

## 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*
- Nappali tagozat, állami ösztöndíjjal (felvételi eredmény: 100,0%)
- Témakiírás: *Kórélettani 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

- Nappali tagozat, állami ösztöndíjjal (felvételi eredmény: 100,0%)
- Témakiírás: *Kórélettani 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
    - Előadástartás (mérnök informatikus (MSc) szakos hallgatóknak), tananyagfejlesztés
  - Biostatistikai módszerek alkalmazása
    - Előadástartás (mérnök informatikus (MSc) szakos hallgatóknak), tananyagfejlesztés
  - Többváltozós statisztikai módszerek
    - Előadástartás (alkalmazott matematikus (MSc) szakos hallgatóknak), gyakorlatvezetés
  - Multivariate statistical methods
    - Előadástartás (alkalmazott matematikus (MSc) szakos hallgatóknak), gyakorlatvezetés
  - Informatikai rendszerek biztonságtechnikája, Az informatikai biztonság alapjai
    - Előadástartás, tananyagfejlesztés magyar nyelven

### **Egyetemi adjunktus**

2014. december – 2020. január

Élettani Szabályozások Csoport,  
Neumann János Informatikai Kar,  
Óbudai Egyetem

- Oktatott tárgyak:
  - Orvosi vizsgálatok kiértékelésének mérnökinformatikai alapjai
    - Előadástartás (mérnök informatikus (MSc) szakos hallgatóknak), tananyagfejlesztés
  - Biostatistikai és szabályozástechnikai módszerek alkalmazása kóreltani modellezésben
    - Előadástartás (mérnök informatikus (MSc) szakos hallgatóknak), tananyagfejlesztés
  - Bevezetés az egészségügyi mérnöki tudományokba
    - Előadástartásban (választható tárgy) részvétel, tananyagfejlesztés
  - Biomedical Engineering
    - Előadástartásban (választható tárgy) részvétel, tananyagfejlesztés angol nyelven
  - Többváltozós statisztikai módszerek
    - Előadástartás (alkalmazott matematikus (MSc) szakos hallgatóknak), gyakorlatvezetés
  - Multivariate statistical methods
    - Előadástartás (alkalmazott matematikus (MSc) szakos hallgatóknak), gyakorlatvezetés
  - Tömegkiszolgálás, Informatikai rendszerek biztonságtechnikája, Az informatikai biztonság alapjai, Információ és kódelmélet
    - Előadástartás, gyakorlatvezetés, tananyagfejlesztés magyar nyelven
  - Information Theory and Coding, Digital Technology, Electronics, Digital Systems, Fundamentals of Informatics Security
    - Előadástartás, gyakorlatvezetés, tananyagfejlesztés angol nyelven

#### Egyetemi tanársegéd

2013. szeptember – 2014. november

Élettani Szabályozások Csoport,  
Neumann János Informatikai Kar,  
Óbudai Egyetem

- Oktatott tárgyak:
  - Bevezetés az egészségügyi mérnöki tudományokba
    - Előadástartásban (választható tárgy) részvétel, tananyagfejlesztés
  - Biomedical Engineering
    - Előadástartásban (választható tárgy) részvétel, tananyagfejlesztés angol nyelven
  - Tömegkiszolgálás, Informatikai rendszerek biztonságtechnikája, Információ és kódelmélet, Digitális technika, Elektronika
    - Előadástartás, gyakorlatvezetés, tananyagfejlesztés magyar nyelven
  - Information Theory and Coding, Digital Technology, Electronics, Digital Systems
    - Előadástartás, gyakorlatvezetés, tananyagfejlesztés angol nyelven

#### Óraadó oktató

2017. szeptember –

Népegészségtani Intézet,  
Általános Orvostudományi Kar,  
Semmelweis Egyetem

- Oktatott tárgyak:
  - Az orvosi megismerés módszertana
    - Előadástartás (általános orvos szakos hallgatóknak), tananyagfejlesztés
  - Népegészségtan és preventív medicina I.
    - Gyakorlatvezetés (általános orvos szakos hallgatóknak), tananyagfejlesztés
  - Népegészségtan és preventív medicina II.
    - Gyakorlatvezetés (általános orvos szakos hallgatóknak), tananyagfejlesztés

**Félállású egyetemi docens**  
Statisztika Tanszék,  
Közgazdaságtudományi Kar,  
Budapesti Corvinus Egyetem

2018. szeptember –

- Oktatott tárgyak:
  - Ökonometria
    - Előadástartás (Pénzügy (MSc) szakos hallgatóknak), gyakorlatvezetés, tananyagfejlesztés
  - Ökonometria I.
    - Előadástartás (Alkalmazott közgazdaságtan (BA) szakos hallgatóknak), tananyagfejlesztés
  - Ökonometria II.
    - Előadástartás (Alkalmazott közgazdaságtan (BA) szakos hallgatóknak), tananyagfejlesztés
  - Keresztmetszeti és panel ökonometria
    - Előadástartás (Közgazdasági elemző (MSc) szakos hallgatóknak), gyakorlatvezetés

**Félállású egyetemi adjunktus**  
Statisztika Tanszék,  
Közgazdaságtudományi Kar,  
Budapesti Corvinus Egyetem

2016. szeptember – 2018. augusztus

- Oktatott tárgyak:
  - Ökonometria
    - Előadástartás (Pénzügy (MSc) szakos hallgatóknak), gyakorlatvezetés, tananyagfejlesztés
  - Ökonometria I.
    - Előadástartás (Alkalmazott közgazdaságtan (BA) szakos hallgatóknak), tananyagfejlesztés
  - Ökonometria II.
    - Előadástartás (Alkalmazott közgazdaságtan (BA) szakos hallgatóknak), tananyagfejlesztés
  - Keresztmetszeti és panel ökonometria
    - Előadástartás (Közgazdasági elemző (MSc) szakos hallgatóknak), gyakorlatvezetés
  - Statistics
    - Előadástartás (Közgazdasági elemző (MSc) szakos hallgatóknak)

**Óraadó oktató**  
Statisztika Tanszék,  
Közgazdaságtudományi Kar,  
Budapesti Corvinus Egyetem

2010. szeptember – 2016. augusztus

- Oktatott tárgyak:
  - Ökonometria
    - Előadástartás (Pénzügy (MSc) szakos hallgatóknak), tananyagfejlesztés
  - Bevezetés az ökonometriába
    - Előadástartás, gyakorlatvezetés (Alkalmazott közgazdaságtan (BSc) szakos hallgatóknak), tananyagfejlesztés
  - Bevezetés az ökonometriába
    - Előadástartás, gyakorlatvezetés (Gazdálkodás és menedzsment (BA) szakos hallgatóknak), tananyagfejlesztés
  - Adatszerzési módszerek
    - Előadástartás (Nemzetközi gazdaság és gazdálkodás (MA) szakos hallgatóknak), tananyagfejlesztés

**Demonstrátor**

2009. szeptember – 2010. augusztus

Statisztika Tanszék,  
Közgazdaságtudományi Kar,  
Budapesti Corvinus Egyetem

- Oktatott tárgyak:
  - Bevezetés az ökonometriába
    - Előadástartás (Közgazdasági szakos (MSc) hallgatóknak)
  - Statisztika II.
    - Gyakorlatvezetés (Alkalmazott közgazdász (BA) és pénzügy-számvitel (BA) szakos hallgatóknak)

**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 (Sztocasztikus idősorelemzés)
- Széchenyi István Szakkollégium (Sztocasztikus 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**

Ferenci Tamás: Védőoltásokról – a tények alapján. Medicina Könyvkiadó, 2014 (első kiadás) 375 p, 2016 (második javított, bővített kiadás) 508 p.

Kolossváry E, Ferenci T, Kováts T, Kovács L, Járai Z, Menyhei G, Farkas K. Trends in Major Lower Limb Amputation Related to Peripheral Arterial Disease in Hungary: A Nationwide Study (2004-2012). Eur J Vasc Endovasc Surg. 2015 Jul;50(1):78-85.

Ferenci T, Körner A, Kovács L. The interrelationship of HbA1c and real-time continuous glucose monitoring in children with type 1 diabetes. Diabetes Res Clin Pract. 2015 Apr;108(1):38-44.

Ferenci Tamás: Az orvoslás tévedései. Cikksorozat az Interpress Magazinban (IPM).

**TÉMAVEZETŐI  
TEVÉKENYSÉG**

- *Diplomamunka*: BME VIK, BCE GTK, ÓE NIK
- *TDK*: BCE GTK: 3 témavezetés (intézmény III. helyezés és országos I. helyezés, 2 intézményi I. helyezés), BCE KTK: 1 témavezetés (intézményi II. helyezés)

**BÍRÁLÓI  
TEVÉKENYSÉG**

- *Diplomamunka*: BME VIK, ÓE NIK
- *TDK*: BME VIK, ÓE NIK, OTDK
- *Konferencia*: CINTI, ICCG, IFAC, INES, NK, SACI, SAMI, SISK, SMC

- *Folyóirat:* Acta Physiologica Hungarica (Akadémiai Kiadó), Biomedical Signal Processing and Control (Elsevier), Computer Methods and Programs in Biomedicine (Elsevier), F1000Research (F1000), PLOS One (PLOS), Journal of Epidemiology and Community Health (BMJ Group), Journal of Biomedical and Health Informatics (IEEE), Journal of Pharmaceutical Health Services Research (Wiley), Therapeutic Advances in Gastroenterology (SAGE)

DOKTORI  
FOLYAMATBAN  
RÉSZVÉTEL

- *Szigorlati bizottsági tagság:* SE Klinikai Orvostudományok 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.

SAKMAI DÍJAK

Óbudai Egyetem

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

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
- SZAKMAI 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
- Hosszútávfutás (legjobb félmaratoni idő: 1:40:53, legjobb maratoni idő: 3:56:42), teljesítménytúrázás, tengeralattjáró-hadviselés.