Detaljni izvedbeni plan

Akademska godina: 2024/2025	**Semestar:** Ljetni
Godina studija: 1	**Studij:** Psihologija (R) (Prijediplomski)

I. OSNOVNI PODACI O KOLEGIJU

Naziv kolegija: Deskriptivna statistika	
Kratica kolegija: PSIP2-4	
ECTS bodovi: 6	**Šifra kolegija:** 97885
Preduvjeti za upis kolegija: Nema	
Ukupno opterećenje kolegija	
Vrsta nastave	**Ukupno sati**
Predavanje	30
Vježba u praktikumu	45
Mjesto i vrijeme održavanja nastave: HKS – prema objavljenom rasporedu	

II. NASTAVNO OSOBLJE

Nositelj kolegija	
Ime i prezime: Pandžić Mario	
Akademski stupanj/naziv:	**Izbor:** docent
Kontakt e-mail: mario.pandzic@unicath.hr	**Telefon:**
Konzultacije: Prema objavljenom rasporedu	
Suradnici na kolegiju	
Ime i prezime: Rihtar Stanko	
Akademski stupanj/naziv:	**Izbor:** naslovni viši predavač
Kontakt e-mail: stanko.rihtar@unicath.hr	**Telefon:**
Konzultacije: Prema objavljenom rasporedu	
Ime i prezime: Grubor Patrik	
Akademski stupanj/naziv:	**Izbor:** asistent

Kontakt e-mail: pgrubor@unicath.hr	**Telefon:**
Konzultacije: Prema objavljenom rasporedu	

III. DETALJNI PODACI O KOLEGIJU

Jezik na kojem se nastava održava: Hrvatski

Opis kolegija	**Ciljevi predmeta:** Ovladavanje numeričkim i grafičkim opisom rezultata kvantitativnog pristupa čovjekovom ponašanju te usvajanje vjerojatnosnog poimanja psihičkih procesa i čovjekova ponašanja. Upoznavanje sa statističkim opisom odnosa dviju ili više varijabli izraženih na različitim mjernim skalama. Ovladavanje računalnim programima predviđenim za korištenje deskriptivne statistike u praksi. **Sadržaj predmeta:** 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 predviđanje. Koeficijent korelacije. Efikasnost prognoze i rezidualni varijabilitet. Koeficijent multiple korelacije i koeficijent parcijalne korelacije. Koeficijenti korelacije na ordinalnim varijablama.
Očekivani ishodi učenja na razini kolegija	Usporediti obilježja mjernih ljestvica. Odabrati prikladne mjere središnje tendencije i raspršenja ovisno o distribuciji podataka i vrsti statističkog testa. Procijeniti vjerojatnost određene vrijednosti parametra i odnos promatranih pojava. Samostalno koristiti računalni program za unos, pripremu, prikazivanje i jednostavnije statističke postupke obrade podataka. Razviti odgovornost preciznog prikazivanja deskriptivnih podataka.
Literatura	
Obavezna	• Petz, B., Kolesarić, V. i Ivanec, D. (2012). *Petzova statistika: Osnovne statističke metode za nematematičare.* Jastrebarsko: Naklada Slap. • Milas, G. (2005). *Istraživačke metode u psihologiji i drugim društvenim znanostima.* Jastrebarsko: Naklada Slap.
Dopunska	• Howell, D.C. (1998). *Statistical Methods for Psychology.* Belnout, CA: Duxbury Press. • Pavlić, I. (1970). *Statistička teorija i primjena.* Zagreb: Tehnička knjiga.
Način ispitivanja i ocjenjivanja	

Polaže se DA	**Isključivo kontinuirano praćenje nastave** NE	**Ulazi u prosjek** DA

Preduvjeti za dobivanje potpisa i polaganje završnog ispita	• Redovito pohađanje nastave (prisutnost na najmanje 70% nastave) • Stjecanje minimalno 35% bodova (od ukupno 100 bodova) tijekom nastave

Način ocjenjivanja

Način stjecanja bodova:

1. Nastavne aktivnosti – 70% ocjene:

- 1. kolokvij 30%
- 2. kolokvij 30%
- kratke provjere znanja – 10 %

2. Završni ispit – 30% ocjene

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

Način polaganja ispita

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

Detaljan prikaz ocjenjivanja unutar Europskoga sustava za prijenos bodova

VRSTA AKTIVNOSTI	ECTS bodovi - koeficijent opterećenja studenata	UDIO OCJENE (%)
Pohađanje nastave	1.9	0
Kolokvij-međuispit	1.23	30
Kolokvij-međuispit	1.23	30
Rad na vježbama	0.41	10
Ukupno tijekom nastave	**4.77**	**70**
Završni ispit	1.23	30
UKUPNO BODOVA (nastava+zav.ispit)	**6**	**100**

IV. TJEDNI PLAN NASTAVE

Predavanja

#	Tema
1	Uvodno predavanje. Što je statistika? Svrha statistike. Važni pojmovi.
2	Uvod u mjerenje, vrste mjernih skala, vrste varijabli
3	Frekvencije i grupiranje rezultata te grafičko prikazivanje raspodjele rezultata mjerenja
4	Osnovni pojmovi vjerojatnosti, mjere središnje tendencije
5	Osnovni pojmovi vjerojatnosti, mjere središnje tendencije
6	Mjere varijabilnosti rezultata (2.dio)
7	Normalna raspodjela i druge važne raspodjele u društvenim znanostima

8	Standardizacija varijable i mjere i mjere položaja rezultata u skupini (z-vrijednosti, centili, decili)
9	Kolokvij 1
10	Uvod u statističko zaključivanje (inferencijalnu statistiku), vrste uzoraka i zaključivanje o parametrima populacije na temelju uzorka
11	Teorijska raspodjela aritmetičke sredine (teorem središnje granice), svojstva i stupnjevi slobode
12	Uvod u testiranje hipoteza: testiranje razlika između aritmetičke sredine i fiksne vrijednosti
13	Uvod u testiranje hipoteza: testiranje razlika između aritmetičkih sredina velikih uzoraka (nezavisnih i zavisnih)
14	Uvod u testiranje hipoteza, problem homogenosti varijance i testiranje razlika između aritmetičkih sredina malih uzoraka (nezavisnih i zavisnih)
15	Kolokvij 2
Vježbe u praktikumu	
#	**Tema**
1	Upoznavanje s primjerima i primjenom statistike
2	Tipovi mjerenja, vrste mjernih skala, vrste varijabli
3	Zadaci na temu predavanja. Upoznavanje SPSS programskog paketa
4	Zadaci na temu predavanja. Unos podataka u SPSS statistički program
5	Zadaci na temu predavanja. Korištenje računalne učionice (SPSS statističkog programa po potrebi)
6	Zadaci na temu predavanja. Korištenje računalne učionice (SPSS statističkog programa po potrebi)
7	Kolokvij 1
8	Zadaci na temu predavanja. Korištenje računalne učionice (SPSS statističkog programa po potrebi)
9	Zadaci na temu predavanja. Korištenje računalne učionice (SPSS statističkog programa po potrebi)
10	Zadaci na temu predavanja. Korištenje računalne učionice (SPSS statističkog programa po potrebi)
11	Zadaci na temu predavanja. Korištenje računalne učionice (SPSS statističkog programa po potrebi)
12	Kolokvij 2
13	Zadaci na temu predavanja. Korištenje računalne učionice (SPSS statističkog programa po potrebi)
14	Zadaci na temu predavanja. Korištenje računalne učionice (SPSS statističkog programa po potrebi)
15	Zadaci na temu predavanja. Korištenje računalne učionice (SPSS statističkog programa po potrebi)