



ARHIV DRUŽBOSLOVNIH PODATKOV

Analiziraj podatke! Deli raziskavo! Prispevaj k znanosti!

ODPRTI PODATKI

SONJA BEZJAK

Odprta znanost: Izzivi in priložnosti za raziskovalce na začetku kariere, MIZŠ,
Ljubljana, 13. 12. 2018



Vsebina

- Raziskovalni podatki
- O ADP
- Odprti podatki
- NRRP
- Podatkovna objava
- Uporaba podatkov

Kaj so raziskovalni podatki

„Vprašanje ni natančno, podatkov je malo morje, osebne podatke zbrišem, ne vem, kaj mislite s podatki, verjetno samo izpolnjene vprašalnike?“

Raziskovalni podatki...



PUBLICATIONS AND DATA

„...predstavljajo osnovno podlago za znanstveno raziskovanje in z analizo omogočajo izpeljavo teoretično ali uporabno naravnanih zaključkov.“

Vir: Štebe, Bezjak, Vipavc Brvar: [Priprava raziskovalnih podatkov za odprti dostop, Priročnik za raziskovalce](#) (2015, 1)

Različni tipi podatkov, metodologije ...

- ✓ numerični podatki, meritve,
- ✓ rezultati numeričnih modelov,
- ✓ ekonomski modeli,
- ✓ anketni podatki,
- ✓ intervjuji,
- ✓ dnevniški zapisi,
- ✓ delovna poročila,
- ✓ slike,
- ✓ grafi,
- ✓ risbe,
- ✓ besede (besedilni korpus),
- ✓ pisna gradiva,
- ✓ statistični letopisi,
- ✓ popisi prebivalstva,
- ✓ bibliografske podatkovne zbirke,
- ✓ zvočni zapisi,
- ✓ video,
- ✓ programska oprema,
- ✓ strojna oprema,
- ✓ aplikacije,
- ✓ spektri,
- ✓ senzogrami,
- ✓ lidarski podatki,
- ✓ herbariji,
- ✓ zbirke živali,
- ✓ vzorci tkiv ...



INFORMATION TYPES

Podatki se razlikujejo...

... *po nastanku:*

- opazovanje,
- eksperiment,
- simulacija,
- izpeljava, nadgradnja,
- kombinacija več virov.

... *po prikazu:*

- besedilni,
- multimedijski,
- model,
- programska oprema.

... *po načinu hrambe:*

- ASCII,
- PDF,
- SPSS,
- Excel,
- TIFF,
- Java.

... *glede na:*

- področje,
- uporabljen instrument.

Odprti raziskovalni podatki

„Do njih lahko prosto dostopamo, jih ponovno uporabimo, povezujemo z drugimi podatki in jih delimo z drugimi uporabniki za raziskovalne, izobraževalne ali druge namene. V idealnem primeru njihova raba ni omejena, kar je označeno z ustrežno licenco.“

([Open Science Training Handbook](#), 2018, str. 10)



- **nacionalno podatkovno središče za družboslovje**
- 1997 – 20 let delovanja
- dajalci podatkov iz vseh univerz, raziskovalnih inštitutov, SURS ...
- več kot 600 družboslovnih raziskav, najstarejša iz leta 1968
- cca. 500 uporabnikov letno
 - 90 % izobraževanje, 10 % znanstveno-raziskovalni
 - 168 raziskav uporabljenih za namene sekundarne analize v 2017
- izvajalec podatkovnih storitev za CESSDA ERIC
- certifikat zaupanja vrednih arhivov *CoreTrustSeal* (2018)
- različni mednarodni projekti (DwB, Foster, SEEDS, SaW, SERISS ...)

Poslanstvo Arhiva družboslovnih podatkov

ADP kot nacionalna infrastruktura **pridobiva pomembne podatkovne** vire iz širokega nabora družboslovnih disciplin, ki so **zanimivi za proučevanje slovenske družbe**, jih shranjuje in varuje pred uničenjem ter namenja nadaljnji uporabi **za znanstvene, izobraževalne in druge namene.**

Več v dokumentu [Politika dolgotrajne hrambe](#) (2017)

CESSDA ERIC

Konzorcij evropskih arhivov družboslovnih podatkov

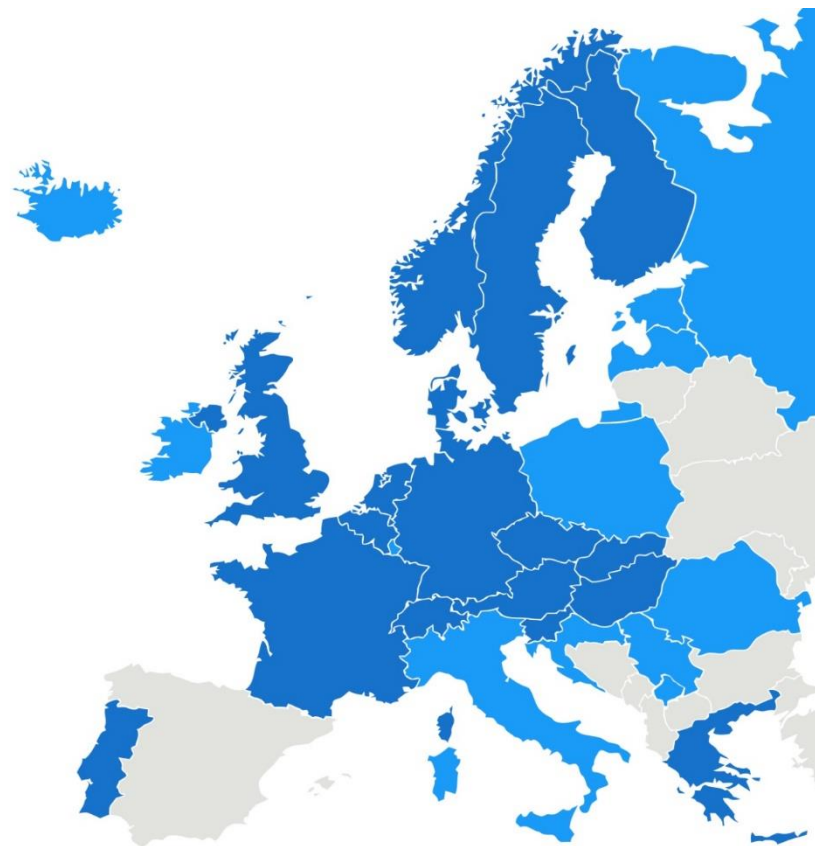
- Promovirati rezultate družboslovnega raziskovanja
- Podpirati raziskovanje v državah in na mednarodni ravni
- Spodbujati povezovanje

- Izdelava kataloga CESSDA, ki bo raziskovalcem omogočil iskanje raziskav članic CESSDA na enem mestu

- Evropski jezikovni tezaver za družboslovje (ELSST)

➡ Prevod obveza za članice CESSDA ERIC

Članice in partnerice



■ Members
■ Partners

Življenjski krog podatkov



DATA HANDLING



Načrt ravnanja z raziskovalnimi podatki

... opiše **strategije** zbiranja, hrambe, potrditve, varnosti in deljenja podatkov, kjer je to mogoče, znotraj celotnega življenjskega kroga podatkov.

(<http://cessda.net/CESSDA-Training/Research-Data-Management-Plans>)

Učbenik „Data Management Expert guide“

Consortium of European Social Science Data Archives



EVENT CALENDAR TRAINING RESOURCES ABOUT

Home / Training Resources / Data Management Expert Guide



Data Management Expert Guide

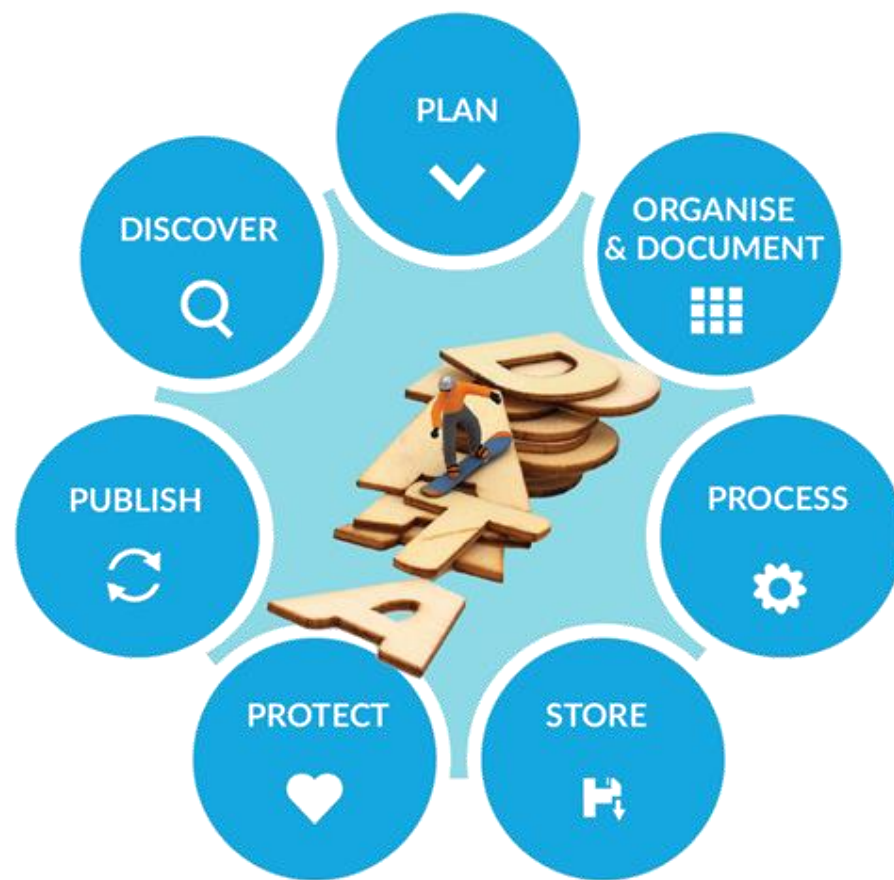
This guide is designed by European experts to help social science researchers make their research data findable, accessible, interoperable and reusable. You will be guided by European experts who are - on a daily basis - busy ensuring long-term access to valuable social science datasets, available for discovery and reuse at one of the 17 CESSDA social science data archives.

cessda.eu/DMGuide



Učbenik „Data Management Expert guide“


1. Načrtovanje
2. *Organiziranje in dokumentiranje*
3. Obdelava podatkov
4. *Hranjenje podatkov*
5. Zaščita podatkov
6. *Objava podatkov*
7. Iskanje podatkov



cessda.eu/DMGuide




Načrt ravnanja z raziskovalnimi podatki




Adapt your Data Management Plan

A list of Data Management Questions based on the Expert Tour Guide on Data Management



This CESSDA list of Data Management Questions (2017) is licensed under a Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License.



The CESSDA Expert Tour Guide on Data Management is available at <https://www.cessda.eu/DMGuide>



Overview

Title of the project

Date of this plan

Description of the project

- What is the nature of the project?
- What is the research question?
- What is the project time line?

Origin of Data

- What kind of data will be used during the project?
- If you are reusing existing data: What is the scope, volume and format? How are different data sources integrated?
- If you are collecting new data can you clarify why this is necessary?

Principal researchers

- Who are the main researchers involved?
- What are their contact details?

Collaborating researchers (if applicable)

- What are their contact details and their roles in the project?

Funder (if applicable)

- If funding is granted, what is the reference number of the funding granted?

Data producer

- Which organisation has the administrative responsibility for the data?

Project data contact

- Who can be contacted about the project after it has finished?

Data owner(s)

- Which organisation(s) own(s) the data?
- If several organisations are involved, which organisation owns what data?

Roles

- Who is responsible for updating the DMP and making sure that it's followed?
- Do project participants have any specific roles?
- What is the project time line?

Costs

- Are there costs you need to consider to buy specific software or hardware?
- Are there costs you need to consider for storage and backup?
- Are potential expenses for (preparing the data for) archiving covered?

Adapt your DMP: Part 1

« Previous Next »

Search this guide Search

The Data Management Plan (DMP) is an important tool to structure the research data management of your project. After working on each chapter you should be able to answer part of the questions which make up a DMP.



This is the first of six 'Adapt your DMP' sections in this tour guide. When you have finished the chapter on data management planning, you can start filling in the 'Overview of your research project' section. Below you can see what elements and corresponding questions are generally included in that section. You can select appropriate questions and answer them to adapt your own DMP.

For easy reference, we have put together a list of DMP-questions for all chapters in this tour guide. You can view and download it (CESSDA, 2017) and keep it as a reference while you are studying the contents of this guide.

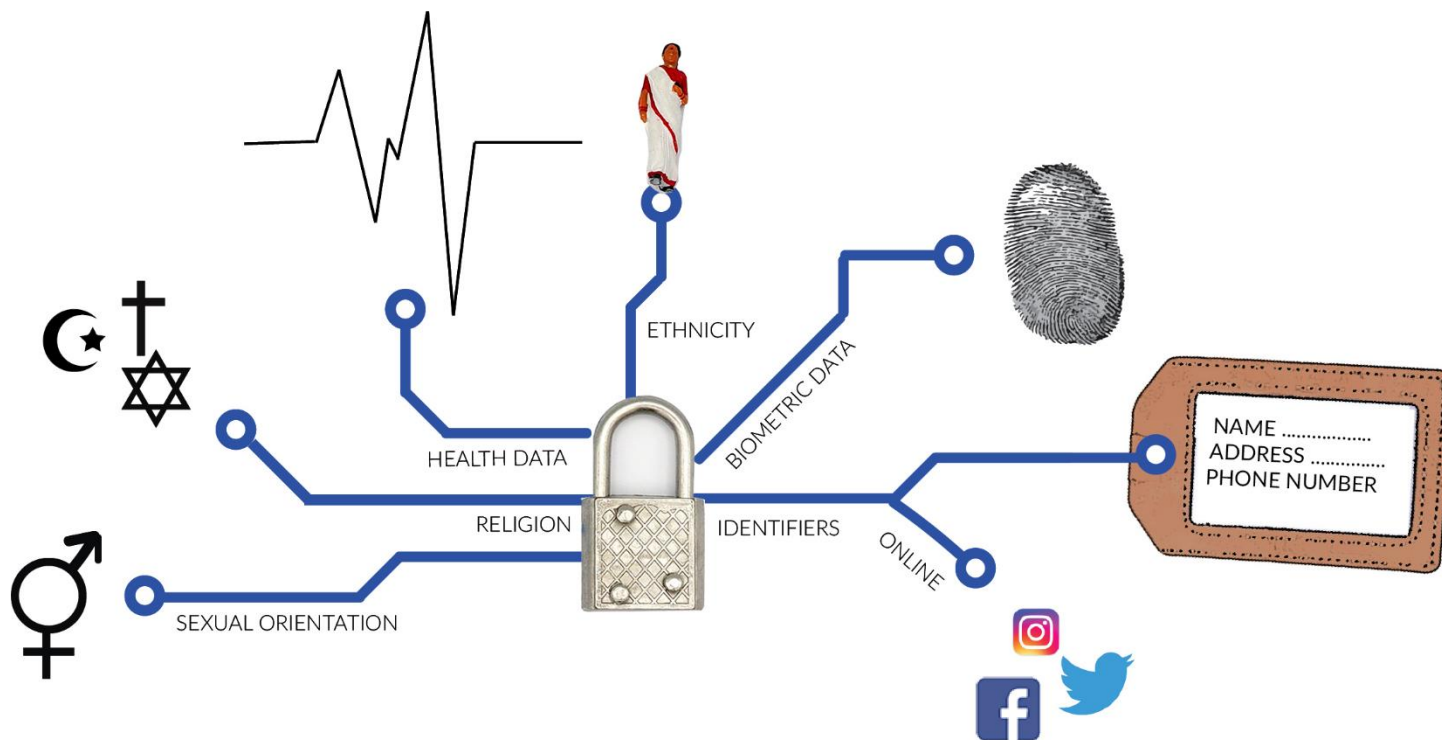
+ Title of the project
+ Date and version of this plan
+ Description of the project
+ Origin of the data
+ Principal and collaborating researchers
+ Funder (if applicable)
+ Data producer
+ Project data contact
+ Data owner(s)
+ Roles
+ Costs

CESSDA Training Working Group. (2017). CESSDA Data Management Expert Guide. Bergen, Norway: CESSDA ERIC. Retrieved from <https://www.cessda.eu/DMGuide>

Orodja, ki nam pomagajo oceniti stroške

UK Data Service - [Data management costing tool and checklist](#)

Osebni podatki?



Primer UKDS: Model Consent Form

Informed Consent for [name of study]

Please tick the appropriate boxes Yes No

1. Taking part in the study

I have read and understood the study information dated [DD/MM/YYYY], or it has been read to me. I have been able to ask questions about the study and my questions have been answered to my satisfaction.

I consent voluntarily to be a participant in this study and understand that I can refuse to answer questions and I can withdraw from the study at any time, without having to give a reason.

I understand that taking part in the study involves [.....].

Describe in a few words how information is captured, using the same terms as you used in the information sheet, for example: an audio-recorded interview, a video-recorded focus group, a survey questionnaire completed by the enumerator, an experiment, etc.].

For interviews, focus groups and observations, specify how the information is recorded (audio, video, written notes).

For questionnaires, specify whether participant or enumerator completes the form.

For audio or video recordings, indicate whether these will be transcribed as text, and whether the recording will be destroyed.

If there is a potential risk of participating in the study, then provide an additional statement:
I understand that taking part in the study has [.....] as potential risk.

2. Use of the information in the study

I understand that information I provide will be used for [.....].

List the planned outputs, e.g. reports, publications, website, video channel etc., using the same terms as you used in the study information sheet.

Consider whether knowledge sharing and benefits sharing needs to be considered, e.g. for indigenous knowledge.

I understand that personal information collected about me that can identify me, such as my name or where I live, will not be shared beyond the study team.

At times this should be restricted to the researcher only.

Potential additional statements

i) If you want to use quotes in research outputs: I agree that my information can be quoted in research outputs.

ii) If you want to use named quotes: I agree that my real name can be used for quotes.

iii) If written information is provided by the participant (e.g. diary): I agree to joint copyright of the [DD/MM/YYYY] to [name of researcher].

3. Future use and reuse of the information by others

I give permission for the [specify the data] that I provide to be deposited in [name of data repository] so it can be used for future research and learning.

Specify in which form the data will be deposited, e.g. anonymised transcripts, audio recording, survey database, etc.; and if needed repeat the statement for each form of data you plan to deposit.

Specify whether deposited data will be anonymised, and how. Make sure to describe this in detail in the information sheet.

Specify whether use or access restrictions will apply to the data in future, e.g. exclude commercial use, apply safeguarded access, etc.; and discuss these restrictions with the repository in advance.

a) Informacijski dokument

b) Privolitev →

1. Udeležba v raziskavi

2. Uporaba podatkov za potrebe raziskave

3. Prihodnja raba podatkov in ponovna uporaba s strani drugih

Scott Summers (2018): [Gaining Informed Consent for Data Sharing](#)

Komisija za etiko na ustanovi

- Fakulteta za družbene vede - KOMISIJA ZA ETIKO (KER FDV)
- Fakulteta za šport - [KOMISIJA ZA ETIČNA VPRAŠANJA NA PODROČJU ŠPORTA](#)
- Filozofska fakulteta UL - KOMISIJA ZA ETIKO ([KEFF](#))
- Pedagoška fakulteta UL - KOMISIJA ZA ETIKO ([KEPeF](#))

KER na FDV:

- sprejema vloge pedagogov, raziskovalcev in raziskovalnih sodelavcev, zaposlenih na FDV ter študentov na predlog mentorja in podaja mnenja o predlogih raziskovalnih projektov

TERMINOLOGIJA



ARHIVIRATI? → OBJAVITI? → DELITI PODATKE?

Podatkovna objava



PUBLICATIONS AND DATA

Zahtevane informacije in pogoji:

- opremiti z metapodatki,
- pregled kakovosti podatkov,
- datoteko je mogoče najti v podatkovnih bazah oz. katalogih in
- zagotovljene so bibliografske informacije, potrebne za citiranje podatkovne datoteke.

Primer bibliografskih informacij

Kako citiram to RAZISKAVO?

Košmrlj, K., Arzenšek, A. in Trunk Širca, N. (2018). Analiza učinkovitosti prepleta teorije in prakse preko instituta mladih raziskovalcev, 2011: Med produkcijo in prenosom znanja: analiza programa mladih raziskovalcev [Podatkovna datoteka]. Ljubljana: Univerza v Ljubljani, Arhiv družboslovnih podatkov. ADP-IDNo: APMR11. Dostopno prek: <https://www.adp.fdv.uni-lj.si/opisi/apmr11/> ADP - IDNo: APMR11.

Iz kataloga ADP

Kje lahko objavimo podatke

- + Journal supplementary material service
- + Institutional data repository
- + General purpose repository
- + Domain specific data repository
- + Trusted domain specific data repository

Za več glej poglavje [Archive & Publish](#)

Za najkakovostnejše podatke se priporoča objavo v področnem podatkovnem arhivu, ki je po možnosti nosilec certifikata zaupanja ([glej npr. priporočila OpenAIRE](#), 2016).

Za družboslovne podatke se tako priporoča objavo v katerem od arhivov družboslovnih podatkov, ki so združeni v Konzorciju [CESSDA](#), katerega član je tudi slovenski [Arhiv družboslovnih podatkov](#).

Koraki predaje v ADP

Raziskovalec naj sledi naslednjim korakom:

- 1) Preveri, ali podatki ustrezajo [merilom za sprejem v arhiv](#).
- 2) Stopi v stik z ADP in začne postopek presoje za predajo podatkov.
- 3) Raziskovalec izpolni »[Izjavo o izročitvi](#)«, v kateri podrobneje opiše predana gradiva in pogoje dostopa.
- 4) Raziskovalec izpolni »[Obrazec za opis raziskave](#)«.
- 5) Raziskovalec sodeluje z ADP pri pripravi gradiva za objavo.



Več na http://www.adp.fdv.uni-lj.si/za_dajalce/

Vir: Priprava raziskovalnih podatkov za odprti dostop, Priročnik za raziskovalce, 2015



Različni režimi dostopa v ADP

1. PROST DOSTOP (brez registracije)
2. STANDARDEN DOSTOP (z registracijo)
3. DOSTOP POD POSEBNIMI POGOJI (vloga za dostop)
 - Podatki morda niso v celoti anonimizirani, zato je potrebno posebno varstvo. Gre za t.i. Scientific Use File (SUF). Več o tem v [Politikah digitalne hrambe ADP](#).
 - Avtorji določijo, da bo podatkovna datoteka dostopna s časovnim zamikom, 6 mesecev po objavi raziskave v katalogu ADP, ko se sprostí t. i. embargo.
 - Podatkovna datoteka je dostopna le naročniku raziskave in izvirnim avtorjem.

Kako do raziskovalnih podatkov na ADP?

SPLETNA STRAN

www.adp.fdv.uni-lj.si

NESSTAR

<http://nesstar2.adp.fdv.uni-lj.si/>

The image shows two overlapping screenshots of the ADP website. The left screenshot displays the main page with a search bar and a list of research projects. The right screenshot shows a detailed view of a specific study, including a warning about data usage and a support email address.

Seznam raziskav po:

- Šifri raziskave
- Serijah
- Vsebinskih področjih
- Dajalcih
- Letu izdelave
- Letu objave
- Avtorjih
- Mednarodnih raziskavah

Uporabi podatke / / Katalog ADP

Seznam raziskav po šifri raziskave

ID raziskave	Naslov raziskave, vsebinska področja	Dostop
AA	Alpe - Jadran regije vsebinsko področje: DRUŽBA IN KULTURA, DRUŽBA IN KULTURA - kulturna in nacionalna identiteta, izdelek: C.JIM	nesstar
ABR97	Mednarodna raziskava o veri in odnosu do cerkve 1997 vsebinsko področje: DRUŽBA IN KULTURA, DRUŽBA IN KULTURA - vera in vrednote, DRUŽBA IN KULTURA - družbene navade in stališča, izdelek: C.JMMK	nesstar
ADPUSE16	Anketa o zadovoljstvu uporabnikov ADP, 2016 vsebinsko področje: INFORMIRANJE IN KOMUNICIRANJE, izdelek: None	nesstar
ADS	Anketa o delovni sili: Opis serije serija: ADS, vsebinsko področje: DELO IN ZAPOSLOVANJE, DELO IN ZAPOSLOVANJE - zaposlovanje, izdelek: SURS	nesstar

Kaj najdeš na spletni strani?

- ✓ Opis raziskave
- ✓ Opis podatkov
- ✓ Povezana gradiva in objave

Kaj najdeš na Nesstar-ju?

+

✓ Omogoča analizo preko spleta

Kako do podatkov?

Slovensko javno mnenje 2014: Evropska družboslovna raziskava

Opis raziskave

Opis podatkov

Spremna gradiva

Pregledovalnik Nesstar

Osnovne informacije o raziskavi

ADP - IDNo: SJM14

Glavni avtor(ji):

Kurdija, Slavko
Malnar, Brina

[Ostali \(strokovni\) sodelavci »](#)

Izdelal datoteko podatkov:

CJM - Center za raziskovanje javnega mnenja in množičnih komunikacij (Ljubljana, Slovenija; 2014)

Finančna podpora:

- (1): Agencija za raziskovalno dejavnost Republike Slovenije
- (2): Agencija za raziskovalno dejavnost Republike Slovenije, MRIC UL (PLMER)

Serija:

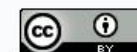
- [SJM/Slovensko javno mnenje Več »](#)
- [ESS/Evropska družboslovna raziskava Več »](#)

Vsebina raziskave

Ključne besede:

spremljanje množičnih medijev, uporaba interneta, zaupanje v sočloveka, zaupanje v politične institucije, voljena stranka, udeležba na volitvah, politična participacija, strankarske preference, članstvo v političnih strankah, zadovoljstvo z življenjem, zadovoljstvo z delovanjem demokracije, odnos do priseljencev, vpliv priseljavanja na nacionalno gospodarstvo, občutek osebne sreče, socialni stiki, strah pred kriminaliteto, ocena zdravstvenega stanja, verska pripadnost, obiskovanje verskih obredov, diskriminacija, enakopravnost, državljanstvo, brezposelnost, demografija,

POGOJI UPORABE:



Licenca Creative Commons Priznanje avtorstva



snemi podatke
opis

Status raziskave: 4 - Polni opis raziskave in kodirna kn
spremenljivk s polnim besedilom vprašanj.

RANG RAZISKAVE:

9: najvišji rang, primerjalne ali kontinuirane raziska
pomembne populacije, metodološko ustrezne

Kako citiram to RAZISKAVO?

Kurdija, Slavko in Brina Malnar. Slovensko javno mnenje 2014: Evropska družboslovna raziskava [datoteka podatkov]. Slovenija, Ljubljana: Fakulteta za družbene vede, Center za raziskovanje javnega mnenja in množičnih komunikacij [izdelava], 2014. Slovenija, Ljubljana: Univerza v Ljubljani, Arhiv družboslovnih podatkov [distribucija], 2016. ADP - ID: SJM14.

Metodologija

Čas zbiranja podatkov:	7. oktober 2014 - 1. februar 2015
Čas izdelave:	2014
Država:	Slovenija
Geografsko pokritje:	ozemlje Republike Slovenije
Enota za analizo:	posameznik
Populacija:	Posamezniki starejši od 15 let, živeči v zasebnih gospodinjstvih, ne glede na njihovo narodnost, državljanstvo, jezik ali pravni status v Sloveniji.
Izključeni:	Institucionalizirani prebivalci, kot so dijaki in študentje v domovih, osebe na služenju vojaškega roka, osebe na zdravljenju v bolnišnicah in drugi, ki ne živijo na svojem stalnem naslovu.
Zbiranje podatkov je opravil:	Center za raziskovanje javnega mnenja in množičnih komunikacij
Tip vzorca:	Izbor je bil slučajni, kjer je imela na končni stopnji vsaka oseba iz populacije enako verjetnost vključitve v vzorec. Izbor je bil opravljen dvostopenjsko. Izbor PSU na prvi stopnji je bil narejen slučajno z verjetnostjo sorazmerno velikosti CEA (Clusters of Enumeration Areas) glede na definicijo populacije, ter predhodno stratificirano po 12 regijah*6 tipov naselij. Na drugi stopnji je bilo znotraj vsakega od izbranih CEA po postopku enostavnega slučajnega izbora izbrano fiksno število oseb z imeni in priimki ter naslovi.
Način zbiranja podatkov:	Osebno anketiranje na terenu ob podpori računalnika (CAPI).
Uteževanje:	Brez uteževanja.

Omejitve dostopa

Podatki in dokumentacija so na voljo pod mednarodno licenco Creative Commons Priznanje avtorstva 4.0. Arhiv izroča podatke uporabnikom samo za namen, ki ga posebej opredelijo, ob zagotovitvi spoštovanja profesionalnih etičnih kodeksov. Uporabnik se posebej zaveže, da bo skrbel za tajnost podatkov in opravljal analize brez poskusov identifikacije posameznika.

Kontakt: Arhiv družboslovnih podatkov

Pri objavah, ki bi sledile na podlagi podatkov, je potrebno polno citirati avtorja in Arhiv.



Slovensko javno mnenje 2015: Mednarodna raziskava Stališča o delu (ISSP 2015), Mednarodna raziskava Stališča o vlogi države (ISSP 2016), Ogledalo javnega mnenja in raziskava Stališča o varnosti

Opis raziskave

Opis podatkov

Spremna gradiva

Pregledovalnik Nesstar

Osnovne informacije o datoteki podatkov

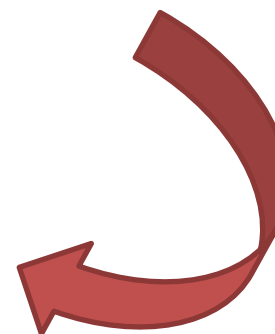
SJM15 - Slovensko javno mnenje 2015: Mednarodna raziskava Stališča o delu (ISSP 2015), Mednarodna raziskava Stališča o vlogi države (ISSP 2016), Ogledalo javnega mnenja 2015 in raziskava Stališča o varnosti [datoteka podatkov]

ID datoteke: F1

*.txt - TEKST

- število spremenljivk: 373
- število enot: 1024

Verzija: december 2016



R11B Ali menite, da bi slovenska država morala imeti pravico... spremljati elektronsko pošto in vse druge informacije, ki se izmenjujejo na internetu Ali menite, da bi slovenska država morala imeti pravico...?

spremljati elektronsko pošto in vse druge informacije, ki se izmenjujejo na internetu

Vrednost 131243		Frekvenca
1	zagotovo bi morala imeti to pravico	34
2	verjetno bi morala imeti to pravico	115
3	verjetno ne bi smela imeti te pravice	284
4	zagotovo ne bi smela imeti te pravice	536
8	ne vem	55
9	b.o.	0

Veljavni odgovori	Neveljavni odgovori	Minimum	Maksimum	Aritmetična sredina	Standardni odklon
969	55				

Vrednosti spremenljivk od 1 do 4

In ... ne pozabimo CITIRATI

Zakaj?

- Poklonimo se delu nekoga drugega
- Podatke lažje najdemo

Kako?

- Podaj zadosti informacij, da bo moč najti točno določeno verzijo podatkov
- Preveri, ali obstaja priporočeno citiranje
- Uporabi enolične identifikatorje (DOI, URN)

Citiranje podatkov

Primer:

Navodila za pisanje in oblikovanje strokovno-znanstvenih del FDV

Tip objave	Prva navedenka v besedilu	Vse naslednje navedenke v besedilu	Navajanje v seznamu virov	Dodatna pojasnila
Podatki iz podatkovnega arhiva	(Pew Hispanic Center, 2006)	(Pew Hispanic Center, 2006)	Pew Hispanic Center. (2006). <i>Changing faiths: Latinos and the transformation of American religion (Hispanic religion survey)</i> [Podatkovna datoteka]. Dostopno prek http://www.pewhispanic.org/datasets/page/2/	Naslov podatkovne zbirke napišemo v ležečem tisku.
Podatki iz podatkovnega arhiva ADP	(Hafner - Fink in Malešič, 2016)	(Hafner - Fink in Malešič, 2016)	Hafner - Fink, M. in Malešič, M. (2016). <i>Slovensko javno mnenje 2015: Mednarodna raziskava Stališča o delu (ISSP 2015), Mednarodna raziskava Stališča o vlogi države (ISSP 2016), Ogledalo javnega mnenja in raziskava Stališča o varnosti</i> [Podatkovna datoteka]. Ljubljana: Univerza v Ljubljani, Arhiv družboslovnih podatkov. ADP - IDNo: SJM15. Dostopno prek http://www.adp.fdv.uni-lj.si/opisi/sjm15/	
Podatki iz podatkovnega arhiva GESIS	(European Commission, 2015)	(European Commission, 2015)	European Commission. (2015). <i>Eurobarometer 82.4: The European Parliament, robots, gender equality, and smoking habits, November-December 2014</i> [Podatkovna datoteka]. Cologne: GESIS Data Archive. ZA5933 Različica 5.0.0. http://dx.doi.org/10.4232/1.12265	
Podatkovni portal z interaktivnimi orodji	(SURS, 2015)	(SURS, 2015)	Statistični urad Republike Slovenije [SURS]. (2015). <i>Prebivalstvo po starosti in spolu, statistične regije, Slovenija, polletno</i> [Podatkovni portal SI-STAT]. Ljubljana: Statistični urad Republike Slovenije. Dostopno prek http://pxweb.stat.si/	
Kartografska aplikacija	(SURS, 2016)	(SURS, 2016)	Statistični urad Republike Slovenije [SURS]. (2016). <i>Indeks staranja</i> [Kartografska aplikacija STAGE]. Ljubljana: Statistični urad Republike Slovenije. Dostopno prek http://gis.stat.si/	



ZAKAJ OBJAVITI

Karierni dosežki

- vidnost, ponovna uporaba in citiranje znanstvenega rezultata - priznanje avtorstva

Znanstveni napredek

- Spodbuja nova sodelovanja, novo uporabo podatkov in stik s prihodnjimi generacijami raziskovalcev

Norme

- Odprti podatki so v središču znanstvene etike

Zunanje spodbude

- Financerji in založniki zahtevajo



[OPEN CALLS](#)[PREVIOUS CALLS](#)[ABOUT RDA EU 4.0](#)[CONTACT](#)

Call For Early Careers - RDA 13th Plenary

[Home](#) » [Open Calls](#) » [Call For Early Careers - RDA 13th Plenary](#)

Status: Open

RDA Europe Early Career support programme for the RDA 13th Plenary Meeting

RDA Europe is offering financial support to Early Career European Researchers & Scientists working with data to attend the [13th RDA Plenary meeting](#), to be held in Philadelphia, Pennsylvania, USA, 2- 4 April 2019.

Now at its 11th edition, the RDA Europe Early Career programme has become a platform for early career researchers working with data to share ideas, experiences and practical advice, while learning what leading data scientists and practitioners are currently working on. This programme has offered grant winners the opportunity to engage directly with and support the work of RDA Working and Interest Groups, to learn and contribute, and become a part of the RDA global data sharing community.

Important dates

Application period opens - 5 November 2018

Application period closes - 5 February 2019, 17:00 CET

Notification of results - 28 February 2019



Vprašanja...

Univerza v Ljubljani
Fakulteta za družbene vede
Arhiv družboslovnih podatkov
Kardeljeva ploščad 5
1000 Ljubljana



www.adp.fdv.uni-lj.si



arhiv.podatkov@fdv.uni-lj.si



Arhiv.Druzboslovnih.Podatkov



@ArhivPodatkov

