

## **I – OPĆI PLAN STUDIJA**

Jednogodišnji postdiplomski studij na Farmaceutskom fakultetu u Tuzli organizira se iz dva modula: modul Farmaceutske znanosti i modul Bromatologija i nutricionizam.

### **A. Kolegiji modula Farmaceutske znanosti:**

1. Metodologija naučno-istraživačkoga rada i naučno pisanje
2. Informatika u farmaciji
3. Statistika u farmaciji
4. Farmaceutske znanosti
5. Farmaceutska biohemija
6. Odabrana poglavlja iz bromatologije i nutricionizma

### **B. Kolegiji modula Bromatologija i nutricionizam:**

1. Metodologija naučno-istraživačkoga rada i naučno pisanje
2. Informatika u farmaciji
3. Statistika u farmaciji
4. Nutricionizam i dijetetika
5. Zdravstvena sigurnost hrane
6. Odabrana poglavlja iz farmaceutskih znanosti

## **II – ORGANIZACIJA STUDIJA**

### **1. OPĆE ODREDBE (IZVOD IZ OPĆIH AKATA UNIVERZITETA)**

- Postdiplomski studij na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Tuzli izvodi se prema nastavnom Planu i programu koji je na prijedlog Nastavno-naučnog vijeća usvojio Senat na svojoj sjednici održanoj 10.06.2008. godine, prikazanom u nastavku i po ECTS bodovnom sistemu.

- Nastava na postdiplomskom studiju izvodi se na jednom od zvaničnih jezika u Bosni i Hercegovini i na engleskom jeziku.

- Nastava se izvodi prema usvojenom Nastavnom planu i programu, u obliku predavanja, seminara, vježbi, konsultacija, zadaća i projekata, te grupnog ili individualnog naučno-istraživačkog rada.

- Od ukupnog broja sati nastave, najmanje 50% čine predavanja, a preostali dio čine seminari, vježbe, konsultacije, zadaće i samostalni rad studenta.

- U izvođenju nastave na postdiplomskom studiju učestvuju nastavnici izabrani u akademsko zvanje u relevantnoj naučnoj oblasti prema usvojenom Planu pokrivenosti nastave, koji je sastavni dio ovog Nastavnog plana i programa.

- Troškovi Postdiplomskog studija se u cjelosti pokrivaju iz finansijskih sredstava od uplata polaznika studija. Ukupni troškovi postdiplomskog studija, kao i dinamika uplate, utvrđeni su Odlukom Upravnog odbora Univerziteta.

Troškove školarine podmiruje student u skladu sa Odlukom.

## 2. UPIS NA POSTDIPLOMSKI STUDIJ

- Kandidati koji se žele upisati na postdiplomski studij podnose prijavu na konkurs za upis u ostavljenom roku sa naznakom modula.

- Prilikom upisa na postdiplomski studij, ovisno o oblasti interesovanja, student bira modul.

- Na postdiplomski studij mogu se upisati kandidati koji su završili dodiplomski studij na jednom od sljedećih fakulteta: farmaceutskom fakultetu, medicinskom fakultetu, veterinarskom fakultetu, prirodno-matematičkom fakultetu – odsjek hemija i odsjek biologija, tehnološkom fakultetu-smjer prehrambena tehnologija, poljoprivrednom fakultetu-prehrambeni smjer, biotehničkom fakultetu-prehrambeni smjer, kao i na drugim srodnim fakultetima u trajanju od najmanje četiri godine.

- Odluku o upisu kandidata donosi Naučno-nastavno vijeće Fakulteta.

- Nakon okončanog Konkursa, Naučno-nastavno vijeće Fakulteta, na prijedlog dekana, donosi odluku o početku postdiplomskog studija.

- Nastava na Postdiplomskom studiju se može organizirati ukoliko se prijavi najmanje pet kandidata koji ispunjavaju uvjete konkursa.

- Postdiplomski studij se organizira po modularnom principu. Moduli su:  
Farmaceutske znanosti i  
Bromatologija i nutricionizam.

- U cilju organiziranja i rukovođenja radom postdiplomskog studija, dekan Fakulteta imenuje voditelja postdiplomskog studija iz reda nastavnika koji učestvuju u izvođenju nastave za upisanu generaciju.

Voditelj postdiplomskog studija se imenuje na period od početka do okončanja studija upisane generacije studenata.

- Organizacijom i realizacijom nastavno-naučnog procesa na postdiplomskom studiju rukovodi Kolegij postdiplomskog studija.

Kolegij postdiplomskog studija čine voditelj postdiplomskog studija, dekan, prodekani i sekretar Fakulteta i voditelji svih kolegija postdiplomskog studija.

**Način upisa na postdiplomski studij, organizacija nastave, način izvršavanja obaveza za upisane kandidate, izrada magistarskog rada i druge odredbe utvrđene su Pravilima Univerziteta u Tuzli i Pravilnikom o organizovanju dodiplomskog, postdiplomskog studija i postupku za sticanje doktorata nauka u JU Univerzitet u Tuzli i isti su dostupni upisanim studentima u dekanatu Fakulteta i putem web stranice: [www.untz.ba](http://www.untz.ba).**

### **3. NASTAVA, NASTAVNI PLAN I PROGRAM**

- Nastavni program Postdiplomskog studija se realizira u dva semestra, sa ukupnim brojem od 60 ECTS bodova, pri čemu student ostvaruje 36 ECTS bodova po osnovu nastave, a 24 ECTS boda kroz naučno-istraživačke aktivnosti vezane za izradu magistarskog rada.

U toku Postdiplomskog studija student treba sakupiti ukupno 60 ECTS bodova i na taj način ispuniti uvjet za pristup za III ciklus studija, u skladu sa općim aktom Univerziteta.

- ECTS bodove u nastavi student ostvaruje dobijanjem prolazne ocjene na ispitu, a ECTS bodove iz naučno-istraživačkih aktivnosti ukoliko nastavnik kod kojeg radi seminarski rad te aktivnosti ocijeni kao "zadovoljno".

- U prvom semestru postdiplomskog studija student pohađa nastavu iz 5 predmeta. U drugom semestru predviđena je nastava iz jednog predmeta i izrada magistarskog rada.

- Za svaki predmet naznačen je detaljan program, broj ECTS bodova, način izvođenja nastave, voditelj kolegija, nastavnici koji sudjeluju u izvođenju nastave, način polaganja ispita, ispitivač i njegove zamjene po ukazanoj potrebi, te literatura potrebna za uspješno praćenje nastave i polaganje ispita.

- Naučno-nastavno vijeće utvrđuje termine za upis i ovjeru svakog semestra, o čemu blagovremeno obavještava studente.

### **4. IZRADA MAGISTARSKOG RADA**

- Najviše dva nepoložena ispita na postdiplomskom studiju omogućavaju studentu dodjelu teme za izradu magistarskog rada.

- Nastavnici koji učestvuju u izvođenju nastave na postdiplomskom studiju u obavezi su predložiti Naučno-nastavnom vijeću fakulteta jedan ili više radnih naslova tema za izradu magistarskog rada sa odgovarajućim obrazloženjem.

Nastavnik koji predloži temu potencijalni je mentor. Mentor može biti i nastavnik sa drugog univerziteta koji učestvuje u izvođenju nastave.

- Temu magistarskog rada obobrava Naučno-nastavno vijeće Fakulteta. Obaveze mentora regulirane su Pravilima Univerziteta.

- Magistarski rad student može predati Naučno-nastavnom vijeću na ocjenu kada položi sve ispite utvrđene nastavnim planom i seminarske radove, odnosno stekne 36 ECTS bodova i kada mentor da saglasnost da se rad može predati na ocjenu.

- Kandidat je dužan predati magistarski rad na ocjenu najkasnije u roku od 2 godine računajući od završetka drugog semestra.

- Postdiplomski studij se završava izradom i odbranom magistarskog rada u skladu sa odredbama Pravila Univerziteta.

Rok završetka postdiplomskog studija je tri godine od upisa u prvi semestar do kada je student obavezan završiti studij odbranom magistarskog rada. Ukoliko student ne završi studij u predviđenom roku, Naučno-nastavno vijeće Fakulteta može, na zahtjev studenta, u opravdanim slučajevima produžiti rok završetka studija za najviše jednu godinu.

## **5. NAUČNI NAZIV KOJI SE STIČE PO ZAVRŠETKU POSTDIPLOMSKOG STUDIJA**

Završetkom postdiplomskog studija i uspješnom odbranom magistarskog rada student stiće naučni naziv i to:

- Modul Farmaceutske znanosti: **magistar farmaceutskih znanosti;**
- Modul Bromatologija i nutricionizam:  
**magistar farmaceutskih znanosti iz oblasti bromatologije i nutricionizma.**

## **6. ZAVRŠNE ODREDBE**

- Za sve što nije regulirano odredbama ovog dokumenta važe odredbe Pravila Univerziteta u Tuzli i Pravilnika o organiziranju dodiplomskog, postdiplomskog studija i postupku za sticanje naučnog stepena doktora nauka na Univerzitetu u Tuzli.

### III – NASTAVNI PLAN

#### A. MODUL - FARMACEUTSKE ZNANOSTI

##### A.1. NASTAVNI PLAN

###### I semestar

<b>NASTAVNI PREDMET / TEACHING SUBJECT</b>	<b>UKUPAN BROJ SATI U SEMESTRU (P + S/V)* / TOTAL NUMBER OF HOURS PER SEMESTER (P + S/V)</b>	<b>ECTS</b>	<b>UKUPAN BROJ SATI U SEMESTRU / TOTAL NUMBER OF HOURS PER SEMESTER</b>
Metodologija naučno- istraživačkoga rada i naučno pisanje / Research methodology and writing	2 + 2	6	60
Informatika u farmaciji / Informatics in Pharmacy	2 + 2	6	60
Statistika u farmaciji / Statistics in pharmacy	2 + 2	6	60
Farmaceutske znanosti / Pharmaceutical sciences	2 + 2	6	60
Odabrana poglavlja iz bromatologije i nutricionizma / Bromatology and nutrition-chosen topics	2 + 2	6	60
Ukupno / Total	20	30	300

\* Predavanja + seminari ili vježbe  
Lectures + seminars or exercises

## II semestar

<b>NASTAVNI PREDMET / TEACHING SUBJECT</b>	<b>UKUPAN BROJ SATI U SEDMICI (P + S/V)* / TOTAL NUMBER OF HOURS PER WEEK (P + S/V)</b>	<b>ECTS</b>	<b>UKUPAN BROJ SATI U SEMESTRU / TOTAL NUMBER OF HOURS PER SEMESTER</b>
Farmaceutska biohemija / Pharmaceutical biochemistry	2 + 2	6	60
Magistarski rad / Master thesis		24	
Ukupno / Total		30	60

\* Predavanja + seminari ili vježbe  
Lectures + seminars or exercises

## B. MODUL-BROMATOLOGIJA I NUTRICIONIZAM

### B.1. NASTAVNI PLAN

#### I semestar

<b>NASTAVNI PREDMET / TEACHING SUBJECT</b>	<b>UKUPAN BROJ SATI U SEDMICI (P + S/V)* / TOTAL NUMBER OF HOURS PER WEEK (P + S/V)</b>	<b>ECTS</b>	<b>UKUPAN BROJ SATI U SEMESTRU / TOTAL NUMBER OF HOURS PER SEMESTER</b>
Metodologija naučno- istraživačkoga rada i naučno pisanje / Research methodology and writing	2 + 2	6	60
Informatika u farmaciji / Informatics in Pharmacy	2 + 2	6	60
Statistika u farmaciji / Statistic in Pharmacy	2 + 2	6	60
Nutricionizam i dijetetika / Nutrition and dietetics	2 + 2	6	60
Odabrana poglavlja iz farmaceutskih znanosti / Pharmaceutical sciences-chosen topics	2 + 2	6	60
Ukupno / Total	20	30	300

\* Predavanja + seminari ili vježbe  
Lectures + seminars or exercises

## II semestar

<b>NASTAVNI PREDMET / TEACHING SUBJECT</b>	<b>UKUPAN BROJ SATI U SEDMICI (P + S/V)* / TOTAL NUMBER OF HOURS PER WEEK (P + S/V)</b>	<b>ECTS</b>	<b>UKUPAN BROJ SATI U SEMESTRU / TOTAL NUMBER OF HOURS PER SEMESTER</b>
Zdravstvena sigurnost hrane / Food safety	2 + 2	6	60
Magistarski rad / Master thesis		24	
Ukupno		30	60

\* Predavanja + seminari ili vježbe  
Lectures + seminars or exercises