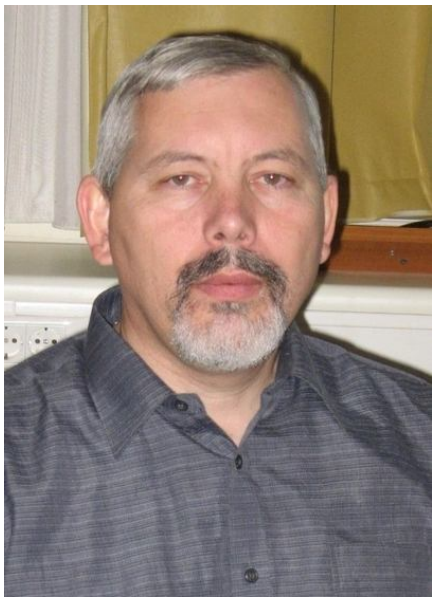


Dr. Kánnai Zoltán

Egyetemi tanár / Professor
Rektori szervezet / Adatelemzés és Informatika Intézet / Matematika Tanszék
Year of birth: 1963

Qualifications, scientific degrees

Higher education qualifications

- 1982 - 1988
  ELTE, mathematician (egyetemi)

Scientific degrees and awards

- 1995, PhD
  ELTE

Career

Workplaces

- 1988 - 1992
  ELTE Comuter Centre, program designer
- 1992 - 1995
  Budapest University of Economics, assistant professor
- 1995 - 2018
  Corvinus University of Budapest, assosiate professor
- 2018 -
  Institute of Data Analysis and Information Systems, professor

Important study tours, delegacies

- 1994,
  Erasmus Univesiteit Rotterdam
- 2000,
  University of South Africa, Pretoria
- 2003,
  University G. D’Annunzio, Pescara

Awards, titles, honors

- 1994, Farkas Gyula Memorial Award

Language skills

Language	Speaking	Writing	Reading	Media appearance
English	Intermediate	Intermediate	Intermediate	
German	Basic	Basic	Basic	

Research, professional activity

Major taught courses or fields of education:

Mathemetical Analysis, Linear Algebra, Probability Theory, Dynamical Systems, Differential Equations, Measure Theory,Funkctional Analysis, Partial Differential Equations, Calculus of Variations and Optimal Control

Field of science and discipline:

mathematics and computer sciences

Current fields of research:

Viability Theory of Differential Inclusions, Optimal Control, Nonlinear Programming, Stability Theorey of Differential Equations, Stochastical Differential Equations

Publications

- Zoltán Kánnai – Péter Tallos: Viable trajectories of nonconvex differential inclusions, NONLINEAR ANALYSIS – THEORY, METHODS & APPLICATIONS 18 : 2 pp. 295-306. (1992)
- Zoltán Kánnai - Imre Szabó: Generalized convexity, Sixth conference of program designers. szerk. Iványi A., Eötvös Loránd Tudományíegyetem, Budapest, 1990. (konferenciaelőadás)
- Zoltán Kánnai - Imre Szabó: Compactly generated spaces and the upper semicontinuity, Sixth conference of program designers. szerk. Iványi A., Eötvös Loránd Tudományíegyetem, Budapest, 1990. (konferenciaelőadás)
- Zoltán Kánnai - Imre Szabó: Viability theorems in Banach spaces, PURE MATHEMATICS AND APPLICATIONS SERIES B 1 : 1 pp. 25-38. (1990)
- Zoltán Kánnai: Viability theorems on strongly sleek tubes, ANNALES UNIVERSITATIS SCIENTIARUM BUDAPESTINENSIS DE ROLANDO EÖTVÖS NOMINATAE SECTIO COMPUTATORICA 13 pp. 63-75. (1992)
- Zoltán Kánnai: Viability theorems with convex and weakly compact right-hand side, PURE MATHEMATICS AND APPLICATIONS SERIES B 1 : 4 pp. 241-249. (1990)
- Zoltán Kánnai: Contraction-selection theorem and perturbed Lipschitz inclusions, PURE MATHEMATICS AND APPLICATIONS SERIES B 4 : 4 pp. 479-491. (1993)
- Zoltán Kánnai: An existence theorem for differential inclusions in Banach spaces, PURE MATHEMATICS AND APPLICATIONS SERIES B 2 : 1 pp. 23-31. (1991)

Colleague CV: Dr. Kánnai Zoltán

- Zoltán Kánnai – Péter Tallos: Stability of solution sets of differential inclusions, ACTA SCIENTIARUM MATHEMATICARUM - SZEGED 61 : 2 pp. 197-207. (1995)
- Zoltán Kánnai - Péter Tallos: Potential type inclusions, Differential Inclusions and Optimal Control (szerk. Jan Andres, Lech Górniewicz, Paolo Nistri) pp. 215-222. Toruń (1998)
- Zoltán Kánnai – Péter Tallos: Selections, differential inclusions and economic modeling, SZIGMA 29 : 4 pp. 213-220. (1999)
- Kánnai Zoltán: Dekompozábilis halmazok, ALKALMAZOTT MATEMATIKAI LAPOK 20 : 1 pp. 35-44. (2000)
- Zoltán Kánnai – Péter Tallos: Viable solutions to nonautonomous inclusions without convexity, CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONS RESEARCH 11 : 1 pp. 47-55. (2003)
- Knut Sydsæter - Peter I Hammond: Matematika közgazdászoknak (Tallos Péter és Magyarkúti Gyula szerk.; Kánnai Zoltán, Magyarkúti Gyula, Medvegyev Péter, Palágyi Zoltán, Puskás Csaba, Racsmány Anna et al. fordítók), Aula Kiadó, Budapest (2003)
- Zoltán Kánnai - Péter Tallos: Viability theory and economic modeling, CAMEF Pretoria Workshop (konferenciaelőadás), Pretoria, Dél-Afrika, 2007.
- Zoltán Kánnai: Farkas theorem and smooth programming easily, CAMEF Pretoria Workshop (konferenciaelőadás), Pretoria, Dél-Afrika, 2007.
- Zoltán Kánnai: The sectoroid version of the Farkas Lemma, MATHEMATICA PANNONICA 19 : 1 pp. 117-124. (2008)
- Kánnai Zoltán: Lokális energiamódszer kicsi rendben gerjesztett Liénard-egyenletekre, SZIGMA 41 : 1-2 pp. 19-37. (2010)
- Kánnai Zoltán - Pintér Miklós - Tasnádi Attila: Matematikaoktatás a bolognai típusú gazdasági képzésekben, KÖZGAZDASÁGI SZEMLE 58 : 3 pp. 261-277. (2010)
- Kánnai Zoltán - Szabó Imre - Tallos Péter: Általánosított gradiens rendszerek, Egyensúly és optimum. Tanulmányok Forgó Ferenc 70. születésnapjára (Solymosi Tamás, Temesi József szerk.) Aula Kiadó, Budapest (2012)
- Kánnai Zoltán - Szabó, Imre - Tallos, Péter: Életképességelmélet és gazdasági modellezés, Matematikai közgazdaságtan: elmélet, modellezés, oktatás. Tanulmányok Zalai Ernőnek. Műszaki Könyvkiadó, Budapest, pp. 97-108. (2013)
- Kánnai Zoltán - Szabó Imre - Tallos Péter: Variációszámítás és optimális irányítás. Elektronikus tankönyv. Typotex Kiadó, Budapest (2014)
- Kánnai Zoltán: Analitikus módszerek a pénzügyben és a közgazdaságtanban. Elektronikus tankönyv. Typotex Kiadó, Budapest (2014)
- Zoltán Kánnai: Uniform Convergence For Concexification Of Dominated Pointwise Convergent Continuous Functions, ANNALES UNIVERSITATIS SCIENTIARUM BUDAPESTINENSIS DE ROLANDO EÖTVÖS NOMINATAE - SECTIO MATHEMATICA 59 pp. 95-100. (2016)
- Kánnai Zoltán – Szabó Imre – Tallos Péter: Nemkonvex irányítási feladatok, SZIGMA XLVIII : 3-4 pp. 95-99. (2017)
- Zoltán Kánnai: A One-to-One Popcorn Function, AMERICAN MATHEMATICAL MONTHLY 124 : 8 pp. 746-748. (2017)
- Szabó Imre - Kánnai Zoltán: Az általános egyensúlyelmélet matematikai eszközei. Egyetemi tankönyv. Budapesti Corvinus Egyetem Közgazdaságtudományi Kar, Budapest (2017)
- Zoltán Kánnai: Duplex selections, equilibrium points, and viability tubes, PURE MATHEMATICS AND APPLICATIONS Vol. 27, No. 2. pp. 19-33. (2018)
- Zoltán Kánnai: An elementary proof that the Borel class of the reals has cardinality continuum, ACTA MATHEMATICA HUNGARICA 159 : 1 pp. 124-130. (2019)
- Ferenc Forgó – Zoltán Kánnai: Necessary Conditions for Concave and Cournot Oligopoly Games, Games and Dynamics in Economics (szerk. Gian Italo Bischi, Szidarovszky Ferenc) Springer Singapore, (2020) pp. 185-194.
- Zoltán Kánnai - Imre Szabó - Péter Tallos: Set-valued techniques in dynamic economic models, Games and Dynamics in Economics (szerk. Gian Italo Bischi, Szidarovszky Ferenc) Springer Singapore, (2020) pp. 195-203.

Contacts

Colleague CV: Dr. Kánnai Zoltán

Location at the university

- Building: Sóház Building
  Room number: S 207
  Extension: 7436
  Main line: 482-7436
  Fax:
  Internal fax:

E-mail address: kannai@uni-corvinus.hu
Personal webpage: web.uni-corvinus.hu/~kannai/