



ANUNT

Universitatea Babeș-Bolyai organizează concurs pentru ocuparea postului de inginer chimist (masterand) vacant în cadrul proiectului PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0666 - Soluții durabile pentru reducerea impactului ambiental a stațiilor de epurare a apei uzate utilizând modelare integrată hibridă și control de proces, REWAT - pe perioadă determinată (stabilită conform cererii de finanțare a proiectului și graficului de realizare a activităților), cu normă parțială.

Condițiile de participare la concurs:

- Studii superioare finalizate cu diplomă de licență în domeniul Inginerie Chimică
- Înmătriat la studii universitare de masterat în domeniul Inginerie Chimică
- Experiență în programare în MATLAB pentru modelare matematică și control de proces și utilizare a toolbox-urilor Simulink, Statistics and Machine Learning, Deep Learning, Optimization, pdepe, PDE, Fuzzy Logic
- Cunoștințe solide de: modelare matematică, optimizare a proceselor, automatizare a proceselor, transfer și transport de impuls, transfer și transport de masă, transfer de căldură, prelucrare a datelor experimentale pentru utilizare în software, prelevarea și prelucrarea probelor de apă din ape curgătoare, transport de impuls și masă în râuri, descrierea albiei râurilor
- Experiență în prelevarea de probe de apă curgătoare și în prelucrarea probelor de apă
- Experiență directă relevantă pentru modelare matematică și control aplicat pe ape curgătoare
- Abilități solide de comunicare scrisă și orală în limba română și în limba engleză
- Abilități IT excelente în toate produsele de bază Microsoft Office
- A participat la cel puțin 2 conferințe în domeniul postului sau a publicat un articol

Dosarul de concurs

Pentru participarea la concurs persoanele interesate vor depune la sediul Direcției Resurse Umane, str. I.C. Brătianu nr. 14, Cluj Napoca sau vor transmite pe adresa de email sorina.palacean@ubbcluj.ro până la data de **29.09.2025 ora 16.00** următoarele documente:

1. cererea de înscriere la concurs (formular tip)
2. copia documentului care atestă identitatea,
3. copii ale documentelor care atestă nivelul studiilor și efectuarea unor specializări,
4. documente care atestă experiența profesională solicitată pentru ocuparea postului
5. curriculum vitae în format Europass,
6. lista lucrărilor publicate, dacă este cazul,
7. alte documente relevante pentru desfășurarea concursului

Selecția dosarelor de concurs

Selecția dosarelor de concurs din perspectiva îndeplinirii condițiilor specifice de participare va avea loc în cel mult o zi lucrătoare de la încheierea perioadei de depunere a dosarelor.



Rezultatele la selecția dosarelor de concurs vor fi afișate în data de 30.09.2025, cu indicarea numărului de înregistrare al dosarului de concurs.

Contestațiile privind rezultatele obținute la selecția dosarelor de concurs se pot depune în termen de o zi lucrătoare de la data afișării rezultatelor pe adresa de e-mail sorina.palacean@ubbcluj.ro. Contestațiile se soluționează în cel mult o zi lucrătoare de la expirarea termenului de depunere.

Doar candidații declarați admiși în urma selecției dosarelor de concurs pot participa la probele de concurs.

Probele de concurs

1. Evaluarea dosarelor de concurs în raport cu următoarele criterii:

- activitatea științifică/profesională a candidatului
- experiența în domeniul postului
- eficiența colaborărilor științifice, în funcție de specificul domeniului candidatului
- implicarea candidatului în proiecte de cercetare-dezvoltare

2. Interviu în cadrul căruia se evaluează capacitatea candidatului de a realiza sarcinile și activitățile aferente postului, motivația și disponibilitatea candidaților în raport cu următoarele criterii:

- cunoștințe profesionale
- abilități și aptitudini impuse de funcție
- motivația candidatului

Interviul se va desfășura în data de 02.10.2025. Ora și modalitatea de desfășurare a interviului se vor comunica ulterior.

Punctajul final al concursului se calculează ca medie aritmetică a punctajelor obținute la probele concursului. Poate fi declarat admis candidatul care a obținut cel mai mare punctaj final, cu condiția ca acesta să fi obținut punctajul minim necesar de 7 puncte la fiecare probă de concurs.

La punctaje finale egale are prioritate candidatul care a obținut punctajul cel mai mare la interviu.

Comunicarea și contestarea rezultatelor

Rezultatele concursului vor fi afișate pe pagina oficială de internet a instituției în data de 02.10.2025 cu indicarea numărului de înregistrare al dosarului de concurs.

Candidații nemulțumiți de rezultatele obținute pot formula contestații în cel mult o zi lucrătoare de la afișarea rezultatelor.

Contestațiile se transmit pe adresa de e-mail sorina.palacean@ubbcluj.ro

Contestațiile se soluționează în cel mult o zi lucrătoare de la expirarea termenului de depunere. Informații suplimentare pot fi obținute la tel. 0264 405300, interior 5417.

Afișat azi, 12.09.2025