



HRVATSKO  
KATOLIČKO  
SVEUČILIŠTE  
ZAGREB  
UNIVERSITAS  
STUDIORUM  
CATHOLICA  
CROATICA  
ZAGREBIA

# Detaljni izvedbeni plan

**Akadska godina:**  
2023/2024

**Semestar:**  
Ljetni

**Studij:**  
Sociologija (R)

**Godina studija:**  
2

## I. OSNOVNI PODACI O KOLEGIJU

**Naziv kolegija:** Statistika u društvenim istraživanjima

**Status kolegija:**  
Obvezni

**ECTS bodovi:** 8

*Ukupno opterećenje kolegija*

**Vrsta nastave**

**Ukupno sati**

Predavanje

45

Vježba u praktikumu

60

**Mjesto i vrijeme održavanja nastave:** HKS - prema objavljenom rasporedu

## II. NASTAVNO OSOBLJE

*Nositelj kolegija*

**Ime i prezime:** Ježovita Josip

**Akademski stupanj/naziv:**

**Kontakt e-mail:**  
[jjezovita@unicath.hr](mailto:jjezovita@unicath.hr)

**Telefon:**

*Suradnici na kolegiju*

**Ime i prezime:** Filipan Karlo

**Akademski stupanj/naziv:**

**Kontakt e-mail:**  
[karlo.filipan@unicath.hr](mailto:karlo.filipan@unicath.hr)

**Telefon:**

## III. DETALJNI PODACI O KOLEGIJU

**Opis kolegija**

**Ciljevi predmeta:**

Ponavljjanje osnova matematike. Upoznavanje sa statističkim opisom odnosa dviju ili više varijabli izražen skalama. Upoznavanje s postavkama i racionalom statističkog zaključivanja s uzorka na populaciju. Usvajanje neparametrijskih postupaka testiranja razlika i povezanosti među slučajnim varijablama. Ovladavanje radnim postupcima predviđenim za korištenje deskriptivne i inferencijalne statistike u praksi.

**Sadržaj predmeta:**

Upoznavanje sa svrhom statistike u društvenim znanostima. Tipovi mjerenja, vrste mjernih skala, vrste varijabli, grupiranje rezultata te grafičko prikazivanje raspodjele rezultata mjerenja. Mjere središnje tendencije. Mjere raspodjele. Osnovni pojmovi kombinatorike i matematičke vjerojatnosti. Normalna raspodjela i druge važne raspodjele. Mjere položaja rezultata u skupini (z-vrijednosti, centili, decili). Regresija i predviđanje. Koeficijent korelacije i rezidualni varijabilitet. Koeficijent multiple korelacije i koeficijent parcijalne korelacije. Koeficijenti korelacije varijabli. Uvod u statističko zaključivanje, vrste uzoraka i zaključivanje o parametrima populacije na osnovi raspodjele važnih statistika - prikaz, svojstva i stupnjevi slobode. Uvod u testiranje hipoteza, problem homogenosti razlika između aritmetičkih sredina dva nezavisna uzoraka. Model zavisnih uzoraka i testiranje razlika između dvaju zavisnih uzorka. Testiranje razlika među proporcijama. Tipovi grešaka u statističkom testiranju razlika između dvaju nezavisnih uzorka. Snaga testa. Testiranje značajnosti različitih koeficijenata korelacije i testiranje razlike između dvaju koeficijenata korelacije. Neparametrijska statistika i hi-kvadrat test. Neparametrijski testovi razlika između dvaju nezavisnih uzorka i testiranje razlika između dvaju zavisnih uzoraka. Neparametrijski testovi razlika između više uzoraka (zavisnih i nezavisnih).

**predmeta****Obveze studenata**

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

**Literatura****Obvezna**

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.

**Dopunska**

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

**Način ispitivanja i ocjenjivanja****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%**

Brojčana 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

**Detaljan prikaz  
ocjenjivanja unutar  
Europskoga sustava  
za prijenos bodova**

<b>VRSTA AKTIVNOSTI</b>	<b>ECTS bodovi - koeficijent opterećenja studenata</b>	<b>UDIO OCJENE (%)</b>
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>

#### **IV. TJEDNI PLAN NASTAVE**