

# Romanian Initiative for Open Science Cloud (RO-NOSCI)

*Alina Irimia,*

*OSKH Coordinator @ UEFISCDI*

*OS researcher @UNESCO chair on Science  
and Innovation policies, SNSPA*

*The Road towards EOSC as seen from the national level,  
October 20<sup>th</sup>, 2021*





## Developing the national strategic framework for Open Science (in partnership with of the Ministry of Research, Innovation and Digitalization)

(<https://uefiscdi.gov.ro/open-science-in-romania>)

Support the **EOSC** development  
(part of the project **National Initiatives for Open Science - NI4OS**)

Facilitate the usage of **OpenAIRE** infrastructure and services for **open science** and **EOSC** development (**OpenAIRE NODE Romania**)

Collaboration with **Research Data Alliance (RDA)** – support for **open research data & EOSC** (**RDA node Romania**)

Collaboration with **Science Europe** (SE **Open Access working Group**)

**EOSC Association**

**CoNOSC** – Council for National Open Science Coordination



# NI4OS support -> NOSCI



OPEN SCIENCE  
KNOWLEDGE HUB  
by UERISCDI



development and inclusion of the **National Open Science Cloud Initiatives** in 15 Member States and Associated Countries in the overall scheme of **EOSC governance**

**NOSCI** = role of stimulating the participation of countries in various regions of Europe in the **promotion**, **expansion** and **use** of the resources of this ecosystem  
<https://www.youtube.com/watch?v=M8LnIP3INbo>



## Top-down



Armenia  
Georgia

## Bottom-up



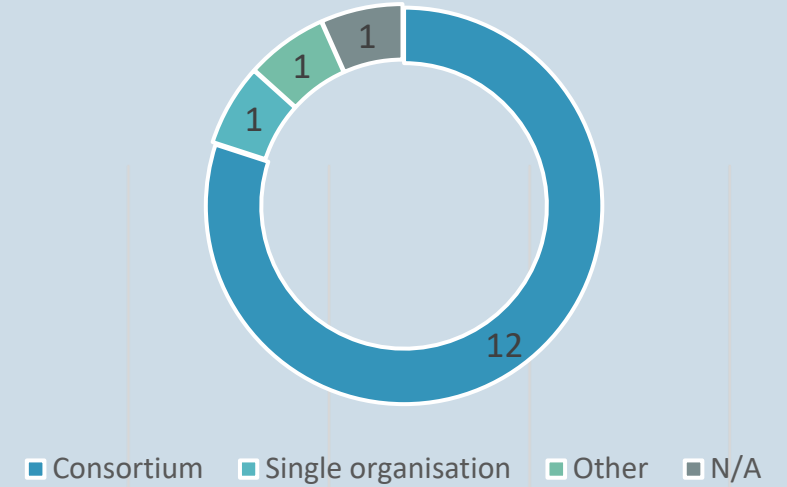
Cyprus  
Slovenia

## Hybrid

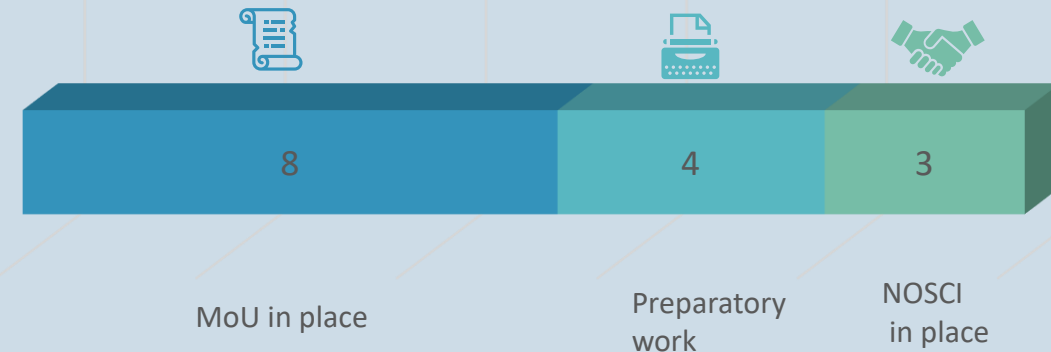


Albania, Bosnia-Herzegovina, Bulgaria,  
Croatia, Greece, Hungary, Moldova,  
Montenegro, North Macedonia,  
Romania, Serbia

## Governance model



## Set-up status





## National Open Science Cloud Initiatives

### Coordinators:

the National Institute for Research and Development in Informatics- **ICI Bucharest**

the National Research-Development Institute for Physics and Nuclear Engineering "Horia Hulubei" **IFIN-HH**

Executive Agency for Higher Education, Research, Development and Innovation Funding **UEFISCDI**



RO-NOSCI is a **coalition** of organizations at national level with the aim of establishing the national cloud for open science, in the context of the development of the EOSC ecosystem

RO-NOSCI is a coalition without legal personality, and joining it does **not imply financial commitments**.

## ❑ Objective 1

To contribute to the identification and capitalization, for the benefit of the research and innovation community, of ways and technical means dedicated to the establishment and administration of a national infrastructure of resources and services specific to the Open Science Cloud (OSC), compatible with EOSC;

## ❑ Objective 2

To create synergy at national level between organizations with a role and interest in the EOSC, to optimize and coordinate national activities, with a view to integrating national infrastructures and services into the EOSC

## ❑ Objective 3

Provide support to the academic and research community in defining and implementing Open Science and Open Science Cloud policies to align with relevant European recommendations and policies and provide capacity building activities specific for open science

- June 17<sup>th</sup>: RO-NOSCI inaugural meeting <https://uefiscdi.gov.ro/ro-nosci>, <https://ni4os.eu/2021/07/09/3078/>  
Attended by 40 people (hybrid event), mostly decision makers from invited organizations, including large universities and national research institutes.

-> start of the adhesion process -> MoU and adhesion forms  
[https://uefiscdi.gov.ro/resource-820530-memorandum-de-intelegere\\_ro-nosci.pdf](https://uefiscdi.gov.ro/resource-820530-memorandum-de-intelegere_ro-nosci.pdf)  
<https://uefiscdi.gov.ro/form-NOSCI>

- Based on the submitted adhesion forms, RO-NOSCI was officially set up on **July 1st, 2021**
- Currently, RO-NOSCI is formed of **21 organisations** (List of all the institutions [here](#))
  - 17 members + 1 observer;
  - 3 co-coordinators

out of which:

19 RPOs (universities and R&D institutes), 1 RFO, 1 decision making authority





- The action plan for the next period was agreed during the first meeting of the RO-NOSCI Executive Board, July 14.
- Next meeting of the RO-NOSCI: first half of November 2021  
aiming to find collaboration methods in order to identify the national resources (infrastructure, services and repositories) to be included in the EOSC regional catalog

□ The adhesion process to RO-NOSCI is open: <https://uefiscdi.gov.ro/form-NOSCI>

The screenshot shows the website uefiscdi.gov.ro. At the top, there is a navigation bar with a language selector set to 'Engleză' and a button for 'Afișați originalul'. Below this, the main content area features the Open Science Knowledge Hub logo on the left. In the center, there are three blue buttons: 'Open Science News', 'RO-NOSCI', and 'Data sharing COVID-19'. On the right side, there is a section titled 'Open Science Knowledge Hub Romania projects:' with a list of four projects: 'OpenAIRE NOAD Romania', 'National Initiatives for Open Science (NI4OS)', 'Research Data Alliance (RDA) Node', and 'Development of the strategic framework for Open Science in Romania'.





## Inițiativa națională cloud pentru știința deschisă (RO-NOSCI)

### Despre RO-NOSCI

La nivel european, principalul suport pentru dezvoltarea ecosistemului științei deschise este oferit de [European Open Science Cloud](#) (EOSC), ce va fi dezvoltat în perioada 2021-2027 în cadrul programului de cercetare-inovare Horizon Europe. În prezent sunt în derulare proiecte suport EOSC care au rolul de a stimula participarea țărilor din diverse regiuni ale Europei la promovarea, extinderea și utilizarea resurselor acestui ecosistem. Modalitatea principală adoptată de aceste proiecte pentru activarea participării la nivel național o reprezintă **inițiativele naționale Open Science Cloud (NOSCI)**.

UEFISCDI, împreună cu [Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Informatică](#) – ICI București - membri ai EOSC Association, participă la proiectul european "[NI4OS Europe - National Initiatives for Open Science in Europe](#)", în cadrul căruia au inițiat, conform cerințelor de proiect, procesul de constituire a inițiativei naționale privind cloud-ul pentru știința deschisă - RO-NOSCI. Partener în coordonarea acestei inițiative naționale este și [Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizică și Inginerie Nucleară „Horia Hulubei”](#) – IFIN-HH, parte în proiectul european "EGI-ACE: Advanced Computing for EOSC".

RO-NOSCI reprezintă o coaliție de organizații la nivel național având ca scop: constituirea cloud-ului național pentru știința deschisă, în contextul dezvoltării ecosistemului EOSC; optimizarea și coordonarea activităților privind integrarea infrastructurilor și serviciilor naționale în EOSC; facilitarea accesului mediului academic și de cercetare la resursele EOSC; promovarea și implementarea politicilor privind știința deschisă la nivel național. RO-NOSCI este o coaliție fără personalitate juridică, iar aderarea la ea nu implică angajamente financiare.

Memorandumul de înțelegere al RO-NOSCI se regăsește la [acest link](#).

Lista organizațiilor care sunt deja membru sau observator al RO-NOSCI poate fi [consultată aici](#).

**Procesul de aderare la RO-NOSCI este deschis.** Toate solicitările de aderare vor fi transmise Comitetului executiv al RO-NOSCI prin completarea formularului on-line.

ADERĂ LA RO-NOSCI



# RO-NOSCI Adhesion form

<https://uefiscdi.gov.ro/form-NOSCI>



OPEN SCIENCE  
KNOWLEDGE HUB  
by UEFISCDI

NI&OS  
National Initiatives for Open Science in Europe

## Aderă la RO-NOSCI

RO-NOSCI este o coaliție fără personalitate juridică, iar aderarea la ea nu implică angajamente financiare. Memorandumul de înțelegere al RO-NOSCI se regăsește la [acest link](#).  
Lista organizațiilor care sunt deja membru sau observator al RO-NOSCI poate fi [consultată aici](#).

**Procesul de aderare la RO-NOSCI este deschis.**

**Toate solicitările de aderare vor fi transmise Comitetului executiv al RO-NOSCI prin completarea formularului de mai jos.**

Numele organizației

Numele Organizației

Acronimul organizației

Acronimul Organizației

Site-ul web al organizației

Reprezentantul legal al organizației/ instituției

Tipul de adeziune

Selectează o opțiune

Categoria de organizație din care faceți parte:

Selectează o opțiune

Vă rugăm descrieți pe scurt organizația dumneavoastră:

Maximum 500 de caractere

**Vă rugăm să completați datele de contact ale reprezentantului organizației dumneavoastră în RO-NOSCI**

Nume

Prenume

**Vă rugăm completați și încărcați următoarele documente:**

Formular de adeziune\*

Choose File No file chosen

\*Formularul de adeziune prin care reprezentantul legal al organizației declară interesul organizației de a adera la RO-NOSCI ca membru sau observator, acceptă și susține prevederile [Memorandumului de înțelegere](#).  
Pentru aderare ca **membru**, folosiți [acest template](#).  
Pentru aderare ca **observator**, folosiți [acest template](#).

Tip de fișier: PDF,

Limita: Un singur fișier cu marime maxima de 10MB.

**\*\* Va rugam sa ne trimiteti formularul de adeziune în original la adresa: UEFISCDI - Departament Open Science, Str. Frumoasa nr. 30, et. 4, 010987, București, sector 1.**

RO-NOSCI dorește să publice informațiile (logo, site web și descrierea organizației) despre organizația pe care o reprezentați pe pagina web a RO-NOSCI. Vă rugăm bifați căsuța de mai jos pentru aprobare.

Permisiune de a utiliza informațiile:

Sunt de acord ca datele să fie utilizate și prelucrate de către RO-NOSCI.

Confirm că am luat la cunoștință [termenii și condițiile GDPR](#).

Pentru mai multe detalii, vă rugăm să ne contactați la adresa de email : [ro-nosci@uefiscdi.ro](mailto:ro-nosci@uefiscdi.ro).

Logo organizație

Choose File No file chosen

Tipuri de fișiere acceptate: JPG, PNG, GIF, dimensiune recomandată: 400x400px, marime fișier: max 2MB, un singur fișier.

<https://uefiscdi.gov.ro/resource-820530-memorandum-de-intelegere-ro-nosci.pdf>



Collaborate

Resources

Repositories

Projects

About ▾

Members

CAREFULLY CURATED

## Open science resources

While there are thousands of open resources online, our teams do their best to provide coherency and pragmatism when recommending a resource.

See our resources



# OPEN SCIENCE

DISEMINAREA PUBLICAȚIILOR ȘTIINȚIFICE CU ACCES LIBER

MINIAREA REZULTATELOR CERCETĂRII

### Depozitarea în arhive digitale („repository”) cu acces liber

O arhivă digitală cu acces liber vă permite diseminarea lucrării științifice indiferent dacă a fost publicată sau nu. Depozitarea într-o arhivă cu acces liber nu substituie însă procesul de publicare într-o revistă. O astfel de arhivă garantează păstrarea pe termen lung și o accesibilitate pe scară largă, ceea ce nu este valabil în cazul rețelelor sociale academice precum ResearchGate sau Academia. Nu se limitează doar la articole - puteți, de asemenea, să depozitați o teză, un capitol de carte, un poster, un set de date, un raport, o prelegere, o lucrare prezentată în cadrul unei con-

ferințe, teză de doctorat sau un raport. Arhivele cu acces liber pot fi pe discipline, instituționale sau naționale. Dacă nu ați primit recomandări specifice, puteți apela la biblioteca instituției dumneavoastră pentru a fi îndrumați în scopul alegerii celui mai potrivit depozit digital.

[www.biorxiv.org](http://www.biorxiv.org)

**bioRxiv** este o arhivă pentru preprint-uri în domeniul biologiei, care se bazează pe modelul arXiv

[www.arxiv.org](http://www.arxiv.org)

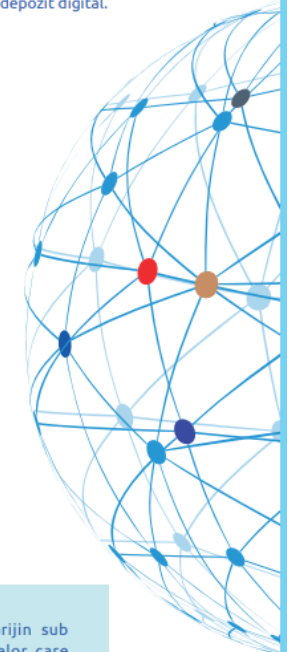
**arXiv**  
(matematică, fizică și astronomie);

[www.v2.sherpa.ac.uk/opensoar/](http://www.v2.sherpa.ac.uk/opensoar/)

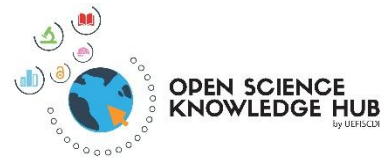
**OpenDOAR** este registrul internațional al depozitelor online cu acces liber.

#### De reținut

Arhivele cu acces liber asigură în general sprijin sub forma de ghiduri online sau tutoriale video celor care depozitează lucrări științifice.



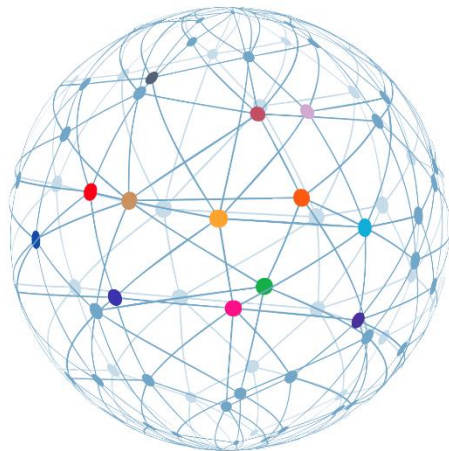
# Thank you!



*uefiscdi*



<https://uefiscdi.gov.ro/open-science-hub>



@ro\_openscience



fb.me/OSKHub



Open Science Hub RO  
facebook.com/groups/OSKhubRO



open-science@uefiscdi.ro  
ro-nosci@uefiscdi.ro