

## SSHOC-PL - national domain clusters for the European Open Science Cloud

Thursday, 11 April 2024 09:20 (15 minutes)

In this presentation, we introduce the concept of national domain clusters as a format for collaboration between research infrastructures co-creating the European Open Science Cloud (EOSC) using the example of the Social Sciences and Humanities Open Cluster (SSHOC).

SSHOC is one of five thematic clusters working under the aegis of ESFRI to integrate and consolidate disciplinary e-infrastructure platforms and connect them to the EOSC. The goal of SSHOC is to foster collaboration between infrastructures and initiate projects that build linkages between existing platforms.

Recognizing the trend of deepening cooperation between infrastructures, we want to take advantage of this potential by transferring the cluster model to the national area to build both horizontal synergies (cooperation of national infrastructures) and vertical synergies (better linking of Polish science with EOSC through relevant clusters, as well as leveraging European potential in national science). The work of the cluster could be led by relevant infrastructures from the Polish roadmap and local consortia of European infrastructures from the ESFRI map, while all other infrastructures would be encouraged to participate in the work.

The purpose of the presentation is to initiate a discussion on the idea of clustering as a form of integration of the Polish science system in the context of the EOSC at the national level and, by doing so, to strengthen its presence in EOSC activities in the wider European context.

W prezentacji przedstawiamy koncepcję krajowych klastrów dziedzinowych jako formatu współpracy między infrastrukturami badawczymi współtworzącymi europejską chmurę otwartej nauki (EOSC) na przykładzie klastra nauk humanistycznych i społecznych (SSHOC). SSHOC (Social Sciences and Humanities Open Cluster) to jeden z pięciu klastrów tematycznych, które pod egidą ESFRI pracują nad integracją i konsolidacją dyscyplinowych platform e-infrastrukturalnych i połączenie ich z EOSC. Celem SSHOC jest rozwijanie współpracy między infrastrukturami i inicjowanie projektów budujących powiązania między istniejącymi platformami. Dostrzegając tendencję do pogłębiania współpracy między infrastrukturami, chcemy wykorzystać ten potencjał przenosząc model klastra na obszar krajowy w celu budowania zarówno synergii horyzontalnych (współpraca infrastruktur krajowych), jak i wertykalnych (lepsze powiązanie polskiej nauki z EOSC poprzez odpowiednie klastry, a także wykorzystanie potencjału europejskiego w nauce krajowej). Podobnie jak na gruncie europejskim pracą klastra mogłyby kierować odpowiednie infrastruktury z polskiej mapy drogowej i lokalne konsorcja infrastruktur europejskich z mapy ESFRI, zaś wszystkie pozostałe infrastruktury byłyby zachęcane do udziału w pracach. Celem wystąpienia jest rozpoczęcie dyskusji na temat idei tworzenia klastrów jako formy integracji systemu nauki polskiej w kontekście EOSC na poziomie krajowym oraz przez to wzmocnienie jej obecności w działaniach EOSC na szerszym europejskim forum.

**Presenters:** Dr MAZUREK, Cezary (Poznan Supercomputing and Networking Center, DARIAH-PL); Dr MARYL, Maciej (Institute of Literary Research of the Polish Academy of Sciences, OPERAS-PL); Dr PIASECKI, Maciej (Poznan Supercomputing and Networking Center, DARIAH-PL); PARKOŁA, Tomasz (Poznan Supercomputing and Networking Center, DARIAH-PL); Dr UMERLE, Tomasz (Institute of Literary Research of the Polish Academy of Sciences, OPERAS-PL, DARIAH-PL)

**Session Classification:** Session V