

**Biostatistika u javnom zdravlju 2025/26.**  
Rukovodilac nastave: **prof. Dejana Stanisavljević**

| Datum                  | Sadržaj                                                                                                                                                                | Oblik nastave | Broj časova      | Vreme       |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|-------------|
| 4.3.2026.<br>Sreda     | Uvod u biostatistiku - osnovne informacije o kursu.                                                                                                                    | P             | 1                | 16:00–16:45 |
|                        | Statistička terminologija i koncepti.                                                                                                                                  | P             | 1                | 16:45–17:30 |
|                        | Praktičan rad u računarskoj učionici: Web lokacija predmeta; formiranje naloga i elektronskog profila. Upoznavanje sa statističkim softverom. Kreiranje baze podataka. | V             | 2 <sup>1/3</sup> | 17:30–19:15 |
| 5.3.2026.<br>Četvrtak  | Opisivanje podataka i eksplorativne analize podataka                                                                                                                   | P             | 2                | 16:00–17:30 |
|                        | Sređivanje i prikazivanje podataka.                                                                                                                                    | V             | 2 <sup>1/3</sup> | 17:30–19:15 |
| 6.3.2026.<br>Petak     | Verovatnoća i raspodele verovatnoća.                                                                                                                                   | P             | 2                | 16:00–17:30 |
|                        | Mere centralne tendencije, varijabiliteta i oblika raspodela.                                                                                                          | V             | 1                | 17:30–18:15 |
|                        | Provera normalnosti raspodele                                                                                                                                          | V             | 1 <sup>1/3</sup> | 18:15–19:15 |
| 7.3.2026.<br>Subota    | Populacija i uzorak.                                                                                                                                                   | P             | 2                | 09:00-10:30 |
|                        | Uzorkovanje i tipovi uzoraka. Veličina uzorka.                                                                                                                         | V             | 1                | 10:30-11:15 |
|                        | Analiza projektnog zadatka 1                                                                                                                                           | V             | 2 <sup>1/3</sup> | 11:15-13:00 |
|                        | Statističko zaključivanje – ocenjivanje parametara.                                                                                                                    | P             | 1                | 13:00-13:45 |
|                        | Intervali poverenja.                                                                                                                                                   | V             | 1                | 13:45-14:30 |
|                        | Analiza projektnog zadatka 2                                                                                                                                           | V             | 2                | 14:30-16:00 |
| 11.3.2026.<br>Sreda    | Statističko zaključivanje – testiranje hipoteza.                                                                                                                       | P             | 1                | 16:00–16:45 |
|                        | Testiranje hipoteza o prosečnim vrednostima i proporcijama                                                                                                             | P             | 1                | 16:45–17:30 |
|                        | t-test                                                                                                                                                                 | V             | 2 <sup>1/3</sup> | 17:30–19:15 |
| 12.3.2026.<br>Četvrtak | Testiranje hipoteza o prosečnim vrednostima, više uzoraka                                                                                                              | P             | 2                | 16:00–17:30 |
|                        | Analiza varijanse – randomizovani faktorijalni Eksperiment.                                                                                                            | V             | 2 <sup>1/3</sup> | 17:30–19:15 |
| 13.3.2026.<br>Petak    | Testiranje hipoteza o učestalostima.                                                                                                                                   | P             | 2                | 16:00–17:30 |
|                        | Hi kvadrat test; Fišerov test tačne verovatnoće; Mek Nemarov test;                                                                                                     | V             | 2 <sup>1/3</sup> | 17:30–19:15 |
| 14.3.2026.<br>Subota   | Testiranje hipoteza o rangovima.                                                                                                                                       | P             | 2                | 09:00-10:30 |
|                        | Test sume rangova; Test ekvivalentnih parova.                                                                                                                          | V             | 2                | 10:30-12:00 |
|                        | Analiza projektnog zadatka 3                                                                                                                                           | V             | 1                | 12:00-12:45 |
|                        | Analiza projektnog zadatka 4                                                                                                                                           | V             | 1                | 13:00-13:45 |
|                        | Ispitivanje povezanosti- korelacija.                                                                                                                                   | P             | 1                | 13:45-14:30 |
|                        | Relativni rizik i odnos šansi.                                                                                                                                         | P             | 1                | 14:30-15:15 |
|                        | Koeficijenti korelacije                                                                                                                                                | V             | 1                | 15:15-16:00 |
| 18.3.2026.<br>Sreda    | Ispitivanje povezanosti- regresija.                                                                                                                                    | P             | 2                | 16:00–17:30 |
|                        | Statističko modelovanje, regresioni modeli                                                                                                                             | V             | 2 <sup>1/3</sup> | 17:30–19:15 |
| 19.3.2026.<br>Četvrtak | Izbor statističkog testa.                                                                                                                                              | P             | 1                | 16:00–16:45 |
|                        | Savremeni aspekti primene biostatistike u javnom zdravlju.                                                                                                             | P             | 1                | 16:45–17:30 |

|  |                                                                           |                        |                  |                |
|--|---------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------|----------------|
|  | Analiza i interpretacija rezultata na primeru istraživačke baze podataka. | V                      | 2 <sup>1/3</sup> | 17:30–19:15    |
|  | Projektni zadatak: deo 1.                                                 | <i>Onlajn učionica</i> | 5                | do 29.03.2026. |
|  | Projektni zadatak: deo 2.                                                 | <i>Onlajn učionica</i> | 5                | do 29.03.2026. |
|  | Projektni zadatak: deo 3.                                                 | <i>Onlajn učionica</i> | 5                | do 29.03.2026. |
|  | Projektni zadatak: deo 4.                                                 | <i>Onlajn učionica</i> | 5                | do 29.03.2026. |
|  | Završni ispit. Evaluacija kursa.                                          |                        |                  |                |

**Oblik nastave:** P – predavanje; V – vežba; *Moodle* LMS – svi studenti će imati pristup elektronskim materijalima u okviru platforme za učenje na daljinu.

**Mesto održavanja nastave:** Teorijska nastava (predavanja i seminari) i praktična nastava (vežbe sa primenom softvera) održaće se u učionicama Katedre za medicinsku statistiku i informatiku u Silosu, I sprat, levo stepenište.

**Sajt predmeta:** veb lokacija Katedre za Medicinsku statistiku i informatiku <http://statistika.mfub.bg.ac.rs> : Početna > Medicina > Master > Biostatistika u oblasti prevencije i terapije vežbanjem