



HRVATSKO
KATOLIČKO
SVEUČILIŠTE
ZAGREB
UNIVERSITAS
STUDIORUM
CATHOLICA
CROATICA
ZAGREBIA

Detaljni izvedbeni plan

Akademski godina	2024. / 2025.	Semestar	Ljetni
Studij:	Godina studija:		
Sveučilišni prijediplomski studij povijesti (dvopredmetni), Sveučilišni prijediplomski studij sociologije, Sveučilišni prijediplomski studij sociologije (dvopredmetni)	Sveučilišni prijediplomski studij povijesti (dvopredmetni): 2.; Sveučilišni prijediplomski studij sociologije: 2.; Sveučilišni prijediplomski studij sociologije (dvopredmetni): 2.;		

I. OSNOVNI PODACI O KOLEGIJU

Naziv kolegija	Statistika u društvenim istraživanjima		
Kratica kolegija	2SOCP1-6	Šifra kolegija	197145
Status kolegija	Obvezni	ECTS bodovi	8
Preduvjeti za upis kolegija	Nema		

Ukupno opterećenje kolegija

Vrsta nastave	Ukupno sati
Predavanja	45
Vježbe	60

Mjesto i vrijeme održavanja nastave HKS - prema objavljenom rasporedu

II. NASTAVNO OSOBLJE

Nositelj kolegija

prezime	Josip Jezovita		
Akademski stupanj/naziv	Doktor znanosti	Izbor	Docent
Kontakt e-mail	josip.jezovita@unicath.hr	Telefon	+385 (1) 3706 606
Konzultacije	Prema objavljenom rasporedu		

Suradnici na kolegiju

Ime i prezime	Karlo Filipan		
Akademski stupanj/naziv	Doktor znanosti	Izbor	Docent
Kontakt e-mail	karlo.filipan@unicath.hr	Telefon	+385 (1)
Konzultacije	Prema objavljenom rasporedu		

III. DETALJNI PODACI O KOLEGIJU

Jezik na kojem se nastava održava	Hrvatski
-----------------------------------	----------

Opis kolegija	<p>Ciljevi predmeta:</p> <p>Ponavljanje osnova matematike. Upoznavanje sa statističkim opisom odnosa dviju ili više varijabli izraženih na različitim mjernim skalama. Upoznavanje s postavkama i racionalom statističkog zaključivanja s uzorka na populaciju. Usvajanje parametrijskih i neparametrijskih postupaka testiranja razlika i povezanosti među slučajnim varijablama. Ovladavanje računalnim programima predviđenim za korištenje deskriptivne i inferencijalne statistike u praksi.</p> <p>Sadržaj predmeta:</p> <p>Upoznavanje sa svrhom statistike u društvenim znanostima. Tipovi mjerenja, vrste mjernih skala, vrste varijabli. Frekvencije i grupiranje rezultata te grafičko prikazivanje raspodjele rezultata mjerenja. Mjere središnje tendencije. Mjere varijabilnosti rezultata. Osnovni pojmovi kombinatorike i matematičke vjerojatnosti. Normalna raspodjela i druge važne raspodjele u društvenim znanostima. Mjere položaja rezultata u skupini (z-vrijednosti, centili, decili). Regresija i</p>
---------------	---



varijabilitet. Koeficijent multiple korelacije i koeficijent parcijalne korelacije. Koeficijenti korelacije na ordinalnim varijablama. Uvod u statističko zaključivanje, vrste uzoraka i zaključivanje o parametrima populacije na temelju uzorka. Teorijske raspodjele važnih statistika – prikaz, svojstva i stupnjevi slobode. Uvod u testiranje hipoteza, problem homogenosti varijance i testovi razlika između aritmetičkih sredina dva nezavisna uzoraka. Model zavisnih uzoraka i testiranje razlika između aritmetičkih sredina dvaju zavisnih uzorka. Testiranje razlika među proporcijama. Tipovi grešaka u statističkom testiranju razlika i računanje statističke snage 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 uzoraka. Neparametrijski testovi razlika između dvaju zavisnih uzoraka. Neparametrijski testovi razlika između više 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

Obvezna

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 ponašanje 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

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

Način ocjenjivanja

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

VRSTA AKTIVNOSTI

ECTS bodovi -

koeficijent

opterećenja studenata

UDIO OCJENE

(%)



Kolokvij-međuispit	3.36	60
Rad na vježbama	0.56	10
Ukupno tijekom nastave	5.6	70
Završni ispit	2.4	30
UKUPNO BODOVA (nastava+zav.ispit)	8	100

Datumi kolokvija 7. i 15. termin nastave

Datumi ispitnih rokova Prema objavljenom rasporedu

IV. TJEDNI PLAN NASTAVE

Predavanja

Tjedan	Tema
1.	Uvodno predavanje. Repetitorij matematike.
2.	Uvod u mjerenje, vrste mjernih skala, vrste varijabli. Frekvencije i grupiranje rezultata.
3.	Grafičko prikazivanje raspodjele rezultata mjerenja.
4.	Mjere središnje tendencije – aritmetička sredina, mod i medijan. Mjere varijabilnosti rezultata.
5.	1. kolokvij
6.	Normalna raspodjela i druge važne raspodjele u društvenim znanostima.
7.	Uvod u statističko zaključivanje (inferencijalnu statistiku), vrste uzoraka i zaključivanje o parametrima populacije na temelju uzorka.
8.	2. kolokvij
9.	Uvod u testiranje hipoteza (1): testiranje značajnosti razlike aritmetičke sredine i neke zadane vrijednosti (one sample t-test).
10.	Uvod u testiranje hipoteza (2): testiranje značajnosti razlike aritmetičkih sredina dva uzorka.

11.	korelacije. Regresijska analiza.
12.	3. kolokvij
13.	HI-kvadrat (Goodness of fit test i tablica kontingencije).
14.	Neparametrijski testovi - dva nezavisna uzorka.
15.	4. kolokvij

Vježbe

Tjedan	Tema
1.	Repetitorij matematike.
2.	Repetitorij matematike.
3.	Repetitorij matematike.
4.	Zadaci na temu predavanja. Korištenje računalne učionice po potrebi (SPSS i Excel programi).
5.	Zadaci na temu predavanja. Korištenje računalne učionice po potrebi (SPSS i Excel programi).
6.	Zadaci na temu predavanja. Korištenje računalne učionice po potrebi (SPSS i Excel programi).
7.	Zadaci na temu predavanja. Korištenje računalne učionice po potrebi (SPSS i Excel programi).
8.	Zadaci na temu predavanja. Korištenje računalne učionice po potrebi (SPSS i Excel programi).
9.	Zadaci na temu predavanja. Korištenje računalne učionice po potrebi (SPSS i Excel programi).
10.	Zadaci na temu predavanja. Korištenje računalne učionice po potrebi (SPSS i Excel programi).
11.	Zadaci na temu predavanja. Korištenje računalne učionice po potrebi (SPSS i Excel programi).
12.	Zadaci na temu predavanja. Korištenje računalne učionice po potrebi (SPSS i Excel programi).



13.	Excel programi).
14.	Zadaci na temu predavanja. Korištenje računalne učionice po potrebi (SPSS i Excel programi).
15.	Zadaci na temu predavanja. Korištenje računalne učionice po potrebi (SPSS i Excel programi).