

Szakmai önéletrajz

Személyes adatok

Név *KÁTAI ZOLTÁN*
Cím BD. 1848, 58/30, MAROSVÁSÁRHELY (TÎRGU MUREŞ), 540398, ROMÁNIA
Telefon 0040/365/404783 Mobil: 0040/727/370346
E-mail katai_zoltan@ms.sapientia.ro

Születési időpont és hely 1968. MÁRCIUS 13, NAGYVÁRAD (ORADEA), ROMÁNIA

Jelenlegi munkahely EGYETEMI DOCENS,
SAPIENTIA – ERDÉLYI MAGYAR TUDOMÁNYEGYETEM,
MŰSZAKI ÉS HUMÁNTUDOMÁNYOK KAR – Marosvásárhely,
MATEMATIKA-INFORMATIKA TANSZÉK

Tanulmányok

2007	<i>PhD</i>	<i>DEBRECENI EGYETEM</i>
2001	<i>II-es FOKOZAT</i>	<i>BOLYAI FARKAS ELMÉLETI LÍCEUM, Marosvásárhely</i>
1996	<i>VÉGLEGESÍTŐ</i>	<i>BOLYAI FARKAS ELMÉLETI LÍCEUM, Marosvásárhely</i>
	<i>A TANÜGYBEN</i>	
1992	<i>OKLEVELES MÉRNÖK:</i>	<i>MŰSZAKI EGYETEM, Kolozsvár</i>
	<i>AUTOMATIZÁLÁS ÉS</i>	
	<i>SZÁMÍTÓGÉPEK SZAK</i>	
1986	<i>ÉRETTSÉGI</i>	<i>BOLYAI FARKAS ELMÉLETI LÍCEUM, Marosvásárhely</i>

Szakmai továbbképzés

- 1992/93 (I. félév) – Assembly programozás (szervezte: Budapesti Műszaki Egyetem)
- 1992/93 (II. félév) – NOVELL hálózatok (szervezte: Budapesti Műszaki Egyetem)
- 2000 (November 2-4, Marosvásárhely) – „Informatika az oktatásban”(szervezte a romániai tanügy-minisztérium felügyelete alatt az EMT, Kolozsvár)
- 2004 (Március 25-28, Kolozsvár) – „Informatika az oktatásban”(szervezte a romániai tanügy-minisztérium felügyelete alatt az EMT, Kolozsvár)
- 2005 (Szeptember 8-10, Budapest) – „Pedagogia és Multimedia Akadémia”(szervezte: Unesco III, Eötvös Loránd Tudományegyetem, Microsoft)
- 2008 (Március 25-29, Szeged) – „Computer-aided Modelling and Simulation in Natural Sciences“ (szervezte: Szegedi Egyetem)

Szakmai tapasztalat

2014-	<i>EGYETEMI DOCENS</i>	<i>SAPIENTIA – EMTE, Marosvásárhely</i>
2004-2014	<i>EGYETEMI ADJUNKTUS</i>	<i>SAPIENTIA – EMTE, Marosvásárhely</i>
2003-2004	<i>EGYETEMI TAN'RSEG;D</i>	<i>SAPIENTIA – EMTE, Marosvásárhely</i>
1992-2003	<i>KÖZÉPISKOLAI TANÁR</i>	<i>BOLYAI FARKAS ELMÉLETI LÍCEUM, Marosvásárhely</i>
1998-2002	<i>KALIFIKÁLT OKTATÓ</i>	<i>GÁBOR DÉNES FŐISKOLA</i>
1996-1998	<i>TÁRSULT OKTATÓ</i>	<i>PETRU MAIOR EGYETEM, Marosvásárhely</i>

További tisztségek

2000-2003	<i>KATEDRAFŐNÖK</i>	<i>BOLYAI FARKAS ELMÉLETI LÍCEUM</i>
2006-	<i>KARI MINŐSÉGBIZTÓSÍTÁSI</i>	<i>SAPIENTIA – EMTE</i>
	<i>BIZOTTSÁG ELNÖKE</i>	

2006-	KARITANÁCS TAG	SAPIENTIA – EMTE
2007-2012	TANSZÉKVEZETŐ HELYETTES	SAPIENTIA – EMTE
2012-	TANSZÉKVEZETŐ	SAPIENTIA – EMTE

Idegen nyelvek

ANGOL: KÖZÉPFOK, ROMÁN: FELSŐFOK

Didaktikai tevékenység (előadások, szemináriumok, laborgyakorlatok)

PROGRAMOZÁS ÉS PROGRAMOZÁSI NYELVEK (előadás, szeminárium, laborgyakorlat)

PROCEDURÁLIS PROGRAMOZÁS (előadás, szeminárium, laborgyakorlat)

GRÁFOK ALGORITMIKÁJA (előadás, laborgyakorlat)

Kutatási terület

PROGRAMOZÁSI TECHNIKÁK, GRÁFOK ALGORITMIKÁJA

PROGRAMOZÁSI TECHNIKÁK GRÁFELMÉLETI HÁTTERE

INFORMATIKADIDAKTIKA

ÉRZÉKSZERVEK PÁRHUZAMOS BEVONÁSA A PROGRAMOZÁSOKTATÁSBA
SZÁMÍTÓGÉPPEL TÁMOGATOTT OKTATÁS

Kutatási tevékenység (lásd Publikációs lista)

- Kutatási projektvezető (3 grant)
- Tag, kutatási projektekben (4 grant)

Nemzetközi és országos tudományos és szakmai társaságok (tagság)

- NEUMANN JÁNOS SZÁMÍTÓGÉP-TUDOMÁNYI TÁRSASÁG, Budapest.
- ERDÉLYI MÚZEUM-EGYESÜLET, Kolozsvár, Románia.
- MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADEMIA KÜLSŐ KÖZTESTÜLETE, Budapest.
- ERDÉLYI MAGYAR MŰSZAKI TUDOMÁNYOS TÁRSASÁG, Kolozsvár, Románia.
- INFODIDACT, évente megszervezésre kerülő nemzetközi konferencia program-bizottsági tagja.
- MaCS (Mathematics and Computer Science), két-évente megszervezésre kerülő nemzetközi konferencia program- és szervező-bizottsági tagja.
- *Meghívott előadó:* (Dinamikus programozásos feladatok modellezése d-gráfokkal), Eötvös Loránd Tudományegyetem, Informatika Kar (Algoritmusok és Alkalmazásai Tanszék, és Információs Rendszerek Tanszék közös szeminárium), 2013, április 4, Budapest.
- *Meghívott oktató:* (CEEPUS, 16 óra), Eötvös Loránd University (MSc / PhD programok), 2013, Szeptember 23-27, Budapest.
- *Who's Who in the World 2010*, 27-ik kiadás, ISBN10: 0837911435, ISBN13: 9780837911434, 11/30/2009, Kiadó(k): Marquis Whos Who.
- **NEMZETKÖZI DÍJ: 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").

Szakfolyóiratok kiadói bizottságai (tagság)

Nemzetközi adatbázisokban indexelt folyóiratok: Teaching Mathematics and Computer Science, Debrecen. http://tmcs.math.klte.hu/Editorial_Board/editorial.html

Tudományos munkásság (lásd Publikációs lista)

- Doktori disszertáció.
- 5 szakkönyv.
- 36 tudományos dolgozat.
- 29 előadás nemzetközi és országos méretű tudományos konferenciákon.
- 2 cikksorozat tudománynépszerűsítő folyóiratokban.
- 44 idézés szakfolyóiratban.

2014. szeptember 15.