



HORIZON EUROPE

THE EU RESEARCH & INNOVATION PROGRAMME

2021 – 2027

NICU VRABIE

Punct național de Contact „Infrastructuri” de
Cercetare

9 Septembrie 2022

Research and
Innovation



Despre Orizont Europa

Programul **Orizont Europa** sprijină cercetarea și inovarea prin programe de lucru, care stabilesc oportunități de finanțare pentru activități de cercetare și inovare.

Programul Orizont Europa





Ce este o infrastructură de cercetare?

Infrastructură de Cercetare

Pentru infrastructură de cercetare se aplică următoarea definiție din Articolul 2(6) din Regulamentul (UE) nr. 1291/2013 din 11 decembrie 2013 de instituire a Programului-cadru pentru cercetare și inovare (2014-2020) - Orizont 2020:

IC înseamnă facilități, resurse și servicii care sunt utilizate de comunitățile de cercetare pentru desfășurarea activităților de cercetare și pentru stimularea inovării în domeniile lor. Acestea includ:

- Echipamente (sau seturi de instrumente) științifice importante;
- Resurse bazate pe cunoștințe cum ar fi colecțiile, arhivele sau datele științifice;
- Infrastructuri electronice cum ar fi sistemele de date și informatice și rețelele de comunicare;
- Orice altă infrastructură unică, esențială pentru atingerea excelenței în cercetare și inovare.



Tipuri de Infrastructuri de Cercetare

Infrastructuri de Cercetare UNICE

Infrastructurile de Cercetare cu un singur loc sunt facilități centrale localizate geografic într-un singur site sau pe mai multe situri complementare dedicate concepute pentru accesul utilizatorilor, a căror guvernare este europeană sau internațională.

Infrastructurile de Cercetare unice trebuie să:

- să aibă un statut juridic și o structură de guvernanță cu responsabilități și linii de raportare clare, inclusiv organe de supraveghere internaționale și organisme consultative externe relevante;
- să aibă o politică de acces și un punct de acces pentru utilizatorii externi care să faciliteze depunerea de propuneri și un program de utilizare care să absoarbă o fracțiune considerabilă din capacitatea totală a Infrastructurii de Cercetare
- să aibă o structură de asistență pentru utilizatori pentru a optimiza accesul la site-ul relevant, cum ar fi biroul utilizatorilor, laboratoarele auxiliare, amenajările de cazare și logistica;
- identificarea indicatorilor cheie de performanță relevanți și măsurabili care abordează atât excelența serviciilor științifice, cât și durabilitatea;
- să pună în aplicare o politică de resurse umane care să garanteze competențele necesare pentru funcționarea sa, sprijinirea utilizatorilor, educație și formare prin angajarea și detașarea egalității de șanse.



Tipuri de Infrastructuri de Cercetare

Infrastructuri de Cercetare- DISTRIBUITE

Infrastructurile de cercetare distribuite constau dintr-un hub central și noduri naționale legate.

Infrastructurile de Cercetare Distribuite, în special, trebuie:

- Să aibă un nume specific unic, un statut juridic și o structură de governanță cu responsabilități și linii de raportare clare, inclusiv organe de supraveghere internaționale și organe consultative externe relevante;
- Au atribuții obligatorii din punct de vedere juridic de competențe și resurse de coordonare către centrul central;
- Să aibă o politică de acces unică și să ofere un singur punct de acces pentru toți utilizatorii cu o structură de sprijin dedicată optimizării accesului pentru cercetarea propusă;
- Să aibă un program de utilizator care absoarbe o fracțiune relevantă din capacitatea totală a Infrastructurilor de Cercetare;
- Să identifice și să adopte indicatori cheie de performanță măsurabili care abordează atât excelența serviciilor științifice, cât și durabilitatea;
- Să aibă o politică de resurse umane adecvată pentru a garanta funcționarea eficientă a centrului central care sprijină cercetarea, programul utilizatorilor, educația și formarea prin angajarea și detașarea egalității de șanse;
- Să definească o strategie comună de investiții menită să consolideze Infrastructurile de Cercetare prin noduri și facilitățile comune.



Tipuri de Infrastructuri de Cercetare

Infrastructuri de Cercetare- DISTRIBUITE

Aceste caracteristici caracterizează o Infrastructură de Cercetare distribuită și astfel marchează diferența în ceea ce privește rețelele de cercetare coordonate (colaborări internaționale ale organizațiilor de cercetare complet independente). Nodurile pot fi absorbite doar parțial de Infrastructura de Cercetare distribuit, menținându-și programele naționale sau instituționale, dar capacitatea și cantitatea de resurse alocate de Infrastructurile de Cercetare trebuie să fie identificate, coordonate și gestionate în mod clar de către Centrul Central în conformitate cu statutele convenite și regulile și procedurile comune al Consorțiului de Infrastructuri de Cercetare.

Important, Infrastructura de Cercetare distribuită trebuie să demonstreze capacitatea de a atribui capacității optime de personal și puterii de coordonare centrului central, afișând astfel:

- 1. un nivel ridicat de integrare a nodurilor naționale (cum ar fi un portal unic cu explicații și îndrumări amănunțite către politica comună de acces, politici armonizate și coerente de DPI și date; resurse centrale adecvate; achiziții și modernizare a infrastructurii tehnologice; politică de resurse umane permițând schimbul și detașarea personalului);
- 2. valoare adăugată în comparație cu meritele unei rețele de cooperare în cercetare deschisă utilizării externe. Prin urmare, Centrul Central trebuie să reprezinte o organizație cu adevărat internațională capabilă să funcționeze cu un nivel ridicat de eficiență și să medieze între diferite culturi științifice.

Principalele obiective ale Infrastructurilor de Cercetare



ORIZONT EUROPA

INIȚIATIVE, STRATEGII ȘI REȚELE





Forumul Strategic European pentru Infrastructuri de Cercetare (ESFRI)

Misiunea ESFRI

este de a susține o abordare coerentă și strategică a politicilor europene referitoare la infrastructurile pentru cercetare, precum și de a facilita inițiative multilaterale care conduc la folosirea și dezvoltarea eficientă a infrastructurilor pentru cercetare, la nivel european și internațional.

- **ESFRI** este un instrument strategic pentru a dezvolta integrarea științifică a Europei și a întări cooperarea internațională;
- Accesul competitiv și liber la infrastructuri pentru cercetare de înaltă calitate susține și stabilește un etalon pentru calitatea activităților cercetătorilor europeni și atrage cei mai buni cercetători din întreaga lume;
- Delegații ESFRI sunt nominalizați de către miniștrii cercetării din statele membre și asociate și include și un reprezentant al Comisiei Europene, lucrând împreună pentru a dezvolta o viziune și o strategie comună;



Obiectivele și viziunea ESFRI

De la fondarea sa în 2002, principalele obiective ale ESFRI sunt:

- să mențină o abordare coerentă și bazată pe strategii pentru dezvoltarea politicilor pentru infrastructurile de cercetare din Uniunea Europeană;
- să promoveze inițiative multilaterale care să conducă la o mai bună utilizare și dezvoltare a infrastructurii de cercetare care să servească drept incubator pentru infrastructura de cercetare pan-europeană și globală;
- să dezvolte o foaie de parcurs europeană pentru infrastructurile de cercetare (îmbunătățiri noi și majore, interes pan-european) pentru următorii 10-20 de ani, să stimuleze implementarea acestor facilități și să actualizeze foaia de parcurs, după cum este necesar;
- să asigure supravegherea implementării proiectelor ESFRI aflate deja în desfășurare după o evaluare cuprinzătoare, precum și prioritizarea proiectelor de infrastructură enumerate în Foaia de parcurs ESFRI.

Viziunea EFSRI este fezabilă datorită dezvoltării unei încrederi puternice și a înțelegerii între politica națională. Și cei care lucrează în ESFRI. Această acțiune la nivelul UE va contribui la utilizarea cea mai bună a resurselor limitate și va arăta cum știința rămâne un instrument de bază pentru construirea și consolidarea Europei.



Consortiul european pentru infrastructura de cercetare (ERIC)

Misiunea ERIC

Acesta își propune să faciliteze înființarea și funcționarea infrastructurilor de cercetare cu interes european între mai multe țări ale UE și țări asociate prin furnizarea unui nou instrument juridic, ERIC.

Aspecte cheie:

- Un ERIC este o persoană juridică înființată printr-o decizie a Comisiei Europene. Acesta are personalitate juridică și capacitate juridică deplină recunoscută în toate țările UE. Structura internă de bază a ERIC este flexibilă și definită în statutul său de către membrii săi.
- Membrii săi (țările UE și, în anumite condiții, și țările asociate, alte țări din afara UE și organizațiile internaționale) negociază conținutul statutului ERIC și al anexelor sale în conformitate cu regulamentul.
- Răspunderea membrilor ERIC poate fi limitată la contribuțiile lor.
- Un ERIC se califică ca organizație internațională în sensul normelor UE privind achizițiile publice. Un ERIC poate adopta propriile sale reguli de achiziții.
- În principiu, activitățile ERIC nu au scop lucrativ. Totuși, un ERIC poate desfășura un număr limitat de activități economice, cu condiția ca acestea să fie strâns legate de obiectul său principal de activitate și să nu afecteze obiectivul principal al infrastructurii de cercetare.
- ERIC trebuie să aibă sediul statutar pe teritoriul unui membru de-al său (țara UE sau țara asociată cu Programul-cadru al UE pentru cercetare și inovare). Denumirea sa trebuie să includă acronimul „ERIC”.
- Pentru a stabili un ERIC, este necesar un număr minim de membri. Configurația minimă reprezintă cel puțin o țară UE și alte două țări, care sunt fie țări ale UE, fie țări asociate. Alți membri se pot alătura ulterior, în funcție de condițiile specificate în statut.



Pentru crearea unui ERIC, trebuie îndeplinite următoarele cerințe:

- este necesar pentru desfășurarea activităților de cercetare europene;
- reprezintă o îmbunătățire semnificativă în domeniile științific și tehnologic la nivel european și internațional;
- acordă acces efectiv la comunitatea europeană de cercetare;
- contribuie la mobilitatea cercetătorilor și la schimbul de cunoștințe în cadrul Spațiului european de cercetare;
- contribuie la diseminarea și optimizarea rezultatelor activităților de cercetare, tehnologice și demonstrative.

Înființarea unui ERIC presupune doi pași:

- **Pasul 1:** verificarea respectării cerințelor prevăzute de regulamentul ERIC. Comisia trebuie să evalueze cererea cu ajutorul unor experți independenți și să ofere feedback solicitantului;
- **Pasul 2:** o cerere oficială adresată Comisiei cu privire la constituirea ERIC. Pe baza acestui fapt, Comisia solicită avizul Comitetului ERIC și își pregătește decizia, care este apoi notificată solicitanților și publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene.

ORIZONT EUROPA

Posibilități de finanțare în cadrul Infrastructurilor de Cercetare



Posibilități de finanțare



**ORIZONT EUROPA,
INCLUSIV PRIN SCHEMA
DE FINANȚARE
INNOVFIN, SUȘINUTĂ
DE GRUPUL BEI**



**FONDURILE
STRUCTURALE ȘI DE
INVESTIȚII EUROPENE
(FONDURILE ESI)**



**FONDUL EUROPEAN
PENTRU INVESTIȚII
STRATEGICE (FEIS)**

Ce se finanțează în cadrul Infrastructurilor de Cercetare



SUSȚINEREA INFRASTRUCTURILOR EXISTENTE

- Activități integratoare - asigurarea accesului larg și eficient la infrastructurile pentru cercetare existente în statele membre ale U.E., statele asociate și la nivel internațional acolo unde este cazul (inclusiv acces transnațional, cercetare comună și crearea de rețele de cercetare);
- Infrastructuri virtuale (ICT based e Infrastructures) - susținerea unui număr de teme pentru a susține crearea unui nou mediu de cercetare în care comunitățile virtuale împart și exploatează puterea colectivă a facilităților științifice și ingineresti europene;



SUSȚINEREA NOILOR INFRASTRUCTURI DE CERCETARE

- Design Studies - pentru noi infrastructuri de cercetare cu clare dimensiuni și interes european;
- Construirea de noi infrastructuri - susținerea și impulsivarea fazei preparatorii a construcției de noi infrastructuri de cercetare;



MĂSURI COMPLEMENTARE

- Dezvoltări de politici - în contextul consolidării Ariei Europene a Cercetării și al includerii cooperării internaționale, susținerea coordonării politicilor naționale și regionale și a programelor în domeniul infrastructurilor de cercetare;
- Implementarea de programe și susținerea proiectelor-programelor emergente - susținerea implementării eficiente a acestui program prin încurajarea cooperării dintre Punctele Naționale de Contact (NCP) și promovarea măsurilor care să identifice necesitățile ce pot apărea;

Apeluri deschise

Funding and tenders (1) Need help? Calendar Feed Sort by: Submission status

Implementing digital services to empower neuroscience research for health and brain inspired technology via EBRAINS Call for proposal Grant
HORIZON-INFRA-2022-SERV-01-01

Programme	Horizon Europe (HORIZON)	Status	Open for submission
Type of action	HORIZON Research and Innovation Actions	Deadline model	single-stage
Opening date	01 June 2022	Deadline date	21 September 2022 17:00:00 Brussels time

Navigation: Previous 1 Next 50 Dropdown



Vă Mulțumesc!
#HorizonEU

<http://ec.europa.eu/horizon-europe>



Nicu Vrabie,
Punct Național de Contact pentru
Infrastructuri de cercetare
Tel.: +377368586477
E-mail: vrabini.md@gmail.com