

Universitatea Creștină Partium din Oradea

Facultatea de Științe Economice și Sociale

Departamentul de Economie

Concurs pentru ocuparea postului de Conferențiar

Poziția postului: 13

Publicat în Monitorul Oficial nr. 371 din data de 27.11.2025.

**FIȘA DE VERIFICARE A ÎNDEPLINIRII
STANDARDELOR MINIMALE
pentru ocuparea posturilor didactice și de cercetare în
domeniul *Științe economice și administrarea afacerilor***

I. DATE DESPRE CANDIDAT

NUMELE SZILÁGYI

PRENUMELE SZABOLCS

Postul pentru care candidează **CONFERENȚIAR**

Disciplina **Pachete software,**

Poziția în statul de funcții **13**

Bazele programării,

Programare și dezvoltare software 1,

Programare și dezvoltare software 2

Departamentul **de Economie**

Facultatea **de Științe Economice și Sociale**

Gradul didactic actual **LECTOR UNIVERSITAR** Poziția în statul de funcții **26**

Disciplina **Informatică economică,**

Departamentul **de Economie**

Aplicații informatice în economie,

Baze de date și programe,

Bazele programării,

Programare și dezvoltare software 1,

Programare și dezvoltare software 2,

Sisteme de operare

Facultatea **de Științe Economice și Sociale**

Universitatea **Creștină Partium din Oradea**

II. DATE PRIVIND ÎNDEPLINIREA CONDIȚIILOR DE CONCURS

1. Studii universitare de doctorat

Nr. crt.	Instituția organizatoare de doctorat	Domeniul	Perioada	Titlul științific acordat
1	Universitatea din Debrecen, Școala Doctorală de Științe Informaticice	Informatică	2009-2015	Doctor în domeniul informatică

2. Studii și burse

Nr. crt.	Instituția organizatoare	Domeniul	Perioada	Obs.
1	Bursă de cercetare postdoctorală în domeniul învățământului superior ÚNKP-16-4-I	Dezvoltarea și implementarea tehnologiei de comunicații multipath în medii IPv4/IPv6	2016-2017	
2	Bursă de doctorat transfrontalieră în regiunile de convergență TÁMOP 4.2.4.A/2-11-1-2012-0001	Analiza eficienței rețelelor de infocomunicații	2014	
3	Universitatea din Oradea, Facultatea de „Inginerie Electrică și Tehnologia Informației”	Tehnologia informatică și multimedia	2007-2009	Masterat
4	Universitatea din Oradea, Facultatea de „Inginerie Electrică și Tehnologia Informației”	Calculatoare	2002-2007	Inginer diplomat

3. Grade didactice/profesionale

Nr. crt.	Instituția	Domeniul	Perioada	Titlul/funcția didactică/ gradul profesional
1	Universitatea din Debrecen Facultatea de Informatică	Informatică	2025-	Conferențiar universitar
2	Universitatea Creștină Partium	Informatică economică	2024-	Lector universitar
3	Universitatea din Debrecen Facultatea de Informatică	Informatică	2015-2025	Lector universitar
4	Universitatea din Debrecen Facultatea de Informatică	Informatică	2013-2015	Asistent universitar

Nr. crt.	Instituția	Domeniul	Perioada	Titlul/funcția didactică/ gradul profesional
5	Universitatea din Oradea Facultatea de „Inginerie Electrică și Tehnologia Informației”	Informatică	2015-2016	Asistent universitar
6	Universitatea din Oradea Facultatea de „Inginerie Electrică și Tehnologia Informației”	Informatică	2008-2015	Preparator universitar

III. DATE PRIVIND ÎNDEPLINIREA STANDARDELOR SPECIFICE

4. Standarde minimale pentru posturile de Conferențiar și Profesor universitar:

Îndeplinirea cumulativă a **standardelor minimale naționale**¹ conform grilei CNATDCU în vigoare, corespunzător domeniului postului vizat (se va anexa tabelul completat cu realizările candidatului și punctajele aferente).

Criteriu	Indicator minim	Realizat
Punctajul final a maximum 10 articole: P	0,75	10,528
Punctajul final obținut din maxim 10 citări: C	0,5	9
Scor final : S = P + C	1,5	19,528
Articole cu AIS > 0,15	1	2
SAU	SAU	SAU
Director/ membru proiect de cercetare	1	7

Realizat / nerealizat

Data: 18.12.2025.

Semnătura: _____

¹ În conformitate cu standardele minimale stabilite în anexele OM 6129/2016 pentru domeniul de știință al postului.

Rezoluția Consiliului științific

În urma verificării informațiilor din fișa de verificare a candidatului/candidatei SZILÁGYI SZABOLCS, certificăm îndeplinirea / neîndeplinirea standardelor minimale ale instituției.

Președintele consiliului:

PROF. UNIV. DR. FLORA SAVRIL

Data 19.01.2026 Semnătura



STANDARDE MINIMALE NECESARE ȘI OBLIGATORII PENTRU CONFERIREA TITLURILOR DIDACTICE DIN ÎNVĂȚĂMÂNTUL
SUPERIOR ȘI A GRADELOR PROFESIONALE DE CERCETARE – DEZVOLTARE

Conform Ordin nr. 6129/2016 și Anexa nr. 27 la Ordinul nr. 6129/2016
COMISIA DE ȘTIINȚE ECONOMICE ȘI ADMINISTRAREA AFACERILOR

FIȘĂ DE AUTOEVALUARE

CADRU DIDACTIC: LECT. UNIV. DR. ING. SZILÁGYI SZABOLCS
POSTUL PENTRU CANDIDEAZĂ: CONFERENȚIAR UNIVERSITAR

A) Lista articolelor publicate în reviste cotate ISI

	Articole publicate în reviste cotate ISI	Cuartila	AIS ²	M ³	N ⁴	P _i ⁵
1.	Szabolcs Szilágyi, <i>Effective Supervision of Students' Activity During Classroom Learning and Testing</i> , Acta Cybernetica, Vol. 27, No. 1, pp. 43-51, ISSN 0324-721X, DOI: 10.14232/actacyb.307809, WOS:001472320800004, 2025.	Q3	0,105	8	1	0,84
2.	Gábor Lencse, Szabolcs Szilágyi, <i>Equivalence and difference of the dual device under test setup and the single device under test setup of RFC 8219</i> , International Journal of Communication Systems, Vol. 38, Issue 3, pp. 1-15, ISSN 1099-1131, DOI: 10.1002/dac.5982, Wiley, WOS:001317906000001, 2025.	Q2	0,26	8	1	2,08
3.	Béla Almási, Gábor Lencse, Szabolcs Szilágyi, <i>Investigating the Multipath Extension of the GRE in UDP Technology</i> , Computer Communications, Vol. 103, pp. 29-38, ISSN 0140-3664, DOI: 10.1016/j.comcom.2017.02.002, WOS:000399509700003, 2017.	Q2	0,815	8	1	6,52
4.	Szabolcs Szilágyi, <i>The Effects of Different Congestion Management Algorithms over VoIP Performance</i> , International Journal of Advanced Computer Science and Applications, Vol. 6, No. 2, pp. 66-70, ISSN 2156-5570 (Online Version), ISSN 2158-107X (Print), DOI: 10.14569/IJACSA.2015.060210, WOS:000357579200010, 2015.	Q3	0,136	8	1	1,088
						P = 10,528 ⁶

² AIS – scor absolut de influență al revistei cotate ISI.

³ M – coeficient de multiplicare.

⁴ N – Numărul de autori luat în calcul – se referă doar la cei cu afiliere la instituțiile de învățământ și cercetare din România.

⁵ P_i – Punctajul acordat unui articol ”i”. ($P_i = M \times [1 - (N - 1) \times 0,1] \times AIS$)

⁶ $P = \sum_{i=1}^n P_i$

B) Lista citărilor în reviste indexate ISI⁷

	Articolele candidatului citate	Articolele în care apar citările	Cuarta publicației în care apare citarea	AIS-ul publicației în care apare citarea	C _j ⁸
1.	S. Szilágyi and L. Kovács, "Testing MPT-GRE Multipath Solution in Vehicular Network V2I Communication," 2022 IEEE 2nd Conference on Information Technology and Data Science (CITDS), Debrecen, Hungary, 2022, pp. 253-256, doi: 10.1109/CITDS54976.2022.9914181.	Guangming Bai, Long Qu, Juan Liu, Dechao Sun, "AoI-Aware Joint Scheduling and Power Allocation in Intelligent Transportation System: A Deep Reinforcement Learning Approach", IEEE Transactions on Vehicular Technology, vol.73, no.4, pp.5781-5795, 2024. ISSN: 1939-9359	Q1	1,666	1
2.	Szabolcs Szilágyi , Imre Bordán, Investigating the Throughput Performance of the MPT-GRE Network Layer Multipath Library in Emulated WAN Environment, Acta Tech. Jaurinensis, Vol. 15, No. 1, pp. 7-14, ISSN: 2064-5228, 2021.	Jose Gomez, Elie F. Kfoury, Jorge Crichigno, Gautam Srivastava, A survey on network simulators, emulators, and testbeds used for research and education, Computer Networks, Volume 237, 2023, 110054, ISSN 1389-1286, https://doi.org/10.1016/j.comnet.2023.110054 .	Q1	0,849	1
3.	Szabolcs Szilágyi , Imre Bordán, Throughput Performance Measurement of the MPT-GRE Multipath Technology in Emulated WAN Environment, Proceedings of the 1st Conference on Information Technology and Data Science (CITDS 2020), Vol. 2874, pp. 187-195, ISSN 1613-00773, Debrecen, Hungary, November 6-8, 2020.	Jose Gomez, Elie F. Kfoury, Jorge Crichigno, Gautam Srivastava, A survey on network simulators, emulators, and testbeds used for research and education, Computer Networks, Volume 237, 2023, 110054, ISSN 1389-1286, https://doi.org/10.1016/j.comnet.2023.110054 .	Q1	0,849	1
4.	Szabolcs Szilágyi , Imre Bordán, Lajos Harangi, Benjámín Kiss, MPT-GRE: A Novel Multipath Communication Technology for the Cloud, 9th IEEE International Conference on Cognitive Infocommunications : CogInfoCom 2018 Proceedings, pp. 81-86, DOI: 10.1109/CogInfoCom.2018.8639941, Piscataway (NJ), Amerikai Egyesült Államok : IEEE Computational Intelligence Society, 22-24 August, 2018.	Kovacs, Akos, Evaluation of the Aggregation Capability of the MPT Network Layer Multipath Communication Library and Multipath TCP, ACTA POLYTECHNICA HUNGARICA 16 : 6 pp. 129-147., 19 p. (2019) ISSN: 1785-8860	Q2	0,151	0,75

⁷ Sursa: <https://m2.mmt.hu/gul2/?type=authors&mode=browse&sel=authors10038662>

⁸ C_j – Punctajul acordat unei citări "j".

5.	Béla Almási, Gábor Lencse, Szabolcs Szilágyi , Investigating the Multipath Extension of the GRE in UDP Technology, Computer Communications, Vol. 103, pp. 29-38, ISSN 0140-3664, DOI: 10.1016/j.comcom.2017.02.002, 2017.	Amend, Markus ; Rakocevic, Veselin, Cost-efficient multipath scheduling of video-on-demand traffic for the 5G ATSSS splitting function, COMPUTER NETWORKS 242 Paper: 110218 (2024) ISSN: 1389-1286	Q1	0,849	1
6.		Kovacs, Akos, Evaluation of the Aggregation Capability of the MPT Network Layer Multipath Communication Library and Multipath TCP, ACTA POLYTECHNICA HUNGARICA 16 : 6 pp. 129-147. , 19 p. (2019) ISSN: 1785-8860	Q2	0,151	0,75
7.	Gábor Lencse, Szabolcs Szilágyi , Ferenc Fejes, Marius Georgescu, MPT Network Layer Multipath Library, IETF Network Working Group, Internet Draft, June 30, 2017, draft-lencse-tsvwg-mpt-09.txt	Matz, Andreas Philipp ; Fernandez-Prieto, Jose-Angel ; Canada-Bago, Joaquin ; Birkel, Ulrich The Narrowband Bundling Protocol, IEEE WIRELESS COMMUNICATIONS LETTERS 11 : 9 pp. 1900-1904. , 5 p. (2022) ISSN: 2162-2345	Q1	1,544	1
8.		Markus Amend, Veselin Rakocevic, Cost-efficient multipath scheduling of video-on-demand traffic for the 5G ATSSS splitting function, Computer Networks, Volume 242, 2024, 110218, ISSN 1389-1286, https://doi.org/10.1016/j.comnet.2024.110218 .	Q1	0,849	1
9.	Béla Almási, Szabolcs Szilágyi , Multipath FTP and Stream Transmission Analysis using the MPT Software Environment, International Journal of Advanced Research in Computer and Communication Engineering, Vol. 2, Issue 11, pp. 4267-4272, ISSN 2278 – 1021 (Online Version) , ISBN 2319 – 5940 (Print), November, 2013.	Naimi, Mohamed Rabie ; Zouaoui, Chakib ; Elbahri, Mohamed ; Bounoua, Abdenacer, Inventory of Load Balancing Parameters in MPTCP Schedulers, COMPUTER NETWORKS 255 p. 110880 Paper: 110880 (2024) ISSN: 1389-1286	Q1	0,849	1
10.	Szabolcs Szilágyi , Béla Almási, A Review of Congestion Management Algorithms on Cisco Routers, Journal of Computer Science and Control Systems, Vol. 5, No. 1, pp. 103-107, ISSN 1844 – 6043, University of Oradea Publisher, Oradea, 2012.	Mawlood, Mays A. ; Mahmood, Dhari Ali, Performance Analysis of Weighted Fair Queuing (WFQ) Scheduler Algorithm through Efficient Resource Allocation in Network Traffic Modeling JOURNAL OF COMMUNICATIONS SOFTWARE AND SYSTEMS 20 : 3 pp. 266-277. , 12 p. (2024) ISSN: 1845-6421	Q3	0,087	0,5
					C = 9⁹

C) Alte condiții impuse

Condiția	Justificare	Rezultat
Din cele maximum 10 articole, candidatul trebuie să fie autor sau coautor a cel puțin un articol publicat în reviste cotate ISI cu scor absolut de influență (AIS) mai mare decât 0,15.	Pe baza tabelului cu lista articolelor se poate verifica faptul că, candidatul este coautorul a două articole cu AIS > 0,15.	2 articole 
Să fi fost director responsabil partener/membru într-un proiect/grant de cercetare câștigat în competiții naționale sau internaționale, cu excepția proiectelor finanțate prin programe operaționale de tip POS-DRU, POS-CEE sau similare.	Candidatul a fost director sau membru în următoarele proiecte de cercetare: • Határon Túli Doktorai Ösztöndíj a Konvergencia Régiókban, TÁMOP 4.2.4.A/2-11-1-2012-0001, „Infokommunikációs hálózatok hatékonyságellenzése”, 2014 – MEMBRU • Felsőoktatási Posztdoktori Kutatói Ösztöndíj, ÚNKP-16-4-1, „Több utas kommunikációs technológia fejlesztése és alkalmazása IPv4/IPv6 környezetben”, 2016 – MEMBRU • K+F együttműködési megállapodás, Ericsson Magyarország Kft., „QUIC Projekt”, Director responsabil: Dr. Szilágyi Szabolcs, 2016 – DIRECTOR • TÁMOP-4.2.2.C-11/1/KONV-2012-0001, „Jövő Internet kutatások az elméletől az alkalmazásig”, Director responsabil: Dr. Sztrik János, 2013-2014 – MEMBRU • ED_18-1-2019-0028, „Tématerületi Kiválósági Program 2019”, Director responsabil: Dr. Hajdu András, 2020 – MEMBRU • EFOP-3.6.3-VEKOP-16-2017-00002, „Integrált kutatói utánpótlásképzési program az informatika és számítástudomány diszciplináris területein”, Director responsabil: Dr. Fazekas István, 2017-2021 – MEMBRU • TKP2020-NKA-04, „Járműipar, Inzulínrezisztencia, Úrkutatás (DE-SPACE)”, Director responsabil: Dr. Hajdu András, 2021-2023 – MEMBRU	7 proiecte 

Oradea, 18. decembrie 2025.

lect. univ. dr. ing. Szilágyi Szabolcs