

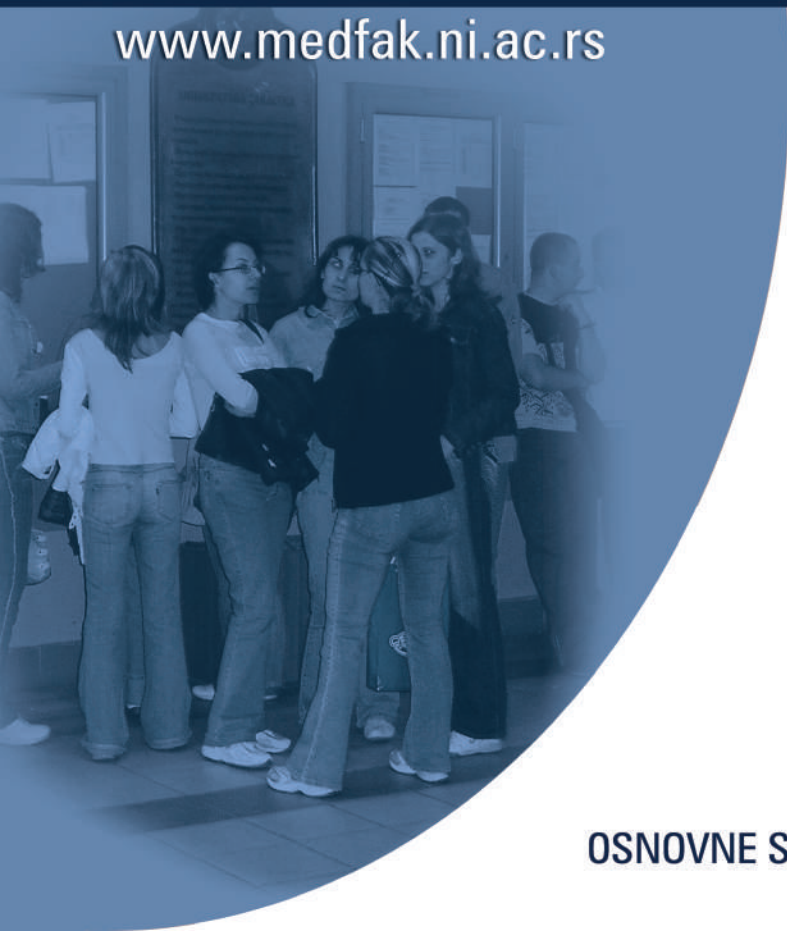


Univerzitet u Nišu  
Medicinski fakultet

# INFORMATOR



[www.medfak.ni.ac.rs](http://www.medfak.ni.ac.rs)



# 2024

MEDICINA  
STOMATOLOGIJA  
FARMACIJA  
OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE



*Medicinski fakultet*

[www.medfak.ni.ac.rs](http://www.medfak.ni.ac.rs)

**INFORMATOR**

## **IZDAVAČ**

Univerzitet u Nišu  
Medicinski fakultet

## **ZA IZDAVAČA**

Prof. dr Dobrila Stanković Đorđević

## **UREDNICI**

Prof. dr Rade Čukuranović  
Prof. dr Dušica Stojanović  
Prof. dr Radmila Veličković Radovanović  
Prof. dr Aleksandar Mitić

## **REDAKTORI**

### *Hemija:*

Prof. dr Andrija Šmelcerović, prof. dr Slavica Sunarić, prof. dr Jelena Lazarević, prof. dr Žarko Mitić

### *Biologija:*

Prof. dr Stevo Najman, prof. dr Marija Vukelić Nikolić, prof. dr Jelena M. Živković, doc. dr Sanja Stojanović, doc. dr Jelena Najdanović

### *Matematika:*

Prof. dr Ivana Ilić, prof. dr Jelena Višnjic

### *Anatomija i fiziologija:*

Doc. dr Milena Trandafilović, prof. dr Nenad Stojiljković

## **TEHNIČKA PRIPREMA**

Snežana Cvetković

## **LEKTOR**

Neda Pavlović



O FAKULTETU



UPRAVA FAKULTETA



STUDIJSKI PROGRAMI



PRIJEMNI ISPIT



STUDIJE



STUDENTSKE ORGANIZACIJE



*Dragi maturanti,*

*Izbor i upis fakulteta su za vas važna životna pitanja sa kojima se srećete u prvim godinama punoletstva. Uz neizvesnost ishoda prijemnog ispita, upisnu «groznicu» često pojačava mnoštvo drugih nepoznanica i oskudna informisanost. Ovaj Informator Medicinskog fakulteta Univerziteta u Nišu javnosti stavlja na uvid neke od važnih informacija u vezi sa upisom na ovaj Fakultet i njegovim radom. Informator ne sadrži informacije za koje je odgovorno Ministarstvo prosvete, ali će one biti dostupne iz sredstava javnog informisanja i teksta konkursa.*

*Pored Informatora na sajtu se nalazi i program prijemnog ispita i testovi sa prijemnih ispita iz prethodnih godina. Testovi sa prethodnih prijemnih ispita biće vam dobra orijentacija u tome kako mogu izgledati test pitanja na prijemnom ispitu. Međutim, svi raspoloživi testovi predstavljaju samo pomoćno sredstvo u pripremi prijemnog ispita i nikako ne mogu biti zamena za učenje iz udžbenika. Za dobru pripremu prijemnog ispita potrebno je savladati gradivo iz odgovarajućih udžbenika za gimnazije prirodno-matematičkog smera i medicinske škole. Želimo da što lakše učinite prvi korak, uspešno položite prijemni ispit i postanete studenti Medicinskog fakulteta Univerziteta u Nišu.*

*Medicinski fakultet u Nišu je visokoškolska ustanova sa visokim renomeom u našoj zemlji. Tome su doprineli nastavnici i saradnici svojim stručnim, naučnim i pedagoškim kvalitetima, ali i sami studenti koji svojim znanjem afirmišu naš Fakultet u zemlji i inostranstvu. Verujemo da će i ova generacija studenata, svojom ozbiljnošću, učenjem i kontinuiranim usavršavanjem, negovati tradicionalne vrednosti našeg Fakulteta.*

**Dekanski kolegijum**  
Medicinskog fakulteta u Nišu

**Medicinski fakultet**

**INFORMATOR**



O FAKULTETU

- Postoji već 64 godine.
- Prvi Medicinski fakultet u našoj zemlji koji je marta 2008. godine dobio akreditaciju od strane Komisije za akreditaciju i proveru kvaliteta Republike Srbije.
- Jedini Fakultet u našoj zemlji koji je prošao proces eksterne evaluacije od strane tima eksperata za procenu kvaliteta Evropske asocijacije univerziteta, novembra 2009. godine i na taj način postao prepoznatljiv na evropskom univerzitetskom prostoru.
- Do danas je na Fakultetu diplomiralo 10839 studenata medicine, 2872 studenta stomatologije, 942 studenta farmacije i 2152 studenta osnovnih i specijalističkih strukovnih studija.
- Odbranjeno je 777 magistarskih teza, 688 doktorskih disertacija i 153 doktorske disertacije - DAS.
- Do danas je zdravstvene specijalizacije završilo 5045 doktora medicine, 800 doktora stomatologije i 6 magistra farmacije. Uže specijalizacije je završilo 230 doktora medicine. Specijalizacije je završilo i 22 zdravstvena saradnika.
- Svi studijski programi su usaglašeni sa principima Bolonjske deklaracije, a njihova realizacija je počela školske 2006/07. godine.
- Nastavne baze Fakulteta, gde se odvija nastava su: katedre, instituti, Kabinet za urgentnu medicinu, klinike Univerzitetskog kliničkog centra Niš, Institut za prevenciju, lečenje i rehabilitaciju reumatskih i kardiovaskularnih bolesti Niška Banja, Institut za javno zdravlje Niš, Klinika za stomatologiju, Vojna bolnica Niš, Zavod za sudsku medicinu, Dom zdravlja Niš, Specijalna psihijatrijska bolnica Gornja Toponica i Zdravstvena ustanova »Apoteka Niš«.



- Fakultet je priključen na internet mrežu, sa računarima instaliranim u institutima, kabinetima, vežbaonama i amfiteatrima Fakulteta, čime je obezbeđeno izvođenje nastave na najsavremeniji način.
- Fond Biblioteke čini ukupno 148072 bibliotečke jedinice, fond serijskih publikacija od 124734 jedinica periodične publikacije i uključuje zbirku magistarskih (922), doktorskih (2951), specijalističkih (971) i diplomskih radova (5907). Broj udžbenika kojim raspolaže je 5942.
- Fakultet poseduje računarsku učionicu sa računarima povezanim u računarsku mrežu sa onlajn pristupom internetu.
- Fakultet otvara perspektive za mobilnost studenata koji po jedan ili dva semestra nastave završavaju na drugim fakultetima u zemlji i inostranstvu.
- Centar za unapređenje kvaliteta kontinuirano prati kvalitet i realizaciju planova nastave u saradnji sa studentima kao partnerima u tom procesu.

UPRAVA FAKULTETA

## DEKAN



Prof. dr Dobrila Stanković Đorđević

## PRODEKANI

Prof. dr Rade Čukuranović, prodekan za nastavu za studije medicine

Prof. dr Aleksandar Mitić, prodekan za nastavu za studije stomatologije

Prof. dr Radmila Veličković Radovanović, prodekan za nastavu za studije farmacije

Prof. dr Dušica Stojanović, prodekan za nastavu za osnovne strukovne studije

Prof. dr Gordana Kocić, prodekan za poslediplomske studije

Prof. dr Zoran Perišić, prodekan za kliničko zdravstvo i specijalizacije

Prof. dr Zoran Radovanović, prodekan za normativnu delatnost

Prof. dr Radovan Karadžić, prodekan za finansije i javne nabavke

Prof. dr Goran Radenković, prodekan za nastavu na engleskom jeziku

Prof. dr Ivana Stojanović, prodekan za akreditaciju i kontrolu kvaliteta

## Student prodekan

Stevan Aleksić

## Sekretar Fakulteta

Milan Konstantinović, dipl. pravnik



STUDIJSKI PROGRAMI

# INTEGRISANE AKADEMSKE STUDIJE MEDICINE

◆ **VRSTA I NIVO STUDIJA:** integrisane akademske studije, II stepen visokog obrazovanja

◆ **AKADEMSKO ZVANJE:** doktor medicine

◆ **UPIS NA STUDIJSKI PROGRAM**

- za upis u prvu godinu studijskog programa mogu da konkurišu kandidati koji su završili gimnaziju ili srednju školu medicinskog usmerenja ili srednju veterinarsku školu u četvorogodišnjem trajanju
- pri izboru kandidata za upis na studijski program vrednuju se rezultati postignuti u prethodnom školovanju i rezultati postignuti na prijemnom ispitu iz biologije i hemije.

◆ **TRAJANJE I OBIM STUDIJA**

Obrazovanje za sticanje akademskog naziva doktor medicine traje 6 godina i obavlja se u okviru 12 semestara, prema integrisanom akademskom studijskom programu sa ukupnim obimom od 360 ESPB.



## ◆ KURIKULUM STUDIJSKOG PROGRAMA

Studijski program sadrži 5680 časova nastave, koja obuhvata predavanja, vežbe, seminare, letnju stručnu praksu, kliničku praktičnu nastavu i izradu završnog diplomskog rada.

Studijski program se sastoji od 55 predmeta, 47 obaveznih predmeta i 6 izbornih blokova. Nastava se na pojedinim predmetima odvija u toku jednog, a najviše u toku dva semestra, u skladu sa planom izvođenja nastave. Raspored predmeta po godinama studija i semestrima prikazan je u tabeli. Sa sadržajem, metodama izvođenja nastave i načinom ocenjivanja za svaki predmet možete se upoznati na sajtu Fakulteta.

Obavezni predmeti čine obavezno jezgro studijskog programa, dok se za izborne predmete studenti samostalno opredeljuju tako što iz 6 izbornih blokova (sa ukupno 34 izborna predmeta) biraju po jedan izborni predmet.

Nakon III, IV i V godine studija, studenti obavljaju letnju stručnu praksu u nastavnim bazama kliničkih predmeta (Interna propedeutika, Interna medicina, Pedijatrija, Ginekologija sa akušerstvom i Hirurgija).

U XII semestru studijskog programa predviđena je klinička praktična nastava iz Interne medicine, Pedijatrije, Ginekologije i Hirurgije.

Kada student apsolvira sve studijske obaveze i položi sve programom predviđene ispite, pristupa izradi diplomskog rada i javnom polaganju diplomskog ispita. Broj ESPB kojim se izražava rad studenata na izradi diplomskog rada ulazi u ukupan broj bodova neophodnih za završetak studija.



• **PLAN NASTAVE INTEGRISANIH AKADEMSKIH STUDIJA MEDICINE**

**1. godina**

| R. br.   | Šifra | Predmet                             | Sem.           | Tip pred. | Status | Časovi     |            | Ostalo | ESPB      |
|--|-------|-------------------------------------|----------------|-----------|--------|------------|------------|--------|-----------|
|  |       |                                     |                |           |        | P          | V          |        |           |
| 1.   | M-I-1 | Molekularna i humena genetika       | I              | TM        | O      | 45         | 30         | 0      | 7         |
| 2.   | M-I-2 | Medicinska statistika i informatika | I              | TM        | O      | 30         | 30         | 0      | 5         |
| 3.   | M-I-3 | Anatomija                           | I, II          | NS        | O      | 135        | 135        | 0      | 24        |
| 4.   | M-I-4 | Histologija i embriologija          | I, II          | NS        | O      | 90         | 90         | 0      | 14        |
| 5.   | M-I-5 | Fizičko vaspitanje*                 | I, II, III, IV |           | F      | 0          | 0          | 120*   | 0         |
| 6.   | M-I-6 | Medicina i društvo                  | II             | AO        | O      | 30         | 0          | 0      | 3         |
| 7.   | M-I-7 | Uvod u kliničku praksu              | II             | TM        | O      | 15         | 15         | 0      | 3         |
| 8.   | M-I-8 | Izborni predmet                     | II             | AO        | I      | 30         | 0          | 0      | 4         |
| <b>Ukupno časova aktivne nastave na godini</b>           |       |                                     |                |           |        | <b>375</b> | <b>300</b> |        |           |
| <b>Ukupno časova (predavanja+vežbe+ostalo) na godini</b> |       |                                     |                |           |        | <b>675</b> |            |        | <b>60</b> |

\* Nastava iz predmet Fizičko vaspitanje je fakultativna, broj časova nije prikazan u ukupnom zbiru

**2. godina**

| R. br. | Šifra   | Predmet                   | Sem.    | Tip pred. | Status | Časovi |     | Ostalo | ESPB |
|--------|---------|---------------------------|---------|-----------|--------|--------|-----|--------|------|
|        |         |                           |         |           |        | P      | V   |        |      |
| 9.     | M-II-9  | Izborni predmet           | III     | AO        | I      | 15     | 15  | 0      | 4    |
| 10.    | M-II-10 | Fiziologija               | III, IV | NS        | O      | 135    | 120 | 0      | 20   |
| 11.    | M-II-11 | Engleski jezik u medicini | III, IV | AO        | O      | 60     | 0   | 0      | 3    |
| 12.    | M-II-12 | Biohemija                 | III, IV | NS        | O      | 105    | 90  | 0      | 15   |
| 13.    | M-II-13 | Mikrobiologija            | III, IV | NS        | O      | 60     | 60  | 0      | 10   |
| 14.    | M-II-14 | Osnovi imunologije        | IV      | NS        | O      | 30     | 30  | 0      | 4    |

|  |         |            |    |    |   |            |            |   |           |
|--|---------|------------|----|----|---|------------|------------|---|-----------|
| 15.  | M-II-15 | Prva pomoć | IV | TM | O | 30         | 30         | 0 | 4         |
| <b>Ukupno časova aktivne nastave na godini</b>           |         |            |    |    |   | <b>435</b> | <b>345</b> |   |           |
| <b>Ukupno časova (predavanja+vežbe+ostalo) na godini</b> |         |            |    |    |   | <b>780</b> |            |   | <b>60</b> |

### 3. godina

| R. br.   | Šifra    | Predmet                         | Sem.  | Tip pred. | Status | Časovi     |            | Ostalo | ESPB      |
|--|----------|---------------------------------|-------|-----------|--------|------------|------------|--------|-----------|
|  |          |                                 |       |           |        | P          | V          |        |           |
| 16.  | M-III-16 | Patologija                      | V, VI | NS        | O      | 120        | 120        | 0      | 17        |
| 17.  | M-III-17 | Patofiziologija                 | V, VI | NS        | O      | 75         | 90         | 0      | 12        |
| 18.  | M-III-18 | Farmakologija sa toksikologijom | V, VI | NS        | O      | 75         | 60         | 0      | 11        |
| 19.  | M-III-19 | Interna propedeutika            | V, VI | SA        | O      | 60         | 90         | 0      | 13        |
| 20.  | M-III-20 | Izborni predmet                 | VI    | NS        | I      | 30         | 15         | 0      | 4         |
| 21.  | M-III-21 | Stručna praksa 1                |       | SA        | O      | 0          | 0          | 95     | 3         |
| <b>Ukupno časova aktivne nastave na godini</b>           |          |                                 |       |           |        | <b>360</b> | <b>375</b> |        |           |
| <b>Ukupno časova (predavanja+vežbe+ostalo) na godini</b> |          |                                 |       |           |        | <b>830</b> |            |        | <b>60</b> |

### 4. godina

| R. br. | Šifra   | Predmet            | Sem.      | Tip pred. | Status | Časovi |     | Ostalo | ESPB |
|--------|---------|--------------------|-----------|-----------|--------|--------|-----|--------|------|
|        |         |                    |           |           |        | P      | V   |        |      |
| 22.    | M-IV-22 | Infektivne bolesti | VII       | SA        | O      | 45     | 60  | 0      | 7    |
| 23.    | M-IV-23 | Epidemiologija     | VII       | NS        | O      | 30     | 30  | 0      | 4    |
| 24.    | M-IV-24 | Radiologija        | VII       | NS        | O      | 30     | 30  | 0      | 4    |
| 25.    | M-IV-25 | Klinička biohemija | VII       | NS        | O      | 30     | 15  | 0      | 1    |
| 26.    | M-IV-26 | Interna medicina   | VII, VIII | SA        | O      | 120    | 150 | 0      | 18   |
| 27.    | M-IV-27 | Izborni predmet    | VII       | NS        | I      | 30     | 30  | 0      | 4    |



|  |         |  |      |    |   |             |            |    |           |
|--|---------|--|------|----|---|-------------|------------|----|-----------|
| 28.  | M-IV-28 | Izborni predmet                        | VIII | NS | I | 30          | 30         | 0  | 4         |
| 29.  | M-IV-29 | Psijatrija sa medicinskom psihologijom | VIII | SA | O | 45          | 60         | 0  | 7         |
| 30.  | M-IV-30 | Dermatovenerologija                    | VIII | SA | O | 30          | 45         | 0  | 5         |
| 31.  | M-IV-31 | Nuklearna medicina                     | VIII | NS | O | 15          | 15         | 0  | 2         |
| 32.  | M-IV-32 | Klinička mikrobiologija                | VIII | NS | O | 30          | 15         | 0  | 1         |
| 33.  | M-IV-33 | Stručna praksa 2                       |      | SA | O | 0           | 0          | 95 | 3         |
| <b>Ukupno časova aktivne nastave na godini</b>           |         |  |      |    |   | <b>435</b>  | <b>480</b> |    |           |
| <b>Ukupno časova (predavanja+vežbe+ostalo) na godini</b> |         |  |      |    |   | <b>1010</b> |            |    | <b>60</b> |

### 5. godina

| R. br. | Šifra  | Predmet                             | Sem.  | Tip pred. | Status | Časovi |     | Ostalo | ESPB |
|--------|--------|-------------------------------------|-------|-----------|--------|--------|-----|--------|------|
|        |        |                                     |       |           |        | P      | V   |        |      |
| 34.    | M-V-34 | Neurologija                         | IX    | SA        | O      | 30     | 60  | 0      | 7    |
| 35.    | M-V-35 | Klinička farmakologija              | IX    | NS        | O      | 30     | 30  | 0      | 2    |
| 36.    | M-V-36 | Socijalna medicina                  | IX    | TM        | O      | 15     | 30  | 0      | 2    |
| 37.    | M-V-37 | Higijena sa medicinskom ekologijom  | IX    | NS        | O      | 30     | 30  | 0      | 3    |
| 38.    | M-V-38 | Pedijatrija                         | IX, X | SA        | O      | 60     | 120 | 0      | 9    |
| 39.    | M-V-39 | Ginekologija sa akušerstvom         | IX, X | SA        | O      | 60     | 120 | 0      | 9    |
| 40.    | M-V-40 | Hirurgija 1                         | IX, X | SA        | O      | 90     | 150 | 0      | 14   |
| 41.    | M-V-41 | Medicina rada                       | X     | SA        | O      | 15     | 15  | 0      | 2    |
| 42.    | M-V-42 | Fizikalna medicina i rehabilitacija | X     | SA        | O      | 30     | 30  | 0      | 2    |
| 43.    | M-V-43 | Anesteziologija sa reanimatologijom | X     | SA        | O      | 15     | 30  | 0      | 2    |
| 44.    | M-V-44 | Izborni predmet                     | X     | SA        | I      | 15     | 30  | 0      | 3    |
| 45.    | M-V-45 | Stručna praksa 3                    |       | SA        | O      | 0      | 0   | 240    | 5    |

|   |      |     |  |    |
|---|------|-----|--|----|
| Ukupno časova aktivne nastave na godini           | 390  | 645 |  |    |
| Ukupno časova (predavanja+vežbe+ostalo) na godini | 1275 |     |  | 60 |

## 6. godina

| R. br.  | Šifra   | Predmet                    | Sem. | Tip pred. | Status | Časovi |     | Ostalo | ESPB |
|---|---------|----------------------------|------|-----------|--------|--------|-----|--------|------|
|   |         |                            |      |           |        | P      | V   |        |      |
| 46.   | M-VI-46 | Oftalmologija              | XI   | SA        | O      | 45     | 30  | 0      | 5    |
| 47.   | M-VI-47 | Hirurgija 2                | XI   | SA        | O      | 45     | 75  | 0      | 9    |
| 48.   | M-VI-48 | Otorinolaringologija       | XI   | SA        | O      | 30     | 30  | 0      | 4    |
| 49.   | M-VI-49 | Maksilofacijalna hirurgija | XI   | SA        | O      | 15     | 15  | 0      | 2    |
| 50.   | M-VI-50 | Klinička onkologija        | XI   | SA        | O      | 15     | 30  | 0      | 2    |
| 51.   | M-VI-51 | Urgentna medicina          | XI   | SA        | O      | 30     | 30  | 0      | 4    |
| 52.   | M-VI-52 | Porodična medicina         | XI   | SA        | O      | 15     | 30  | 0      | 2    |
| 53.   | M-VI-53 | Sudska medicina            | XI   | SA        | O      | 45     | 30  | 0      | 5    |
| 54.   | M-VI-54 | Klinička praktična nastava | XII  | SA        | O      | 0      | 90  | 360    | 15   |
| 55.   | M-VI-55 | Diplomski rad              | XII  | SA        | I      | 0      | 0   | 150    | 12   |
| Ukupno časova aktivne nastave na godini           |         |                            |      |           |        | 240    | 360 |        |      |
| Ukupno časova (predavanja+vežbe+ostalo) na godini |         |                            |      |           |        | 1110   |     |        | 60   |

Legenda:

**Tip predmeta:** AO – akademsko - opšteobrazovni predmeti; TM – teorijsko - metodološki predmeti; NS – naučnostručni predmeti; SA – stručno aplikativni predmeti; S – stručni predmeti

**Status:** O – obavezni; I – izborni

## UKUPNO

| UKUPNO   | Časova | ESPB |
|--|--------|------|
| Ukupno časova aktivne nastave na studijskom programu           | 4740   | 360  |
| Ukupno časova (predavanja+vežbe+ostalo) na studijskom programu | 5680   |      |

## LISTA IZBORNIH PREDMETA

| R. br. | Šifra      | Predmet  | Semestar | ESPB |
|--------|------------|--|----------|------|
| 1.     | M-I-8.a    | Engleski jezik                                     | II       | 4    |
| 2.     | M-I-8.b    | Hemija u medicini 1                                | II       |      |
| 3.     | M-II-9.a   | Biologija ćelije                                   | III      | 4    |
| 4.     | M-II-9.b   | Fizika medicinske dijagnostike                     | III      |      |
| 5.     | M-II-9.v   | Principi i etika naučnoistraživačkog rada          | III      |      |
| 6.     | M-II-9.g   | Hemija u medicini 2                                | III      |      |
| 7.     | M-III-20.a | Veština komunikacije                               | VI       | 4    |
| 8.     | M-III-20.b | Medicinska genetika                                | VI       |      |
| 9.     | M-III-20.v | Neuronauka   | VI       |      |
| 10.    | M-III-20.g | Homeostaza voda i elektrolita                      | VI       |      |
| 11.    | M-III-20.d | Farmaceutsko tehnološki oblici lekovitih preparata | VI       | 4    |
| 12.    | M-IV-27.a  | Patofiziologija sporta                             | VII      |      |
| 13.    | M-IV-27.b  | Osnovi histoloških tehnika u biomedicini           | VII      |      |
| 14.    | M-IV-27.v  | Interprofesionalno obrazovanje                     | VII      |      |
| 15.    | M-IV-27.g  | Biljni lekovi                                      | VII      |      |
| 16.    | M-IV-28.a  | Klinička anatomija                                 | VIII     |      |

|  |           |  |      |           |
|--|-----------|--|------|-----------|
| 17.  | M-IV-28.b | Klinička patofiziologija                       | VIII |           |
| 18.  | M-IV-28.v | Klinička imunologija                           | VIII |           |
| 19.  | M-IV-28.g | Štetni efekti lekova                           | VIII |           |
| 20.  | M-IV-28.d | Menadžment u zdravstvu                         | VIII |           |
| 21.  | M-IV-28.đ | Dermokozmetički preparati                      | VIII |           |
| 22.  | M-V-44.a  | Dijetetika                                     | X    | 3         |
| 23.  | M-V-44.b  | Klinička embriologija                          | X    |           |
| 24.  | M-V-44.v  | Klinička patologija                            | X    |           |
| 25.  | M-V-44.g  | Lekovi i trudnoća                              | X    |           |
| 26.  | M-V-44.d  | Neonatologija                                  | X    |           |
| 27.  | M-V-44.đ  | Gerijatrija                                    | X    |           |
| 28.  | M-V-44.e  | Tropske infektivne bolesti                     | X    |           |
| 29.  | M-V-44.ž  | Palijativna medicina                           | X    |           |
| 30.  | M-V-44.z  | Fiziologija napora                             | X    |           |
| 31.  | M-V-44.i  | Terapija bola                                  | X    |           |
| 32.  | M-V-44.j  | Pregled umrlih lica i utvrđivanje uzroka smrti | X    |           |
| 33.  | M-V-44.k  | Praktična urologija                            | X    |           |
| 34.  | M-VI-55   | Diplomski rad                                  | XII  |           |
| <b>Ukupno ESPB bodova svih izbornih predmeta</b> |           |  |      | <b>35</b> |

**U okviru studijskih programa postoji i studijski program INTEGRISANIH AKADEMSKIH STUDIJA MEDICINE NA ENGLESKOM JEZIKU. Sve informacije nalaze se u Pravilniku o studijama na engleskom jeziku, na sajtu Fakulteta, [www.medfak.ni.ac.rs](http://www.medfak.ni.ac.rs)**

# INTEGRISANE AKADEMSKE STUDIJE STOMATOLOGIJE

- ◆ **VRSTA I NIVO STUDIJA:** integrisane akademske studije, II stepen visokog obrazovanja
- ◆ **AKADEMSKO ZVANJE:** doktor stomatologije
- ◆ **UPIS NA STUDIJSKI PROGRAM**
  - za upis u prvu godinu studijskog programa mogu da konkurišu kandidati koji su završili gimnaziju ili srednju školu medicinskog usmerenja ili srednju veterinarsku školu u četvorogodišnjem trajanju
  - pri izboru kandidata za upis na studijski program vrednuju se rezultati postignuti u prethodnom školovanju i na prijemnom ispitu iz biologije i hemije.
- ◆ **TRAJANJE I OBIM:** Obrazovanje za sticanje akademskog naziva doktor stomatologije traje 6 godina i obavlja se u okviru 12 semestara, prema integrisanom akademskom studijskom programu sa ukupnim obimom od 360 ESPB.



## ◆ KURIKULUM STUDIJSKOG PROGRAMA

Studijski program sadrži 4650 časova nastave koja obuhvata predavanja, vežbe, seminare i izradu završnog diplomskog rada.

Studijski program se sastoji od 56 predmeta, 44 obavezna predmeta i 6 izbornih blokova. Nastava se na pojedinim predmetima odvija u toku jednog, a najviše u toku dva semestra u skladu sa planom izvođenja nastave. Raspored predmeta po godinama studija i semestrima prikazan je u tabeli. Sa sadržajem, metodama izvođenja nastave i načinom ocenjivanja za svaki predmet možete se upoznati na sajtu Fakulteta.

Obavezni predmeti čine obavezno jezgro studijskog programa, dok se za izborne predmete studenti samostalno opredeljuju tako što iz 6 izbornih blokova (sa ukupno 22 izborna predmeta) biraju izborni predmet.

Kada student apsolvira sve studijske obaveze i položi sve programom predviđene ispite, pristupa izradi diplomskog rada i javnom polaganju diplomskog ispita. Broj ESPB kojim se izražava rad studenata na izradi diplomskog rada ulazi u ukupan broj bodova neophodnih za završetak studija.



• **PLAN NASTAVE INTEGRISANIH AKADEMSKIH STUDIJA STOMATOLOGIJE**

**1. godina**

| R. br.   | Šifra  | Predmet   | Sem.        | Tip pred. | Status | Časovi     |            | Ostalo | ESPB      |
|--|--------|---|-------------|-----------|--------|------------|------------|--------|-----------|
|  |        |   |             |           |        | P          | V          |        |           |
| 1.   | S-I-1  | Medicina i društvo                                | I           | AO        | O      | 30         | 0          | 0      | 2         |
| 2.   | S-I-2  | Molekularna i humana genetika                     | I           | TM        | O      | 45         | 30         | 0      | 8         |
| 3.   | S-I-3  | Medicinska statistika i informatika               | I           | AO        | O      | 30         | 30         | 0      | 5         |
| 4.   | S-I-4  | Anatomija   | I,II        | S         | O      | 105        | 105        | 0      | 16        |
| 5.   | S-I-5  | Fizičko vaspitanje*                               | I,II,III,IV | AO        | F      | 0          | 0          | 120*   | 0         |
| 6.   | S-I-6  | Histologija i embriologija                        | I,II        | S         | O      | 60         | 60         | 0      | 10        |
| 7.   | S-I-7  | Biohemija i oralna biohemija                      | II          | S         | O      | 45         | 30         | 0      | 8         |
| 8.   | S-I-8  | Socijalna medicina sa epidemiologijom i higijenom | II          | TM        | O      | 45         | 45         | 0      | 5         |
| 9.   | S-I-9  | Morfologija zuba                                  | II          | TM        | O      | 15         | 30         | 0      | 2         |
| 10.  | S-I-10 | Izborni predmet                                   | II          | AO        | I      | 15         | 45         | 0      | 4         |
| <b>Ukupno časova aktivne nastave na godini</b>           |        |   |             |           |        | <b>390</b> | <b>375</b> |        |           |
| <b>Ukupno časova (predavanja+vežbe+ostalo) na godini</b> |        |   |             |           |        | <b>765</b> |            |        | <b>60</b> |

\*Predmet Fizičko vaspitanje je fakultativan, broj časova nije prikazan u ukupnom zbiru

**2. godina**

| R. br. | Šifra      | Predmet                      | Sem. | Tip pred. | Status | Časovi |    | Ostalo | ESPB |
|--------|------------|------------------------------|------|-----------|--------|--------|----|--------|------|
|        |            |                              |      |           |        | P      | V  |        |      |
| 11.    | S-II-11    | Mikrobiologija i imunologija | III  | S         | O      | 30     | 30 | 0      | 4    |
| 12.    | S-II-12    | Stomatološki materijali      | III  | TM        | O      | 15     | 0  | 0      | 2    |
| 13.    | S-II-13/14 | Izborni predmet              | III  | TM        | I      | 30     | 30 | 0      | 6    |
| 14.    | S-II-13/14 | Izborni predmet              | III  | TM        | I      | 30     | 30 | 0      | 6    |

|  |         |                                     |        |    |   |            |            |   |           |
|--|---------|-------------------------------------|--------|----|---|------------|------------|---|-----------|
| 15.  | S-II-15 | Fiziologija                         | III,IV | S  | O | 90         | 60         | 0 | 14        |
| 16.  | S-II-16 | Patologija i oralna patologija      | III,IV | S  | O | 60         | 60         | 0 | 9         |
| 17.  | S-II-17 | Engleski jezik u stomatologiji      | III,IV | AO | O | 60         | 0          | 0 | 3         |
| 18.  | S-II-18 | Stomatološka protetika: pretklinika | III,IV | TM | O | 45         | 105        | 0 | 8         |
| 19.  | S-II-19 | Patofiziologija                     | IV     | S  | O | 60         | 30         | 0 | 8         |
| <b>Ukupno časova aktivne nastave na godini</b>           |         |                                     |        |    |   | <b>420</b> | <b>345</b> |   |           |
| <b>Ukupno časova (predavanja+vežbe+ostalo) na godini</b> |         |                                     |        |    |   | <b>765</b> |            |   | <b>60</b> |

### 3. godina

| R. br.   | Šifra       | Predmet   | Sem. | Tip pred. | Status | Časovi     |            | Ostalo | ESPB      |
|--|-------------|---|------|-----------|--------|------------|------------|--------|-----------|
|  |             |   |      |           |        | P          | V          |        |           |
| 20.  | S-III-20    | Neurologija i psihijatrija sa medicinskom psihologijom                                  | V    | S         | O      | 30         | 15         | 0      | 3         |
| 21.  | S-III-21    | Radiologija   | V    | SA        | O      | 30         | 30         | 0      | 3         |
| 22.  | S-III-22/23 | Izborni predmet   | V    | S         | I      | 30         | 30         | 0      | 6         |
| 23.  | S-III-22/23 | Izborni predmet   | V    | S         | I      | 30         | 30         | 0      | 6         |
| 24.  | S-III-24    | Interna medicina (pedijatrija, infektivne bolesti, fizikalna medicina i rehabilitacija) | V,VI | S         | O      | 90         | 105        | 0      | 14        |
| 25.  | S-III-25    | Farmakologija sa toksikologijom   | V,VI | SA        | O      | 45         | 30         | 0      | 6         |
| 26.  | S-III-26    | Bolesti zuba: pretklinika   | V,VI | TM        | O      | 30         | 90         | 0      | 7         |
| 27.  | S-III-27    | Hirurgija (ginekologija sa akušerstvom, oftalmologija)                                  | V,VI | S         | O      | 75         | 75         | 0      | 9         |
| 28.  | S-III-28    | Dermatovenerologija   | VI   | S         | O      | 15         | 15         | 0      | 2         |
| 29.  | S-III-29    | Anestezija u stomatologiji  | VI   | S         | O      | 15         | 30         | 0      | 4         |
| <b>Ukupno časova aktivne nastave na godini</b>           |             |   |      |           |        | <b>390</b> | <b>450</b> |        |           |
| <b>Ukupno časova (predavanja+vežbe+ostalo) na godini</b> |             |   |      |           |        | <b>840</b> |            |        | <b>60</b> |



#### 4. godina

| R. br.   | Šifra      | Predmet                               | Sem.     | Tip pred. | Status | Časovi     |            | Ostalo | ESPB      |
|--|------------|---------------------------------------|----------|-----------|--------|------------|------------|--------|-----------|
|  |            |                                       |          |           |        | P          | V          |        |           |
| 30.  | S-IV-30    | Bolesti rizika u stomatološkoj praksi | VII      | SA        | O      | 15         | 15         | 0      | 2         |
| 31.  | S-IV-31/32 | Izborni predmet                       | VII      | S         | I      | 15         | 15         | 0      | 6         |
| 32.  | S-IV-31/32 | Izborni predmet                       | VII      | S         | I      | 15         | 15         | 0      | 6         |
| 33.  | S-IV-33    | Oralna hirurgija                      | VII,VIII | SA        | O      | 60         | 120        | 0      | 10        |
| 34.  | S-IV-34    | Stomatološka protetika: klinika 1     | VII,VIII | SA        | O      | 30         | 120        | 0      | 11        |
| 35.  | S-IV-35    | Restaurativna odontologija            | VII,VIII | SA        | O      | 30         | 135        | 0      | 11        |
| 36.  | S-IV-36    | Oralna medicina                       | VII,VIII | SA        | O      | 30         | 75         | 0      | 7         |
| 37.  | S-IV-37    | Pretklinička endodoncija              | VIII     | SA        | O      | 15         | 30         | 0      | 3         |
| 38.  | S-IV-38    | Gnatologija                           | VIII     | SA        | O      | 15         | 15         | 0      | 2         |
| 39.  | S-IV-39    | Preventivna stomatologija             | VIII     | S         | O      | 15         | 30         | 0      | 2         |
| <b>Ukupno časova aktivne nastave na godini</b>           |            |                                       |          |           |        | <b>240</b> | <b>570</b> |        |           |
| <b>Ukupno časova (predavanja+vežbe+ostalo) na godini</b> |            |                                       |          |           |        | <b>810</b> |            |        | <b>60</b> |

#### 5. godina

| R. br. | Šifra     | Predmet                           | Sem. | Tip pred. | Status | Časovi |     | Ostalo | ESPB |
|--------|-----------|-----------------------------------|------|-----------|--------|--------|-----|--------|------|
|        |           |                                   |      |           |        | P      | V   |        |      |
| 40.    | S-V-40    | Oralna higijena                   | IX   | TM        | O      | 15     | 15  | 0      | 2    |
| 41.    | S-V-41/42 | Izborni predmet                   | IX   | SA        | I      | 15     | 15  | 0      | 6    |
| 42.    | S-V-41/42 | Izborni predmet                   | IX   | SA        | I      | 15     | 15  | 0      | 6    |
| 43.    | S-V-43    | Stomatološka protetika: klinika 2 | IX,X | SA        | O      | 30     | 120 | 0      | 11   |
| 44.    | S-V-44    | Klinička endodoncija              | IX,X | SA        | O      | 30     | 150 | 0      | 11   |
| 45.    | S-V-45    | Ortopedija vilice                 | IX,X | SA        | O      | 60     | 90  | 0      | 8    |

|  |        |                     |      |    |   |            |            |   |           |
|--|--------|---------------------|------|----|---|------------|------------|---|-----------|
| 46.  | S-V-46 | Parodontologija     | IX,X | SA | O | 30         | 75         | 0 | 10        |
| 47.  | S-V-47 | Dežja stomatologija | IX,X | SA | O | 45         | 90         | 0 | 6         |
| <b>Ukupno časova aktivne nastave na godini</b>           |        |                     |      |    |   | <b>240</b> | <b>570</b> |   |           |
| <b>Ukupno časova (predavanja+vežbe+ostalo) na godini</b> |        |                     |      |    |   | <b>810</b> |            |   | <b>60</b> |

## 6.godina

| R. br.   | Šifra      | Predmet                          | Sem.   | Tip pred. | Status | Časovi     |            | Ostalo | ESPB      |
|--|------------|----------------------------------|--------|-----------|--------|------------|------------|--------|-----------|
|  |            |                                  |        |           |        | P          | V          |        |           |
| 48.  | S-VI-48    | Otorinolaringologija             | XI     | S         | O      | 15         | 15         | 0      | 2         |
| 49.  | S-VI-49    | Implantologija                   | XI     | SA        | O      | 15         | 15         | 0      | 2         |
| 50.  | S-VI-50/51 | Izborni predmet                  | XI     | SA        | I      | 15         | 15         | 0      | 6         |
| 51.  | S-VI-50/51 | Izborni predmet                  | XI     | SA        | I      | 15         | 15         | 0      | 6         |
| 52.  | S-VI-52    | Maksilofacijalna hirurgija       | XI,XII | SA        | O      | 60         | 75         | 0      | 7         |
| 53.  | S-VI-53    | Sudska medicina                  | XII    | SA        | O      | 30         | 15         | 0      | 3         |
| 54.  | S-VI-54    | BLOK Restaurativna stomatologija | XII    | SA        | O      | 0          | 0          | 120    | 14        |
| 55.  | S-VI-55    | BLOK Pedodontcija                | XII    | SA        | O      | 0          | 0          | 90     | 13        |
| 56.  | S-VI-56    | Diplomski ispit                  | XII    | S         | I      | 0          | 0          | 150    | 7         |
| <b>Ukupno časova aktivne nastave na godini</b>           |            |                                  |        |           |        | <b>150</b> | <b>150</b> |        |           |
| <b>Ukupno časova (predavanja+vežbe+ostalo) na godini</b> |            |                                  |        |           |        | <b>660</b> |            |        | <b>60</b> |

Legenda:

**Tip predmeta:** AO – akademsko - opšteobrazovni predmeti; TM – teorijsko - metodološki predmeti; NS – naučnostručni predmeti; SA – stručno aplikativni predmeti; S – stručni predmeti

**Status:** O – obavezni; I – izborni

## UKUPNO

| UKUPNO   | Časova | ESPB |
|--|--------|------|
| Ukupno časova aktivne nastave na studijskom programu           | 4290   | 360  |
| Ukupno časova (predavanja+vežbe+ostalo na studijskom programu) | 4650   |      |

## LISTA IZBORNIH PREDMETA

| R. br. | Šifra         | Predmet  | Semestar | ESPB |
|--------|---------------|--|----------|------|
| 1.     | S-I-10.a      | Prva pomoć   | II       | 4    |
| 2.     | S-I-10.b      | Hemija u stomatologiji                               | II       |      |
| 3.     | S-II-13/14.a  | Medicinska genetika u stomatologiji                  | III      | 6    |
| 4.     | S-II-13/14.b  | Principi i etika naučnoistraživačkog rada            | III      |      |
| 5.     | S-II-13/14.v  | Fizičke metode u stomatologiji                       | III      |      |
| 6.     | S-II-13/14.g  | Menadžment u zdravstvu                               | III      |      |
| 7.     | S-III-22/23.a | Osnovi imunologije                                   | V        | 6    |
| 8.     | S-III-22/23.b | Štetni efekti lekova                                 | V        |      |
| 9.     | S-III-22/23.v | Fluoridi – hemijski aspekti i značaj u stomatologiji | V        |      |
| 10.    | S-III-22/23.g | Dijetetika   | V        |      |
| 11.    | S-IV-31/32.a  | Odabrana poglavlja fitoterapije                      | VII      | 6    |
| 12.    | S-IV-31/32.b  | Gerostomatologija                                    | VII      |      |
| 13.    | S-IV-31/32.v  | Strah od stomatologa                                 | VII      |      |
| 14.    | S-V-41/42.a   | Laseroterapija u stomatologiji                       | IX       | 6    |
| 15.    | S-V-41/42.b   | Epidemiologija oboljenja parodontijuma               | IX       |      |

|  |              |   |     |           |
|--|--------------|---|-----|-----------|
| 16.  | S-V-41/42.v  | Stomatološki tretman kod dece sa posebnim potrebama | IX  | 6         |
| 17.  | S-V-41/42.g  | Ortodontsko - hirurška terapija malokluzija         | IX  |           |
| 18.  | S-VI-50/51.a | Urgentna stomatologija                              | XI  |           |
| 19.  | S-VI-50/51.b | Parodontalna hirurgija                              | XI  |           |
| 20.  | S-VI-50/51.v | Forenzička stomatologija                            | XI  |           |
| 21.  | S-VI-50/51.g | Interprofesionalno obrazovanje                      | XI  |           |
| 22.  | S-VI-56      | Diplomski ispit                                     | XII | 7         |
| <b>Ukupno ESPB bodova svih izbornih predmeta</b> |              |   |     | <b>41</b> |

# INTEGRISANE AKADEMSKE STUDIJE FARMACIJE

- ◆ **VRSTA I NIVO STUDIJA:** integrisane akademske studije, II stepen visokog obrazovanja
- ◆ **AKADEMSKO ZVANJE:** magistar farmacije
- ◆ **UPIS NA STUDIJSKI PROGRAM**
  - za upis u prvu godinu studijskog programa mogu da konkurišu kandidati koji su završili gimnaziju ili srednju školu medicinskog usmerenja ili hemijsko-tehnološku školu u četvorogodišnjem trajanju
  - pri izboru kandidata za upis na studijski program vrednuju se rezultati postignuti u prethodnom školovanju i rezultati postignuti na prijemnom ispitu iz hemije i matematike.
- ◆ **TRAJANJE I OBIM:** Obrazovanje za sticanje akademskog naziva magistar farmacije traje 5 godina i obavlja se u okviru 10 semestara, prema integrisanom akademskom studijskom programu sa ukupnim obimom od 300 ESPB.



## ◆ KURIKULUM STUDIJSKOG PROGRAMA

Studijski program sadrži 4380 časova nastave koja obuhvata predavanja, vežbe, terenski rad, praksu u farmaceutskim ustanovama i izradu završnog diplomskog rada.

Studijski program se sastoji od 52 predmeta, 45 obaveznih predmeta i 4 izborna bloka. Nastava na pojedinim predmetima odvija se u toku jednog, a najviše u toku dva semestra, u skladu sa planom izvođenja nastave. Raspored predmeta po godinama studija i semestrima prikazan je u tabeli. Sa sadržajem, metodama izvođenja nastave i načinom ocenjivanja za svaki predmet možete se upoznati na sajtu Fakulteta.

Obavezni predmeti čine obavezno jezgro studijskog programa, dok se za izborne predmete studenti samostalno opredeljuju tako što iz 4 izborna bloka (sa ukupno 35 izbornih predmeta) biraju izborni predmet.

U X semestru studija studenti obavljaju stručnu studentsku praksu.

Kada student apsolvira sve studijske obaveze i položi sve programom predviđene ispite, pristupa izradi diplomskog rada i javnom polaganju diplomskog ispita. Broj ESPB kojim se izražava rad studenata na izradi diplomskog rada ulazi u ukupan broj bodova neophodnih za završetak studija.



• **PLAN NASTAVE INTEGRISANIH AKADEMSKIH STUDIJA FARMACIJE**

**1. godina**

| R.br.  | Šifra  | Predmet                        | Sem.        | Tip pred. | Status | Časovi     |            | Ostalo | ESPB      |
|--|--------|--------------------------------|-------------|-----------|--------|------------|------------|--------|-----------|
|  |        |                                |             |           |        | P          | V          |        |           |
| 1.   | F-I-1  | Uvod u farmaciju               | I           | AO        | O      | 15         | 0          | 0      | 2         |
| 2.   | F-I-2  | Matematika                     | I           | AO        | O      | 30         | 30         | 0      | 4         |
| 3.   | F-I-3  | Fizika                         | I           | AO        | O      | 45         | 30         | 0      | 5         |
| 4.   | F-I-4  | Biologija sa humanom genetikom | I           | TM        | O      | 45         | 30         | 0      | 5         |
| 5.   | F-I-5  | Anatomija                      | I           | TM        | O      | 30         | 15         | 0      | 3         |
| 6.   | F-I-6  | Opšta i neorganska hemija      | I,II        | AO        | O      | 90         | 60         | 0      | 11        |
| 7.   | F-I-7  | Organska hemija 1              | I,II        | AO        | O      | 60         | 15         | 0      | 6         |
| 8.   | F-I-8  | Fizičko vaspitanje*            | I,II,III,IV |           | F      | 0          | 0          | 120*   | 0         |
| 9.   | F-I-9  | Engleski jezik                 | II          | AO        | O      | 30         | 0          | 0      | 2         |
| 10.  | F-I-10 | Histologija i embriologija     | II          | TM        | O      | 30         | 15         | 0      | 4         |
| 11.  | F-I-11 | Botanika                       | II          | TM        | O      | 45         | 45         | 0      | 7         |
| 12.  | F-I-12 | Fizička hemija                 | II          | TM        | O      | 45         | 15         | 0      | 5         |
| 13.  | F-I-13 | Analitička hemija 1            | II          | AO        | O      | 30         | 45         | 0      | 6         |
| <b>Ukupno časova aktivne nastave na godini</b>           |        |                                |             |           |        | <b>495</b> | <b>300</b> |        |           |
| <b>Ukupno časova (predavanja+vežbe+ostalo) na godini</b> |        |                                |             |           |        | <b>795</b> |            |        | <b>60</b> |

\* Predmet Fizičko vaspitanje je fakultativan, broj časova nije prikazan u ukupnom zbiru

## 2. godina

| R.br.   | Šifra   | Predmet   | Sem.   | Tip pred. | Status | Časovi |     | Ostalo | ESPB |
|---|---------|---|--------|-----------|--------|--------|-----|--------|------|
|   |         |   |        |           |        | P      | V   |        |      |
| 14.   | F-II-14 | Analitička hemija 2   | III    | AO        | O      | 45     | 75  | 0      | 8    |
| 15.   | F-II-15 | Organska hemija 2   | III    | AO        | O      | 60     | 45  | 0      | 8    |
| 16.   | F-II-16 | Instrumentalne metode hemijske analize                                  | III    | TM        | O      | 45     | 45  | 0      | 6    |
| 17.   | F-II-17 | Opšta biohemija   | III    | TM        | O      | 45     | 15  | 0      | 5    |
| 18.   | F-II-18 | Fiziologija   | III,IV | TM        | O      | 75     | 45  | 0      | 8    |
| 19.   | F-II-19 | Osnovi farmaceutске hemije i farmaceutска hemija neorganskih jedinjenja | IV     | NS        | O      | 30     | 15  | 0      | 4    |
| 20.   | F-II-20 | Mikrobiologija i osnovi imunologije                                     | IV     | NS        | O      | 45     | 30  | 0      | 5    |
| 21.   | F-II-21 | Farmaceutска imunologija  | IV     | TM        | O      | 30     | 30  | 0      | 4    |
| 22.   | F-II-22 | Bromatologija   | IV     | NS        | O      | 45     | 45  | 0      | 6    |
| 23.   | F-II-23 | Farmakognozija 1  | IV     | NS        | O      | 30     | 60  | 0      | 6    |
| Ukupno časova aktivne nastave na godini           |         |   |        |           |        | 450    | 405 |        |      |
| Ukupno časova (predavanja+vežbe+ostalo) na godini |         |   |        |           |        | 855    |     |        | 60   |

## 3. godina

| R.br. | Šifra    | Predmet                                    | Sem. | Tip pred. | Status | Časovi |    | Ostalo | ESPB |
|-------|----------|--|------|-----------|--------|--------|----|--------|------|
|       |          |  |      |           |        | P      | V  |        |      |
| 24.   | F-III-24 | Farmaceutска hemija organskih jedinjenja 1 | V    | NS        | O      | 75     | 60 | 0      | 9    |
| 25.   | F-III-25 | Farmakognozija 2                           | V    | NS        | O      | 45     | 45 | 0      | 6    |
| 26.   | F-III-26 | Patofiziologija                            | V    | NS        | O      | 75     | 45 | 0      | 9    |
| 27.   | F-III-27 | Izborni predmet                            | V    | TM        | I      | 15     | 0  | 0      | 2    |
| 28.   | F-III-28 | Farmakologija                              | V,VI | NS        | O      | 105    | 45 | 0      | 11   |



|  |          |  |    |    |   |            |            |   |           |
|--|----------|--|----|----|---|------------|------------|---|-----------|
| 29.  | F-III-29 | Farmaceutska hemija organskih jedinjenja 2 | VI | NS | O | 60         | 60         | 0 | 8         |
| 30.  | F-III-30 | Farmaceutska tehnologija 1                 | VI | NS | O | 45         | 105        | 0 | 10        |
| 31.  | F-III-31 | Statistika u farmaciji                     | VI | TM | O | 15         | 15         | 0 | 2         |
| 32.  | F-III-32 | Izborni predmet                            | VI | AO | I | 30         | 0          | 0 | 3         |
| <b>Ukupno časova aktivne nastave na godini</b>           |          |  |    |    |   | <b>465</b> | <b>375</b> |   |           |
| <b>Ukupno časova (predavanja+vežbe+ostalo) na godini</b> |          |  |    |    |   | <b>840</b> |            |   | <b>60</b> |

#### 4. godina

| R.br.  | Šifra   | Predmet                    | Sem.     | Tip pred. | Status | Časovi     |            | Ostalo | ESPB      |
|--|---------|----------------------------|----------|-----------|--------|------------|------------|--------|-----------|
|  |         |                            |          |           |        | P          | V          |        |           |
| 33.  | F-IV-33 | Analitika lekova           | VII      | SA        | O      | 60         | 60         | 0      | 8         |
| 34.  | F-IV-34 | Medicinska biohemija       | VII      | NS        | O      | 60         | 60         | 0      | 8         |
| 35.  | F-IV-35 | Fitoterapija 1             | VII      | SA        | O      | 30         | 30         | 0      | 5         |
| 36.  | F-IV-36 | Farmaceutska tehnologija 2 | VII,VIII | NS        | O      | 75         | 75         | 0      | 10        |
| 37.  | F-IV-37 | Farmakoterapija            | VII,VIII | SA        | O      | 90         | 60         | 0      | 10        |
| 38.  | F-IV-38 | Dijetetika                 | VIII     | SA        | O      | 30         | 30         | 0      | 5         |
| 39.  | F-IV-39 | Farmakokinetika            | VIII     | NS        | O      | 45         | 45         | 0      | 7         |
| 40.  | F-IV-40 | Kozmetologija              | VIII     | SA        | O      | 30         | 30         | 0      | 4         |
| 41.  | F-IV-41 | Izborni predmet            | VIII     | TM        | I      | 30         | 0          | 0      | 3         |
| <b>Ukupno časova aktivne nastave na godini</b>           |         |                            |          |           |        | <b>450</b> | <b>390</b> |        |           |
| <b>Ukupno časova (predavanja+vežbe+ostalo) na godini</b> |         |                            |          |           |        | <b>840</b> |            |        | <b>60</b> |

## 5. godina

| R.br.  | Šifra     | Predmet                            | Sem. | Tip pred. | Status | Časovi      |            | Ostalo | ESPB      |
|--|-----------|------------------------------------|------|-----------|--------|-------------|------------|--------|-----------|
|  |           |                                    |      |           |        | P           | V          |        |           |
| 42.  | F-V-42    | Toksikologija                      | IX   | SA        | O      | 60          | 60         | 0      | 8         |
| 43.  | F-V-43    | Biofarmacija                       | IX   | TM        | O      | 15          | 30         | 0      | 2         |
| 44.  | F-V-44    | Osnovi industrijske farmacije      | IX   | SA        | O      | 45          | 45         | 0      | 5         |
| 45.  | F-V-45    | Klinička farmacija                 | IX   | SA        | O      | 45          | 45         | 0      | 6         |
| 46.  | F-V-46    | Osnovi farmaceutske biotehnologije | IX   | SA        | O      | 30          | 15         | 0      | 3         |
| 47.  | F-V-47/48 | Izborni predmet                    | IX   | SA        | I      | 30          | 15         | 0      | 2         |
| 48.  | F-V-47/48 | Izborni predmet                    | IX   | SA        | I      | 30          | 15         | 0      | 2         |
| 49.  | F-V-49    | Farmaceutsko zakonodavstvo i etika | X    | TM        | O      | 30          | 30         | 0      | 3         |
| 50.  | F-V-50    | Farmaceutska praksa                | X    | SA        | O      | 30          | 30         | 0      | 4         |
| 51.  | F-V-51    | Stručna praksa                     | X    | SA        | O      | 0           | 0          | 300    | 15        |
| 52.  | F-V-52    | Diplomski rad                      | X    | NS        | I      | 0           | 0          | 150    | 10        |
| <b>Ukupno časova aktivne nastave na godini</b>           |           |                                    |      |           |        | <b>315</b>  | <b>285</b> |        |           |
| <b>Ukupno časova (predavanja+vežbe+ostalo) na godini</b> |           |                                    |      |           |        | <b>1050</b> |            |        | <b>60</b> |

Legenda:

**Tip predmeta:** AO – akademsko - opšteobrazovni predmeti; TM – teorijsko - metodološki predmeti; NS – naučnostručni predmeti; SA – stručno aplikativni predmeti; S – stručni predmeti

**Status:** O – obavezni; I – izborni

## UKUPNO

| UKUPNO   | Časova | ESPB |
|--|--------|------|
| Ukupno časova aktivne nastave na studijskom programu           | 3930   | 300  |
| Ukupno časova (predavanja+vežbe+ostalo) na studijskom programu | 4380   |      |

## LISTA IZBORNIH PREDMETA

| R.br. | Šifra      | Predmet   | Semestar | ESPB |
|-------|------------|---|----------|------|
| 1.    | F-III-27.a | Radiofarmacija                                      | V        | 2    |
| 2.    | F-III-27.b | Hemija bioeleminata                                 | V        |      |
| 3.    | F-III-27.v | Hemija heterociklusa                                | V        |      |
| 4.    | F-III-27.g | Koloidna hemija                                     | V        |      |
| 5.    | F-III-27.d | Izolovanje i sinteza sekundarnih metabolita         | V        |      |
| 6.    | F-III-27.đ | Farmaceutska biologija ćelije                       | V        |      |
| 7.    | F-III-27.e | Mineralne supstance – hemija i biološki značaj      | V        |      |
| 8.    | F-III-27.ž | Sistematika lekovitih biljaka                       | V        |      |
| 9.    | F-III-27.z | Etnobotanika u farmaciji                            | V        |      |
| 10.   | F-III-32.a | Informatika   | VI       | 3    |
| 11.   | F-III-32.b | Uvod u naučnoistraživački rad                       | VI       |      |
| 12.   | F-III-32.v | Veština komunikacije                                | VI       |      |
| 13.   | F-III-32.g | Genetika u farmaciji                                | VI       |      |
| 14.   | F-IV-41.a  | Analiza fenolnih jedinjenja u prirodnim proizvodima | VIII     | 3    |
| 15.   | F-IV-41.b  | Voda u farmaciji                                    | VIII     |      |
| 16.   | F-IV-41.v  | Lekoviti prirodni proizvodi                         | VIII     |      |

|  |             |  |      |           |   |
|--|-------------|--|------|-----------|---|
| 17.  | F-IV-41.g   | Ambalažni materijali u farmaciji   | VIII |           |   |
| 18.  | F-IV-41.d   | Analitika farmaceutskih supstanci u biološkim i prehrambenim uzorcima                      | VIII |           |   |
| 19.  | F-IV-41.đ   | Hemoinformatika  | VIII |           |   |
| 20.  | F-IV-41.e   | Štetni efekti lekova   | VIII |           |   |
| 21.  | F-IV-41.ž   | Samonega i samolečenje   | VIII |           |   |
| 22.  | F-IV-41.z   | Savremene instrumentalne metode u farmaciji  | VIII |           |   |
| 23.  | F-IV-41.i   | Osnovi farmakogenetike i personalizovane terapije  | VIII |           |   |
| 24.  | F-V-47/48.a | Lekovi i trudnoća  | IX   |           | 4 |
| 25.  | F-V-47/48.b | Uvod u kliničku medicinu   | IX   |           |   |
| 26.  | F-V-47/48.v | Farmakoterapija kardiovaskularnih bolesti  | IX   |           |   |
| 27.  | F-V-47/48.g | Osnovi farmaceutskog menadžmenta   | IX   |           |   |
| 28.  | F-V-47/48.d | Farmakoepidemiologija  | IX   |           |   |
| 29.  | F-V-47/48.đ | Pretklinička ispitivanja biološki aktivnih supstanci na ćelijskim modelima <i>in vitro</i> | IX   |           |   |
| 30.  | F-V-47/48.e | Fitoterapija 2   | IX   |           |   |
| 31.  | F-V-47/48.ž | Marketing u farmaciji  | IX   |           |   |
| 32.  | F-V-47/48.z | Sportska farmacija   | IX   |           |   |
| 33.  | F-V-47/48.i | Interprofesionalno obrazovanje   | IX   |           |   |
| 34.  | F-V-47/48.j | Interakcija biljnih lekovitih proizvoda  | IX   |           |   |
| 35.  | F-V-52      | Diplomski rad  | X    | 10        |   |
| <b>Ukupno ESPB bodova svih izbornih predmeta</b> |             |  |      | <b>22</b> |   |

# OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE

## STUDIJSKI PROGRAMI:

- OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE ZA STICANJE ZVANJA  
**STRUKOVNA MEDICINSKA SESTRA**
- OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE ZA STICANJE ZVANJA  
**STRUKOVNI SANITARNO - EKOLOŠKI INŽENJER**
- OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE ZA STICANJE ZVANJA  
**STRUKOVNI ZUBNI PROTETIČAR**



◆ **VRSTA I NIVO STUDIJA:** osnovne strukovne studije, I stepen visokog obrazovanja

◆ **UPIS NA STUDIJSKI PROGRAM**

- za upis u prvu godinu osnovnih strukovnih studija za studijske programe strukovna medicinska sestra/tehničar i strukovni zubni protetičar mogu da konkurišu kandidati koji su završili srednju školu medicinskog usmerenja u četvorogodišnjem trajanju, dok za prvu godinu osnovnih strukovnih studija strukovni sanitarno-ekološki inženjer mogu da konkurišu kandidati sa završenom gimnazijom, srednjom školom medicinskog ili ekološkog usmerenja, srednjom veterinarskom, srednjom poljoprivrednom i srednjom hemijsko-tehnološkom školom u četvorogodišnjem trajanju.
- pri izboru kandidata za upis na studijski program vrednuju se rezultati postignuti u prethodnom školovanju, kao i rezultati postignuti na prijemnom ispitu iz predmeta Anatomija i Fiziologija za studijske programe strukovna medicinska sestra/tehničar i strukovni zubni protetičar; kandidati za upis studijskog programa osnovnih strukovnih studija za sticanje zvanja sanitarno-ekološki inženjer polažu prijemni ispit iz biologije i hemije.

◆ **TRAJANJE I OBIM:** Svi studijski programi osnovnih strukovnih studija traju tri godine i obavljaju se u okviru 6 semestara, prema studijskom programu sa ukupnim obimom od 180 ESPB.



## ◆ KURIKULUM STUDIJSKOG PROGRAMA STRUKOVNA MEDICINSKA SESTRA/TEHNIČAR

Studijski program sadrži 4060 časova nastave, koja obuhvata predavanja, vežbe, seminare, stručnu praksu - samostalni rad studenata, stručnu praksu i izradu završnog stručnog rada.

Studijski program sadrži 34 predmeta (25 obaveznih predmeta i 6 izbornih blokova) i dva izborna modula sa po četiri predmeta. Nastava na predmetima odvija se u toku jednog semestra u skladu sa planom izvođenja nastave. Raspored predmeta po godinama studija i semestrima prikazan je u tabeli. Sa sadržajem, metodama izvođenja nastave i načinom ocenjivanja za svaki predmet možete se upoznati na sajtu Fakulteta.

Obavezni predmeti čine obavezno jezgro studijskog programa, dok se za izborne predmete studenti samostalno opredeljuju tako što iz 6 izbornih blokova (sa ukupno 24 izbornih predmeta) biraju po jedan izborni predmet. U V semestru studenti se usmeravaju birajući jedan od dva izborna modula, a u okviru izabranog modula u obavezi su da izaberu tri predmeta. Posle prve i druge godine studija, studenti obavljaju stručnu praksu u odgovarajućim zdravstvenim ustanovama. Ceo VI semestar posvećen je stručnoj praksi iz jednog od sledećih predmeta: Interna medicina sa negom, Hirurgija sa negom, Pedijatrija sa negom i Infektivne bolesti sa negom.

Kada student apsolvira sve studijske obaveze i položi sve programom predviđene ispite, pristupa izradi završnog stručnog rada i javnom polaganju diplomskog ispita. Broj ESPB kojim se izražava rad studenata na izradi završnog stručnog rada ulazi u ukupan broj bodova neophodnih za završetak studija.



• **PLAN NASTAVE OSNOVNIH STRUKOVNIH STUDIJA - STRUKOVNA MEDICINSKA SESTRA/TEHNIČAR**

**1. godina**

| R.br.  | Šifra    | Predmet                             | Sem. | Tip pred. | Status | Časovi      |            | Ostalo | ESPB      |
|--|----------|-------------------------------------|------|-----------|--------|-------------|------------|--------|-----------|
|  |          |                                     |      |           |        | P           | V          |        |           |
| 1.   | SMS-I-1  | Anatomija i histologija             | I    | S         | O      | 60          | 60         | 30     | 8         |
| 2.   | SMS-I-2  | Izborni predmet                     | I    | AO        | I      | 30          | 0          | 0      | 2         |
| 3.   | SMS-I-3  | Medicina i društvo                  | I    | AO        | O      | 30          | 0          | 15     | 2         |
| 4.   | SMS-I-4  | Medicinska informatika i menadžment | I    | AO        | O      | 30          | 45         | 15     | 5         |
| 5.   | SMS-I-5  | Epidemiologija                      | I    | S         | O      | 15          | 30         | 15     | 3         |
| 6.   | SMS-I-6  | Socijalna medicina i higijena       | I    | AO        | O      | 30          | 30         | 15     | 4         |
| 7.   | SMS-I-7  | Farmakologija sa toksikologijom     | I    | S         | O      | 30          | 30         | 30     | 4         |
| 8.   | SMS-I-8  | Medicinska fiziologija i biohemija  | II   | S         | O      | 45          | 45         | 30     | 7         |
| 9.   | SMS-I-9  | Mikrobiologija i imunologija        | II   | S         | O      | 30          | 30         | 30     | 5         |
| 10.  | SMS-I-10 | Patofiziologija i patologija        | II   | S         | O      | 60          | 45         | 15     | 7         |
| 11.  | SMS-I-11 | Zdravstvena nega                    | II   | SA        | O      | 45          | 60         | 65     | 8         |
| 12.  | SMS-I-12 | Fizičko vaspitanje*                 | I,II | AO        | F      | 0           | 0          | 60     | 0         |
| 13.  | SMS-I-13 | Stručna praksa 1                    | II   | SA        | O      | 0           | 0          | 180    | 5         |
| <b>Ukupno časova aktivne nastave na godini</b>           |          |                                     |      |           |        | <b>405</b>  | <b>375</b> |        |           |
| <b>Ukupno časova (predavanja+vežbe+ostalo) na godini</b> |          |                                     |      |           |        | <b>1220</b> |            |        | <b>60</b> |

\* Nastava iz predmeta Fizičko vaspitanje je fakultativna, broj časova nije prikazan u ukupnom zbiru



## 2. godina

| R.br.  | Šifra     | Predmet                                    | Sem. | Tip pred. | Status | Časovi      |            | Ostalo | ESPB      |
|--|-----------|--|------|-----------|--------|-------------|------------|--------|-----------|
|  |           |  |      |           |        | P           | V          |        |           |
| 14.  | SMS-II-14 | Prva pomoć                                 | III  | S         | O      | 30          | 30         | 0      | 4         |
| 15.  | SMS-II-15 | Osnovi neurologije sa negom                | III  | SA        | O      | 30          | 60         | 15     | 5         |
| 16.  | SMS-II-16 | Osnovi pedijatrije sa negom                | III  | SA        | O      | 30          | 60         | 15     | 6         |
| 17.  | SMS-II-17 | Osnovi fizikalne medicine i rehabilitacije | III  | S         | O      | 15          | 30         | 15     | 3         |
| 18.  | SMS-II-18 | Osnovi interne medicine sa negom           | III  | SA        | O      | 60          | 75         | 45     | 8         |
| 19.  | SMS-II-19 | Dijetetika                                 | IV   | AO        | O      | 15          | 30         | 15     | 3         |
| 20.  | SMS-II-20 | Osnovi radiologije i onkologije            | IV   | S         | O      | 30          | 30         | 30     | 4         |
| 21.  | SMS-II-21 | Gerijatrija sa negom                       | IV   | S         | O      | 30          | 30         | 45     | 4         |
| 22.  | SMS-II-22 | Osnovi hirurgije sa negom                  | IV   | SA        | O      | 45          | 75         | 45     | 8         |
| 23.  | SMS-II-23 | Osnovi infektivnih bolesti sa negom        | IV   | SA        | O      | 30          | 45         | 30     | 6         |
| 24.  | SMS-II-24 | Organizacija zdravstvene zaštite           | IV   | AO        | O      | 15          | 30         | 15     | 2         |
| 25.  | SMS-II-25 | Izborni predmet                            | IV   | AO        | I      | 15          | 30         | 30     | 2         |
| 26.  | SMS-II-26 | Stručna praksa 2                           | IV   | SA        | I      | 0           | 0          | 180    | 5         |
| <b>Ukupno časova aktivne nastave na godini</b>           |           |  |      |           |        | <b>345</b>  | <b>525</b> |        |           |
| <b>Ukupno časova (predavanja+vežbe+ostalo) na godini</b> |           |  |      |           |        | <b>1350</b> |            |        | <b>60</b> |

### 3. godina

| R.br.  | Šifra      | Predmet   | Sem. | Tip pred. | Status | Časovi      |            | Ostalo | ESPB      |
|--|------------|---|------|-----------|--------|-------------|------------|--------|-----------|
|  |            |   |      |           |        | P           | V          |        |           |
| 27.  | SMS-III-27 | Opšta anesteziologija i reanimatologija         | V    | S         | O      | 15          | 45         | 15     | 6         |
| 28.  | SMS-III-28 | Osnovi psihijatrije sa medicinskom psihologijom | V    | S         | O      | 30          | 60         | 30     | 5         |
| 29.  | SMS-III-29 | Osnovi ginekologije i akušerstva sa negom       | V    | SA        | O      | 30          | 60         | 30     | 5         |
| 30.  | SMS-III-30 | Izborni modul                                   | V    | S         | I      | 45          | 90         | 0      | 10        |
| 31.  | SMS-III-31 | Izborni predmet                                 | VI   | SA        | I      | 30          | 195        | 30     | 13        |
| 32.  | SMS-III-32 | Stručna praksa 3                                | VI   | SA        | I      | 0           | 0          | 485    | 10        |
| 33.  | SMS-III-33 | Stručna praksa 4                                | VI   | SA        | I      | 0           | 0          | 180    | 5         |
| 34.  | SMS-III-34 | Završni stručni rad                             | VI   | SA        | I      | 0           | 0          | 120    | 6         |
| <b>Ukupno časova aktivne nastave na godini</b>           |            |   |      |           |        | <b>150</b>  | <b>450</b> |        |           |
| <b>Ukupno časova (predavanja+vežbe+ostalo) na godini</b> |            |   |      |           |        | <b>1490</b> |            |        | <b>60</b> |

Legenda:

**Tip predmeta:** AO – akademsko - opšteobrazovni predmeti; TM – teorijsko - metodološki predmeti; NS – naučnostručni predmeti; SA – stručno aplikativni predmeti; S – stručni predmeti

**Status:** O – obavezni; I – izborni

### UKUPNO

| UKUPNO   | Časova | ESPB |
|--|--------|------|
| Ukupno časova aktivne nastave na studijskom programu           | 2250   | 180  |
| Ukupno časova (predavanja+vežbe+ostalo) na studijskom programu | 4060   |      |

## LISTA IZBORNIH PREDMETA

| R.br. | Šifra        | Predmet  | Semestar | ESPB |
|-------|--------------|--|----------|------|
| 1.    | SMS-I-2.a    | Engleski jezik   | I        | 2    |
| 2.    | SMS-I-2.b    | Medicinsko zakonodavstvo                               | I        |      |
| 3.    | SMS-II-25.a  | Veština komunikacije                                   | IV       | 2    |
| 4.    | SMS-II-25.b  | Medicina rada  | IV       |      |
| 5.    | SMS-II-26.a  | Stručna praksa 2 - Osnovi pedijatrije sa negom         | IV       | 5    |
| 6.    | SMS-II-26.b  | Stručna praksa 2 - Osnovi neurologije sa negom         | IV       |      |
| 7.    | SMS-II-26.v  | Stručna praksa 2 - Osnovi interne medicine sa negom    | IV       |      |
| 8.    | SMS-II-26.g  | Stručna praksa 2 - Osnovi hirurgije sa negom           | IV       |      |
| 9.    | SMS-II-26.d  | Stručna praksa 2 - Osnovi infektivnih bolesti sa negom | IV       |      |
| 10.   | SMS-III-30.1 | Izborni modul 1  | V        | 10   |
| 11.   | SMS-III-30.2 | Izborni modul 2  | V        |      |
| 12.   | SMS-III-31.a | Interna medicina sa negom                              | VI       | 13   |
| 13.   | SMS-III-31.b | Hirurgija sa negom                                     | VI       |      |
| 14.   | SMS-III-31.v | Pedijatrija sa negom                                   | VI       |      |
| 15.   | SMS-III-31.g | Infektivne bolesti sa negom                            | VI       |      |
| 16.   | SMS-III-32.a | Stručna praksa 3 - Interna medicina sa negom           | VI       | 10   |
| 17.   | SMS-III-32.b | Stručna praksa 3 - Hirurgija sa negom                  | VI       |      |
| 18.   | SMS-III-32.v | Stručna praksa 3 - Pedijatrija sa negom                | VI       |      |
| 19.   | SMS-III-32.g | Stručna praksa 3 - Infektivne bolesti sa negom         | VI       |      |
| 20.   | SMS-III-33.a | Stručna praksa 4 - Pedijatrija sa negom                | VI       | 5    |
| 21.   | SMS-III-33.b | Stručna praksa 4 - Interna medicina sa negom           | VI       |      |

|  |              |  |    |           |
|--|--------------|--|----|-----------|
| 22.  | SMS-III-33.v | Stručna praksa 4 - Hirurgija sa negom          | VI | 6         |
| 23.  | SMS-III-33.g | Stručna praksa 4 - Infektivne bolesti sa negom | VI |           |
| 24.  | SMS-III-34   | Završni stručni rad                            | VI |           |
| <b>Ukupno ESPB bodova svih izbornih predmeta</b> |              |  |    | <b>53</b> |

## **LISTA IZBORNIH MODULA**

### **IZBORNI MODUL 1**

| R.br.   | Šifra          | Predmet                        | Semestar | ESPB      |
|---|----------------|--------------------------------|----------|-----------|
| 1.  | SMS-III-30.1.a | Dermatovenerologija            | V        | 4         |
| 2.  | SMS-III-30.1.b | Palijativna nega i terapija    | V        | 3         |
| 3.  | SMS-III-30.1.v | Neonatologija                  | V        | 3         |
| 4.  | SMS-III-30.1.g | Porodična medicina             | V        | 3         |
| 5.  | SMS-III-30.1.d | Interprofesionalno obrazovanje | V        | 3         |
| <b>Ukupno ESPB bodova svih predmeta u izbornom modulu 1</b> |                |                                |          | <b>10</b> |

### **IZBORNI MODUL 2**

| R.br.   | Šifra          | Predmet                  | Semestar | ESPB      |
|---|----------------|--------------------------|----------|-----------|
| 1.  | SMS-III-30.2.a | Urgentna medicina        | V        | 4         |
| 2.  | SMS-III-30.2.b | Oftalmologija            | V        | 3         |
| 3.  | SMS-III-30.2.v | Otorinolaringologija     | V        | 3         |
| 4.  | SMS-III-30.2.g | Klinika akutnog trovanja | V        | 3         |
| <b>Ukupno ESPB bodova svih predmeta u izbornom modulu 2</b> |                |                          |          | <b>10</b> |

Student bira jedan od ponuđenih modula (30.1 ili 30.2) u okviru kojih polaže **obavezni predmet** (onaj koji nosi ESPB=4) i **dva predmeta po izboru** (sa ESPB=3), tako da broj ESPB izabranog modula iznosi 10 ESPB.

## ◆ KURIKULUM STUDIJSKOG PROGRAMA STRUKOVNI SANITARNO - EKOLOŠKI INŽENJER

Studijski program obuhvata 4170 časova nastave, koja se izvodi u obliku predavanja, vežbi, seminara, stručne prakse - samostalnog rada studenata, stručne prakse i izrade završnog stručnog rada.

Studijski program se sastoji od 39 predmeta, 31 obaveznog predmeta i 6 izbornih blokova. Nastava na predmetima odvija se u toku jednog semestra u skladu sa planom izvođenja nastave. Raspored predmeta po godinama studija i semestrima prikazan je u tabeli. Sa sadržajem, metodama izvođenja nastave i načinom ocenjivanja za svaki predmet možete se upoznati na sajtu Fakulteta.

Obavezni predmeti čine obavezno jezgro studijskih programa, dok se za izborne predmete studenti samostalno opredeljuju tako što iz 6 izbornih blokova (sa ukupno 16 izbornih predmeta) biraju po jedan izborni predmet. Posle II, IV i u toku VI semestra studenti su u obavezi da obave stručnu praksu u odgovarajućim zdravstvenim ustanovama.

Kada student apsolvira sve studijske obaveze i položi sve programom predviđene ispite, pristupa izradi završnog stručnog rada i javnom polaganju diplomskog ispita. Broj ESPB kojim se izražava rad studenata na izradi završnog stručnog rada ulazi u ukupan broj bodova neophodnih za završetak studija.



• **PLAN NASTAVE OSNOVNIH STRUKOVNIH STUDIJA - STRUKOVNI SANITARNO - EKOLOŠKI INŽENJER**

**1. godina**

| R.br   | Šifra    | Predmet                             | Sem.  | Tip pred. | Status | Časovi      |            | Ostalo | ESPB      |
|--|----------|-------------------------------------|-------|-----------|--------|-------------|------------|--------|-----------|
|  |          |                                     |       |           |        | P           | V          |        |           |
| 1.   | SEI-I-1  | Medicina i društvo                  | I     | AO        | O      | 30          | 0          | 0      | 2         |
| 2.   | SEI-I-2  | Biologija                           | I     | AO        | O      | 30          | 30         | 30     | 4         |
| 3.   | SEI-I-3  | Anatomija                           | I     | AO        | O      | 30          | 30         | 30     | 4         |
| 4.   | SEI-I-4  | Fizika                              | I     | AO        | O      | 30          | 30         | 30     | 4         |
| 5.   | SEI-I-5  | Medicinska informatika i menadžment | I     | AO        | O      | 30          | 45         | 30     | 5         |
| 6.   | SEI-I-6  | Fizičko vaspitanje*                 | I, II | AO        | F      | 0           | 0          | 60     | 0         |
| 7.   | SEI-I-7  | Osnovi opšte i analitičke hemije    | I     | S         | O      | 45          | 45         | 30     | 6         |
| 8.   | SEI-I-8  | Medicinska statistika               | I     | AO        | O      | 15          | 30         | 30     | 3         |
| 9.   | SEI-I-9  | Izborni predmet 1                   | I     | AO        | I      | 30          | 0          | 30     | 2         |
| 10.  | SEI-I-10 | Patofiziologija                     | II    | S         | O      | 30          | 30         | 15     | 4         |
| 11.  | SEI-I-11 | Medicinska fiziologija i biohemija  | II    | S         | O      | 45          | 45         | 30     | 6         |
| 12.  | SEI-I-12 | Organska hemija                     | II    | S         | O      | 30          | 30         | 30     | 4         |
| 13.  | SEI-I-13 | Socijalna medicina i higijena       | II    | AO        | O      | 30          | 30         | 0      | 4         |
| 14.  | SEI-I-14 | Veština komunikacije                | II    | AO        | O      | 15          | 30         | 0      | 2         |
| 15.  | SEI-I-15 | Izborni predmet 2                   | II    | S         | I      | 30          | 45         | 30     | 5         |
| 16.  | SEI-I-16 | Stručna praksa 1                    | II    | SA        | O      | 0           | 0          | 180    | 5         |
| <b>Ukupno časova aktivne nastave na godini</b>           |          |                                     |       |           |        | <b>420</b>  | <b>420</b> |        |           |
| <b>Ukupno časova (predavanja+vežbe+ostalo) na godini</b> |          |                                     |       |           |        | <b>1395</b> |            |        | <b>60</b> |

\* Nastava iz predmeta Fizičko vaspitanje je fakultativna, broj časova nije prikazan u ukupnom zbiru

## 2. godina

| R.br.  | Šifra     | Predmet                           | Sem. | Tip pred. | Status | Časovi      |            | Ostalo | ESPB      |
|--|-----------|-----------------------------------|------|-----------|--------|-------------|------------|--------|-----------|
|  |           |                                   |      |           |        | P           | V          |        |           |
| 17.  | SEI-II-17 | Mikrobiologija sa parazitologijom | III  | S         | O      | 45          | 45         | 45     | 7         |
| 18.  | SEI-II-18 | Sanitarna hemija                  | III  | SA        | O      | 45          | 45         | 45     | 8         |
| 19.  | SEI-II-19 | Opšta epidemiologija              | III  | S         | O      | 30          | 30         | 30     | 4         |
| 20.  | SEI-II-20 | Instrumentalne metode             | III  | S         | O      | 30          | 45         | 30     | 6         |
| 21.  | SEI-II-21 | Izborni predmet 3                 | III  | S         | I      | 30          | 45         | 30     | 5         |
| 22.  | SEI-II-22 | Medicinska ekologija              | IV   | SA        | O      | 30          | 30         | 45     | 4         |
| 23.  | SEI-II-23 | Medicina rada                     | IV   | S         | O      | 15          | 30         | 30     | 3         |
| 24.  | SEI-II-24 | Specijalna epidemiologija         | IV   | SA        | O      | 30          | 30         | 60     | 4         |
| 25.  | SEI-II-25 | Mikrobiologija vode i namirnica   | IV   | SA        | O      | 30          | 45         | 45     | 5         |
| 26.  | SEI-II-26 | Higijena ishrane                  | IV   | SA        | O      | 30          | 30         | 30     | 4         |
| 27.  | SEI-II-27 | Izborni predmet 4                 | IV   | S         | I      | 30          | 45         | 30     | 5         |
| 28.  | SEI-II-28 | Stručna praksa 2                  | IV   | SA        | O      | 0           | 0          | 180    | 5         |
| <b>Ukupno časova aktivne nastave na godini</b>           |           |                                   |      |           |        | <b>345</b>  | <b>420</b> |        |           |
| <b>Ukupno časova (predavanja+vežbe+ostalo) na godini</b> |           |                                   |      |           |        | <b>1365</b> |            |        | <b>60</b> |

### 3. godina

| R.br.  | Šifra      | Predmet                                     | Sem. | Tip pred. | Status | Časovi      |            | Ostalo | ESPB      |
|--|------------|---|------|-----------|--------|-------------|------------|--------|-----------|
|  |            |   |      |           |        | P           | V          |        |           |
| 29.  | SEI-III-29 | Zaštita na radu                             | V    | SA        | O      | 30          | 45         | 30     | 6         |
| 30.  | SEI-III-30 | Sanitarna tehnika                           | V    | SA        | O      | 60          | 45         | 75     | 8         |
| 31.  | SEI-III-31 | DDD i kontrola vektora                      | V    | SA        | O      | 45          | 45         | 60     | 6         |
| 32.  | SEI-III-32 | Izborni predmet 5                           | V    | C         | I      | 30          | 45         | 45     | 6         |
| 33.  | SEI-III-33 | Opšta toksikologija                         | V    | SA        | O      | 30          | 15         | 30     | 4         |
| 34.  | SEI-III-34 | Medicinsko zakonodavstvo                    | V    | S         | O      | 30          | 0          | 15     | 3         |
| 35.  | SEI-III-35 | Zdravstveno vaspitanje i promocija zdravlja | VI   | S         | O      | 45          | 60         | 45     | 5         |
| 36.  | SEI-III-36 | Izborni predmet 6                           | VI   | S         | I      | 30          | 45         | 45     | 4         |
| 37.  | SEI-III-37 | Stručna praksa 3                            | VI   | SA        | O      | 0           | 0          | 225    | 8         |
| 38.  | SEI-III-38 | Stručna praksa 4                            | VI   | SA        | O      | 0           | 0          | 180    | 5         |
| 39.  | SEI-III-39 | Završni stručni rad                         | VI   | SA        | I      | 0           | 0          | 60     | 5         |
| <b>Ukupno časova aktivne nastave na godini</b>           |            |   |      |           |        | <b>300</b>  | <b>300</b> |        |           |
| <b>Ukupno časova (predavanja+vežbe+ostalo) na godini</b> |            |   |      |           |        | <b>1410</b> |            |        | <b>60</b> |

Legenda:

**Tip predmeta:** AO – akademsko - opšteobrazovni predmeti; TM – teorijsko - metodološki predmeti; NS – naučnostručni predmeti; SA – stručno aplikativni predmeti;  
S – stručni predmeti    **Status:** O – obavezni; I – izborni

### UKUPNO

| UKUPNO   | Časova | ESPB |
|--|--------|------|
| Ukupno časova aktivne nastave na studijskom programu           | 2205   | 180  |
| Ukupno časova (predavanja+vežbe+ostalo) na studijskom programu | 4170   |      |



## **LISTA IZBORNIH PREDMETA**

| <b>R.br.</b>                                     | <b>Šifra</b> | <b>Predmet</b>  | <b>Semestar</b> | <b>ESPB</b> |
|--|--------------|---|-----------------|-------------|
| 1.   | SEI-I-9.a    | Engleski jezik  | I               | <b>2</b>    |
| 2.   | SEI-I-9.b    | Prva pomoć  | I               |             |
| 3.   | SEI-I-15.a   | Uvod u laboratorijski rad                                     | II              | <b>5</b>    |
| 4.   | SEI-I-15.b   | Nejonizujuće i jonizujuće zračenje                            | II              |             |
| 5.   | SEI-II-21.a  | Metali u biološkim procesima                                  | III             | <b>5</b>    |
| 6.   | SEI-II-21.b  | Ekološka biotehnologija                                       | III             |             |
| 7.   | SEI-II-21.v  | Higijena školske i radne sredine                              | III             |             |
| 8.   | SEI-II-27.a  | Porodična medicina  | IV              | <b>5</b>    |
| 9.   | SEI-II-27.b  | Kvalitet rada u zdravstvenim ustanovama                       | IV              |             |
| 10.  | SEI-II-27.v  | Mentalna higijena   | IV              |             |
| 11.  | SEI-III-32.a | Uvod u bromatologiju  | V               | <b>6</b>    |
| 12.  | SEI-III-32.b | Bolničke infekcije  | V               |             |
| 13.  | SEI-III-32.v | Epidemiologija polno prenosivih bolesti                       | V               |             |
| 14.  | SEI-III-36.a | Analitičke metode u ispitivanju hemijskih kontaminata u hrani | VI              | <b>4</b>    |
| 15.  | SEI-III-36.b | Imunoprofilaksa   | VI              |             |
| 16.  | SEI-III-39   | Završni stručni rad   | VI              | <b>5</b>    |
| <b>Ukupno ESPB bodova svih izbornih predmeta</b> |              |   |                 | <b>32</b>   |

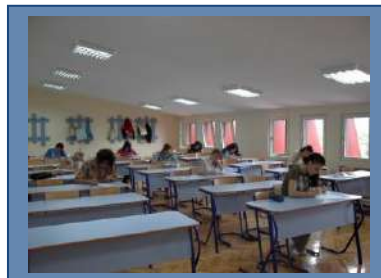
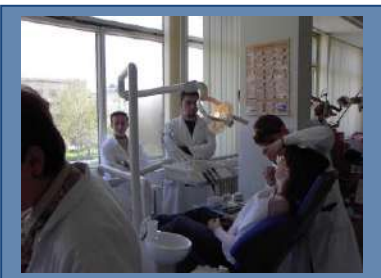
## ◆ KURIKULUM STUDIJSKOG PROGRAMA STRUKOVNI ZUBNI PROTETIČAR

Studijski program sadrži 3165 časova nastave, koja obuhvata predavanja, vežbe, seminare, stručnu praksu - samostalni rad studenata, stručnu praksu i izradu završnog stručnog rada.

Studijski program se sastoji od 32 predmeta, 25 obaveznih predmeta i 5 izbornih blokova. Nastava na predmetima odvija se u toku jednog semestra u skladu sa planom izvođenja nastave. Raspored predmeta po godinama studija i semestrima prikazan je u tabeli. Sa sadržajem, metodama izvođenja nastave i načinom ocenjivanja za svaki predmet možete se upoznati na sajtu Fakulteta.

Obavezni predmeti čine obavezno jezgro studijskih programa, dok se za izborne predmete studenti samostalno opredeljuju tako što iz 5 izbornih blokova (sa ukupno 11 izbornih predmeta) biraju po jedan izborni predmet. Posle II, IV i u toku VI semestra studenti su u obavezi da obave stručnu praksu u odgovarajućim zdravstvenim ustanovama.

Kada student apsolvira sve studijske obaveze i položi sve programom predviđene ispite, pristupa izradi završnog stručnog rada i javnom polaganju diplomskog ispita. Broj ESPB kojim se izražava rad studenata na izradi završnog stručnog rada ulazi u ukupan broj bodova neophodnih za završetak studija.



• **PLAN NASTAVE OSNOVNIH STRUKOVNIH STUDIJA - STRUKOVNI ZUBNI PROTETIČAR**

**1. godina**

| R.br.  | Šifra   | Predmet                               | Sem.  | Tip pred. | Status | Časovi     |            | Ostalo | ESPB      |
|--|---------|---------------------------------------|-------|-----------|--------|------------|------------|--------|-----------|
|  |         |                                       |       |           |        | P          | V          |        |           |
| 1.   | ZP-I-1  | Gnatologija                           | I     | S         | O      | 15         | 15         | 0      | 5         |
| 2.   | ZP-I-2  | Fiksna protetika                      | I,II  | SA        | O      | 15         | 120        | 60     | 14        |
| 3.   | ZP-I-3  | Morfologija zuba                      | I     | S         | O      | 15         | 75         | 0      | 5         |
| 4.   | ZP-I-4  | Anatomija glave i vrata               | I     | AO        | O      | 30         | 30         | 0      | 5         |
| 5.   | ZP-I-5  | Fizičko vaspitanje*                   | I, II | AO        | F      | 0          | 0          | 60     | 0         |
| 6.   | ZP-I-6  | Medicina i društvo                    | I     | AO        | O      | 30         | 0          | 0      | 2         |
| 7.   | ZP-I-7  | Izborni predmet 1                     | I     | S         | I      | 30         | 30         | 30     | 6         |
| 8.   | ZP-I-8  | Stomatološki materijali               | II    | AO        | O      | 15         | 0          | 45     | 3         |
| 9.   | ZP-I-9  | Zubotehnički materijali i instrumenti | II    | S         | O      | 15         | 0          | 30     | 2         |
| 10.  | ZP-I-10 | Medicinska fiziologija i biohemija    | II    | S         | O      | 45         | 45         | 0      | 7         |
| 11.  | ZP-I-11 | Socijalna medicina i higijena         | II    | AO        | O      | 30         | 30         | 0      | 2         |
| 12.  | ZP-I-12 | Izborni predmet 2                     | II    | AO        | I      | 30         | 0          | 0      | 3         |
| 13.  | ZP-I-13 | Stručna praksa 1                      | II    | SA        | O      | 0          | 0          | 200    | 6         |
| <b>Ukupno časova aktivne nastave na godini</b>           |         |                                       |       |           |        | <b>270</b> | <b>345</b> |        |           |
| <b>Ukupno časova (predavanja+vežbe+ostalo) na godini</b> |         |                                       |       |           |        | <b>980</b> |            |        | <b>60</b> |

\* Nastava iz predmeta Fizičko vaspitanje je fakultativna, broj časova nije prikazan u ukupnom zbiru

## 2. godina

| R.br.  | Šifra    | Predmet                               | Sem. | Tip pred. | Status | Časovi      |            | Ostalo | ESPB      |
|--|----------|---------------------------------------|------|-----------|--------|-------------|------------|--------|-----------|
|  |          |                                       |      |           |        | P           | V          |        |           |
| 14.  | ZP-II-14 | Ortopedija vilica 1                   | III  | SA        | O      | 30          | 30         | 60     | 4         |
| 15.  | ZP-II-15 | Bolesti zuba                          | III  | S         | O      | 30          | 30         | 30     | 5         |
| 16.  | ZP-II-16 | Organizacija stomatološke službe      | III  | S         | O      | 30          | 15         | 0      | 3         |
| 17.  | ZP-II-17 | Urgentna stomatologija                | III  | S         | O      | 15          | 15         | 30     | 4         |
| 18.  | ZP-II-18 | Izborni predmet 3                     | III  | AO        | I      | 30          | 30         | 0      | 6         |
| 19.  | ZP-II-19 | Mobilna parcijalna proteza            | IV   | SA        | O      | 15          | 90         | 60     | 7         |
| 20.  | ZP-II-20 | Parodontologija                       | IV   | S         | O      | 15          | 30         | 30     | 4         |
| 21.  | ZP-II-21 | Antisepsa i asepsa u oralnoj medicini | IV   | S         | O      | 15          | 30         | 30     | 5         |
| 22.  | ZP-II-22 | Ortopedija vilica 2                   | IV   | SA        | O      | 15          | 45         | 60     | 4         |
| 23.  | ZP-II-23 | Medicinska informatika i menadžment   | IV   | AO        | O      | 30          | 45         | 15     | 6         |
| 24.  | ZP-II-24 | Izborni predmet 4                     | IV   | S         | I      | 15          | 30         | 0      | 6         |
| 25.  | ZP-II-25 | Stručna praksa 2                      | IV   | SA        | O      | 0           | 0          | 200    | 6         |
| <b>Ukupno časova aktivne nastave na godini</b>           |          |                                       |      |           |        | <b>240</b>  | <b>390</b> |        |           |
| <b>Ukupno časova (predavanja+vežbe+ostalo) na godini</b> |          |                                       |      |           |        | <b>1145</b> |            |        | <b>60</b> |

### 3.godina

| R.br.   | Šifra     | Predmet                        | Sem. | Tip pred. | Status | Časovi |     | Ostalo | ESPB |
|---|-----------|--------------------------------|------|-----------|--------|--------|-----|--------|------|
|   |           |                                |      |           |        | P      | V   |        |      |
| 26.   | ZP-III-26 | Mobilna totalna proteza        | V,VI | SA        | O      | 15     | 210 | 60     | 14   |
| 27.   | ZP-III-27 | Skeletirana parcijalna proteza | V,VI | SA        | O      | 15     | 210 | 60     | 14   |
| 28.   | ZP-III-28 | Oralna medicina                | V    | S         | O      | 15     | 15  | 30     | 5    |
| 29.   | ZP-III-29 | Izborni predmet 5              | V    | S         | I      | 30     | 30  | 0      | 5    |
| 30.   | ZP-III-30 | Implantologija                 | VI   | S         | O      | 30     | 30  | 30     | 6    |
| 31.   | ZP-III-31 | Stručna praksa 3               | VI   | SA        | O      | 0      | 0   | 200    | 6    |
| 32.   | ZP-III-32 | Završni stručni rad            | VI   | SA        | I      | 0      | 0   | 60     | 10   |
| Ukupno časova aktivne nastave na godini           |           |                                |      |           |        | 105    | 495 |        |      |
| Ukupno časova (predavanja+vežbe+ostalo) na godini |           |                                |      |           |        | 1040   |     |        | 60   |

Legenda:

**Tip predmeta:** AO – akademsko - opšteobrazovni predmeti; TM – teorijsko - metodološki predmeti; NS – naučnostručni predmeti; SA – stručno aplikativni predmeti; S – stručni predmeti

**Status:** O – obavezni; I – izborni

### UKUPNO

| UKUPNO   | Časova | ESPB |
|--|--------|------|
| Ukupno časova aktivne nastave na studijskom programu           | 1845   | 180  |
| Ukupno časova (predavanja+vežbe+ostalo) na studijskom programu | 3165   |      |

### **LISTA IZBORNIH PREDMETA**

| <b>R.br.</b>                                     | <b>Šifra</b> | <b>Predmet</b>                        | <b>Semestar</b> | <b>ESPB</b> |
|--|--------------|---------------------------------------|-----------------|-------------|
| 1.   | ZP-I-7.a     | Preventivna i dečja stomatologija     | I               | <b>6</b>    |
| 2.   | ZP-I-7.b     | Dijetetika                            | I               |             |
| 3.   | ZP-I-12.a    | Oralna higijena                       | II              | <b>3</b>    |
| 4.   | ZP-I-12.b    | Engleski jezik                        | II              |             |
| 5.   | ZP-II-18.a   | Zdravstveno vaspitanje                | III             | <b>6</b>    |
| 6.   | ZP-II-18.b   | Porodična medicina                    | III             |             |
| 7.   | ZP-II-24.a   | Veština komunikacije                  | IV              | <b>6</b>    |
| 8.   | ZP-II-24.b   | Bolesti rizika u stomatološkoj praksi | IV              |             |
| 9.   | ZP-III-29.a  | Osnovi radiologije i onkologije       | V               | <b>5</b>    |
| 10.  | ZP-III-29.b  | Otorinolaringologija                  | V               |             |
| 11.  | ZP-III-32    | Završni stručni rad                   | VI              | <b>10</b>   |
| <b>Ukupno ESPB bodova svih izbornih predmeta</b> |              |                                       |                 | <b>36</b>   |

PRIJEMNI ISPIT

## ◆ PRIPREMNA NASTAVA

Pripremna nastava za polaganje prijemnog ispita za upis na studijske programe integriranih akademskih studija medicine, stomatologije i farmacije organizuje se za predmete *Biologija, Hemija i Matematika* u trajanju od 65 školskih časova po predmetu.

## ◆ USLOVI ZA KONKURISANJE

Uslovi za upis u prvu godinu studijskih programa navedeni su u poglavlju Studijski programi, za svaki program posebno.

Broj studenata koji se finansiraju iz budžetskih sredstava, a upisuju se u prvu godinu integriranih akademskih studija, određuje Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije i biće objavljen u Konkursu za upis studenata na prvu godinu studija. Ukupan broj studenata je odobren dozvolom za rad.

Studije na Medicinskom fakultetu organizuju se na srpskom jeziku, izuzev integriranih akademskih studija medicine koje se organizuju na srpskom i engleskom jeziku u skladu sa akreditacijom Fakulteta. Student se može upisati na studijski program ukoliko poznaje jezik na kojem se izvodi nastava. Proveru znanja jezika obavlja Komisija od tri člana koju imenuje dekan Medicinskog fakulteta.

Strani državljanin može da konkuriše za upis u prvu godinu studija pod istim uslovima kao i državljanin Srbije u pogledu prethodnog obrazovanja. Poseban uslov za upis stranog državljanina u prvu godinu studija je da bude zdravstveno osiguran. Strani državljanin plaća školarinu, osim ako međunarodnim sporazumom nije drugačije određeno.

## ◆ PRIJEM DOKUMENATA

Prilikom prijavljivanja na konkurs kandidati su obavezni da podnesu na uvid originalna dokumenta, a uz prijavni list (dobijaju ga na Fakultetu) podnose njihove fotokopije.



Neophodno je podneti sledeća dokumenta:

- svedočanstva sva četiri razreda završene srednje škole;
- diplomu o položenom završnom, odnosno maturskom ispitu;
- izvod iz matične knjige rođenih;
- dokaz o uplati naknade troškova za polaganje prijemnog ispita (uplaćena sredstva se neće vraćati kandidatima koji ne pristupe polaganju ispita).

Datum prijave (prijema dokumentacije) objavljuje se u Konkursu za upis studenata na prvu godinu studija na sajtu Fakulteta.

Neposredno pre prijema dokumenata, referent prve godine, u jednoj od slobodnih prostorija, daje formular prijave za konkurs, kako bi kandidati ubeležili svoje lične podatke, vrstu završene škole, opšti uspeh u toku školovanja i druge relevantne podatke koji su sastavni deo dosijea. Posle popunjavanja prijave, kandidat se javlja referentu prve godine radi upisa u delovodni protokol, gde se zavodi prezime, ime jednog od roditelja i ime.

Po završenom prijemu dokumenata, objavljuje se lista kandidata prema opštem uspehu kako bi se mogle staviti primedbe na eventualne greške u unosu bodova iz srednje škole.

Spisak kandidata za polaganje prijemnog ispita po salama objavljuje se po abecednom redu, najkasnije jedan dan pre termina za polaganje ispita.

### ◆ POLAGANJE PRIJEMNOG ISPITA

Kandidat koji konkuriše za upis u prvu godinu studija polaže prijemni ispit prema programu koji donosi Nastavno-naučno veće. Provera znanja i sposobnosti vrši se na osnovu odgovora na test pitanja: iz predmeta *Hemija i Biologija* za integrisane akademske studije medicine i stomatologije, iz predmeta *Hemija i Matematika* ili *Hemija i Biologija* za integrisane akademske studije farmacije, a iz predmeta *Anatomija čoveka i Fiziologija čoveka* za osnovne strukovne studije, osim za studijski program strukovni sanitarno-ekološki inženjer, gde kandidati polažu testove iz predmeta *Hemija i Biologija*.

Kandidat koji je kao učenik trećeg ili četvrtog razreda srednje škole osvojio jedno od prva tri mesta na republičkom takmičenju koje organizuje Ministarstvo prosvete i nauke, odnosno na međunarodnom takmičenju, ne polaže prijemni ispit iz odgovarajućeg nastavnog predmeta. Kandidatu se vrednuje prijemni ispit iz tog predmeta maksimalnim brojem poena koji se može osvojiti na prijemnom ispit.

Pre početka rada testa vrši se prozivka i identifikacija kandidata isključivo na osnovu lične karte ili pasoša. Kandidat koji u zakazano vreme ne pristupi identifikaciji gubi pravo polaganja prijemnog ispita.

Prijemni ispit je anoniman i za integrisane akademske studije medicine, stomatologije i osnovne strukovne studije traje tri sata, a za integrisane akademske studije farmacije četiri sata. Pre početka ispita kandidati se obaveštavaju o tehnici izvođenja ispita.

Kandidat koji konkuriše za upis u prvu godinu nekog od studijskih programa dobija testove sa pitanjima, formular označen bar-kodom, na koji upisuje svoje podatke i prazan pečatiran papir na koji može upisati svoje odgovore i poneti sa sobom po završetku prijemnog ispita. U toku trajanja prijemnog ispita član dežurne komisije od kandidata uzima donji deo formulara sa bar-kodom koji sadrži podatke o kandidatu.

Formular sa bar-kodom sadrži oznaku broja pitanja iz testa i kružna polja koja nose oznake ponuđenih odgovora. Polje odgovora koje se smatra tačnim potrebno je potpuno zatamniti. Za svako pitanje dozvoljeno je zatamniti SAMO JEDNO polje. Nakon završenog prijemnog ispita, kandidat vraća dežurnoj komisiji testove sa pitanjima i formular sa bar-kodom.

Radovi se pregledavaju pomoću brzih skenera i posebnih softvera koji maksimalno eliminišu subjektivni faktor.

Kandidat koji u toku ispita koristi nedozvoljena sredstva udaljava se sa ispita, urađeni test mu se ne priznaje i gubi pravo polaganja ispita.

## ◆ OCENJIVANJE ZADATAKA

Rezultat prijemnog ispita ocenjuje se od 0 do 30 bodova za svaki predmet. Svaki tačan odgovor nosi jedan bod.

Ocenjivanje zadataka obavlja se u službenim prostorijama Fakulteta u prisustvu članova Komisije za prijemni ispit.

## ◆ IZBOR KANDIDATA

Upis u prvu godinu studija sprovodi se na osnovu konkursa. Konkurs sadrži: broj studenata koji se mogu upisati za svaki studijski program, uslove za upis, merila za utvrđivanje redosleda kandidata, način i vreme polaganja prijemnog ispita, rok za upis primljenih kandidata, kao i visinu školarine za studente čije se školovanje ne finansira iz budžeta.

Redosled kandidata za upis u prvu godinu studija utvrđuje se na osnovu opšteg uspeha postignutog u srednjem obrazovanju i rezultata postignutih na prijemnom ispitu, prema merilima utvrđenim opštim aktom koji donosi Senat na predlog Medicinskog fakulteta.

Broj bodova koje kandidat dobija na osnovu uspeha u srednjoj školi je od minimalnih 16 do maksimalnih 40. Kandidat koji se prijavio za upis na integrisane akademske studije farmacije ili na neki od programa osnovnih strukovnih studija stiče pravo na rangiranje, ukoliko na prijemnom ispitu, od mogućih 60 bodova, osvoji najmanje 14 bodova. Kandidat koji se prijavio za upis na integrisane akademske studije medicine ili stomatologije stiče pravo na rangiranje ukoliko na prijemnom ispitu osvoji najmanje 31 bod.

Nakon završenog pregledavanja radova, prema broju ukupno osvojenih bodova, Medicinski fakultet sastavlja JEDINSTVENU PRELIMINARNU RANG LISTU koja sadrži: ime i prezime kandidata, broj bodova iz srednje škole, broj bodova sa prijemnog ispita i ukupan broj bodova.

Kandidat može podneti prigovor na regularnost postupka utvrđenog konkursom, regularnost prijemnog ispita ili svoje mesto na

jedinstvenoj preliminarnoj rang listi. Rokovi za podnošenje prigovora objavljuju se posle isticanja jedinstvene preliminarne rang liste.

Nakon odlučivanja po prispelim prigovorima, Fakultet utvrđuje i objavljuje KONAČNU RANG LISTU kandidata sa ukupnim brojem bodova stečenim po svim kriterijumima.

KONAČNA RANG LISTA je osnov za upis kandidata.

Postupak sprovođenja konkursa i rangiranje kandidata na Medicinskom fakultetu sprovodi Komisija za upis, koju na predlog Kolegijuma imenuje Nastavno-naučno veće Medicinskog fakulteta.



STUDIJE

## ◆ KALENDAR NASTAVE

Školsku godinu čine jesenji i prolećni semestar. Jesenji semestar počinje 1. oktobra, a prolećni 15. februara.

Realizacija studijskog programa traje 15 nastavnih nedelja po semestru. Letnji raspust počinje 15. jula i traje do 20. avgusta.

Nastavno-naučno veće Medicinskog fakulteta može, usled vanrednih okolnosti, odlučiti o odstupanju od utvrđenog termina početka i završetka semestra.

## ◆ EVROPSKI SISTEM PRENOSA BODOVA - ESPB

Jedan od osnovnih principa Bolonjske deklaracije i evropskog pristupa visokom obrazovanju je Evropski sistem prenosa bodova (ESPB ili ECTS).

ESPB je sistem koji obezbeđuje realnu procenu radnog angažovanja studenata koje je neophodno za savladavanje predmeta u celini, svih predmeta u semestru, tj. akademskoj godini, odnosno celokupnih studija. Radno angažovanje studenata u jednoj akademskoj godini iznosi 60, a u semestru 30 ESPB. Vrednost jednog boda iznosi 27 sati rada studenta. Svaki predmet nosi određeni broj bodova koji se dodeljuju na osnovu ukupnog angažovanja studenata (predavanja, vežbe, seminarski samostalni rad, terenski rad, učenje u biblioteci ili kod kuće, priprema ispita i kolokvijuma). Bodovi predstavljaju meru ukupno uloženog rada studenta u savladavanju predviđenog gradiva. Student ostvaruje bodove predviđene za određeni predmet nakon uspešno položenog ispita i u okviru studijskog programa koji je upisao sakuplja bodove (akumulacija bodova). Student može da sakuplja bodove i na nematičnoj instituciji, koji se potom prenose i priznaju na njegovoj matičnoj instituciji (prenos bodova). Primena sistema ESPB u univerzitetskoj praksi doprinosi pokretljivosti studenata u evropskom prostoru visokog obrazovanja.

Bodovi nisu ocene, niti ih zamenjuju. Šestogodišnje studije medicine i stomatologije nose 360 bodova, petogodišnje studije farmacije 300, a trogodišnje osnovne strukovne studije 180 bodova.

## ◆ OBLICI NASTAVE

Nastava se izvodi u obliku: predavanja, praktične nastave, seminara, demonstracija, prikaza slučajeva, konsultacija, mentorskog rada, terenskog rada, stručne prakse, stručnih ekskurzija.

## ◆ OCENJIVANJE STUDENATA

U toku predispitnih obaveza u semestru, tj. godini, vrši se kontinuirana provera znanja (ocenjuje se prisustvo i aktivnost na teorijskoj i praktičnoj nastavi, rezultati na vežbama, seminarima, testu, kolokvijumu), a konačna ocena se utvrđuje na ispitu. U toku ovih aktivnosti student ostvaruje poene na osnovu kojih se formira konačna ocena. Ispunjavanjem predispitnih obaveza i polaganjem ispita student može ostvariti najviše 100 poena (numerički jednako oceni 10). Ostvareni poeni u toku predispitnih obaveza priznaju se sve dok se uspešno ne položi završni ispit u istoj školskoj godini. Student je pao na ispitu ukoliko nakon završnog ispita ostvari manje od 51 poena.

Standardi zahtevaju da se studenti ocenjuju na osnovu javno publikovanih kriterijuma i procedura koje se stalno primenjuju. Svaki predmet je u obavezi da studente upozna sa svojim Pravilnikom o formiranju konačne ocene i da dosledno poštuje sve njegove odredbe.

Tokom studija studenti polažu dva testa kojim se proverava **retencija znanja iz obaveznih osnovnih predmeta**. Prvim testom retencije znanja obuhvaćeni su pretklinički predmeti i klinički predmeti grupe 2, a drugim klinički predmeti grupe 1. Student polaže testove retencije znanja nakon upisane četvrte i šeste godine studija, što je uslov za overu četvrte godine, odnosno izdavanje uverenja o diplomiranju. Test retencije znanja je anoniman i omogućava studentu da proveri stečeno znanje a katedri da proveri uspešnost transfera znanja.

## ◆ ISPITNI ROKOVI I NAČIN POLAGANJA ISPITA

Ispit je završna provera znanja stečenog za vreme nastavnog procesa iz jednog ili više sadržajno povezanih predmeta.

Ispitni rokovi su: januarski, februarski, aprilski, junski, julski, avgustovski, septembarski i oktobarski.

Oktobarski ispitni rok organizuje se, po pravilu, pre početka nastave u narednoj školskoj godini.

Kalendar ispita se objavljuje početkom svake školske godine i sastavni je deo plana izvođenja nastave.

Način polaganja ispita regulisan je Pravilnikom o polaganju ispita i formiranju konačne ocene koji je dostupan na sajtu Fakulteta ([www.medfak.ni.ac.rs](http://www.medfak.ni.ac.rs)).

### ◆ UPIS NA NAREDNU GODINU STUDIJA

Student se svake školske godine pri upisu opredeljuje za predmete iz studijskog programa.

Student stiče pravo na upis na višu godinu studija kada ispunji sve studijske obaveze i ostvari namanje 37 ESPB bodova iz predmeta tekuće godine studijskog programa.

Student koji nije ispunio obaveze i ostvario 37 ESPB može nastaviti studije ponavljanjem godine.

Pravila studija bliže se uređuju opštim aktom koje donosi Nastavno-naučno veće.

### ◆ STATUS STUDENTA

#### ● Status budžetskog studenta

Status budžetskog studenta u prvoj godini studija ima student koji je u prvu godinu studija upisan u tom statusu na osnovu konkursa.

U drugoj i narednim godinama studija student ostvaruje status budžetskog studenta ako u tekućoj školskoj godini ostvari 48 ESPB bodova i ako se rangira u okviru ukupnog broja studenta čije se studije finansiraju iz budžeta.

Rangiranje studenata obuhvata studente koji se upisuju na istu godinu studijskog programa, a vrši se na osnovu broja ostvarenih



ESPB bodova, broja godina studiranja i postignutog uspeha u savladavanju studijskog programa, na način i po postupku utvrđenim opštim aktom visokoškolske ustanove.

Student koji nije rangiran u okviru ukupnog broja studenata čije se studije finansiraju iz budžeta, u narednoj školskoj godini nastavlja studije u statusu samofinansirajućeg studenta.

#### ● **Status samofinansirajućeg studenta**

Status samofinansirajućeg studenta ima:

- student koji je upisan na studije, rangiran za upis kao samofinansirajući student, u školskoj godini u kojoj je upisan po konkursu;
- student koji je upisan u drugu, odnosno bilo koju narednu godinu, koji je u prethodnoj školskoj godini ostvario manje od 48 ESPB bodova;
- student koji u tekućoj školskoj godini ostvari najmanje 48 ESPB, ali nije rangiran u okviru ukupnog broja budžetskih studenata;
- student strukovnih studija.

Samofinansirajući student koji u tekućoj školskoj godini ostvari najmanje 48 ESPB bodova, može u narednoj školskoj godini steći status budžetskog studenta, ako se rangira u okviru ukupnog broja studenata čije se studije finansiraju iz budžeta.

#### ● **Student koji ostvaruje deo studijskog programa na drugoj visokoškolskoj ustanovi**

Student Medicinskog fakulteta može da ostvari deo studijskog programa na drugoj visokoškolskoj ustanovi u okviru saradnje Univerziteta, odnosno Medicinskog fakulteta.

Uslov za ostvarivanje dela studijskog programa je ugovor o priznavanju ESPB bodova između Univerziteta, odnosno Medicinskog fakulteta i visokoškolske ustanove u koju student odlazi.

Deo studijskog programa koji student ostvaruje na drugom Univerzitetu, odnosno drugoj visokoškolskoj ustanovi van sastava Univerziteta ne može biti kraći od jednog, niti duži od dva semestra.

Za ostvarivanje dela studijskog programa student mora da ima saglasnost Medicinskog fakulteta.



# STUDENTSKE ORGANIZACIJE

Studenti Medicinskog fakulteta u Nišu, pored obaveza u nastavi, imaju brojne mogućnosti za druženje i različite vannastavne aktivnosti. U okviru Fakulteta postoje dve studentske organizacije – *Studentska unija* i *Savez studenata*. To su samostalne i apolitične organizacije studenata čiji je primarni zadatak zastupanje studentskih interesa na različitim nivoima nastavnog procesa i studentskog standarda.

## ◆ STUDENTSKI PARLAMENT

*Studentski parlament* je stručni organ preko koga studenti ostvaruju svoja prava i štite svoje interese na Medicinskom fakultetu.

Studentske organizacije kandiduju svoje članove za predstavnike Studentskog parlamenta, a izbor za članove parlamenta vrši se neposrednim glasanjem. Pravo glasa imaju svi studenti upisani na fakultet u godini izbora.

- Najvažnije aktivnosti Studentskog parlamenta su:
  - bira i razrešava predsednika i potpredsednika Studentskog parlamenta,
  - bira i razrešava studenta prodekana,
  - bira i razrešava predstavnike studenata u organima i telima Medicinskog fakulteta (Nastavno-naučno veće, Savet, Etički komitet, Centar za praćenje, obezbeđivanje, unapređenje i razvoj kvaliteta studijskih programa, nastave i naučnoistraživačkog rada),
  - razmatra pitanja u vezi sa obezbeđenjem i ocenom kvaliteta nastave, reformom studijskih programa, analizom efikasnosti studiranja, utvrđivanjem broja ESPB bodova, unapređenjem mobilnosti studenata, podsticanjem naučnoistraživačkog rada studenata, zaštitom prava studenata i unapređenjem studentskog standarda,
  - organizuje i sprovodi programe vannastavnih aktivnosti studenata,
  - ostvaruje studentsku međufakultetsku i međunarodnu saradnju,
  - bira i razrešava predstavnike studenata u organima i telima drugih ustanova i udruženja u kojima su zastupljeni predstavnici stude-

nata Medicinskog fakulteta, u skladu sa opštim aktom ustanova, udruženja, odnosno fakulteta.

Organi Studentskog parlamenta su: Centar za naučno-istraživački rad studenata (CNIRS) i Sportsko društvo studenata Medicinskog fakulteta u Nišu „Medicinar”.

### ◆ **CENTAR ZA NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD STUDENATA - CNIRS**

CNIRS je volonterska organizacija edukativnog karaktera koja okuplja studente svih studijskih programa sa ciljem da im pomogne u savladavanju prvih koraka u izradi naučno-istraživačkog rada.

● Najvažnije aktivnosti CNIRS-a odnose se na organizaciju i pripremu učešća naših studenata na kongresima studenata medicine i stomatologije Srbije, a obuhvata:

- organizaciju obaveznih predavanja iz oblasti metodologije NIR-a,
- organizaciju obaveznog testiranja usvojenog znanja iz oblasti metodologije NIR-a,
- organizaciju obaveznih recenzija prispelih radova,
- organizaciju mini kongresa,
- davanje tehničkih saveta u realizaciji radova (štampanje, grafička obrada, izrada prezentacija), kako bi se na dostojan način prezentovao naš Fakultet u zemlji i svetu.

### ◆ **SPORTSKO DRUŠTVO «MEDICINAR»**

Sportsko društvo „Medicinar“ je studentska organizacija čiji je cilj promocija sportskih aktivnosti studenata i njihovo učešće na sportskim takmičenjima, kao što su Univerzitetska sportska liga i MEDICINIJADA.



Univerzitet u Nišu, Medicinski fakultet

Bulevar dr Zorana Đinđića, 81  
18 000 Niš  
Srbija

*Tel:* 018 4226644

018 4226712

*Fax:* 018 4238770

*e-mail:* [contact@medfak.ni.ac.rs](mailto:contact@medfak.ni.ac.rs)

[www.medfak.ni.ac.rs](http://www.medfak.ni.ac.rs)