

# UNAPRJEĐENJE PRECIZNOSTI IDENTIFIKACIJE HRVATSKIH USTANOVA IZ SUSTAVA ZNANOSTI I VISOKOG OBRAZOVANJA NA PRIMJERU OPENAIRE-OVOG SERVISA **OPENORGS**

## IZAZOVI U IDENTIFIKACIJI USTANOVA

- Precizna identifikacija ustanova iz sustava znanosti i visokog obrazovanja ključna je za praćenje istraživanja i vrednovanje utjecaja.
- Različiti nazivi i nedostatak standardizacije otežavaju pouzdanu identifikaciju ustanova, što utječe na spajanje informacija.
- Problem identifikacije otežava istraživačima pronalaženje suradnika i financijerima praćenje utjecaja financiranja.
- OpenAIRE razvio OpenOrgs, servis koji pomaže u razlučivanju ustanova kako bi se smanjila dvoznačnost u identifikaciji.

## KLJUČNI CILJEVI OPENORGS-A

- Poboľjšati potpunost i dosljednost zapisa o ustanovama dostupnim u OpenAIRE Graph-u.
- Poticati otvorenije i suradničko istraživačko okruženje.
- Poboľjšati pretraživost i prepoznatljivost ustanova na OpenAIRE-ovim platformama.
- Razriješiti dvoznačnosti u identifikaciji ustanova prikupljenih u OpenAIRE Graph.

## INTEGRACIJA S OPENAIRE-OM

OpenOrgs igra ključnu ulogu u OpenAIRE ekosustavu.

- Obogaćuje **OpenAIRE Graph** stvaranjem reprezentativnih zapisa o ustanovama i koristeći povratne informacije urednika za poboljšanje sveobuhvatnog prikazivanja.
- **OpenAIRE Explore** koristi uređene metapodatke iz OpenOrgs-a kako bi pomogao istraživačima brže pronaći informacije o ustanovama.
- **OpenAIRE Monitor** se oslanja na podatke iz OpenOrgs-a za praćenje i nadziranje istraživačkih aktivnosti i trendova u otvorenoj znanosti između ustanova.
- **Open Science Observatory** olakšava pristup pokazateljima otvorene znanosti za donositelje politika, financijere i ustanove, povezivanjem i vizualizacijom informacija iz cijele Europe.

## INTEGRACIJA PODATAKA I PROCES UREĐIVANJA

OpenOrgs prikuplja podatke iz različitih registara ustanova uključenih u istraživanja, institucionalnih repozitorija, časopisa i CRIS sustava. Precizna i dosljedna identifikacija hrvatskih ustanova omogućena je u OpenOrgsu putem automatiziranih algoritama i ručnog uređivanja podataka.

**1** Deduplikacijski algoritam prikuplja metapodatke, uspoređuje ih i predlaže sličnosti.



**2** Urednik provjerava prijedloge i rješava dvoznačnosti. Predlaže nove duplicirane zapise i poboljšava metapodatkovne opise.

## PREDNOSTI ZA HRVATSKE USTANOVE

Uređivanje zapisa o ustanovama u OpenOrgsu donosi značajne prednosti za hrvatske znanstvenike, institucije i znanstvenu zajednicu u cjelini:

### POVEĆANA VIDLJIVOST

Točna identifikacija poboljšava vidljivost hrvatskih ustanova u međunarodnoj znanstvenoj zajednici.

### PRECIZNIJE PRAĆENJE I ANALIZA

Znanstvena produkcija može se točnije pratiti i analizirati, pružajući podatke o trendovima istraživanja i utjecaju na globalnoj razini, kao i bolje informirane odluke o financiranju i strategijama razvoja.

### BESPRIJEKORNA INTEGRACIJA

OpenOrgs olakšava integraciju podataka o hrvatskim ustanovama s drugim izvorima i platformama, što poboljšava praćenje znanstvene produkcije i utjecaja na nacionalnoj razini.

### KVALITETNIJE INFORMACIJE

Korištenjem OpenOrgs-a osigurava se da su informacije o hrvatskim ustanovama točne, ažurirane i dostupne u strukturiranom formatu.

### POTPORA OTVORENOJ ZNANOSTI

OpenOrgs doprinosi načelima otvorene znanosti promicanjem transparentnosti i dostupnosti podataka o ustanovama uključenim u istraživanja, što potiče suradnju i inovacije.

## UREĐIVANJE HRVATSKIH USTANOVA

### INSTITUT RUĐER BOŠKOVIĆ

Verzije naziva koje se pojavljuju:

- Rudjer Boskovic Institute
- RBI
- Ins Ru Bos
- Institut Ru Bošković
- ... **sveukupno 19 verzija!**

Uz pomoć automatiziranih algoritama i ručnog uređivanja urednika, uspješno je identificirano i u jedinstvenom zapisu konsolidirano 19 varijanti naziva i povezanih metapodata što je rezultiralo točnim prikazivanjem informacija o znanstvenoj produkciji IRB-a na OpenAIRE platformama.

### UNAPRIJEDENO POVEZIVANJE:

**500+**  
publikacija

**8,5K+**  
projekata

**100+**  
ostalih znanstvenih  
produkata

## TRENTNO STANJE

**706**

VERZIJA NAZIVA I  
DUPLICIRANIH ZAPISA

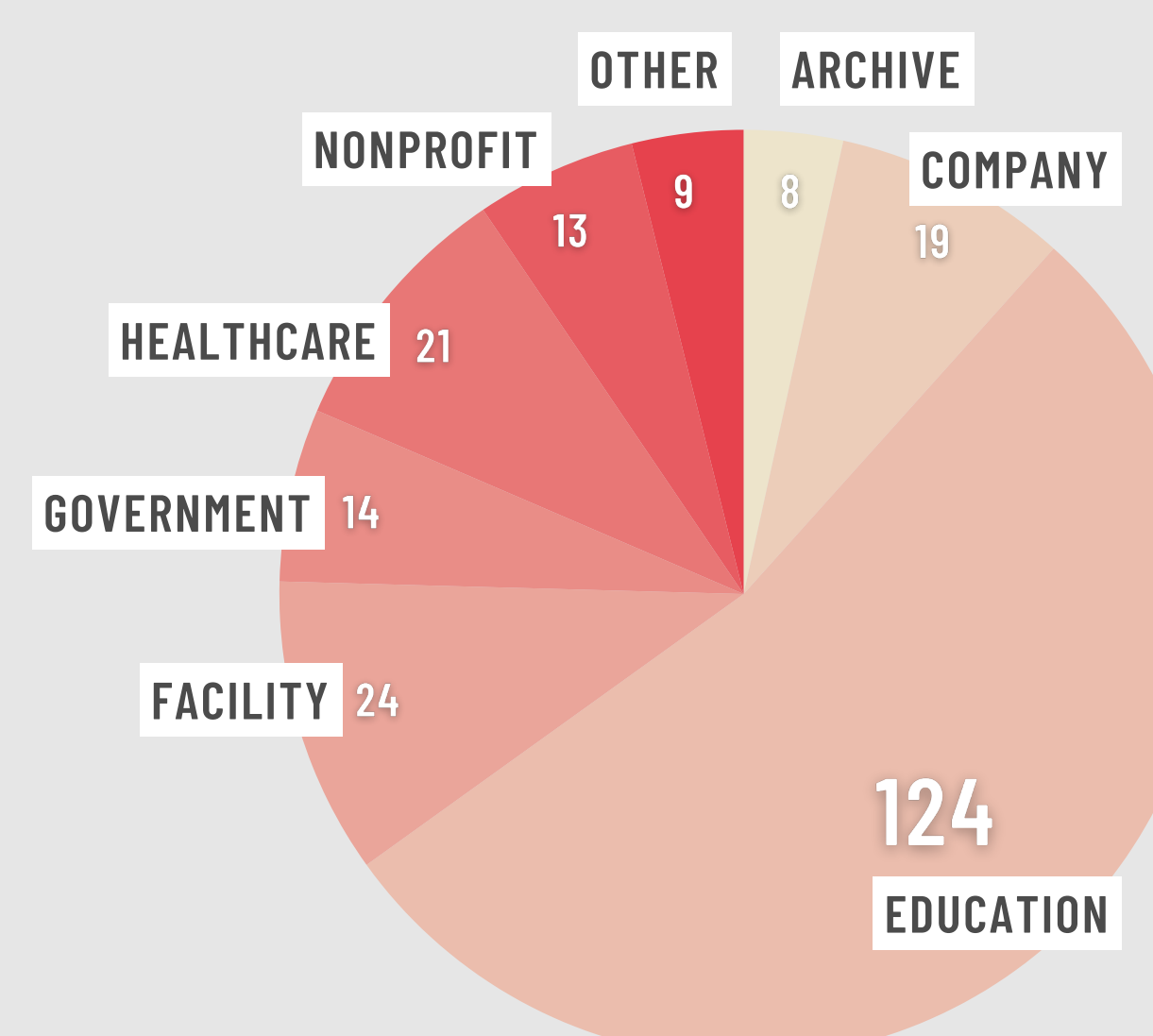
algoritam  
+  
urednici

**220**

ODOBRENH HRVATSKIH  
USTANOVA

**467**

POTENCIJALNIH USTANOVA  
U POSTUPKU UREĐIVANJA



Kategorije hrvatskih ustanova u OpenOrgs-u

## ULOGA CENTRA ZA ZNANSTVENE INFORMACIJE

Osim što djeluju kao voditelji servisa na globalnoj razini, djelatnici Centra za znanstvene informacije ujedno su i članovi Curation Board-a te nacionalni urednici upoznati s kontekstom i specifičnostima hrvatskog znanstveno-istraživačkog ekosustava.

### \*Service Manager

Nadgleda upravljanje OpenOrgs servisom, potičući unapređenje usluge i inovacija.

### \*Curation Board

Igra ključnu ulogu u osiguravanju da proces uređivanja unutar OpenOrgs sustava prati najviše standarde izvrsnosti i pouzdanosti.

**IVANA KONČIĆ** ikoncic@irb.hr

**MARTINA ŽUGAJ** mzugaj@irb.hr

**BOJAN MACAN** bmacan@irb.hr

CENTAR ZA ZNANSTVENE INFORMACIJE  
INSTITUT RUĐER BOŠKOVIĆ

openorgs.openaire.eu

