|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 problemuOgraničenja znanstvenih istraživanjaPregled istraživačkog procesaNačini prikupljanja podataka ⇨ metoda opažanjaNačini prikupljanja podataka ⇨ metoda postavljanja pitanjaMjerne skaleMetrijske karakteristike mjerenjaUvod u statistiku; Osnovni pojmovi vjerojatnostiSređivanje podatakaMjere centralne tendencijeMjere varijabilitetaNormalna raspodjela i druge vrste raspodjele; z-vrijednostiStandardna pogreška aritmetičke sredineT-testHi2 testKorelacija | 3133321212211221 |
| **Seminari** | -- |  |
| **Vježbe**  | Načini spoznavanja svijeta; osnove znanstvenog pristupaPregled istraživačkog procesaSamostalno osmišljavanje istraživačkih nacrtaMetoda opažanjaUpitniciMjerne skaleOsnove računa u statistici; tablični i grafički prikaziMjere centralne tendencijeMjere varijabilitetaStandardizirani rezultatiStandardna pogreška aritmetičke sredine i t-test za nezavisne uzorkeT-test za zavisne uzorkeHi2 test na jednom uzorkuHi-kvadrat test na nezavisnim uzorcima, razlikovanje uvjeta korištenja t-test ili hi-kvadrat testaSpearmanov koeficijent korelacijePearsonov koeficijent korelacijeOblikovanje istraživačkog izvještajaOdabir odgovarajućeg statističkog postupka; Unos podataka i obrada u *online* programima | 222222222333333333 |
| **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.**  |
|  |  |