

<b>Naziv studija</b>	Preddiplomski studij sociologije			
<b>Naziv kolegija</b>	<b>Kvantitativne metode istraživanja</b>			
<b>Status kolegija</b>	Obvezni			
<b>Godina</b>	Druga	<b>Semestar</b>	Zimski	
<b>ECTS bodovi</b>	5			
<b>Nastavnik</b>	Doc.dr.sc. Željka Zdravković			
<b>e-mail</b>	<a href="mailto:zdravko@unizd.hr">zdravko@unizd.hr</a>			
<b>vrieme konzultaciia</b>	Utorak 12.00 – 13.00 sati - Sociološki kabinet (120)			
<b>Suradnik / asistent</b>	Dr. sc. Ivan Puzek			
<b>e-mail</b>	ivan.puzek@unizd.hr			
<b>vrieme konzultacija</b>	Srijedom, od 14h do 156h – Sociološki kabinet (204)			
<b>Mjesto izvođenja nastave</b>	Učionica 121 i Informatička učionica			
<b>Oblici izvođenja nastave</b>	Predavanja i vježbe			
<b>Nastavno opterećenje P+S+V</b>	2P+0S+2V			
<b>Način provjere znanja i polaganja</b>	Kolokviji, pismeni i usmeni ispit			
<b>Početak nastave</b>	02.10.2018.	<b>Završetak nastave</b>		
<b>Kolokviji</b>	<b>1. termin</b>	<b>2. termin</b>	<b>3. termin</b>	<b>4.</b>
	27. 11. 2018.	18. 1. 2019.		
<b>Ispitni rokovi</b>	<b>1. termin</b>	<b>2. termin</b>	<b>3. termin</b>	<b>4.</b>
	7. 2. 2019. (pismeni)	21. 2. 2019. (pismeni)	3. 9. 2019. (pismeni)	17. 9. 2019. (pismeni)
	8. 2. 2019. (usmeni)	22. 2. 2019. (usmeni)	3. 9. 2019. (usmeni)	17. 9. 2019. (usmeni)
<b>Ishodi učenja</b>	<p>Kolegij razvija sljedeće vrste generičkih kompetencija:</p> <p>1. Instrumentalne kompetencije:  - izrada nacrtu istraživanja  - korištenje metode ankete  - rad s aplikacijama Excel i Statistica 13.0  - obrada i analiza rezultata istraživanja  - pisanje istraživačkog izvještaja  - prezentacija istraživanja</p> <p>2. Interpersonalne kompetencije:  - sposobnost timskog rada  - vještine interpersonalne komunikacije</p> <p>3. Sustavne kompetencije:  - primjena znanja stečenih na kolegiju u praksi  - sposobnost samostalnog rada</p> <p>Predmetu svojstvene kompetencije:  Nakon pohađanja kolegija od osobe koja uči očekuje se sposobnost postavljanja istraživačkog problema i primjena složenijih metoda analize podataka u društvenim istraživanjima te razumijevanje i kritička analiza rezultata dobivenih ovim metodama.</p>			
<b>Preduvjeti za upis</b>	Položeni metodološki predmeti iz prve godine.			

<b>Sadržaj kolegija</b>	<p>Kolegij se bavi izradom konceptualno i metodološki složenijih kvantitativnih analiza. Studenti/ce će aktivno sudjelovati u konceptualizaciji istraživanja, pretraživanjem postojeće literature na zadanu temu postavljat će istraživačka pitanja i hipoteze.</p> <p>Studenti/ce će na vježbama naučiti kako izraditi nacrt istraživanja, prikupiti i analizirati podatke.</p> <p>Unutar kolegija je predviđen terenski rad koji se odnosi na prikupljanje podataka za analizu. Za obradu podataka studenti/ce će koristiti statistički program Statistica 13.0, a rezultati će se interpretirati na osnovi provedenih bivarijatnih i multivarijatnih statističkih modela. Rad na kolegiju će rezultirati samostalno napisanim istraživačkim izvještajem prema standardima znanstvenih časopisa i power-point prezentacijom rezultata</p>
-------------------------	---

<p><b>Obvezna literatura</b></p>	<p><b>Milas, G. (2005):</b> <i>Istraživačke metode u psihologiji i drugim društvenim znanostima</i>, Naklada Slap, Jastrebarsko.</p> <p><b>Petz, B. (2012):</b> <i>Petzova statistika: Osnovne statističke metode za nematematičare</i>, Naklada Slap, Jastrebarsko.</p> <p>Babbie, E. R. (2013) <a href="#"><u>The Practice of Social Research, 13th Edition</u></a>, Wadsworth, 20, Davis Drive, Belmont, CA, USA.</p> <p><b>Predavanja.</b></p>
<p><b>Dopunska literatura</b></p>	<p><b>Clark-Carter, D. (2010).</b> <i>Quantitative psychological research : A student's handbook</i>. Psychology Press, Hove.</p> <p><b>Hancock, G. R., Mueller, R. O. (2010).</b> <i>The reviewer's guide to quantitative methods in the social sciences</i>. Routledge, New York.</p>
<p><b>Internetski izvori</b></p>	<p>Različite baze podataka</p>
<p><b>Način praćenja kvalitete</b></p>	<p>Analiza kvalitete nastave od strane studenata/ica provodi se nakon završene nastave kada studenti/ce procjenjuju kvalitetu nastavnih cjelina, procesa i nastavnika/ice</p>
<p><b>Uvjeti za dobivanje potpisa</b></p>	<p>Očekuje se redovitost pohađanja predavanja i vježbi. U semestru se tolerira izostanak s najviše 3 predavanja i isto toliko puta s vježbi. Uvjet za izlazak na pismeni ispit je redovito pohađanje nastave i položen praktični dio ispita. Studenti/ce će na vježbama biti podijeljeni/e u skupine od po 3 ili 4 studenata/ica koji/e su zaduženi/e za rad na vlastitom istraživanju. Studenti/ce imaju podjednake obveze i odgovornost u istraživačkom procesu. Svaka grupa samostalno postavlja ciljeve i hipoteze istraživanja, prikuplja i analizira podatke, piše izvještaj o istraživanju i priprema power-point prezentaciju rada. Od studenata/ica se očekuje aktivno sudjelovanje na vježbama, koje podrazumijeva redovito izvršavanje zadataka dodijeljenih na vježbama. Smatrat će se da student/ica nije došao/la na vježbe ako nije izvršio/la predviđeni zadatak.</p>
<p><b>Način bodovanja kolokvija/seminara/vježbi /ispita</b></p>	<p>Predviđena su dva kolokvija koja obuhvaćaju provjeru znanja. Kolokviji se polažu tijekom semestra iz ispitne literature i sadržaja nastave (predavanja i vježbe). Prag prolaznosti je 60 posto. Samo oni studenti/ce koji polože oba kolokvija, oslobođeni su pismenog dijela ispita, a svi ostali dužni su izaći na pismeni dio ispita. Kolokvij iz praktičnog dijela nastave (vježbi) odnosi se na predaju dijela izvještaja o istraživanju.</p>
<p><b>Način formiranja konačne ocjene</b></p>	<p>Određeni elementi istraživačkog izvještaja ocjenjivat će se pojedinačno, dok će se za neke elemente istraživačkog izvještaja ocjenjivati grupni rad. Vrednovanje praktičnog rada temelji se na ostvarenim rezultatima tijekom istraživačkog procesa (sudjelovanje u grupnim aktivnostima, izvršavanje zadataka) i na ocjeni završnog izvještaja o istraživanju. Konačna ocjena iz praktičnog dijela kolegija uključuje ocjenu kolokvija i određenih zadataka na vježbama te pozitivno ocijenjen predani rad na kraju semestra.</p> <p>Prag prolaznosti pismenog ispita je 60%. Nakon položenog pismenog ispita pristupa se usmenom dijelu ispita. Konačna ocjena iz kolegija formira se na usmenom ispitu, a uključuje ocjenu iz praktičnog rada te ocjenu iz pismenog i usmenog dijela ispita.</p>

<b>Nastavne teme-predavanja</b>			
	<b>Datum</b>	<b>Naslov</b>	<b>Literatura</b>
1	2. 10.	Uvodni dogovor o radu	-
2	9. 10.	Pregled osnovnih kvantitativnih metoda istraživanja u društvenim znanostima	Milas, G. (2005). Istraživačke metode u psihologiji i drugim društvenim znanostima. Jastrebarsko: Naklada Slap. (6, 13 i 14)
3	16. 10.	Planiranje istraživanja	Clark-Carter, D. (2010). Quantitative psychological research : A student's handbook. Hove: Psychology Press. (poglavlje 2)
4	23. 10.	Konceptualizacija i operacionalizacija istraživanja	Clark-Carter, D. (2010). Quantitative psychological research : A student's handbook. Hove: Psychology Press. (poglavlja 5 i 6) Milas, G. (2005). Istraživačke metode u psihologiji i drugim društvenim znanostima. Jastrebarsko: Naklada Slap. (14.3)
5	30. 10.	Mjerenje u društvenim znanostima – konstrukcija mjernih instrumenata	Clark-Carter, D. (2010). Quantitative psychological research : A student's handbook. Hove: Psychology Press. (poglavlja 5 i 6)
6	6. 11.	Karakteristike mjernih instrumenata	Milas, G. (2005). Istraživačke metode u psihologiji i drugim društvenim znanostima. Jastrebarsko: Naklada Slap.
7	13.11.	Karakteristike mjernih instrumenata	Petz, B., Kolesarić, V., Ivanec, D. (2012). Petzova statistika: Osnovne statističke metode za nematematičare. Jastrebarsko: Naklada Slap. (poglavlje 11)
8	20. 11.	Testiranje hipoteza – inferencijalna statistika. Populacija i uzorak.	Petz, B., Kolesarić, V., Ivanec, D. (2012). Petzova statistika: Osnovne statističke metode za nematematičare. Jastrebarsko: Naklada Slap. (poglavlja 11 i 16)
9	27. 11	<b>KOLOKVIJ</b>	
10.	4. 12.	Uvod u multivarijatne statističke postupke	Mejovšek, M. (2013).
11	11. 12.	Uvod u multivarijatne statističke postupke. Složena analiza varijance	Petz, B., Kolesarić, V., Ivanec, D. (2012). Petzova statistika: Osnovne statističke metode za nematematičare. Jastrebarsko: Naklada Slap. (poglavlje 16) Milas, G. (2005). Istraživačke metode u psihologiji i drugim društvenim znanostima. Jastrebarsko: Naklada Slap. (poglavlje 20)
12	18. 12.	Uvod u regresijsku analizu: korelacija i jednostavna regresija	Petz, B., Kolesarić, V., Ivanec, D. (2012). Petzova statistika: Osnovne statističke metode za nematematičare. Jastrebarsko: Naklada Slap. (poglavlja 18 i 19)
13	08. 01.	Uvod u regresijsku analizu: višestruka regresijska analiza	Petz, B., Kolesarić, V., Ivanec, D. (2012). Petzova statistika: Osnovne statističke metode za nematematičare. Jastrebarsko: Naklada Slap. (poglavlje 19)

14	15. 01.	BLAGDAN SVETE STOŠIJE	
15	22. 01.	Grupna prezentacija rezultata istraživanja	

R. br.	Datum	Naslov	Literatura
1	3. 10. 2018.	Uvodni dogovor o radu. Odabir teme istraživanja.	--
2	10. 10. 2018.	Potvrda teme istraživanja. Osnove analize kvantitativnih podataka: pregled i ponavljanje s primjerima.	Petz
3	17. 10. 2018.	Istraživačka pitanja. Postavljanje i testiranje hipoteza istraživanja.	Milas
4	24. 10. 2018.	Definiranje i konceptualna razrada istraživačkog problema (1)	Milas; Babbie
5	31. 10. 2018.	Definiranje i operacionalizacija istraživačkog problema: konstrukcija mjernih instrumenata.	Milas; Clark & Carter
6	7. 11. 2018.	Grupna prezentacija pregleda literature i konceptualne razrade istraživačkog problema.	--
7	14. 11. 2018.	Izrada anketnog upitnika (1)	Milas, vlastiti materijali
8	21. 11. 2018.	Izrada anketnog upitnika (2)	Milas, vlastiti materijali
9	28. 11. 2018.	Konstrukcija uzorka i pripreme za terensko prikupljanje podataka	Milas
10	5. 12. 2018.	Unos podataka; Priprema baze podataka za analizu	Milas, vlastiti materijali
11	12. 12. 2018.	Eksplorativna analiza rezultata istraživanja – deskriptivna statistika	Petz
12	19. 12. 2018.	Eksplorativna analiza rezultata istraživanja – bivarijatne analize. Korelacijska i regresijska analiza.	Petz
13	9. 1. 2019.	Multivarijatni statistički postupci: višestruka regresijska analiza	Petz
14	16. 1. 2019.	Multivarijatni statistički postupci: višestruka analiza varijance	Petz
15	23. 1. 2019.	Priprema istraživačkog izvještaja	--

Nastavnici:  
 Doc.dr.sc. Željka Zdravković  
 Dr. sc. Ivan Puzek