**Obrazac 1.3.2. Izvedbeni plan nastave (*syllabus*)[[1]](#footnote-1)\***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Naziv kolegija**  | **Kvantitativne metode istraživanja** | **akad. god.** | 2020./2021. |
| **Naziv studija** | Preddiplomski studij sociologije | **ECTS** | **5** |
| **Sastavnica** | Odjel za sociologiju |
| **Razina studija** | [x]  preddiplomski  | [ ]  diplomski | [ ]  integrirani | [ ]  poslijediplomski |
| **Vrsta studija** | [ ]  jednopredmetni[x]  dvopredmetni | [x]  sveučilišni | [ ]  stručni | [ ]  specijalistički |
| **Godina studija** | [ ]  1. | [x]  2. | [ ]  3. | [ ]  4. | [ ]  5. |
| **Semestar** | [x]  zimski[ ]  ljetni | [x]  I. | [ ]  II. | [x]  III. | [ ]  IV. | [ ]  V. |
| [ ]  VI. | [ ]  VII. | [ ]  VIII. | [ ]  IX. | [ ]  X. |
| **Status kolegija** | [x]  obvezni kolegij | [ ]  izborni kolegij | [ ]  izborni kolegij koji se nudi studentima drugih odjela | **Nastavničke kompetencije** | [ ]  DA [x]  NE |
| **Opterećenje** | 2 | **P** |  | **S** | 2 | **V** | **Mrežne stranice kolegija u sustavu za e-učenje** | [x]  DA [ ]  NE |
| **Mjesto i vrijeme izvođenja nastave** | **SK-203, utorak, 10-12 (P)****SK-info, utorak, 16-20 (V)** | **Jezik/jezici na kojima se izvodi kolegij** | Hrvatski jezik |
| **Početak nastave** | 6. 10. 2020. | **Završetak nastave** | 20. 1. 2021. |
| **Preduvjeti za upis kolegija** | ... |
|  |
| **Nositelj kolegija** | Doc. dr. sc. Ivan Puzek |
| **E-mail** | ipuzek@unizd.hr | **Konzultacije** | Srijeda, 13-15, kabinet 204 |
| **Izvođač kolegija** | Doc. dr. sc. Ivan Puzek |
| **E-mail** | ipuzek@unizd.hr | **Konzultacije** |  |
|  |
| **Vrste izvođenja nastave** | [x]  predavanja | [ ]  seminari i radionice | [x]  vježbe | [ ]  e-učenje | [ ]  terenska nastava |
| [x]  samostalni zadaci | [ ]  multimedija i mreža | [ ]  laboratorij | [ ]  mentorski rad | [ ]  ostalo |
| **Ishodi učenja kolegija** | Nakon pohađanja kolegija od osobe koja uči očekuje se sposobnostpostavljanja istraživačkog problema i primjena složenijih metoda analizepodataka u društvenim istraživanjima te razumijevanje i kritička analizarezultata dobivenih ovim metodama. |
| **Ishodi učenja na razini programa kojima kolegij doprinosi** | Kolegij razvija sljedeće vrste generičkih kompetencija:1. Instrumentalne kompetencije:- izrada nacrta istraživanja- korištenje metode ankete- rad s aplikacijama Excel i Statistica 10.0- obrada i analiza rezultata istraživanja- pisanje istraživačkog izvještaja- prezentacija istraživanja2. Interpersonalne kompetencije:- sposobnost timskog rada- vještine interpersonalne komunikacije3. Sustavne kompetencije:- primjena znanja stečenih na kolegiju u praksi- sposobnost samostalnog rada |
|  |
| **Načini praćenja studenata** | [x]  pohađanje nastave | [ ]  priprema za nastavu | [x]  domaće zadaće | [ ]  kontinuirana evaluacija | [x]  istraživanje |
| [ ]  praktični rad | [ ]  eksperimentalni rad | [x]  izlaganje | [ ]  projekt | [ ]  seminar |
| [x]  kolokvij(i) | [x]  pismeni ispit | [x]  usmeni ispit | [ ]  ostalo:  |
| **Uvjeti pristupanja ispitu** | Održana prezentacija seminarskog rada |
| **Ispitni rokovi** | [x]  zimski ispitni rok  | [ ]  ljetni ispitni rok | [x]  jesenski ispitni rok |
| **Termini ispitnih rokova** | 4. veljače 2021. u 10h18. veljače 2021. u 10h |  | 7. rujna 2021. u 10h21. rujna 2021. u 10h |
| **Opis kolegija** | Kolegij se bavi izradom konceptualno i metodološki složenijih kvantitativnih analiza. Studenti/ce će aktivno sudjelovati u konceptualizaciji istraživanja, te će pretraživanjem postojeće literature na zadanu temu postavljati istraživačka pitanja i odgovarajuće hipoteze.Studenti/ce će na vježbama naučiti kako izraditi nacrt istraživanja, prikupiti i analizirati podatke.Unutar kolegija je predviđen terenski rad koji se odnosi na prikupljanje podataka za analizu. Za obradu podataka studenti/ce će koristiti statistički program Statistica 13.6, a rezultati će se interpretirati na osnovi provedenih bivarijatnih i multivarijatnih statističkih modela. Rad na kolegiju će rezultirati samostalno napisanim istraživačkim izvještajem te multimedijalnom prezentacijom rezultata. |
| **Sadržaj kolegija (nastavne teme)** | 1. Deskriptivna i inferencijalna statistika. Populacija i uzorak. (ponavljanje) 2. Metoda ankete. Opće karakteristike i planiranje istraživanja.3. Konceptualizacija istraživanja. Istraživačka pitanja. Definicije i operacionalne definicije.4. Operacionalizacija koncepata.5. Konstrukcija mjernih instrumenata (1/3) - valjanost i pouzdanost.6. Konstrukcija mjernih instrumenata (2/3) - tipovi pitanja i ljestvice procjene.7. Konstrukcija mjernih instrumenata (3/3) - vrste mjernih skala.8. Statističke procjene. Intervali pouzdanosti. Snaga veze.9.Analiza varijance - jednosmjerna i dvosmjerna.10. Korelacijska i regresijska analiza (1/2). Jednostavna regresijska analiza.11. Korelacijska i regresijska analiza (2/2) Višestruka regresijska analiza.12. Faktorska analiza i klaster analiza.1. Osnovni pristupi istraživačkom problemu. Odabir teme istraživanja.2. Potvrda teme istraživanja. Osnove analize kvantitativnih podataka: pregled i ponavljanje s primjerima.3. Istraživačka pitanja. Postavljanje i testiranje hipoteza istraživanja.4. Definiranje i konceptualna razrada istraživačkog problema.5. Grupna prezentacija pregleda literature i konceptualne razrade istraživačkog problema.6. Izrada anketnog upitnika7. Konstrukcija uzorka i pripreme za terensko prikupljanje podataka.8. Priprema baze podataka za analizu. Logička kontrola podataka.9. Eksplorativna analiza prikupljenih podataka. Analiza varijance.10. Multivarijatni statistički postupci: dvosmjerna analiza varijance.11. Multivarijatni statistički postupci: višestruka regresijska analiza.Termini kolokvija:1. kolokvij: 17. 11. 2020.2. kolokvij: 22. 1. 2021. |
| **Obvezna literatura** | Milas, G. (2005): Istraživačke metode u psihologiji i drugim društvenim znanostima, Naklada Slap, Jastrebarsko.Petz, B. (2012): Petzova statistika: Osnovne statističke metode za nematematičare, Naklada Slap, Jastrebarsko.Bilješke s predavanja. |
| **Dodatna literatura**  | Clark‐Carter, D. (2010). Quantitative psychological research : A student’s handbook. Psychology Press, Hove.Hancock, G. R., Mueller, R. O. (2010). The reviewer’s guide to quantitative methods in the social sciences. Routledge, New York |
| **Mrežni izvori**  | Gesisov katalog baza podataka u društvenim znanostima: https://zacat.gesis.org/webview/ |
| **Provjera ishoda učenja (prema uputama AZVO)** | Završni ispit; istraživački izvještaj |  |
| [ ]  završnipismeni ispit | [ ]  završniusmeni ispit | [ ]  pismeni i usmeni završni ispit | [x]  praktični rad i završni ispit |
| [ ]  samo kolokvij/zadaće | [ ]  kolokvij / zadaća i završni ispit | [ ]  seminarskirad | [ ]  seminarskirad i završni ispit | [ ]  praktični rad | [ ]  drugi oblici |
| **Način formiranja završne ocjene (%)** | 75% kolokvij ILI završni ispit; 25% istraživački izvještaj |
| **Ocjenjivanje** /upisati postotak ili broj bodova za elemente koji se ocjenjuju/ | -0-60 | % nedovoljan (1) |
| 60-70 | % dovoljan (2) |
| 70-80 | % dobar (3) |
| 80-90 | % vrlo dobar (4) |
| 90+ | % izvrstan (5) |
| **Način praćenja kvalitete** | [x]  studentska evaluacija nastave na razini Sveučilišta [ ]  studentska evaluacija nastave na razini sastavnice[ ]  interna evaluacija nastave [x]  tematske sjednice stručnih vijeća sastavnica o kvaliteti nastave i rezultatima studentske ankete[ ]  ostalo |
| **Napomena / Ostalo** | Sukladno čl. 6. *Etičkog kodeksa* 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. *Etičkog kodeksa* 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 povrjedu 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 [*Pravilnik o stegovnoj odgovornosti studenata/studentica Sveučilišta u Zadru*](http://www.unizd.hr/Portals/0/doc/doc_pdf_dokumenti/pravilnici/pravilnik_o_stegovnoj_odgovornosti_studenata_20150917.pdf).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 koriste sustav za e-učenje Merlin i računala u informatičkoj učionici , pa su studentima potrebni AAI računi. |

1. \* *Riječi i pojmovni sklopovi u ovom obrascu koji imaju rodno značenje odnose se na jednak način na muški i ženski rod.* [↑](#footnote-ref-1)