

# Plan upravljanja istraživačkim podacima za projekt NRSUGRA

---

**Rosseel, Jan**

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

*Publication year / Godina izdavanja:* **2022**

*Permanent link / Trajna poveznica:* <https://um.nsk.hr/um:nbn:hr:241:283359>

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

*Download date / Datum preuzimanja:* **2025-02-22**



*Repository / Repozitorij:*

[Fulir DATA - Ruđer Bošković Institute Research Data  
Repository](#)

## PLAN UPRAVLJANJA ISTRAŽIVAČKIM PODACIMA (PUP)

Opće informacije		
	Ime i prezime predlagatelja	Jan Rosseel
	Matična organizacija	Institut Ruđer Bošković
	Naziv projekta	Nerelativistička supergravitacija i primjene
	Upravitelj podacima	Jan Rosseel
1	Prikupljanje podataka i dokumentacija	
	Koje ćete podatke prikupljati, obrađivati, stvarati ili se ponovno njima koristiti? (navedite formate, vrste i opseg svih podataka s kojima ćete raditi, a ne samo krajnji skup podataka koji će biti rezultat istraživanja)	Predloženo istraživanje je teorijske prirode i ne zahtijeva prikupljanje eksperimentalnih ili promatračkih podataka. Istraživanje će se nastaviti putem izračuna olovkom i papirom ili ponekad izvođenjem izračuna pomoću računalnih algebarskih sustava. Ovi izračuni olovke i papira bit će skenirani i, zajedno s bilježnicama, pohranjeni u posebne direktorije povezane s paketom aktivnosti kojem pripadaju. Važni međukoraci u izračunima, kao i konačni rezultati bit će objavljeni u člancima u časopisima, čiji će preprinti biti javno dostupni na on-line repozitoriju arXiv.org. Očekuje se da će količina skeniranih izračuna i bilježnica biti reda veličine 500 MB. Formati datoteka skeniranih datoteka bit će pdf ili slikovni formati poput jpeg. Formati datoteka bilježnica odgovarat će onima koje pružaju sustavi računalne algebre korišteni u njihovoj izradi (npr. Mathematica, Sage, Cadabra).
	Kako će se podaci prikupljati, obrađivati ili stvarati? (ukratko navedite metodologiju i procese osiguranja kvalitete, načine organiziranja podataka te alate i instrumente kojima ćete se koristiti za prikupljanje i obradu)	Istraživanje će se odvijati pomoću izračuna olovkom i papirom ili ponekad stvaranjem bilježnica s proračunima u sustavima računalne algebre. Ovi izračuni olovke i papira bit će skenirani i, zajedno s bilježnicama, pohranjeni u posebne direktorije povezane s paketom aktivnosti kojem pripadaju. Važni međukoraci u izračunima, kao i konačni rezultati bit će objavljeni u člancima u časopisima, čiji će preprinti biti javno dostupni na on-line repozitoriju arXiv.org.
	Koju ćete dokumentaciju i metapodatke izraditi osim podataka? (dokumentacija mora sadržavati informacije i standarde potrebne korisnicima kako bi mogli samostalno čitati i interpretirati podatke u budućnosti, primjerice, kodne	Izračuni olovke i papira sadržavat će sve potrebne korake koji će korisnicima omogućiti da ih slijede u budućnosti. Ako se koriste sustavi računalne algebre, bilježnice koje se u njima generiraju također će imati komentare koji korisnicima omogućuju tumačenje izračuna i njihovih rezultata u budućnosti.

	knjige, <i>ReadMe</i> datoteke i sl.)	
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 obrađuju informirani o tome i jesu li dali privolu? Kojim ćete se metodama koristiti u svrhu zaštite osjetljivih podataka (GDPR - posebne kategorije osobnih podataka, navesti metode anonimizacije podataka)?	Nismo ograničeni ugovorom o povjerljivosti. Budući da projekt ne treba eksperimentalne ili promatračke podatke u konvencionalnom smislu, nema problema u vezi s dozvolama za dobivanje, obradu, očuvanje i dijeljenje podataka. Sačuvat će se samo izračuni koje su izvršili članovi tima koji su informirani i daju svoj pristanak. Nema problema u pogledu zaštite osjetljivih 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?	Izračuni između koraka i konačni rezultati bit će javno dostupni u obliku preprinta na repozitoriju arXiv.org. Daljnje pojedinosti o izračunima ili rezultatima bit će podijeljene s kolegama, na zahtjev. Budući da projekt neće generirati osjetljive podatke, ne postoje potencijalni rizici ili problemi u vezi sa sigurnom pohranom osjetljivih podataka koje treba uzeti u obzir.
	Kako ćete upravljati zaštitom autorskih prava i drugog intelektualnog vlasništva? Tko će biti vlasnik podataka? Koje će se licencije primjenjivati na podatke? Koja će se ograničenja primjenjivati na ponovnu uporabu osobnih podataka?	Ne postoje problemi s autorskim pravima ili pravima intelektualnog vlasništva povezani s podacima generiranim ovim projektom. Pohranjeni skenovi ili bilježnice izračuna koje je generirao projekt ostat će vlasništvo članova projektnog tima. Preprinti će biti učtani na arXiv.org, u skladu s licencama Creative Commons koje osigurava arXiv.org (osobito licencom CC BY). Ne postoje ograničenja za ponovnu upotrebu podataka trećih strana koji su povezani s ovim projektom.
3	Pohrana i čuvanje podataka	
	Kako će radne verzije podataka biti pohranjene tijekom	Istraživanje će se odvijati pomoću izračuna olovkom i papirom ili ponekad stvaranjem bilježnica s proračunima u sustavima računalne algebre. Ovi izračuni olovke i papira bit će skenirani i, zajedno s

	<p>projekta? Kako će se napraviti sigurnosne kopije tih podataka (<i>backup</i>)? Koja je očekivana količina podataka koja će se prikupiti i čuvati tijekom projekta (izraženo u MB/GB/TB)?</p>	<p>bilježnicama, pohranjeni u posebne direktorije povezane s paketom aktivnosti kojem pripadaju. Važni međukoraci u izračunima, kao i konačni rezultati bit će objavljeni u člancima u časopisima, čiji će preprinti biti javno dostupni na on-line repozitoriju arXiv.org. Tijekom projekta izrađivat će se redovite sigurnosne kopije direktorija koji sadrže skenove i bilježnice na vanjskim tvrdim diskovima. Očekuje se da će količina skeniranih izračuna i bilježnica biti reda veličine 500 MB.</p>
	<p>Kako će se završne verzije podataka dugotrajno pohraniti i čuvati (i nakon završetka projekta)? U kojim će se formatima čuvati podaci? Koja je očekivana količina podataka koja će se trajno pohraniti (izraženo u MB/GB/TB)?</p>	<p>Istraživanje će se odvijati pomoću izračuna olovkom i papirom ili ponekad stvaranjem bilježnica s proračunima u sustavima računalne algebre. Ovi izračuni olovke i papira bit će skenirani i, zajedno s bilježnicama, pohranjeni u posebne direktorije povezane s paketom aktivnosti kojem pripadaju. Važni međukoraci u izračunima, kao i konačni rezultati bit će objavljeni u člancima u časopisima, čiji će preprinti biti javno dostupni na on-line repozitoriju arXiv.org. Tijekom projekta izrađivat će se redovite sigurnosne kopije direktorija koji sadrže skenove i bilježnice na vanjskim tvrdim diskovima. Očekuje se da će količina skeniranih izračuna i bilježnica biti reda veličine 500 MB. Formati datoteka skeniranih datoteka bit će pdf ili slikovni formati poput jpeg. Formati datoteka bilježnica odgovarat će onima koje pružaju sustavi računalne algebre korišteni u njihovoj izradi (npr. Mathematica, Sage, Cadabra).</p>
4	Dijeljenje i ponovna uporaba podataka	
	<p>Kako i gdje će se podaci dijeliti? Koji repozitorij će se koristiti za dijeljenje podataka? Kako će potencijalni korisnici doznati za podatke?</p>	<p>Izračuni između koraka i konačni rezultati bit će javno dostupni u obliku preprinta na repozitoriju arXiv.org. Daljnje pojedinosti o izračunima ili rezultatima bit će podijeljene s kolegama, na zahtjev. Preprinti će biti objavljeni na arXiv.org jedan ili nekoliko dana nakon učitavanja na arXiv.org.</p>
	<p>Ako postoje podaci koji se ne smiju dijeliti (prijavitelji vezani zakonskim, etičkim, autorskim pravila, povjerljivošću i sl.), pojasnite razloge ograničenja.</p>	<p>Ne postoje podaci koji se ne mogu podijeliti.</p>
	<p>Potvrdite da ćete se koristiti digitalnim repozitorijem koji je u skladu s načelima FAIR-a.</p>	<p>Repozitorij arXiv.org je u skladu s FAIR načelima.</p>
	<p>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).</p>	<p>Repozitorij arXiv.org održava neprofitna organizacija.</p>

PUP

NRSUGRA