

Szakmai önéletrajz

Alapadatok

Dr. Galántai Aurél, egyetemi tanár,
Óbudai Egyetem
Neumann János Informatikai Kar
Intelligens Mérnöki Rendszerek Intézet
1034 Budapest, Bécsi út 96/b
Email: galantai.aurel@nik.uni-obuda.hu
Telefon: 36 1 666-5616

Személyes adatok

Születés időpontja: 1951, április 18
Születés helye: Budapest

Tudományos fokozatok és címek

- Dr. rer. nat., ELTE TTK, 1975
- a matematikai tudományok kandidátusa, MTA, Budapest, 1980
- Ph.D. (alkalmazott matematika), BME, Budapest, 1994
- Dr. habil (alkalmazott matematika), BME, Budapest, 1994
- MTA doktora, 2005

Végzettség:

1970-1975, matematikus, ELTE TTK, Budapest

Állások

2009- Óbudai Egyetem Alkalmazott Informatikai Doktori Iskola vezetője

2006-máig: egyetemi tanár, Budapesti Műszaki Főiskola, Neumann János Informatikai Kar, Intelligens Mérnöki Rendszerek Intézet

Oktatott tárgyak:

Matematika
Számítástudomány
Információ és kódelmélet
Bevezetés a mérnöki számítási módszerekbe
Mérnöki számítási módszerek

1995-2006: egyetemi tanár, Miskolci Egyetem Matematikai Intézet

Oktatott tárgyak:

Bevezetés a programozáselméletbe
Lineáris algebra II
Alkalmazott lineáris algebra

Pénzügyi matematika (Ph.D)
Numerikus módszerek
Optimalizálási módszerek
Párhuzamos algoritmusok (Ph.D)
Játékelmélet
Programozási módszertan

Szakfelelős:

programozó matematikus főiskolai szak
programtervező informatikus BSc szak

1991-2006: intézeti igazgató, Miskolci Egyetem Matematikai Intézet
1990-2003: tanszékvezető, Miskolci Egyetem Matematikai Intézet, Alkalmazott Matematikai Tanszék

1990-1995: egyetemi docens, Miskolci Egyetem Matematikai Intézet, Alkalmazott Matematikai Tanszék

Oktatott tárgyak:

Numerikus módszerek
Optimalizálási módszerek
Alkalmazott matematika III (Véges elem módszer)

1988-1990: tanszékvezető, Számítástechnikai Tanszék, GATE, Gödöllő

1984-1990: egyetemi docens, Matematikai és Számítástechnikai Intézet, GATE, Gödöllő

Oktatott tárgyak:

Operációkutatás
Matematikai statisztika
Numerikus módszerek
Számítástechnika

1979-1984: egyetemi adjunktus, Matematikai és Számítástechnikai Intézet, GATE, Gödöllő

Oktatott tárgyak:

Matematika I-II-III
Gazdasági matematika

1975-1979: egyetemi tanársegéd, ELTE TTK, Numerikus és Gépi Matematika Tanszék

Oktatott tárgyak:

Numerikus módszerek
Operátor egyenletek iteratív megoldása
Játékelmélet

Tudományos tevékenység

Kutatások a numerikus analízis, az operációkutatás és az alkalmazott matematika területén

Ösztöndíjak és kutatási projektek

1996-1998. Konstruktív módszerek közönséges és parciális differenciálegyenletek peremérték problémáinak megoldására, OTKA, No. T019095 (tag)

1993-1995. Párhuzamos algoritmusok nagyméretű FEM lineáris egyenletrendszer megoldására, OTKA, No. T 7202 (témavezető)

1993. ABS methods for large systems of nonlinear algebraic equations, EEC, Italy, No. ERB-CIPA-CT-92-0361

Látogatási tevékenység

2008 Department of Mathematics, Statistics, Informatics and Applications, University of Bergamo, Italy (2 hét)

2007 Department of Mathematics, Statistics, Informatics and Applications, University of Bergamo, Italy (Időtartam: 1 hónap)

1989-2001, 2003, Department of Mathematics, Statistics, Informatics and Applications, University of Bergamo, Italy (időtartam: 1-3 hónap évente)

1986, Department of Mathematics, Statistics, Informatics and Applications, University of Bergamo, Italy (időtartam: 2 hónap)

1985/1986, Department of Electrical and Computer Engineering, University of Arizona, Tucson, Arizona (időtartam: 12 hónap)

1984, Department of Mathematics, Statistics, Informatics and Applications, University of Bergamo, Italy (időtartam: 3 hónap)

Tagság

- Magyar Operációkutatási Társulat
- „Alkalmazott Matematikai Lapok” (szerkesztőbizottsági tag)
- Mathematical Notes, Miskolc (szerkesztőbizottsági tag)
- MTA Köztestület
- MTA III. Osztály, Operációkutatási Bizottság
- MTA III. Osztály doktori bizottság

Kitüntetések és ösztöndíjak

- Farkas Gyula Díj I. fokozat, 1977
- Széchenyi professzori ösztöndíj, 1998-2001.