

## TRENING ZA UPRAVLJANJE PODACIMA I

### OTVORENU NAUKU NA HORIZON EUROPE PROJEKTIMA

22. i 23. februar od 10-15h | Uživo u Beogradu

#### ZAŠTO BAŠ SADA?

Nov pristup naučnom procesu zasnovan je na otvorenom kolaborativnom radu, alatima i širenju znanja. Naglasak u Horizon Europe programu se pomera sa otvorenih podataka na upravljanje istraživačkim podacima i obavezan je deo aplikacionog formulara koji se ocenjuje. Horizon Europe ide dalje od otvorenog pristupa (OA) ka otvorenoj nauci (OS) i pokriva ceo proces upravljanja projektima od pripreme predloga projekta do implementacije i pisanja izveštaja. Integracija obaveznih i preporučenih OS praksi je neophodna da bi se dobio visok rezultat evaluacije.

#### ŠTA ĆE UČESNICI NAUČITI?

- Koji su osnovni principi i prakse Otvorene nauke
- Razlike u odnosu na Horizon 2020 (2014-2020)
- Kako adresirati Otvorenu nauku u Horizon Europe projektnom predlogu
- Koje su ugovorne obaveze i zahtevi u vezi sa Otvorenom Naukom i Upravljanjem podacima
- Kako odgovoriti na zahteve za ispunjenje FAIR principa
- Kako obezbediti potreban otvoren pristup naučnim publikacijama
- Kako ispuniti zahteve za upravljanje istraživačkim podacima i otvoreni pristup
- Koji su kriterijumi za izbor pouzdanih repozitorijuma za istraživačke podatke
- Kako da napišete Plan upravljanja podacima (DMP) i koje su razlike u odnosu na H2020

#### PRAKTIČNE VEŽBE

- *Izbor jednog od ponuđenih repozitorijuma*
- *Provera FAIR principa izabranog repozitorijuma*
- *Provera OA statusa izabranog časopisa*
- *ORE platforma za publikovanje radova*

#### KOME JE NAMENJEN TRENING?

Trening je namenjen istraživačima, administraciji i menadžmentu institucija i organizacija koje planiraju da podnesu predlog projekta za Horizon Europe program bez obzira na polje istraživanja ili inovacija, ali i onim institucijama koje sprovode Horizon projekte. Takođe, trening je relevantan za sve istraživače koji će podnositi projekte za buduće pozive Fonda za nauku RS.

#### KO JE TRENER?

DR VESNA MANDIĆ je profesor Fakulteta inženjerskih nauka Univerziteta u Kragujevcu, ima preko 30 godina iskustva u sektoru edukacije i 17 godina iskustva u pisanju i implementaciji EU finansiranih projekata. Koordinator je 16 međunarodnih projekata i partner na 4 EU projekta iz različitih EU, IPA i donatorskih programa (FP6, EUREKA, IPA SEE, ERASMUS, TEMPUS itd.).

#### KOJA JE CENA TRENINGA?

Cena učešća na treningu je 200 evra, a moguće je popust na grupne i rane prijave do 01.02.2023. od po 10%.

**DAN I, 22. februar od 10-15h**

10:00 – 11:00

**PRINCIPI OTVORENE NAUKE NA HORIZON EUROPE PROGRAMU**

- Otvorena nauka (*Open Science – OS*) – Novi pristup naučnom procesu
- Naglasak u HE programu se pomera sa otvorenih podataka na upravljanje istraživačkim podacima
- Osnovi principi OS u HE - otvoren pristup naučnim publikacijama, upravljanje istraživačkim podacima, dodatne OS prakse (validacija naučnih publikacija, vanredne situacije),
- Kako adresirati OS u HE projektnom predlogu

11:15 – 12:15

**UGOVORNE OBAVEZE I ZATEVI ZA OS I RDM**

- Plan upravljanja podacima (*Data Management Plan - DMP*) u skladu sa FAIR-om
  - Zahtevi za skladištenje istraživačkih podataka
  - Trajni identifikatori (*Persistent identifiers - PIDs*)
  - Zahtevi za licenciranje, validaciju i za metapodatke
- Radionica:** Izbor jednog od ponudjenih repozitorijuma, inicijalno upoznanje sa mogućnostima (12.15-12.45)

13:15 – 14:15

**FAIR PRINCIPI (Findability, Accessibility, Interoperability and Reusability)**

- Šta su istraživački rezultati (*research outputs*)
  - Tumačenje FAIR principa
  - Kako ispuniti zahteve za ispunjenje FAIR principa, primeri
- Radionica:** Provera FAIR principa izabranog repozitorijuma (14.15-14.45)

14:45 – 15:00

**DISKUSIJA**

**DAN II, 23. februar od 10-15h**

10:00 – 11:00

**OTVORENI PRISTUP NAUČNIM PUBLIKACIJAMA**

- Objavlivanje naučnih publikacija (mašinski čitljiva elektronska kopija)
  - Deponovanje publikacija u pouzdane repozitorijume
  - Licence i alati za otvoreni pristup deponovanim publikacijama
  - Primeri nekomercijalnih pouzdanih repozitorijuma i alata za otvoreni pristup
- **Radionica:** Provera OA statusa izabranog časopisa (11.00-11.30)

11:45 – 12:45

**UPRAVLJANJE ISTRAŽIVAČKIM PODACIMA**

- Principi RDM; Metapodaci i standardi
  - Kriterijumi za izbor pouzdanih repozitorijuma za skladištenje i deljenje istraživačkih podataka
  - Definisane pristupa podacima i primena licenci
  - Dugotrajno čuvanje podataka
  - Potrebni resursi za održivo upravljanje podacima koje je u skladu sa FAIR principima
- **Radionica:** ORE platform za publikovanje radova (13.15-13.45h)

14:00 – 14:45

**PLAN UPRAVLJANJA ISTRAŽIVAČKIM PODACIMA**

- Opis podataka, prikupljanje i ponovno korišćenje postojećih podataka
- Metodologija prikupljanja novih istraživačkih podataka, organizacija i kontrola kvaliteta
- Skladištenje i čuvanje podataka u toku istraživačkog ciklusa (projekta)
- Uskladjivanje sa ugovornim i etičkim zahtevima, kodeksima, pravima intelektualne svojine itd.
- Uslovi otkrivanja i deljenja podataka, dugoročnog čuvanja
- Provera kompatibilnosti sa FAIR zahtevima; Primeri *DMPs*

14:45 – 15:00

**DISKUSIJA**