

Ispány Márton

Információ Technológia Tanszék
Informatikai Kar
Debreceni Egyetem
4028 Debrecen, Kassai út 26., Magyarország
Phone: +36(52)512-900/75222
Email: ispany.marton@inf.unideb.hu
Homepage: <https://arato.inf.unideb.hu/ispany.marton/>



Tanulmányok

Habilitáció, Debreceni Egyetem, 2006
Instabil, nemlineáris és nemstacionárius sztochasztikus folyamatok

Ph.D. Statisztika területen a Matematikai és Számítástechnikai Doktori Iskolában, Debreceni Egyetem (Kossuth Lajos Tudományegyetem), 1997
Diszkrét idejű nemlineáris sztochasztikus folyamatok Hilbert tereken

Okleveles matematikus diploma, Debreceni Egyetem (Kossuth Lajos Tudományegyetem), 1989
Bilineáris idősorok

Kutatási területek

Egész értékű idősorok: INAR modellek, instabil folyamatok és egység-gyök tesztelés, kiugró és hiányzó adatok, szezonális, nemlineáris modellek

Elágazó folyamatok: határeloszlás-tételek, feltételes legkisebb négyzetek és más becslések, kritikus folyamatok, többtípusos Galton-Watson folyamatok bevándorlással

Okos város és városi informatika: közlekedés modellezés és elemzés, adabányászati algoritmusok, sportinformatika, szoftverfejlesztési módszerek

Statisztikus modellillesztés: dimenziócsökkentési módszerek, szennyezett statisztikai modellek, pi-csillag, EM algoritmus, általánosított additív modellek

Alkalmazott statisztika: mortalitás vizsgálat a demográfiában, összehasonlító egészségügyi módszerek, légzési betegségek és légszennyezettség modellezése

Nyelvek

Magyar (anyanyelv)

Angol (középfok)

Orosz (alapfok)

Munkahelyek

Tanszékvezető, Információ Technológia Tanszék, Informatikai Kar, Debreceni Egyetem, 2013–

Docens, Információ Technológia Tanszék, Informatikai Kar, Debreceni Egyetem, 2007–

Adjunktus, Alkalmazott Matematika és Valószínűségszámítás Tanszék, Debreceni Egyetem, 1996–2006

Tanársegéd, Alkalmazott Matematika és Valószínűségszámítás Tanszék, Debreceni Egyetem, 1991–1996

Tudományos segédmunkatárs, Számoló Központ, Debreceni Egyetem, 1989–1991

Ösztöndíjak, meghívások

Magyar Tudományért Alapítvány, K&H ösztöndíj, 1995

Alapítvány a Magyar Felsőoktatásért és Kutatásért, (Magyary Zoltán ösztöndíj elődje), 1997

Bolyai János Kutatási Ösztöndíj, Magyar Tudományos Akadémia, 1999–2002

Tempus, Chalmers University in Gothenburg, Sweden (T. Norberg), 1996

Department of Mathematics, University of Nijmegen (M.C.A. van Zuijlen), 1999–2006 több alkalommal

WHO/HQ, Geneve, Swiss (S. Chatterji, E. Verdes), 2006, 2011

Universidade Federal do Espirito Santo, Vitoria (UFES), Brazil (V. A. Reisen) 2014, 2015, 2016

Kitüntetések, elismerések

Pollák-Virág Díj, Hírközlési és Informatikai Tudományos Egyesület, 2012

Alexits György Díj, Magyar Tudományos Akadémia, 2004

Bolyai Ösztöndíj Emléklap, 2003

Farkas Gyula Díj, Bolyai János Matematikai Társaság, 1999

Tagságok, bizottságok

MTA köztestületi tag (Matematikai Tudományos Bizottság, Debreceni Területi Bizottság, Informatikai Munkabizottság)

Magyar Aktuárius Társaság

Magyar Bioinformatikai Társaság

Referálás

Annals of Statistics
 Statistics and Probability Letters
 Statistical Inference for Stochastic Processes
 Metrika
 Telecommunication Systems
 Infocommunications Journal
 European Journal of Control
 Annales Computatorica
 Acta Universitatis Szegediensis
 Publicationes Mathematicae, Debrecen

Pályázatok

OTKA-F032060/2000, 2000–2004
 Nemlineáris idősor és regressziós modellek, témavezető

TÁMOP-4.1.2-08/1/A-2009-0046, 2010–2012
 Kelet-magyarországi Informatika Tananyag Tárház, szakmai vezető

TÁMOP 4.1.2.A/1-11/1-2011-0103, 2012–2014
 Gyires Béla Informatika Tananyag Tárház, projektvezető

TÁMOP 4.2.2.C/1/KONV-2012-0001, 2012–2014
 Jövő Internet kutatások az elmélettől az alkalmazásig, Jövő Internet közösségi alkalmazások alprojekt, alprojekt-vezető

TÁMOP 4.2.2.C/1/KONV-2012-0001, 2012–2014
 Jövő Internet kutatások az elmélettől az alkalmazásig, Tananyagfejlesztés alprojekt, alprojekt-vezető

GOP-1.2.1-11-2012-0005, 2012–2014
 SziMe3D — 3D-s technológiai innovációk a turizmus, oktatás és sport területén, szakértő

Oktatás

INDK501 Adatbázisrendszerek (Database systems)
 INMV360 Adatbányászat (Data mining)
 INMV361 Adatbányászati alkalmazások (Data mining applications)
 INMV324 Információs rendszerek integrációja (Integration of information systems)
 INMV322 Információs rendszerek a gyakorlatban (Information systems in practice)
 INMK150 Adat- és rendszermodellek (Data and system models)

INCVP51 Üzleti intelligencia a gyakorlatban (Business intelligence in practice)

INCV151 Statisztika számítógéppel (Statistics with computers)

T_I3603 Komputerstatisztika (Computerstatistics)

KT30540 SAS Üzleti Intelligencia (SAS Business intelligence)

KT10240 Többváltozós statisztikai módszerek (Multivariate statistical methods)

INMK130 Alkalmazott statisztika (Applied statistics)

KTA10072 Statisztika II. (Statistics II)

PTML25 Statisztikus tanuló algoritmusok (Statistical learning algorithms)

T_PM1312 Idősoranalízis (Time series analysis)

T_MST1301 Valószínűségszámítás és statisztika (Probability theory and statistics)

T_PM1489 Az adatbányászat újabb módszerei (New methods in data mining)

T_PM1318 Markov láncok alkalmazásai (Markov chain applications)

KT50290 Optimumszámítás és ökonometria (Optimization in econometrics)

T_M2507 Sztohasztikus folyamatok (Stochastic processes)

T_PM1311 Válogatott fejezetek az idősoelemzésből (Selected fields of time series analysis)

Információelmélet (Information theory)

Numerikus analízis (Numerical analysis)

Operációkutatás (Operation research)

Tananyagok

Baran, S., Fazekas, I., Glevitzky, B., Iglói, E., Ispány, M., Kalmár, I., Nagy, M., Tar, L., Verdes, E., *Bevezetés a matematikai statisztikába*, KLTE, Debrecen, 1996.

Tan, P.N., Steinbach, M., Kumar, V., *Adatbányászat. Alapvetés*, Panem Könyvek, Budapest 2012, fordító szerkesztő

Ispány, M., *Bevezetés az adatbányászatba*, előadásfóliák, 2011, 500 oldal (Támop-4.1.2)

Fülöp A., Gonda L., Ispány M., Jeszenszky P., Szathmáry L., *Adatbányászati esettanulmányok* (Case Studies in Data Mining), 2014, 1000 oldal (Támop-4.1.2)

Ispány, M., *Komputerstatisztika* (bevezető jegyzet), 1997

Egyebek

DE OEC Egészségügyi Kar, Egészségügyi Szervező szak, Egészségbiztosítási szakirány, szakfelelős, 2007–2009

DE IK PTI BSc szakfelelős, 2013–

DE IK PTI MSc szakon az Információs rendszerek szakirány felelőse

DE IK GI MSc szakon az Üzleti informatika szakirány felelőse

Oktatási dékánhelyettes, 2012. szeptember 1.–2013. június 30.

OTDK: 1 dolgozat témavezetése kiemelt dicsérrettel

PhD témavezetés: 5 hallgató, ebből 1 végzett

PhD bíráló: 5 esetben az ELTE IK, DE IK, BME VIK karokon

Szakértés: Nemzeti Kiválóság Program (TÁMOP 4.2.4.), Eötvös Lóránd és Apáczai Csere János ösztöndíj pályázatok, OTKA pályázatok véleményezése, GINOP pályázatok bírálata az NKFIH-nak

Last updated: 2016. szeptember 9.

<http://www.inf.unideb.hu/hun/ispnymarton>