

# PRIMJENA STATISTKE U DRUŠTVENIM ISTRAŽIVANJIMA

Hrvatski studiji

dr.sc. Luka Šikić

Preddiplomski studij sociologije

28 rujan, 2019

# TEHNIČKI DETALJI

- ▶ Nastava iz obveznog kolegija **Primjena statistike u društvenim istraživanjima** sastoji se od dva sata predavanja i dva sata seminara tjedno (7 ECTS).
- ▶ Predavanja se održavaju u blok satima (dva školska sata od 45 min) kao i seminar.
- ▶ Pohađanje nastave (i predavanja i seminara) je obavezno i evidentira se.
- ▶ Predavanje se održava ponedjeljkom od XX do XX u a seminar odmah iza predavanja od XX do XX u dvorani XX.
- ▶ Tijekom nastave, molim studente da ne koriste mobitele i ne izlaze iz dvorane.

# CILJEVI KOLEGIJA

1. Upoznati vas sa osnovama programskog sučelja **R**.
2. Osposobiti vas za primjenu osnovnih statističkih koncepata u programu **R**.
3. Naučiti vas kako operacionalizirati osnovne statističke koncepte u empirijskoj analizi i interpretirati rezultate.
4. Upoznati vas sa važnostima, korisnostima i znanstvenom relevantnošću domaćih i stranih sekundarnih izvora podataka (npr. Iz DZS, HGK, EUROSTAT i sl.)

# SADRŽAJ KOLEGIJA

- ▶ Računalna podrška: **R** osnove, dodatni koncepti u **R**
- ▶ Pregled podataka: deskriptivna statistika, vizualizacija podataka
- ▶ Statistička teorija: vjerojatnost, distribucije, procjena parametara, testiranje hipoteza
- ▶ Statistički alati: kategorijalna analiza, usporedba dva prosjeka, usporedba više prosjeka, osnove regresijske analize

# STUDENTSKE OBVEZE (Predavanja)

- ▶ Studentima se preporučuje da na predavanjima koriste svoje prijenosno računalo i zapisuju bilješke.
- ▶ Predavanja će biti dostupna nakon svakog predavanja.
- ▶ Predavanja su sastavni dio ispita.
- ▶ Nije dopušteno snimanje predavanja.

# STUDENTSKE OBVEZE (Prezentacija)

- ▶ Svi studenti tijekom semestra moraju održati jednu prezentaciju prema zadanoj literaturi u .ppt formi
- ▶ Izlagači moraju pripremiti na kraju prezentacije i nekoliko (2-3) ključnih pitanja za raspravu koju imamo na kraju obrađene teme.
- ▶ Prezentaciju studenti moraju poslati profesoru na e-mail najkasnije u petak, tjedan dana prije seminara.
- ▶ Seminari osim prezentacije uključuju: povezivanje teorijskih koncepata s praktičnom primjenom, zajednička empirijska analiza, rasprava o društvenim aspektima statističkih rezultata, aktivno sudjelovanje u raspravi na zadanu temu.

# STUDENTSKE OBVEZE (Kolokvij i Ispit)

- ▶ Studentima se omogućuje da polože kolegij preko dva kolokvija.
- ▶ U zimskom , ljetnom i jesenskom ispitnom roku studenti imaju završni pismeni ispit iz tema obrađenih na predavanjima i prema priloženoj literaturi.
- ▶ Ispit je položen ako student ostvari 60% od ukupno mogućih bodova: 60-64% = (2); 65-74% = (3); 75-84% = (4); 85% = (5)

# KONZULTACIJE

Konzultacije: XX u XX.XXh u sobi XXX (X.kat), ili prema dogovoru na mail: [luka.sikic@pilar.hr](mailto:luka.sikic@pilar.hr)



# LITERATURA ZA ISPIT

- ▶ **Petz, B. (1997).** *Osnovne statističke metode za nematematičare*, III, Naklada Slap, Jastrebarsko
- ▶ **Navarro, D. (2014)** *Learning statistics with R: A tutorial for psychology students and other beginners*
- ▶ predavanja
- ▶ materijali koji će biti distribuirani u toku kolegija