

CURRICULUM VITAE

Informații personale

Nume/Prenume VEKOV Géza Károly

E-mail geza.vekov@cs.ubbcluj.ro

Funcția și locul de muncă Asistent universitar, Universitatea Babeș–Bolyai, Cluj-Napoca
Facultatea de Matematică și Informatică
Departamentul de Matematică și Informatică al Liniei Maghiare

Educație și formare

2012-2008 *PhD* *INFORMATICIAN* *4 ani* *UNIVERSITATEA DEBRECEN, studii doctorale*
UNIVERSITATEA BABEȘ BOLYAI, Cluj-Napoca, licență

2000 *BACALAUREAT* *LICEUL TEORETIC BÁTHORY ISTVÁN, Cluj-Napoca*

Experiența profesională

2019- *ASISTENT UNIVERSITAR* *UNIVERSITATEA SAPIENTIA, Tg-Mureș*

2012-2019 *ASISTENT UNIVERSITAR* *UNIVERSITATEA SAPIENTIA, Tg-Mureș*
Discipline: *Algoritmă, tehnici de programare, structuri de date*

2012-2014 *CADRU DIDACTIC ASOCIAT* *UNIVERSITATEA SAPIENTIA, Tg-Mureș*
Discipline: *Algoritmă, tehnici de programare, structuri de date*

2004-2005 *PROFESOR DE LICEU* *LICEUL DE MUZICA SIGISMUND TODUTA, Cluj-Napoca*
Discipline: *TIC*

Alte funcții deținute (nedidactice)

2014- *CONSULTANT IT* *SC. MULTIPLAN ELECTRONICS SRL, Tg-Mureș*

2006-2014 *INFORMATICIAN/DIRECTOR IT* *SC. MULTIPLAN ELECTRONICS SRL, Tg-Mureș*

2001-2002 *OP. TEST. CALCULATOR* *SC. BCOMP SOFT SRL, Cluj-Napoca*

Contribuția științifică (vezi lista de lucrări)

- „Az anyanyelvű szakképzés helyzete, problémái kétnyelvű oktatási rendszerben az oktatás körülményei (intézményi hálózat) és szereplői (tanár, diák) viszonylatában” (Situția și problemele educației în limba maternă a elevilor din instituții bilingve cu profil tehnologic), Institutul de Cercetări al Fundației Sapientia (KPI), 16.000 RON, membru, 2015-2016.
- 8 lucrări științifice: 1 apărută în reviste; 7 publicate în volumele manifestărilor științifice.
- 9 participări la conferințe naționale și internaționale. La fiecare din aceste conferințe am

prezentat câte o lucrare științifică (prim autor sau coautor).

Limbi străine cunoscute

MAGHIARĂ: limba maternă

ENGLEZĂ: VORBIT (nivelul mediu), SCRIS (nivelul mediu)

GERMANĂ: VORBIT (nivelul mediu), SCRIS (nivelul începător)

Domeniul de cercetare

ALGORITMI FUNDAMENTALE

ACHIZIȚIA ȘI PRELUCRAREA DATELOR IN SISTEMELE INFORMAȚIONALE

PROIECTAREA SISTEMELOR INFORMAȚIONALE

Data

18 septembrie 2019

LISTA DE LUCRĂRI

Numele și prenumele **VEKOV Géza Károly**

Lucrări relevante

1. VEKOV Géza, Kétszintes információs rendszerek számítógépek nyilvántartásában (Sisteme informationale pe două niveluri în gestionarea calculatoarelor), *Műszaki Szemle*, EMT, 58. (2012), 43-48. (Revista categoria C CNCSIS 2010, pozitia 138.volumul se regăsește pe pagina <https://emt.ro/ro/kiadvanyok/muszaki-szemle/archivum>, articolul se regăsește în volumul <https://emt.ro/sites/default/files/archivum/2017-12/msz58.pdf>)
2. VEKOV Géza, POKORÁDI László: A classification of technical system's state descriptor set based on the possible automation of the parameter registration process (Clasificarea setului de parametri a unui sistem tehnic bazat pe posibilitățile de automatizare a procesului de înregistrare a valorilor), Carpathian Control Conference (ICCC), 2015 16th International, IEEE, pp. 571-574. (volumul se regăsește pe pagina <https://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=7133455>, articolul se regăsește pe pagina <https://ieeexplore.ieee.org/document/7145145>)
3. VEKOV Géza, OSZTIÁN Erika, KÁTAI Zoltán: Multi-dimensional expansion of Algo-Rhythms (Extinderea multidimensională a metodei Algo-Rhythms), INTE International Conference on New Horizons in Education, IDEC International Distance Education Conference, ITICAL International Trends and Issues in Communication & Media Conference Proceedings Book Vol. 2, July 17-19, 2017, Berlin, Germany. Eds.: Aytekin Işman, Ahmet Eskicumali, ASET, Sakarya, 2017, pp. 701-706 (Volumul se regăsește pe pagina <https://www.int-e.net/intepubs>, articolul se regăsește în volumul https://www.int-e.net/publication_folder/inte/inte_iticam_idec2017_v2.pdf).
4. KÁTAI Zoltán, OSZTIÁN Erika, VEKOV Géza, Számítógépes gondolkozás fejlesztése vegyes oktatási környezetben (Dezvoltarea gândirii algoritmice în mediu educațional mixt), *XXIII. Multimédia az oktatásban*, Cluj Napoca, Journal of Applied Multimedia, 2017, pp. 107-112, ISBN: 978-606-37-0183-2 (despre revistă <https://content.sciendo.com/view/journals/jam/jam-overview.xml>).

Teza de doctorat

Nu este cazul

Alte lucrări

1. VEKOV Géza, Előfeldolgozó tervezése adatgyűjtő rendszerekhez (Proiectarea unui mecanism de preprocesare la sistemele de colectare a datelor), *Műszaki Tudomány az Észak-kelet Magyarországi Régióban 2013*, Conferință internațională, Debrecen, Ungaria, 4 Iunie 2013, 280-285, ISBN: 9789637064302.
2. VEKOV Géza: Számítógépek hardverparamétereinek osztályozása az automatikus regisztrálhatóság alapján (Clasificarea parametrilor calculatoarelor personale bazata pe capacitatea lor de înregistrare automata a valorilor), Proceedings of the XX-th international scientific conference of young engineers, Conferință internațională, EME, 2015, ISSN:

2393–1280, pp. 335–338.

3. KÁTAI Zoltán, OSZTIÁN Erika, VEKOV Géza, OSZTIÁN Pálma, Algo-Ritmika: új dimenziók (Algo-Rhythmics: dimensiuni noi), INFODIDACT, Informatika Szakmódszertani Konferencia, 2017, Zamárdi, Ungaria, pp. 1-6, ISBN: 978-615-80608-1-3
4. KÁTAI Zoltán, OSZTIÁN Erika, OSZTIÁN Pálma, VEKOV Géza, Algoritmika és művészet, avagy kupacrendezés kalotaszegi módra (Algoritmică și artă, heap-sort din Călata), ENELKO, 2017, EMT, pp. 199-203.

Participări la conferințe naționale și internaționale

1. VEKOV Géza, GYÖRFI Ágnes, KÁTAI Zoltán: Differenciált programozás-oktatás a marosvásárhelyi Sapientia EMTE-n (Metode diferențiate de predare a programării calculatoarelor la Universitatea Sapientia), *INFODIDACT, Conference in Informatic-didactics*, Zamárdi, Ungaria, 15-16 Noiembrie 2012.
2. VEKOV Géza: SMBIOS-strukturák adatainak megbízhatósága (Fiabilitatea datelor ale structurilor SMBIOS), *MatInfo 2013 (Conferință internațională organizată de Departamentul de Matematică-Informatică al Universității Sapientia)*, Tg-Mureș, 25 Mai 2013.
3. VEKOV Géza: Előfeldolgozó tervezése adatgyűjtő rendszerekhez (Proiectarea unui mecanism de preprocesare la sistemele de colectare a datelor), *Műszaki Tudomány az Észak-kelet Magyarországi Régióban 2013*, Conferință internațională, Debrecen, Ungaria, 4 Iunie 2013, 280-285, ISBN: 9789637064302.
4. VEKOV Géza, POKORÁDI László: Technikai rendszerek állapotleírásának kérdései (Întrebări legate de descrierea operațiunii sistemelor tehnice), *MTNE 2014 (Ziua Stiinței Maghiare în Transilvania 2014)*, Conferință națională, Cluj-Napoca, 22 noiembrie 2014.
5. VEKOV Géza, GYÖRFI Ágnes, KÁTAI Zoltán: Differenciált programozás-oktatás a Sapientia EMTE marosvásárhelyi karán (Metode diferențiate de predare a programării calculatoarelor în Universitatea Sapientia, Facultatea din Târgu Mureș), *MTNE 2014 (Ziua Stiinței Maghiare în Transilvania 2014)*, Conferință națională, Cluj-Napoca, 15 noiembrie 2014.
6. VEKOV Géza: Számítógépek hardverparamétereinek osztályozása az automatikus regisztrálhatóság alapján (Clasificarea parametrilor calculatoarelor personale bazata pe capabilitatea lor de inregistrare automata a valorilor), *Conferința științifică a tinerilor ingineri 2015 (FMTÜ 2015)*, Conferință internațională, Cluj-Napoca, 19 martie 2015.
7. VEKOV Géza, POKORÁDI László: A classification of technical system's state descriptor set based on the possible automation of the parameter registration process (Clasificarea setului de parametri a unui sistem tehnic bazat pe posibilitățile de automatizare a procesului de înregistrare a valorilor), *16th IEEE Carpathian Control Conference*, Szilvásvárad, Ungaria, 27-30 mai 2015.
8. VEKOV Géza: Computer hardware parameter classification based on automation possibilities. A case study (Clasificarea parametrilor hardware a ale calculatoarelor bazat pe posibilitățile de automatizare. Studiu de caz), *9th International Conference*

Interdisciplinarity in Engineering, INTER-ENG 2015, Tirgu-Mures, Romania, 8-9 octombrie 2015.

9. VEKOV Géza: Multi-dimensional expansion of Algo-Rythmics (Extinderea multidimensională a proiectului Algo-Rythmics), INTE 2017, International Conference on New Horizons in Education, Berlin, Germania, 17-19. iulie 2017.

Data: 18 septembrie 2019