|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 procesaNačini prikupljanja podataka; metrijske karakteristike mjerenjaUvod u statistiku; sređivanje podatakaMjere centralne tendencije i mjere varijabilitetaStandardna pogreška aritmetičke sredine i t-testHi kvadrat testKorelacijaOdabir odgovarajućeg statističkog postupka | 22222221 |
| **Seminari** |  |  |
| **Vježbe**  | Pregled istraživačkog procesaIstraživački problemi; zavisna i nezavisna varijabla; hipoteze; populacija i vrste uzorkaMetoda opažanja Postavljanje pitanja kao metoda prikupljanja podatakaOsnove računa u statisticiSređivanje podatakaGrafički prikazi podatakaMjere centralne tendencijeMjere varijabilitetaNormalna distribucija i z-vrijednostiStandardna pogreška aritmetičke sredineT-testHi kvadrat testKorelacija | 12331113331233 |
| **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 ispitUsmeni 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.**  |