|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Naziv kolegija** | **OSNOVE ZDRAVSTVENE STATISTIKE** | | **P** | **S** | | **V** | **ECTS** |
| 15 |  | | 30 | 2,5 |
| **Studij** | MEDICINSKO LABORATORIJSKE DIJAGNOTIKE | **Šifra kolegija** | | |  | | |
| **Nositelj kolegija** | Melita Rukavina, prof. | | | | | | |
| **Nastavnici** | Melita Rukavina, prof. | | | | | | |
| **Asistenti** | Iva Takšić, dipl.psih. | | | | | | |
| **NASTAVNE JEDINICE** | | | | | | **SATI** | |
| **Predavanja** | Osnove znanstvenog pristupa problemu; pregled istraživačkog procesa  Načini prikupljanja podataka; metrijske karakteristike mjerenja  Uvod u statistiku; sređivanje podataka  Mjere centralne tendencije i mjere varijabiliteta  Standardna pogreška aritmetičke sredine i t-test  Hi kvadrat test  Korelacija  Odabir odgovarajućeg statističkog postupka | | | | | 2  2  2  2  2  2  2  1 | |
| **Seminari** |  | | | | |  | |
| **Vježbe** | Pregled istraživačkog procesa  Istraživački problemi; zavisna i nezavisna varijabla; hipoteze; populacija i vrste uzorka  Metoda opažanja  Postavljanje pitanja kao metoda prikupljanja podataka  Osnove računa u statistici  Sređivanje podataka  Grafički prikazi podataka  Mjere centralne tendencije  Mjere varijabiliteta  Normalna distribucija i z-vrijednosti  Standardna pogreška aritmetičke sredine  T-test  Hi kvadrat test  Korelacija | | | | | 1  2  3  3  1  1  1  3  3  3  1  2  3  3 | |
| **Obaveze studenta** | Prisustvovanje nastavi (student može izostati sa do 20% fonda sati nastave). | | | | | | |
| **Literatura za kolegij** | Obavezna literatura:   1. Kostović Srzentić, M. Lučanin, D. Petrak. O. Skripta iz metodologije,2021, nastavni tekstovi na platformi Moodle 2. Petrak, O. Statistika - materijali za vježbe. Zagreb: Zdravstveno veleučilište, 2010. nastavni tekstovi na platformi Moodle   Dopunska literatura:   1. Petz, B., Kolesarić, V. i Ivanec, D. Petzova statistika - Osnovne statističke metode za nematematičare. Jastrebarsko, Naklada Slap, 2012.; 1-215; 281-325. | | | | | | |
| **Način održavanja ispita** | Pismeni ispit  Usmeni ispit | | | | | | |
| **Dodatne informacije o kolegiju** | **Ispitni rokovi**  **Konzultacije**  Srijedom 11-15, soba 324 ili prema dogovori u platformi Teams  **Nastava se održava prema rasporedu objavljenom na mrežnim stranicama studija.** | | | | | | |