

Naziv studija	Kulturna sociologija (jednopredmetni diplomski studij), Sociologija (dvopredmetni diplomski studij)			
Naziv kolegija	Napredne kvantitativne metode			
Status kolegija	Obavezni (Kulturna sociologija), Izborni (Sociologija)			
Godina	Prva	Semestar	Zimski (I)	
ECTS bodovi	5 (2 boda pohađanje predavanja i vježbi, 3 boda individualni rad na dodijeljenom zadatku i osobno učenje)			
Nastavnik	doc. dr. sc. Željka Zdravković			
e-mail	zzdravko@unizd.hr			
vrijeme konzultacija	Utorkom od 12.00 -13.00, sociološki kabinet 120 (uz prethodnu najavu elektroničkom poštom)			
Mjesto izvođenja nastave	Informatička učionica, petkom od 08:30 – 11:30 sati (predavanja i vježbe)			
Oblici izvođenja nastave	Predavanja, vježbe, konzultacije.			
Nastavno opterećenje P+S+V	2+0+2			
Način provjere znanja i polaganja ispita	Izveštaja o istraživanju pripremljen u skladu sa zadanim formatom.			
Početak nastave	Završetak nastave			
Kolokviji	1. termin	2. termin	3. termin	4. termin
Ispitni rokovi	1. termin	2. termin	3. termin	4. termin
	6. II 2018.	20. II 2018.	11. IX 2018.	25. IX 2018.
Ishodi učenja	<p>Nakon uspješnog svladavanja gradiva kolegija, studenti i studentice će:</p> <p>a) poznavati osnovne metode multivarijatne analize</p> <p>b) biti u stanju primijeniti odgovarajuću metodu multivarijatne analize u obradi podataka</p> <p>c) razumjeti rezultate dobivene multivarijatnom analizom</p> <p>d) interpretirati statističke rezultate u skladu s odgovarajućim teorijskim konceptima.</p>			
Preduvjeti za upis	Stečeni uvjeti za upis u prvu godinu diplomskog studija Kulturne sociologije ili Sociologije.			
Sadržaj kolegija	<p>Sadržaj kolegija obuhvaća:</p> <p>a) sustavno proučavanje faktorske analize, višestruke regresijske analize i logističke regresije koje se primjenjuju u analizi podataka u programu Statistica 13;</p> <p>b) postavljanje i provođenje vlastitog istraživanja, obradu i analizu podataka primjenom odgovarajućih multivarijatnih metode te pisanje istraživačkog izvještaja.</p>			
Obvezna literatura	<p>DeVellis, R. F. (2003). Scale development: Theory and applications, Second Edition. Thousand Oaks, CA: Sage Publications.</p> <p>Hair, Joseph, F., Black, William C., Babin, Barry J., Anderson, Rolph, E., i Tatham, Ronald, L. (2005). „<i>Multivariate Data Analysis.</i>“ Upper Saddle River, New Jersey: Pearson Education Inc.</p> <p>Pamper, F. C. (2003). Logistic Regression: A. Primer. Sage University Papers Series on Qualitative Applications in the Social Sciences, Thousand Oaks, CA: Sage.</p> <p>Kim, J., Muller, C. W. (1978). Factor Analysis: Statistical Methods and Practical Issues. Quantitative Applications in the Social Sciences. Thousand Oaks, CA: Sage.</p> <p>Milas, Goran (2005). „<i>Istraživačke metode u psihologiji i drugim društvenim znanostima</i>“, Jastrebarsko: Naklada Slap.</p>			

	Petz Boris, Kolesarić Vladimir i Ivanec, Dragutin (2012). „ <i>Petzova statistika. Osnove statističke metode za nematematičare.</i> “ Jastrebarsko: Naklada Slap.
Dopunska literatura	<p>Ho, Robert (2006). „<i>Handbook of Univariate and Multivariate Data Analysis and Interpretation with SPSS.</i>“ New York: Taxlor & Francis Group, LLC.</p> <p>Kim, Jae-On i Mueller, Charles, W., (1978). „<i>Factor analysis.</i>“ Sage Publication, inc.</p> <p>Schroeder, Larry, D., Sjoquist, David, L., i Stephan, Paula, E. (1986). „<i>Understanding Regression Analysis.</i>“ Sage Publication, inc.</p> <p>U svrhu izrade istraživačkog projekta predviđeno je čitanje i analiza publikacija koje će biti zadane u dogovoru s predmetnim nastavnikom.</p>
Internetski izvori	Očekuje se individualno pretraživanje studenta/ica.
Način praćenja kvalitete	Konzultacije o studentskoj percepciji tijekom nastave i zadovoljstvu načinom realizacije nastave (u tijeku semestra). Završno anketiranje polaznika i polaznica.
Uvjeti za dobivanje potpisa	Očekuje se redovitost pohađanja nastave (minimalna nazočnost od 70% na predavanjima i 80% na vježbama).
Način formiranja konačne ocjene	Znanje i vještine stečene radom u kolegiju provjerit će se na temelju kvalitete napisanog izvještaja o istraživanju (80%), te ispunjavanja zadataka i aktivnog sudjelovanja na vježbama (20%).
Napomena	<p>Izvještaj o istraživanju piše se u zadanoj formi (prema uputama za pisanje diplomskog rada), u duljini od 15 kartica teksta (15 x 1800 znakova s razmacima).</p> <p>Svako prepisivanje, izmišljanje ili krivotvorenje koncepata, ideja ili pisanih materijala smatra se izrazom akademskog nepoštenja. Takvi postupci od strane studenata/ca rezultiraju negativnom ocjenom u kolegiju bez mogućnosti nadoknade ili popravka. U slučaju težih povreda primjenjuje se Pravilnik o stegovnoj odgovornosti studenata/studentica Sveučilišta u Zadru.</p>

Nastavne teme-predavanja			
Red. br.	Datum	Naslov	Literatura
1.	19.10.	Uvod u kolegij. Dogovor o radu.	U dogovoru s nastavnikom (uz navedenu temeljnu i dopunsku literaturu, koristit će se znanstveni radovi koji omogućuju dodatnu obradu teme odabrane za analizu).
2.	26.10.	Uloga mjerenja u društvenim znanostima.	DeVellis, R. F. (2003). Scale development: Theory and applications
3.	02.11.	Konstrukcija mjernog instrumenta.	DeVellis, R. F. (2003). Scale development: Theory and applications
4.	09.11.	Pouzdanost i valjanost mjernih instrumenata	DeVellis, R. F. (2003). Scale development: Theory and applications
5.	16.11.	Uvod u multivarijatnu analizu podataka. Klasifikacija multivarijatnih tehnika. Testiranje osnovnih pretpostavki za provođenje multivarijatnih analiza.	Hair, Joseph, F. i sur. (2005). „Multivariate Data Analysis.“
6.	23.11.	Faktorska analiza. Osnovne pretpostavke, postupak i interpretacija rezultata.	Hair, Joseph, F. i sur. (2005). „Multivariate Data Analysis.“
7.	30.11.	Faktorska analiza. Rad na oglednom primjeru.	U dogovoru s nastavnikom koristit će se znanstveni radovi koji omogućuju dodatnu obradu teme odabrane za analizu.
8.	07.12.	Analiza pouzdanosti skala i indeksa. Rad na oglednom primjeru.	Hair, Joseph, F. i sur. (2005). „Multivariate Data Analysis.“
9.	14.12.	Višestruka regresijska analiza. Osnovne pretpostavke, postupak i interpretacija rezultata.	Hair, Joseph, F. i sur. (2005). „Multivariate Data Analysis.“
10.	21.12.	Višestruka regresijska analiza. Rad na oglednom primjeru.	U dogovoru s nastavnikom koristit će se znanstveni radovi koji omogućuju dodatnu obradu teme odabrane za analizu.
12.	11.01.	Logistička regresija. Osnovne pretpostavke, postupak i interpretacija rezultata.	Hair, Joseph, F. i sur. (2005). „Multivariate Data Analysis.“
13.	18.01.	Logistička regresija. Rad na oglednom primjeru.	U dogovoru s nastavnikom koristit će se znanstveni radovi koji omogućuju dodatnu obradu teme odabrane za analizu.

14.	25.01.	Prezentacija rezultata vlastitog istraživanja.	-II-
-----	--------	--	------

Vježbe			
Red. br.	Datum	Naslov	Literatura
1.	19.10.	Uvod u vježbe. Dogovor o radu.	U dogovoru s izvoditeljicom vježbi (uz navedenu temeljnu i dopunsku literaturu, koristit će se znanstveni radovi koji omogućuju dodatnu obradu teme odabrane za analizu).
2.	26.10.	Upoznavanje s istraživačkim projektom.	-II-
3.	02.11.	Konceptualizacija istraživanja.	-II-
4.	09.11.	Konceptualizacija istraživanja.	-II-
5.	16.11.	Konceptualizacija istraživanja.	-II-
6.	23.11.	Konstrukcija mjernog instrumenta.	-II-
7.	30.11.	Konstrukcija mjernog instrumenta.	-II-
8.	07.12.	Prikupljanje podataka.	-II-
9.	14.12.	Prikupljanje podataka.	-II-
10.	21.12.	Obrada podataka. Interpretacija i izvještavanje o rezultatima analize.	-II-
11.	11.01.	Obrada podataka. Interpretacija i izvještavanje o rezultatima analize.	-II-
12.	18.01.	Priprema istraživačkog izvještaja.	-II-
13.	25.01.	Evaluacija nastave.	-II-

Nastavnica:
doc. dr. sc. Željka Zdravković