

Univerzitet Crne Gore
Filozofski fakultet
Studijski program: Psihologija
Akademska godina 2019/20
Semestar: Ljetnji

Napredne statističke metode u psihologiji

Predavač: dr Milena Lipovina-Božović

Saradnik: mr Sandra Miletić

PLAN RADA

Datum	Termin	Tema
14-Feb-20	16:30-19:30	Uvodno predavanje - informacije o kursu. Testiranje razlika između aritmetičkih sredina.
18-Feb-20	16:00-19:00	Vježbe
21-Feb-20	16:30-19:30	Testiranje razlika između proporcija.
25-Feb-20	16:00-19:00	Vježbe
28-Feb-20	16:30-19:30	Tipovi grešaka u statističkom testiranju razlika. Moć testa
3-Mar-20	16:00-19:00	Vježbe
6-Mar-20	16:30-19:30	Disperziona analiza.
10-Mar-20	16:00-19:00	Vježbe
13-Mar-20	16:30-19:30	Značaj post hoc testova.
17-Mar-20	16:00-19:00	Vježbe
20-Mar-20	16:30-19:30	Neparametarska statistika. Hi-kvadrat test.
24-Mar-20	16:00-19:00	Vježbe
27-Mar-20	16:30-19:30	Tabele kontigencije. Koeficijent kontigencije i Kramerovo fi.
31-Mar-20	16:00-19:00	Vježbe
3-April-20	16:30-19:30	Neparametarski test za testiranje dva nezavisna i dva zavisna uzoraka.
7-Apr-20	16:00-19:00	Vježbe
10-April-20	16:30-19:30	KOLOKVIJUM
14-Apr-20	16:00-19:00	Vježbe
17-April-20	16:30-19:30	Praznici
20-Apr-20	16:00-19:00	POPRAVNI KOLOKVIJUM
24-April-20	16:30-19:30	Neparametarski test za testiranje više uzorka (nezavisnih i zavisnih)
28-Apr-20	16:00-19:00	Vježbe
1-Maj-20	16:30-19:30	Praznici
5-Maj-20	16:00-19:00	Vježbe
8-Maj-20	16:30-19:30	Koeficijent korelacije. Testiranje značajnosti koeficijenta korelacije.
12-Maj-20	16:00-19:00	Vježbe
15-Maj-20	16:30-19:30	Regresiona analiza. Predviđanje i efikasnost prognoze. Višestruka korelacija.
19-Maj-20	16:00-19:00	Vježbe
22-Maj-20	16:30-19:30	Praznici
ZAVRŠNI ISPIT, 5.06.2020.		
POPRAVNI ZAVRŠNI ISPIT, 19.06.2020.		

Napomena: Termini polaganja kolokvijuma i završnog ispita su predloženi i treba da budu potvrđeni od strane Prodekana za nastavu.

Literatura:

- Petz, B. (2012). *Osnovne statističke metode za nematematičare*. Naklada Slap.
- Howell, D.C. (2012). *Statistical Methods for Psychology*. 8th edition. Belmont, CA: Wadsworth, Cengage Learning.
- Tenjović, L. (2002). *Statistika u psihologiji – priručnik*. Beograd: Centar za primenjenu psihologiju

Način polaganja - Kolokvijum, završni ispit, domaći zadaci i aktivnost

Kriterijum bodovanja

	Max broj bodova
Kolokvijum	40
Aktivno učešće u nastavi	5
2 domaća zadatka	5
Završni ispit-test	50
Ukupno	100

Konačna ocjena na ispitu se formira sumiranjem ostvarenih bodova na svim aktivnostima (kolokvijumu, završnom ispitu, domaćim zadacima i aktivnostima na časovima).

Kriterijum ocjenjivanja

Ostvareni broj bodova	Ocjena
90-100	A
80-89	B
70-79	C
60-69	D
50-59	E
0-49	F

Informacije vezane za predmet

<https://www.ucg.ac.me/predmet/3/13/1/2017/10174-napredne-statisticke-metode-u-psihologiji>

Kontakt:

dr Milena Lipovina-Božović (milena@ucg.ac.me)

Konsultacije nakon predavanja

mr Sandra Miletic (sandramiletic@live.com)

Konsultacije nakon vježbi

Prema udžbeniku: Petz, B. (2012). *Osnovne statističke metode za nematematičare*. Naklada Slap.

Gradivo za kolokvijum:

str. 131-181 Testiranje razlika između aritmetičkih sredina. Dvosmjerno i jednosmjerno testiranje razlike.

str. 181 - 189 Testiranje razlika među proporcijama

str. 158-159; str. 363 - 373 Greške u statističkom testiranju razlika. Moć testa (Snaga testa)

str. 223-273 Disperziona analiza i značaj post hoc testova.

str. 189-217 Hi-kvadrat test, Tabele kontigencije i Kramerov χ^2

Gradivo za završni ispit:

str. 379 - 398 Neparametarski testovi za dva nezavisna/zavisna uzorka

str. 398-405 Neparametarski testovi za više nezavisnih/zavisnih uzoraka

str. 281 - 337 Koeficijent korelacije. Testiranje značajnosti koeficijenta korelacije.

str. 337-351 Regresiona analiza. Predviđanje i efikasnost prognoze. Višestruka korelacija.