

**FIȘA DE ÎNDEPLINIRE A STANDARDELOR POLITEHNICII BUCUREȘTI DE
PREZENTARE LA CONCURS
[ASISTENT / CERCETĂTOR ȘTIINȚIFIC
PE PERIOADĂ NEDETERMINATĂ]**

Funcția didactică	Condiții	Îndeplinire condiții
Asistent / Cercetător științific	A. Doctor	Diploma Doctor, Nr 272 din 10.02.2026 emisă de Universitatea Națională de Științe și Tehnologie Politehnica București
	B. Minimum 3: (a) lucrări științifice în extenso publicate într-o revistă/volum de conferință, indexate într-o bază de date internațională [BDI] (pentru toate domeniile cu excepția celor din ramura de științe Arte) (b) minimum 2 lucrări științifice în extenso publicate într-o revistă / volum de conferință, indexate într-o bază de date internațională [BDI] și/sau participări la spectacole / concerte / recitaluri / expoziții (pentru domeniile din ramura de științe Arte - conform art.11 lit. (c,d,e))	7 în reviste/conferințe indexate WOS din care: 5 în reviste 2 în conferințe 3 ca autor principal
	C. Atestarea studiilor (diploma + supliment diplomă) și a altor realizări profesionale	Diploma de Licență , în domeniul Calculatoare și Tehnologia Informației Nr 6764 din 05.11.2020 emisă de Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” Iași Diplomă de Studii Aprofundate / Masterat , Specializarea Arhitecturi Avansate de Calculatoare Nr. 780 din 12.07.2022 emisă de Universitatea Politehnica din București

Subsemnatul/subsemnata **IFRIM RAREȘ-CRISTIAN**, candidat la concursul pentru ocuparea postului de Asistent Universitar, poziția 154, Departamentul de Calculatoare, Facultatea de Automatică și Calculatoare, din Domeniul de Studii Universitare Calculatoare și Tehnologia Informațiilor, declar pe propria răspundere, cunoscând prevederile art. 326 Cod Penal privind falsul în declarații, că sunt îndeplinite toate Standardele minime prevăzute de Metodologia POLITEHNICA București pentru înscrierea la concurs, în momentul înscrierii la concurs și susțin veridicitatea informațiilor prezentate în dosar și în materialul de mai sus. Lucrările considerate a fi indexate WoS [ISI] sau în alte Baze de Date Internaționale [BDI] sunt vizibile în aceste baze, în dreptul numelui candidatului, la această dată.

Candidat,

IFRIM RARES-CRISTIAN

Semnătura:



Data

26.05.2026

ÎN CONTINUARE: Lista lucrărilor / participărilor menționate la punctul B

1. (Q2 Journal, IF 1.8) Ifrim, Rares, and Decebal Popescu. "BPAP: FPGA Design of a RISC-like Processor for Elliptic Curve Cryptography Using Task-Level Parallel Programming in High-Level Synthesis." Cryptography 9, no. 1 (2025): 20, WOS:001451960300001
2. (Q2 Journal, IF 3.1) Ifrim, Rares, Dumitrel Loghin, and Decebal Popescu. "A Systematic Review of Fast, Scalable, and Efficient Hardware Implementations of Elliptic Curve Cryptography for Blockchain." ACM Transactions on Reconfigurable Technology and Systems 17, no. 4 (2024): 1-33, WOS:001367833200003.
3. Channa, Asma, Giuseppe Ruggeri, Rares-Cristian Ifrim, Nadia Mammone, Antonio Iera, and Nirvana Popescu. "Cloud-Connected Bracelet for Continuous Monitoring of Parkinson's Disease Patients: Integrating Advanced Wearable Technologies and Machine Learning." Electronics 13, no. 6 (2024): 1002. WOS:001191760100001
4. (WoS Conference Proceedings) Ifrim, Rares, Dumitrel Loghin, and Decebal Popescu. "Baldur: A hybrid blockchain database with FPGA or GPU acceleration." In Proceedings of the 1st Workshop on Verifiable Database Systems, pp. 19-27 (2023), WOS:001122745300003.
5. Avatavului, Cristian-Dumitru, Rares-Cristian Ifrim, and Mihai Voncila "Can Neural Networks Enhance Physics Simulations?." BRAIN. Broad Research in Artificial Intelligence and Neuroscience 14, no. 2 (2023): 76-92. WOS:001050755300006
6. Channa, Asma, Giuseppe Ruggeri, Nadia Mammone, Rares-Cristian Ifrim, Antonio Iera, and Nirvana Popescu. "Parkinson's disease severity estimation using deep learning and cloud

technology.” In 2022 IEEE International Conference on Omni-layer Intelligent Systems (COINS), pp. 1-7. IEEE (2022). WOS:000859114600060

7. Channa, Asma, Rares-Cristian Ifrim, Decebal Popescu, and Nirvana Popescu. ”A-WEAR Bracelet for Detection of Hand Tremor and Bradykinesia in Parkinson’s Patients.” Sensors 21, no. 3: 981. <https://doi.org/10.3390/s21030981> (2021) WOS:000615495300001