

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

- Februarie 2025: Üsküdar University, Istanbul – ERASMUS+ Grant For Teaching (TR ISTANBU46)
- 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: Sapientia 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 Köztestület, 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, 24 septembrie 2025.

Kovács
Lehel

Digitálisan
aláírta: Kovács
Lehel
Dátum:
2025.09.24
09:34:41 +03'00'

dr. Kovács Lehel István