**UNIVERZITET U TUZLI**

**PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET**

**STUDIJSKI ODSJEK: BIOLOGIJA**

**AKADEMSKA 2024/25. godina**

**PRIJEDLOG PLANA OPTEREĆENJA NASTAVNIKA ZA AKADEMSKU 2024/2025**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ime i prezime nastavnika** | **Semestar** | | **Predmet** | **Fond sati** | | | **Prosjek sedmično u** | | |
| **P** | **AV** | **LV** | **sedm.** | **sem.** | **god.** |
| **Dr. sc. Avdul Adrović, red. prof.** | Z | I | Biosistematika avertebrata I | 3 | 0 | 3 | **3** | **11,5** | **18** |
| Z | III | Biosistematika hordata I | 3 | 0 | 2 | **3** |
| Z | III | Naučna dostignuća u biologiji\* | 2 | 0 | 1 | **2** |
| Z | I | Metodologija naučnog istraživanja u biologiji (III ciklus) | 2 | 0 | 0 | **1** |
| Z | I | Metodologija istraživačkog  rada sa biostatistikom (II ciklus) | 3 | 0 | 0 | **0,5** |
| Z | I | Zaštita okoline i biodiverziteta u poljoprivredi (II ciklus AG) | 2 | 0 | 1 | **1** |
| Z | III | Odabrana poglavlja iz biosistematike i filogenije životinja (III ciklus) | 2 | 0 | 0 | **1** |
| LJ | IV | Biosistematika hordata II | 2 | 0 | 2 | **2** | **6,5** |
| LJ | IV | Endemi i relikti\* | 2 | 0 | 1 | **1** |
| LJ | IV | Biološke osnove tla (AG) | 3 | 0 | 1 | **0,5** |
| LJ | IV | Zoologija (AG) | 3 | 0 | 2 | **3** |
| **Dr. sc. Isat Skenderović,**  **red. prof.**  **(dekan PMF-a**  **od 12.03.2025)** | Z | V | Animalna fiziologija (MB) | 2 | 0 | 2 | **2** | **6,25** | **16,25 (do 12.03)**  **6,5 (od 12.03.)** |
| Z | V | Entomologija (PB) | 2 | 0 | 1 | **2** |
| Z | V | Anatomija domaćih životinja (AG) | 2 | 0 | 2 | **1,5** |
| Z | I | Citogenetika i  genotoksikologija (II ciklus) | 3 | 0 | 0 | **0,25** |
| Z | I | Mikrobna genetika (II ciklus) | 3 | 0 | 0 | **0,5** |
| LJ | II | Uporedna morfologija životinja | 3 | 0 | 1 | **1,5** | **6,5** |
| LJ | IV | Entomologija (AG) | 3 | 0 | 2 | **1,5** |
| LJ | IV | Biološke osnove tla (AG) | 3 | 0 | 1 | **1,5** |
| LJ | II | Biosistematika avertebrata II | 3 | 0 | 2 | **1,5** |
| LJ | II | Savremene metode istraživanja u biologiji i mogućnosti njihove aplikacije (III ciklus) | 2 | 0 | 0 | **0,5** |
| **Dr. sc. Hajrija Hamidović,**  **vanr. prof.** | Z | III | Uvod u prirodne nauke (FF) | 3 | 0 | 2 | 1,5 | **4,5** | **15,41** |
| Z | I | Biologija (PMF, Hemija) | 2 | 0 | 1 | **2** |
| Z | I | Molekularna biologija gena i genoma (II ciklus) | 4 | 0 | 0 | **1** |
| LJ | IV | Opća genetika | 3 | 0 | 2 | **1** | **10,91** |
| LJ | VI | Evolutivna biologija (MB) | 2 | 0 | 2 | **2** |
| LJ | VIII | Bioantropologija (PB) | 3 | 0 | 1 | **3** |
| LJ | II | Biologija (TF) | 2 | 0 | 2 | **2** |
| LJ | VI | Kultura ćelija i tkiva | 2 | 0 | 1 | 2 |
| LJ | II | Znanstvena dostignuća u biologiji  (III ciklus) | 2 | 0 | 0 | 0,25 |
| LJ | II | Epidemiološka istraživanja u specijalnoj edukaciji i rehabilitaciji (ERF) III ciklus | 2 | 0 | 0 | **0,66** |
| **Dr. sc. Vesna Hadžiavdić,**  **red. prof.** | Z | VII | Genetičko inžinjerstvo i biotehnologija (PB) | 3 | 0 | 1 | **3** | **13** | **18,75** |
| Z | VII | Humana genetika (PB) | 3 | 0 | 2 | **3** |
| Z | V | Molekularna genetika (PB, MB) | 3 | 0 | 2 | **3** |
| Z | I | Biologija sa humanom genetikom (FARM) | 3 | 1 | 2 | **1,5** |
| Z | III | Genetičko testiranje i mogućnosti njihove aplikacije (III ciklus) | 2 | 0 | 0 | **1** |
| Z | I | Humana molekularna  genetika (II ciklus) | 3 | 0 | 1 | **1,5** |
| LJ | VIII | Molekularna forenzička biologija (MB) | 3 | 0 | 2 | **3** | **5,75** |
| LJ | VIII | Mutageneza (PB) | 2 | 0 | 1 | **2** |
| LJ | II | Savremene metode istraživanja u biologiji i mogućnosti njihove aplikacije (III ciklus) | 2 | 0 | 0 | **0,75** |
| **Dr. sc. Adisa Ahmić, red. prof.** | Z | VII | Molekularna populaciona genetika (MB) | 3 | 0 | 2 | **3** | **7,75** | **19** |
| Z | VII | Molekularna antropologija | 2 | 0 | 2 | **1** |
| Z | I | Znanstvena dostignuća u biologiji  (III ciklus) | 2 | 0 | 0 | **1** |
| Z | III | Genetičko testiranje i mogućnosti njihove aplikacije (III ciklus) | 2 | 0 | 0 | 1 |
| Z | I | Metodologija istraživačkog  rada sa biostatistikom (II ciklus) | 3 | 0 | 0 | **0,25** |
| Z | I | Molekularna biologija gena i  genoma (II ciklus) | 4 | 0 | 0 | **1,5** |
| LJ | I | Genetičko testiranje\* (II ciklus) | 2 | 0 | 0 | **0,25** | **11,25** |
| LJ | VIII | Populaciona genetika (PB) | 3 | 0 | 1 | **3** |
| LJ | VIII | Molekularna evolucija (MB) | 2 | 0 | 2 | **2** |
| LJ | IV | Opća genetika | 3 | 0 | 2 | **2** |
| LJ | VIII | Opća i molekularna evolucija (PB) | 3 | 0 | 1 | **3** |
| LJ | IV | Genetika sa molekularnom biologijom (AG) | 2 | 0 | 2 | **1** |
| **Dr. sc. Amela Hercegovac,**  **vanr. prof.**  **(voditelj odsjeka od 12.03.)** | Z | I | Biologija ćelije | 4 | 0 | 2 | **3** | **11,25** | **19,25 (do 12.03.)**  **18,25 (od 12.03.)** |
| Z | VII | Molekularna biologija (PB) | 2 | 0 | 1 | **2** |
| Z | VI | Citogenetika (ZS/MLD) | 3 | 0 | 2 | **1** |
| Z | I | Biologija sa humanom genetikom (MF) | 3 | 0 | 2 | **3** |
| Z | I | Znanstvena dostignuća u biologiji  (III ciklus) | 2 | 0 | 0 | **0,25** |
| Z | I | Citogenetika i  genotoksikologija (II ciklus) | 3 | 0 | 1 | **1** |
| Z |  | Mentorstvo na drugom ciklusu studija prema odluci broj: 02/12-1587-1-4.5/24 |  |  |  | **1** |
| LJ | VI | Molekularna biologija i biotehnologija (ZS/SZ) | 4 | 0 | 4 | **2,5** | **7** |
| LJ | VI | Molekularna biologija eukariota (MB) | 3 | 0 | 2 | **1** |
| LJ | VIII | Molekularna biotehnologija (MB) | 2 | 0 | 2 | **2** |
| LJ | IV | Genetika sa molekularnom biologijom (AG) | 2 | 0 | 2 | **1** |
| LJ | II | Organizacija i funkcija subcelurarnih struktura (III ciklus) | 2 | 0 | 0 | **0,5** |
| **Dr. sc. Edina Hajdarević, red. prof.** | Z | I | Histologija životinja | 3 | 0 | 2 | **3** | **7,5** | **18** |
| Z | V | Opća fiziologija životinja (PB) | 3 | 0 | 2 | **2** |
| Z | VII | Biostatistika (MB)\* | 2 | 0 | 1 | **1** |
| Z | III | Odabrana poglavlja iz biosistematike i filogenije životinja (III ciklus) | 2 | 0 | 0 | **0,5** |
| Z | I | Mikrobna genetika (II ciklus) | 3 | 0 | 0 | **0.5** |
| Z | I | |  | | --- | | Molekularna biologija gena i genoma (II ciklus) | | 3 | 0 | 0 | **0,5** |
| LJ | II | Razviće životinja | 2 | 0 | 2 | **1,5** | **10,5** |
| LJ | VI | Molekularna fiziologija animalnih organskih sistema (MB) | 3 | 0 | 2 | **1,5** |
| LJ | VI | Uporedna fiziologija životinja (PB) | 3 | 0 | 2 | **3** |
| LJ | VIII | Neurobiologija (MB)\* | 2 | 0 | 1 | **0,5** |
| LJ | VI | Fiziologija domaćih životinja (AG) | 2 | 0 | 2 | **2** |
| LJ | II | Organizacija i funkcija subcelurarnih struktura (III ciklus) | 2 | 0 | 0 | **1** |
| LJ | IV | Biološke osnove tla (AG) | 3 | 0 | 1 | **1** |
| **Dr. sc. Sanida Bektić, red. prof.** | Z | V | Fiziologija biljne ćelije (PB) | 3 | 0 | 2 | **3** | **7,5** | **18** |
| Z | V | Fiziologija biljaka (MB) | 2 | 0 | 2 | **2** |
| Z | III | Biosistematika kormofita I | 2 | 0 | 2 | **1,5** |
| - | - | Mentorstvo na drugom ciklusu studija prema odluci broj: 02/12-1587-1-4.4/24 |  |  |  | **1** |
| LJ | IV | Farmaceutska botanika (FARM) | 3 | 0 | 2 | **1** | **10,5** |
| LJ | IV | Fiziologija bilja (AG) | 2 | 0 | 0 | **2** |
| LJ | VI | Ekofiziologija biljaka (PB) | 3 | 0 | 2 | **3** |
| LJ | IV | Botanički praktikum\* | 2 | 0 | 1 | **2** |
| LJ | VIII | Molekularna botanika (MB) | 3 | 0 | 2 | **1,5** |
| Z | I | Metodologija istraživačkog  rada sa biostatistikom (II ciklus) | 3 | 0 | 0 | 0.5 |
| LJ | II | Organizacija i funkcija subcelurarnih struktura (III ciklus) | 2 | 0 | 0 | **0,5** |
| **Dr. sc. Samira Huseinović,**  **vanr. prof.** | Z | I | Biosistematika talofita I | 3 | 0 | 3 | **3** | **6,5** | **18** |
| Z | III | Morfologija biljaka (AG) | 2 | 0 | 0 | **2** |
| Z | III | Biosistematika kormofita I | 2 | 0 | 2 | **0,5** |
| Z | I | Metodologija istraživačkog  rada sa biostatistikom (II ciklus) | 3 | 0 | 0 | **0,5** |
| Z | I | Metodologija naučnog istraživanja u biologiji (III ciklus) | 2 | 0 | 0 | **0,5** |
| LJ | IV | Biosistematika kormofita II | 3 | 0 | 2 | **3** | **11,5** |
| LJ | II | Anatomija i morfologija biljaka | 2 | 0 | 2 | **2** |
| LJ | II | Biosistematika talofita II | 2 | 0 | 2 | **2** |
| LJ | II | Botanika (AG) | 3 | 0 | 2 | **3** |
| LJ | VIII | Molekularna botanika (MB) | 3 | 0 | 2 | **1,5** |
| **Dr. sc. Elvira Hadžiahmetović Jurida, red. prof.** | Z | III | Uvod u ekologiju | 3 | 0 | 1 | **3** | **12** | **17** |
| Z | V | Ekologija čovjeka (PB) | 2 | 1 | 0 | **2** |
| Z | VII | Molekularna aplikativna ekologija (MB) | 2 | 0 | 2 | **2** |
| Z | VII | Zooekologija (PB) | 4 | 0 | 2 | 4 |
| Z | I | Metodologija istraživačkog rada sa biostatistikom (II ciklus) | 3 | 0 | 0 | **1** |
| LJ | VI | Biološki resursi (PB) | 3 | 0 | 1 | **3** | **5** |
| LJ | IV | Molekularne osnove biodiverziteta (MB) | 2 | 0 | 1 | **1** |
| Z | I | Mikrobna genetika (II ciklus) | 3 | 0 | 0 | **0,5** |
| LJ | II | Savremene metode istraživanja u biologiji i mogućnosti njihove aplikacije (III ciklus) | 2 | 0 | 0 | **0,5** |
| **Dr. sc. Jasmina Kamberović,**  **vanr. prof.** | Z | VII | Zaštita prirode (PB) | 2 | 0 | 2 | **2** | **6** | **17,00** |
| Z | VII | Konzervaciona biologija (MB) | 2 | 0 | 2 | **2** |
| Z | I | Molekularna biologija gena i genoma (II CS) | 4 | 0 | 0 | 1 |
| Z | I | Metodologija naučnog istraživanja u biologiji (III ciklus) | 2 | 0 | 0 | **0,5** |
| Z |  | |  | | --- | | Metodologija istraživačkog rada sa  biostatistikom (II ciklus) | | 3 | 0 | 0 | **0,25** |  |
| Z | I | Citogenetika i genotoksikologija (II CS) | 3 | 0 | 1 | **0.25** |
| LJ | VIII | Ekologija biljaka (PB) | 4 | 0 | 2 | **4** | **11** |
| LJ | VI | Hidrobiologija (PB) | 2 | 0 | 2 | **2** |
| LJ | VIII | Biomonitoring životne sredine (PB)\* | 2 | 0 | 1 | **2** |
| LJ | IV | Endemi i relikti\* | 2 | 0 | 1 | **1** |
| LJ | VI | Molekularna ekologija (MB) | 2 | 0 | 2 | **2** |
| **Dr. sc. Suad Širanović,**  **vanr. profesor** | Z | V | Molekularna biologija prokariota i virusa (MB) | 3 | 0 | 2 | **3** | **12,5** | **18,5** |
| Z | I | Biologija sa humanom genetikom (FMF) | 3 | 1 | 2 | **1,5** |
| Z | III | Industrijska mikrobiologija (TF) | 2 | 0 | 2 | **2** |
| Z | III | Opća mikrobiologija i mikrobiologija hrane (TF) | 3 | 0 | 2 | **3** |
| Z | III | Opća mikrobiologija I | 3 | 0 | 2 | **2,5** |
| Z | I | Mikrobna genetika (II ciklus) | 3 | 0 | 0 | **0,5** |
| LJ | VI | Molekularna biologija i  biotehnologija (ZS/SZ) | 4 | 0 | 4 | **1,5** | **6** |
| LJ | II | Mikrobiologija (AG) | 3 | 0 | 2 | **1** |
| LJ | IV | Opća mikrobiologija II | 2 | 0 | 2 | **2** |
| LJ | II | Savremene metode istraživanja u biologiji i mogućnosti njihove aplikacije (III ciklus) | 2 | 0 | 0 | **0,25** |
| LJ | II | Genetičko testiranje\* (II ciklus) | 2 | 0 | 0 | **0,25** |
| LJ | II | Mikrobiologija namirnica  (III ciklus, TF) | 3 | 0 | 0 | **1** |
| **Dr. sc. Aldijana Avdić,**  **vanr. profesor** | Z | V | Metode u molekularnoj biologiji (MB) | 2 | 0 | 2 | **2** | **8,5** | **19,25** |
| Z | I | Biologija ćelije | 4 | 0 | 2 | **1** |
| Z | V | Citogenetika (ZS/MLD) | 3 | 0 | 2 | **2** |
| Z | III | Opća mikrobiologija I | 3 | 0 | 2 | **0,5** |
| Z | V | Oplemenjivanje biljaka (AG) | 3 | 0 | 2 | **1** |
| Z | I | Znanstvena dostignuća u biologiji (III CS) | 2 | 0 | 0 | **0,5** |
| Z | I | Citogenetika i genotoksikologija (II CS) | 3 | 0 | 1 | **1** |
| Z | I | Humana molekularna genetika (II CS) | 3 | 0 | 1 | **0,5** |
| LJ | VI | Molekularna citogenetika (MB) | 2 | 0 | 2 | **2** | **10,75** |
| LJ | VIII | Molekularno genetske tehnike (ZS/MLD) | 2 | 0 | 3 | **2** |
| LJ | VI | Molekularna biologija eukariota (MB) | 3 | 0 | 2 | **2** |
| LJ | VI | Molekularna biologija i biotehnologija (ZS/MLD) | 4 | 0 | 4 | **1** |
| LJ | I | Osnove humane genetike (ERF) | 3 | 0 | 1 | **3** |
| LJ | II | Genetičko testiranje\* (II ciklus) | 2 | 0 | 0 | **0,75** |
| **Dr. sc. Alen Bajrić,**  **vanr. profesor** | Z | V | Opća fiziologija životinja (PB) | 3 | 0 | 2 | **1** | **6,5** | **17,5** |
| Z | V | Laboratorijske životinje u biološkim istraživanjima (MB)\* | 2 | 0 | 1 | **2** |
| Z | III | Ihtiologija\* | 2 | 0 | 1 | **2** |
| Z | I | Mikrobna genetika (II ciklus) | 3 | 0 | 1 | **0,5** |
| Z | V | Anatomija domaćih životinja | 2 | 0 | 2 | **0,5** |
| Z | III | Odabrana poglavlja iz biosistematike i filogenije životinja (III ciklus) | 2 | 0 | 0 | **0,5** |
| LJ | II | Razviće životinja | 2 | 0 | 2 | **0,5** | **11** |
| LJ | VI | Molekularna fiziologija animalnih organskih sistema (MB) | 3 | 0 | 2 | **1,5** |
| LJ | VIII | Neurobiologija (MB)\* | 2 | 0 | 1 | **1,5** |
| LJ | VI | Komparativna hematologija (PB)\* | 2 | 0 | 1 | **2** |
| LJ | II | Biosistematika avertebrata II | 3 | 0 | 2 | **1,5** |
| LJ | VIII | Molekularne osnove biodiverziteta (MB) | 2 | 0 | 1 | **1** |
| LJ | IV | Entomologija (AG) | 3 | 0 | 2 | **1,5** |
| LJ | II | Uporedna morfologija životinja | 3 | 0 | 1 | **1,5** |
| **Dr. sc. Darja Husejnagić, docent** | Z | VII | Osnove genetičkog inžinjerstva (MB) | 3 | 0 | 2 | **3** | **10** | **19,75** |
| Z | VII | Mikrobiologija životnih namirnica\* (PB) | 2 | 0 | 1 | **2** |
| Z | VII | Molekularna antropologija | 2 | 0 | 2 | **1** |
| Z | V | Acelularni mikroorganizmi (PB) | 2 | 1 | 1 | **2** |
| Z | I | Humana molekularna genetika  (II ciklus) | 3 | 0 | 1 | **1** |
| Z | I | Mikrobna genetika (II ciklus) | 3 | 0 | 1 | **0,5** |
| Z | I | Citogenetika i genotoksikologija  (II ciklus) | 3 | 0 | 1 | **0,5** |
| LJ | VI | Genomi\* (MB) | 2 | 0 | 1 | **2** | **9,75** |
| LJ | II | Mikrobiologija (AG) | 3 | 0 | 2 | **2** |
| LJ | VI | Molekularna biologija i biotehnologija (ZS/MLD) | 4 | 0 | 4 | **3** |
| LJ | II | Genetičko testiranje\* (II ciklus) | 2 | 0 | 0 | **0,75** |
| LJ | II | Mentorstvo na IICS |  |  |  | **2** |

Voditelj odsjeka Biologija:

Tuzla, 13.03.2025. god. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_