Curriculum vitae

Informaţii personale

Nume/Prenume	***KÁTAI ZOLTÁN***
Adresa	BD. 1848, 58/30, TÎRGU MUREŞ, ROMÂNIA
Telefon	0040/365/404783 Mobil: 0040/727/370346
E-mail	katai_zoltan@ms.sapientia.ro
Data şi locul naşterii	13 martie 1968, ORADEA, ROMÂNIA
Funcţia şi locul de muncă	CONFERENŢIAR UNIVERSITAR, UNIVERSITATEA SAPIENTIA, FACULTATEA DE ŞTIINŢE TEHNICE ŞI UMANISTE – Tîrgu Mureş, DEPARTAMENTUL MATEMATICĂ-INFORMATICĂ

Educaţie şi formare

2007	PhD în INFORMATICĂ	UNIVERSITATEA din DEBREŢIN
2001	GRADUL II în învăţământul preuniversitar	LICEUL TEORETIC BOLYAI FARKAS, Tg-Mureş
1996	DEFINITIVAT în învăţământul preuniversitar	LICEUL TEORETIC BOLYAI FARKAS, Tg-Mureş
1992	INGINER AUTOMATIZĂRI ŞI CALCULATOARE	UNIVERSITATEA TEHNICĂ, Cluj-Napoca
1986	BACALAUREAT	LICEUL TEORETIC BOLYAI FARKAS, Tg-Mureş

Cursuri de perfecţionare postuniversitare

- 1992/93 (semestrul I) – curs de perfecţionare în limbaje de asamblare (Organizat de Universitatea Tehnică Budapesta, Ungaria)
- 1992/93 (semestrul II) – curs de perfecţionare în reţele de calculatoare NOVELL (Organizat de Universitatea Tehnică Budapesta, Ungaria)
- 2000 (2-4 noiembrie, Tg-Mureş) – curs de perfecţionare „Informatica în educaţie”(Organizat de EMT, Cluj Napoca, recunoscut de Ministerul Educaţiei)
- 2004 (25-28 martie, Cluj Napoca) – curs de perfecţionare „Informatica în educaţie”(Organizat de EMT, Cluj Napoca, recunoscut de Ministerul Educaţiei)
- 2005 (8-10 septembrie, Budapesta, Ungaria) – şcoală de vară: „Academia de Pedagogie - Multimedia”(Organizat în colaborare de Unesco III, Universitatea Eötvös Loránd din Budapesta, Microsoft)
- 2008 (25-29 martie, Szeged, Ungaria) – „Şcoala compactă”: „Computer-aided Modelling and Simulation in Natural Sciences“ (Organizat de Universitatea Szeged, Ungaria)

Experienţa profesională

2014-	CONFERENŢIAR UNIVERSITAR	UNIVERSITATEA SAPIENTIA, Tg-Mureş
2004-2014	LECTOR UNIVERSITAR	UNIVERSITATEA SAPIENTIA, Tg-Mureş
2003-2004	ASISTENT UNIVERSITAR	UNIVERSITATEA SAPIENTIA, Tg-Mureş
1992-2003	PROFESOR DE LICEU	LICEUL TEORETIC BOLYAI FARKAS, Tg-Mureş
1998-2002	CADRU DIDACTIC CALIFICAT	FACULTATEA GABOR DENES
1996-1998	CADRU DIDACTIC ASOCIAT	UNIVERSITATEA PETRU MAIOR, Tg-Mureş

Alte funcţii deţinute (nedidactice)

2000-2003	ŞEF DE CATEDRĂ	LICEUL TEORETIC BOLYAI FARKAS, Tg-Mureş
2006-2013	COMISIA DE ASIGURAREA CALITĂŢII	UNIVERSITATEA SAPIENTIA, Tg-Mureş
2006-	MEMBRU ÎN CONSILIUL FACULTĂŢII	UNIVERSITATEA SAPIENTIA, Tg-Mureş
2007-2012	ADJUNCT, ŞEF DE CATEDRĂ	UNIVERSITATEA SAPIENTIA, Tg-Mureş
2012-	DIRECTOR DEPARTAMENT	DEPARTAMENTUL MATEMATICĂ-INFORMATICĂ, UNIVERSITATEA SAPIENTIA, Tg-Mureş

Limbi străine cunoscute

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

Activitatea didactică

- Programare şi limbaje de programare (curs, seminar, lucrări practice)
- Programare procedurală (curs, lucrări practice)
- Algoritmica grafurilor (curs, lucrări practice)
- Metodica predării informaticii (curs, seminar)

Domeniul de cercetare

- Tehnici de programare, algoritmica grafurilor
  - Legătura dintre tehnicile de programare şi teoria grafurilor
- Didactica predării informaticii
  - Antrenarea simţurilor în procesul de predare-învăţare-evaluare

Activitatea de cercetare *(vezi lista de lucrări)*

- Director de proiect de cercetare (grant) (G.1-4,10)
- Membru în proiect de cercetare (grant) (G.5-9)
- Alte proiecte (G.11-12)
- Inițiatorul și directorul grupului de cercetare Instruire asistata de calculator: CAL-Sapientia
- Membru în centru de cercetare în Matematică și informatică: MATHINFO

Contribuţia ştiinţifică (vezi lista de lucrări)

- Teza de doctorat (A.1)
- 8 cărţi de specialitate: Șase dintre ele apărute la edituri recunoscute CNCSIS (B2.1-6), iar a șaptea la editura Universităţii din Debreţin, Ungaria (B1.1). Coautor la un curs în format electronic (Universităţii din Debreţin) (B1.2).
- 10 capitole în cărţi de specialitate publicate în ţară (B6.1-10).
- 78 lucrări ştiinţifice: 10 apărute în reviste cotate ISI (C1.1-10); 25 apărute în reviste indexate în baze de date internaţionale (C2.1-23, C3.1, C4.1); 43 publicate în volumele manifestărilor ştiinţifice (C6.1-43).
- 68 participări la conferinţe naţionale şi internaţionale (K1.1-68). La fiecare din aceste conferinţe am prezentat câte o lucrare ştiinţifică (prim autor sau coautor).
- 3 serii de articole în reviste pentru popularizarea ştiinţei (K3.1-3).
- 12 software didactic semnificativ (K4.1-12).
- 756 citări (https://scholar.google.ro).

Premiu international

- 2013 Best Practices in Education Award (Informatics Europe) (http://www.informatics-europe.org/services/curriculum-award.html) (Zoltan Katai, Laszlo Toth and Alpar Karoly Adorjani: "Multi-Sensory Informatics Education")

Membru în organizaţii ştiinţifice şi profesionale naţionale şi internaţionale

- Societatea Ştiiţifică Neumann János, Budapesta, Ungaria.
- Societatea Muzeului Ardelean, Cluj-Napoca, România.
- Corporaţia Doctorilor pe lângă Academia de Ştiinţe Ungară, Budapesta, Ungaria.
- Societatea Tehnico-Ştiinţifică Maghiară din Transilvania, Cluj-Napoca, România.
- Membru în comisia de program a conferinţei cu participare internaţională INFODIDACT (organizat anual), Ungaria.
- Membru în comitetul de program a conferinţei MathInfo (International Conference in Mathematics and Informatics).
- Membru în Editor board-ul revistei Acta Universitatis Sapientiae - Informatica.
- Membru în Editor board-ul revistei Teaching Mathematics and Computer Science, Debrecen, Ungaria.

- "Invited speaker" (Modelling dynamic programming problems by d-graphs), Eötvös Loránd University, Faculty of Informatics (Scientific semminar of Departments of Algorithms and their Aplications and Information Systems), 4 aprilie, 2013, Budapesta.
- „Profesor visiting" (programul CEEPUS, 16 ore de predare), Eötvös Loránd University (MsC / PhD), 23-27 septembrie, 2013, Budapesta.
- Inclus in Who's Who in the World 2010, Edition: 27th, ISBN10: 0837911435, ISBN13: 9780837911434, Pub. Date: 11/30/2009, Publisher(s): Marquis Whos Who.

Membru în colective de redacţie (de specialitate)

- Revistă indexată în baze de date internaţionale: Teaching Mathematics and Computer Science, Debrecen, Ungaria. http://tmcs.math.klte.hu/Editorial_Board/editorial.html
- Revistă indexată în baze de date internaţionale: Acta Universitatis Sapientiae / Informatica, Targu Mures, Romania. http://www.acta.sapientia.ro/acta-info/informatica-main.htm

Data,
1 septembrie 2026

Semnătura,

