



Izvedbeni plan nastave (*syllabus*¹)

Sastavnica	ODJEL ZA SOCIOLOGIJU				akad. god.	2022./2023.	
Naziv kolegija	NAPREDNE KVANTITATIVNE METODE				ECTS	5	
Naziv studija	DVOPREDMETNI DIPLOMSKI STUDIJ SOCIOLOGIJE						
Razina studija	☐ preddiplomski		☒ diplomski		☐ integrirani		☐ poslijediplomski
Godina studija	☒ 1.		☐ 2.		☐ 3.		☐ 4.
Semestar	☒ zimski ☐ ljetni		☐ I.		☐ II.		☐ III.
Status kolegija	☒ obvezni kolegij		☐ izborni kolegij		☐ izborni kolegij koji se nudi studentima drugih odjela		Nastavničke kompetencije ☐ DA ☒ NE
Opterećenje	☐ P		☐ S		☐ V		Mrežne stranice kolegija ☐ DA ☐ NE
Mjesto i vrijeme izvođenja nastave	Informatička učionica SK Srijeda, od 9 do 12 sati Petak, od 12 do 14 sati				Jezik/jezici na kojima se izvodi kolegij		hrvatski
Početak nastave	12. 10. 2022.				Završetak nastave		27. 1. 2023.
Preduvjeti za upis							
Nositelj kolegija	Doc. dr. sc. Željka Zdravković						
E-mail	zzdravko@unizd.hr				Konzultacije	Srijeda od 12 do 13 sati (ured 121)	
Izvođač kolegija							
E-mail					Konzultacije		
Vrste izvođenja nastave	☒ predavanja		☒ seminari i radionice		☐ vježbe		☐ obrazovanje na daljinu
	☒ samostalni zadaci		☐ multimedija i mreža		☐ laboratorij		☐ mentorski rad
Ishodi učenja kolegija	Nakon uspješnog svladavanja gradiva kolegija, studenti i studentice će: a) poznavati osnovne metode multivarijatne analize, b) biti u stanju primijeniti odgovarajuću metodu multivarijatne analize u obradi podataka, c) razumjeti rezultate dobivene multivarijatnom analizom, d) interpretirati statističke rezultate u skladu s odgovarajućim teorijskim konceptima.						
Ishodi učenja na razini programa	Ishodi učenja na razini programa mogu se naći na poveznici: http://www.unizd.hr/sociologija/diplomski-studij-dvopredmetn						
Načini praćenja studenata	☒ pohađanje nastave		☒ priprema za nastavu		☒ domaće zadatke		☐ kontinuirana evaluacija
	☒ praktični rad		☐ eksperimentalni rad		☒ izlaganje		☒ projekt
							☐ seminar

¹ Riječi i pojmovni sklopovi u ovom obrascu koji imaju rodno značenje odnose se na jednak način na muški i ženski rod.



	☐ kolokvij(i)	☒ pismeni ispit	☐ usmeni ispit	☐ ostalo:
Uvjeti pristupanja ispitu	<i>Redovitost pohađanja nastave i ispunjene obaveze na kolegiju.</i>			
Ispitni rokovi	☒ zimski ispitni rok		☐ ljetni ispitni rok	☒ jesenski ispitni rok
Termini ispitnih rokova	08. 02. 2023. 22. 02. 2023.			06. 09. 2023. 20. 09. 2023.
Opis kolegija				
Sadržaj kolegija (nastavne teme)	1. Uvod u kolegij. Dogovor o radu /12.10. 2. Predstavljanje istraživačkog projekta. /19.10. 3. Konceptualizacija istraživanja. Konceptualizacija, operacionalizacija i mjerenje. /26.10. 4. Konstrukcija mjernog instrumenta. Pouzdanost i valjanost. /2.11. 5. Uvod u multivarijatnu analizu podataka. Klasifikacija multivarijatnih tehnika. Testiranje osnovnih pretpostavki za provođenje multivarijatnih analiza. /9.11. 6. Predstavljanje grupnog projektnog zadatka /16.11. 7. Faktorska analiza. Osnovne pretpostavke, postupak i interpretacija rezultata. /23.11. 8. Faktorska analiza. Rad na oglednom primjeru /30.11. 9. Analiza pouzdanosti skala i indeksa. Rad na oglednom primjeru. /7.12. 10. Višestruka regresijska analiza. Osnovne pretpostavke, postupak i interpretacija rezultata /14.12. 11. Višestruka regresijska analiza. Rad na oglednom primjeru./14.12. 12. Priprema za provođenje anketnog istraživanja. /21.12. 13. Binarna logistička regresija. Osnovne pretpostavke, postupak i interpretacija rezultata. /11. 1. 14. Prezentacija rezultata vlastitog istraživanja. 18.1. 15. Evaluacija kolegija /25.1. Vježbe 1. Uvod u kolegij. Dogovor o radu 2. Predstavljanje istraživačkog projekta. 3. Konceptualizacija istraživanja. Konceptualizacija, operacionalizacija i mjerenje. Rad na oglednom primjeru. 4. Konstrukcija mjernog instrumenta. Pouzdanost i valjanost. Rad na oglednom primjeru. 5. Priprema podataka za multivarijatnu analizu. Testiranje osnovnih pretpostavki za provođenje multivarijatnih analiza. 6. Predstavljanje projektnog zadatka 8. Faktorska analiza. Rad na oglednom primjeru 9. Faktorska analiza. Osnovne pretpostavke, postupak i interpretacija rezultata. 10. Analiza pouzdanosti skala i indeksa. Rad na oglednom primjeru. 11. Višestruka regresijska analiza. Osnovne pretpostavke, postupak i interpretacija rezultata 12. Višestruka regresijska analiza. Rad na oglednom primjeru. 13. Priprema za provođenje anketnog istraživanja. 14. Binarna logistička regresija. Osnovne pretpostavke, postupak i interpretacija rezultata. 15. Prezentacija rezultata vlastitog istraživanja. 16. Evaluacija kolegija			
Obvezna literatura	DeVellis, R. F. (2003). Scale development: Theory and applications, Second Edition. Thousand Oaks, CA: Sage Publications.			



	Hair, Joseph, F., Black, William C., Babin, Barry J., Anderson, Rolph, E., i Tatham, Ronald, L. (2005). „Multivariate Data Analysis.“ Upper Saddle River, New Jersey: Pearson Education Inc. Milas, Goran (2005). „Istraživačke metode u psihologiji i drugim društvenim znanostima“, Jastrebarsko: Naklada Slap. Petz Boris, Kolesarić Vladimir i Ivanec, Dragutin(2012). „Petzova statistika. Osnove statističke metode za nematematičare.“ Jastrebarsko: Naklada Slap.						
Dodatna literatura	Jae-On i Mueller, Charles, W., (1978). „Factor analysis.“ Sage Publication, inc. Schroeder, Larry, D., Sjoquist, David, L., i Stephan, Paula, E. (1986).„Understanding Regression Analysis.“ Sage Publication, inc.						
Mrežni izvori							
Provjera ishoda učenja (prema uputama AZVO)	Samo završni ispit						
	☒ završni pismeni ispit		☐ završni usmeni ispit		☐ pismeni i usmeni završni ispit		☐ praktični rad i završni ispit
	☐ samo kolokvij/zadaci	☐ kolokvij / zadaća i završni ispit	☒ seminarski rad	☐ seminarski rad i završni ispit	☐ praktični rad	☐ drugi oblici	
Način formiranja završne ocjene (%)	Znanje i vještine stečene radom u kolegiju provjerit će se na temelju kvalitete napisanog izvještaja o istraživanju (80%), te ispunjavanja projektnih zadataka i aktivnog sudjelovanja na vježbama (20%). Upute za pisanje izvještaja o istraživanju: Izvještaj o istraživanju piše se u zadanoj formi, prema uputama za pisanje diplomskog rada (http://www.unizd.hr/Portals/13/docs/Upute%20DipR%202016.pdf?ver=2016-01-20-134721-797), u duljini od 15 do 20 kartica teksta. Izvještaj mora biti dostavljen u elektroničkom obliku u dogovorenom ispitnom terminu (dostaviti na zzdravko@unizd.hr).						
Ocjenjivanje kolokvija i završnog ispita (%)	/postotak/	% nedovoljan (1)					
	60	% dovoljan (2)					
	70	% dobar (3)					
	80	% vrlo dobar (4)					
	90	% izvrstan (5)					
Način praćenja kvalitete	☒ studentska evaluacija nastave na razini Sveučilišta ☐ studentska evaluacija nastave na razini sastavnice ☐ interna evaluacija nastave ☒ tematske sjednice stručnih vijeća sastavnica o kvaliteti nastave i rezultatima studentske ankete ☐ ostalo						
Napomena / Ostalo	Sukladno čl. 6. <i>Etičkog kodeksa</i> Odbora za etiku u znanosti i visokom obrazovanju, „od studenta se očekuje da pošteno i etično ispunjava svoje obveze, da mu je temeljni cilj akademska izvrsnost, da se ponaša civilizirano, s poštovanjem i bez predrasuda“. Prema čl. 14. <i>Etičkog kodeksa</i> Sveučilišta u Zadru, od studenata se očekuje „odgovorno i savjesno ispunjavanje obveza. [...] Dužnost je studenata/studentica čuvati ugled i dostojanstvo svih članova/članica sveučilišne zajednice i Sveučilišta u Zadru u cjelini, promovirati moralne i akademske vrijednosti i načela. [...] Etički je nedopušten svaki čin koji predstavlja povredu akademskog poštenja. To uključuje, ali se ne ograničava samo na: - razne oblike prijevare kao što su uporaba ili posjedovanje knjiga, bilježaka, podataka, elektroničkih naprava ili drugih pomagala za vrijeme ispita, osim u slučajevima kada je to izrijekom dopušteno;						



	- razne oblike krivotvorenja kao što su uporaba ili posjedovanje neautorizirana materijala tijekom ispita; lažno predstavljanje i nazočnost ispitima u ime drugih studenata; lažiranje dokumenata u vezi sa studijima; falsificiranje potpisa i ocjena; krivotvorenje rezultata ispita“. Svi oblici neetičnog ponašanja rezultirat će negativnom ocjenom u kolegiju bez mogućnosti nadoknade ili popravka. U slučaju težih povreda primjenjuje se <u>Pravilnik o stegovnoj odgovornosti studenata/studentica Sveučilišta u Zadru</u>. U elektronskoj komunikaciji bit će odgovarano samo na poruke koje dolaze s poznatih adresa s imenom i prezimenom, te koje su napisane hrvatskim standardom i primjerenim akademskim stilom. U kolegiju se koristi Merlin, sustav za e-učenje, pa su studentima/cama potrebni AAI računi. <i>/izbrisati po potrebi/</i>
--	--