

FIȘA DE AUTOEVALUARE

a îndeplinirii standardelor minimale necesare și obligatorii de prezentare la concurs pentru postul de **Lector Universitar**, domeniul **Calculatoare și Tehnologia Informației**¹

Subsemnatul SERGIU ZAHARIA, având documentul de identitate seria [REDACTAT], data nașterii: an [REDACTAT] lună [REDACTAT], în calitate de candidat la concursul de ocupare a postului didactic de **Lector Universitar, Facultatea de Informatică, Departamentul de Informatică**, disciplinele postului: **Securitatea sistemelor informatice, Rețele de calculatoare, Securitatea rețelelor de calculatoare**, poziția **20** din statul de funcții, publicat în Monitorul Oficial al României nr. 396, Partea a III-a, din 28 noiembrie 2024, declar pe propria răspundere următoarele:

Cu privire la îndeplinirea cumulativă a condițiilor de prezentare la concurs pentru postul de **Lector Universitar** în domeniul **Calculatoare și Tehnologia Informației**, în conformitate cu prevederile Legii Învățământului Superior nr. 199/2023, cu modificările și completările ulterioare, cu prevederile din *Metodologia-Cadru de concurs pentru ocuparea posturilor didactice și de cercetare vacante din învățământul superior* aprobată prin Hotărârea de Guvern nr. 1339/2023, cu modificările și completările ulterioare și conform cu *Metodologia proprie de concurs pentru ocuparea posturilor didactice și de cercetare vacante a Universității Titu Maiorescu*:

1. Dețin diploma de licență în domeniul Electronic, programul de studii la zi, seria [REDACTAT], obținută la Academia Tehnică Militară, București.
2. Dețin diploma de doctor în domeniul Calculatoare și Tehnologia Informației, seria [REDACTAT] r. [REDACTAT], obținută la Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București.
3. Nu dețin certificat de absolvire a unui program de formare psihopedagogică de nivel II, seria. Mă angajez că, în cazul în care voi reuși la concurs, voi urma și voi absolvi un astfel de program în maximum doi ani de la angajarea în Universitate.²
4. Am atașat la dosarul de concurs cursul universitar/suportul de curs elaborat de mine pentru fiecare dintre disciplinele de predare din postul pentru care mă înscriu la concurs, în format tipărit sau/și în format electronic, după cum urmează:
 1. Securitatea Rețelelor de Calculatoare (format electronic)
5. Am publicat **4** articole in extenso în calitate autor/coautor, în reviste de specialitate sau volume recunoscute în domeniul științific **Calculatoare și Tehnologia Informației**, în ultimii 5 ani, după cum urmează (autor/autori, titlul articolului, titlul revistei/volumului, locul publicării, editura, an, ISSN/ISBN):
 1. Zaharia, S., Rebedea, T., & Trausan-Matu, S. (2019). 'Source code vulnerabilities detection using loosely coupled data and control flows'. 2019 21st International Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing (SYNASC). <https://doi.org/10.1109/synasc49474.2019.00016>, IEEE Xplore (WOS: 000674702100009). DBLP. Added to IEEE Xplore: 30 March 2020
 2. Zaharia, S., Rebedea, T. and Trausan-Matu, S. (2021) 'CWE pattern identification using semantical clustering of programming language keywords', 2021 23rd International

¹ Se prezintă obligatoriu și în format PDF, obținut prin *conversie* a fișierului Word sau Excel, cu semnătura în clar, fără semnătura olografă (nu scanat).

² Pentru candidații care provin din afara învățământului superior.

- Conference on Control Systems and Computer Science (CSCS) [Preprint]. doi:10.1109/cscs52396.2021.00027. IEEE Xplore. DBLP
3. Zaharia, S., Rebedea, T., & Trausan-Matu, S. (2022). 'Machine learning-based security pattern recognition techniques for code developers'. Applied Sciences, 12(23), 12463. <https://doi.org/10.3390/app122312463> (Q2, WOS: 000895392900001)
 4. Zaharia, S., Rebedea, T., & Trausan-Matu, S. (2023). Detection of software security weaknesses using cross-language source code representation (CLaSCoRe). Applied Sciences, 13(13), 7871. <https://doi.org/10.3390/app13137871> (Q2, WOS: 001028677200001)
6. Am publicat, în calitate de autor sau coautor, o carte într-o editură recunoscută în domeniul științific **Calculatoare și Tehnologie Informației**, în ultimii 5 ani, după cum urmează (autor/autori, titlul, locul publicării, editura, an, ISBN):
1. Sergiu Zaharia, Iustin Priescu, Geanina Silvana Banu, „Detection of security vulnerabilities in exotic languages”, București, Editura PRINTECH, 2025, ISBN 978-606-23-1618-1

Alte date considerate relevante de către candidat (dacă este cazul):

Experiența de circa 25 de ani dobândită în domeniul securității cibernetice în multiple sectoare, atât în domeniul militar cât și în mediul privat, prin participarea la proiecte internaționale și locale implementate la nivelul organizațiilor din mediul public și din sectoare precum telecomunicații, financiar-bancar și non-bancar, producție echipamente telecom și auto sau retail, precum și prin transferul dual de cunoștințe în domeniul cyber în calitate de instructor / trainer de securitate pentru cursuri recunoscute internațional (CISSP, CompTIA Security+, CIPM), către echipe de management sau către studenți din cadrul masteratelor specifice ori de la cursurile de zi ale unor universități din România, poate fi beneficiară studenților, în special datorită nivelului de aplicabilitate practică a cunoștințelor dobândite în cadrul studiilor universitare pe care aceștia le urmează.

Subsemnatul Sergiu Zaharia, candidat la concursul pentru ocuparea postului de **Lector Universitar, Facultatea de Informatică, Departamentul de Informatică, poziția 20** din statul de funcții, declar pe proprie răspundere, cunoscând prevederile Codului Penal privind falsul în declarații, că îndeplinesc toate standardele minimale necesare și obligatorii de prezentare la concurs prevăzute de *Metodologia proprie cu privire la ocuparea posturilor didactice și de cercetare vacante* a Universității Titu Maiorescu în momentul înscrierii la concurs și susțin veridicitatea informațiilor prezentate în prezenta fișă de autoevaluare. De asemenea, declar că toate lucrările mele menționate ca fiind incluse Baze de Date Internaționale (dacă este cazul) sunt vizibile în aceste baze, în dreptul numelui meu, la această dată.

Data: 13 Ianuarie 2025

**Candidat,
Sergiu Zaharia**