

## 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 (mellékszakirány, 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:
  - Orvosi vizsgálatok kiértékelésének mérnökinformatikai alapjai
    - Előadástartás (mérnök informatikus (MSc) szakos hallgatóknak), tananyagfejlesztés
  - Biostatisztikai 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 stb. magyar nyelven
- Information Theory and Coding, Digital Technology, Electronics, Digital Systems, Fundamentals of Informatics Security
- 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
    - 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 stb. magyar nyelven
  - Information Theory and Coding, Digital Technology, Electronics, Digital Systems
    - Előadástartás, gyakorlatvezetés, tananyagfejlesztés stb. angol nyelven

#### **Óraadó oktató**

2017. szeptember –

Népegészségtani Intézet,  
Általános Orvostudományi Kar,  
Semmelweis Egyetem

- Oktatott tárgyak:
  - Népegészségtan és preventív medicina I.
    - Gyakorlatvezetés (általános orvos (osztatlan) szakos hallgatóknak), tananyagfejlesztés
  - Népegészségtan és preventív medicina II.
    - Gyakorlatvezetés (általános orvos (osztatlan) szakos hallgatóknak), tananyagfejlesztés

#### **Félállású egyetemi adjunktus**

2016. szeptember –

Statisztika Tanszék,  
Közgazdaságtudományi Kar,  
Budapesti Corvinus Egyetem

- 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**

2010. szeptember – 2016. június

Statisztika Tanszék,  
Közgazdaságtudományi Kar,

Budapesti Corvinus Egyetem

- 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

**Óraadó oktató**

2014. szeptember –

Matematika Intézet,  
Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem

- Oktatott tárgyak:
  - Matematika L3c – Matematikai statisztika
    - Előadástartás, gyakorlatvezetés (Vegyészmérnök (BSc) szakos hallgatóknak)
  - Statisztika és kísérlettervezés (angol)
    - 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
    - Előadástartás (Közgazdasági szakos (MSc) hallgatóknak)
  - Statisztika II.
    - 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++)
    - 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 I., Pénzügyi ökonometria II.)

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.

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), 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, SISY, 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)

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.

SZAKMAI DÍJAK

Markusovszky Lajos Alapítvány Kuratóriuma és az Orvosi Hetilap Szerkesztőbizottsága

- Markusovszky Lajos-díj, 2017 („az Orvosi Hetilapban megjelent, legjobbak között lévőnek ítélte 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 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

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zentrale Mittelstufenprüfung, Goethe Institut, Budapest, 2003</li> </ul>
TAGSÁG	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Magyar Klinikai Biostatistikai Társaság</li> </ul>
TUDOMÁNYOS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Magyar Statisztikai Társaság (Statisztika-oktatási szakosztály)</li> </ul>
EGYESÜLETEKBEN	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Magyar Diabetes Társaság</li> <li>• Magyar Kardiológusok Társasága</li> </ul>
SZÁMÍTÓGÉPES	<b>Statisztikai programcsomagok</b>
JÁRTASSÁG	<ul style="list-style-type: none"> <li>• R (szkript-fejlesztési tapasztalattal), SPSS, Stata (szkript-fejlesztési tapasztalattal)</li> </ul>
	<b>Ökonometriai programcsomagok</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• gretl (szkript-fejlesztési tapasztalattal)</li> </ul>
	<b>Adatbányászati környezetek</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RapidMiner, weka, Clementine, Oracle DM, SAS</li> </ul>
	<b>Mérnöki programcsomagok</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Matlab</li> </ul>
	<b>Programnyelvek</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• C, C++, Java, CUDA</li> </ul>
	<b>Nyomdai előkészítő programok</b>
	<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	Hosszútávfutás (legjobb félmaratoni idő: 1:40:53, legjobb maratoni idő: 3:56:42),
ÉRDEKLŐDÉSEK	teljesítménytúrázás, oxyológia, tengeralattjáró-hadviselés.