

Önéletrajz

Molnár István

SZEMÉLYES ADATOK

Név: Dr. Molnár István
Született: 1953. május 30.
Születési hely: Budapest
Nemzetisége: magyar
Család: nős, egy gyermek

CÍM 1025 Budapest,
Törökvész út 57/A,
Magyarország
Tel./Fax: + 1 70 574 5816
E-Mail: molnar01@aol.com
Web: <https://molnar01.wixsite.com/academic-materials>

KÉPZÉS, VÉGZETTSÉG

- 2012 A Informatikatudományok Habilitált doktora cím (Budapesti Corvinus Egyetem) A dolgozat címe: A mikroszimuláció alkalmazásai.
- 1996 A Közgazdaságtudomány Kandidátusa fokozat (MTA Doktori Tanács)
A dolgozat címe: Számítógépes szimuláció és optimalizáció
- 1989 A Német Akadémiai Csereszolgalat (DAAD) ösztöndíja a Friedrich-Alexander Egyetemen, Erlangenben (NSzK) az Informatika (IMMD IV) Intézeténél. (Prof. Dr. B. Schmidt)
Tanulmányok nem-lineáris optimalizálási algoritmusok fejlesztése és tesztelése területén.
- 1985 Speciális tanfolyam az Ökológiai rendszerek szimulációja témakörben,
NDK Tudományos Akadémia Központi Kibernetikai Kutatóintézet.
(Prof. Dr. A. Sydow)
- 1982 - 83 A Német Akadémiai Csereszolgalat (DAAD) ösztöndíja (Konrad Zuse Alapítvány) a Darmstadti Műszaki Egyetem (NSzK) Elméleti Informatika Tanszékén.
Számítástudományi tanulmányok (Prof. Dr. H. Jürgensen)
- 1979 Egyetemi doktori fokozat Számítástechnika tárgykörben a Marx Károly Közgazdaságtudományi Egyetemen (ma Corvinus Egyetem Budapest).
A dolgozat címe: Számítógépes szimuláció a GPSS és rokonnyelvei segítségével.
- 1972 - 76 Egyetemi abszolutórium és diploma a Marx Károly Közgazdaságtudományi Egyetemen (ma Corvinus Egyetem Budapest), az Ipar Karon, Rendszerszervezői Szakon.

KÉSZSÉGEK

Operációs rendszerek: BS 2000, GCOS, DOS, UNIX, WINDOWS NT/XP/7/10. *Programozási nyelvek:* Assembler, Fortran, Pascal, C, Java. *Szimulációs nyelvek:* GPSS, ARENA, SIMPLEX3.

IDEGEN NYELVEK

Magyar (anyanyelv); Német (felsőfokú állami szakmai nyelvvizsga); Angol (felsőfokú állami szakmai nyelvvizsga).

MUNKAKÖRÖK

- 2012 - 2013 Vendégprofesszor, egyetemi docens a George Washington Egyetem (GWU) Üzleti Kar, Információs Rendszerek és Technológia Menedzsment Osztályon, Washington DC-ben (USA). Oktatott tantárgyak: Információrendszerek strukturált fejlesztése és Információrendszerek technológiájának menedzsmentje.
- 2002 - 2012 A Bloomsburg University of Pennsylvania (PASSHE BU, USA) Üzleti Karának Számítógép és Információ Rendszerek Tanszékén „tenure” státuszú, nemzetközi akkreditációjú (AACSB) egyetemi docens. Feladata az akkreditált CIS és MIS programok kialakítása és működtetése. A tantárgyak széles körét oktatta: „Introduction to Programming (using Java)”, „Introduction to Information Technology”, „Data and Information Structures”, „Managerial Computer Applications”, „Database Processing Systems”, „E-Commerce”, „Modeling and Simulation for Business”, „Economics of Information Systems” és „Advanced Systems Development”. Az Egyetemi Fórum, a Kommunikációs és Információs Erőforrások, a Curriculum és az Értékelő Bizottság tagja. A helyi professzionális diákszervezet, az AITP tanácsadója.
- 2000 - 2002 Qaboos Szultán Egyetem (SQU Muscat, Omán) Kereskedelmi és Közgazdasági Kara Információrendszerek Tanszékének egyetemi docense.
Előadásokat tartott „Információrendszerek Menedzsmentje” és „E-Kereskedelem” témakörben. A Kari Tanács és a Kutatási Bizottság tagja.
- 1999 - 2000 Vendégprofesszor, egyetemi docens a George Washington Egyetem Üzleti és Közigazgatási Menedzsment szervezeti egységénél a Menedzsment Tudományok Osztályon, Washington DC-ben (USA).
Oktatott tantárgy: “Adatbázis szakértői rendszerek” témakörben.
- 1996 - 98 Egyetemi adjunktus, később egyetemi docens a Budapesti Közgazdaságtudományi Egyetem Számítástudományi Tanszékén.
A Budapesti Közgazdaságtudományi Egyetem Technológia Transzfer Központjának alapítója és első igazgatója.
- 1997 - 98 Az Idegenforgalmi, Kereskedelmi és Vendéglátóipari Főiskola Informatikai Intézetének igazgatója.
A feladatkör az intézmény teljes informatikai irányítását magában foglalta, beleértve az oktatást, a teljes számítógépes üzemeltetést. A fenti időszakban a PC-bázisú hardver, szoftver, és a hálózat megújítására, valamint az informatika oktatás modernizálásának bevezetésére került sor.
- 1996 -98 Az Általános Vállalkozási Főiskola Informatika Tantárgycsoportjának vezetője.
Egy négyszemeszteres Informatika tanrend kialakítását irányította. A tanrend önálló tantárgyaként először itt jelenik meg az “Integrált vállalati információs rendszerek használata (a BaaN segítségével)”.
- 1994 - 96 Vendégprofesszor a Darmstadti Alkalmazott Tudományok Egyeteme

- (NSzK) Informatika Karán.
Előadások “A számítástudomány alapjai”, “A programozás alapjai”, a “Diszkrét szimuláció”, valamint a “Folytonos szimuláció (globális és környezeti modellezési alkalmazásokkal)” témakörökben.
A tartózkodást a Német Akadémiai Csereszolgálat (DAAD) Konrad Zuse Alapítványa finanszírozta.
- 1992 - 94 Adjunktus a Budapesti Közgazdaságtudományi Egyetem Számítástudományi Tanszékén.
A Hageni Távegyetem (FernUniversität Hagen) Budapesti Oktatási Központjának akkreditált gazdaságinformatika oktatója.
Együttműködés a Hageni Távegyetemmel (Zentrum für Fernstudienentwicklung Hagen) matematikai és számítástudományi multimédia oktatási anyagok fejlesztése területén.
- 1989 - 91 Vendégprofesszor a Passaui Egyetemen (NSzK) Operációkutatás és Rendszerelmélet Tanszéken.
Előadások felsőbb éves hallgatók számára “Optimalizáció” témakörben.
Szemináriumok “Operációkutatás” és “Szimulációs szoftverek” témakörökben felsőéves, “Rendszerelemzés”, “Modellezés és szimuláció”, “Döntéshozatal számítógép segítségével” témakörökben pedig alsóéves hallgatók számára.
A tartózkodást a Német Akadémiai Csereszolgálat (DAAD) Konrad Zuse Alapítványa finanszírozta.
- 1978-89 Félállású tanársegéd, később adjunktus a Marx Károly Közgazdaságtudományi Egyetem Számítástudományi Tanszékén.
Előadások a “Számítógépes szimuláció” tárgykörben alsó- és felsőéves hallgatók számára, szemináriumok “A számítástudomány alapjai”, valamint “A programozás alapjai” témakörben alsóbb éves hallgatók számára.
- 1985 - 88 Szakértő és tanácsadó a TESZT Számítástechnikai Kiszövetkezetnél.
A cég tanácsadási, adatbázis tervezési, valamint programozási munkákat végzett magyarországi nagyvállalatok számára.
- 1978 - 87 A Központi Statisztikai Hivatal különböző intézményeinek alkalmazottja.
Dolgozott az Államigazgatási Számítógépes Szolgálat Adatbázis és Matematikai Modellezés Osztályán, a KSH Számítástechnikai Főosztályán, valamint Közgazdasági Főosztályán.
Feladata volt a szimulációs szoftverek kutatása, telepítése és a felhasználók támogatása, valamint a szimulációs szoftverek gyakorlati felhasználásának elősegítése, a számítógépes alkalmazások stratégiai tervezése. Kezdeményezte a Darmstadti Mikroszimulátor hazai átvételét, majd részt vett az első magyar mikroszimulációs modell kialakításában, amely a lakossági fogyasztói magatartás változását vizsgálta különböző makrogazdasági körülmények között.
- 1983 - 84 Vendégprofesszor a Darmstadti Műszaki Egyetem (NSzK) Elméleti Informatika Tanszékén.
Szemináriumot tartott “Digitális szimuláció” témakörben, s kifejlesztette a tantárgy tanrendjét és oktatási programját.

A tartózkodást a Német Akadémiai Csereszolgálat (DAAD) Konrad Zuse Alapítványa finanszírozta.

1976 - 78

A Központi Szolgáltatásfejlesztési Kutató Intézet kutatója.
Részt vesz az első ágazati számítógépes rendszerek kialakításában.

KUTATÁSI TÉMÁK

Számítógépes szimuláció; Globális optimalizáció szimulációs modellek felhasználásával; Szimuláció felhasználása a multimédia és a számítógéppel támogatott oktatás területén; Új informatikai technológiák felhasználása az üzleti élet és a közgazdaságtudomány területén.

PROJEKTEK

2008-09

Adó mikroszimuláció. Kutatás-fejlesztési megbízás. Budapest

2001-02

Információ Technológia Stratégiai Terve (E-Kereskedelem fejezet), Sultan Qaboos University, Muscat (Oman).

1998-2000

A lakosság részvétele a rejtett gazdaságban
Tudományos Kutatási Program, OTKA: T-026023

1998-99

Információtechnológiai projektek (pl. CIF) a K&H Banknál.

1994-97

Az Európai Unió TEMPUS S-JEP-07318-94 sz. projektjének koordinátora. A projekt témája modellezési kurzusok kifejlesztése és oktatása volt az információ alapú döntések menedzsmentje részére.

1992-95

A Világbank FEFA-676 számú felsőoktatási projektjének helyi vezetője a Budapesti Közgazdaságtudományi Egyetemen. A projekt témája a multimédia technológia bevezetése volt a hazai felsőfokú oktatási intézményekbe.

1985-89

Rendszerszervezési és számítástechnikai tanácsadó különböző magyar gazdasági szervezeteknél (Magyar Nemzeti Bank, Graboplast, Gardénia, Tisza Cipőgyár, Kohászati Gyárépítő Vállalat, stb.).

1984-88

A Központi Statisztikai Hivatal magyar mikroszimulációs projektje. A projekt célja a lakossági fogyasztói magatartás változásának vizsgálta és előrejelzése, különböző makrogazdasági körülmények között, háztartás-statisztikai adatok felhasználásával.

PUBLIKÁCIÓK

Hozzávetőlegesen 90 publikáció, referált hazai és nemzetközi folyóiratokban és konferencia-kiadványokban, szimuláció, szimulációs modellek optimalizációja, szoftverfejlesztés I(C)T és (C/M)IS valamint modellezés és szimuláció oktatása témakörökben.

(ld. <https://molnar01.wixsite.com/academic-materials>)

TUDOMÁNYOS KÖZÉLETI TEVÉKENYSÉG

TAGSÁG

- *Magyar Tudományos Akadémia*: Köztisztületi tag [ID: 10302], 1996 óta,
- *IEEE*: Institute of Electrical and Electronics Engineers (U.S.A.),
- *ACM*: Association for Computing Machinery (U.S.A.),
- *SCS*: Society for Computer Simulation International (U.S.A.), Technikai Társigazgató Washington DC-ben (1999-2000), az Európai Igazgatótanács (1991-2002), és a SCS-Európai Kiadója Szerkesztőbizottságának tagja. Senior member (2001-2012?),
- *ASIM*: Arbeitsgemeinschaft Simulation (NSzK), [Német Szimulációs Társaság], az Informatikai Társaság (GI) tag-szervezete.
- *NJSzT*: Neumann János Számítógép-tudományi Társaság,
- *MATE*: Méréstechnikai, Automatizálási és Informatikai Tudományos Egyesület.

TUDOMÁNY- SZERVEZÉS

- *Főszerkesztő, szerkesztőbizottsági tag, vendégszerkesztő, valamint opponens hazai és külföldi folyóiratoknál, könyveknél.*
- *Nemzetközi tudományos konferenciák programbizottsági elnöke, ill. társ-elnöke, programbizottsági tagja, szekció-elnöke, ill. társ-elnöke. Az 1996-ban és 2004-ben Budapesten rendezett SCSI nemzetközi szimulációs konferenciák kezdeményezője és egyik főszervezője volt.*

(ld. <https://molnar01.wixsite.com/academic-materials>)