

## Ferenci Tamás

---

E-MAIL CÍM            tamas.ferenci@medstat.hu

SZÜLETÉSI HELY,    Győr, 1985. szeptember 23.  
IDŐ

ÁLLAMPOLGÁRSÁG   Magyar

KUTATÁSI            Biostatisztika, orvosi kutatások kritikus értékelése, statisztika tananyagfejlesztés, al-  
TERÜLETEK            kalmazott regressziószámítás, gépi tanulás, ökonometria

TANULMÁNYOK      **Óbudai Egyetem**, Budapest, Magyarország

PhD, Neumann János Informatikai Kar, 2013. február – 2013. június

- Summa cum laude minősítésű PhD (doktori) fokozat (OE-D-011/2013)
- Doktori értekezés címe: *Two Applications of Biostatistics in the Analysis of Pathophysiological Processes*
- Témakiírás: *Kóréletteni folyamatok számítógépes vizsgálata és biostatisztikai elemzése*
- Témavezető: Dr. Kovács Levente

**Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem**, Budapest, Magyarország

PhD, Villamosmérnöki és Informatikai Kar, 2010. szeptember – 2013. január

- Témakiírás: *Kóréletteni folyamatok számítógépes vizsgálata és biostatisztikai elemzése*
- Témavezető: Dr. Kovács Levente

Alkalmazott matematikus MSc, Természettudományi Kar, 2010. szeptember – 2013. június

- Kitüntetéses egyetemi oklevél (BME-3804/2013)
- Diplomamunka címe: *The use of Fleishman distribution in the empirical investigation of statistical tests*
- Témavezető: Dr. Reiczigel Jenő, Dr. Balázs Márton
- Specializáció: sztochasztika, szakirány: statisztika

Egészségügyi (orvosbiológiai) mérnök MSc, Villamosmérnöki és Informatikai Kar, 2007. február – 2010. február

- Kitüntetéses egyetemi oklevél (BME-1248/2010)
- Diplomamunka címe: *Kiskorú magyar populáció paramétereinek biostatisztikai modellezése az obesitas rizikófaktorainak elemzésére*
- Témavezető: Dr. Kovács Levente

Mérnök-informatikus MSc, Villamosmérnöki és Informatikai Kar, 2004. szeptember – 2009. június

- Kitüntetéses egyetemi oklevél (321/2009)
- Diplomamunka címe: *Kiskorú magyar populáció obesitással összefüggő paramétereinek biostatisztikai elemzése*
- Témavezető: Dr. Kovács Levente
- Szakirány: Mesterséges intelligencia (integrált intelligens rendszerek)
- További (fakultatívan elvégzett) szakirány: Orvosbiológiai technika (mellék-szakirány, villamosmérnöki szak)

## **Budapesti Corvinus Egyetem**, Budapest, Magyarország

Logisztikai menedzsment MSc, Gazdálkodástudományi Kar, 2011. február – 2013. február

- Jó minősítésű egyetemi oklevél (GTK/M-044/2013)
- Diplomamunka címe: *Metaheurisztikák a logisztikában*
- Témavezető: Dr. Dobos Imre

Gazdálkodás és menedzsment BA, Gazdálkodástudományi Kar, 2006. szeptember – 2009. december

- Kitüntetéses oklevél (GTK/B-96/2010)
- Diplomamunka címe: *Kvantitatív készletgazdálkodási modellek, és megoldásuk genetikus algoritmusokkal*
- Témavezető: Dr. Dobos Imre
- Szakirány: Gazdálkodáselmélet
- További (fakultatívan elvégzett) szakirány: Alkalmazott statisztika (mellékszakirány, közgazdasági szak)
- További (fakultatívan elvégzett) szakirány: Egészségügyi közgazdaságtan és technológiaelemzés (mellékszakirány, közgazdasági szak)

## **Aquincum Institute of Technology**, Budapest, Magyarország

BME VIK ösztöndíjasként, 2011. február – 2011. június

- Data Mining, Part 1. (Grade A pass)
- Data Mining, Part 2. (Grade A pass)

## **Fazekas Mihály Gyakorlógimnázium**, Budapest, Magyarország

Gimnázium, 2000. szeptember – 2004. június

- Kitűnő gimnáziumi érettségi bizonyítvány (B-6/2004)
- Tagozat: specializált természettudományos-műszaki tantervű osztály

## SAKMAI POZÍCIÓK **Egyetemi docens**

2020. február –

Élettani Szabályozások Kutatóközpont,  
Neumann János Informatikai Kar,  
Óbudai Egyetem

- Oktatott tárgyak:
  - Orvosi vizsgálatok kiértékelésének mérnökinformatikai alapjai
  - Biostatisztikai módszerek alkalmazása
  - Többváltozós statisztikai módszerek
  - Multivariate statistical methods
  - Informatikai rendszerek biztonságtechnikája, Az informatikai biztonság alapjai

## **Egyetemi adjunktus**

2014. december – 2020. január

Élettani Szabályozások Csoport,  
Neumann János Informatikai Kar,  
Óbudai Egyetem

- Oktatott tárgyak:
  - Orvosi vizsgálatok kiértékelésének mérnökinformatikai alapjai
  - Biostatisztikai és szabályozástechnikai módszerek alkalmazása kórélettani modellezésben
  - Bevezetés az egészségügyi mérnöki tudományokba
  - Biomedical Engineering
  - Többváltozós statisztikai módszerek
  - Multivariate statistical methods

- Tömegkiszolgálás, Informatikai rendszerek biztonságtechnikája, Az informatikai biztonság alapjai, Információ és kódelmélet
- Information Theory and Coding, Digital Technology, Electronics, Digital Systems, Fundamentals of Informatics Security

#### **Egyetemi tanársegéd**

2013. szeptember – 2014. november

Élettani Szabályozások Csoport,  
Neumann János Informatikai Kar,  
Óbudai Egyetem

- Oktatott tárgyak:
  - Bevezetés az egészségügyi mérnöki tudományokba
  - Biomedical Engineering
  - Tömegkiszolgálás, Informatikai rendszerek biztonságtechnikája, Információ és kódelmélet, Digitális technika, Elektronika
  - Information Theory and Coding, Digital Technology, Electronics, Digital Systems

#### **Óraadó oktató**

2017. szeptember –

Népegészségtani Intézet,  
Általános Orvostudományi Kar,  
Semmelweis Egyetem

- Oktatott tárgyak:
  - Az orvosi megismerés módszertana
  - Népegészségtan és preventív medicina I.
  - Népegészségtan és preventív medicina II.

#### **Félállású egyetemi docens**

2018. szeptember –

Statisztika Tanszék,  
Közgazdaságtudományi Kar,  
Budapesti Corvinus Egyetem

- Oktatott tárgyak:
  - Ökonometria
  - Ökonometria I.
  - Ökonometria II.
  - Keresztmetszeti és panel ökonometria

#### **Félállású egyetemi adjunktus**

2016. szeptember – 2018. augusztus

Statisztika Tanszék,  
Közgazdaságtudományi Kar,  
Budapesti Corvinus Egyetem

- Oktatott tárgyak:
  - Ökonometria
  - Ökonometria I.
  - Ökonometria II.
  - Keresztmetszeti és panel ökonometria
  - Statistics

#### **Óraadó oktató**

2010. szeptember – 2016. augusztus

Statisztika Tanszék,  
Közgazdaságtudományi Kar,  
Budapesti Corvinus Egyetem

- Oktatott tárgyak:
  - Ökonometria
  - Bevezetés az ökonometriába
  - Bevezetés az ökonometriába
  - Adatszerzési módszerek

**Demonstrátor**

2009. szeptember – 2010. augusztus

Statisztika Tanszék,  
Közgazdaságtudományi Kar,  
Budapesti Corvinus Egyetem

- Oktatott tárgyak:
  - Bevezetés az ökonometriába
  - Statisztika II.

**ÓRAADÓI  
POZÍCIÓK**

- Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Matematika Intézet (Matematika L3c – Matematikai statisztika, Statistics and Experimental Design)
- Central European University, Department of Mathematics and its Applications (Advanced Time Series Analysis)

**SZAKKOLLÉGIUMI  
KURZUSOK**

- Miskolci Egyetem, Hantos Elemér Szakkollégium (Sztochasztikus idősorelemzés)
- Széchenyi István Szakkollégium (Sztochasztikus idősorelemzés)
- Budapesti Corvinus Egyetem, Fiatal Autonóm Közgazdászok Társasága (Haladó ökonometria)
- Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Liska Tibor Szakkollégium (Keresztmetszeti ökonometria, Idősoros ökonometria)
- Budapesti Corvinus Egyetem, Heller Farkas Szakkollégium (Pénzügyi ökonometria, Idősoros ökonometria)
- Budapesti Corvinus Egyetem, Rajk László Szakkollégium (Pénzügyi ökonometria I., Pénzügyi ökonometria II.)
- Budapesti Corvinus Egyetem, Empirical Finance Research Program (Alapozó ökonometria, Haladó ökonometria)

DOKTORI FOKOZAT Óbudai Egyetem, 2013. július 5. (OE-D-011/2013)

HABILITÁCIÓ Óbudai Egyetem, 2019. október 17. (OE-H-025/2019)

PUBLIKÁCIÓS  
LISTA MTMT Publikációs adatbázis

**TÉMAVEZETŐI  
TEVÉKENYSÉG**

- *Diplomamunka*: BME VIK, BCE GTK, ÓE NIK
- *TDK*: BCE 7 témavezetés (3 intézményi 1. hely, 3 intézmény 2. hely, 1 intézményi 3. hely, 2 OTDK 1. hely, 1 OTDK 2. hely, 1 OTDK különdíj)

**BÍRÁLÓI  
TEVÉKENYSÉG**

- *Diplomamunka*: BME VIK, ÓE NIK
- *TDK*: BME VIK, ÓE NIK, OTDK
- *Konferencia*: CINTI, ICCG, IFAC, INES, NK, SACI, SAMI, SISY, SMC
- *Folyóirat*: Acta Physiologica Hungarica (Akadémiai Kiadó), Biomedical Signal Processing and Control (Elsevier), BMC Medicine (Springer), BMC Public Health (Springer), BMJ Open (BMJ), Computer Methods and Programs in Biomedicine (Elsevier), Discover Social Science and Health (Springer), Epidemiologic Methods (De Gruyter), European Journal of Epidemiology (Springer), F1000Research (F1000), IEEE Access (IEEE), International Journal of Epidemiology (Oxford University Press), Journal of Biomedical and Health Informatics (IEEE), Journal of Epidemiology and Community Health (BMJ Group), Journal of Pharmaceutical Health Services Research (Wiley), Heliyon (Cell Press), Leges Artis Medicinae (Literatura Medica Kiadó), Mathematical Biosciences and Engineering (Arizona State University), PLOS One (PLOS), Scientific Reports (Nature), Systems, Man and Cybernetics (IEEE), Therapeutic Advances in Gastroenterology (SAGE)

**DOKTORI  
FOLYAMATBAN  
RÉSZVÉTEL**

- *Bíráló*: BME Villamosmérnöki Tudományok Doktori Iskola, ELTE Matematika Doktori Iskola, ÓE Alkalmazott Informatikai és Alkalmazott Matematikai Doktori Iskola

- *Szigorlati bizottsági tag:* ÓE Alkalmazott Informatikai és Alkalmazott Matematikai Doktori Iskola, SE Klinikai Orvostudományok Doktori Iskola
- *Bizottsági elnök:* BCE Közgazdasági és Gazdaságinformatikai Doktori Iskola

ELNYERT  
PÁLYÁZATOK,  
ÖSZTÖNDÍJAK

Emberi Erőforrások Minisztériuma

- Új Nemzeti Kiválóság Program, Felsőoktatási Posztdoktori Kutatói Ösztöndíj, UNKP-16-4/III, kutatási program címe: Komplex modellek alkalmazása epidemiológiai vizsgálatokban, időtartam: 2016. szeptember 1. – 2017. június 30.
- Új Nemzeti Kiválóság Program, Felsőoktatási Fiatal Oktatói, Kutatói Ösztöndíj, UNKP-17-4, kutatási program címe: Informatikailag támogatott biostatistikai modellezés orvosi kutatások szolgálatában, időtartam: 2017. szeptember 1. – 2018. június 30.

SZAKMAI DÍJAK

Az Orvosi Hetilap Szerkesztőbizottsága és Szerkesztősége

- Markusovszky Lajos-díj, 2021 („az Orvosi Hetilapban megjelent, legjobbak között lévőknek ítelt 2020-as közleményért”)

Óbudai Egyetem Tudományos Tanácsa

- Az Év Kutatója Díj, 2021 („kutatási eredményei, valamint publikációs tevékenysége elismeréséül”)

Óbudai Egyetem

- Rektori dicséret, 2020 („az Óbudai Egyetemen végzett kiemelkedő oktató-nevelő tevékenysége elismeréseként”)

Óbudai Egyetem

- Dékáni dicséret, 2019 („az Óbudai Egyetem Neumann János Informatikai Kar dolgozójaként, a Kar érdekében végzett színvonalas, eredményes tevékenysége és teljesítménye elismeréséül”)

Budapesti Corvinus Egyetem Tudományos Diákköri Tanácsa

- Kiváló Mentor Díj, 2018 („a tudományos diákköri tevékenységet támogató lelkiismeretes és eredményes munkája elismeréseként”)

Markusovszky Lajos Alapítvány Kuratóriuma és az Orvosi Hetilap Szerkesztőbizottsága

- Markusovszky Lajos-díj, 2017 („az Orvosi Hetilapban megjelent, legjobbak között lévőknek ítelt 2016-os közleményért”)

Neumann János Számítógép-tudományi Társaság

- Kemény János-díj, 2017 („kiváló szakmai alkotó- és publikációs tevékenysége alapján”)

Neumann János Informatikai Kar,

Óbudai Egyetem

- Neumann János Publikációs Díj, 2015 („kiemelkedő publikációs tevékenységének elismerésére”)

19. Védőoltási Konferencia Tudományos Bizottsága

- Nyerges Gábor Díj, 2013 („a védőoltások terén végzett kiemelkedő munkássága elismeréseként”)

Klinikai Biostatistikai Társaság

- 2011. év fiatal biostatistikusa cím

Statisztika Tanszék,  
Közgazdaságtudományi Kar,  
Budapesti Corvinus Egyetem

- Mundruczó György-díj, 2010 („a Statisztika Tanszéken végzett kiemelkedő demonstrátori és szakmai tevékenysége elismeréseként”)

Központi Statisztikai Hivatal,  
Magyar Statisztikai Társaság,  
Magyar Tudományos Akadémiai Statisztikai Bizottság

- A Statisztikai Világnap alkalmából rendezett szakmai verseny (diplomamunka kategória): I. helyezés, 2010

Tudományos Diákköri Konferencia

- Országos I. helyezés (2011, XXX. Jubileumi OTDK, Közgazdaságtudományi Szekció)
- Intézményi I. helyezés (2009, Budapesti Corvinus Egyetem, Statisztika és ökonometria szekció)
- Intézményi II. helyezés (2009, Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Orvosbiológia és jelfeldolgozás szekció)
- Szóbeli közlésre elfogadott dolgozat (2009, 2010, Semmelweis Egyetem)

EGYÉB DÍJAK

- *Kalmár László Számítástechnikai Alkalmazói Verseny*: országos I. helyezés, 2003
- *„Nyelvünkben élünk” magyar nyelvi kommunikációs verseny*: országos I. helyezés, 1999
- *Bod Péter Könyvtárhasználati Verseny*: országos III. helyezés, 2000
- *Verseny 2000 Oktatási portálkészítő középiskolai számítástechnikai verseny*: legjobb előadó különdíj, 2000
- *„Édes anyanyelvünk” nyelvhasználati verseny*: országos döntőbe jutás, 2002
- *Szilárd Leó Nukleáris Verseny*: országos döntőbe jutás, 2003

SAKMAI  
KÉPESÍTÉSEK

ECDL (Európai Számítógép-használói Jogosítvány) vizsga

- 2000, HU-199907290052003

Microsoft Hivatalos Termékspecialista (Microsoft Certified Professional, MCP)

- 2001, MCP 70-210 (retired: 2008. március)

Mentőápoló

- 2009, Máltai Mentőszolgálat, Budapest

NYELVTUDÁS

**Angol**, felsőfokú

- Felsőfokú, A típusú, államilag elismert nyelvvizsga (228681), 2002
- Felsőfokú, B típusú, államilag elismert nyelvvizsga (213813), 2002
- Pitman Qualifications English for Speakers of Other Languages, First Class Pass, 2002
- Pitman Qualifications Spoken English for Speakers of Other Languages, First Class Pass, 2002, City & Guilds Medal nemzetközi kitüntetéssel

**Német**, felsőfokú

- Felsőfokú, C típusú, államilag elismert nyelvvizsga (348631), 2003
- Zentrale Mittelstufenprüfung, Goethe Institut, Budapest, 2003

TAGSÁG  
TUDOMÁNYOS  
EGYESÜLETEKBEN

- Magyar Klinikai Biostatistikai Társaság
- Magyar Statisztikai Társaság (Statisztika-oktatási szakosztály)
- Magyar Diabetes Társaság
- Magyar Kardiológusok Társasága

HOBBIK, EGYÉB  
ÉRDEKLŐDÉSEK

Teljesítménytúrázás, hosszútávfutás, tengeralattjáró-hadviselés.