

## 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: Gazdálkodáselemélet
- További (fakultatívan elvégzett) szakirány: Alkalmazott statisztika (mellékszaki irány, közgazdasági szak)
- További (fakultatívan elvégzett) szakirány: Egészségügyi közgazdaságtan és technológiaelemzés (mellékszaki irány, 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:
  - 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)
    - Előadástartásban (alkalmazott matematikus (MSc) szakos hallgatóknak), gyakorlatvezetésben részvétel
  - 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 (NAIDT0SEND), Electronics (NAIEL0SEND), Digital Systems (NAIDR0SEND)
    - Előadástartás, gyakorlatvezetés, tananyagfejlesztés stb. angol nyelven

### Óraadó oktató

2010. szeptember –

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 (Vegyésszmérnök (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

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Oktatott tárgyak           <ul style="list-style-type: none"> <li>• Programozás alapjai II. (C++) (BMEVIEE1240)               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gyakorlatvezetés (informatikus és villamosmérnök hallgatóknak is)</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
SZAKKOLLÉGIUMI KURZUSOK	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Miskolci Egyetem, Hantos Elemér Szakkollégium (Sztochasztikus idősorelemzés)</li> <li>• Széchenyi István Szakkollégium (Sztochasztikus idősorelemzés)</li> <li>• Budapesti Corvinus Egyetem, Fiatal Autonóm Közgazdászok Társasága (Haladó ökonometria)</li> <li>• Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Liska Tibor Szakkollégium (Keresztmetszeti ökonometria, Idősoros ökonometria)</li> <li>• Budapesti Corvinus Egyetem, Heller Farkas Szakkollégium (Bevezetés az ökonometriába)</li> </ul>
PUBLIKÁCIÓS LISTA	MTMT Publikációs adatbázis
FONTOSABB PUBLIKÁCIÓK	<p>Ferenci Tamás: Védőoltásokról – a tények alapján. Medicina Könyvkiadó, 2014. 375 p.</p> <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). <i>Eur J Vasc Endovasc Surg.</i> 2015 Jul;50(1):78-85.</p> <p>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. <i>PLoS One.</i> 2013;8(2):e57119.</p> <p>Ferenci T, Körner A, Kovács L. The interrelationship of HbA1c and real-time continuous glucose monitoring in children with type 1 diabetes. <i>Diabetes Res Clin Pract.</i> 2015 Apr;108(1):38-44.</p> <p>Kotosz Balázs, Ferenci Tamás: Nemnormális eloszlású véletlen változók. <i>Statisztikai Szemle</i>, 88. évf, 7-8. szám, pp. 803–832 + Melléklet (14 p.).</p> <p>Tamás Ferenci, Balázs Kotosz: Using Massively Parallel Processing in the Testing of the Robustness of Statistical Tests with Monte Carlo Simulation. In: <i>Proceedings of the Challenges for Analysis of the Economy, the Businesses, and Social Progress International Scientific Conference</i>, ISBN 978-963-06-9558-9, pp. 1343-1366.</p> <p>Ferenci Tamás: <i>Kismintás biostatistikai vizsgálatok néhány módszertani kérdése</i>. Tudományos diákköri (TDK) dolgozat, Budapesti Corvinus Egyetem, Statisztika és ökonometria szekció, 2009 (intézményi és országos I. helyezés).</p> <p>Ferenci Tamás: <i>A Semmelweis Egyetem 2009. évi TDK-konferenciájára benyújtott dolgozatok biostatistikai színvonalának vizsgálata</i>. Tudományos diákköri (TDK) dolgozat, Semmelweis Egyetem, Biofizika, biokémia, laboratóriumi diagnosztika szekció, 2010 (szóbeli előadásra elfogadott dolgozat).</p>
TÉMAVEZETŐI TEVÉKENYSÉG	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Diplomamunka</i>: BME VIK, BCE GTK, ÓE NIK</li> <li>• <i>TDK</i>: BCE GTK: 2 témavezetés (intézmény III. helyezés és országos I. helyezés, intézményi I. helyezés)</li> </ul>
BÍRÁLÓI TEVÉKENYSÉG	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Diplomamunka</i>: BME VIK</li> <li>• <i>TDK</i>: BME VIK, ÓE NIK</li> <li>• <i>Konferencia</i>: ICCS, CINTI</li> <li>• <i>Folyóirat</i>: Computer Methods and Programs in Biomedicine, Acta Polytechnica Hungarica</li> </ul>

## SZAKMAI DÍJAK

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 demonstratori 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 döntőben kimagasló eredmény, 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 Statisztikai Társaság (Statisztika-oktatási szakosztály)
- Magyar Klinikai Biostatistikai Társaság
- Magyar Diabetes Társaság

SZÁMÍTÓGÉPES  
JÁRTASSÁG

**Statisztikai programcsomagok**

- R (szkript-fejlesztési tapasztalattal), SPSS, Stata (szkript-fejlesztési tapasztalattal)

**Ökonometriai programcsomagok**

- gretl (szkript-fejlesztési tapasztalattal)

**Adatbányászati környezetek**

- RapidMiner, weka, Clementine, Oracle DM, SAS

**Mérnöki programcsomagok**

- Matlab

**Programnyelvek**

- C, C++, Java, CUDA

**Nyomdai előkészítő programok**

- $\text{\LaTeX}$  (több száz oldalnyi jegyzet megírása, szerkesztése)

HOBBIK, EGYÉB  
ÉRDEKLŐDÉSEK

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