



Contribution ID: 6

Type: **Training**

Podstawy zarządzania danymi badawczymi - Fundamentals of research data management

W ramach szkolenia planowane jest wprowadzenie uczestników w zagadnienia dotyczące zarządzania danymi badawczymi ze szczególnym naciskiem na zasady FAIR. Szkolenie ma na celu zapoznanie uczestników z najlepszymi i najbardziej aktualnymi praktykami zarządzania danymi badawczymi – od ich katalogowania, przez przygotowanie metadanych na cele obliczeń, przechowywanie, aż po udostępnianie zgodnie z zasadami otwartej nauki (w tym odpowiednie anotowanie w celu reużytkowania wyprodukowanych danych przez innych użytkowników).

Wprowadzenie nie będzie miało charakteru domenowego (nie jest kierowane do konkretnej dziedziny nauki), ale będzie podkreślało obszary, gdzie sposób zarządzania danymi i innymi zasobami badawczymi może się różnić ze względu na dziedzinę naukową, którego problem naukowy dotyczy.

Program będzie obejmował warsztaty praktyczne, podczas których uczestnicy, na podstawie przykładowych (acz fikcyjnych) przypadków użycia, będą mieli okazję zapoznać się ze strategiami wyszukiwania danych, usług infrastrukturalnych i domenowych do ich przetwarzania, z zaawansowanymi narzędziami i usługami dostępnymi m.in. w węźle PLGrid, jako części Federacji Węzłów EOSC, ułatwiającymi efektywne przetwarzanie i analizę dużych zbiorów danych.

Data i godzina: 2 kwietnia (środa), 15:00-17:00

Czas trwania: 2h

Prowadząca: Roksana Wilk, liderka Laboratorium Przetwarzania Danych oraz koordynatorka ds. Otwartej Nauki i EOSC w ACK Cyfronet AGH. Uczestniczka licznych projektów i aktywności nastawionych na rozwój otwartej nauki w obrębie governance, policy i, przede wszystkim, technicznej implementacji platform dla zarządzania danymi badawczymi.

Fundamentals of research data management

The training is designed to introduce participants to research data management with a particular emphasis on FAIR principles. The training is intended to familiarize participants with the best and most up-to-date practices for managing research data - from cataloging them, to preparing metadata for computational purposes, to storing them, to sharing them according to open science principles (including appropriate annotation for reuse of produced data by other users).

The introduction will not be domain-specific (it is not directed to a specific scientific field) but will highlight areas where how data and other research resources are managed, may differ due to the scientific field the scientific problem concerns.

The program will include a hands-on workshop, during which participants, based on exemplary (yet fictional) use cases, will have the opportunity to familiarize themselves with data search strategies, infrastructure, and domain services for data processing, with advanced tools and services available, among others, in the PLGrid node, as part of the Federation of EOSC Nodes, facilitating efficient processing and analysis of large data sets.

Date and hour: April 2nd (Wednesday), 15:00-17:00

Duration: 2h

Trainer: Roksana Wilk, head of the Laboratory of Data Processing and Open Science and EOSC coordinator at ACC Cyfronet AGH. She has participated in numerous projects and activities focused on the development of open science within governance, policy, and, above all, technical implementation of platforms for research data management.

Presenter: WILK, Roksana (ACK Cyfronet AGH)

Session Classification: Podstawy zarządzania danymi badawczymi - Fundamentals of research data management