



Cofinanțat de
Uniunea Europeană



Pentru informații detaliate despre celelalte programe cofinanțate de Uniunea Europeană, vă invităm să vizitați www.fonduri-ue.ro

**Proiect: Susținerea Operării Facilităților din România în cadrul ACTRIS ERIC
RO-ACTRIS-ERIC**

Cod MYSMIS2021+ 309113

Informații generale

Data de început: 19.12.2024

Data de finalizare: 30.11.2029

Valoarea totală: 14.780.073,00 lei

Finanțare nerambursabilă:

- FEDR/FSE+/FC/FTJ: 9.323.526,45 lei

- Buget național: 5.456.546,55 lei

Beneficiar: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Optoelectronică (INOE 2000)

Parteneri

Partener 1 – Universitatea Babeș Bolyai – UBB

Partener 2 – Universitatea Dunărea de Jos din Galați – UDJG

Partener 3 – Institutul Național de Cercetare –Dezvoltare Aerospațială “Elie Carafoli” (INCAS) București

Obiectivul proiectului

Obiectivul general al proiectului RO-ACTRIS-ERIC este dezvoltarea și îmbunătățirea capacităților de cercetare și inovare și adoptarea de tehnologii avansate în cadrul instituțiilor românești participante la infrastructura de cercetare ACTRIS ERIC.

Obiective specifice

- **Modernizarea infrastructurii CDI.**

Prin acest obiectiv specific se asigura infrastructura materială și umană necesară desfășurării activităților în faza de pre-operare și operare a ACTRIS, precum și utilizarea eficientă a infrastructurii CDI care să faciliteze accesul deschis și asigurarea sustenabilității acesteia, cu efect de multiplicare/propagare a cunoștințelor și rezultatelor CDI.

- **Certificarea Facilităților Naționale**

Prin acest obiectiv ne propunem obținerea certificării pentru cel puțin 6 componente ale Facilităților Naționale ACTRIS-RO, după cum urmează: a) facilitatea națională RADO-Bucharest de tip platforma de observare fixă operată de INOE (pentru 3 componente: teledetecția aerosolului, măsurări in-situ a aerosolului, și teledetecția norilor); b) facilitatea națională de tip platforma de observare fixă RADO-Cluj operată de UBB (pentru 2 componente: teledetecția aerosolului și teledetecția norilor); c)



Cofinanțat de
Uniunea Europeană



facilitatea națională de tip platforma de observare fixă RADO-Galați operată de UDJG (pentru 1 componentă: teledetecția norilor).

- Respectarea obligațiilor de operare

Obligațiile Facilităților Naționale și respectiv ale Facilităților Centrale sunt descrise global în Descrierea Tehnică și Științifică a ACTRIS și detaliat în Acordurile de Colaborare semnate de către ACTRIS ERIC cu fiecare facilitate. Îndeplinirea obligațiilor asumate se verifică anual de către Comitetul Infrastructurii de Cercetare, care supune Adunării Generale a ACTRIS ERIC spre aprobare rapoartele anuale de activitate. Aceste rapoarte conțin informații despre: costuri, resurse financiare și personal implicat, situația privind certificarea, principalele activități (furnizarea de acces, implementare, operare proiecte în derulare, dezvoltări planificate), activități de educare și pregătire, colaborări cu alte rețele și infrastructuri, publicații științifice și comunicări.

- Creșterea vizibilității științifice

Se va stimula colaborarea cu instituții internaționale de prestigiu, precum Finish Meteorological Institute, University of Lille și Paul Scherrer Institute, pentru participarea la proiecte europene și publicarea de studii relevante.

Rezultate așteptate

RA1. Consolidarea participării instituțiilor din consorțiu la agenda de cercetare a ACTRIS ERIC

RA1.1 Consolidarea cooperării în ACTRIS-RO prin derularea proiectului

RA2. Dezvoltarea și îmbunătățirea capacităților de cercetare și inovare

RA2.1 Extinderea echipei ACTRIS-RO

RA3. Îndeplinirea obligațiilor României ca membru fondator al ACTRIS ERIC

RA3.1 Îndeplinirea obligațiilor asumate pentru Centrul de Teledetecția Aerosolului

RA3.2 Îndeplinirea obligațiilor asumate pentru Facilitățile Naționale

RA3.3 Îndeplinirea obligațiilor asumate prin aderarea la ERIC

RA4. Integrarea în Spațiul de Cercetare European și internațional

RA4.1 Participarea la experimentele de calibrare și validare a misiunilor satelitare (EarthCARE, Sentinel-5P)

RA4.2 Participarea la conferințe internaționale și la evenimentele științifice specifice ACTRIS

RA5. Ridicarea nivelului de recunoaștere științifică la nivel național și internațional

RA5.1 Creșterea vizibilității în cadrul comunității științifice

RA5.2 Creșterea vizibilității la nivel societal

Bugetul partenerului UDJG este de 4.061.746,50 lei, dintre care 3.452.484,53 fonduri nerambursabile FEDR/FSE+/FC/FTJ și 609.261,97 fonduri naționale. Coordonatorul echipei UDJG este prof. dr. Mirela Voiculescu.

Pentru mai multe informații, vizitați site-ul oficial al proiectului

<https://actris.ro/index.php/informatii-generale/>