

Simon Béláné dr. szakmai önéletrajza

Főiskolai tanár, Nyíregyházi Főiskola, Természettudományi és Informatikai Kar Matematika és Informatika Intézet 2013-ig.

Jelenleg mint nyugdíjas, önkéntes munkás a Nyíregyházi Egyetemen.

A Shannon Iroda Bt. ügyvezetője 1993-tól

Nyírkarászért Alapítvány kurátora 1996-tól

Szakképzettség

Matematika és fizika szakos középiskolai tanár.

Egyetemi diploma a Kossuth Lajos Tudományegyetemen 1966-ban.

Idegen nyelv ismeret angol, latin, orosz

Tudományos címek

Egyetemi doktor ("dr. Univ") Gödöllő 1985.

Doctor of Philosophy, ("Doktor PhD") Magyar Tudományos Akadémia 1998.

Candidate of Science ("CSc") Magyar Tudományos Akadémia 1998.

Munkahelyek és betöltött státuszok

1971-1973 tanársegéd, GATE Nyíregyházi Főiskolai Kar

1974-1977 egyetemi adjunktus, GATE Nyíregyházi Főiskolai Kar

1993-1998 egyetemi docens, GATE Nyíregyházi Főiskolai Kar

1999 - 2013 főiskolai tanár, Nyíregyházi Főiskola

2013 - 2015 Tehetség támogató szakkör vezető és mb. robotlabor felelős, Nyíregyházi Főiskola

2016- Robotintelligencia Klub és Tehetség támogató szakkör vezető Nyíregyházi Egyetem

Oktatott tantárgyak

I-A típusú számítástechnika: Operációs rendszerek, Internet, Alkalmazott szoftverek GATE Műszaki és Mezőgazdasági Főiskolai Kar hallgatóinak

II-A típusú számítástechnika: Táblázatok, Prezentáció készítés, GATE Műszaki és Mezőgazdasági Főiskolai Kar hallgatóinak

C-típusú WEB-fejlesztés, Automatizált adminisztráció BSc, Informatika, Mesterséges Intelligencia módszerek, Mesterséges Intelligencia alkalmazások, Lineáris algebra II., Informatika és elektronika, Adatbázisrendszerek, Matematika II.

Robot programozási nyelvek: NXTG, RobotC, Coregraphe, C++ SDK Nyíregyházi Egyetem Matematika és Informatika Intézet hallgatóinak.

Legfontosabb alkotások, projektek

"Számítógépes verseny a magyar mezőgazdasági felsőoktatásban résztvevő diákok számára" kezdeményezője és szervezője 1985-1996.

Egy IBM PC oktatási laboratórium létrehozása és tanfolyami képzések"- MÉM-KSH állami

támogatással, 1987-1990.

Fuzzy cluster analízis program rendszer kidolgozása egy számítógépen, 1991.

Számítástechnika Szakmérnök képzés létrehozása és elindítása, 1989-1992.

"Számítógépes biológiai modellezés Nemzetközi Tudományos Fórum" megszervezése

Nyíregyházán 1994. COMBIO

"Az INTRANET Technológiai bemutatása a felsőoktatás ügyvitelében" az FPF = Felsőoktatás Program Finanszírozás pályázat által támogatott program, 1997-1998.

Az üvegszálás gerinchálózat építésének irányítása és az Informatikai Központ vezetése a GATE MG. Főiskolai Karon 1998-2000.

"A hálózati infrastruktúra fejlesztése OM2000 "az Oktatási Minisztérium által támogatott pályázati program végrehajtása, 2000.

A "Fuzzy klaszterezés a WEB-en JSP technológiával - a Debian Linux szerveren" projekt 2001-2003.

"A FuzzyTECH szoftver online kiadása" Magyar Tudományos Kutatási Alapítvány által támogatott pályázat (OTKA) 2002.

Webes regisztrációs rendszer fejlesztése - NJTT_2002 Tudományos Szimpózium számára, Linux gépen 2002. A Nemzeti Kutatási és Technológiai Iroda által támogatott projekt.

Magyar csapatok felkészítése és részvétele a RoboCupJunior Világversenyen 2007-től.

Jelenlegi kutatási téma

Többágensű, intelligens autonóm mozgó robot rendszer dinamikus környezetben.

Tehetséggondozás

Robotintelligencia Tudományos Diákkör hallgatók részvételével.

Robot Kupa Tehetséggondozó Szakkör 18. éven aluli diákok számára

Legfontosabb publikációk

1. A klaszter analízis és alkalmazása agrár- műszaki területen - doktori értekezés Mezőgazdasági Egyetem Gödöllő, 1985.
2. A Fuzzy klaszteranalízis elméleti alapjai és gyakorlati alkalmazása növénytermesztési kísérletek kiértékelésében - kandidátusi értekezés, 1994.
3. Simon Béláné dr. Balogh Ágnes: A FuzzyTECH szoftver alkalmazása. „E-mezőgazdaság & Evidék Nyári Egyetem Gödöllő 2004.
4. Simon Béláné dr., Dániel Biró: A Neurális hálók és a Fuzzy logika kombinációja. Magyar Főiskolai Matematika, Fizika és Informatika tanárok Konferenciája. Nyíregyháza 2004.
5. Á. B. SIMON (2005): Using the neurofuzzy module of the FuzzyTech5.5 software. 3rd Slovakian-Hungarian Joint Symposium on Applied Machine Intelligence, Herlany. pp. 33-41.
6. Á. B. SIMON, D. KANCSÁR (2006): Fuzzy clustering on the WEB implemented by JSP

technology, Liu, G. R. (Eds):Computational Methods,.) Springer, Netherlands , pp.1165-1171.

7. „Robotfoci2050, avagy Miért futballoznak a Robotok” című tudományos DVD film. Készült a Kutatás-fejlesztési Pályázati és Kutatáshasznosítási Iroda támogatásával.

Copyright: Shannon Iroda Bt. 2007.

8. Simon Béláné, Istenes Zoltán, On the way to join the RoboCup Project in Hungary, RoboCup Workshop Austria2008, CD kiadvány. Villach, 2008.

9. Simon Béláné, Csatlakozásunk az intelligens, autonóm mozgó robotok világméretű kutatási, oktatási projektjéhez INVENTÁRIUM kiadvány, GTFK, Nyíregyházi Főiskola, 2008.383- 395old.

10. Simon Béláné és társai, Számítógép-tudomány a kezdetektől a Robotfoci világbajnokságig Sz- Sz-B megyében, Bessenyei György Kiadó, Nyíregyházi Főiskola, 2009.

Közéleti tevékenységek

A Neumann János Számítógép-tudományi Társaság Szabolcs-Sz.-B. megyei titkára 1977-1993.

Neumann János Számítógép-tudományi Társaság Szabolcs-Sz.-B. megyei elnöke 1994-

A Magyar Fuzzy Társaság Szabolcs -Sz.-B. megyei első vidéki csoportjának alapító elnöke 2004-

Magyar Ifjúsági Robot Kupa (MIRK) Közösségének létrehozása. 2007-

Hazai minősítő versenyek szervezése a RoboCupJunior világversenyekre 2007-.

A MTESZ Szabolcs-Szatmár-Bereg megyei Egyesület alelnöke 2013-

Díjak

Oklevél

SZOT oklevél a Magyar Szakszervezeti Mozgalomban végzett eredményes munkájáért. 1985.

Rektori elismerő oklevél a RoboCup nemzetközi projekt magyarországi meghonosításáért. 2010.

Érmék

Kabai János MTESZ Szabolcs-Szatmár.-Bereg Megyei kitüntetése 1986.

MTESZ kitüntetés (Természettudományi Egyesületek Műszaki Szövetsége Magyarországon) 2002.

Díjak

Kiváló dolgozó 1976, 1983, 1990.

„Neumann díj” a számítástechnikában elért kiemelkedő eredményeiért és a számítógép-tudomány hazai elterjesztésében kifejtett munkájáért. 2007.

Életműdíj

Neumann János Számítógép-tudományi Társaság 2018.

Állami kitüntetés

Magyar Arany Érdemkereszt 2023.

Magyarország Köztársasági Elnöke (Novák Katalin) adományaként.