

Dr. Monostori László



Személyi adatok

Születés: 1953. január 16, Budapest
Családi állapot: nős, 3 gyerek (30, 28, 24 évesek)

Iskolai végzettség, tudományos fokozatok

Academy by the Class of Technical Sciences of the Royal Flemish Academy of Belgium for Science and the Arts (KVAB), külföldi tag, 2011
MTA levelező tagja, MTA, 2010
Magyar Mérnökakadémia tagja, 2009
MTA Doktora, (3847), MTA, 2000
MBA diploma (Kiváló minősítés, MBA(a)-5/1997), BKE (angol nyelvű MBA Program), Budapest, 1996
Habilitáció, (68-H), BME, Gépészmérnöki Kar, 1995
Ph.D., korábbi kandidátusi fokozat alapján (101-PhD), BME, Gépészmérnöki Kar, 1994
Műszaki Tudomány Kandidátusa (Sz.: 11.383), MTA, 1986
Egyetemi doktori cím ("summa cum laude"), (Sz. 2661), BME, Villamosmérnöki Kar, 1979
Kitüntetéses Szakmérnöki Oklevél (Sz. 4680), BME, Villamosmérnöki Kar, C Tagozat, Fejlesztő-kutató irányú nappali szakmérnök képzés 1978
Jeles rendű Villamosmérnöki Oklevél (Sz. 61/1976), BME, Villamosmérnöki Kar, Nappali Tagozat, 1976

Fontosabb beosztásai

Senior Advisor Hungary of the Fraunhofer Society (2014-)
Igazgató, Fraunhofer Termelésmenedzsment és -informatika Projektközpont, Fraunhofer – MTA SZTAKI (2010-)
Tudományos Igazgatóhelyettes, az Autonóm Kutatóegység vezetője (1995-)
Egyetemi Tanár (2002-), Egyetemi Magántanár (1995-), BME, Gépészmérnöki Kar (jelenleg: Gyártástudomány és – technológia Tanszék)
Tanszékvezető, Gépészeti Informatika Tanszék, BME Gépészmérnöki Kar (2002-2007)
Tanszékvezető, a BME Gépészmérnöki Kara, MTA SZTAKI-ba kihelyezett Integrált Gépészeti Informatikai Rendszerek Tanszéke (1998-2002)
Kutatócsoport Vezető, Intelligens Gyártási és Üzleti Folyamatok Kutatócsoport, MTA SZTAKI (1992-2006)
Kutatólaboratórium Vezető, Mérnöki és Üzleti Intelligencia Kutatólaboratórium, MTA SZTAKI (2005-)
Társalapító és -vezető, Virtual Institute for Production and Business Management, Fraunhofer Institute for Manufacturing Engineering and Automation (IPA, Stuttgart, Germany) és SZTAKI (2002-2010)

Kutatási terület

Komplexitás, változások és zavarok kezelése gyártási struktúrákban; intelligens gyártási folyamatok és rendszerek; ágens-alapú (holonikus) gyártás; elosztott termelési struktúrák; digitális gyárak; virtuális vállalatok; termelési hálózatok; minőségmenedzsment, gyártási folyamatok és folyamatláncok modellezése és optimalizálása, termelésstervezés és -irányítás; a gépi tanulás technikái, mesterséges neurális hálók és hibrid rendszerek, és műszaki-gazdasági alkalmazásai

Díjak

Outstanding Service Award, International Federation of Automatic Control (IFAC), (2011)
Professor Honoris Causae Universitatis Miskolcensis (2011)
Magyar Köztársasági Érdemrend Lovagkeresztje (2010)
Professor Honoris Causae Facultatis Mechanicae Universitatis Miskolcensis (2009)
Benedikt Ottó Díj (2007)
Gábor Dénes Díj (2004)
Széchenyi Professzori Ösztöndíj (1998-2001)
SZTAKI Kutatói Díj, 11 alkalommal (1980 – 2003)
SZTAKI legjobb Ph.D. témavezető díja, 3 alkalommal (1998, 2000, 2004)
A németországi Alexander von Humboldt Alapítvány ösztöndíja, Paderborn (1990 –1992)
A németországi DAAD ösztöndíja, Aachen (1983 –1984)

Tanítványai által elnyert díjak

SZTAKI legjobb Ph.D. hallgatójának díja, 10 alkalommal
MTA Ifjúsági Díja, Egresits Csaba (1997), Viharos Zsolt János (2000), Kádár Botond (2003), Csáji Balázs (2009)

Tudományos, tudományos szervező bizottságok

CIRP Annals – Manufacturing Technology, Elsevier, a Szerkesztőbizottság elnöke (2005-2009), tagja (2003-2005)
CIRP Journal of Manufacturing Science and Technology (CIRP-JMST), Elsevier, alapító Főszerkesztő (2007-)
Computers in Industry, Elsevier, a Szerkesztőbizottság tagja (1998-2003), Associate editor (2003-)
IEEE Transactions on Automation Science and Engineering (T-ASE), alapító Associate editor (2003-2007)
Measurement, Elsevier, Associate editor (2007-)
CIRP Journal of Manufacturing Systems, Associate Editor (2004-2008)
Gépgyártás, a Szerkesztőbizottság tiszteletbeli elnöke (2008-)
Periodica Polytechnica, a Szerk. biz. tagja (2010-)
International J. for Manufacturing Science & Production, Freund Publ. House Ltd., a Szerk. biz. tagja (2003-2008)

Metrology and Measurement Systems, Polish Academy of Sciences, a Szerk. biz. tagja (2008-)
Production Engineering and Computer, Belgrade, a Szerkesztőbizottság tagja (1996-)
International Journal of Simulation Modelling (IJSM), DAAAM Int. Vienna, a Szerkesztőbizottság tagja (2002-)
Academic Journal of Manufacturing Engineering, Timisoara, Romania, a Szerkesztőbizottság tagja (2008-)
Applied Intelligence, The International Journal of Artificial Intelligence, Neural Networks, and Complex Problem-Solving Technologies, Springer, a Review Board tagja (2006-)

International Academy for Production Engineering (CIRP), Elnök (2013-); Elnökhelyettes (2012-2013), Levelező tag (1994-1998), Rendes tag (1998-); Liaison Comm., tag (1998-), Publ. Comm., tag (2005-), Scientific-Technical Comm. on Optimisation of Manufacturing Systems, Titkár (1998-2001), Elnökhelyettes (2001-2004), Elnök (2004-2007); A Council tagja (2008-)

International Society of Applied Intelligence (ISAI), Elnökhelyettes (1998-2004)

International Federation of Automatic Control (IFAC), TC on Manufacturing Plant Control, Tag (1994-); Technical Committee (TC) on Manufacturing Modelling, Management & Control, Tag (1994-), Elnök (2002-2008); Coordination Committee (CC) on Manufacturing and Logistics Systems, Elnök (2008-)

European Academy on Industrial Management (AIM), Tag (2004-)

International Measurement Confederation (IMEKO), TC10 on Technical Diagnostics, Tag, (1989-), Elnök (2005-2013)

Danube Adria Association for Automation and Metrology, (DAAAM) Tag (1994-)

European Research Consortium for Informatics and Mathematics (ERCIM), a Végrehajtó-bizottság tagja (1996-)

Virtual Research Laboratory on Knowledge Community in Production (VRL KCiP), az Igazgatótanács tagja (2005-2008)

European Manufacturing and Innovation Research Association (EMIRacle), az Igazgatótanács tagja (2007-)

Engineering and Technological Sciences (ENGITECH) Scientific Committee of Science Europe tag (2013-)

Horizon 2020 Advisory Group for "Leadership in Enabling and Industrial Technologies, Nanotechnologies, Advanced Materials and Advanced Manufacturing and Processing (LEIT-NMP)" tag (2013-)

Akadémiai Kutatóhelyek Tanácsa (AKT), MTA, Tag (1998-2004)

MTA Közgyűlési Doktor Képviselő (2004-2009)

MTA Számítástechnikai és Automatizálási Bizottsága, Tag (1999-)

MTA Informatikai Bizottsága, Tag (1999-2002, 2005-2012)

MTA Anyagtudományi és Technológiai Bizottsága, Tag (2012-)

OTKA Gépész-, Építő-, Építés-, Közlekedésmérnöki Zsűri, Elnök (2013-),

OTKA Műszaki- és Természettudományi Kollégium, Tag (2010-2013)

OTKA Gépészeti-Kohászati Bizottság, Tag (1995-1998; 2005-2009)

OTKA Elektrotechnikai-Elektronikai Bizottság, Tag (1998-2001)

Kari Tanács, BME, Gépészmérnöki Kar, Tag (1998-2007)

Habilitációs Bizottság és Doktori Tanács, BME, Gépészmérnöki Kar, Tag (1997-)

Habilitációs Bizottság és Doktori Tanács, BME, Villamosm. és Inform. Kar, Műszaki Informatika Szak, Tag (2006-)

Habilitációs Bizottság és Doktori Tanács, BME, Villamosm. és Inform. Kar, Villamosmérnöki Szak, Tag (2006-2012)

Gépészeti Doktori Iskola, BME, Gépészmérnöki Kar, Alapító Tag (2000-)

Miskolci Egyetem Hatvány József Informatikai Tudományok Doktori Iskola Tanácsa, Tag (2000-2004)

Miskolci Egyetem, Egyetemi Habilitációs Bizottság, Tag (2013-)

Veszprémi Egyetem Informatika Tudományok Doktori Iskola, Meghívott tag (2000-)

Több mint 200 nemzetközi konf. szervezőbizottságának tagja, 15 esetben (társ)elnöke, 5 ízben tiszteletbeli elnöke.

Projektek

Az általa az elmúlt 10 évben vezetett projektek listája megtalálható <http://www.emi.sztaki.hu/monostori> alatt.

Publikációk, szemináriumok

Szerzője vagy társszerzője több mint 390 publikációnak, jórészt referált nemzetközi újságokban, szakkönyvekben, konferencia-kiadványban. Az ismert független hivatkozások száma 2400 feletti, melyek túlnyomó többsége külföldi szerzőktől származik. A külföldi egyetemeken és kutatóközpontokban tartott szemináriumok helyszínei (többek között): University of California Berkeley, MIT, University Minnesota, TH Aachen, University of Paderborn, Inria, CSIRO Melbourne, Hitachi Production Engineering Research Laboratory, Tokyo, University of Windsor, Canada.

Nyelvtudás

"műszaki tudományok" szakm. nyelvi anyaggal bővített német felsőfokú áll. nyelvvizsga, (14961/1985)
angol középfokú állami nyelvvizsga, (2034/1977)
oroszl középfokú állami nyelvvizsga, (3363/1975)

Elérhetőség

Munkahely: MTA SZTAKI / BME Gépészmérnöki Kar, Telefon: (+36 1) 2796 159, Fax: (+36 1) 4667 503
E-mail: laszlo.monostori@sztaki.mta.hu, Web-page: <http://www.emi.sztaki.hu/monostori>

Budapest, 2013. június 24.