

# Plan upravljanja istraživačkim podacima projekta DAMAT

---

**Begović Kovač, Erna**

**Data management plan / Plan upravljanja istraživačkim podacima**

*Publication year / Godina izdavanja:* **2023**

*Permanent link / Trajna poveznica:* <https://um.nsk.hr/um:nbn:hr:149:487727>

*Rights / Prava:* [Public Domain Dedication](#)/[Prenošenje u javno dobro](#)

*Download date / Datum preuzimanja:* **2025-04-01**



*Repository / Repozitorij:*

[Repository of Faculty of Chemical Engineering and  
Technology University of Zagreb](#)



Plan upravljanja istraživačkim podacima

Opće informacije		
	Ime i prezime predlagatelja	Erna Begović Kovač
	Matična organizacija	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
	Naziv projekta	Dekompozicije i aproksimacije matrica i tenzora (DAMAT)
	Upravitelj podacima	Erna Begović Kovač (ebegovic@fkit.unizg.hr)
1.	Prikupljanje podataka i dokumentacija	
	Koje ćete podatke prikupljati, obrađivati, stvarati ili se ponovno njima koristiti? (navedite format, vrstu i opseg podataka)	Preprinte znanstvenih radova nastalih na projektu objavljujemo u otvorenom pristupu na repozitoriju arXiv, <a href="https://arxiv.org/">https://arxiv.org/</a> . Oni su spremljeni u tex i pdf dokumente. Dokumenti su veličine 10-100 KB (tex), te oko 500KB (pdf). Također, pdf verzije su javno dostupne na web stranici projekta, <a href="http://matematika.fkit.hr/erna/damat.html">http://matematika.fkit.hr/erna/damat.html</a> . Za potrebe numeričkih testiranja generiramo podatke na kojima testiramo, pri čemu je postupak generiranja podataka detaljno opisan u ranije navedenim znanstvenim radovima i preprintima. Takve podatke čuvamo zasebno u txt ili Matlab (.m ili .mat) dokumentima (1-2 KB po dokumentu), a uključeni su i u znanstvene radove.
	Kako će se podaci prikupljati, obrađivati ili stvarati? (ukratko navedite metodologiju i procese osiguranja kvalitete te načine organiziranja podataka)	Računalno generiramo podatke za numerička testiranja. Konkretni postupak generiranja podataka varira i detaljno je opisan u numeričkom dijelu znanstvenih radova koji su javno dostupni. Dobivene podatke, numeričke i teorijske, obrađujemo u znanstvenim radovima.
	Koju ćete dokumentaciju i metapodatke ustupiti osim podataka? (navedite koje su informacije potrebne korisnicima kako bi mogli čitati i interpretirati podatke u budućnosti te koji će se standardi koristiti pri tumačenju podataka)	Svi su podaci javno dostupni na arXivu i web stranici projekta.
2.	Pravna i sigurnosna pitanja	
	Jeste li ograničeni sporazumom o povjerljivosti? Imate li potrebna dopuštenja za prikupljanje, obradu, čuvanje i dijeljenje podataka? Jesu li osobe čiji se podaci pohranjuju informirani o tome i jesu li dali privolu? Kojim ćete se metodama koristiti u svrhu zaštite osjetljivih	Nema ograničenja. Ne koristimo osobne niti osjetljive podatke.

	podataka (GDPR - posebne kategorije osobnih podataka)?	
	Kako će se regulirati pristup podacima i njihova sigurnost? Koji su potencijalni rizici koje treba uzeti u obzir? Kako ćete osigurati sigurnost pohrane osjetljivih podataka?	Svi su podaci javno dostupni na <a href="https://arxiv.org/">https://arxiv.org/</a> i <a href="http://matematika.fkit.hr/erna/damat.html">http://matematika.fkit.hr/erna/damat.html</a> . Nema osjetljivih podataka niti rizika vezanih uz pristup podacima.
	Kako ćete upravljati zaštitom autorskih prava i intelektualnog vlasništva? Tko će biti vlasnik podataka? Koje će se licencije primjenjivati na podatke? Koja će se ograničenja primjenjivati na ponovnu uporabu osobnih podataka?	Podatci su stavljeni na javni repozitorij arXiv, na slobodno korištenje matematičkoj zajednici, uz licencu <i>arXiv.org perpetual, non-exclusive license</i> . Uz navedenu licencu, autori rada ostaju vlasnici podataka, a arXiv ima pravo na distribuciju. Na arXivu je uz svaki rad navedeno kako se citira.
3.	Pohrana i čuvanje podataka	
	Kako će podaci biti pohranjeni i kako će biti napravljena sigurnosna kopija podataka ( <i>backup</i> ) tijekom istraživanja? Koji su kapaciteti čuvanja podataka kojim raspolazete? Kojim se procedurama koristite za sigurnosnu kopiju ( <i>backup</i> )?	Podatci su prvenstveno pohranjeni na arXivu i web stranici projekta. Uz to, podatke čuvamo na osobnim računalima, kao i na Dropboxu i Overleafu. S obzirom da podaci kojima raspolazemo ne zauzimaju puno memorije, kao sigurnosnu kopiju koristimo Dropbox datoteku i eksterni memorijski disk.
	Koji je vaš plan čuvanja podataka? U kojim će se formatima čuvati?	Podatke čuvamo u tex i pdf formatu. Podatci će ostati dostupni na <a href="https://arxiv.org/">https://arxiv.org/</a> i nakon završetka projekta.
4.	Dijeljenje i ponovna uporaba podataka	
	Kako i gdje će se podaci dijeliti? Na kojem repozitoriju planirate dijeliti podatke? Kako će potencijalni korisnici doznati za podatke?	Podatke dijelimo putem repozitorija arXiv i na web stranici projekta. Potencijalni korisnici će lako pronaći podatke na arXivu s obzirom da je to glavni repozitorij za matematičke radove.
	Ako postoje podaci koji se ne smiju dijeliti (prijavitelji vezani zakonskim, etičkim, autorskim pravila, povjerljivošću i sl.), pojasnite razloge ograničenja.	Nema podataka koji se ne smiju dijeliti.
	Potvrdite da ćete se koristiti digitalnim repozitorijem koji je u skladu s načelima FAIR-a.	Da, koristimo repozitorij koji je u skladu s načelima FAIR-a (arXiv).

Potvrdite da ćete se koristiti digitalnim repozitorijem koji održava neprofitna organizacija (ako ne, objasnite zašto ne možete dijeliti podatke na digitalnom repozitoriju koji nije komercijalan).	Da, koristimo digitalni repozitorij koji održava neprofitna organizacija (arXiv).
--	---

Ref:

[1] Celjak, D., Dorotić Malič, I., Matijević, M., Poljak, Lj., Posavec K. i Turk, I.: „Istraživački podaci - što s njima?“ [Istraživački podaci - što s njima? : priručnik o upravljanju istraživačkim podacima | Digitalni repozitorij Srca \(unizg.hr\)](#)