

Inițiativa Națională Cloud pentru Știința Deschisă ([Ro-NOSCI](#))

Noutăți EOSC

Dragoș - Cătălin BARBU
ICI București

Conținut



- SRIA & MAR
- Foaia de parcurs multianuală 2025-2027
 - Priorități la nivel european 2025
- Federalizarea EOSC și rolul Nodurilor
 - Federalizarea EOSC
 - Noduri EOSC
 - Definirea pe viitor a Federației EOSC
- EOSC-A și DSSC

SRIA și MAR

- Agenda strategică de cercetare și inovare 1.2 ([SRIA](#)) și
- Foaia de parcurs multianuală 2025-2027 ([MAR](#))



Obiective Generale

G01: Practicile și abilitățile științei deschise sunt recompensate și predate, devenind „noua normalitate”

G02: Standardele, instrumentele și serviciile permit cercetătorilor să găsească, să acceseze, să refolosească și să combine rezultate

G03: Infrastructurile durabile și federa'te permit partajarea deschisă a rezultatelor științifice

Foaia de parcurs multianuală stabilește activitățile și rezultatele prioritare grupate pe trei niveluri de implementare – european, național, instituțional

Trei faze ale MAR

- 2021-2022: dezvoltare către o federație funcțională a infrastructurii
- 2023-2024: extindere către producție care generează valoare adăugată
- **2025-2027: extindere pentru a dezvolta impactul din Open Science**

Ce este MAR?

- Foaia de parcurs multianuală face parte din Agenda strategică de cercetare și inovare
- MAR stabilește prioritățile pentru activități într-o anumită perioadă de lucru
- MAR comunică Programul de lucru care este definit de Comisia Europeană
- MAR în curs de dezvoltare este pentru 2025-2027
 - Deocamdată se concentrează pe 2025
 - Următoarea iterație va afișa detalii pentru 2026-2027

Cum a fost dezvoltat MAR?

- Grupurilor operative (TF) li s-a solicitat contribuții care să fie luate în considerare de către Comitet în toamna lui 2022 și în februarie 2023
- Comitetul a revizuit și a selectat dintre acestea pentru a propune subiecte
- La începutul lunii martie, CE a convenit asupra unei versiuni preliminare finalizate pentru consultare și pusă spre consultare membrilor și observatorilor
- Perioada de consultare 7 martie - 24 aprilie 2023
- Un nou proiect transmis CE la 1 septembrie 2023
- Discuție cu CE și comunitatea în septembrie 2023
- Finalizarea proiectului a început în octombrie 2023
- Integrare în SRIA >>> SRIA 1.2 în octombrie 2023
- Adoptarea MAR de către EOSC-A la GA#7 pe 21 noiembrie 2023
- Adoptarea SRIA 1.2 de către Comitetul de Parteneriat în decembrie 2023

Priorități la nivel european pentru 2025

1. Crearea unei părți de bază aliniată curriculei pentru data stewardship în Europa și dezvoltarea unei părți a acestor curricule ca numitori comuni de bază
2. Colectarea celor mai bune practici naționale în curs și studii de caz care contribuie la dezvoltarea EOSC, așa cum este descris în SRIA.
3. Avansarea cu specificații tehnice pentru a susține ca obiectele digitale să fie FAIR prin proiectare și evaluarea opțiunilor viabile pentru adoptarea conceptului de obiecte digitale FAIR pentru serviciile de date operaționale.
4. Stimularea metricilor FAIR specifice comunității și a constrângerilor de calitate a datelor în armonie cu modelul de evaluare FAIR la nivel internațional, în special în ceea ce privește aspectul de interoperabilitate.

Priorități la nivel european pentru 2025

5. Dezvoltarea, prototiparea și testarea depozitelor de date de cercetare care pot fi acționate de mașini și conectarea la Nodul UE EOSC.
6. Până la sfârșitul anului 2025, un nucleu inițial sustenabil al EOSC ar trebui să funcționeze pentru aceasta, ar trebui dezvoltat un mecanism condus de utilizator pentru a determina o selecție a serviciilor orizontale și tematice cele mai necesare.
7. Definirea cerințelor pentru nodurile EOSC naționale / locale / tematice. Stimularea dezvoltării acestora și a celor care pot proveni de la Infrastructurile de Cercetare sau de la alte entități.
8. Sprijinirea rezultatului achiziției pentru EOSC EU Node; rularea și întreținerea acestuia; îmbunătățirea prin „onboarding” (pilotare) noduri din țări/regiuni, domenii, infrastructuri de cercetare etc.

- Proiectul [documentului](#) al Comitetului Asociației EOSC oferă o scurtă descriere a modului în care EOSC va funcționa ca un „sistem de sisteme” format din mai multe noduri EOSC.
- Principalele puncte din document:

Federalizarea EOSC

- este o federație de sisteme distribuite („sistem de sisteme”)
- permite colaborarea pentru atingerea obiectivelor comune și utilizatorilor să acceseze resurse suplimentare dincolo de mediul lor obișnuit
- are politici și reguli definite de entitatea juridică care guvernează Federalizarea EOSC
- constă din mai multe „Noduri”
- poate fi scalat prin adăugarea mai multor Noduri

Nodurile EOSC

- conțin resurse care adaugă valoare Federalizării
- acționează ca reprezentant legal care poate interacționa cu structura de guvernare a EOSC
- oferă interfețe care respectă Cadrul de interoperabilitate EOSC
- își controlează propriile operațiuni și resurse și se asigură că politicile sunt respectate în cadrul Nodului
- politicile locale, resursele la care oferă acces și infrastructura pe care sunt construite pot varia

Inițiativele (europene, naționale, regionale, instituționale sau tematice) se pot alătura Federației EOSC și pot deveni Noduri EOSC atunci când îndeplinesc cerințele pentru Noduri EOSC

Definirea pe viitor a Federației EOSC



- EOSC-A a elaborat un document care definește Federația EOSC și blocurile sale de bază, Nodurile EOSC
- EOSC-A va continua să coordoneze modelarea definiției Federației EOSC și a rolului nodurilor
- Ambiția pentru 2024 este să extindă lucrarea într-un manual oficial de operațiuni* care oferă linii directoare pentru administrarea și implicarea cu nodurile EOSC (politici de utilizare acceptabilă (AUP), regulile de participare (RoP), politici de acces (la servicii orizontale))
- O dependență cheie a acestei evoluții și, într-adevăr, a conceptului de noduri în sine, este definirea politicilor de acces atât la nivel de nod EOSC, cât și la nivele de federalizare

* Manualul de operațiuni al Elixir oferă un model de referință: <https://elixir-europe.org/about-us/governance/handbook-operations>

- EOSC-A a devenit membru al DSSC Strategic Stakeholder Forum - un think-and-do-tank care sprijină DSSC (Data Spaces Support Center) în realizarea obiectivelor de politică
- A fost propusă înființarea unui nou grup consultativ pentru spații de date și industrie în contextul recalibrării celor 13 grupuri operative EOSC existente, care ajung la sfârșitul primului mandat la sfârșitul anului 2023.
- Scopul Grupului consultativ pentru spații de date și industrie este aliniat la agenda strategică de cercetare și inovare
- EOSC trebuie să creeze canale de comunicație cu spațiile tematice de date și industria intensivă în date asociată acestora

EOSC-A și DSSC – Grup consultativ



- SRIA intenționează să se extindă în sectorul privat și în sectorul public mai larg începând din 2025
- Inițiativa Data Spaces este în curs de dezvoltare cu interacțiuni explicite între EOSC și DS.
- EOSC poate fi văzut ca un spațiu de date transversal pentru cercetare și inovare, interacționând cu diferitele spații tematice de date
- Noul grup consultativ va crea grupuri operative tematice care se vor conecta cu spații de date (mature) pentru a consilia EOSC-A cu privire la crearea de sinergii cu aceste inițiative



Mulțumesc!

Dragoș-Cătălin Barbu,
dragos.barbu@ici.ro

Asociația EOSC
info@eosc.eu | www.eosc.eu