

ANNEX NO. 4

PUBLIC INFORMATION REGARDING THE COMPETITION

Field Name	Description
Faculty	Mathematics and Computer Science
Department	Mathematics and Computer Science of the Hungarian Study Line
Position number	61
Position	Principal researcher I
Scientific Area	Mathematics
Description of position	<p>Principal researcher I, Department of Mathematics and Computer Science of the Hungarian Study Line. The researcher position involves scientific research and guidance of the students, as well as activities for the academic community in the field of mathematics.</p> <p>Requirements for candidates: The candidates must have the scientific record in conformity with the standards of computer science domain and with the required disciplines.</p>
Tasks	<p>The scientific research activity:</p> <ul style="list-style-type: none"> • at least one participation at a research seminar within the faculty; • participation in competitions in order to obtain grants for scientific research; • the publication, every 4 years, of at least 9 papers/studies BDI indexed (Mathematical Reviews/ MathSciNet, ZMath (Emis), Computing Reviews, IEEE Xplore, DOAJ, SCOPUS, DBLP) of which at least 6 are ISI or SCOPUS indexed or in the proceedings of relevant international conferences (ACM, IEEE, AMS, EMS); <p>The activity of mentoring students: supervision of diploma and dissertation theses, tutoring activities, guidance for students participation in scientific seminars and student contests.</p> <p>Activities for the academic community: participation in the activities performed by the department, faculty and university (promotion of admission, the collaboration with the economic environment, etc).</p>
The date and time of the public lecture	03.02.2022, 10:00 AM
The place of the public lecture	Mathematica building of Babes-Bolyai University, Ploiesti Street, 23-25, room e

<p>Examinations, date, hour and place (including lectures, courses, etc.)</p>	<p>For the position of a researcher the competition consists of:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. assessment of the file of the candidate (100% scientific perspective) 2. assesement of public lecture <p>The public lecture must have at least 30 minutes, being always followed by a session of questions of the committee members and/or the public.</p> <p>Examination 1 – Public lecture – 03.02.2022, 10:00 AM, Mathematica building of Babes-Bolyai University, Ploiesti Street, 23-25, room e. If there are more candidates, the committee will decide the order in which they will present the lecture.</p>
<p>Subjects and bibliographic references</p>	<p>Complex analysis, algebraic geometry</p> <p>Bibliography:</p> <ul style="list-style-type: none"> • the file of the candidate • the scientific research plan of the faculty for the required disciplines
<p>Description of the evaluation procedure</p>	<p>The committee evaluates the candidates taking into account the following criteria:</p> <ul style="list-style-type: none"> • the content of the candidate file (75%); • public lecture (examination 1) (25%). <p>The final grade of every candidate will be computed as the weighted average of grades obtained for the above criteria. Each member of the committee (including the president) writes an individual report and proposes a final grade for each candidate.</p> <p>Eligible candidates must obtain:</p> <ul style="list-style-type: none"> • at least grade 6 (six) for each criterion; • the final grade at least 7 (seven) from each committee member; • the overall average at least 8.50 (eight and 50%). <p>The committee president will write a report containing the final grades assigned to the candidates by the comittee members and indicates the overall average obtained by each candidate, calculated as the arithmetic mean of the individual final grades. The overall average thus obtained represents the result of the competition for each candidate. Based on the general average, the committee decides the hierarchy of the candidates and nominates the eligible candidate who has qualified the best in the competition. The committee members will secretly vote the final report of the committe president. As a result of the secret vote, the president finds the result of the vote, communicates it</p>

	<p>to the committee members and mentions it in the conclusion of the competition report, together with an indication of the number of votes "for" and "against", the vote being kept secret. In the case when the vote "for" is not granted by the majority of the committee members, the position is not taken by any candidate. The competition report is signed by each committee member and by the committee president.</p>
--	---

Director department,

Conf. univ. dr. András Szilárd Károly



ANEXA Nr. 4

INFORMAȚII PUBLICE PRIVITOARE LA CONCURSURI

Denumire câmp	Descriere
Facultatea	Matematică și Informatică
Departamentul	Departamentul de Matematică și Informatică al Liniei Maghiare
Poziția în statul de funcții	61
Funcția	Cercetător științific principal I
Disciplinele din încărcătura postului/ ariile de cercetare, așa cum figurează în statul de funcții	Activități de cercetare în domeniul matematicii.
Domeniul științific	Matematică
Descrierea postului scos la concurs	<p><i>Este necesar îndeplinirea cumulativă a următoarelor condiții:</i></p> <p>a) îndeplinirea standardelor minime naționale, stabilite prin Ordinul Ministrului Educației și Naționale și Cercetării Științifice privind aprobarea standardelor minime necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior, a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare, a calității de conducător de doctorat și a atestatului de abilitare nr. 6129/2016;</p> <p>b) deținerea calității de director al cel puțin unui grant sau proiect de cercetare obținut prin competiție sau de membru în minimum trei astfel de granturi;</p> <p>Candidații la ocuparea unui post vacant trebuie să aibă palmaresul științific în domeniul matematicii.</p>
Atribuții	<i>Cercetare în domeniul geometriei algebrice, comunicare cu membrii departamentului.</i>
Data și ora susținerii prelegerii/ probei orale	03.02.2022, ora 10,00
Locul susținerii prelegerii/ probei orale (adresa Facultății/ Institutului și sala)	Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Matematică și Informatică, Clădirea Mathematica, sala e
Probele de concurs, data, ora și locul de susținere a acestora (adresa Facultății/ Institutului și sala)	<p>Concursul constă în</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. evaluarea dosarului candidatului; 2. prelegere/ probă orală. <p>03.02.2022, ora 10,00, Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Matematică și Informatică, Clădirea Mathematica, sala e</p>

<p>Tematica și bibliografia probelor de concurs</p>	<p><i>Analiză complexă, geometrie algebrică</i></p> <p>Bibliografie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>dosarul candidatului</i> • <i>planul de cercetare științifică al facultății pentru disciplinele solicitate</i>
<p>Descrierea procedurii de concurs</p>	<p><i>Candidații susțin o prelegere publică pe un subiect relevant pentru postul scos la concurs, ales de candidat și va fi evaluat dosarul de concurs depus în vederea evaluării palmaresului științific.</i></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. În evaluarea activității științifice se va ține cont de calitatea publicațiilor și contribuțiile candidaților în raport cu exigențele prevăzute în norma de cercetare.</p> <p>Durata minimă a probei orale/ prelegerii susținute de către candidat este de 30 de minute; proba conține în mod obligatoriu și o sesiune de întrebări din partea comisiei și/ sau a publicului;</p> <p>Nota finală a fiecărui candidat va fi calculată ca medie ponderată a notelor obținute pentru criteriile de mai sus. Fiecare membru al comisiei (inclusiv președintele) întocmește un raport individual și propune o notă finală pentru fiecare candidat.</p> <p>Candidații eligibili trebuie să obțină:</p> <ul style="list-style-type: none"> • cel puțin nota 6 (șase) pentru fiecare criteriu; • nota finală cel puțin 7 (șapte) de la fiecare membru al comisiei; • media generală cel puțin 8,50 (opt și 50%). <p>Președintele comisiei va întocmi un raport care conține notele finale atribuite candidaților de către membrii comisiei și indică media generală obținută de fiecare candidat, calculată ca medie aritmetică a notelor finale individuale. Media generală astfel obținută reprezintă rezultatul concursului pentru fiecare candidat. Pe baza mediei generale, comisia decide ierarhia candidaților și nominalizează candidatul eligibil care s-a calificat cel mai bine în concurs. Membrii comisiei vor vota în secret raportul final al președintelui comisiei. În urma votului secret, președintele constată rezultatul votului, îl comunică</p>

	membrilor comisiei și îl menționează în încheierea procesului-verbal de concurs, împreună cu indicarea numărului de voturi „pentru” și „împotriva” , votul fiind păstrat secret. În cazul în care votul „pentru” nu este acordat de majoritatea membrilor comisiei, postul nu este luat de niciun candidat. Procesul-verbal de concurs este semnat de fiecare membru al comisiei și de către președintele comisiei.
--	---

Director departament

Conf.dr. András Szilárd-Károly

