

ANEXA Nr. 4

INFORMAȚII PUBLICE PRIVITOARE LA CONCURSURI

| Denumire câmp | Descriere |
|--|---|
| Facultatea | Știința și Ingineria Mediului |
| Departamentul | Analiza și Ingineria Mediului |
| Poziția în statul de funcții | 14 |
| Funcția | Lector universitar |
| Disciplinele din încărcătura postului/ ariile de cercetare, așa cum figurează în statul de funcții | Radioactivitatea mediului/limba română, Tehnologii de protecție a atmosferei/ limba română, Elaborarea proiectului de diplomă/ limba română, Elaborarea și implementarea proiectelor de mediu/limba română |
| Domeniul științific | Ingineria mediului |
| Descrierea postului scos la concurs | <p>Postul are în componență următoarele discipline: Radioactivitatea mediului/limba română, Tehnologii de protecție a atmosferei/ limba română, Elaborarea proiectului de diplomă/ limba română, Elaborarea și implementarea proiectelor de mediu/limba română. Disciplinele din structura postului, Radioactivitatea mediului și Tehnologii de protecție a atmosferei, reprezintă domenii de interes major dezvoltate în cadrul facultății, cu rezultate deosebite concretizate prin proiecte majore, aflate în derulare, care au contribuit la dezvoltarea de capacități analitice în domeniul utilizării metodelor radiometrice de studiu a mediului precum și în domeniul teledetecției atmosferice. Aplicațiile se înscriu astfel în domeniul știința și ingineria mediului cât și în sfera științelor pământului în general. Postul scos la concurs urmărește desfășurarea de activități didactice, respectiv de cercetare științifică, având ca obiective:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Dobândirea de către studenți de competențe privind noțiuni teoretice fundamentale și avansate în domeniul radioactivității mediului și tehnologiilor de protecție a atmosferei. 2. Dobândirea de abilități practice a studenților în domeniul utilizării metodelor radiometrice de studiu a mediului, tehnologii de protecție a atmosferei, utilizare tehnologiei informației în analiza, evaluarea și managementul mediului. 3. Dobândirea de abilități practice în elaborarea și implementarea proiectelor de mediu. 4. Postul implică desfășurarea de activități de cercetare în domeniul radioactivității mediului, datării nucleare și a tehnologiilor de protecție a atmosferei. |
| Atribuții | <p>Postul scos la concurs are următoarele sarcini și atribuții:</p> <p>A. Activități didactice reprezentând norma didactică conform Statului de funcții al Departamentului de Analiza și Ingineria Mediului.-<i>Norma didactică (total: 12,42 ore convenționale/săptămână):</i> Radioactivitatea mediului/lb. română, 3 ore convenționale: 6 ore lucrări practice (3 grupe) – nivel licență; Tehnologii de protecție a atmosferei/ limba</p> |

| | |
|---|---|
| | <p>română, 4 ore convenționale: 2 ore curs+4 ore lucrări practice (2 grupe) – nivel licență; Elaborarea proiectului de diplomă/ limba română, 3,42 ore convenționale: 8 ore lucrări practice (2 grupe) – nivel licență; Elaborarea și implementarea proiectelor de mediu/ limba română, 2 ore convenționale: 4 oră lucrări practice (2 grupe) – nivel licență.</p> <p>Activități de predare:</p> <p>a. activități de predare (inclusiv pregătirea acestora); b. activități de seminar, lucrări practice și de laborator (inclusiv pregătirea acestora); c. activități de evaluare în cadrul activităților didactice directe; d. propunerea de teme de lucrări de finalizare de studii și îndrumarea (conducerea) acestora; e. consultații cu studenții; f. activități de îndrumare (tutorat) a studenților; g. activități de evaluare; h. activități în cadrul concursurilor de ocupare a posturilor didactice vacante sau a altor posturi, în conformitate cu programele departamentului și facultății (în funcție de necesități).</p> <p>B. Activități de cercetare științifică, de dezvoltare tehnologică, activități de proiectare, potrivit specificului: a. asumarea unei plan individual de carieră; b. activități de cercetare științifică în domeniul radioactivității mediului, datării nucleare și a tehnologiilor de protecție a atmosferei, conform structurii postului; c. publicarea rezultatelor activităților de cercetare științifică în reviste și volume de specialitate, respectând cerințele impuse prin Anexa la Hotărârea Consiliului de Administrație nr. 9.233 / 23.05.2016.</p> <p>C. Alte activități: a. participarea la ședințele prevăzute de reglementările în vigoare în conformitate cu calitatea deținută; b. elaborarea de documentații/ rapoarte/ materiale, în conformitate cu calitatea deținută; c. completarea la zi a bazei de date Managementul cercetării; d. participarea, o dată la 3 ani, la o conferință internațională; e. elaborarea de documentații / rapoarte / materiale, în conformitate cu calitatea deținută și cu solicitările directorului de departament sau decanului; f. participarea la acțiuni de organizare, management instituțional și alte activități administrative la nivelul departamentului, facultății sau universității, în conformitate cu calitatea deținută și cu solicitările și oportunitățile instituției.</p> |
| Data și ora susținerii prelegerii/ probei orale | 30.06.2022, ora 10.00 |
| Locul susținerii prelegerii/ probei orale (adresa Facultății/ Institutului și sala) | Facultatea de Știința și Ingineria Mediului, Str. Fântânele, nr.30, Cluj-Napoca, sala A.1.17. |
| Probele de concurs, data, ora și locul de susținere a acestora(adresa Facultății/ Institutului și sala) | <p>pentru posturile de lector universitar, concursul constă în</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) evaluarea dosarului candidatului; 2) prelegere/ probă orală. Se va susține la Facultatea de Știința și Ingineria Mediului, sala A.1.17, începând cu ora 10.00. |
| Tematica și bibliografia probelor de concurs | Tehnologii de protecție a atmosferei |

| | |
|--|--|
| | <ol style="list-style-type: none"> 1. EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2019 Technical guidance to prepare national emission inventories https://www.eea.europa.eu/publications/emep-eea-guidebook-2019 2. C. Racoceanu, E. C. Şchiopu, Tehnologii de protecție și depoluare a aerului, Editura Academica Brâncuși, Tg. Jiu, 2010. 3. M. Popescu, R. Popescu, C. Stratula, Metode fizico-chimice de tratare a poluanților industriali atmosferici, Ed. Academiei Române, București, 2006. 4. Gh. Iordache, Metode și utilaje pentru prevenirea poluării mediului, Editura Matrix Rom, București, 2003. <p>Radioactivitatea mediului</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. L`Annunziata, M. F., Handbook of Radioactivity Analysis, Accademic press, Elsevier, 2012, ISBN: 978-0-12-384873-4. https://www.sciencedirect.com/book/9780123848734/handbook-of-radioactivity-analysis#book-info 2. Popa, K., Humelnicu, D., Cecal, A., Radioactivitatea mediului inconjurator., Editura Matrixrom, 2005, ISBN: 9736858790. 3. United Nations Scientific Committee on the Effects of Atomic Radiation (UNSCEAR) reports https://www.unscear.org/unscear/en/publications.html 4. Botter-Jensen, L., McKeever, S.W.S, Wintle, A.G. Optically Stimulated Luminescence Dosimetry, Elsevier, 2003, ISBN-13: 978-0444506849. https://www.sciencedirect.com/book/9780444506849/optically-stimulated-luminescence-dosimetry#book-description |
| <p>Descrierea procedurii de concurs</p> | <p>pentru posturile de lector universitar, concursul constă în</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) evaluarea dosarului candidatului; 2) prelegere/ probă orală. <p>Pentru posturile de lector universitar și șef de lucrări proba orală constă în susținerea unui curs, In conformitate cu Metodologia de concurs pentru ocuparea posturilor didactice și de cercetare vacante în Universitatea "Babeș-Bolyai" (https://senat.ubbcluj.ro/wp-content/uploads/2022/04/Anexa-la-HS-nr.-50-privind-modificarea-%C8%99i-completarea-Metodologiei-pentru-ocuparea-posturilor-didactice-%C8%99i-de-cercetare-vacante-din-UBB.pdf), comisia stabilește, pe baza tematicii și bibliografiei de concurs, tema prezentării probei orale pentru posturile de lector universitar și o comunică candidaților cu 48 de ore înaintea susținerii probei prin e-mail și prin afișarea pe pagina web a facultății, cu menționarea datei și orei afișării, sub semnătura președintelui comisiei de concurs)</p> |

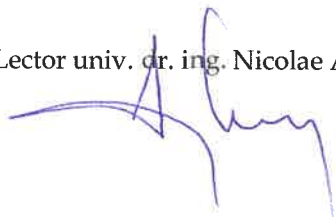
Durata probei orale/ prelegerii susținute de către candidat este de 40 de minute; proba conține în mod obligatoriu și o sesiune de întrebări din partea comisiei și/ sau a publicului;

În evaluare, dosarul candidatului prezentând realizările profesionale ale acestuia contează în proporție de 75%, iar susținerea prelegerii publice/ probei orale deține o pondere de 25% din nota finală propusă prin referatul individual de apreciere întocmit de fiecare membru al comisiei de concurs.

În evaluarea activității științifice se va ține cont de calitatea publicațiilor și contribuțiile candidaților în raport cu exigențele prevăzute în norma didactică sau de cercetare.

Decan,

Lector univ. dr. ing. Nicolae AJTAI



Director department,

Conf. univ. dr. ing. Radu MIHĂIESCU

