i odgovarajućeg akademskog i stručnog priznavanja kvalifikacije (diploma, stepena/ciklusa studija i sl.). Izrađen je da bi opisao prirodu, nivo, kontekst, sadržaj i status programa studija koji je osoba (navedena na originalnoj kvalifikaciji uz ovaj dodatak) uspješno završila. Ne smije sadržavati subjektivne procjene, izjave o ekvivalenciji ili sugestije o priznavanju. Potrebno je navesti tražene informacije u svim dijelovima dokumenta. Na mjestima gdje informacije nisu navedene, potrebno je objasniti razlog.

1. Informacije o nosiocu kvalifikacije		
1.1.	Prezime	
1.2.	Ime	
1.3.	Datum rođenja	
	Mjesto i općina rođenja	
	Država rođenja	
	Jedinstveni matični broj građanina	
1.4.	Identifikacioni broj ili broj indeksa	
2. Informacije o kvalifikaciji		
2.1.	Naziv kvalifikacije i odgovarajuća titula	
2.2.	Glavna oblast studija za sticanje kvalifikacija	
2.3.	Naziv i status visokoškolske ustanove koja izdaje diplomu (na jeziku originala)	
2.4.	Jezici školovanja / ispita	
3. Informacije o stepenu kvalifikacije		
3.1.	Ciklus studija	
3.2.	Zvanično trajanje studija	
3.3.	Potrebni uslovi za upis	
4. Informacije o sadržaju studija i postignutim rezultatima		
4.1.	Način studiranja	
4.2.	Sistem i pravila studiranja	
4.3.	Detalji programa	
4.4.	Skala ocjenjivanja i uobičajena raspodjela ocjena (ukoliko je dostupna)	

Završni rad	
	Tema:
	Ocjena
	Datum odbrane
4.5.	Ukupna klasifikacija kvalifikacije (na jeziku originala)
5. Informacije o funkciji kvalifikacije	
5.1.	Mogućnost za upis na sljedeći ciklus studija
5.2.	Profesionalni status
6. Dodatne informacije	
6.1.	Dodatne informacije
6.2.	Dodatni izvori informacija

7.	Ovjera (certifikacija) dodatka diplomi		
7.1. Datum	7.2. Dekan fakulteta	7.3. Službeni pečat VŠU	7.4. Rektor Univerziteta

8. Informacije o državnom sistemu visokog obrazovanja

Kao zemlja članica Bolonjskog procesa, BiH trenutno provodi dalekosežne reforme za ulazak u evropsko područje visokog obrazovanja. U isto vrijeme, država Bosna i Hercegovina ima složeno administrativno ustrojstvo, u kojem se zakonodavna i administrativna ovlaštenja za obrazovanje dijele regionalno, kao i između različitih nivoa vlasti. Samo je 13 zakonodavnih tijela (1) nadležno za usvajanje relevantnih propisa. Shodno tome, visokoškolski sistem je ponekad različit u različitim dijelovima zemlje.

Trenutno, u BiH postoji 8 javnih Univerziteta i određen broj privatnih visokoškolskih ustanova (2). Sve ustanove moraju imati licencu ministarstva obrazovanja zaduženog za regiju u kojoj se data visokoškolska ustanova nalazi (3). Postoji određeni napredak u uvođenju mehanizama internog i eksternog osiguranja kvaliteta u većini visokoškolskih ustanova, a u nekim dijelovima BiH postoje i prvi propisi za vanjsku akreditaciju. Međutim, u BiH još uvijek nema sistema akreditacije za cijelu zemlju. Napredak reformi zavisi od regije do regije i od ustanove do ustanove.

- (1) Organi vlasti BiH dalje se dijele na dva osnovna administrativna dijela: Federacija BiH i Republika Srpska. FBiH je dalje podijeljena na 10 kantona. Uz dva entiteta, BiH čini i Distrikt Brčko, koji ima međunarodnu superviziju i koji je administrativna jedinica pod suverenitetom države BiH. Zakonodavne nadležnosti u obrazovanju su na Parlamentu BiH, Parlamentu Federacije BiH, Narodnoj skupštini Republike Srpske, 10 kantonalnih skupština, te na Skupštini Distrikta Brčko.
- (2) Ovi podaci će biti redovno ažurirani.
- (3) U BiH, 11 ministarstava obrazovanja (deset u kantonima u Federaciji BiH i jedno u RS) imaju punu nadležnost nad obrazovanjem, uključujući visoko obrazovanje. U Distriktu Brčko, Odsjek za obrazovanje Distrikta Brčko ima punu nadležnost nad obrazovanjem. Na nivou države, Ministarstvo civilnih poslova ima mandat da koordinira obrazovnu politiku u zemlji. Ministarstvo obrazovanja i nauke Federacije BiH ima nadležnost za donošenje standarda i normativa za visoko obrazovanje i zaduženo je za koordinaciju između 10 kantonalnih ministarstava obrazovanja.



U cilju reforme visokog obrazovanja, 30. jula 2007. godine donesen je Okvirni zakon o visokom obrazovanju u Bosni i Hercegovini, kojim su ustanovljeni osnovni principi i standardi za sticanje visokog obrazovanja u Bosni i Hercegovini, u skladu s relevantnim odredbama Evropske konvencije o zaštiti ljudskih prava i osnovnih sloboda (ETS No. 5, 1950.) i njenih protokola, Preporukom Komiteta ministara Vijeća Evrope o priznavanju i ocjeni kvaliteta privatnih visokoškolskih ustanova (R(97)1), Preporukom o pristupu visokom obrazovanju (R(98)3) i Preporukom o istraživačkom zadatku univerziteta (R(2008)8) i drugim relevantnim principima međunarodno priznatih pravnih instrumenata čija je država ugovornica i Bosna i Hercegovina, te u skladu s Konvencijom Vijeća Evrope/UNESCO-a o priznavanju kvalifikacija u visokom obrazovanju u evropskoj regiji (ETS No. 165, 1997.).

Bosna i Hercegovina je u septembru 2003. godine stavljanjem potpisa na relevantne dokumente prihvatila evropske strateške ciljeve u oblasti visokog obrazovanja izražene u Deklaraciji evropskih ministara visokog obrazovanja iz Bolonje (1999.), kao i kasniji razvoj ovog koncepta.

8.1. Pristup visokom obrazovanju

Kandidati za visoko obrazovanje moraju imati uspješno završeno redovno četvorogodišnje srednjoškolsko obrazovanje. Dokument koji daje pravo na prijavu je svjedodžba/svjedočanstvo o završenoj srednjoj školi.

8.2. Stepeni i kvalifikacije

Visoko obrazovanje je organizirano u tri ciklusa studija, i to:

- I. ciklus studija koji se vrednuje sa 240 ECTS bodova (četiri studijske godine) ili 180 ECTS bodova (tri studijske godine) koji vodi do akademske titule i stručnog zvanja bakalaureat
- II. ciklus studija koji se vrednuje sa 60 ECTS bodova (jedna studijska godina) ili 120 ECTS bodova (dvije studijske godine), što sa prvim ciklusom studija ukupno iznosi 300 ECTS bodova (ukupno pet studijskih godina), a koji vodi do akademske titule i stručnog zvanja magistar
- III. ciklus studija koji se vrednuje sa 180 ECTS bodova (tri studijske godine), što sa prvim i drugim ciklusom studija ukupno iznosi 480 ECTS bodova (ukupno osam studijskih godina), a koji vodi do akademske titule i naučnog zvanja doktor nauka ili umjetnosti.

8.3. Bodovni sistem i ocjenjivanje

Akademska godina u BiH obično traje 10 mjeseci, od septembra do jula. Akademska godina dijeli se u dva semestra, a na Univerzitetu u Travniku planira se prema Akademskom kalendaru za svaku akademsku godinu.

Jedinica za definiranje opterećenja redovnog studenta tokom jednog semestra je bod. Opterećenje redovnog studija u jednoj akademskoj godini iznosi 60 ECTS bodova.

Uspjeh studenata na ispitu i drugim provjerama znanja vrednuje se i ocjenjuje kako slijedi:

ECTS ocjena	Brojčana Ocjena	Opis
A	10	izuzetan uspjeh sa neznatnim greškama (nosi 95-100 bodova)
B	9	iznad prosjeka, sa ponekom greškom (nosi 85- 94 bodova)
C	8	prosječan, sa primjetnim greškama (nosi 75-84 bodova)
D	7	općenito dobar, ali sa značajnim nedostacima (nosi 65-74 bodova)
E	6	zadovoljava minimalne kriterije (nosi 55-64 bodova)
F, FX	5	ne zadovoljava minimalne kriterije i potrebno je znatno više rada (manje od 55 bodova)
IO	-	ispunio obaveze (opisna ocjena)

Ostale informacije i korisni dokumenti koji se mogu naći na web stranicama Fakulteta i Univerziteta

UPUSTVA		
1	Upustvo za izradu seminarskog rada	
2	Upustvo za izradu završnog rada	
3	Upustvo za prijavu , izradu i odbranu magistarskog rada	
4	Uputi za izradu završnog rada	
5	Zahtjev za odobravanje teme i mentora za odbranu završnog rada 1. ciklusa studija	
6	Dnevnike stručne prakse četvorogodišnji studij (silabus)	
7	Dnevnike stručne prakse trogodišnji studij (silabus)	
8	Dnevnike stručne prakse četvorogodišnji studij	
9	Dnevnik stručne prakse I ciklus studija (3+2)	
10	Zahtjev za prelazaka sa radioloskog smjera 3+2 na radioloski smjer 4+1	
11	Zahtjev za izdavanje dokumenata	
12	Upute za uplate troškova studiranja	
13	Dnevnik stručne prakse integralni farmaceutski studij 5	
14	Syllabus stručne prakse integralni farmaceutski studij 5	
14	Dnevnik stručne prakse II ciklus - farmacija 2. godina	

Te na web lokaciji <http://www.unt.edu.ba/index.php> - PROPISI je moguće pronaći ostale propise kao što je prikazano na slici ispod

The screenshot shows the website of the University of Travnik (www.unt.edu.ba/index.php). The navigation bar includes: Početna, Novosti, O Univerzitetu, Fakulteti, Aktivnosti, Propisi, Konkursi, Kontakt. The 'Propisi' menu is open, displaying a list of regulations:

- Statut Univerziteta
 - Izmjene i dopune statuta
 - Statut UNT 2011
- Strategija
 - Strategija univerziteta
 - Osnovni strateški planiranje
- Zakoni
 - Zakon o visokom obrazovanju (SBK/KGB)
 - Okvirni zakon o visokom obrazovanju
 - BiH
 - Zakon o izmjeni i dopuni Okvirnog zakona o visokom obrazovanju u BiH
 - Okvirni zakon o osnovama naučno-istraživačke djelatnosti
- Strategija komuniciranja
- Pravilnici
 - Pravila studiranja za I ciklus studija
 - Pravila studiranja za II ciklus studija
 - Pravila studiranja za III ciklus studija
 - Pravilnik o formiranju ECTS bodova i kreditiranju
 - Pravilnik o sticanju stručnih zvanja na UNT
 - Pravilnik o uspostavljanju i radu Web tima
 - Pravilnik o radu Univerzitetske biblioteke
 - Pravilnik o zaštiti od požara UNT
 - Pravilnik o međunarodnoj saradnji
 - Pravilnik o izdavačkoj djelatnosti
- Odluke
 - Odluke o ocjenjivanju
- Ostali dokumenti
 - Klasifikacija djelatnosti BiH 2010
 - Instrukcije SBK
 - EBCKI kodeks UNT

Other visible content on the page includes a language selector, a list of faculties (1. Fakultet za menadžment i poslovnu ekonomiju u Travniku, 2. Pravni fakultet u Kiseljaku, 3. Edukacijski fakultet u Travniku, 4. Fakultet za tehničke studije, 5. Farmaceutsko-zdravstveni fakultet u Dobu kod Travnika), and a banner for '21. mart / ožujak DAN OPĆINE TRAVNIK'.