|  |
| --- |
| **23 smjernice: podrška za upravljanje istraživačkim podacima*****Pregled besplatnih* online *izvora i alata za pomoć u pružanju podrške u upravljanju istraživačkim podacima*** |
| ***Research Data Sharing Without Barriers*** |

**Izvori za učenje**

**Informiranje i uključivanje istraživača**

**Planovi upravljanja istraživačkim podacima**

**Metapodaci**

**Citiranje istraživačkih podataka**

**Licenciranje podataka i zaštita privatnosti**

**Digitalno očuvanje**

**Repozitoriji istraživačkih podataka**

**Uključivanje u zajednicu**

# Izvori za učenje

Naučite kako primijeniti načela knjižničarstva za rješavanje problema i razvijanje novih usluga povezanih s istraživačkim podacima.

1. **Deset preporuka** LIBER-a knjižnicama koje se počinju baviti upravljanjem istraživačkim podacima, [**https://bit.ly/2NxvvRx**](https://bit.ly/2NxvvRx)
2. DATA tezaurus – popis relevantnih pojmova i alata **e‑Science Thesaurus**,

[**https://bit.ly/2ToLtBi**](https://bit.ly/2ToLtBi)

1. Upoznajte životni ciklus istraživačkih podataka, **DCC Curation Lifecycle Model**,[**https://bit.ly/3akCaIT**](https://bit.ly/3akCaIT)
2. **MANTRA** – *online* tečaj za knjižničare o upravljanju istraživačkim podacima,[**https://bit.ly/38gAH4p**](https://bit.ly/38gAH4p)
3. Pogledajte popis recentne literature u **Digital Curation Bibliography**,[**https://bit.ly/2R1lC0N**](https://bit.ly/2R1lC0N)
4. Istražite brojne primjere raznih vodiča o upravljanju istraživačkim podacima koje su stvorili knjižničari, **SpringShare LibGuide Community Site**, [**https://bit.ly/388s1wN**](https://bit.ly/388s1wN)(preporučujemo da u tražilicu upišete “*research data management*”)
5. **RDMLA** – *online* tečaj s naglaskom na znanje i vještine neophodne za rad s istraživačima i upravljanje istraživačkim podacima,**https://bit.ly/38CHzcD**

# Informiranje i uključivanje istraživačaSaznajte kako pomoći istraživačima da pravovremeno i ispravno upravljaju svojim istraživačkim podacima.

1. **Engaging Researchers with Data Management: The Cookbook** – primjeri dobre prakse za uključivanje istraživača u upravljanje istraživačkim podacima,

[**https://bit.ly/2NcOO2l**](https://bit.ly/2NcOO2l)

1. Saznajte najvažnije smjernice kojima se možete voditi prilikom razgovora s istraživačima,
[**https://bit.ly/2QSRYL0**](https://bit.ly/2QSRYL0)
2. Razradite detaljan popis pitanja koja možete postaviti istraživaču koji zatraži pomoć od vas, [**https://bit.ly/2tk1X2S**](https://bit.ly/2tk1X2S)
3. Pripremite materijale koje možete predložiti kao dodatnu pomoć istraživačima,
[**https://bit.ly/2TnCqRi**](https://bit.ly/2TnCqRi)

# Planovi upravljanja istraživačkim podacima

Upoznajte se sa zahtjevima financijera i alatima kako biste mogli savjetovati istraživače kako pisati planove upravljanja istraživačkim podacima i kako se planovima koristiti.

1. Zahtjevi financijera, uključujući **Horizon2020**, primjeri javno objavljenih planova te alat za izradu planova, **DMPonline**,

**https://bit.ly/2XVRfuy**

1. **ARGOS** – alat OpenAIRE-a i EUDAT-a za izradu planova upravljanja istraživačkim podacima,
**https://bit.ly/36qALxf**

# Metapodaci

Opisujte istraživačke podatke u skladu s načelima **FAIR data** te se sa svojim pitanjima i prijedlozima obratite **Radnoj skupini za istraživačke podatke** koja radi na razvoju metapodatkovnog opisa u cilju lakšeg pronalaženja, korištenja istraživačkim podacima i njihovog očuvanja, [**https://bit.ly/2DpNkN9**](https://bit.ly/2DpNkN9)

1. Metapodatkovni opis, hodogram unosa i kontrolirani rječnici za objekt Skup podataka (istraživački podaci) u Dabru,
[**https://bit.ly/2ORgOsw**](https://bit.ly/2ORgOsw), temeljen na **DataCite Metadata Schema**, **https://bit.ly/2XWlbGU**
2. Saznajte više o **načelima FAIR data** za razumijevanje važnosti metapodatkovnog opisa,

**https://bit.ly/2L3T1V4**

# Citiranje istraživačkih podataka

Promovirajte akademsku čestitost pravilnim citiranjem istraživačkih podataka, koristeći se pritom trajnim identifikatorima, povezujte istraživačke podatke s radovima koji se temelje na tim podacima.

1. Naučite kako ispravno citirati podatke,

**https://bit.ly/33Bf7oh**

# Licenciranje podataka i zaštita privatnosti

Prilikom prikupljanja i dijeljenja podataka koristite se prikladnim licencijama i pravilno se odnosite prema osjetljivim i povjerljivim podacima.

1. **O odabiru licencije za istraživačke podatke** informirajte se na [**https://bit.ly/2Pg1Hci**](https://bit.ly/2Pg1Hci), a o (ponovnom) korištenju podacima na [**https://bit.ly/38f6rr8**](https://bit.ly/38f6rr8)
2. O zaštiti privatnosti, osjetljivim podacima i anonimizaciji saznajte na [**https://bit.ly/38eAD5O**](https://bit.ly/38eAD5O) ili [**https://bit.ly/2PnUJ4Y**](https://bit.ly/2PnUJ4Y)

**Digitalno očuvanje**

Surađujte sa zajednicom arhivista radi razvoja i implementacije infrastrukture i prakse koje će osigurati dostupnost i upotrebljivost zbirki podataka za pet, dvadeset, pedeset, stotinu ili više godina.

1. Shvatite terminologiju i standarde za digitalne arhive koristeći se referentnim modelom *Open Archival Information System* ([**OAIS**](http://www.oais.info/)), postupcima certificiranja koji potvrđuju pouzdanost digitalnih repozitorija, poput [**CoreTrustSeal**](https://www.coretrustseal.org/)i [**ISO 16363**](https://www.iso.org/standard/56510.html)**,** te[**FAIR**](https://www.force11.org/group/fairgroup/fairprinciples)standardima.
2. Pronađite dostupne alate koji vam mogu pomoći pri digitalnoj zaštiti, koristeći se **COPTR-om**, [**https://bit.ly/2RgehZW**](https://bit.ly/2RgehZW)

**Repozitoriji istraživačkih podataka**

Koristite se institucijskim i tematskim repozitorijima za objavu i arhiviranje skupova podataka i pomozite istraživačima da identificiraju druge odgovarajuće repozitorije.

1. Svi repozitoriji u **Dabru** podržavaju objavljivanje istraživačkih podataka. Pohranite istraživačke podatke u repozitoriju svoje ustanove, [**https://bit.ly/2Nt54MN**](https://bit.ly/2Nt54MN)
2. Svoje podatke možete pohraniti i u [**Zenodu**](https://bit.ly/2RFBTr7)ili odaberite odgovarajući repozitorij za pohranu na [**re3data.org**](https://bit.ly/38LTRQF), Registru repozitorija istraživačkih podataka.

# Uključivanje u zajednicu

Povežite se sa zajednicom istraživača, financijera, izdavača, knjižničara i ostalih entuzijasta te sudjelujte u dijeljenju ideja i razvoju rješenja za upravljanje istraživačkim podacima.

# Uključite se u Research Data Alliance!

Postanite dio međunarodne

zajednice za dijeljenje istraživačkih podataka.

Uključiti se možete besplatno putem *web*-stranice [**https://bit.ly/33zHWl0**](https://bit.ly/33zHWl0)

**Pozivamo vas da se nakon registracije uključite i u**

**nacionalnu grupu RDA in Croatia,**

**https://bit.ly/2Re68XF**

Ostale radne i interesne skupine u koje se možete prijaviti možete pronaći

ovdje: [**https://bit.ly/34HDDFA**](https://bit.ly/34HDDFA)

Sudjelujte na **nacionalnim RDA događanjima**, [**https://bit.ly/2GfP7pc**](https://bit.ly/2GfP7pc)

|  |
| --- |
| **Kontakt** |
| E-mail: **rda-hr@srce.hr** |

****

*Verzija dokumenta: 1.1*