

# **STATISTIKA ZA KOMUNIKACIJSKE ZNANOSTI**

**Hrvatski studiji**

dr.sc. Luka Šikić

Preddiplomski studij KOMUNIKOLOGIJE

06 listopad, 2019

# TEHNIČKI DETALJI

- ▶ Nastava iz obveznog kolegija **Statistika za komunikacijske znanosti** sastoji se od jednog sata predavanja i jednog sata seminara tjedno (4 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 14:20 do 15:50 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.
- ▶ Pregled podataka: deskriptivna statistika, vizualizacija podataka.
- ▶ Statistička teorija: vjerojatnost, distribucije, procjena parametara, statističke hipoteze.
- ▶ Statistički alati: kategorijalna analiza, usporedba dva ili više prosjeka.

# 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 na osnovi dogovorenih sadržaja 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 preporuča i omogućuje da polože kolegij kroz prezentaciju i dva kolokvija. Sustav bodovanja za studente koji polažu kolegij preko kolokvija: moguće je skupiti 100 bodova, pri tome je na prezentaciji moguće ostvariti do 20 bodova, a na svakom kolokviju do 40 bodova. Pri tome je sustav bodovanja jednak kao kod ispita(vidi niže!).
- ▶ 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*
- ▶ Predavanja
- ▶ **Materijali** koji će biti distribuirani u toku kolegija