

UNIVERSITATEA „SAPIENTIA” DIN CLUJ-NAPOCA
FACULTATEA DE ȘTIINȚE TEHNICE ȘI UMANISTE DIN TÂRGU MUREȘ
DEPARTAMENTUL INGINERIE ELECTRICĂ

Concurs pentru ocuparea postului de de Șef lucrări, poz. 24

Domeniul de știință: Ingineria sistemelor

Disciplinele postului scos la concurs: Procesoare numerice de semnal, Teoria sistemelor, Ingineria sistemelor automate, Sisteme de conducere a roboților, Robotică

FIȘA DE VERIFICARE

a îndeplinirii standardelor universității de prezentare la concurs pentru postul de
lector/șef lucrări universitar

Candidat: **Fehér Áron** Data nașterii:

Funcția actuală: asistent universitar, Data numirii în funcția actuală: 2019. Instituția: Universitatea
“Sapientia” din Cluj-Napoca.

1. Studiile universitare

Nr. crt.	Instituția de învățământ superior și facultatea absolvită	Domeniul	Perioada	Titlul acordat
1	Universitatea Sapientia din Cluj-Napoca Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste din Tg. Mureș	Ingineria Sistemelor	2011 - 2015	Inginer
2	Universitatea Sapientia din Cluj-Napoca Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste din Tg. Mureș	Ingineria Sistemelor	2015-2017	Master

2. Studiile de doctorat

Nr. crt.	Instituția organizatoare de doctorat	Domeniul	Perioada	Titlul științific acordat
1	Universitatea Pannonia din Veszprém, Ungaria Facultatea de Informatică Tehnică	Știința Informaticii și al tehnologiei	2017-2022	Ph.D.

3. Studii și burse postdoctorale (stagii de cel puțin 6 luni)

Nr. crt.	Țara / Unitatea	Domeniul / Specializarea	Perioada	Tipul de bursă

4. Grade didactice/profesionale anterioare

Nr. crt.	Instituția	Domeniul	Perioada	Titlul/postul didactic sau gradul/postul profesional
1.				

5. Îndeplinirea standardelor minime ale universității

Indicatori de performanță	Nr. min. realizări	Nr. realizări candidat
Deținerea titlului de doctor în domeniul de știință definit de disciplinele din postul scos la concurs	1	1
Activitatea științifică și profesională dovedită prin publicații și participări la manifestări științifice	Minim 40 puncte conform Grilei anexate	134,25

Lista realizărilor științifice este prezentată detaliat în tabelul următor:

Realizare	Indexat	puncte	Nr. Autori	Puncte obținute
Áron FEHÉR, Lőrinc Márton - Irányítástechnika. Laboratóriumki- útmutató – Editura Scientia, Cluj Napoca, 2019,pg. 117, ISBN: 978-606-975-023-0		10	2	5
Áron FEHÉR, Lőrinc Márton, Approximation and control of a class of distributed delay systems, Systems & Control Letters, 149, 104882, pg. 9, North-Holland (IF=2.762) – 2021	ISI	40	2	20
Áron FEHÉR, Lőrinc Márton, Mihály Pituk - Asymptotically ordinary linear Volterra difference equations with infinite delay, Applied Mathematics and computation, vol 386, pg. 11, Elsevier (IF=3.092) – 2020	ISI	40	3	13,33
Áron FEHÉR, Lőrinc Márton, Mihály Pituk - Approximation of a Linear Autonomous Differential Equation with Small Delay, SYMMETRY 11: (10) p. 1299, pg. 10, (IF=2.645) – 2019	ISI	40	3	13,33
Adrienn Deák, Zoltán Szántó, Áron Fehér, Lőrinc Márton – Smartphone-controlled industrial robots: Design and user performance evaluation, IEEE Joint 22nd International Symposium on Computational Intelligence and Informatics and 8th International Conference on Recent Achievements in Mechatronics	IEEE	25	4	6,25
Áron FEHÉR, Lőrinc Márton, Lehel Nagy, Testbed for Mobile Robot Platoon Control System Evaluation, 2019 IEEE 19th International Symposium on Computational Intelligence and Informatics and 7th IEEE International Conference on Recent Achievements in Mechatronics, Automation, Computer Sciences and Robotics (CINTI-MACRo) – 2019	IEEE	25	3	8,33
Áron FEHÉR, Lőrinc Márton, Transient Behaviour Analysis and Design for Platoons with Communication Delay – IFAC PAPERSONLINE 52: (18) pp. 13-18 - 2019	Science Direct	25	2	12,50
Áron FEHÉR, Lőrinc Márton, Approximation-based Transient Behavior Analysis of Multi-Agent Systems with Delay - IFAC PAPERSONLINE 51: (14) pp. 159-164. - 2018	Science Direct	25	2	12,50
Áron FEHÉR, Denoising ECG signals by applying discrete wavelet transform - Proceedings of the International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment 16: pp. 863-868, 2017 International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment (OPTIM) & 2017 Intl Aegean Conference on Electrical Machines and Power Electronics (ACEMP), Brasov, Romania, 2017	IEEE	25	1	25
Áron FEHÉR, Nimród Kutasi, Modelling and Control of Bounded Hybrid Systems in Power Electronics - ACTA UNIVERSITATIS SAPIENTIAE ELECTRICAL AND MECHANICAL ENGINEERING 9: pp. 33-42. - 2017		10	2	5
Áron FEHÉR, Lőrinc Márton, Comparison of the approximation methods for time-delay systems: application to multi-agent systems - Hungarian Journal of Industry and Chemistry 47 (1),		10	2	5

71-77. – 2019				
4 Participări la conferințe internaționale (cu prelegere)				8

Privind Grila 2 de punctaje sub îndrumarea candidatului au participat 5 studenți la Conferința Cerculilor Studențești - TDK Sapientia:

Nr.	Nume student	An	Premiu	Puncte
1	Ciulei Daniel	2022	I	10
2	Deák Adrienne	2022	III	7
3	Gergeli Szilárd	2021		5
4	Krizbai Csaba	2021		5
5	Nagy Lehel	2020	II	8
			Total:	35

Semnătură Candidat,

Anexă

Lehel

Condiții minime de îndeplinit pentru funcția didactică de lector universitar/șef lucrări*

Senatul Universității a stabilește următoarele criterii minime pentru ocuparea postului de lector/șef lucrări:

- Deținerea titlului de doctor în domeniul de știință definit de disciplinele din postul scos la concurs
- Minim 1 material didactic elaborat în format tipărit sau electronic: îndrumar pentru seminarii, laboratoare, proiecte/ curs universitar/carte de specialitate/capitol carte/monografie/
- Minimum 10 puncte pentru activitatea de îndrumare cercuri științifice studențești obținut conform *grilei de punctaj 2* în ultimii 5 ani
- Activitatea științifică și profesională dovedită prin publicații și participări la manifestări științifice minim. 40 de puncte
obținute conform
grilei de punctaj
I
- Punctajul obținut la prelegerea publică..... minim. 70 puncte pe o scară de la 1-100
- Suma punctajelor.....minim. 110 puncte

*Pentru candidații care nu provin din învățământul superior/ sau provin din alte instituții de învățământ superior criteriile privind activitatea didactică (editare material didactic, activitate de îndrumare cercuri științifice, lucrări de diplomă/licență/disertații) pot fi înlocuite cu un punctaj mărit privind activitatea științifică. În acest caz punctajul obținut la evaluarea activității științifice trebuie să fie de minim 1,25 ori punctajul stabilit în standardele minimale aferente domeniului postului respectiv.

Grilă de punctaj 1. pentru evaluarea activității științifice a candidaților la posturile de lector (șef lucrări)

La evaluarea activității științifice vor fi punctate următoarele: