

RAPORT FINAL DE IMPLEMENTARE CNFIS-FDI-2024

Centrul de cercetări științifice „Simion Mehedinți”. Formarea de abilități practice în studiul mediului și a riscurilor naturale



UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" din IAȘI

www.uaic.ro

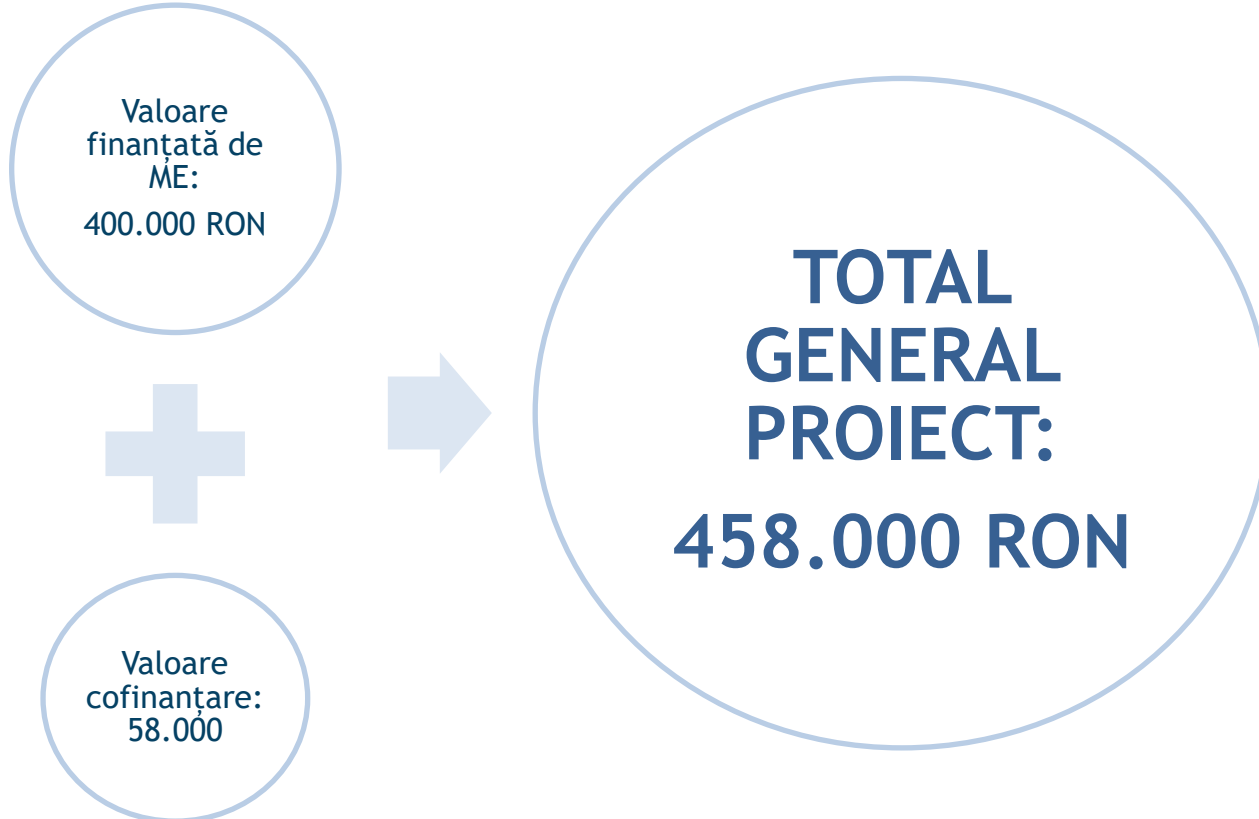
Titlu proiect:

Centrul de cercetări științifice „Simion Mehedinți”. Formarea de abilități practice în studiul mediului și a riscurilor naturale

Domeniu vizat: Domeniul 3: asigurarea funcționării în bune condiții a grădinilor botanice universitare, a stațiilor didactice, a bazelor de practică și a altor infrastructuri de susținere a activităților didactice din cadrul universităților

Director proiect: Lect. univ. dr. Vasiliniuc Ionuț, Facultatea de Geografie și Geologie, Universitatea “Alexandru Ioan Cuza din Iași”, Director al Stațiunii de Cercetare și Practică Studentească “Simion Mehedinți”, Tulnici

BUGETUL PROIECTULUI



SCOPUL PROIECTULUI



Crearea **Centrului de cercetări științifice „Simion Mehedinți”**. Intensificarea dezvoltării științifice-educative, prin integrarea instrumentelor inovatoare pentru studiul resurselor naturale, mediu, planificarea și amenajarea sustenabilă a teritoriului, formarea de specialiști cu abilități necesare unei inserții eficiente pe piața forței de muncă la nivelul Uniunii Europene

OBIECTIVELE PROIECTULUI



1. Îmbunătățirea calității activităților și serviciilor oferite

2. OG.31. Promovarea ofertei educaționale a UAIC prin campanii de comunicare generală și comunicare focalizată pe elevii din grupuri defavorizate (licee din mediul rural și orașele sub 10.000 de locuitori, elevi proveniți din sistemul de asistență socială, elevi aparținând minorității rome)

3. Îmbunătățirea tehnologiilor, aspectului peisagistic, întreținerea echipamentelor, utilajelor și a altor infrastructuri specifice pentru instruirea practică a studenților

4. Achiziția de noi echipamente care să sprijine activitatea didactică și de cercetare.

5. Pregătirea profesională a studenților bazată pe dezvoltarea abilităților practice, folosind facilitățile existente, precum și cele vizate a fi achiziționate.

OBIECTIVELE PROIECTULUI



1. Crearea unui centru dedicat eficientizării activității de cercetare și educație în cadrul stațiunii pentru avansarea dezvoltării științifice-educăționale.

2. Dezvoltarea bazei de date, întreținerea și modernizarea bazei materiale existente, pregătirea de materiale documentare și diseminarea informațiilor (workshop-uri, conferințe internaționale și naționale, promovarea imaginii instituției și a stațiunii, editarea de materiale de promovare, etc.)

3. Dezvoltarea de colaborări și parteneriate cu firme și instituții specializate din țară sau străinătate

4. Perfecționarea personalului

OBIECTIVELE PROIECTULUI



1.

OG 3.2. Promovarea activităților, serviciilor oferite și rezultatelor obținute de acestea în vederea creșterii impactului educațional, științific și cultural în mediul universitar, pentru o inserție mai facilă pe piața forței de muncă la nivelul Uniunii Europene.

2.

Activități de diseminare a rezultatelor obținute.

3.

Organizarea de evenimente educaționale, științifice și culturale, participare la târguri și expoziții pentru promovarea și valorificarea rezultatelor.

4.

Organizarea de activități instructiv-educative și de cercetare aplicativă.

OBIECTIVELE PROIECTULUI



1. OG 3.3. Pregătirea profesională a studenților, bazată pe dezvoltarea abilităților practice.
2. Asigurarea bazei științifice și tehnologice în măsură să contribuie la pregătirea și formarea profesională a studenților.
3. Crearea condițiilor optime pentru desfășurarea activităților de formare practică a studenților.
4. Utilizarea tehnicilor moderne, inclusiv a facilităților IT, în formarea competențelor profesionale.

OBIECTIVELE PROIECTULUI



1.

Utilizarea facilităților platformelor de cercetare - inovare interdisciplinară, formare și transfer de cunoștințe, a sistemelor moderne specifice domeniului pentru dezvoltarea abilităților studenților privind utilizarea acestora.

2.

Realizarea de tematici experimentale moderne legate de lucrările de finalizare a studiilor universitare

OBIECTIVELE PROIECTULUI



1.

OG 3.4. Alte obiective specifice domeniului, pe care universitatea le propune la nivel instituțional

2.

Promovarea activităților informativ-educative în vederea creșterii atractivității domeniului Geoștiințelor pentru mediul școlar și a gradului de cunoaștere în cadrul comunităților locale.

3.

OG 3.5: Gestionarea cu eficiență și eficacitate a resurselor umane, financiare și logistice dedicate proiectului. Odată implementate, obiectivele proiectului vor fi replicate an de an în cadrul practicilor de specialitate desfășurate în cadrul Stațiunii / Centrului de către facultățile ce aleg această bază de practică pentru pregătirea studenților, a cercetătorilor sau a grupurilor de elevi.

ACTIVITĂȚI ȘI REZULTATE ATINSE



A.1. Crearea condițiilor optime pentru desfășurarea activităților de formare practică a studenților (R1): L1-L9-OS1.

Activitate finalizată.

A.2. Asigurarea bazei științifice și tehnologice în măsură să asigure pregătirea și formarea profesională a studenților (R2): L4-L9-OS1.

Achizițiile au fost realizate în proporție de 50% (datorită neînscrierii la achiziție).

A.3. Organizarea de activități instructiv-educative și de cercetare aplicativă în vederea dobândirii abilităților practice necesare pentru studenți (R3): L3-L8-OS2

Activitate finalizată. <https://www.geo.uaic.ro/natsci/>

ACTIVITĂȚI ȘI REZULTATE ATINSE



A4. Utilizarea facilităților platformelor de cercetare-inovare interdisciplinară, formare și de transfer de cunoștințe a sistemelor moderne specifice, pentru dezvoltarea abilităților studenților privind utilizarea acestora (R4): L5-L7-OS2.

Organizarea de training-uri pentru minim 10 studenți în vederea dobândirii abilităților practice de a lucra cu metodele de studiu din domeniul Geosciințelor.

- Organizarea unui training pentru minim 5 studenți în vederea dobândirii abilităților practice de colectare și stocare de probe (sol, apă, roci).

- În toate aplicațiile pe care le avem cu studenții, facem apel pe de o parte la infrastructura existentă, la dotările existente, și la cunoștințele mentorilor.

Activitate finalizată.

ACTIVITĂȚI ȘI REZULTATE ATINSE



A5. Utilizarea tehnicilor moderne de utilizare a programelor IT: R – Statistical Software și GIS (Geographic Information Systems) în formarea competențelor profesionale: L6-L8-OS2

•Organizarea a două traininguri pentru minim 5 studenți/tineri cercetători în vederea utilizării R – Statistical Software și diverse alte softuri de tip GIS.

Activitate finalizată.

A6. Realizarea de tematici experimentale moderne pentru lucrările de finalizare a studiilor universitare în cadrul Centrului (R6): L2-L8-OS2

Pregătirea continuă a minim 2 studenți în cadrul Centrului în vederea realizării lucrărilor de disertație din datele colectate de instrumentele existente și cele care vor fi achiziționate, cu ajutorul tehnicilor IT moderne. Infrastructura și protocoalele noi create vor oferi posibilitatea integrării unui număr mai mare de studenți care să-și construiască lucrările de finalizare a studiilor universitare.

Activitate finalizată.

ACTIVITĂȚI ȘI REZULTATE ATINSE



A7. Derularea de internship-uri în mediul public-privat (R7): L4-L8-OS4

Activitate finalizată.

Încheierea a minim 3 parteneriate de colaborare cu operatori publici din domeniul Consultanței de mediu din care minim 1 din alte țări membre ale UE.

Co-coordonarea a minim 5 internship-uri pentru studenți în cadrul operatorilor cu care am încheiat parteneriate. Prin implicarea UAIC și angajatorilor din domeniul consultanței de mediu, studenții vor experimenta statutul de angajat prin participarea studenților la stagii de practica de specialitate.

ACTIVITĂȚI ȘI REZULTATE ATINSE



A8. Elaborarea unui curs de practică în cadrul Stațiunii de Cercetare pentru pregătirea studenților în domeniul consultanței de mediu (R8): L4-L9-OS4

Activitate finalizată

Elaborarea suportului de lucrări practice

Protocolul de lucru și suportul de lucrări practice vor conține informații utile profesional studenților despre modul și protocoalele de lucru în cadrul consultanței de mediu. Suportul de lucrări practice va include utilizarea infrastructurii de cercetare-educare de care dispunem în vederea formării abilităților necesare pentru o inserție facilă pe piața de muncă.

ACTIVITĂȚI ȘI REZULTATE ATINSE



A9. Dezvoltarea bazei de date și imagini, pregătirea de materiale documentare și diseminarea informațiilor (R9): L3-L8-OS3

Activitate finalizată.

Realizarea unei documentări foto a pentru promovarea activităților desfășurate în vederea deschiderii Centrului pentru publicul larg

Promovarea studiilor din domeniul geostiințelor și a activității Centrului în cadrul a minim 30 de postări online pe pagina de facebook și site-ul Stațiunii.

Realizarea unei expoziții cu imagini pe canvas pentru a putea fi expuse la interior și exterior, și expunerea lor pentru vizitatori

ACTIVITĂȚI ȘI REZULTATE ATINSE



A10 - Organizarea săptămânii porților deschise în perioada activităților Școala Altfel, pentru a atrage un număr mai mare de elevi care ar putea deveni studenții de mâine, beneficiari ai facilităților din cadrul Centrului (R10): L2-L7-OS3

Activitate finalizată

Organizarea săptămânii porților deschise în perioada activităților Școala Altfel, pentru a atrage un număr mai mare de elevi care ar putea deveni studenții de mâine, beneficiari ai facilităților din cadrul Centrului (R10): L2-L7-OS3

ACTIVITĂȚI ȘI REZULTATE ATINSE



A 11 - Managementul proiectului (R11): L1-L8-OS5

Activitate finalizată

Constituirea echipei de implementare a proiectului

Realizarea achizițiilor în cadrul proiectului.

Monitorizare și raportare în cadrul proiectului.

IMPACTUL PROIECTULUI

Rezultate



Workshop



Practică
studentească



Activități de
teren



UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" din IAȘI

www.uaic.ro

Titlu proiect: Centrul de cercetări științifice „Simion Mehedinți”. Formarea de abilități practice în studiul mediului și a riscurilor naturale