|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Naziv kolegija** | **METODE ISTRAŽIVANJA U FIZIOTERAPIJI** | | **P** | **S** | | **V** | **ECTS** |
| 30 | - | | 45 | 6,5 |
| **Studij** | FIZIOTERAPIJA | **Šifra kolegija** | | | MET6353L | | |
| **Nositelj kolegija** | Olivera Petrak, prof. | | | | | | |
| **Nastavnici** | Olivera Petrak, prof. | | | | | | |
| **Asistenti** | - | | | | | | |
| **NASTAVNE JEDINICE** | | | | | | **SATI** | |
| **Predavanja** | Osnove znanstvenog pristupa problemu  Ograničenja znanstvenih istraživanja  Pregled istraživačkog procesa  Načini prikupljanja podataka ⇨ metoda opažanja  Načini prikupljanja podataka ⇨ metoda postavljanja pitanja  Mjerne skale  Metrijske karakteristike mjerenja Uvod u statistiku; Osnovni pojmovi vjerojatnosti Sređivanje podataka  Mjere centralne tendencije  Mjere varijabiliteta  Normalna raspodjela i druge vrste raspodjele; z-vrijednosti  Standardna pogreška aritmetičke sredine  T-test  Hi2 test  Korelacija | | | | | 3  1  3  3  3  2  1  2  1  2  2  1  1  2  2  1 | |
| **Seminari** | -  - | | | | |  | |
| **Vježbe** | Načini spoznavanja svijeta; osnove znanstvenog pristupaPregled istraživačkog procesaSamostalno osmišljavanje istraživačkih nacrtaMetoda opažanja Upitnici  Mjerne skale Osnove računa u statistici; tablični i grafički prikazi Mjere centralne tendencije  Mjere varijabiliteta  Standardizirani rezultati  Standardna pogreška aritmetičke sredine i t-test za nezavisne uzorke  T-test za zavisne uzorke  Hi2 test na jednom uzorku  Hi-kvadrat test na nezavisnim uzorcima, razlikovanje uvjeta korištenja t-test ili hi-kvadrat testa  Spearmanov koeficijent korelacije  Pearsonov koeficijent korelacije  Oblikovanje istraživačkog izvještaja  Odabir odgovarajućeg statističkog postupka; Unos podataka i obrada u *online* programima | | | | | 2  2  2  2  2  2  2  2  2  3  3  3  3  3  3  3  3  3 | |
| **Obaveze studenta** | * Redovno pohađanje nastave, dozvoljeno 20% izostanaka s vježbovne nastave * Osmišljavanje i samostalno rješavanje zadaka iz hi-kvadra testa, za svaku vrstu po jedan zadatak * Obavezno nošenje kalkulatora na vježbe iz statistike | | | | | | |
| **Literatura za kolegij** | 1. Mejovšek, M. Metode znanstvenog istraživanja. Jastrebarsko: Naklada "Slap", 2013.; 3 – 158 (1. - 5. poglavlje).  2. Petrak, O. Vježbe iz statistike - priručnik. Zagreb: Zdravstveno veleučilište, 2010. Zadnja izmjena 2021.  Dostupno na: https://moodle.zvu.hr/2021/mod/resource/view.php?id=55175  ***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 i usmeni ispit | | | | | | |
| **Dodatne informacije o kolegiju** | **Ispitni rokovi**  **Konzultacije**  SRIJEDOM od 10 do 12 h, soba 324 ili po dogovoru  **Nastava se održava prema rasporedu objavljenim na mrežnim stranicama studija.** | | | | | | |
|  |  | | | | | | |