

# Navodila za prijavo v spletno učilnico: Uvod v ravnanje z raziskovalnimi podatki v skladu z načeli odprte znanosti



UČILNICE



UNIVERZA  
V LJUBLJANI

**SPŌZNAJ**  
PODPORA PRI UVAJANJU NAČEL ODPRTE ZNANOSTI V SLOVENIJI

Akcijski načrt za odprto znanost, aktivnost A6.2.1/4.3: Spletno usposabljanje za ravnanje z odprtimi (FAIR) raziskovalnimi podatki za potrebe JRO



# Sodelovanje pri nastanku spletne učilnice



Učilnica je nastala v okviru projekta "Akcijski načrt za odprto znanost, aktivnost A6.2.1/4.3: Spletno usposabljanje za ravnanje z odprtimi (FAIR) raziskovalnimi podatki za potrebe JRO".

Spletno učilnico smo razvili v sodelovanju z Arnesom, ki je omogočil vzpostavitev učilnice na platformi Moodle ter nudil tehnično podporo.

---

# Komu je spletna učilnica namenjena?



Raziskovalcem, ki delajo z raziskovalnimi podatki in odprto znanostjo.

Doktorskim študentom, ki morajo pripraviti Načrt ravnanja z raziskovalnimi podatki (NRRP) ali želijo okrepiti svoje znanje.

K uporabi vabimo vse, ki vas tema zanima ali pri svojem delu potrebujete podporo.

---

# Slog pisanja v spletni učilnici



Učilnica je napisana v osebnem tonu in uporabnike nagovarja z “ti”.

Pri besedilih se uporablja dvospolna oblika, skladna z osnutkom smernic za spolno občutljivo in vključujočo rabo jezika Univerze v Ljubljani.





# Dostop do spletne učilnice



Spletna učilnica “Ravnanje z raziskovalnimi podatki v skladu z načeli odprte znanosti” je dostopna na portalu:

👉 **Slovenska skupnost odprte znanosti**

<https://odprta.znanost.si/> → [Spletne učilnice](#) → [Uvod v ravnanje z raziskovalnimi podatki v skladu z načeli odprte znanosti](#)

---

# Spletna stran Slovenska skupnost odprte znanosti

 <https://odprtaznamost.si/>



The screenshot shows the homepage of the Slovenian Open Science Community website. At the top, there is a blue header with the logo and name 'SLOVENSKA SKUPNOST ODPRTE ZNANOSTI'. Below the header, a yellow banner indicates a maintenance period. The main content area features a prominent orange banner for a 'Spletni tečaj Uvod v Python za delo s podatki' (Online course Introduction to Python for data work), including dates and a 'Število uraj je omejeno!' (Number of hours is limited!) notice. Below this, there are three orange buttons: 'Naročite se na e-objavila' (Subscribe to e-newsletters), 'Člani SSOZ' (SSOZ members), and 'Kontakt' (Contact). The lower section contains six informational cards with icons and text: 'Kaj je SSOZ?' (What is SSOZ?), 'Odprta knjižnica' (Open library), 'Kaj je odprta znanost?' (What is open science?), 'Spletne učilnice' (Online classrooms), 'Aktivski načrti za odprto znanost' (Active plans for open science), and 'Prihajajoči dogodki in izobraževanja' (Upcoming events and education).



Na uvodni strani spletnega mesta se pomaknite navzdol in kliknite ikono »Spletne učilnice«.



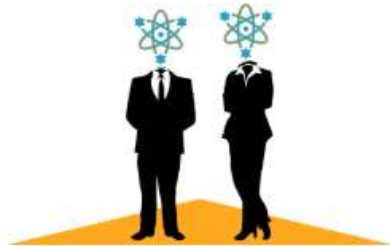
Naročite se na e-obvestila



Člani SSOZ



Kontakt



Kaj je SSOZ?

Kaj je Slovenska skupnost odprte znanosti, kdo so njeni člani in kaj je njihova vizija?



Odrpta knjižnica

Center za zagotavljanje kakovosti v znanstvenem komuniciranju, ki povezuje znanje, orodja in podporo raziskovalcem in širši javnosti.



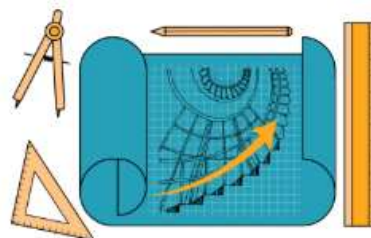
Kaj je odprta znanost?

Izvedite več o odprti znanosti, odprtem dostopu, odprtih podatkih, načelih FAIR ...



Spletne učilnice

Spletno usposabljanje o odprti znanosti. Vstopite v naše spletne učilnice in izvedite kaj novega.



Akcijski načrt za odprto znanost

Člani SSOZ sledimo Akcijskemu načrtu in si prizadevamo k njegovi izpolnitvi.



Prihajajoči dogodki in izobraževanja

Poglejte si prihajajoče dogodke in izobraževanja - vse na enem mestu.

Ko se odpre podstran »Spletne učilnice«, izberete učilnico Uvod v ravnanje z raziskovalnimi podatki v skladu z načeli odprte znanosti.

Angleška različica spletne učilnice



## Spletne učilnice

Dobrodošli v spletnih učilnicah. Slovenska skupnost odpre znanosti (SSOZ) povezuje knjižnice, raziskovalne ustanove in druge deležnike odprte znanosti v Sloveniji. Spletne učilnice predstavljajo skupni prostor za učenje, izmenjavo znanja in razvijanje dobrih praks na področju odprtega raziskovanja, odprtega dostopa in vključujoče znanosti.

Na tem mestu boste našli zbirko učnih gradiv, predstavitev, vodičev in delavnic, ki jih pripravljajo različni člani SSOZ. Namenjena so raziskovalcem, študentom, knjižničarjem ter vsem, ki želijo bolje razumeti in uresničevati načela odprte znanosti v praksi. Učilnice vam bodo pomagale pri pridobivanju znanj o upravljanju raziskovalnih podatkov, načrtovanju odprtih raziskav ter vključevanju družbe v znanstveno delo.

Spletne učilnice so rezultat skupnega prizadevanja članov SSOZ in predstavljajo enega od pomembnih korakov k trajnostnemu razvoju odprtega znanstvenega prostora v Sloveniji. Vsaka učilnica odpira vrata k novemu znanju, povezovanju in sodelovanju – vrednotam, ki so v središču odprte znanosti.

**Uvod v ravnanje z raziskovalnimi podatki v skladu z načeli odprte znanosti**

### Uvod v ravnanje z raziskovalnimi podatki v skladu z načeli odprte znanosti

Učilnica, ki jo je pripravila Univerza v Ljubljani, predstavlja osnovne korake pri načrtovanju, urejanju, deljenju in dolgoročnem ohranjanju raziskovalnih podatkov. Namenjena je raziskovalcem in doktorskim študentom, k uporabi pa so vabljeni vsi zainteresirani.

**Introduction to Managing Research Data According to the Principles of Open Science**

### Introduction to Managing Research Data According to the Principles of Open Science

The course, prepared by the University of Ljubljana, presents the basic steps in planning, organizing, sharing, and long-term preservation of research data. It is intended for researchers and doctoral students who want to improve the transparency and reproducibility of their work and ensure the sustainable use of research results.



UČILNICE



<https://odprtaznanost.si/ucilnice/>

# Uvod v ravnanje z raziskovalnimi podatki v skladu z načeli odprte znanosti

## Ciljni uporabniki


Učilnica je namenjena raziskovalcem in doktorskim študentom, ki se želijo seznaniti ali osvežiti svoje znanje.

## Vsebina učilnice

- osnove odprte znanosti,
- opredelitev raziskovalnih podatkov in njihove vrste,
- faze življenjskega kroga raziskovalnih podatkov,
- načela FAIR (najdljivi, dostopni, interoperabilni in uporabljivi),
- priprava načrta ravnanja z raziskovalnimi podatki (NRRP),
- zaupanja vredni repozitoriji in trajni identifikatorji,
- priprava metapodatkov,
- zagotavljanje odprtosti raziskovalnih podatkov prek repozitorijev v skladu za načelom »odprti, kolikor je mogoče, zaprti, kolikor je nujno«,
- licenciranje raziskovalnih podatkov.

## Uporaba učilnice

Za dostop do učilnice se prijavite s svojo digitalno identiteto ali uporabniškim imenom. Upoštevanje vrstnega reda modulov je priporočljivo, vendar se lahko uporabniki z moduli seznanijo v poljubnem vrstnem redu, na primer najprej predelajo sklopa o načrtu ravnanja z raziskovalnimi podatki in repozitorijih. Vsak modul vsebuje tudi vaje za preverjanje razumevanja.



Odpri, kolikor je mogoče,  
zapri, kolikor je nujno!



UČILNICE

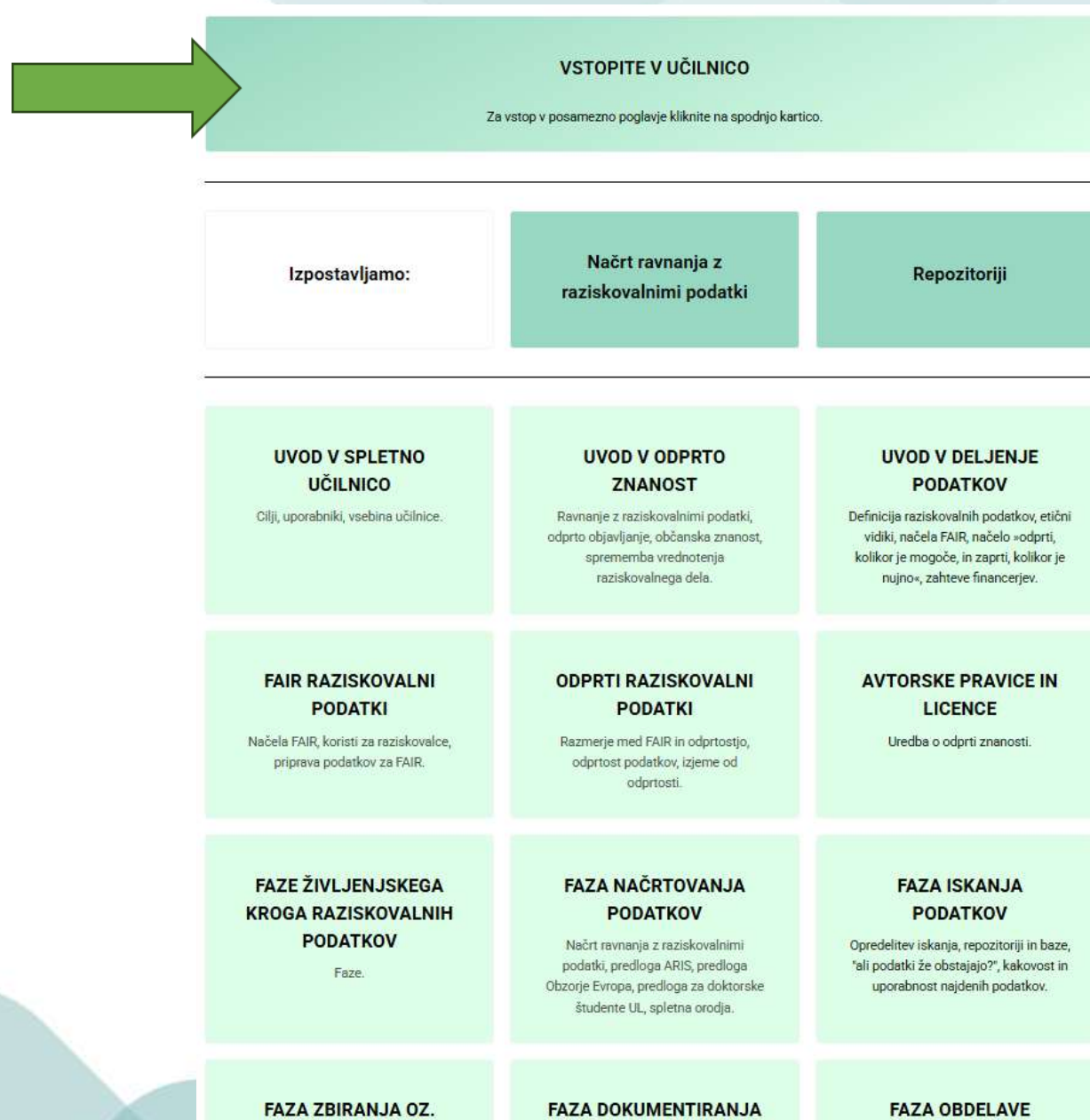
<https://odprta.znanost.si/ucilnice/ul-ravnanje-z-raziskovalnimi-podatki-v-skladu-z-oz/>

Dostop do učilnice omogoča gumb »Vstopite v učilnico«.

Izpostavljam:

- NRRP
- Repozitoriji

Po prijavi lahko prek kartic prosto dostopate do posameznih poglavij glede na temo, ki jo potrebujete.



UČILNICE

Učilnica je vključena v spletne učilnice [Skupnosti SIO](#).

Ista prijava (AAI ali uporabniški račun) vam omogoča dostop do vseh spletnih učilnic Skupnosti SIO, do katerih imate pravico dostopa.

# Prijava v Skupnosti SIO



Po kliku na gumb »Vstopite v učilnico« se odpre stran Skupnosti SIO v katero se morate prijaviti.

<https://skupnost.si/o.si/enrol/index.php?id=11353>

Izberete »Nadaljuj« za prijavo.

Skupnosti SIO **DOMOV** KOLEDAR POMOČ PORTAL SIO

## Uvod v ravnanje z raziskovalnimi podatki v skladu z načeli odprte znanosti

### Možnosti vpisa

Uvod v ravnanje z raziskovalnimi podatki v skladu z načeli odprte znanosti

- ▼ Samovpis (Udeleženeec)

Gostje ne morejo dostopati do tega predmeta. Poskusite se vpisati.

Nadaljuj



UČILNICE

1. V učilnico se lahko prijavite z AAI-računom svoje organizacije (digitalna identiteta).

2. Sicer se lahko v učilnico prijavite z uporabniškim imenom in geslom. Nov račun ustvarite s klikom na možnost »Ustvarite novega«.

Prijava kot gost ni omogočena!

AAI prijava

AAI PRIJAVA

Na tem spletišču za prijavo uporabljamo AAI račune. Uporabniško ime in geslo pridobite na svoji šoli.  
Za prijavo kliknite na sliko "AAI prijava", izberite svojo šolo/institucijo (npr. Arnes) in v naslednjem obrazcu vpišite vaše uporabniško ime in geslo.

Skupnost SIO

Uporabniško ime

Geslo

Shrani uporabniško ime

Prijava

Še nimate uporabniškega računa?  
Ustvarite novega

Ste pozabili svoje uporabniško ime ali geslo?

Piškotki morajo biti omogočeni v vašem brskalniku. ⓘ


Nekateri predmeti morda omogočajo dostop gostom.


Prijavite se kot gost


# 1. AAI prijava

Za AAI-prijavo izberete svojo organizacijo tako, da kliknete možnost »Iščite po nazivu«.



arnes 


  
UČILNICE

 AAI-prijava

Nadaljujte z izbrano organizacijo ali pa izberite drugo.

Univerza v Ljubljani

— ali —


Iščite po nazivu: 

ACADEMIA d.o.o.  
Alma Mater Europaea Univerza  
Arnes  
DOBA  
Geološki zavod Slovenije  
GESŠ Trbovlje  
Gimnazija Bežigrad  
Gimnazija Jožeta Plečnika

Slovenščina | [English](#)

Uporabite **isto** uporabniško ime in geslo, kot ga imate v svoji organizaciji (digitalna identiteta).

Vstopili ste v učilnico!




E-Identiteta Pogosta vprašanja Pomoč ArnesAAI

Uporabniško ime

Geslo

[Pozabljeno geslo?](#) | [Sprememba gesla](#) | [Pridobitev E-Identitete](#)

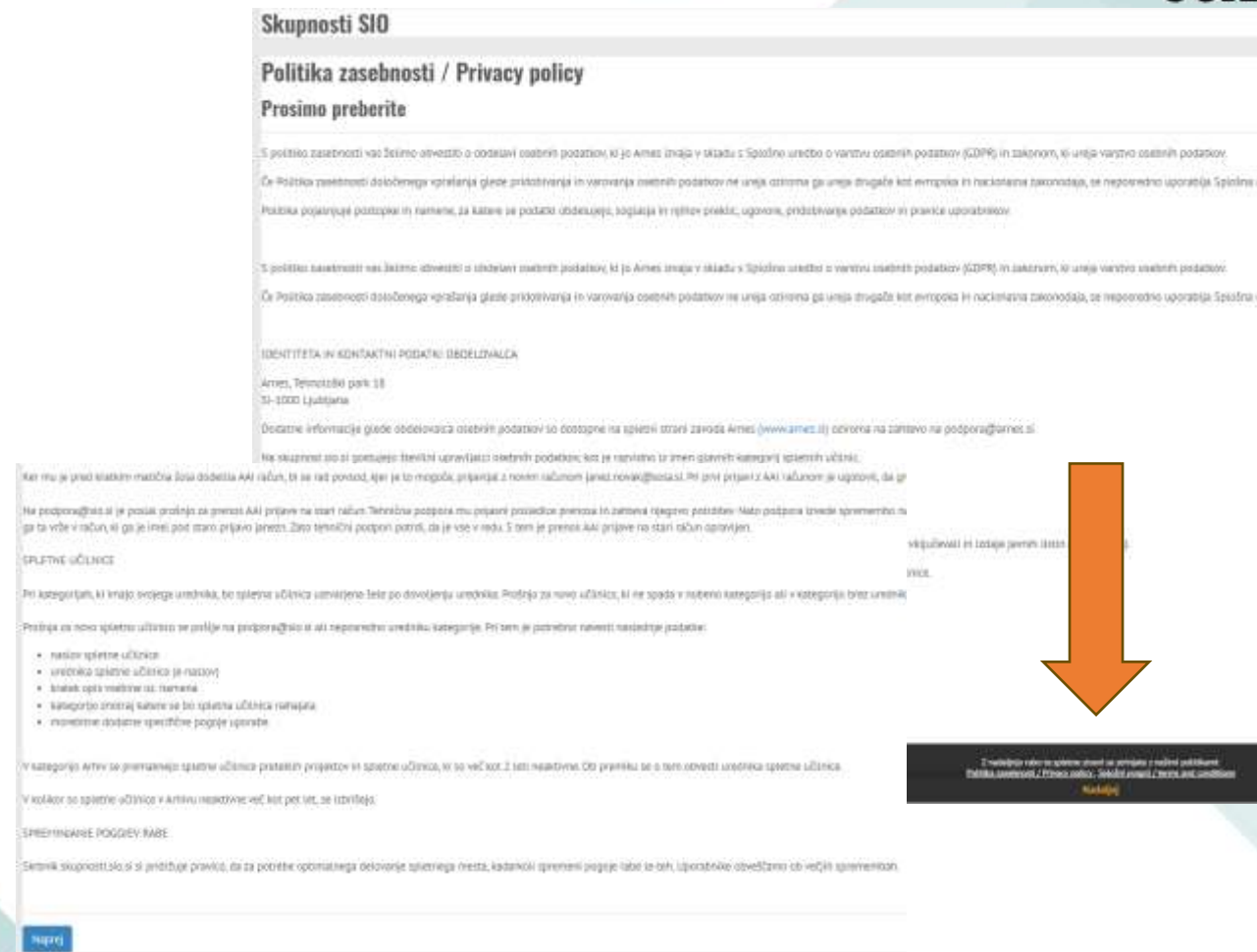
arnes 

## 2. Prijava z uporabniškim računom – ustvari nov račun

Pred registracijo se seznanite s politiko zasebnosti Skupnosti SIO.

Na dnu strani najprej kliknete na oranžno besedilo »Nadaljuj«.

Nato se pomaknete na dno strani, kjer se prikaže moder gumb »Naprej«, in kliknete nanj.



Skupnosti SIO

### Politika zasebnosti / Privacy policy

#### Presimo preberite

S politiko zasebnosti vas želimo obvestiti o obdelavi osebnih podatkov, ki jo Ames izvaja v skladu s Splošno uredbi o varstvu osebnih podatkov (GDPR) in zakonom, ki ureja varstvo osebnih podatkov.

Če Politika zasebnosti določena s pravnimi predpisi in varovanja osebnih podatkov ne ureja oziroma ga ureja drugače kot evropska in nacionalna zakonodaja, se neposredno uporablja Splošna uredba.

Politika pokriva vse postopke in namene, za katere se podatki obdelujejo, soglasja in rjilnih paktov, ugovorov, pridobivanja podatkov in pravice uporabnikov.

S politiko zasebnosti vas želimo obvestiti o obdelavi osebnih podatkov, ki jo Ames izvaja v skladu s Splošno uredbi o varstvu osebnih podatkov (GDPR) in zakonom, ki ureja varstvo osebnih podatkov.

Če Politika zasebnosti določena s pravnimi predpisi in varovanja osebnih podatkov ne ureja oziroma ga ureja drugače kot evropska in nacionalna zakonodaja, se neposredno uporablja Splošna uredba.

#### IDENTITETA IN KONTAKTNI PODATKI IZDELAVALCA

Ames, Tehnološki park 18  
SI-1000 Ljubljana

Dodatne informacije glede obdelave osebnih podatkov so dostopne na spletni strani zavoda Ames ([www.ames.si](http://www.ames.si)) oziroma na zaisavo na [podpora@ames.si](mailto:podpora@ames.si).

Na skupnosti so si predlagali številni uporabniki osebnih podatkov, kot je npr. imena izmenjivih kategorij spletnih učilnic.

Ker mi je pred vseh naših učilnic živa dodatek AA račun, bi se rad potrudil, kjer je to mogoče, pripraviti z novim računom ([janez.novak@utusa.si](mailto:janez.novak@utusa.si)). Pri prvi prijavi AA računom je ugovoril, da je na [podpora@utusa.si](mailto:podpora@utusa.si) je poslal prošnjo za prenos AA prijave na stari račun. Tehnična podpora mu je priporočila prenos in zamislil njegovo postopilo. Nato podpora izvede spremembo in ga ta vobe v račun, ki ga je imel pod stano prijavo izreči. Zato tehnični podpora potrdi, da je vse v redu. S tem je prenos AA prijave na stari račun opravljen.

#### SPLETNE UČILNICE

Pri kategorijah, ki knajo svojega umetnika, to spletno učilnico umetnikove žele po dovoljenju umetnika. Prošnja za novo učilnico, ki ne spada v nobeno kategorijo ali v kategorijo brez umetnika.

Prošnja za novo spletno učilnico se prikaže na [podpora@utusa.si](mailto:podpora@utusa.si) ali neposredno umetniku kategorije. Pri tem je potrebno navesti naslednje podatke:

- naslov spletne učilnice
- uredbna spletno učilnico (je razgovor)
- ime in priimek osebe, ki jo ureja
- kategorijo oziroma katere se bo spletna učilnica prijavila
- morebitne dodatne specifične pogoje uporabe

V kategoriji Artilv se prijavljajo spletno učilnico prijaviti in spletno učilnico, ki se več kot 2 leti neaktivno. Ob prijavi se o tem obvesti umetnika spletno učilnica.

V kolikor so spletno učilnico v Artilvu neaktivne več kot pet let, se izbrljejo.

#### SPELTIKOVANJE POGODBE RABE

Spletni skupnosti so si pridobile pravico, da za potrebe optimalnega delovanja spletnega mesta, katalogni spletni pogoje laže in bolj uporabno obveščamo ob večjih spremembah.

Nadaljuj



UČILNICE

## Skupnosti SIO

Pred nadaljevanjem morate potrditi vse te politike.

### Privolitev

Prosimo, da se strinjate z naslednjimi pogoji uporabe

#### Politika zasebnosti / Privacy policy

S politiko zasebnosti vas želimo obvestiti o obdelavi osebnih podatkov, ki jo Arnes izvaja v skladu s Splošno uredbo o varstvu osebnih podatkov (GDPR) in zakonom  
Če Politika zasebnosti določenega vprašanja glede pridobivanja in varovanja osebnih podatkov ne ureja oziroma ga ureja drugače kot evropska in nacionalna zakonodaja,  
Politika pojasnjuje postopke in namene, za katere se podatki obdelujejo, soglasja in njihov preklic, ugovore, pridobivanje podatkov in pravice uporabnikov.

Celotna vsebina [Politika zasebnosti / Privacy policy](#)


Strinjam se s [Politika zasebnosti / Privacy policy](#) 

#### Splošni pogoji / terms and conditions

Splošni pogoji opredeljujejo deležnike portala, določajo pristojnosti in odgovornosti, postopke pri urejanju uporabniških računov, nedopustno rabo spletnega mesta.

Celotna vsebina [Splošni pogoji / terms and conditions](#)

Strinjam se s [Splošni pogoji / terms and conditions](#) 

V tem obrazcu so zahtevana polja označena z  .

Naprej

Prekliči

Strinjate se s  
pogoji uporabe  
in kliknete  
gumb  
»Naprej«.



Izpolnite obrazec za ustvarjanje novega uporabniškega računa.

Kliknete »Ustvari moj novi račun«.

Na elektronski naslov boste prejeli navodila za dokončanje registracije.

Za nadaljevanje kliknete gumb »Nadaljuj«.

### Skupnosti SIO

Na vaš naslov  bi moralo biti poslano e-sporočilo.

Vsebuje enostavna navodila za dokončanje vaše registracije.

Če imate še vedno težave, se obrnite na skrbnika spletnega mesta.



Nadaljuj



### Nov račun

Uporabniško ime <sup>!</sup>

Gesto <sup>!</sup>

E-poštni naslov <sup>!</sup>

E-poštni naslov (ponovno) <sup>!</sup>

Ime <sup>!</sup>

Priimek <sup>!</sup>

Mesto/kraj

Država

Varnostno preverjanje <sup>?</sup>

Ustvari moj novi račun

Prekliči

V tem obrazcu so zahtevana polja označena z <sup>!</sup>.

V e-poštnem sporočilu, ki ga prejmete, kliknete na povezavo.

Odpre se vpisna stran spletne učilnice, kjer izberete gumb »Vpiši me«.

Vstopili ste v spletno učilnico!

## Uvod v ravnanje z raziskovalnimi podatki v skladu z načeli odprte znanosti

### Možnosti vpisa

[Uvod v ravnanje z raziskovalnimi podatki v skladu z načeli odprte znanosti ↗](#)

▼ **Samovpis (Udeleženeec)**

Ključ za vpis ni potreben.



Vpiši me