

## 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, többváltozós statisztika, 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%)
- Témakírás: *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%)
- Témakírás: *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
- Szakirány: Sztochasztika

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 (mellékszaki-irány, 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 adjunktus**

2014. december –

Élettani Szabályozások Csoport,  
Neumann János Informatikai Kar,  
Óbudai Egyetem

- Oktatott tárgyak:
  - Orvosi vizsgálatok kiértékelésének mérnökinformatikai alapjai (NAIEB1COEM / NAIEB1CONM)
    - Előadástartás (mérnök informatikus (MSc) szakos hallgatóknak), tananyagfejlesztés
  - Bevezetés az egészségügyi mérnöki tudományokba (NIRBE1SVNC)
    - Előadástartásban (választható tárgy) részvétel, tananyagfejlesztés
  - Biomedical Engineering (NAIBE1SEND)
    - Előadástartásban (választható tárgy) részvétel, tananyagfejlesztés angol nyelven
  - Többváltozós statisztikai módszerek (NAMTS1AAEM)
    - Előadástartás (alkalmazott matematikus (MSc) szakos hallgatóknak), gyakorlatvezetés
  - Multivariate statistical Methods (NAMTS1AENM)
    - Előadástartás (alkalmazott matematikus (MSc) szakos hallgatóknak), gyakorlatvezetés
  - Tömegkiszolgálás (NIRTK1MANM, NIRTKI11TNM), Informatikai rendszerek biztonságtechnikája (NIRIB1MANM), Információ és kódelmélet (NAMIK1CANM)
    - Előadástartás, gyakorlatvezetés, tananyagfejlesztés stb. magyar nyelven

- Information Theory and Coding (NAMIK1CENM), Digital Technology (NA-IDT0SEND), Electronics (NAIEL0SEND), Digital Systems (NAIDR0SEND)
  - Előadástartás, gyakorlatvezetés, tananyagfejlesztés stb. angol nyelven

#### Egyetemi tanársegéd

2013. szeptember – 2014. november

Élettani Szabályozások Csoport,  
Neumann János Informatikai Kar,  
Óbudai Egyetem

- Oktatott tárgyak:
  - Bevezetés az egészségügyi mérnöki tudományokba (NIRBE1SVNC)
    - Előadástartásban (választható tárgy) részvétel, tananyagfejlesztés
  - Biomedical Engineering (NAIBE1SEND)
    - Előadástartásban (választható tárgy) részvétel, tananyagfejlesztés angol nyelven
  - Tömegkiszolgálás (NIRTK1MANM, NIRTKI11TNM), Informatikai rendszerek biztonságtechnikája (NIRIB1MANM), Információ és kódelmélet (NAMIK1CANM), Digitális technika (NAIDT0SAND)
    - Előadástartás, gyakorlatvezetés, tananyagfejlesztés stb. magyar nyelven
  - Information Theory and Coding (NAMIK1CENM), Digital Technology (NA-IDT0SEND), Electronics (NAIEL0SEND), Digital Systems (NAIDR0SEND)
    - Előadástartás, gyakorlatvezetés, tananyagfejlesztés stb. angol nyelven

#### Félállású egyetemi adjunktus

2016. szeptember –

Statisztika Tanszék,  
Közgazdaságtudományi Kar,  
Budapesti Corvinus Egyetem

- Oktatott tárgyak:
  - Ökonometria (4MK24NAK01M)
    - Előadástartás (Pénzügy (MSc) szakos hallgatóknak), gyakorlatvezetés, tananyagfejlesztés
  - Ökonometria I. (4ST14NAK26B)
    - Előadástartás (Alkalmazott közgazdaságtan (BA) szakos hallgatóknak), tananyagfejlesztés
  - Ökonometria II. (4ST14NAK21B)
    - Előadástartás (Alkalmazott közgazdaságtan (BA) szakos hallgatóknak), tananyagfejlesztés
  - Keresztmetszeti és panel ökonometria (4ST14NAK23M)
    - Előadástartás (Közgazdasági elemző (MSc) szakos hallgatóknak), gyakorlatvezetés

#### Óraadó oktató

2010. szeptember – 2016. június

Statisztika Tanszék,  
Közgazdaságtudományi Kar,  
Budapesti Corvinus Egyetem

- Oktatott tárgyak:
  - Ökonometria (4MK24NAK01M)
    - Előadástartás (Pénzügy (MSc) szakos hallgatóknak), tananyagfejlesztés
  - Bevezetés az ökonometriába (4ST14NAK06B)
    - Előadástartás, gyakorlatvezetés (Alkalmazott közgazdaságtan (BSc) szakos hallgatóknak), tananyagfejlesztés
  - Bevezetés az ökonometriába (4ST11NAK11B)
    - Előadástartás, gyakorlatvezetés (Gazdálkodás és menedzsment (BA) szakos hallgatóknak), tananyagfejlesztés
  - Adatszerzési módszerek (4ST14EAK18M)
    - Előadástartás (Nemzetközi gazdaság és gazdálkodás (MA) szakos hallgatóknak), tananyagfejlesztés

**Óraadó oktató**

2014. szeptember –

Matematika Intézet,  
Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem

- Oktatott tárgyak:
  - Matematika L3c – Matematikai statisztika (BMETE90AX19)
    - Előadástartás, gyakorlatvezetés (Vegyészmérnök (BSc) szakos hallgatóknak)
  - Statisztika és kísérlettervezés (angol) (BMETE92MC20)
    - Előadástartás, gyakorlatvezetés (Kognitív tanulmányok (MSc) szakos hallgatóknak), tananyagfejlesztés

**Demonstrátor**

2009. szeptember – 2010. június

Statisztika Tanszék,  
Közgazdaságtudományi Kar,  
Budapesti Corvinus Egyetem

- Oktatott tárgyak:
  - Bevezetés az ökonometriába (4ST11NAK14B)
    - Előadástartás (Közgazdasági szakos (MSc) hallgatóknak)
  - Statisztika II. (4ST14NAK05B)
    - Gyakorlatvezetés (Alkalmazott közgazdász (BA) és pénzügy-számvitel (BA) szakos hallgatóknak)

**Demonstrátor**

2005. szeptember – 2006. június

Automatizálási és Alkalmazott Informatikai Tanszék,  
Villamosmérnöki és Informatikai Kar,  
Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem

- Oktatott tárgyak
  - Programozás alapjai II. (C++) (BMEVIEE1240)
    - Gyakorlatvezetés (informatikus és villamosmérnök hallgatóknak is)

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)

PUBLIKÁCIÓS  
LISTA

MTMT Publikációs adatbázis

FONTOSABB  
PUBLIKÁCIÓK

- 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, Benyó B, Kovács L, Fisk L, Shaw GM, Chase JG. Daily evolution of insulin sensitivity variability with respect to diagnosis in the critically ill. PLoS One. 2013;8(2):e57119.
- 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.

Kotosz Balázs, Ferenci Tamás: Nemnormális eloszlású véletlen változók. *Statisztikai Szemle*, 88. évf, 7-8. szám, pp. 803–832 + Melléklet (14 p.).

Tamás Ferenci, Balázs Kotosz: Using Massively Parallel Processing in the Testing of the Robustness of Statistical Tests with Monte Carlo Simulation. In: *Proceedings of the Challenges for Analysis of the Economy, the Businesses, and Social Progress International Scientific Conference*, ISBN 978-963-06-9558-9, pp. 1343-1366.

Ferenci Tamás: *A Semmelweis Egyetem 2009. évi TDK-konferenciájára benyújtott dolgozatok biostatistikai színvonalának vizsgálata*. Tudományos diákköri (TDK) dolgozat, Semmelweis Egyetem, Biofizika, biokémia, laboratóriumi diagnosztika szekció, 2010 (szóbeli előadásra elfogadott dolgozat).

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)

BÍRÁLÓI  
TEVÉKENYSÉG

- *Diplomamunka*: BME VIK
- *TDK*: BME VIK, ÓE NIK
- *Konferencia*: ICCS, CINTI, SMC
- *Folyóirat*: Computer Methods and Programs in Biomedicine, Acta Polytechnica Hungarica

SAKMAI DÍJAK

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)

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Szóbeli közlésre elfogadott dolgozat (2009, 2010, Semmelweis Egyetem)</li> </ul>
EGYÉB DÍJAK	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Kalmár László Számítástechnikai Alkalmazói Verseny</i>: országos I. helyezés, 2003</li> <li>• „<i>Nyelvünkben élünk</i>” magyar nyelvi kommunikációs verseny: országos I. helyezés, 1999</li> <li>• <i>Bod Péter Könyvtárhasználati Verseny</i>: országos III. helyezés, 2000</li> <li>• <i>Verseny 2000 Oktatási portálkészítő középiskolai számítástechnikai verseny</i>: legjobb előadó különdíj, 2000</li> <li>• „<i>Édes anyanyelvünk</i>” nyelvhasználati verseny: országos döntőben kimagasló eredmény, 2002</li> <li>• <i>Szilárd Leó Nukleáris Verseny</i>: országos döntőbe jutás, 2003</li> </ul>
SZAKMAI KÉPESÍTÉSEK	<p>ECDL (Európai Számítógép-használói Jogosítvány) vizsga</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2000, HU-199907290052003</li> </ul> <p>Microsoft Hivatalos Termékspecialista (Microsoft Certified Professional, MCP)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2001, MCP 70-210 (retired: 2008. március)</li> </ul> <p>Mentőápoló</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2009, Máltai Mentőszolgálat, Budapest</li> </ul>
NYELVTUDÁS	<p><b>Angol</b>, felsőfokú</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Felsőfokú, A típusú, államilag elismert nyelvvizsga (228681), 2002</li> <li>• Felsőfokú, B típusú, államilag elismert nyelvvizsga (213813), 2002</li> <li>• Pitman Qualifications English for Speakers of Other Languages, First Class Pass, 2002</li> <li>• Pitman Qualifications Spoken English for Speakers of Other Languages, First Class Pass, 2002, City &amp; Guilds Medal nemzetközi kitüntetéssel</li> </ul> <p><b>Német</b>, felsőfokú</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Felsőfokú, C típusú, államilag elismert nyelvvizsga (348631), 2003</li> <li>• Zentrale Mittelstufenprüfung, Goethe Institut, Budapest, 2003</li> </ul>
TAGSÁG TUDOMÁNYOS EGYESÜLETEKBEN	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Magyar Klinikai Biostatistikai Társaság</li> <li>• Magyar Statisztikai Társaság (Statisztika-oktatási szakosztály)</li> <li>• Magyar Diabetes Társaság</li> <li>• Magyar Kardiológusok Társasága</li> </ul>
SZÁMÍTÓGÉPES JÁRTASSÁG	<p><b>Statisztikai programcsomagok</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• R (szkript-fejlesztési tapasztalattal), SPSS, Stata (szkript-fejlesztési tapasztalattal)</li> </ul> <p><b>Ökonometriai programcsomagok</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• gretl (szkript-fejlesztési tapasztalattal)</li> </ul> <p><b>Adatbányászati környezetek</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• RapidMiner, weka, Clementine, Oracle DM, SAS</li> </ul> <p><b>Mérenői programcsomagok</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Matlab</li> </ul> <p><b>Programnyelvek</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• C, C++, Java, CUDA</li> </ul> <p><b>Nyomdai előkészítő programok</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X (több mint ezer oldalnyi jegyzet megírása, szerkesztése)</li> </ul>
HOBBIK, EGYÉB ÉRDEKLŐDÉSEK	<p>Hosszútávfutás (legjobb félmaratoni idő: 1:40:53, legjobb maratoni idő: 3:56:42), teljesítménytúrázás, oxológia, tengeraltjáró-hadviselés.</p>