

Titlul proiectului: “**Advancing Post-MiningWaste Dump Safety and Sustainability**”

Cod: **MidSafe**

Beneficiar: RFCS- UE

Partener: Universitatea “1 Decembrie 1918” din Alba Iulia

---

Nr. R-UAB 6946 / 08.05.2026

## **ANUNȚ**

### **privind selectarea și angajarea echipei de implementare pentru proiectul cu titlul “Advancing Post-MiningWaste Dump Safety and Sustainability”, cod: MiDSafe**

**Universitatea “1 Decembrie 1918” din Alba Iulia**, cu sediul în mun. Alba Iulia, str. Gabriel Bethlen, nr. 5, județul Alba, organizează concurs de selecție în vederea ocupării următoarei poziții vacante din cadrul proiectului cu titlul: “ Advancing Post-MiningWaste Dump Safety and Sustainability”, cod: MiDSafe.

Obiectivul general al proiectului constă în dezvoltarea unui sistem integrat pentru managementul stabilității taluzurilor haldelor de steril ieșite din perioada de utilizare, în vederea prevenirii fenomenelor de instabilitate, alunecărilor de teren și a impactului negativ asupra mediului și comunităților din proximitate. Acest sistem va permite monitorizarea continuă, evaluarea riscurilor și luarea deciziilor informate privind intervențiile necesare pentru asigurarea siguranței pe termen lung a acestor structuri.

În cadrul acestui demers, obiectivele specifice ale universității noastre, în calitate de partener, vizează proiectarea, realizarea și implementarea unui sistem inteligent de senzori destinat monitorizării parametrilor relevanți pentru analiza stabilității taluzurilor. Sistemul propus va integra tehnologii moderne de achiziție și transmitere a datelor, permițând măsurarea în timp real a unor indicatori critici precum deplasările terenului, umiditatea, presiunea interstițială, variațiile de temperatură sau vibrațiile.

De asemenea, universitatea va contribui la dezvoltarea algoritmilor de procesare și interpretare a datelor colectate, în scopul identificării timpurii a semnelor de instabilitate. Se va urmări implementarea unor soluții bazate pe inteligență artificială sau modele predictive, care să permită anticiparea comportamentului taluzurilor în diverse condiții de mediu și exploatare.

Un alt obiectiv important îl reprezintă integrarea sistemului de senzori într-o platformă software de monitorizare și suport decizional, care să ofere utilizatorilor (autorități, operatori economici, factori de decizie) o interfață intuitivă pentru vizualizarea datelor, generarea de alerte și elaborarea strategiilor de intervenție.

Prin aceste activități, universitatea își propune să contribuie semnificativ la creșterea nivelului de siguranță și la dezvoltarea unor soluții inovatoare și sustenabile în domeniul managementului haldelor de steril.

Titlul proiectului: “Advancing Post-Mining Waste Dump Safety and Sustainability”

Cod: **MidSafe**

Beneficiar: RFCS- UE

Partener: Universitatea “1 Decembrie 1918” din Alba Iulia

---

Activități previzionate:

- 1) Analiza cerințelor și identificarea parametrilor geotehnici monitorizați
- 2) Proiectarea arhitecturii sistemului (senzori, comunicații, platformă software)
- 3) Selecția și calibrarea senzorilor specifici (deplasări, umiditate, presiune etc.)
- 4) Dezvoltarea modulelor de achiziție și transmisie a datelor
- 5) Implementarea platformei software pentru monitorizare și alertare
- 6) Dezvoltarea algoritmilor de analiză și predicție
- 7) Integrearea și testarea sistemului (laborator și teren)
- 8) Instalarea și validarea în condiții reale
- 9) Optimizarea și mentenanța sistemului
- 10) Elaborarea documentației tehnice

Poziții vacante proiect:

Nr. Crt	Funcția	Condiții de angajare	Fișa postului
1.	Cercetator (inginer) în domeniul proiectării de sisteme de masura locale	40 ore/luna 17 luni	<a href="https://www.uab.ro/media/documente/FP_MidSafe.pdf">https://www.uab.ro/media/documente/FP_MidSafe.pdf</a>

**Dosarul candidatului pentru înscrierea la concurs va cuprinde următoarele documente:**

- cerere de înscriere (pusă la dispoziție la depunerea dosarului);
- declarație privind situațiile de incompatibilitate (pusă la dispoziție la depunerea dosarului);
- copii ale actului de identitate și ale actelor de stare civilă (certificat de căsătorie dacă este cazul), împreună cu originalul pentru a certifica copiile;
- documente de studii și documente care să justifice experiența solicitată în fișa postului;
- curriculum vitae, semnat pe fiecare pagină, cu mențiunea poziției din proiect pentru care candidează;
- declarație pe propria răspundere că nu are antecedente penale (pusă la dispoziție la depunerea dosarului);
- declarație de consimțământ privind protecția datelor cu caracter personal (pusă la dispoziție la depunerea dosarului);

Dosarele de înscriere la concurs se depun la Centrul pentru Managementul Proiectelor (Palat Apor – etaj 1), în perioada 11.05.2026, ora 8<sup>00</sup> – 22.05.2026, ora 16<sup>00</sup>.

Titlul proiectului: “Advancing Post-Mining Waste Dump Safety and Sustainability”

Cod: **MidSafe**

Beneficiar: RFCS- UE

Partener: Universitatea “1 Decembrie 1918” din Alba Iulia

---

## **BIBLIOGRAFIE:**

1. Communication transmission lines analysis and systems- collections of applications, Remus Dobra, si altii, Universitas Publishing House Petrosani 2024, ISBN 978-973-741-972-9
2. Open microcontroller concept- collection of experiments, Mircea Risteiu si altii, Universitas Publishing House Petrosani 2024, ISBN 978-973-741-973-6
3. Network-based data acquisition for harsh environments- advanced networks technics, Andras Iosif si altii, Universitas Publishing House Petrosani 2011, ISBN 978-973741-218-8
4. <https://webench.ti.com/power-designer/switching-regulator>, last visited 05.05.2026

## **CALENDARUL CONCURSULUI:**

Concursul se va desfășura în 3 etape succesive, astfel:

### **1. Selecția dosarelor de înscriere : 25.05.2026. ora 10<sup>00</sup>, la Centrul pentru Managementul Proiectelor.**

Rezultatul etapei de selecție a dosarelor de înscriere la concurs se va comunica în data de 25.05.2026, ora 16<sup>00</sup>, și va conține specificația “Admis / Respins” în vederea participării la concurs în dreptul fiecărui candidat, însoțită de motivul respingerii dosarului (dacă este cazul). Se pot prezenta la etapa următoare numai candidații admiși la această etapă.

### **2. Organizarea și desfășurarea probei scrise : 27.05.2026, începând cu ora 9<sup>00</sup>, în Corpul H al instituției Sala H1.6 de pe Strada Nicolae Iorga.**

Candidații se vor prezenta în Sala H1.6- Corpul H a instituției, cu 15 minute înainte de începerea probei.

Intrarea candidaților în sala de concurs se va efectua pe baza actului de identitate(BI/CI).

Pentru evitarea unor evenimente neplăcute, se interzice accesul în sala de concurs cu următoarele obiecte și materiale: telefoane mobile, alte echipamente electronice, materiale sau documente.

Proba scrisă se va desfășura pe o durată de maximum 2 ore, structurată în două etape: o oră alocată demonstrației practice și o oră dedicată susținerii probei scrise corespunzătoare. Proba scrisă constă în formularea răspunsurilor la cerințele stabilite, pe baza activităților practice realizate anterior.

Se pot prezenta la interviu numai candidații declarați admiși în urma probei scrise (au obținut minimum 50 de puncte, format din cel puțin 50% din punctajul fiecărei topici din barem).

Titlul proiectului: “**Advancing Post-Mining Waste Dump Safety and Sustainability**”

Cod: **MidSafe**

Beneficiar: RFCS- UE

Partener: Universitatea “1 Decembrie 1918” din Alba Iulia

---

**3. Organizarea și desfășurarea interviului : 02.06.2026, începând cu ora 9<sup>00</sup>, in Corpul H al instituției Sala H1.6 de pe Strada Nicolae Iorga.**

La avizierul Centrului pentru Managementul Proiectelor se afisează Planul de interviu cu 15 minute înainte de începerea probei.

În vederea susținerii interviului, candidații vor intra în sală în ordine alfabetică, fiecare candidat având alocate 25 de minute.

Sunt considerați admiși în urma interviului candidații care au obținut minimum 50 de puncte la această etapă.

**Rezultatul final al concursului se stabilește pentru fiecare categorie de expert astfel: Candidații care au obținut minimum 50 de puncte la cele două probe (scris și interviu) vor fi afișați în ordinea descrescătoare a mediei generale (media aritmetică a punctajelor obținute la proba scrisă și interviu) și vor fi declarați “ADMIȘI” candidații cu mediile cele mai mari.**

**CONTESTAȚII :**

După afișarea rezultatelor obținute la selecția dosarelor, la proba scrisă și la interviu, candidații nemulțumiți pot face contestație, sub sancțiunea decăderii din acest drept.

Perioadele de depunere a contestațiilor vor fi anunțate odată cu afișarea rezultatelor fiecărei etape.

Informații suplimentare se pot obține la Centrul pentru Managementul Proiectelor (Palat Apor – etaj 1), la adresa [cmp@uab.ro](mailto:cmp@uab.ro), telefon 0258806271.

**Director CMP,  
Conf.univ.dr. Kadar Manuella**

**Șef SJI – interimar,  
Consilier juridic Tomuța Sanda**