

SZEMÉLYI
ADATOK

Dr. Rudas Imre



Magyarország, H-1188 Budapest, Szövet u. 127.

+36 1 666-5731 +36 30 250-1334

rudas@uni-obuda.hu
<http://www.uni-obuda.hu/rudas>

Neme : Férfi | Születési dátum: 25/04/1949 | Állampolgárság : magyar

SZAKMAI TAPASZTALAT

2000- Egyetemi tanár

Budapesti Műszaki Főiskola majd Óbudai Egyetem Neumann János Informatika Kar, Budapest

- Robottechnika tárgykörébe tartozó tárgyak oktatása BSc, MSc és PhD képzésekben
- Tantárgyak és képzési programok fejlesztése
- Átfogó K+F+I tevékenység

1983-2000 Főiskolai, majd egyetemi tanár

Bánki Donát Gépipari Műszaki Főiskola, majd Bánki Donát Műszaki Főiskola

- oktatás, tudományos kutatás

1980-1983 Aspiráns

MTA SZTAKI, Ipari Robot és Alakfelismerési Osztály, Budapest

- tudományos kutatás

1971-1980 Főiskolai adjunktus

Bánki Donát Gépipari Műszaki Főiskola, Budapest

- oktatás, tudományos kutatás

1971-1972 Fejlesztőtechnológus

EVIG

- ipari kutatás, fejlesztés

TANULMÁNYOK

1972-1977 Alkalmazott matematikus

(Oklevél száma: 825/1977, minősítése: kitüntetéses)

Eötvös Loránd Tudományegyetem

Természettudományi Kar

Budapest

1968-1971

Gépgyártástechnológus üzemmmérnök

(Oklevel száma: NG-678/1971, minősítése: jeles)

Bánki Donát Gépipari Műszaki Főiskola
Budapest

Tudományos fokozat:

CSc (műszaki tudomány) 1987; PhD (robotika) 1987; dr. univ. (természettudomány) 1988
dr. habil (BME-VIK) 1997; DSc (Magyar Tudományos Akadémia) 2004

SZEMÉLYES KÉSZSÉGEK

Anyanyelv magyar

Egyéb nyelvek

	SZÖVEGÉRTÉS		BESZÉD		ÍRÁS
	Hallás utáni értés	Olvasás	Társalgás	Folyamatos beszéd	
angol	C2	C2	C2	C2	C2
	Államilag elismert angol középfokú komplex nyelvvizsga (bizonyítványszám: 028902/1983)				
orosz	C1	C1	C1	C1	C1
	Államilag elismert orosz alpfokú komplex nyelvvizsga (B1) (bizonyítványszám: 019808/1982)				

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

Kommunikációs készségek

Kiforrott kommunikációs készség, amelyet hosszú évek felsőoktatásban eltöltött oktatói, hazai és nemzetközi tudományos konferenciák előadói tevékenysége révén szereztem.

Szervezési/vezetői készségek

Főiskolai ill. egyetemi rektori megbízatás 11 éven keresztül (2003-2014) a Budapesti Műszaki Főiskola, majd jogutódja, az Óbudai Egyetem élén, melynek során az intézmény oktatási, kutatási valamint gazdasági irányvonalát határoztam meg.

Munkával kapcsolatos készségek

- 40 év oktatói, tanterv- és tantárgyfejlesztési gyakorlat
Témakörök: Soft Computing, Ipari robotok kinematikája és dinamikája, Matematika (angolul is), Analízis, Diszkrét matematika, Matematikai statisztika, Mesterséges intelligencia, Fuzzy rendszerek, Valószínűség számítás, Intelligens mémóki rendszerek, Rendszer- és irányításmélt, Információtechnológia, Mechatronika
- Vendégprofesszorként előadások tartása angol nyelvterületen
- Az Óbudai Egyetem kiadásában megjelenő Acta Polytechnica Hungarica tudományos folyóirat alapítója és főszerkesztője, valamint számos nemzetközi tudományos folyóirat szerkesztőbizottsági tagja vagyok (Acta Electronica et Informatica, IEEE Transactions on Industrial Electronics, International Journal of Computers, Communications & Control, Computing and Informatics stb.) .

Eddigi szakmai (tudományos és kutatási-fejlesztési) eredményeim:

- Robotika - új irányítási eljárások kidolgozása,
- Fuzzy rendszerek – új megközelítés a fuzzy halmazok entrópiájára, abszorpciós norma bevezetése, operátorok definiálása, újak bevezetése, új eredmények fuzzy differenciálegyenlegek terén,
- Technológiai folyamatok és termékstruktúrák modellezése

Számítógép-felhasználói készségek

- Microsoft Office™ eszközök magas szintű használata
- Windows, Linux rendszerek magas szintű használata
- MATLAB magas szintű ismerete

Járművezetői engedély(ek)

- B kategória

Díjak és kitüntetések

IEEE Hungary Section Excellence Award	2016
Honorary Consul of Wroclaw University of Science and Technology	2016
Fellow Grade of the Mexican Society of Artificial Intelligence	2016
Medal of Honor of World Automation Congress	2016
Doctor Honoris Causa, Slovak University of Technology in Bratislava	2016
Honorary Plaque, Politehnika University of Timisoara	2015
Doctor Honoris Causa, Óbudai Egyetem	2014
Honorary Member of Board of Politehnika Foundation, Timisoara	2014
Pro Óbuda díj	2014
Széchenyi István Emlékplakett, Széchenyi István Egyetem	2014
Bánki Donát Emlékére, Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar	2014
Trefort Ágoston Emlékérem, Óbudai Egyetem Trefort Ágoston Mérnökpedagógiai Központ	2014
Honorary Professor, Wroclaw University of Technology	2013
IEEE Industrial Electronics Society Distinguished Lecturer	2012
Magyar Fuzzy Társaság Nagydíja	2011
Magyar Köztársasági Érdemrend tisztikeresztje (polgári tagozat)	2009
Díszoklevél és Babérkoszorú Arany Fokozat Kitüntetés, Szent István Egyetem	2009
Nagy Medál, Technical University of Kosice	2009
Homage Plaque, Politehnika University of Timisoara Romania	2009
Commemorative Medal, Faculty of Electrical Engineering and Informatics, Technical University of Kosice	2009
Bánki Donát Emlékérem, Budapesti Műszaki Főiskola Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar	2009
Magyar Rektori Konferencia Emlékérme	2009
IEEE Systems, Man, and Cybernetics Society Distinguished Lecturer	2008
Gábor Dénes-díj	2006
Neumann-díj	2006
Vajdasági Tudományos Akadémia Elismerő Oklevél	2006
World Automation Congress Distinguished Contribution Award	2006
Doctor Honoris Causa, Politehnika University of Timisoara, Romania	2005
Szerb Mérnökakadémia külső tagja	2004
„Honorial Plaque”, Szlovák Mesterséges Intelligencia Társaság	2002
Doctor Honoris Causa, Technical University of Kosice, Slovakia	2001
IEEE Fellow	2001
Gazdasági Miniszter Elismerő Oklevél	1999
Széchenyi Professzori Ösztöndíj	1997
Miniszteri Dicséret	1979

Tagságok, tudományos közélet

IEEE Industrial Electronics Society alelnöke	2000-2001
IEEE System, Man and Cybernetics Society „Board of Governors” tagja	2007-2009, 2012
IEEE Industrial Electronics Society, Administrative Committee szenior tagja	1995-
IEEE Hungary Section elnöke	2009-
IFSA alelnöke	2005-2009
IFSA treasurer	2009-2013
Magyar Mérnökakadémia alelnöke	2008-2014
Magyar Fuzzy Társaság elnöke	1998-2007
Magyar Fuzzy Társaság tiszteletbeli elnöke	2007-
IFAC tagja	1992-
IFAC TC on Fuzzy and Neural Systems tagja	1998-
Magyar Rektori Konferencia elnöke	2008-2009
Magyar Rektori Konferencia társelnöke	2006-2008
Főiskolai Főigazgatói Konferencia, elnök,	2005-2006
Műszaki Felsőoktatás Rektori Főigazgatói Kollégiuma, elnök	2004-2005
Szerbiai Mérnökakadémia külső tagja	2004-

KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK

Publikációk 818 saját közlemény, 114 tudományos folyóiratcikk, 605 konferencia közlemény, 3 könyv szerzője.
Független hivatkozások száma: 3388
▪ Online publikációs lista: <https://vm.mtmt.hu/search/slist.php?lang=0&AuthorID=10000764>

6 kiemelt publikáció:

1. **I. J. Rudas, L. Horváth:** Modeling of Manufacturing Processes Using Petri Net Representation, *Engineering Applications of Artificial Intelligence*. vol. 10 No. 3. pp. 243-255, 1997
2. **I.J. Rudas, M.O. Kaynak:** Entropy-Based Operations on Fuzzy Sets, *IEEE Transactions on Fuzzy Systems*, Vol. 6, No. 1, February 1998, pp. 33-40
3. **I. J. Rudas, O. Kaynak:** New Types of Generalized Operations. *Computational Intelligence: Soft Computing and Fuzzy-Neuro Integration with Applications. Springer NATO ASI Series. Series F: Computer and Systems Sciences*, Vol. 192, 1998, (O. Kaynak, L. A. Zadeh, B. Türksen, I. J. Rudas editors), pp. 128-156
4. **J. Fodor, I. J. Rudas:** On continuous triangular norms that are migrative, *Fuzzy Sets and Systems* 158 (2007) 1692-1697
5. **Barnabas Bede, Imre J. Rudas, Attila L. Bencsik:** First order linear fuzzy differential equations under generalized differentiability, *Information Sciences* 177 (2007), pp. 1648-1662
6. **I. Batyrshin, O. Kaynak, I. Rudas:** Fuzzy Modeling Based on Generalized Conjunction Operations. *IEEE Transactions on Fuzzy Systems*, Vol. 10, No. 5, October 2002, pp. 678-683