

DE CE SUSȚINEM EOSC?

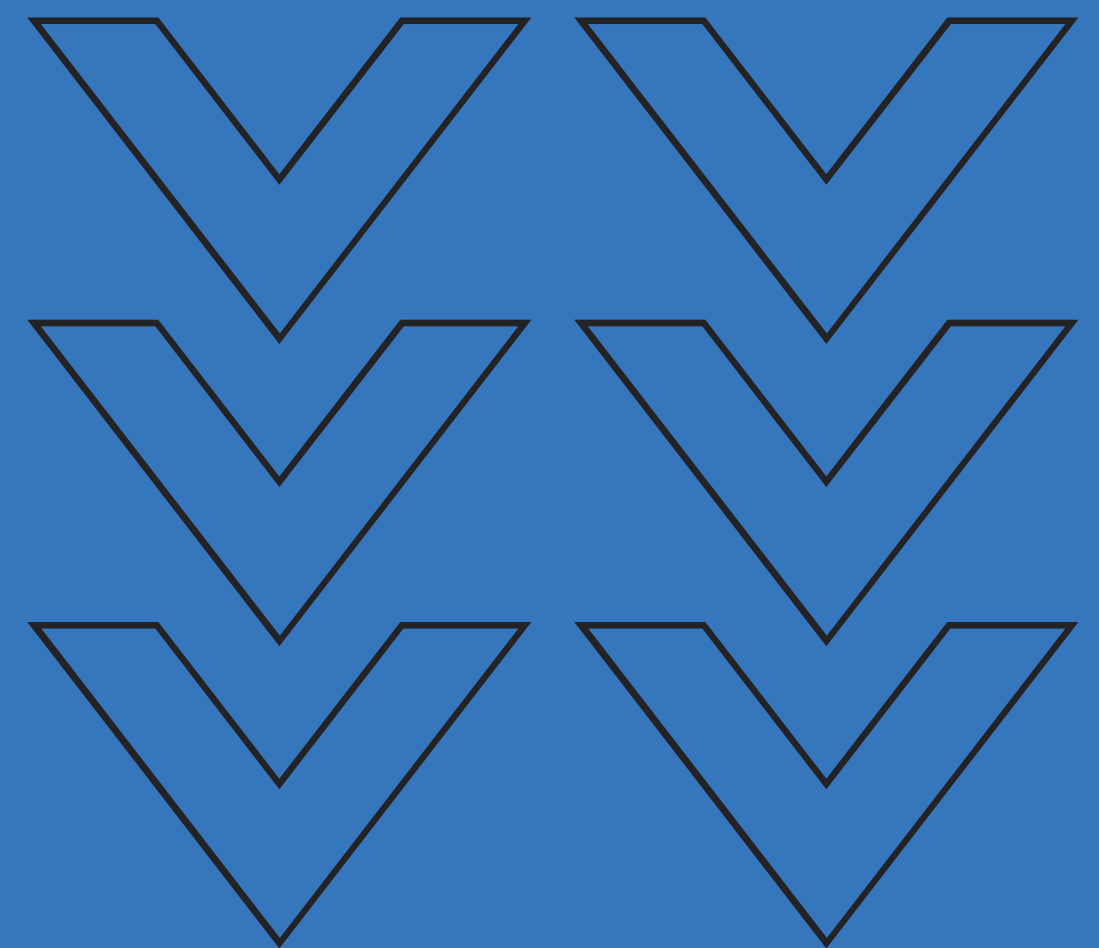
INTRODUCERE

Schimbul de cunoștințe, disponibilitatea serviciilor digitale și a datelor dincolo de hotarele geografice și domeniile științifice reprezintă încă provocări, împiedicând cercetarea globală să producă rezultate maxime.

EOSC vine să rezolve aceste probleme, oferind un mediu virtual integrat de încredere, cu acces fără restricții la date și servicii interoperabile, permițând milioaneilor de oameni de știință să acceseze, să stocheze, să gestioneze, să analizeze, să partajeze și să reutilizeze datele de cercetare în diferite discipline științifice și în afara hotarelor. Se estimează că EOSC va deservi aproximativ 2 milioane de cercetători din Europa și își va extinde progresiv baza de utilizatori pentru a include sectorul public mai larg și sectorul privat.

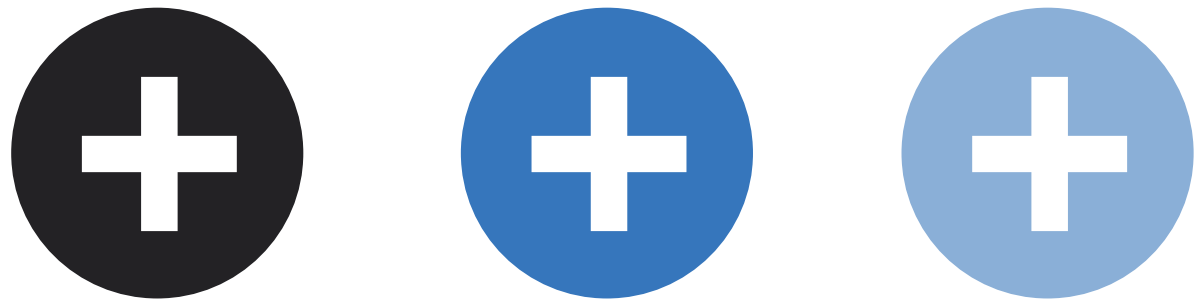


**EUROPEAN OPEN
SCIENCE CLOUD**



În ultimul deceniu, au fost făcute investiții semnificative în toată Europa în infrastructuri de cercetare orientate pe date și e-infrastructuri. Ca rezultat, există numeroase servicii de infrastructură de diferite dimensiuni și domenii de aplicare, centralizate sau distribuite, fiind universale, specifice unui anumit domeniu sau interdisciplinare. Pentru EOSC este o provocare de a interacționa cu această mare varietate de platforme la nivel de subdomeniu, domeniu și interdisciplinar și de a oferi cercetătorilor europeni un mediu incluziv și de încredere pentru date și servicii.

DE CE SUSTINEM EOSC?



BENEFICII PENTRU CERCETARE

EOSC facilitează partajarea și reutilizarea datelor de cercetare, ceea ce crește calitatea și fiabilitatea științei și productivitatea cercetătorilor.

Federalizarea infrastructurilor și interconectarea seturilor de date stimulează colaborarea între instituții și cercetători nu numai între proiecte de cercetare, ci și între sectoare profesionale și țări.

Acces la un pool de seturi de date și servicii europene.



**EUROPEAN OPEN
SCIENCE CLOUD**

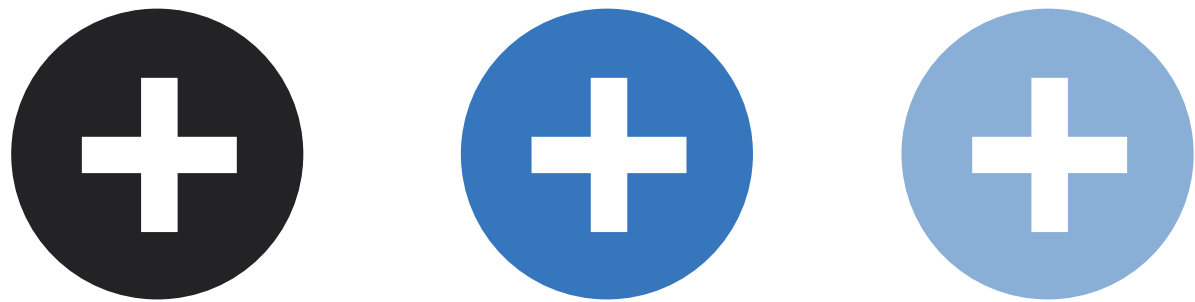


Prin oferirea accesului, EOSC:

- va permite instituțiilor și cercetătorilor, cu resurse insuficiente, să utilizeze acest pool de date și servicii, să compenseze lacunele la nivel național și să își dezvolte cercetarea;
- va facilita și va extinde oportunitățile de colaborare ale cercetătorilor și le va permite să înceapă noi activități de cercetare. EOSC ar putea cataliza adoptarea generală a cloud computingului hiper-scalabil de către știința europeană.

Disponibilitatea resurselor de calcul și de stocare nu ar trebui să mai fie un obstacol. Partajarea rezultatelor cercetării printr-o platformă paneuropeană crește vizibilitatea și impactul. Familiarizarea cu EOSC sporește oportunitățile de finanțare prin programul Horizon Europe.

DE CE SUSTINEM EOSC?



AVANTAJE POLITICE

EOSC conectează părțile interesate din alte regiuni ale Europei și facilitează astfel schimbul de cunoștințe și experiență. Țările care sunt deja avansate în ceea ce privește datele FAIR și politicile în domeniul Științei Deschise își pot împărtăși cele mai bune practici și pot conduce dezvoltarea EOSC.

Un mediu integrat ca EOSC sprijină descentralizarea și creșterea regională.

Permite Inovarea Deschisă și ajută Europa să valorifice social și economic rezultatele cercetării și inovării, aducând mai mulți actori și investiții în procesul de cercetare și inovare.

Rolul de organizație mandatară în Asociația EOSC permite exprimarea punctelor de vedere și a nevoilor ecosistemului dvs. național de cercetare.

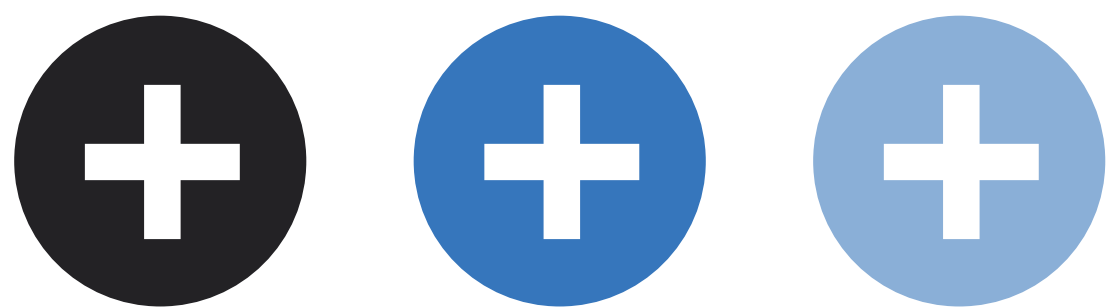
Reprezentanții naționali vor avea oportunitatea să modeleze în comun agenda strategică generală pentru cercetare a UE, care descrie prioritățile pentru programul-cadru Horizon Europe al UE (2021-2027) și este o realitate de facto pentru toți, indiferent dacă ei participă sau nu la EOSC.



**EUROPEAN OPEN
SCIENCE CLOUD**

Cercetătorii vor avea acces mai ușor la finanțarea programului Horizon Europe (fiind parte a dezvoltărilor, colaborând în consorții etc.). Crește productivitatea științei și îmbunătățește performanța națională în indicatorii DESI (Digital Economy and Society Index).

DE CE SUSȚINEM EOSC?



BENEFICIILE ECONOMICE

Partajarea resurselor și serviciilor contribuie la economii de scară.

Federalizând serviciile de cercetare existente și infrastructurile de date, EOSC va valorifica investițiile naționale și va adăuga valoare în ceea ce privește amploarea, interdisciplinaritatea și inovația mai rapidă.

Punând la îndemâna cercetătorilor resurse de calcul de ultimă generație și de management al datelor, EOSC ar putea aduce o schimbare progresivă a productivității. Disponibilitatea resurselor de calcul și a datelor nu ar trebui să fie un obstacol în dezvoltarea și oferirea produselor comerciale.

Prin intermediul infrastructurii EOSC, guvernele pot oferi comunității științifice din țara lor acces la resurse, instrumente și platforme care altfel nu ar fi disponibile în țară, iar elaborarea lor ar trebui să fie susținută de țară.

Cercetătorii și inventatorii vor putea crea împreună noi tehnologii și servicii inovatoare, care la rândul lor vor duce la crearea de noi locuri de muncă și piețe.

EOSC este la fel de disponibil pentru cercetătorii din ambele sectoare public și privat. Folosirea acelorași platforme și infrastructuri pentru a derula împreună experimente minimizează riscurile și timpul pentru crearea produselor, ceea ce ar putea aduce în cele din urmă beneficii economice majore.



**EUROPEAN OPEN
SCIENCE CLOUD**

