

ANEXA Nr. 4

INFORMAȚII PUBLICE PRIVITOARE LA CONCURSURI

	Română
Universitatea	Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca
Facultatea / Structura organizațională de conducere	Facultatea de Știința și Ingineria Mediului
Departamentul / Unitatea organizațională	Departamentul de Analiza și Ingineria Mediului
Poziția în statul de funcții	15
Funcția	Lector universitar dr.
Disciplinele din încercătura postului/ ariile de cercetare, așa cum figurează în statul de funcții	Monitoringul integrat al mediului; Teledetecție atmosferică; Bazele managementului situațiilor de urgență; Teledetecție aplicată
Domeniul științific	Știința mediului
Descrierea postului scos la concurs	<p>Postul propus răspunde necesității de acoperire a unor discipline și arii strategice considerate importante pentru creșterea competitivității Universității Babeș-Bolyai (UBB).</p> <p>Considerând componenta de cercetare a facultății și direcțiile ei prioritare, UBB prin participarea la proiectul european ACTRIS-UBB este un actor important în cadrul rețelei internaționale de observare și caracterizare a atmosferei terestre prin metode de teledetecție avansată, astfel se va crea o infrastructură, care va include facilități de observare de la sol, laboratoare asociate și centre de date care să contribuie semnificativ la creșterea nivelului de expertiza și implicarea în știința de frontieră (microfizica norilor, procesele aerosol-nor-precipitații, forcing radiativ, evaluarea riscului de apariție a modificărilor climatice etc, dar și crearea de noi produse și servicii (asistență în realizarea transferului tehnologic către servicii operaționale și IMM-uri cu preocupări în opto-electronica și instrumentație de mediu.</p> <p>Există o nevoie reală de personal titular, cu experiență practică, cursuri de predare, seminarii și lucrări practice la disciplinele: Monitoringul integrat al mediului, Teledetecție atmosferică, Bazele managementului situațiilor de urgență, Teledetecție aplicată</p> <p>Disciplinele din structura postului se regăsesc în planurile de învățământ ale programelor de licență din domeniile: Știința Mediului și Ingineria Mediului. Disciplinele din structura postului sunt corelate cu strategia instituțională de dezvoltare didactică și de cercetare a facultății, în care una dintre direcțiile prioritare o reprezintă cea de cercetare științifică avansată.</p> <p>Pentru funcția didactică pe durată nedeterminată este obligatorie deținerea diplomei de doctor în domeniul postului (Știința Mediului).</p>

	<p>Candidații la ocuparea postului trebuie să aibă palmaresul științific în concordanță cu domeniul științific specificat și descrierea postului didactic pentru care candidează.</p> <p>În acord cu metodologia de recrutare a personalului de la Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca, candidații pentru postul de lector universitar trebuie să îndeplinească condițiile menționate în Metodologia de concurs pentru ocuparea posturilor didactice și de cercetare vacante în Universitatea Babeș-Bolyai. Pe lângă cunoștințele teoretice necesare desfășurării activităților de predare, candidatul ar trebui să aibă abilități de a dezvolta o activitate de cercetare importantă (inclusiv realizări științifice anterioare semnificative) în acest domeniu științific.</p>
Atribuții	<p>Activități specifice postului (total de 1600 ore/an universitar):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Activitățile didactice cuprinse în norma din statul de funcții la rubricile aferente postului didactic (498 ore/an universitar) Norma didactică este de 12 ore convenționale/săptămână. Disciplinele din structura postului sunt: <ol style="list-style-type: none"> a) Monitoringul integrat al mediului (limba română, nivel licență, 1 oră convențională: 2 ore de lucrări practice) b) Teledetecție atmosferică (limba română, nivel licență, 4 ore convenționale: 2 ore de curs și 4 ore de lucrări practice) c) Bazele managementului situațiilor de urgență (limba română, nivel licență, 3 ore convenționale, 2 ore de curs și 2 ore de seminar) d) Teledetecție aplicată (limba română, nivel licență, 4 ore convenționale: 2 ore de curs și 4 ore de lucrări practice). 2. Activități științifice și de pregătire profesională (650 ore/an universitar) 3. Activități civice (200 ore/an universitar)
Perioada de înscriere la concurs	29.11.2023-15.01.2024
Data și ora susținerii probei orale	31.01.2024, 10:00
Locul susținerii probei orale (adresa Facultății/ Institutului și sala)	Facultatea de Știința și Ingineria Mediului, Str. Fântânele 30, Cluj-Napoca, RO-400294), sala A.1.17
Descrierea probei orale	<p>Concursul constă în:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. evaluarea dosarului candidatului; 2. prelegere/ probă orală <p>Aceasta se va susține în data de 31 ianuarie 2024, ora 10:00 la Facultatea de Știința și Ingineria Mediului, Str. Fântânele 30, Cluj-Napoca, RO-400294), sala A.1.17. Pentru posturile de lector universitar și șef de lucrări proba orală constă în susținerea unui curs. Comisia de concurs stabilește, pe baza tematicii și bibliografiei de concurs, tema prezentării probei orale 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</p>

	<p>președintelui comisiei de concurs.</p> <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;</p> <p>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.</p>
<p>Tematica și bibliografia probelor de concurs</p>	<p>Tematica prelegerii / probei orale:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Managementul și monitoringul aerului. 2. Metode de teledetecție activă și pasivă a atmosferei. 3. Răspunsul în cazul producerii unei situații de urgență <p>Bibliografie:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Legea nr. 104 din 15 iunie 2011 privind calitatea aerului înconjurător. 2. Directiva 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa. 3. Mihăiescu, R., Monitoringul integrat al mediului, Editura Bioflux, Cluj-Napoca, 2014. 4. Elachi, C., & Van Zyl, J. J. (2021). Introduction to the physics and techniques of remote sensing. John Wiley & Sons. 5. Sabina Stefan, Doina Nicolae, Mihaela Caian, 2008, Secretele aerosolului atmosferic in lumina laserului, Ars Docendi, Bucuresti. 6. Holben, B. N., Eck, T. F., Slutsker, I. A., Tanré, D., Buis, J. P., Setzer, A., ... & Smirnov, A. (1998). AERONET—A federated instrument network and data archive for aerosol characterization. Remote sensing of environment, 66(1), 1-16. 7. Bâldea, M. – Răspuns la urgențe: planificare, coordonare, comunicare, Editura Reprograph, Craiova, 2006; 8. Widmalm, S., Parker, C., & Persson, T. (2019). Civil Protection Cooperation in the European Union. Suiça: Springer Nature Switzerland AG. 9. Ordin nr. 1184 din 6 februarie 2006 pentru aprobarea Normelor privind organizarea și asigurarea activității de evacuare în situații de urgență.
<p>Descrierea procedurii de concurs</p>	<p>Pentru posturile de lector universitar și șef de lucrări proba orală constă în susținerea unui curs, în conformitate cu Metodologia de concurs pentru ocuparea posturilor didactice și de cercetare vacante în Universitatea "Babeș-Bolyai" Metodologia de concurs pentru ocuparea posturilor didactice și de cercetare vacante în Universitatea Babeș-Bolyai. si (https://senat.ubbcluj.ro/wp-</p>

	<p>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> <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;</p> <p>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.</p>
Perioada de comunicare a rezultatelor	30.01.2024-31.01.2024
Perioada de depunere a contestațiilor	1.02.2024-5.02.2024
Salariul minim de încadrare a postului la momentul angajării	6403
Lista completă a documentelor pe care candidații trebuie să le includă în dosarul de concurs	https://www.ubbcluj.ro/ro/infoubb/posturi_vacante/posturi_didactice_perioada_nedeterminata
Adresa la care trebuie trimis dosarul de concurs	Registratura Universității “Babeș-Bolyai”, (camera P20), str. M. Kogălniceanu nr. 1, Cluj-Napoca