

Curriculum vitae

Informații personale

Nume/Prenume	KÁTAI ZOLTÁN
Adresa	
Telefon	
E-mail	katai_zoltan@ms.sapientia.ro

Data și locul nașterii

Funcția și locul de muncă

CONFERENȚIAR UNIVERSITAR, UNIVERSITATEA SAPIENTIA,
FACULTATEA DE ȘTIINȚE TEHNICE ȘI UMANISTE – Tîrgu Mureș,
DEPARTAMENTUL MATEMATICĂ-INFORMATICĂ

Educație și formare

2007	PhD	UNIVERSITATEA din DEBREȚIN
2001	GRADUL II în învățământul preuniversitar	LICEUL TEORETIC BOLYAI FARKAS, Tg-Mureș
1996	DEFINITIVAT în învățământul preuniversitar	LICEUL TEORETIC BOLYAI FARKAS, Tg-Mureș
1992	INGINER AUTOMATIZĂRI ȘI CALCULATOARE	UNIVERSITATEA TEHNICĂ, Cluj-Napoca
1986	BACALAUREAT	LICEUL TEORETIC BOLYAI FARKAS, Tg-Mureș

Cursuri de perfecționare postuniversitare

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

Experiența profesională

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

Alte funcții deținute (nedidactice)

2000-2003	ȘEF DE CATEDRĂ	LICEUL TEORETIC BOLYAI FARKAS, Tg-Mureș
2006-2013	COMISIA DE ASIGURAREA CALITĂȚII	UNIVERSITATEA SAPIENTIA, Tg-Mureș
2006-	MEMBRU ÎN CONSILIUL FACULTĂȚII	UNIVERSITATEA SAPIENTIA, Tg-Mureș
2007-2012	ADJUNCT, ȘEF DE CATEDRĂ	UNIVERSITATEA SAPIENTIA, Tg-Mureș
2012-	DIRECTOR DEPARTAMENT	DEPARTAMENTUL MATEMATICĂ-INFORMATICĂ, UNIVERSITATEA SAPIENTIA, Tg-Mureș

Limbi străine cunoscute

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

Activitatea didactică

- Programare și Limbaje De Programare (curs, seminar, lucrări practice)
- Programare Procedurală (curs, lucrări practice)
- Algoritmica Grafurilor (curs, lucrări practice)
- Metodica predării informaticii

Domeniul de cercetare

- Tehnici de programare, algoritmica grafurilor
 - Legătura dintre tehnicile de programare și teoria grafurilor
- Didactica predării informaticii
 - Antrenarea simțurilor în procesul de predare-învățare-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)

Contribuția științifică (vezi lista de lucrări)

- Teza de doctorat (A.1)
- 8 cărți de specialitate: Șase dintre ele apărute la edituri recunoscute CNCSIS (B2.1-6), iar a șaptea la editura Universității din Debrețin, Ungaria (B1.1). Coautor la un curs în format electronic (Universității din Debrețin) (B1.2).
- 10 capitole în cărți de specialitate publicate în țară (B6.1-10).
- 75 lucrări științifice: 10 apărute în reviste cotate ISI (C1.1-10); 25 apărute în reviste indexate în baze de date internaționale (C2.1-23, C3.1, C4.1); 38 publicate în volumele manifestărilor științifice (C6.1-40).
- 62 participări la conferințe naționale și internaționale (K1.1-62). La fiecare din aceste conferințe am prezentat câte o lucrare științifică (prim autor sau coautor).
- 3 serii de articole în reviste pentru popularizarea științei (K3.1-3).
- 12 software didactic semnificativ (K4.1-12).
- 669 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 organizații științifice și profesionale naționale și internaționale

- Societatea Științifică Neumann János, Budapesta, Ungaria.
- Societatea Muzeului Ardelean, Cluj-Napoca, România.
- Corporația Doctorilor pe lângă Academia de Științe Ungară, Budapesta, Ungaria.
- Societatea Tehnico-Științifică Maghiară din Transilvania, Cluj-Napoca, România.
- Membru în comisia de program a conferinței cu participare internațională INFODIDACT (organizat anual), Ungaria.
- Membru în comitetul de program a conferinței 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 seminar of Departments of Algorithms and their Applications 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 redacție (de specialitate)

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

Data,
1 septembrie 2025

Semnătura,

