

## ANEXA Nr. 4

## INFORMAȚII PUBLICE PRIVITOARE LA CONCURSURI

	Română
Universitatea	Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca
Facultatea / Structura organizațională de conducere	Facultatea de Științe Economice și Gestiunea Afacerilor
Departamentul / Unitatea organizațională	Departamentul de Statistică, Previziuni, Matematică
Poziția în statul de funcții	15
Funcția	Lector universitar dr.
Disciplinele din încercătura postului/ ariile de cercetare, așa cum figurează în statul de funcții	Matematici aplicate în economie; Matematici financiare și actuariale
Domeniul științific	Matematică
Descrierea postului scos la concurs	<p>Încercătura postului: 11 ore convenționale / săptămână, format din:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Matematici aplicate în economie (Sighetu Marmației-limba română): 2 ore de curs fizice/săpt., nivel licență, semestrul I;</li> <li>-Matematici aplicate în economie (Sighetu Marmației-limba română): 2 ore de seminar fizice/săpt, nivel licență, semestrul I;</li> <li>-Matematici aplicate în economie (limba română): 6 ore de seminar fizice/săpt., nivel licență, semestrul I;</li> <li>-Matematici financiare și actuariale (limba română): 10 ore de seminar fizice/săpt., nivel licență, semestrul II;</li> </ul> <p>Limba de predare: română</p> <p>Condițiile pe care trebuie să le îndeplinească candidații:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-deținerea diplomei de doctor în domeniul Matematică</li> <li>-palmaresul științific trebuie să fie în concordanță cu domeniul științific Matematică și descrierea postului pentru care candidează</li> </ul>
Atribuții	<p>Postul de lector are următoarele atribuții:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-activități de predare a cursurilor și seminarelor la disciplinele cuprinse în norma din statul de funcții;</li> <li>-îndrumarea proiectelor de finalizare a studiilor: licență, disertație;</li> <li>-consultații cu studenții;</li> <li>-activități de cercetare științifică prevăzute în programul de cercetare al departamentului;</li> <li>-elaborare tratate/monografii/cărți de specialitate;</li> <li>-participare la conferințe științifice;</li> <li>-participare la acțiuni de management al instituției;</li> <li>-alte activități conforme cu fișa postului.</li> </ul>
Perioada de înscriere la concurs	28.11.2024-08.01.2025
Data și ora susținerii probei orale	30.01.2025, 9:00
Locul susținerii probei orale (adresa Facultății/ Institutului și sala)	Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca, Facultatea de Științe Economice și Gestiunea Afacerilor, Cluj-Napoca, str. Teodor Mihali, nr. 58-60, sala 243
Descrierea probei orale	Susținerea unui curs. Durata minimă a probei orale este de 30 de minute. Comisia de concurs stabilește tema probei orale pe baza tematicii și bibliografiei de concurs

	<p>și o comunică candidatului/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. Proba conține în mod obligatoriu și o sesiune de întrebări din partea comisiei și/sau publicului.</p>
<p>Tematica și bibliografia probelor de concurs</p>	<p>Tematică:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Elemente de analiză matematică: funcții de mai multe variabile, derivate parțiale, extreme, extreme cu legături, metoda celor mai mici pătrate, integrale euleriene; Aplicații în economie;</li> <li>2. Elemente de teoria probabilităților: definiții și noțiuni de bază, probabilități condiționate, scheme de probabilitate; variabile aleatoare, repartiții clasice; Aplicații în economie;</li> <li>3. Matematici financiare: dobânzi, anuități, rambursări de credite;</li> <li>4. Matematici actuariale: funcții biometrice, anuități viagere, plăți în caz de deces, asigurări de persoane, rezerva matematică;</li> </ol> <p>Bibliografie:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bowers, N.L., Gerber, H.U., Hickman J.C., Jones, D.A. and Nesbitt C.J., Actuarial Mathematics, Society of Actuaries, 2nd edition, 1997</li> <li>2. Chiang A. C., Wainwright K., Fundamental Methods of Mathematical Economics, New York: McGraw Hill, 2005</li> <li>3. Mureșan, A.S., și colectiv, Matematici aplicate în economie, Editura Mega; Cluj-Napoca, 2012</li> <li>4. Mureșan, A.S., și colectiv, Matematici financiare și actuariale. Teorie și probleme, Editura Mega, Cluj-Napoca, 2012</li> <li>5. Curt P., Introduction to Financial and Actuarial Mathematics, Editura Alma Mater, 2022</li> <li>6. Sydsæter K., Hammond P., Essential Mathematics for Economic Analysis, Massachusetts: Prentice Hall, 2002</li> </ol>
<p>Descrierea procedurii de concurs</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Directorul unității academice (departament/școală doctorală/UC) propune scoaterea la concurs a posturilor didactice/de cercetare, decanul/conducătorul UC aprobă lista posturilor scoase la concurs, Consiliul unității academice și Consiliul Facultății avizează aceste posturi, iar Consiliul de Administrație le aprobă;</li> <li>2. Posturile scoase la concurs sunt făcute publice conform legislației în vigoare;</li> <li>3. Se constituie comisiile de concurs pe baza propunerilor Consiliului structurii în care se află postul scos la concurs, avizate de către Consiliul Departamentului și Consiliul Facultății, aprobate de către Senatul Universității;</li> <li>4. Candidații întocmesc dosarul de înscriere la concurs;</li> <li>5. Candidații se înscriu la concurs, depunând dosarul de înscriere la biroul de specialitate al universității, respectând termenul de înscriere, respectiv calendarul concursurilor, comunicat de universitate;</li> <li>6. Compartimentul juridic al universității verifică</li> </ol>

	<p>îndeplinirea condițiilor impuse candidaților pentru participarea la concurs, precum și conținutul dosarului, care trebuie să fie în conformitate cu Metodologia UBB de ocupare a posturilor didactice și de cercetare vacante;</p> <p>7. Compartimentul juridic al UBB acordă avizul conform în baza unei rezoluții stabilite de către o comisie de evaluare și a documentelor necesare înscrierii la concurs;</p> <p>8. Comisia de concurs hotărăște modul de desfășurare al examenului și comunică aceste informații candidaților în conformitate cu Metodologia UBB;</p> <p>9. Comisia de concurs evaluează candidații având în vedere următoarele criterii:</p> <p>a) dosarul candidatului prezentând realizările profesionale ale acestuia (75%)</p> <p>b) proba orală (25%)</p> <p>Examenul (proba orală) are loc conform celor stabilite la punctul precedent. În acest sens, comisia va efectua următoarele activități:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- verifică și constată îndeplinirea de către candidat a standardelor minimale naționale și ale Universității;</li> <li>- organizează examenul (sau prelegerea);</li> <li>- elaborează baremul de evaluare și notare a competențelor profesionale ale candidaților;</li> <li>- informează candidatul cu privire la barem la începutul lucrărilor comisiei;</li> <li>- evaluează candidatul;</li> <li>- întocmește, în urma evaluării, documentele de concurs conform metodologiei UBB;</li> <li>- afișează rezultatele concursului pentru fiecare candidat.</li> </ul> <p>10. În situația în care un candidat deține elemente care pot demonstra nerespectarea procedurilor legale de concurs, candidatul poate formula contestație în termen de 3 zile lucrătoare de la comunicarea rezultatului;</p> <p>11. La finalul concursului comisia întocmește un raport de sinteză și înaintează rezultatele obținute de candidați decanatului facultății;</p> <p>12. Decanatul organizează punerea în discuția Consiliului Facultății rezultatele concursurilor;</p> <p>13. Consiliul Facultății analizează respectarea procedurilor de concurs prevăzute de legislația în vigoare și avizează raportul de sinteză asupra concursului, în sensul respectării procedurilor de concurs;</p> <p>14. Înaintarea spre universitate a rezultatelor concursului;</p> <p>15. Senatul UBB analizează respectarea procedurilor legale și a celor stabilite prin Metodologia UBB și aprobă sau nu raportul de sinteză asupra concursului, validând sau, după caz, invalidând concursul;</p> <p>16. Rezultatul concursului pentru fiecare candidat, inclusiv media obținută, este afișat pe pagina web a facultății, la secțiunea dedicată departamentelor de către comisia de concurs, în aceeași zi cu încheierea lucrărilor comisiei.</p>
Perioada de comunicare a rezultatelor	30.01.2025-

	31.01.2025
Perioada de depunere a contestațiilor	03.02.2025-05.02.2025
Salariul minim de încadrare a postului la momentul angajării	7699
Lista completă a documentelor pe care candidații trebuie să le includă în dosarul de concurs	<a href="https://www.ubbcluj.ro/ro/infoubb/posturi_vacante/posturi_didactice_perioada_nedeterminata">https://www.ubbcluj.ro/ro/infoubb/posturi_vacante/posturi_didactice_perioada_nedeterminata</a>
Adresa la care trebuie trimis dosarul de concurs	Registratura Universității “Babeș-Bolyai”, (camera P20), str. M. Kogălniceanu nr. 1, Cluj-Napoca