

ANEXA Nr. 4

INFORMAȚII PUBLICE PRIVITOARE LA CONCURSURI

	Română	Engleză
Universitatea	Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca	Babes Bolyai University
Facultatea / Structura organizațională de conducere	Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică	Faculty of Chemistry and Chemical Engineering
Departamentul / Unitatea organizațională	Departamentul de Inginerie Chimică	Department of Chemical Engineering
Poziția în statul de funcții	18	18
Funcția	Conferentiar universitar dr.	associated professor, PhD
Disciplinele din încărcătura postului/ ariile de cercetare, așa cum figurează în statul de funcții	Modelarea matematică a proceselor și inteligență artificială (în lb. engleză); Conducerea evoluată a proceselor; Automatizarea și conducerea evoluată a proceselor chimice	Mathematical Modeling of Processes and Artificial Intelligence (C+L), L Engl; Advanced Process Control (C+L), L Ro; Advanced Automation and Control of Chemical Processes (L), L Ro
Domeniul științific	Inginerie chimică	Chemical Engineering
Descrierea postului scos la concurs	Postul scos la concurs urmărește desfășurarea de activități didactice si de cercetare având ca obiective educaționale: Cunoașterea, învățarea și înțelegerea noțiunilor de bază, conceptelor, teoriilor și modelelor de bază si avansate din domeniul „Modelarea matematica a proceselor si inteligența artificială” (C+L), L Engl; “Conducerea evoluată a proceselor” (C+L), L Ro; “Automatizarea si conducerea evoluată a proceselor chimice” (L), L Ro Formarea unui mod de gândire sistemic pentru abordarea analizei și aplicarea conceptelor, metodelor și teoriilor pentru rezolvarea problemelor de inginerie chimica fundamentala si aplicata. Postul implică efectuarea de cursuri si lucrări practice cu studenții înmatriculați la programe de studiu din domeniul Inginerie chimică, nivel licența/master, precum și desfășurarea de activități de cercetare, la	The position advertised aims to carry out teaching and research activities with the following educational objectives: - Knowledge, learning and understanding of the basic notions, concepts, theories and basic and advanced models in the field of Mathematical Modeling of Processes and Artificial Intelligence (C+L), L Engl; Advanced Process Control (C+L), L Ro; Advanced Automation and Control of Chemical Processes (L), L Ro - Formation of a systemic way of thinking for approaching analysis and applying concepts, methods and theories to solve fundamental and applied chemical engineering problems. The position involves conducting courses and practical work with students enrolled in study programs in the field of Chemical Engineering, bachelor's/master's level,

	disciplinele menționate sau înrudite, după cum urmează: „Modelarea matematică a proceselor și inteligența artificială” (C+L), L Engl; “Conducerea evoluată a proceselor” (C+L), L Ro; “Automatizarea și conducerea evoluată a proceselor chimice” (L), L Ro Candidații la ocuparea unui post vacant trebuie să aibă palmaresul științific în concordanță cu domeniul științific specificat (adică Inginerie chimică) și descrierea postului pentru care candidează, respectiv cu specializarea în cercetare prevăzută în anunțul concursului (adică Inginerie chimică) . Candidații vor deține titlul de doctor în Inginerie chimică și palmaresul științific în domeniul Inginerie chimică. Candidații vor îndeplini condițiile minime pentru înscrierea la concurs, conform art. 11, alin. 2 și 7 din „Metodologia de concurs pentru ocuparea posturilor didactice și de cercetare vacante în Universitatea „Babeș-Bolyai” din Cluj-Napoca”, aprobată de Senatul UBB prin Hotărârea nr. 22338/3.12.2018, cu modificările ulterioare aprobate prin Hotărârea Senatului UBB nr. 37/10.03.2025. Candidații vor îndeplini standardele minime și obligatorii prevăzute în Metodologia de concurs pentru ocuparea posturilor de conferențiar universitar (Anexa la Ordinul ministrului Educației Naționale și Cercetării Științifice nr. 6.129/20.12.2016 privind aprobarea standardelor minime necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior, publicat în Monitorul Oficial, Partea I, nr. 123 din 15 februarie 2017) și standardele specifice UBB și Facultății de Chimie și Inginerie Chimică. Având în vedere că încărcătură didactică a postului scos la concurs conține o disciplină în limba engleză, candidatul trebuie să facă dovada stăpânirii limbii engleze, fie prin documente depuse la dosar (dovada	as well as carrying out research activities in the mentioned or related disciplines, as follows: Mathematical Modeling of Processes and Artificial Intelligence (C+L), L Engl; Advanced Process Control (C+L), L Ro; Advanced Automation and Control of Chemical Processes (L), L Ro Candidates for a vacant position must have a scientific track record in accordance with the specified scientific field (i.e. Chemical Engineering) and the description of the position for which they are applying, respectively with the research specialization provided in the competition announcement (i.e. Chemical Engineering). Candidates will hold a PhD in Chemical Engineering and a scientific track record in the field of Chemical Engineering. Candidates will meet the minimum conditions for registration for the competition, according to art. 11, para. 2 and 7 of the „Methodology of competitions for filling vacant teaching and research positions at the "Babeș-Bolyai" University of Cluj-Napoca”, approved by the UBB Senate by Decision no. 22338/3.12.2018, with subsequent amendments approved by the UBB Senate Decision no. 37/10.03.2025. Candidates will meet the minimum and mandatory standards set out in the Methodology of competition for filling university associate professor positions (Annex to the Order of the Minister of National Education and Scientific Research no. 6.129/20.12.2016 on the approval of the minimum necessary and mandatory standards for the award of teaching titles in higher education, published in the Monitorul Oficial, Part I, no. 123 of February 15, 2017) and the specific standards of UBB and the Faculty of Chemistry and Chemical Engineering. Considering that the teaching load of the position put up for competition contains a discipline in
--	---	--

	certificării lingvistice în limba de predare la nivelul european C1), fie certificate atestând studii sau stagii în țara/ limba engleza pe o durată cumulată de cel puțin 9 luni.	English, the candidate must prove his/her command of the English language, either through documents submitted to the file (proof of linguistic certification in the language of instruction at the European level C1), or certificates attesting to studies or internships in the country/English language for a cumulative duration of at least 9 months.
Atribuții	Postul scos la concurs are următoarele sarcini și atribuții, reprezentând norma didactică de bază: A. Activitățile didactice incluse în norma din statul de funcții, la disciplinele: „Modelarea matematica a proceselor si inteligenta artificiala” (C+L), L Engl; “Conducerea evoluata a proceselor” (C+L), L Ro; “Automatizarea si conducerea evoluata a proceselor chimice” (L), L Ro, cuprinzând: a. Activitati de predare conform statului de functii al departamentului b. activități de seminar, lucrări practice de laborator (inclusiv pregătirea acestora) la discipline conform statelor de funcții; c. activități de evaluare în cadrul activităților didactice directe, conform statelor de funcții; d. îndrumarea practicii studenților (min. 3,5 ore); e. participare la îndrumarea de lucrări de finalizarea a studiilor diplomă/licență (min. 1 lucrare /an); f. consultații cu studenții, anunțate printr-un orar afișat la cabinet (min. 2 ore/săptămâna); g. activități de îndrumare (tutoriat) a studenților (1 program de studii/an); h. activități de evaluare/administrative în cadrul concursurilor de admitere, respectiv în cadrul comisiilor de finalizare a studiilor, la toate formele de învățământ (min. 2 comisii/3 ani). B. Activități de pregătire:	The position put up for competition has the following tasks and duties, representing the basic teaching norm: A. Teaching activities included in the norm in the staff list, in the disciplines: Mathematical modeling of processes and artificial intelligence (C+L), L Engl; Advanced process control (C+L), L Ro; Advanced automation and control of chemical processes (L), L Ro, comprising: a. Teaching activities according to the department's staff list b. seminar activities, practical laboratory works (including their preparation) in disciplines according to the staff list; c. evaluation activities within direct teaching activities, according to the staff list; d. guidance of students' practice (min. 3.5 hours); e. participation in the guidance of papers for the completion of diploma/bachelor's studies (min. 1 paper/year); f. consultations with students, announced through a schedule posted in the office (min. 2 hours/week); g. student guidance (tutoring) activities (1 study program/year); h. evaluation/administrative activities within the admission competitions, respectively within the study completion committees, for all forms of education (min. 2 committees/3 years). B. Training activities:

	a. pregătirea/actualizarea cursurilor/seminariilor/lucrărilor de laborator; b. elaborarea/actualizarea/supervizarea protocoalelor pentru lucrările de laborator, la disciplinele conform statelor de funcții; c. participarea la întreținerea laboratoarelor didactice existente și asigurarea bunei funcționări a acestora, în limita resurselor financiare disponibile; d. participarea (audiere) la susținerea publică a tezelor de doctorat, conferințe, simpozioane, congrese naționale și internaționale, în domeniul de activitate sau în domenii interdisciplinare; e. participarea la schimburi academice între departament/ facultate/ Universitatea „Babeș-Bolyai” și alte universități, respectiv unități corespunzătoare din țară și străinătate, sau la alte manifestări în cadrul departamentului/ facultății. f. participarea la proiecte instituționale de interes pentru facultate/departament. C. Activități de cercetare științifică, de dezvoltare tehnologică, activități de proiectare: a. activități de cercetare științifică, prevăzute în minimum un program de cercetare; b. întocmirea planului individual de cariera academică (conf. REGULAMENTului privind întocmirea Statelor de funcții ale personalului didactic și de cercetare din UBB la învățământul cu frecvență și Planul individual de carieră academică asociat, Aprobare prin HS nr. 104/26.07.2024, anexa 3); a. publicarea rezultatelor activităților de cercetare științifică în studii și volume (coautor la minim 3 publicații în 3 ani, conf. Hotărârii CA 9233/23.05.2016); b. depunerea a câte un exemplar din lucrările publicate la departament (în format electronic); c. completarea cu informații la zi a bazei de date	a. preparation/updating of courses/seminars/laboratory work; b. development/updating/supervision of protocols for laboratory work, for disciplines according to the job descriptions; c. participation in the maintenance of existing teaching laboratories and ensuring their proper functioning within the limits of available financial resources; d. participation (hearings) in the public defense of doctoral theses, conferences, symposia, national and international congresses in the field of activity or in interdisciplinary fields; e. participation in academic exchanges between the department/faculty/Babeș-Bolyai University and other universities, respectively, corresponding units in the country and abroad, or in other events within the department/faculty. f. participation in institutional projects of interest to the faculty/departament. C. Scientific research activities, technological development, design activities: a. scientific research activities, provided for in at least one research program; b. drawing up the individual academic career plan (according to the REGULATION regarding the preparation of the Position Lists of the teaching and research staff of UBB in full-time education and the associated Individual Academic Career Plan, approved by HS no. 104/26.07.2024, Annex 3); a. publishing the results of scientific research activities in studies and volumes (co-author of at least 3 publications in 3 years, according to CA decision 9233/23.05.2016); b. submitting one copy of each published work to the department (in electronic format);
--	---	--

	Management al activității academice/științifice din UBB D. Alte activități: a. participarea la ședințele de departament prevăzute de reglementările în vigoare (precum și la reuniuni ale Consiliului Facultății și Senatului, în conformitate cu calitatea deținută); b. elaborarea de documentații/rapoarte/materiale, în conformitate cu calitatea deținută și cu solicitările directorului de departament sau decanului; c. participarea la acțiuni de organizare, management al instituției, în conformitate cu calitatea deținută și cu solicitările și oportunitățile instituției.	c. completing the database Management of academic/scientific activity in UBB with up-to-date information D. Other activities: a. participating in department meetings provided for by the regulations in force (as well as in meetings of the Faculty Council and the Senate, in accordance with the capacity held); b. developing documentation/reports/materials, in accordance with the capacity held and the requests of the head of department or dean; c. participating in organizational actions, management of the institution, in accordance with the capacity held and the requests and opportunities of the institution.
Perioada de înscriere la concurs	10.04.2025-28.05.2025	10.04.2025-28.05.2025
Data și ora susținerii probei orale	19.06.2025, 10:00	19.06.2025, 10:00 - (EEST GMT+3 - dd.mm.yyyy, hh:mm)
Locul susținerii probei orale (adresa Facultății/ Institutului și sala)	Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Str. Arany Janos nr.11, sala nr. 48	Faculty of Chemistry and Chemical Engineering, 11 Arany Janos Street, room no. 48
Descrierea probei orale	Proba de concurs 1: Susținerea unei prelegeri (publice pe un subiect relevant pentru postul scos la concurs, ales de candidat din tematica anunțată). Prelegerea se sustine in limba engleza.	Competition test 1: Delivering a lecture (public on a topic relevant to the position being advertised, chosen by the candidate from the announced topic). The lecture is given in English.
Data și ora evaluării dosarului candidatului	19.06.2025, 11:00	19.06.2025, 11:00 - (EEST GMT+3 - dd.mm.yyyy, hh:mm)
Locul evaluării dosarului candidatului (adresa Facultății/ Institutului și sala)	Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Str. Arany Janos nr.11, sala nr. 48	Faculty of Chemistry and Chemical Engineering, 11 Arany Janos Street, room no. 48
Descrierea evaluării dosarului candidatului	Proba de concurs 2: Evaluarea dosarului candidatului si prezentarea planului de cariera. Prezentarea dosarului candidatului si a planului de cariera se sustine in limba romana.	Competition test 2: Evaluation of the candidate's file and presentation of the career plan. The presentation of the candidate's file and career plan is given in Romanian.
Tematica și bibliografia probelor de concurs	Tematica pentru disciplina “Modelarea matematica a proceselor si inteligenta artificiala” (C+L), L Engl	Topics for the discipline “Mathematical Modeling of Processes and Artificial Intelligence” (C+L), L Engl

	1. Modelling lumped parameter systems. Form of the general conservation equation. Formulation of the balance equations for the conservation of mass, energy, and momentum. Case study presentation. 2. Modelling distributed parameter systems (DPS). Balance volumes representation. General conservation equation for DPS. Initial conditions. Boundary conditions. Case study presentation. 3. Artificial Neural Networks (ANNs). Neuron representation. ANN architecture. ANN training. Applications of ANNs in the field of process systems engineering. Bibliografie: 1. Hangos K.M., Cameron I.T., 2001, Process Modelling and Model Analysis, Volume 4, 1st Edition, Academic Press. Paperback ISBN: 9780123994776, Hardback ISBN: 9780121569310, eBook ISBN: 9780080514925. 2. J. Ingham, I.J. Dunn, E. Heinzle, J.E. Prenosil, J.B. Snape, Chemical Engineering Dynamics, Wiley-VCH, 2007, ISBN 3-527-28705-1. 3. Russell, S., Norvig, P., 2021. Artificial Intelligence: A Modern Approach 4th edition, Pearson Education, Print-ISBN: 978-1-292-40113-3, e-ISBN: 978-1-292-40117-1. 4. Simon Haykin, Neural Networks A Comprehensive Foundation, Mcmillan Publishing Company, Englewood Cliffs, NJ 07632, 1999.ISBN 81-7808-300-0. Tematica pentru disciplina “Conducerea evoluata a proceselor” (C+L), L Ro si disciplina „Automatizarea si conducerea evoluata a proceselor chimice” (L), L Ro	1. Modelling lumped parameter systems. Form of the general conservation equation. Formulation of the balance equations for the conservation of mass, energy, and momentum. Case study presentation. 2. Modelling distributed parameter systems (DPS). Balance volumes representation. General conservation equation for DPS. Initial conditions. Boundary conditions. Case study presentation. 3. Artificial Neural Networks (ANNs). Neuron representation. ANN architecture. ANN training. Applications of ANNs in the field of process systems engineering. References: 1. Hangos K.M., Cameron I.T., 2001, Process Modelling and Model Analysis, Volume 4, 1st Edition, Academic Press. Paperback ISBN: 9780123994776, Hardback ISBN: 9780121569310, eBook ISBN: 9780080514925. 2. J. Ingham, I.J. Dunn, E. Heinzle, J.E. Prenosil, J.B. Snape, Chemical Engineering Dynamics, Wiley-VCH, 2007, ISBN 3-527-28705-1. 3. Russell, S., Norvig, P., 2021. Artificial Intelligence: A Modern Approach 4th edition, Pearson Education, Print-ISBN: 978-1-292-40113-3, e-ISBN: 978-1-292-40117-1. 4. Simon Haykin, Neural Networks A Comprehensive Foundation, Mcmillan Publishing Company, Englewood Cliffs, NJ 07632, 1999.ISBN 81-7808-300-0. Topics for the discipline “Advanced Process Management” (C+L), L Ro and the discipline “Advanced Automation and Management of Chemical
--	---	--

	1. Algoritmi de conducere automată numerică: PID numeric de poziție și viteză, algoritmul Dead-beat, algoritmul Dahlin. Sisteme de prevenire a fenomenului de integral wind-up. 2. Interacțiunea buclelor de reglare și proiectarea buclelor de reglare decuplate. 3. Metode evolute de analiză a controlabilității și observabilității. Metode directe bazate pe matricele A, B, C, D. Bibliografie 1. Agachi, P.S., Cristea, V.M., Csavdari, A., Szilagyi, B., 2024. Advanced Process Engineering Control. Berlin, Boston: De Gruyter. https://doi.org/10.1515/9783110789737 2. Agachi, P.S., Cristea, V.M., Makhura, E., 2020. Basic Process Engineering Control. Berlin, Boston: De Gruyter. https://doi.org/10.1515/9783110647938 3. V. M. Cristea, S. P. Agachi, Elemente de Teoria Sistemelor, Editura Risoprint, Cluj-Napoca, 2002, ISBN: 973-656-266-2.	Processes” (L), L Ro 1. Numerical automatic control algorithms: numerical PID of position and speed, Dead-beat algorithm, Dahlin algorithm. Systems for preventing the phenomenon of integral wind-up. 2. Interaction of control loops and design of decoupled control loops. 3. Advanced methods for analysis of controllability and observability. Direct methods based on matrices A, B, C, D. References 1. Agachi, P.S., Cristea, V.M., Csavdari, A., Szilagyi, B., 2024. Advanced Process Engineering Control. Berlin, Boston: De Gruyter. https://doi.org/10.1515/9783110789737 2. Agachi, P.S., Cristea, V.M., Makhura, E., 2020. Basic Process Engineering Control. Berlin, Boston: De Gruyter. https://doi.org/10.1515/9783110647938 3. V. M. Cristea, S. P. Agachi, Elemente de Teoria Sistemelor, Editura Risoprint, Cluj-Napoca, 2002, ISBN: 973-656-266-2.
Descrierea procedurii de concurs	Competențele profesionale ale candidatului se evaluează de către comisia de concurs pe baza prelegerii orale (Proba 1) și a dosarului de concurs (Proba 2) după cum urmează. Examinarea candidaților atât la Proba 1, cât și la Proba 2 se va face în ordine alfabetică, respectând aceeași durată de timp pentru prezentări. Între examinarea candidaților se va acorda o pauză de 5 minute. Fiecare membru al comisiei va evalua competențele candidaților din perspectiva aspectelor descrise la art. 18, alin. 2 din Metodologia de concurs pentru ocuparea posturilor didactice și de cercetare vacante în Universitatea „Babes-Bolyai” din Cluj-	The candidate's professional skills are assessed by the competition committee based on the oral presentation (Test 1) and the competition file (Test 2) as follows. The candidates will be examined in alphabetical order for both Test 1 and Test 2, respecting the same time limit for presentations. A 5-minute break will be given between the examination of the candidates. Each member of the committee will assess the candidates' skills from the perspective of the aspects described in art. 18, paragraph 2 of the “Methodology of competitions for filling vacant teaching and research positions at the "Babes-Bolyai" University of Cluj-Napoca”, approved by the UBB

	Napoca, aprobată de Senatul UBB prin Hotărârea nr. 22338/3.12.2018, cu modificările ulterioare aprobate prin Hotărârea Senatului UBB nr. 37/10.03.2025. Proba de concurs 1: Susținerea unei prelegeri Fiecare candidat va susține o prelegere publică cu o durată de minimum 30 min. și maximum 45 min. Candidații susțin o prelegere publică pe un subiect la alegere, relevant pentru postul scos la concurs, din tematica anunțată. Prelegerea orală (Proba 1) va fi susținută în limba engleză. Proba conține în mod obligatoriu și o sesiune de întrebări din partea comisiei și/sau a publicului de maxim 15 min. Proba de concurs 1: Susținerea unei prelegeri publice va fi evaluată de fiecare membru al comisiei printr-o notă cu două zecimale de la 1 la 10 (9 puncte pentru prezentare și 1 punct din oficiu). Proba de concurs 2: Evaluarea dosarului candidatului și prezentarea planului de cariera. Proba constă în prezentarea de către candidați (durată de maxim 30 min.) a celor mai semnificative rezultate profesionale anterioare și a unui plan de dezvoltare a carierei, precum și analiza de către comisie a dosarului depus de candidat. Evaluarea dosarului candidatului se va face conform standardelor minime și obligatorii ale CNATDCU (vezi Anexa la Ordinul ministrului Educației Naționale și Cercetării Științifice nr. 6.129/20.12.2016 privind aprobarea standardelor minime necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior, publicat în Monitorul Oficial, Partea I, nr. 123 din 15 februarie 2017) și standardelor interne ale FCIC. 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. Proba 2: Evaluarea dosarului candidatului și prezentarea planului de cariera va fi evaluată de fiecare	Senate by Decision no. 22338/3.12.2018, with subsequent amendments approved by the UBB Senate Decision no. 37/10.03.2025. Competition Test 1: Delivering a lecture Each candidate will deliver a public lecture with a duration of at least 30 min. and a maximum of 45 min. Candidates deliver a public lecture on a topic of their choice, relevant to the position being advertised, from the announced topic. The oral lecture (Test 1) will be delivered in English. The test also includes a mandatory question session from the committee and/or the audience of a maximum of 15 min. Competition Test 1: Delivering a public lecture will be evaluated by each member of the committee with a score with two decimal places from 1 to 10 (9 points for presentation and 1 point ex officio). Competition Test 2: Evaluation of the candidate's file and presentation of the career plan. The test consists of the presentation by the candidates (maximum duration 30 min.) of the most significant previous professional results and a career development plan, as well as the analysis by the commission of the file submitted by the candidate. The evaluation of the candidate's file will be made according to the minimum and mandatory standards of CNATDCU (see Annex to the Order of the Minister of National Education and Scientific Research no. 6.129/20.12.2016 regarding the approval of the minimum necessary and mandatory standards for the award of teaching titles in higher education, published in the Monitorul Oficial, Part I, no. 123 of February 15, 2017) and the internal standards of FCIC. The evaluation of the scientific activity will take into account the quality of the publications and the contributions of the candidates in relation to the requirements provided for in the teaching or research norm. Test 2: The evaluation of
--	--	---

	membru al comisiei printr-o notă cu două zecimale de la 1 la 10 (9 puncte pentru prezentare și 1 punct din oficiu) Fiecare membru al comisiei calculează nota pentru fiecare candidat ca medie ponderată (cu două zecimale), a notei de la Proba 1 (cu pondere de 20%), și a notei de la Proba 2 (cu pondere de 80%). Nota finală (cu două zecimale) a fiecărui candidat se calculează ca media aritmetică a notelor acordate de fiecare membru al comisiei. În conformitate cu „Metodologia de concurs pentru ocuparea posturilor didactice și de cercetare vacante în Universitatea „Babeș-Bolyai” din Cluj-Napoca”, art. 18, alin. 6, pentru a se califica în vederea ocupării postului scos la concurs, candidații trebuie să fi obținut la fiecare probă cel puțin nota 7 (șapte) și să obțină media generală în raportul asupra concursului cel puțin 8,50. Ierarhia candidaților va fi stabilită în ordine descrescătoare a mediilor generale ale concursului obținute de candidați. În caz de medii generale ale concursului egale, departajarea se va face pe baza notei de la Proba de concurs 1: Susținerea unei prelegeri. Pe baza notei finale de concurs (ținând cont, dacă este cazul, și de condițiile de departajare), comisia va nominaliza candidatul care a întrunit cele mai bune rezultate și ierarhia candidaților, iar în urma votului comisiei (majoritate simplă) va nominaliza candidatul care a câștigat concursul. Notele finale de concurs și ierarhia candidaților vor fi afișate în ziua desfășurării concursului.	the candidate's file and the presentation of the career plan will be evaluated by each member of the committee with a mark with two decimals from 1 to 10 (9 points for presentation and 1 point ex officio) Each member of the committee calculates the mark for each candidate as a weighted average (with two decimals), of the mark from Test 1 (with a weight of 20%), and of the mark from Test 2 (with a weight of 80%). The final mark (with two decimals) of each candidate is calculated as the arithmetic average of the marks awarded by each member of the committee. In accordance with the "Methodology of competitions for filling vacant teaching and research positions at the "Babeș-Bolyai" University of Cluj-Napoca", art. 18, para. 6, in order to qualify for the position advertised, candidates must have obtained at least a 7 (seven) grade in each test and obtain an overall average in the report on the competition of at least 8.50. The hierarchy of candidates will be established in descending order of the overall averages of the competition obtained by the candidates. In case of equal overall averages of the competition, the tie-breaking will be based on the grade from Competition Test 1: Delivering a lecture. Based on the final competition grade (taking into account, if applicable, the tie-breaking conditions), the commission will nominate the candidate who achieved the best results and the hierarchy of candidates, and following the vote of the commission (simple majority) it will nominate the candidate who won the competition. The final competition grades and the hierarchy of candidates will be displayed on the day of the competition.
Perioada de comunicare a rezultatelor	19.06.2025-20.06.2025	19.06.2025-20.06.2025

Perioada de depunere a contestațiilor	23.06.2025-25.06.2025	23.06.2025-25.06.2025
Salariul minim de încadrare a postului la momentul angajării	10103	10103
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	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	Registratura Universității “Babeș-Bolyai”, (camera P20), str. M. Kogălniceanu nr. 1, Cluj-Napoca