www.uaic.ro
UNIVERSITATEA
"ALEXANDRU IOAN CUZA" DIN IAŞI
INTRARE / IEŞIRE NR. 23024
ziua 09 luna 11 20 24

A N U N Ţ

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi organizează concurs în cadrul proiectului de cercetare cu titlul **„Explorarea efectului superpoziţiei de faze în ceramici feroelectrice în vederea îmbunătăţirii proprietăţilor funcţionale** / Exploring phase superpositions in ferroelectric ceramics as a new method to tailor functional properties**"**, acronim **SUPERFER**, contract de finanţare nr. **22PCE/08.01.2025**, pentru ocuparea postului de **Membru Masterand,** normă de lucru de 8 ore/zi, perioadă determinată (după data finalizării concursului până la data de 31.10.2027), după cum urmează:

Denumire post	Membru masterand
Domeniul fundamental	Fizică
Cor COR	211101
Durata	Determinată (după data finalizării concursului până la data de 31.10.2027)
Norma de lucru	8 ore/zi
Salariul minim de încadrare	4450 lei
Atribuțiile specifice	✓ modelarea proprietăților de câmp înalt ale ceramicelor pe bază de BaTiO3 cu suprapuneri de fază ✓ proiectarea de ceramici noi cu suprapuneri optime de faze pentru îmbunătățirea proprietăților funcționale ✓ execuţia ştiinţifică a obiectivelor proiectului de cercetare; ✓ realizarea de prezentări pentru conferințe
Condiții specifice	a) Masterand în fizica pentru tehnologii avansate b) Studii de licență în fizică-informatică
Tematica și bibliografia probelor de concurs	1. Dielectrici: definitii, proprietati, aplicatii. Ecuatiile campului electric in medii dielectrice.[1] 2. Relatia dintre vectorii E, D, P. Ecuatii de trecere ale campului electric in substanta. [1] 3. Dipol electric. Câmpul și potentialul electric generat de un dipol. Interactiunea dipolului cu campul electric (forte, energie). [1] 4. Metode numerice de rezolvare a ecuațiilor algebrice si transcendente: bisecției, secantei, tangentelor. [2]

	5. Rezolvarea sistemelor de ecuații neliniare. Metoda iterativă Newton. [2] [1] L. Mitoseriu,V. Ţura, Fizica dielectricilor, Ed. Univ. "Al. I. Cuza" Iaşi, 1999; [2] C. Berbente, S. Mitran, S. Zancu, Metode Numerice, Editura Tehnica, 1997;
Probele de concurs	a) Dosar 50 %; b) Proba scrisă 50% *Nota minimă a fiecărei probe: 8 (opt)*

Conținutul dosarului de concurs:

- ✓ cerere de înscriere la concurs, însoţită de declaraţia candidatului conform art. 170 alin.(1) lit a) din Legea nr. 199 din 4 iulie 2023 a învățământului superior;
- ✓ curriculum vitae în format Europass;
- ✓ copii ale documentelor care atestă nivelul studiilor și, după caz, ale altor acte care dovedesc efectuarea unor specializări;
- ✓ documente care atestă îndeplinirea condițiilor specifice postului;
- ✓ copia actului de identitate sau orice alt document care atestă identitatea, potrivit legii, aflat în termen de valabilitate;
- ✓ copia certificatului de căsătorie sau a altui document prin care s-a realizat schimbarea numelui, după caz;
- ✓ copia carnetului de muncă sau, după caz, adeverința eliberată de angajator pentru perioada lucrată, care să ateste vechimea în muncă și în specialitatea studiilor solicitate pentru ocuparea postului (dacă este cazul);
- ✓ adeverință medicală care să ateste starea de sănătate corespunzătoare, eliberată de medicul de familie al candidatului sau de unități sanitare abilitate, cu cel mult 6 luni anterior desfășurării procedurii de concurs;
- ✓ certificat de cazier judiciar sau, după caz, extras de pe cazierul judiciar;
- ✓ certificat de integritate comportamentală.

Calendarul concursului:

Nr. crt	Activitate	Data/Perioada desfăşurării
1	Data publicării (pe www.uaic.ro si la afisier DRU)	09.11.2026
2	Depunerea dosarelor de candidatură -	09.11.2026 – 13.11.2026
3	Selecția dosarelor de candidatură	16.11.2026

4	Afișarea selecției dosarelor	17.11.2026
5	Depunerea contestațiilor și afișarea rezultatelor la contestații	18.11.2026
6	Desfășurarea probelor de concurs (evaluarea dosarului/proba scrisă)	24.11.2026, începând cu ora 12.00 Locul desfăşurării: Laborator Prelucrarea datelor fizice (PDF), et.3, corp A
7	Afisarea rezultatelor la probele de concurs (pe www.uaic.ro si la afisier DRU)	25.11.2026
8	Depunerea contestațiilor și afișarea rezultatelor la contestații	26.11.2026
9	Afișare rezultat final	27.12.2026

Dosarele de candidatură se vor depune la *Serviciul Personal şi Dezvoltare Profesională – Direcţia Resurse Umane, Corpul "J" – Corpul Administrativ al Universităţii, etaj 1; persoana de contact: ec. Mihaela Burlacu,* tel. 0232 201102, int. 2477.

Rector,
Prof. univ. dr. Liviu-George MAHA

ROMÂNIA * MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII * UNIVERSITATEA „ALEXANDRU IOAN CUZA" DIN IAȘI

Întocmit,
ec. Mihaela Burlacu