



## ANUNȚ

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași organizează concurs în cadrul proiectului „**Sistem interdisciplinar integrat pentru implementarea activităților de dezvoltare durabilă din regiunea de Nord-Est a României – SIDNER**”, pentru ocuparea postului de Asistent de cercetare, normă parțială de 80 ore/lună, perioadă determinată (după data finalizării concursului până la data de 31.05.2028), după cum urmează:

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Denumire post               | Asistent de cercetare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Domeniul fundamental        | Științe Sociale-Economie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Cor COR                     | 263114                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Durata                      | determinată (după data finalizării concursului până la data de 31.05.2028)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Norma de lucru              | parțială - 80 ore/lună                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Salariul minim de încadrare | 5280 lei                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Atribuțiile specifice       | <p>Atribuțiile specifice sunt direct legate de specificul și condițiile proiectului, cercetătorul trebuind să contribuie la următoarele activități:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Crearea cadrului teoretic și practic, inclusiv a instrumentelor necesare lucrului în comun cu IMM-urile din Regiunea de Nord-Est pentru a analiza nivelul lor de adaptare la exigențele mediului.</li><li>- Evaluarea nivelului de cunoaștere a principiilor managementului mediului și aplicării instrumentelor specifice pentru depoluarea mediului, de către IMM-urile din Regiunea de Nord-Est.</li><li>- Studiul gradului de conștientizare și de implicare ecologică a populației din Regiunea de Nord-Est</li><li>- Analiza eficienței inițiativelor aferente implementării unor măsuri de diminuare a poluării mediului, în special al apelor</li><li>- Studiul disponibilității de a plăti pentru a evita poluarea și pentru a nu fi poluat în raport cu măsurile de management al mediului de către IMM-urile din regiunea de Nord Est. Activități de diseminare a rezultatelor științifice, de transfer tehnologic și de colaborare cu mediul economic, prin intermediul Platformelor de testare și/sau de certificare a produselor/serviciilor/proceselor noi;</li><li>- Activități menite să ofere soluții de cercetare noi identificate care răspund la provocările identificate în Strategia de Cercetare și Inovare pentru Specializare Inteligentă a Regiunii Nord-Est;</li><li>- Alte activități pe profilul postului care derivă din realizarea obiectivelor proiectului.</li></ul> |
| Condiții specifice          | <ul style="list-style-type: none"><li>- Studii de specialitate în domeniul postului</li><li>- Competente în informatică aplicată în economie</li><li>- Cunoștințe și experiență în utilizarea tehnologiilor Machine Learning</li><li>- Calitatea de Doctor sau Doctorand în Domeniul Economie sau Cibernetică și Statistică</li><li>- Cunoașterea cel puțin a unei limbi străine</li><li>- Experiență în cercetare, capacitate de comunicare cu membrii echipelor de</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|                                              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                              |  | cercetare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Tematica și bibliografia probelor de concurs |  | <p>Tematica probelor de concurs:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Importanța informațiilor în cercetarea din economia mediului</li> <li>2.Prelucrarea datelor în domeniul economiei mediului</li> <li>3. Rolul informaticii în rezolvarea problemelor de mediu</li> <li>4.Serviciile ecosistemice și bunurile publice de mediu</li> <li>5.Principiile dezvoltării durabile</li> <li>6.Obiective și instrumente în controlul poluării</li> <li>7.Politici de protecție a mediului</li> <li>8. Utilizarea tehnologiilor avansate de tip Machine learning in Economie</li> </ol> <p>Bibliografie recomandată:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Barnett, V. (2004). Environmental Statistics: Methods and Applications. Wiley Series in Probability and Statistics: Cap. 2-7 – pp. 21-173.</li> <li>2.Hussen, A. (2019). Principles of Environmental Economics and Sustainability. An Integrated Economic and Ecological Approach, 4th Edition, Routledge: Cap. 1-9 – pp. 1-245.</li> <li>3.Goodstein Eban, S., Polasky, S. (2013). Economics and the Environment, 7th Edition, Wiley: Cap. 3 – pp. 32-47; Cap. 6 – pp. 101-123.</li> <li>4.Siebert H. (2008). Economics of the Environment. Theory and Policy, 7th Edition, Springer: Cap. 6 – pp. 97-104.</li> <li>5.Tietenberg, T., Lewis, L. (2011). Environmental and Natural Resources Economics. Prentice Hall PTR: Cap. 2-7 – pp. 16-179.</li> <li>6.Daly, H.E., Cobb, J.B. (1989). For the Common Good: Redirecting the Economy toward Community, the Environment, and a Sustainable Future. Beacon Press.</li> <li>7.Costanza, R., Cumberland, J.H., Daly, H., Goodland, R., Norgaard, R.B., Kubiszewski, I., Franco, C., (2015). An Introduction to Ecological Economics. Taylor &amp; Francis Group.</li> <li>8. Smith, M., Alvarez, F.,(2025) Machine Learning for Applied Economic Analysis: Gaining Practical Insights,<br/><a href="https://documentos.fedea.net/pubs/dt/2025/dt2025-03.pdf">https://documentos.fedea.net/pubs/dt/2025/dt2025-03.pdf</a></li> <li>9. Desai, Ajit (2023) Machine Learning For Economics Research: When What and How?, <a href="https://arxiv.org/pdf/2304.00086">https://arxiv.org/pdf/2304.00086</a></li> <li>10. HAMURARU, M., COJOCARU A.,(2024)Machine learning: a catalyst for green economy transformation, with implications for the Republic of Moldova(2024) Revista Romana de economie, (58), 1/2024, <a href="https://revecon.ro/sites/default/files/2024-1-2_1.pdf">https://revecon.ro/sites/default/files/2024-1-2_1.pdf</a></li> <li>11. Dugoua, Eugenie; Dumas, Marion; Noailly, Joëlle(2022)Text as Data in Environmental Economics and Policy, published in Review of Environmental Economics and Policy, <a href="https://research.vu.nl/ws/portalfiles/portal/215467765/Text%20as%20Data%20in%20Environmental%20Economics%20and%20Policy.pdf">https://research.vu.nl/ws/portalfiles/portal/215467765/Text as Data in Environmental Economics and Policy.pdf</a></li> <li>12. Paul, Prantosh and Aithal, P. S., Environmental Informatics: Aspects in Society, Economy and Development—A Study (July 10, 2020). Available at SSRN: <a href="https://ssrn.com/abstract=3651241">https://ssrn.com/abstract=3651241</a></li> </ol> |
| Probele de concurs                           |  | <ol style="list-style-type: none"> <li>a) evaluarea dosarului de concurs 30%;</li> <li>b) proba scrisă 30%</li> <li>c) proba practică 20%</li> <li>c) interviul 20%</li> </ol> <p><i>Nota minimă a fiecărei probe: 8 (opt)</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

**Conținutul dosarului de concurs:**

- ✓ cerere de înscriere la concurs, însoțită de declarația 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 desfășurării                                                                                                      |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1       | Data publicării<br>(pe <a href="http://www.uaic.ro">www.uaic.ro</a> si la afisier DRU)          | 16.02.2026                                                                                                                      |
| 2       | Depunerea dosarelor de candidatură -                                                            | 16.02.2026-20.02.2026                                                                                                           |
| 3       | Selecția dosarelor de candidatură                                                               | 23.02.2026                                                                                                                      |
| 4       | Afișarea selecției dosarelor                                                                    | 24.02.2026                                                                                                                      |
| 5       | Depunerea contestațiilor și afișarea rezultatelor la contestații                                | 25.02.2026                                                                                                                      |
| 6       | Desfășurarea probelor de concurs<br>(evaluarea dosarului/ proba scrisă/proba practică/interviu) | 04.03.2026, începând cu ora 11.00<br>Locul desfășurării: Sala Senatului, Corp A al Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași |

|   |                                                                                                                    |            |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 7 | Afisarea rezultatelor la probele de concurs<br>(pe <a href="http://www.uaic.ro">www.uaic.ro</a> si la afisier DRU) | 05.03.2026 |
| 8 | Depunerea contestațiilor și afișarea<br>rezultatelor la contestații                                                | 06.03.2026 |
| 9 | Afișare rezultat final                                                                                             | 07.03.2026 |

*Dosarele de candidatură se vor depune la Serviciul Personal și Dezvoltare Profesională – Direcția Resurse Umane, Corpul “J” – Corpul Administrativ al Universității, etaj 1; persoana de contact: ec. Daniela Racu, tel. 0232 201319.*

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



Întocmit,  
ec. Daniela Racu