



**EUROPEAN OPEN
SCIENCE CLOUD**

Cloud European pentru Știința
Deschisă - EOSC



NI4OS-Europe

Inițiativa Națională pentru Știința Deschisă în Europa

CLOUD EUROPEAN PENTRU ȘTIINȚA DESCHISĂ

Ideea creării Cloud-ului European pentru Știința Deschisă (European Open Science Cloud - EOSC) s-a conturat în 2015, ca o viziune a Comisiei Europene privind crearea unei infrastructuri mari de susținere și dezvoltare a științei deschise și a inovației deschise în Europa și nu numai.

EOSC este proiectat să devină o realitate în 2020 și un mediu European virtual pentru toți cercetătorii, astfel încât aceștia să stocheze, administreze, analizeze și să reutilizeze date în scopuri de cercetare, inovație și educație.



Elementele pentru succesul EOSC sunt: deschis, finanțat și guvernat public, centrat pe cercetare, comprehensiv, divers și distribuit, interoperabil, orientat către servicii și social.

Conform planului strategic de implementare a EOSC, componentele EOSC sunt orientate pentru a „construi încrederea necesară pentru o largă desfășurare între o mare varietate de comunități de cercetare, astfel încât este esențial ca dezvoltarea EOSC să urmeze principii care vor conduce la implementarea sa”.

STRUCTURA DE GUVERNARE

Consiliul de Guvernare al EOSC

Toate cele 28 de state membre și 10 țări asociate au delegați desemnați pentru:

- aprobarea listei membrilor Consiliului Executiv;
- deciderea orientării strategice pentru EOSC (pe baza recomandărilor Consiliului Executiv) și aprobarea unui plan de lucru anual;
- evaluarea progresului implementării EOSC;
- asigurarea coordonării cu inițiativele relevante ale statelor membre/Comisiei;
- discutarea noilor activități în sprijinul EOSC, inclusiv susținerea sa pe termen lung.

Consiliul Executiv al EOSC

8 reprezentanți ai infrastructurilor de e-cercetare paneuropene plus 3 experți individuali, nominalizați de Comisia Europeană pentru:

- Oferirea consultațiilor și sprijinului cu privire la strategia, implementarea, monitorizarea și raportarea cu privire la progresul implementării EOSC, astfel cum este prevăzut în Documentul de lucru al personalului privind foaia de parcurs pentru implementarea EOSC, în special sub forma:
 - unui plan strategic de implementare și a planurilor de lucru anuale și unui mecanism propus pentru supravegherea și coordonarea implementării planurilor de lucru strategice și anuale și pentru monitorizarea și raportarea progreselor;
 - regulilor de participare pentru ghidarea furnizării serviciilor și a planului de acțiuni pentru interoperabilitatea datelor științifice, pentru a opera conform principiilor FAIR.
- Oferirea recomandărilor privind mecanismele adecvate și formele posibile de guvernare ale EOSC după 2020, inclusiv modele de afaceri, moduri de finanțare și modul în care baza de utilizatori a EOSC ar putea fi extinsă în sectorul public și în industrie.

Grupurile de lucru EOSC

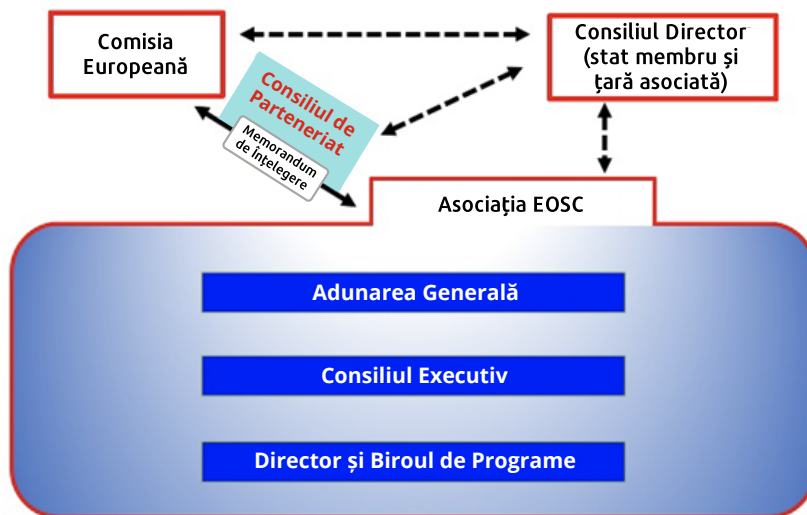
Partea oficială a structurii de guvernare a EOSC sunt cele 6 grupuri de lucru, care vor asigura o abordare comunitară a provocărilor actuale ale EOSC. În plus, au fost create grupuri de lucru care să acopere subiecte care sunt în mare măsură în conformitate cu grupurile de lucru EOSC: Proiectarea, Instruirea, Crearea noilor servicii, Diseminarea și Dezvoltarea abilităților.

VIITORUL EOSC

Guvernarea EOSC - Asociație

Parteneriatul EOSC va crea un mediu de încredere, virtual și federativ în Europa pentru stocarea, partajarea și reutilizarea datelor de cercetare dincolo de frontiere și discipline științifice. Acesta va reuni inițiativele instituționale, naționale și europene și va implica toate părțile interesate relevante pentru a proiecta și implementa Date Comune Europene de Cercetare în care datele pot fi regășibile, accesibile, interoperabile și reutilizabile (FAIR). Această contribuție europeană la „Rețeaua de date FAIR și servicii conexe pentru știință” va spori posibilitățile cercetătorilor de a regăsi, partaja și reutiliza publicații, date și produse de program, ceea ce va conduce la noi idei și inovații, productivitate mai mare a cercetării și reproductibilitate îmbunătățită în știință.

Guvernarea Parteneriatului



[Propunere de Parteneriat European EOSC \(proiect\), 28 mai 2020](#)

- Parteneriatul va funcționa prin Asociația EOSC (asociație internațională non-profit – AISBL), cu sediul în Belgia, pe baza principiilor descentralizării, transparenței și deschiderii.
- Sarcini principale: coordonare și aliniere (Agenda Strategică pentru Cercetare și Inovare – SRIA), monitorizare și raportare, îndrumare tehnică EOSC, instruire FAIR, comunicare.
- Asociația va fi susținută, în mod esențial, prin intermediul cotizațiilor de membru. Activitățile rezultate din SRIA vor fi finanțate din angajamentele Comisiei Europene la nivel european și de către membrii Asociației la nivel național și instituțional.

GLOSAR

Portalul EOSC

Serviciul EOSC care implementează un portal web pentru facilitarea accesului și utilizarea resurselor EOSC.

Catalogul Portalului EOSC și Piața de desfacere

Platforma integrată care permite accesul facil la o multitudine de servicii și resurse pentru diverse domenii de cercetare, împreună cu instrumente integrate de analiză a datelor.

Serviciul EOSC

O Resursă EOSC implementată de Sistemul EOSC pentru a oferi Utilizatorilor Sistemului EOSC facilități gata de utilizare. Serviciile EOSC sunt oferite de un Furnizor de Servicii EOSC în conformitate cu Regulile de Participare la EOSC pentru Furnizorii de Servicii EOSC. Serviciile EOSC sunt aprobate de Comitetul de Gestionare a Portofoliului de Servicii EOSC și se conțin în Portofoliul de Servicii EOSC și în Catalogul de Servicii EOSC.

Catalogul Serviciilor EOSC

Lista tuturor Serviciilor EOSC oferite la moment, care pot fi solicitate de către Utilizatorii Sistemului EOSC. Este un subset al Portofoliului de Servicii EOSC și se conțin în Registrul Serviciilor EOSC.

Portofoliu de Servicii EOSC

Lista internă a Serviciilor EOSC, inclusiv cele aflate în proces de pregătire, oferite la moment și a celor întrerupte. Dezvoltarea acestei liste este controlată de Comitetul de Gestionare a Portofoliului de Servicii EOSC.

Furnizor de Servicii EOSC

Un Manager de Sistem al EOSC care gestionează și livrează un Serviciu EOSC.

Partea Terță care Furnizează Servicii

Utilizator final EOSC dispus să dezvolte și să opereze un serviciu bazându-se pe unul sau mai multe Servicii EOSC.

Reguli de Participare la EOSC

Principiile definite de Guvernanța EOSC pentru a administra procesele în care actorul joacă rolul Utilizatorului Sistemului EOSC (și orice specializare a acestuia).

Acordul de Bază

Un acord documentat între un Furnizor de Servicii EOSC și un Furnizor EOSC care specifică Componenta Serviciilor EOSC care trebuie să fie furnizate de Furnizorul EOSC, împreună cu obiectivele sale de serviciu aferente.

RESURSE

- Documente oficiale ale Comisiei Europene și pași pentru crearea EOSC:
<https://ec.europa.eu/research/openscience/index.cfm?pg=open-science-cloud>
- Planul strategic de implementare a EOSC:
https://ec.europa.eu/info/publications/european-open-science-cloud-eosc-strategic-implementation-plan_en
- Portalul EOSC: <https://eosc-portal.eu/>
- Fișa informativă privind Știința Deschisă:
https://ec.europa.eu/info/files/open-science_en
- Glosar EOSC: <https://www.eosc-portal.eu/glossary>
- Declarație EOSC:
https://ec.europa.eu/research/openscience/pdf/eosc_declaration.pdf#view=fit&pagemode=none
- Lista acțiunilor EOSC:
https://ec.europa.eu/research/openscience/pdf/eosc_declaration-action_list.pdf#view=fit&pagemode=none





www.ni4os.eu



NI4OS-Europe a primit finanțare prin programul de cercetare și inovare Horizon 2020 al Uniunii Europene, contractul de grant nr. 857645