

SZEMÉLYI ADATOK

Dr. Kovács Szilveszter

 Szilveszter.kovacs@uni-miskolc.hu www.iit.uni-miskolc.hu/~szkovacs

Neme férfi | Születési dátum 17/09/1964 | Állampolgárság magyar

SZAKMAI TAPASZTALAT

20020- egyetemi tanár

Általános Informatikai Tanszék, Miskolci Egyetem, Miskolc-Egyetemváros

▪ oktató

Felsőoktatás

2005-2020 egyetemi docens

Általános Informatikai Tanszék, Miskolci Egyetem, Miskolc-Egyetemváros

▪ oktató

Felsőoktatás

2009-2010 egyetemi docens

Automtizálási Tanszék, Miskolci Egyetem, Miskolc-Egyetemváros

▪ tanszékvezető

Felsőoktatás

2009-2010 egyetemi docens

Technical University of Kosice, Faculty of Electrical Engineering and Informatics, Department of Cybernetics and Artificial Intelligence

▪ oktató

Felsőoktatás

2005-2010 tudományos főmunkatárs

Kecskeméti Főiskola, GAMF Kar, Informatika Intézet, Kecskemét

▪ oktató

Felsőoktatás

1998-2005 egyetemi adjunktus

Általános Informatikai Tanszék, Miskolci Egyetem, Miskolc-Egyetemváros

▪ oktató

Felsőoktatás

1989-1998 számítástechnikai munkatárs

Számítóközpont, Miskolci Egyetem, Miskolc-Egyetemváros

- üzemeltetés, tervezés, oktatás

Felsőoktatás

1988-1989 laboráns

SZKI Tervezés Automatizálási Labor (TAL) 3.sz. Fejlesztési Osztálya

- programozás

Kutatás

TANULMÁNYOK

1991-1993 okleveles számítástechnikai szakmérnök

MSc

Budapesti Műszaki Egyetem, Informatikai és Villamosmérnöki Kar Számítástechnikai Szakmérnöki Szak

- a számítástechnikai szakmérnöki oklevél minősítése: kiváló

1984-1989 okleveles villamosmérnök

MSc

Budapesti Műszaki Egyetem, Villamosmérnöki Kar Híradástechnikai Szak

- a villamosmérnöki oklevél minősítése: kiváló

1996 egyetemi doktorátus

dr. univ.

Miskolci Egyetem, Gépészmérnöki Kar (1001/96)

1998 doktori Ph.D. fokozat

Ph.D.

Műszaki Tudományok, Miskolci Egyetem (145/98)

2011 habilitáció

dr. habil.

Informatikai Tudományok, Miskolci Egyetem (131/2011)

SZEMÉLYES KÉSZSÉGEK

Anyanyelve magyar

Egyéb nyelvek

	SZÖVEGÉRTÉS		BESZÉD		ÍRÁS
	Hallás utáni értés	Olvasás	Társalgás	Folyamatos beszéd	
Angol	jó	jó	jó	jó	jó
	középfokú állami nyelvvizsga, A 063997/1990				
Orosz	alapszintű	alapszintű	alapszintű	alapszintű	alapszintű
	Ph.D. fokozathoz szükséges szakmai nyelvvizsga, ME IOK 4/1997				
Japán	alapszintű	-	alapszintű	alapszintű	-
	Japanese-Language Proficiency Test, level 4, 4D12961 2400375				

Szintek: A1/2: alapszintű felhasználó - B1/2: Önálló felhasználó - C1/2: Mesterfokú felhasználó
Közös Európai Nyelvi Referenciakeret

Kommunikációs készségek 1989- , oktatás a felsőoktatásban

Szervezési/vezetői készségek

Oktatás:

2009-2010, tanszékvezető, Autómtizálási Tanszék, Miskolci Egyetem, Miskolc-Egyetemváros

Lezárt kutatási projektek:

OTKA F029904, „Közelítő becslés alapú fuzzy logikai következtetési módszerek és közvetlen irányítástechnikai alkalmazásai”, vezető kutató, támogatás: 1250eFt, 1999-2002.
A Zárójelentés OTKA zsűri minősítése: „Kiválóan megfelelt”

OTKA K 77809, „Alkalmazásorientált Fuzzy szabály-interpolációs módszerek”, vezető kutató, támogatás: 9946eFt, 2009-2013. A Zárójelentés OTKA zsűri minősítése: „Kiválóan megfelelt”

Munkával kapcsolatos készségek

Felsőoktatási tevékenység:

1990-1995: Miskolci Egyetem, Elektrotechnikai-Elektronikai Tanszék, külső óraadó,
1998-2005: Miskolci Egyetem, Általános Informatikai Tanszék, egyetemi adjunktus,
2005-2010 Kecskeméti Főiskola, GAMF Kar, Informatika Intézet, tudományos főmunkatárs,
2009-2010 Technical University of Kosice, Faculty of Electrical Engineering and Informatics,
Department of Cybernetics and Artificial Intelligence, egyetemi docens,
2005-2020 Miskolci Egyetem, Általános Informatikai Tanszék, egyetemi docens.
2020- Miskolci Egyetem, Általános Informatikai Tanszék, egyetemi tanár.

Számítógép-felhasználói
készségek

okleveles villamosmérnök,
okleveles számítástechnikai szakmérnök

Egyéb készségek

1990-1992 Avas Néptáncgyűttes, Miskolc

Járművezetői engedély(ek)

▪ B kategória

KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK

Publikációk
 Prezentációk
 Kutatások/projektek
 Konferenciák
 Képzések
 Díjak és kitüntetések
 Tagságok
 Referenciák

Publikációk:

MTMT azonosító: 10002275
 Researcher ID: D-9772-2012
 Scopus ID: 22034981100
 Google Scholar ID: D9SZsjoAAAAJ
 ORCID: 0000-0001-7942-7290

Folyóiratban: 62, konferencia kiadványban: 152.
 Összesített impakt faktor: 7.329, független hivatkozások száma: 1048.
 h-index csak független hivatkozásból: 16

Tanulmányutak:

SIEMENS Oostkamp (Belgium), 1991 (3 hónap) a TEMPUS támogatásával, szoftverfejlesztés
 SIEMENS ZPL1 IP33 München (Németország), 1992 (3 hónap) a TEMPUS JEP 0091-92-2
 ösztöndíj, szakértői rendszer fejlesztés
 University of Sheffield (Anglia), 1995 (2 hónap) TEMPUS JEP 7759 támogatásával, fuzzy logikai
 irányítással kapcsolatos előadásjegyzet készítése
 Universität Dortmund (Németország), 1996 (3 hónap) TEMPUS JEP 7759 támogatásával, fuzzy
 logikai irányítással kapcsolatos előadásjegyzet készítése
 LAAS-CNRS Toulouse (Franciaország), 1997 (3 hónap) TEMPUS JEP 7759 támogatásával, fuzzy
 logikai irányítással kapcsolatos előadásjegyzet készítése
 Universität Duisburg (Németország), 1997 (3 hónap) TEMPUS JEP 7759 támogatásával, fuzzy logikai
 irányítással kapcsolatos előadásjegyzet készítése
 Westminster University (London, Anglia), 1998 (1 hónap) TEMPUS JEP 12495 támogatásával, fejlett
 számítógép-hálózati technikákkal kapcsolatos előadásjegyzet készítése

Kutatói ösztöndíjak:

Universität Duisburg (Németország), 1998 (1 hónap) COPERNICUS Project No. 4383 támogatásával,
 hibadiagnosztikával kapcsolatos kutatás (fuzzy klasszifikáció és rekonfiguráció)
 Gifu Prefectural Research Institute of Manufacturing Information Technology (Kakamigahara, Japán),
 1999 (1+1 év) 1999.07.21-2001.07.18, a japán JET program (JET No:
 993700001) támogatásával, fuzzy logikai rendszerekkel kapcsolatos kutatás
 A Murdoch Egyetemen (Perth, Ausztrália), 2002, az ARC „Constructing Hierarchical Fuzzy Systems
 Efficiently” ausztrál kutatási program támogatásával végzett két hónapos kutatási
 ösztöndíj.

A 2001-ben elnyert hároméves Békésy György posztdoktori ösztöndíj.

Tudományos-szakmai közéleti tevékenység:

1993-1994: Miskolci Egyetem Számítástechnikai Bizottság, tag,
 1994-1999: Nemzeti Információs Infrastruktúra Fejlesztési Program Műszaki Tanács,
 megbízott résztvevő,
 1996- B.A.Z. Megyei Mérnöki Kamara, alapító tag,
 1996-2000: B.A.Z. Megyei Mérnöki Kamara, elnökségi tag,
 1998- EURO (The Association of European Operational Research Societies) Working
 Group on Fuzzy Sets (EUROFUSE), tag,
 2001- Integrated Intelligent Systems, Japanese-Hungarian Joint Laboratory (IISL),
 alapító tag,
 2001- Magyar Fuzzy Társaság (MFT), tag,
 2007-2025 Magyar Fuzzy Társaság (MFT), alelnök,
 2004-2007, 2013-2016 OTKA Élettelen Természettudományi Kollégiumának Elektronikai-
 Elektrotechnikai zsűrije, választott tag,
 2008- Journal of Advanced Computational Intelligence and Intelligent Informatics
 (JACIII), ISSN: 1343-0130, Fuji Technology Press Ltd., Japan,
 szerkesztőbizottsági tag,
 2013- Acta Electrotechnica et Informatica, ISSN 1335-8243, Technical University of
 Košice, Slovak Republic, szerkesztőbizottsági tag
 2009- Miskolci Egyetem, Hatvany József Informatikai Tudományok Doktori Iskola,
 törzstag.
 20015-2025 Miskolci Egyetem, Hatvany József Informatikai Tudományok Doktori Iskola,
 alelnök.
 2017- Miskolci Egyetem Egyetemi Habilitációs Bizottság, tag
 2025- Miskolci Egyetem Egyetemi Informatikai tudományok Tudományági Habilitációs
 Bizottság, elnök
 2019- Vadász Dénes Miskolci Informatikusokért Alapítvány, a kuratórium elnöke
 2019- Miskolci Egyetem Doktori Tanács, póttag

2021-2025 Selye János Egyetem Gazdaságtudományi és Informatikai Kar Tudományos Tanács, tag

Szakmai elismerések:

2001-2004 Békésy György posztdoktori ösztöndíj, Adományozó: Oktatási Minisztérium
2013 Rektori kitüntetés: Miskolci Egyetem Kiváló Kutatója, Adományozó: a Miskolci Egyetem rektora és Tudományos Tanácsának Elnöke
2018 Emléklap a Miskolci Egyetem 2017 év végére a Google Scholar szerinti H=67 indexét adó legtöbbet hivatkozott 67 tudományos művében való részvételért Adományozó: a Miskolci Egyetem rektora és Tudományos Tanácsának Elnöke
2021 Rektori kitüntetés: Miskolci Egyetem Kiváló Kutatója, Adományozó: a Miskolci Egyetem rektora és Tudományos Tanácsának Elnöke
2022 Rektori kitüntetés: Miskolci Egyetem Kiemelkedő Kutatója, Adományozó: a Miskolci Egyetem rektora és Tudományos Tanácsának Elnöke
2023 Rektori kitüntetés: Miskolci Egyetem Kiemelkedő Kutatója, Adományozó: a Miskolci Egyetem rektora és Tudományos Tanácsának Elnöke
2024 Rektori kitüntetés: Miskolci Egyetem Kiemelkedő Kutatója, Adományozó: a Miskolci Egyetem rektora és Tudományos Tanácsának Elnöke

Fokozatot szerzett vezetett hallgatók:

Prof. dr. Johanyák Zsolt Csaba, egyetemi tanár, (2007), témavezető

Az értekezés címe: Fuzzy szabály-interpolációs módszerek és mintaadatok alapján történő automatikus rendszergenerálás

dr. Krizsán Zoltán, egyetemi docens, (2014), témavezető

Az értekezés címe: Extended FRI Methods and it's applications

dr. Vincze Dávid, egyetemi docens, (2014), témavezető

Az értekezés címe: Fuzzy Rule Interpolation-based Q-learning

Mohammad Abdallah Almseidin, PhD, 2019, témavezető

Az értekezés címe: Fuzzy Automaton-based Early Detection Model

Maen Marwan Ali Al-Zu'bi, PhD, 2020, témavezető

Az értekezés címe: Fuzzy Rule Interpolation and Benchmark System

dr. Tompa Tamás, egyetemi adjunktus, (2023), témavezető

Az értekezés címe: Fuzzy szabály-interpolációs állapotgép modellek és hangolási eljárásai

Abszolutóriumot szerzett hallgatók:

Mohd Aaqib Lone, abszolutórium: 2022,

várható fokozatszerzés: 2025, **témavezető**

A kutatás témaköre: Ethologically Inspired Fuzzy Behaviour Based System

Ihab Razzaq Sekhi, abszolutórium: 2024,

várható fokozatszerzés: 2025, **társtémavezető (50%)**

A kutatás témaköre: Adaptive Fuzzy Logic Models for Efficient Cloud Service Management and SLA Optimization