



HRVATSKO  
KATOLIČKO  
SVEUČILIŠTE  
ZAGREB  
UNIVERSITAS  
STUDIORUM  
CATHOLICA  
CROATICA  
ZAGREBIA

# Detaljni izvedbeni plan

<b>Akadska godina:</b> 2023/2024	<b>Semestar:</b> Ljetni	
<b>Studiji:</b> Sociologija (R) Sociologija (dvopredmetni) (R)	<b>Godina studija:</b> 2	
<b>I. OSNOVNI PODACI O KOLEGIJU</b>		
Naziv kolegija: Statistika u društvenim istraživanjima		
Kratica kolegija: 2SOCP1-6		
<b>Status kolegija:</b> Obvezni	<b>ECTS bodovi:</b> 8	<b>Šifra kolegija:</b> 197145
<b>Preduvjeti za upis kolegija:</b> Nema		
Ukupno opterećenje kolegija		
<b>Vrsta nastave</b>	<b>Ukupno sati</b>	
Predavanje	45	
Vježba u praktikumu	60	
<b>Mjesto i vrijeme održavanja nastave:</b> HKS – prema objavljenom rasporedu		
<b>II. NASTAVNO OSOBLJE</b>		
Nositelj kolegija		
<b>Ime i prezime:</b> Ježovita Josip		
<b>Akademski stupanj/naziv:</b>	<b>Izbor:</b> docent	
<b>Kontakt e-mail:</b> <a href="mailto:jjezovita@unicath.hr">jjezovita@unicath.hr</a>	<b>Telefon:</b>	
<b>Konzultacije:</b> Prema objavljenom rasporedu		
Suradnici na kolegiju		
<b>Ime i prezime:</b> Filipan Karlo		
<b>Akademski stupanj/naziv:</b>	<b>Izbor:</b> docent	
<b>Kontakt e-mail:</b> <a href="mailto:karlo.filipan@unicath.hr">karlo.filipan@unicath.hr</a>	<b>Telefon:</b>	
<b>Konzultacije:</b> Prema objavljenom rasporedu		

### III. DETALJNI PODACI O KOLEGIJU

Jezik na kojem se nastava održava: Hrvatski

Opis kolegija

predmeta

**Ciljevi predmeta:**

Ponavljanje osnova matematike. Upoznavanje sa statističkim opisom odnosa dviju ili više varijabli postavkama i racionalom statističkog zaključivanja s uzorka na populaciju. Usvajanje parametara povezanosti među slučajnim varijablama. Ovladavanje računalnim programima predviđenim za predmet.

**Sadržaj predmeta:**

Upoznavanje sa svrhom statistike u društvenim znanostima. Tipovi mjerenja, vrste mjernih skupa, grafičko prikazivanje raspodjele rezultata mjerenja. Mjere središnje tendencije. Mjere varijabilnosti i vjerojatnosti. Normalna raspodjela i druge važne raspodjele u društvenim znanostima. Mjere regresije. Regresija i predviđanje. Koeficijent korelacije. Efikasnost prognoze i rezidualni varijabilitet. Koeficijenti korelacije na ordinalnim varijablama. Uvod u statističko zaključivanje, vrste uzoraka i uzorka. Teorijske raspodjele važnih statistika – prikaz, svojstva i stupnjevi slobode. Uvod u testiranje razlika između aritmetičkih sredina dva nezavisna uzoraka. Model zavisnih uzoraka i testiranje razlika između proporcija. Tipovi grešaka u statističkom testiranju razlika i računarski koeficijenti korelacije i testiranje razlike između dvaju koeficijenata korelacije. Neparametrijski testovi između dvaju nezavisnih uzoraka. Neparametrijski testovi razlika između dvaju zavisnih uzoraka (zavisnih i nezavisnih).

Očekivani ishodi učenja na razini kolegija

1. Opisati osnovnu statističku teoriju i stručne statističke pojmove. 2. Povezati proces grupiranja podataka i rezultata s njihovim tabličnim i grafičkim prikazivanjem. 3. Koristiti osnovne deskriptivne statističke pokazatelje i testove. 4. Protumačiti prednosti i nedostatke osnovnih deskriptivnih statističkih pokazatelja i testova. 5. Primijeniti statističko inferencijalno zaključivanje u društvenim istraživanjima. 6. Koristiti statističke postupke i metodološke istraživačke procedure u društvenim istraživanjima. 7. Primijeniti rad u statističkom programu.

Literatura

Obavezna

Petz, B., Kolesarić, V. i Ivanec, D. (2012). *Petzova statistika: Osnovne statističke metode za nematematičare*. Jastrebarsko: Naklada Slap

Dopunska

Milas, G. (2005). *Istraživačke metode u psihologiji i drugim društvenim znanostima*. Jastrebarsko: Naklada Slap.

Način ispitivanja i ocjenjivanja

Polaze se DA

Isključivo kontinuirano praćenje nastave NE

Ulazi u prosjek DA

Preduvjeti za dobivanje potpisa i polaganje završnog ispita

1. Redovito pohađanje nastave (prisutnost na najmanje 70% nastave)
2. Stjecanje minimalno 35% bodova (od ukupno 100 bodova) tijekom nastave
3. Položena provjera znanja iz Repetitorija matematike

Način polaganja ispita

Način stjecanja bodova:

**1. Nastavne aktivnosti - 70%:**

- a) 4 kolokvija -  $4 \times 15 = 60$  %
- b) Rad na vježbama = 10 %

**2. Završni usmeni ispit - 30%**

Bročana ljestvica ocjenjivanja studentskog rada:

**izvrstan (5)** - 90 do 100% bodova

**vrlo dobar (4)** - 80 do 89,9% bodova

**dobar (3)** - 65 do 79,9% bodova

**dovoljan (2)** - 50 do 64,9% bodova

**nedovoljan (1)** - 0 do 49,9 % bodova

Način ocjenjivanja

- 1. Kontinuirano vrednovanje studentskog rada kroz nastavne aktivnosti
- 2. Završni usmeni ispit (minimum za prolaz na pismenom ispitu je 50% točne riješenosti)

Detaljan prikaz ocjenjivanja unutar Europskog sustava za prijenos bodova

VRSTA AKTIVNOSTI	ECTS bodovi - koeficijent opterećenja studenata	UDIO OCJENE (%)
Pohađanje nastave	1.68	0
Kolokvij-međuispit	3.36	60
Rad na vježbama	0.56	10
<b>Ukupno tijekom nastave</b>	<b>5.6</b>	<b>70</b>
Završni ispit	2.4	30
<b>UKUPNO BODOVA (nastava+zav.ispit)</b>	<b>8</b>	<b>100</b>

Datumi kolokvija:

Datumi ispitnih rokova:

## IV. TJEDNI PLAN NASTAVE