

# Plan upravljanja istraživačkim podacima projekta MADEIRA

---

**Basan, Robert**

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

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

*Permanent link / Trajna poveznica:* <https://um.nsk.hr/um:nbn:hr:190:573667>

*Rights / Prava:* [Attribution 4.0 International](#)/[Imenovanje 4.0 međunarodna](#)

*Download date / Datum preuzimanja:* **2024-07-25**



*Repository / Repozitorij:*

[Repository of the University of Rijeka, Faculty of Engineering](#)



Plan upravljanja istraživačkim podacima

Opće informacije		
	Ime i prezime predlagatelja	Prof. dr. sc. Robert Basan
	Matična organizacija	Sveučilište u Rijeci, Tehnički fakultet
	Naziv projekta	Razvoj modela za procjenu ponašanja materijala temeljenih na strojnom učenju (MADEIRA)
	Upravitelj podacima	Prof. dr. sc. Robert Basan, <a href="mailto:robert.basan@riteh.hr">robert.basan@riteh.hr</a>
1.	Prikupljanje podataka i dokumentacija	
	Koje ćete podatke prikupljati, obrađivati, stvarati ili se ponovno njima koristiti? (navedite format, vrstu i opseg podataka)	<p>Očekuje se da se podaci prikupljeni i stvoreni istraživanjem mogu se svrstati u sljedeće kategorije:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Podaci o materijalima dobiveni vlastitim mjerenjima i ispitivanjima materijala</li> <li>2. Podaci o materijalima prikupljeni iz postojećih literaturnih izvora</li> <li>3. Podaci dobiveni dobiveni numeričkim analizama i proračunima</li> </ol> <p>Podaci kategorije 1 i 2 bit će dokumentirani u .txt i/ili .csv i/ili .xlsx i/ili .docx formatu. Podaci kategorije 3 bit će dokumentirani u formatima koji se dobiju numeričkim simulacijama te grafičkim formatima .png i/ili .jpg. Očekuje se potreba do 500 GB prostora za obje kategorije podataka.</p>
	Kako će se podaci prikupljati, obrađivati ili stvarati? (ukratko navedite metodologiju i procese osiguranja kvalitete te načine organiziranja podataka)	<p>Kvaliteta analitičkih podataka osigurat će se ponavljanjem eksperimenata, usporedbom s literaturnim podacima. Podaci će se označavati i organizirati prema vrsti uzoraka i metodi ispitivanja prema prije dogovorenom načinu</p>
	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)	<p>Za podatke o materijalima (svojstva, monotoni, ciklički i zamorni parametri, ponašanje) važni su podaci o uzorcima (priprema, obrada, svojstva), eksperimentalnoj/ispitnoj opremi te uvjetima u kojima su ispitivanja izvođeni te parametri eksperimenata odnosno ispitivanja. Ovi podaci bit će pohranjeni u obliku .docx formatu, a u objavljenim publikacijama bit će dostupni u obliku slika, dijagrama i tablica.</p>

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 podataka (GDPR - posebne kategorije osobnih podataka)?	Nema ograničenja. Pri izvedbi ovog projekta neće se kršiti etička načela.
	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?	Pristup podacima bit će moguć putem institucijskog repozitorija Tehničkog fakulteta. Budući se u okviru projekta ne prikupljaju niti se stvaraju osobni podaci ili drugi podaci osjetljive prirode, u tom smislu rizika nema.
	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?	Autori podataka su članovi projektnog tima, a vlasnik podataka je matična ustanova i Hrvatska zaklada za znanost. Podaci koji budu objavljeni bit će pod CC-BY licencijom.
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	Prilikom provedbe projekta očekuje se generiranje značajne količine podataka. Kako bi se izbjegao rizik od gubitka podataka, predviđeno je korištenje off-line backup sustava i on-line servisa Microsoft OneDrive koji će služiti za razmjenu i backup datoteka koje će nastati tijekom rada na projektu.

	raspoložete? Kojim se procedurama koristite za sigurnosnu kopiju ( <i>backup</i> )?	
	Koji je vaš plan čuvanja podataka? U kojim će se formatima čuvati?	Ovisno o vrsti, podaci će se čuvati u nekom od sljedećih formata: .csv, .txt, .xlsx, .docx, .PDF-A Dio podataka podoban za objavu čuvat će se barem do 5 godina na institucijskom repozitoriju Tehničkog fakulteta uspostavljenom na sustavu Dabar.
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?	Potencijalni korisnici podataka mogu iz objavljenih znanstvenih publikacija i putem projektnih diseminacijskih aktivnosti i objava ustanoviti kakvi su podaci generirani u ovom projektu. Pristup podacima bit će im biti omogućen preko repozitorija DABAR.
	Ako postoje podaci koji se ne smiju dijeliti (prijavitelji vezani zakonskim, etičkim, autorskim pravila, povjerljivošću i sl.), pojasnite razloge ograničenja.	Podaci koji još nisu prezentirani kroz znanstvene publikacije, kao i oni koji će se koristiti za izradu doktorskih disertacija doktoranada u okviru projekta neće biti dostupni do objave radova/disertacija.
	Potvrdite da ćete se koristiti digitalnim repozitorijem koji je u skladu s načelima <i>FAIR-a</i> .	Koristit će se institucijski repozitorij Tehničkog fakulteta uspostavljen na sustavu DABAR koji je u skladu s načelima FAIR-a.
	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).	DABAR je repozitorij neprofitne organizacije.

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 \(unizg.hr\)](#)