

# 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:* **2024-12-25**



*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.<br/>Podaci kategorije 3 bit će dokumentirani u formatima koji se dobiju numeričkim simulacijama te grafičkim formatima .png i/ili .jpg.<br/>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.<br/>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.<br/>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<br>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 \(unizg.hr\)](#)