

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 kórelletani 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 (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 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), BMC Medicine (Springer), BMJ Open (BMJ), Computer Methods and Programs in Biomedicine (Elsevier), Epidemiologic Methods (De Gruyter), European Journal of Epidemiology (Springer), F1000Research (F1000), IEEE Access (IEEE), 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), Lege Artis Medicinæ (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**

- *Bíró:* 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

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

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

HOBBIK, EGYÉB
ÉRDEKLŐDÉSEK

- Magyar Kardiológusok Társasága

Teljesítménytúrázás, hosszútávfutás, tengeralattjáró-hadviselés.