

Curriculum vitae

Informații personale

Nume/Prenume KOVÁCS Lehel István
Adresa Ro-505600 Săcele, str. Hărmanului nr. 3. jud. Brașov.
Telefon 0268273844 Mobil: 0744251245
E-mail klehel77@yahoo.com

Data și locul nașterii Brașov, 21.01.1975.

Funcția și locul de muncă (universitatea, facultatea, catedra) Lector universitar, Universitatea Sapientia, Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste, Târgu Mureș, Catedra de Matematică și Informatică

Educație și formare

- Postgraduale
 - 1999–2003: Universitate “Babeș-Bolyai”, Cluj-Napoca – doctorat, Conducător științific: prof. dr. Grigor MOLDOVAN (4 examene, 4 referate, calificativ: *forte bine*)
 - 2000–2003: Universitatea “Eötvös Loránd”, Budapesta – doctorat, bursă Ministerul Educației, Conducător științific: prof. dr. CSÖRNYEI Zoltán (Numărul de credite: 20 – max. 16)
 - 2000–2002: Universitatea “Budapesti Közgazdaságtudományi és Államigazgatási Egyetem”, Budapesta – Facultatea de Științe Sociale, Școala de Politologie “Századvég Budapest Politikai Iskola” – expert politolog, bursă Illyés Közalapítvány (Media generală: 4,55 – max. 5)
 - 1997–1998: Universitatea “Babeș-Bolyai”, Cluj-Napoca – Sisteme Distribuite, studii aprofundate (Media generală: 9,11 – max. 10, Lucrarea de disertație: 9,00 – max. 10)
- Studii superioare
 - februarie–mai 1997: Universitatea “Eötvös Loránd”, Budapesta – Catedra de Informatică Generală (studii parțiale)
 - 1993–1997: Universitatea “Babeș-Bolyai”, Cluj-Napoca – Facultatea de Matematică și Informatică – Modul Pedagogic (Media: 9,00 – max. 10)
 - 1993–1997: Universitatea “Babeș-Bolyai”, Cluj-Napoca – Facultatea de Matematică și Informatică – informatician (Media generală: 8,55 – max. 10, Media de licență: 9,66 – max. 10, Lucrarea de diplomă: 10,00 – max. 10)
- Liceul
 - 1989–1993: Liceul “Áprily Lajos”, Brașov (Media de bacalaureat: 8,93 – max. 10)
- Școala generală
 - 1981–1989: Școala generală nr. 7, Săcele

Experiența profesională

Perioada:	03.01.1998-15.02.1999	15.02.1999-19.02.2001	19.02.2001-01.10.2004	01.10.2004-20.12.2006
Locul:	S.C. Praemium S.R.L.	Univ. Babeș-Bolyai	Univ. Babeș-Bolyai	Univ. Babeș-Bolyai
Instituția:	-	Matematică-Informatică	Matematică-Informatică	Matematică-Informatică
Funcția:	programator	preparator	asistent	lector

Alte funcții deținute (nedidactice)

Programator, S.C. Praemium S.R.L., 03.01.1998 – 15.02.1999

Limbi străine cunoscute

- Maghiara – limba maternă
- Româna – nivel superior scris/vorbit
- Engleza – nivel superior scris/vorbit
- Germana – nivel mediu scris/vorbit
- Portugheza – nivel începător scris/vorbit

Activitatea didactică (cursuri, seminarii, lucrări practice conduse)

În perioada 1998–prezent am predat la următoarele universități:

- Universitatea „Babeș-Bolyai”, Cluj-Napoca
- Universitatea „Eötvös Loránd”, Budapesta
- Universitatea Sapientia, Târgu Mureș, Miercurea Ciuc, Sfântu Gheorghe

În această perioadă cursurile, seminariile, laboratoarele predate sunt:

- Universitatea „Babeș-Bolyai”, Cluj-Napoca
 - A programozási nyelvek alapjai (Fundamentele limbajelor de programare) – curs, seminar, laborator
 - Egységes tervezési és programozási felületek (Sisteme integrate de proiectare și programare) – curs, seminar
 - Rendszerek elemzése és tervezése (Analiza și proiectarea sistemelor) – curs, seminar
 - Egyéni projekt (Proiect individual) – laborator
 - Közös projekt (Proiect colectiv) – laborator
 - Formális nyelvek (Limbaje formale) – seminar, laborator
 - Barátkozás a számítógéppel (Interfața cu calculatorul) – curs, laborator
 - Osztott rendszerek (Sisteme distribuite) – laborator
 - Számítógépes grafika (Grafică pe calculator) – laborator
 - Valószínűségszámítás (Probabilități) – seminar
 - Operációs rendszerek (Sisteme de operare) – laborator
- Universitatea „Eötvös Loránd”, Budapesta
 - Objektumorientált szoftverfejlesztés (Dezvoltarea aplicațiilor orientate-obiect) – seminar
 - Assembly nyelv (Limbajul de asamblare) – seminar
 - Fordítóprogramok elmélete (Compilatoare) – seminar
- Universitatea Sapientia, Târgu Mureș
 - Számítógépes grafika (Grafică pe calculator) – curs, laborator
 - Programozás II. (Programare II.) – curs
 - Adatstruktúrák (Structuri de date) – laborator
 - Mesterséges intelligencia (Inteligență artificială) – laborator
 - Fejlett programozási nyelvek (Limbaje de programare evaluate) – laborator
 - Számítógép hálózatok (Rețele de calculatoare) – laborator
 - Algoritmikus aritmetika (Aritmetică algoritmică) – laborator
 - Felhasználói felületek tervezése (Proiectarea suprafețelor utilizator) – curs, laborator
 - Rekurzív sorozatok és dinamikus rendszerek (Șiruri recursive și sisteme dinamice) – laborator
 - Virtuális valóság (Realitate virtuală) – curs, laborator
 - Programozás I. (Programare I.) – laborator
 - Logika (Logică computațională) – curs, seminar
- Universitatea Sapientia, Sfântu Gheorghe
 - Matematika (Matematică) – curs, seminar (Sfântu Gheorghe)
 - Informatika (Informatică) – curs, laborator (Sfântu Gheorghe)
- Universitatea Sapientia, Miercurea Ciuc
 - Operációs Rendszerek (Sisteme de operare) – curs, seminar, laborator

Domeniul de cercetare

- *Domeniul*: Informatică teoretică
- *Domenii de competență*: limbaje de programare, compilatoare, inteligență artificială, programare, limbaje formale, grafică pe calculator, rețele

Activitatea de cercetare

Naționale

- 2011–2014: IPC 1/18/05.01.2012: Kutatási Programok Intézete – KPI (Institutul de Programe de Cercetare – IPC): *Gamma függvényre vonatkozó egyenlőtlenségek élesítése és alkalmazások (Îmbunătățirea unor inegalități legate de funcția Gamma și aplicații)*; (membru, director: Kupán Pál; valoare 30 000 RON)
- 2008–2009: 27/2009 (209/47) Kutatási Programok Intézete – KPI (Institutul de Programe de Cercetare – IPC): *Kritérium-rendszer fotorealistikus 3D grafika számítógépes előállítására (Sistem de criterii pentru generare de imagini fotorealiste 3D cu ajutorul calculatorului)*; (director: **Kovács Lehel István**, valoare: 1800 RON)
- 2005–2006: CNCSIS grant Tip: AT Cod: 31/2005 Nr. 27687/14.03.2005: *COMODI: dezvoltarea unor metode computaționale avansate în cercetarea sistemelor mezoscopice: framework, repozitoriu și grid computațional* (phys.ubbcluj.ro/comodi) (membru, director: Lázár Zsolt, valoare: 241 000 000 ROL)

Internaționale

- Aprilie 2024: Universitatea „Johannes Kepler”, Linz, A – CEEPUS Mobility Grant H-0019
- Octombrie 2023: Universitatea „Eötvös Loránd”, Budapest – ERASMUS+ Grant For Teaching (HU BUDAPES01)
- Mai 2023: Universitatea Óbudai, Budapest – ERASMUS+ Grant For Teaching (HU BUDAPES16)
- Septembrie 2022: Universitatea „Eötvös Loránd”, Budapest – H – CEEPUS Mobility Grant HU-0019
- Aprilie 2022: Universitatea Óbudai, Budapest – ERASMUS+ Grant For Teaching (HU BUDAPES16)
- Februarie 2022: Canadian Institute of Technology, Tiranë – H – CEEPUS Mobility Grant HU-0019
- Septembrie 2021: Universitatea „Eötvös Loránd”, Budapest – ERASMUS+ Grant For Teaching (HU BUDAPES01)
- Februarie 2020: Universitatea „Eötvös Loránd”, Budapest, H – CEEPUS Mobility Grant H-0019
- Aprilie 2019: Üsküdar University, Istanbul – ERASMUS+ Grant For Teaching (TR ISTANBU46)
- Februarie 2019: Universitatea „Constantine The Philosopher”, Nitra, SK – CEEPUS Mobility Grant H-0019
- 2018–2019: Academia Maghiară de Științe grant Domus 2018/11: *Székelőföld boldogságtérképe*; membru (director dr. Krizbai Tímea; valoare: 900 000 HUF)
- Iulie 2018: Universitatea „Eötvös Loránd”, Budapest, H – CEEPUS Mobility Grant H-0019
- Aprilie 2018: INSA Lyon – ERASMUS+ Grant For Teaching (F LYON12)
- Septembrie 2017 – Iunie 2018: Sapiientia Hungariae Alapítvány / Collegium Talentum, Budapest, Program Tutorial (drd. Filep Levente) (director: **Kovács Lehel István**, valoare: 500 000 HUF)
- August 2017: Universitatea Miskolc, H – CEEPUS Mobility Grant H-0028
- Aprilie 2017: Universitate Selye János, Komarno, SK – CEEPUS Mobility Grant H-0019
- August 2016: Universitatea Miskolc, H – CEEPUS Mobility Grant H-0028
- Mai 2015: Visoka Tehnicka Skola (VTS), Subotica, SRB – CEEPUS Mobility Grant H-0019
- 2007–2008: Academia Maghiară de Științe grant 2007/C/66 Tip: Senior: *Nyelvfüggetlen adaptív fordítóprogram keretrendszerek számára (Compiler adaptiv, independent de limbaj pentru sisteme framework)* (director: **Kovács Lehel István**, valoare: 140 000 HUF)
- 2005–2006: Academia Maghiară de Științe grant I/30/2005 Tip: Junior: *Adaptív fordítóprogramok (Compilatoare adaptive)* (director: **Kovács Lehel István**, valoare: 150 000 HUF)

- Iunie 2005: Universitatea „Eötvös Loránd”, Budapest, H – CEEPUS Mobility Grant H-81
- Iunie 2004: Universitatea „Eötvös Loránd”, Budapest, H – CEEPUS Mobility Grant H-81
- Iunie 2003: Universitatea „Eötvös Loránd”, Budapest, H – CEEPUS Mobility Grant H-81
- Ianuarie 2002: Universitatea „Eötvös Loránd”, Budapest, H – EMT Mobility Grant
- Iunie 2001: Universitatea „Johannes Kepler”, Linz, A – CEEPUS Mobility Grant H-81
- Octombrie-decembrie 2000: Universitatea „Eötvös Loránd”, Budapest, H – EMT Mobility Grant 1.4./2000.
- Mai 2000: Universitatea „Eötvös Loránd”, Budapest, H – CEEPUS Mobility Grant H-81
- Mai 1999: Universitatea „Eötvös Loránd”, Budapest, H – CEEPUS Mobility Grant H-81

Invenții

- 2010: Hantz Péter, Kovács Lehel István, Peter Huber, Brassai Sándor Tihamér: *Oktatás hatékonyságának növelésére szolgáló berendezés (Apparatus for increasing the efficiency of training)* – **medalie de aur** la al 38-lea Salon Internațional de Invenții, Geneva

Membru în organizații științifice și profesionale naționale și internaționale

- Membru – Corporația Doctorilor pe lângă Academia Maghiară de Științe (MTA Köztudósok Társasága, Budapest, din 2007)
- Membru – Societatea de Științe ale Calculatoarelor “Neumann János” (Neumann János Számítógép-Tudományi Társaság, Budapest, din 2002)
- Membru – Societatea Tehnico-Științifică Maghiară din Transilvania (EMT: Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság, Cluj-Napoca, din 1997)
- Membru și președinte executiv – Asociația “Farkas Gyula” pentru Matematică și Informatică (Farkas Gyula Egyesület a Matematikáért és Informatikáért, Cluj-Napoca, din 2000)
- Membru și vicepreședinte (1998–2001) – Asociația Doctoranzilor și Tinerilor Cercetători Maghiari din România (RODOSZ: Romániai Magyar Doktorandusok és Fiatal Kutatók Szövetsége, Cluj-Napoca, din 1998)

Membru în colective de redacție (de specialitate)

- 1993: OCTOGON Mathematical Magazine (Ed. Fulgur, Brașov)
- 1998: szINFonia (Ed. Fulgur, Brașov)
- 1999–prezent: FIRKA (EMT, Societatea Tehnico-Științifică Maghiară din Transilvania, Cluj-Napoca)
- 2022–prezent: Műszaki Szemle (EMT, Societatea Tehnico-Științifică Maghiară din Transilvania, Cluj-Napoca)

Târgu Mureș, 30 septembrie 2024.

dr. Kovács Lehel István