



## Alkalmazott Informatikai és Alkalmazott Matematikai Doktori Iskola Tanácsának határozatai

### 187. sz. határozat

**187/1. sz. határozat:** Az Alkalmazott Informatikai és Alkalmazott Matematikai Doktori Iskola Tanácsa a 2023/2024 tanév, II. félév 2024. júniusában esedékes komplex vizsgák bizottsági tagjaira és tárgyaira a következő javaslattal él az MTTDHT felé<sup>1</sup> (a vizsgálónöki teendőik ellátását Prof.Dr.habil. Fullér Róber DSc informálisan már elvállalta):

No	Név	Neptun kód	Témavezető/Téma	Felvett tárgy	Vizsgatárgy/Vizsgáztató
1	Gergics Borbála	ED3OCB	Dr. Drexler Dániel: In vivo élettani folyamatok modellezése in vitro kísérletek alapján	1. Élettani és kóreltani szabályozások (Kovács Levente) 2. Modern robusztus szabályozások és nemlineáris irányítások (Kovács Levente, Eigner György) 3. Biostatistikai és szabályozástechnikai módszerek alkalmazása kóreltani modellezésben (Kovács Levente, Ferenci Tamás) 4. Regressziós modellek orvosi biológiai alkalmazásai (Kovács Levente, Ferenci Tamás)	1. Modern robusztus szabályozások és nemlineáris irányítások (Eigner György) 2. Regressziós modellek orvosi biológiai alkalmazásai (Ferenci Tamás)
2	Krutilla Zsolt	PD8KKJ	Dr. Kóvári Attila, Dr. Katona József: Géppel történő természetes nyelv feldolgozás gyakorlati alkalmazásának vizsgálata a banki szektor backoffice területén	1. Mély gépi tanulási módszerek (Kertész Gábor) 2. Modell alapú szoftverfejlesztés (Tick József) 3. Kognitív infokommunikáció (Kóvári Attila) 4. Informatikai rendszerek az ember-számítógép interfészek területén (Katona József, Kóvári Attila)	1. Mély gépi tanulási módszerek (Kertész Gábor) 2. Modell alapú szoftverfejlesztés (Tick József)

<sup>1</sup>AZ ÓBUDAI EGYETEM DOKTORI ÉS HABILITÁCIÓS SZABÁLYZATA, Budapest, 2023 (2023. szeptember 19. napjától hatályos, a módosításokkal egységes szerkezetbe foglalt 11. verziószámú változat)

A komplex vizsga  
25. §

(1) A komplex vizsgát nyilvánosan, bizottság előtt kell letenni. A bizottság legalább három tagból áll. A bizottsági tagok legalább egyharmada nem áll foglalkoztatásra irányuló jogviszonyban a doktori iskolát működtető intézménnyel. A bizottság elnöke egyetemi tanár, habilitált egyetemi docens, habilitált főiskolai tanár, Professor Emeritus vagy a Magyar Tudományos Akadémia doktora címmel rendelkező oktató, kutató lehet. A bizottság valamennyi tagjának tudományos fokozattal kell rendelkeznie. A bizottságnak nem lehet tagja a vizsgázó doktorandusz témavezetője (387/2012. Kr. 12/A. § (2) bek.).



3	Mogyorósi Péter	AYSZ47	Dr. Szénási Sándor: Térinformatikai párhuzamos adatbázis elv kidolgozása GPU-n és Fuzzy logikával történő térinformatikai tulajdonság jelzők definiálása	1. Térinformatikai alapú tematikus térképek alkalmazása (Pődör Andrea) 2. GPU programozás (Szénási Sándor) 3. Fuzzy következtetési rendszer redukciós lehetőségei (Laufer Edit) 4. Mély gépi tanulási módszerek (Kertész Gábor)	1. Térinformatikai alapú tematikus térképek alkalmazása (Pődör Andrea) 2. Fuzzy következtetési rendszer redukciós lehetőségei (Laufer Edit)
4	Naghi Mirtill Boglárika	W1TRBR	Dr. Kovács Levente, Dr. Szilágyi László: Korszerű fuzzy klaszterező eljárások kidolgozása és alkalmazása az orvosi döntéshozásban	1. Regressziós modellek orvosbiológiai alkalmazásai (Kovács Levente, Ferenci Tamás) 2. Természet-inspirált algoritmusok fejlesztése és alkalmazása (Felde Imre) 3. Biostatistikai és szabályozástechnikai módszerek alkalmazása kórélettani modellezésben (Kovács Levente, Ferenci Tamás) 4. Blockchain & AI - Then and Now I (Szenes Katalin)	1. Regressziós modellek orvosbiológiai alkalmazásai (Ferenci Tamás) 2. Biostatistikai és szabályozástechnikai módszerek alkalmazása kórélettani modellezésben (Ferenci Tamás)
5	Sipos Miklós	AIU22H	Dr. Szénási Sándor: Blokklánc alapú technológiák és algoritmusok kutatása kiberbiztonsági és adatintegritási alkalmazásokhoz	1. GPU programozás (Szénási Sándor) 2. Felhőszolgáltatások modellezése és tervezési mintái (Lovas Róbert) 3. Modell alapú szoftverfejlesztés (Tick József)	1. Felhőszolgáltatások modellezése és tervezési mintái (Lovas Róbert) 3. Modell alapú szoftverfejlesztés (Tick József)
6	Zakota Tamás Zoltán	HUQ135	Dr. Fogarasi József: Hatékony és fenntartható városi fagzdálkodás – távérzékeléses módszerek alkalmazása a városi fakataszterek létrehozásában és üzemeltetésében	1. Térinformatikai alapú tematikus térképek alkalmazása (Pődör Andrea) 2. Biostatistikai és szabályozástechnikai módszerek alkalmazása kórélettani modellezésben (Kovács Levente, Ferenci Tamás) 3. Szegmentálástól az objektum orientált programozásig (Veróné Wojtaszek Malgorzata) 4. Hatékonyság és termelékenység becslésének korszerű módszerei (Fogarasi József)	1. Térinformatikai alapú tematikus térképek alkalmazása (Pődör Andrea) 2. Szegmentálástól az objektum orientált programozásig (Veróné Wojtaszek Malgorzata)



7	Delphin Kabey Mwinken	U9B0EP	Dr. Imre Emőke: Mathematical Methods for Propagation Analysis in the Communications Trajectory	1. Convex functions (Baricz Árpád) 2. Special functions (Baricz Árpád) 3. Numerical methods in model fitting problems (Imre Emőke) 4. Models of Unsaturated Soil Mechanics (Imre Emőke) 5. Numerical Analysis (Abaffy József) 6. Calculus of variations and applications in partial differential equations (Kristály Sándor) 7. Differential Geometry and Calculus of Variations (Nagy Péter)	1. Calculus of variations and applications in partial differential equations (Kristály Sándor) 2. Differential Geometry and Calculus of Variations (Nagy Péter)
8	Erick Noboa	B0DKCV	Dr. Eigner György, Verőné Dr. Wojtaszek Malgorzata: Remote sensing and artificial intelligence methods for industry 4.0 related advanced decision support applications	1. Modern robust and nonlinear control (Kovács Levente, Eigner György) 2. Processing from segmentation to object-oriented classification (Verőné Wojtaszek Malgorzata)	1. Modern robust and nonlinear control (Takács Márta) 2. Processing from segmentation to object-oriented classification (Takács Márta)
9	Massimo Stefanoni	HXBE34	Dr. Odry Ákos, Dr. Sarcevic Péter: Development of sensor fusion-based indoor localization methods	1. Embedded Mobile Robotics (Odry Péter) 2. Issues of Mobile Robot Optimization (Odry Péter) 3. Fuzzy-based Decision Making (Takács Márta) 4. Robot Modeling and Control (Tar József)	1. Issues of Mobile Robot Optimization (Odry Péter) 2. Fuzzy-based Decision Making (Takács Márta)
10	Fleiner Balázs	Egyéni felvételiző	Dr. Tasnádi Attila, Dr. Cseh Ágnes: Közösségi döntési, osztozkodási és párosítási problémák informatikai és matematikai elemzése	Két tárgy kijelölése szükséges	1. Tantárgy: Algoritmusok bonyolultsága (Hegedűs Gábor) hegedus.gabor@nik.uni-obuda.hu 2. Tantárgy: Játékelmélet (Kóczy Á. László) koczy.laszlo@gtk.bme.hu
11	Gottdank Tibor	Egyéni felvételiző	Dr. Kozlovsky Miklós, Dr. Gall Anthony: Építészettörténeti kutatás támogatása újszerű informatikai metodológiával és vizualizációs eszközökkel	Két tárgy kijelölése szükséges	1. Felhőszolgáltatások modellezése és tervezési mintái (Dr. habil. Lovas Róbert) 2. Fuzzy következtetési rendszerek (Prof. Dr. Takács Márta)
12	Nemes Teréz Erzsébet	Egyéni felvételiző	Dr. Katona József, Dr. Kővári Attila: Informatikai biztonsági stratégiák kialakítása és értékelése játékelméleti modell segítségével	Két tárgy kijelölése szükséges	1. Informatikai rendszerek az ember-számítógép interfészek területén (oktatók: Katona József, Kővári Attila, Kérdező, vizsgáztató: Dr. habil. Csapó Ádám egyetemi docens, Budapesti Corvinus Egyetem, Email: csapo.adam@gmail.com <a href="https://www.uni-corvinus.hu/elerhetosegek/csapo-adam-balazs/">https://www.uni-corvinus.hu/elerhetosegek/csapo-adam-balazs/</a> ) 2. Pakolások, fedések és ezek alkalmazása (oktató: Joós Antal, Kérdező, vizsgáztató: Dr. Joós Antal egyetemi docens, Dunaújvárosi Egyetem, Email: joosa@uniduna.hu)



13 Ender Gábor	Egyéni felvételiző	Dr. Kozlovszky Miklós, Dr. Székely László: A digitális 3D rekonstrukciók alkalmazása, mint döntéstámogató rendszer a szívsebészeti billentyűplasztikák során	Két tárgy kijelölése szükséges	DIT 162. sz. határozatban már kijelölésre kerültek a tárgyak
14 Szántó Mária	Egyéni felvételiző	Dr. Kozlovszky Miklós, Dr. Székely László: Digitális 3D modellek alkalmazása a szívsebészetben	Két tárgy kijelölése szükséges	DIT 162. sz. határozatban már kijelölésre kerültek a tárgyak
15 Légrádi Gábor*		Dr. Szénási Sándor: Párhuzamosság alkalmazása fordítóprogramoknál	Két tárgy kijelölése szükséges	DIT 167. sz. határozatban már kijelölésre kerültek a tárgyak

\*AIAMDI DIT 184/2. sz. határozat: Az Alkalmazott Informatikai és Alkalmazott Matematikai Doktori Iskola Tanácsa 2024. február 14-én támogatta Légrádi Gábor PhD hallgató és témavezetője, Prof.Dr. Szénási Sándor közös kérelmét Légrádi Gábor komplex vizsgájának elhalasztása ügyében a családjában bekövetkezett haláleset miatt.

**187/2. sz. határozat:** Az Alkalmazott Informatikai és Alkalmazott Matematikai Doktori Iskola Tanácsa támogatólag terjeszti az MTTDHT elé Dr.habil. Laufer Edit javaslatát arra vonatkozóan, hogy Felisberto David Wandi Chivela PhD hallgatója mellé Dr. Papp Zoltánt 50% részesedéssel bevonhassa társ témavezetőnek.

Dr. Laufer Edit inkább gépészmérnöki alkalmazási szempontokból közelít a fuzzy elmülethez, míg Papp Zoltán inkább annak matematikai háttérét ismeri mélyebben. Bevonásának további előnye lenne, hogy oktatástechnikai vonatkozásokban is jártas, s jól ismeri Dienes Pál ide vonatkozó munkásságát is (releváns információ: „Branko, Anđić ; Bakos, Bettina ; Maria, da Graça Bidarra ; Bordás, András ; Bordás, Andrea ; Dárdai, Zsuzsa ; Debrent, Edith ; Fehér, Zoltán ; Fenyvesi, Kristóf ; Hoffmann, Miklós et al. PUNTE: Methodological Study. Poly-Universe in Teacher Training Education Eger, Magyarország : EKE Líceum Kiadó (2022) , 202 p. ISBN: 9789634962311).

Bár a [www.doktori.hu](http://www.doktori.hu)-ban Dr. Papp Zoltán jelenleg nem szerepel mint doktori iskolai oktató, a hazai képzésben nem tudnak róla, azonban az aktuális EDHSz szerint nincs annak akadálya, hogy bekerüljön az AIAMDI oktatói közé és így az ODT adatbázisába is bekerüljön<sup>2</sup>.

<sup>2</sup>A doktori iskola oktatói, témakiírói, témavezetői  
12. §

(1) A doktori iskola oktatói azok a tudományos fokozattal rendelkező oktatók és kutatók, akiket - a doktori iskola vezetőjének javaslatára - a doktori iskola tanácsa (továbbiakban DIT)alkalmasnak tart a doktori iskola keretében oktatási, kutatási és témavezetői feladatok ellátására (387/2012. Kr. 4. § (2) bek). A DI törzstagjai és oktatói más doktori iskolában is vállalhatnak oktatói megbízást.

D5/B. Doktori témavezetői feltételek

(7) Doktori témavezető az lehet, akinek

a) tudományos fokozata van;

b) van az ODT adatbázisban az utolsó 5 évben publikált 5 cikke és további 5 cikke az adott tudományágban, amelyek megfelelnek az D5/C rész (9)-(10) bekezdésében kifejtett publikációs feltételeknek;

c) vállalja, hogy a b) pontbeli listát évente rendszeresen frissíti.



Életrajza alapján Dr. Papp Zoltán a „Faculty of Sciences and Mathematics at the University of Novi Sad”-on szerzett BSc és MSc fokozatot, majd ezt követően PhD fokozatot matematikából „*Projection based CG methods for large-scale nonlinear monotone systems*” c. értekezésével. PhD diplomáját 2020-ban honosította az Óbudai Egyetemen „Matematika és számítástudomány” tudományágban. Az MTMT2 rendszerből frissen letöltött, annotált publikációs jegyzéke kiegészítve egy friss publikáció elfogadásával kielégíti a publikációs minimumkövetelményeket. Oktatói és kutatói tevékenysége is jelentős. Anyagai az alábbi linken érhetők el:

<https://drive.google.com/drive/folders/1mPesMr6uamuM1ZshEStDf4DdBD78wXbM?usp=sharing>

**187/3. sz. határozat:** Mivel hatályos szabályzatunk alapján „*A DI tőrzstagjait a DIT javaslatára az EDHT hagyja jóvá és a rektor bízza meg*”<sup>3</sup> az Alkalmazott Informatikai és Alkalmazott Matematikai Doktori Iskola

(8) Az (7) bekezdés b) és c) feltételeit a DI rendszeresen ellenőrzi.

<sup>3</sup>A doktori iskolákra vonatkozó alapvető rendelkezések

Doktori iskola létesítése és megszüntetése; a doktori iskola tőrzstagjai

8. §

(4) Tőrzstag az lehet, aki

a) tudományos fokozattal rendelkezik;

b) a doktori iskola tudományágában, illetve annak kutatási területén folyamatos, magas szintű tudományos tevékenységet folytat, amely tudományos tevékenység – ide nem értve a művészeti tevékenységet - a Magyar Tudományos Akadémiáról szóló 1994. évi XL. törvény 3. § (1) bekezdés o) pontjában meghatározott nemzeti tudományos bibliográfiai adatbázis (a továbbiakban: Adatbázis) alapján vizsgálandó; [MTMT2]

d) a doktoranduszok vezetésére való alkalmasságát bizonyította azzal, hogy témavezetésével legalább egy doktorandusz doktori fokozatot szerzett és;

e) az adott felsőoktatási intézményben, teljes munkaidőben, munkaviszonyban vagy közalkalmazotti jogviszonyban foglalkoztatott oktató vagy tudományos kutató, aki a nemzeti felsőoktatásról szóló 2011. évi CCIV. törvény (a továbbiakban: Nftv.) 26. § (3) bekezdése alapján, a felsőoktatási intézmény működési feltételei meglétének mérlegeléséhez ezt a felsőoktatási intézményt jelölte meg (387/2012. Kr. 2. § (3) bek.).

(7) A tőrzstagnak

a) legalább egy képzési ciklusban és a ciklushoz tartozó fokozatszerzési eljárás időtartamára meg kell felelnie a 8. §-ban foglaltaknak, valamint

b) vállalnia kell, hogy témavezetői tevékenységet is folytat a doktori iskolában (387/2012. Kr. 3. §).

(9) A DI tőrzstagjait a DIT javaslatára az EDHT hagyja jóvá és a rektor bízza meg.

D5) A tőrzstagi és témavezetői megfelelés szabályai

D5/A. A tőrzstagi megfelelés feltételei

(1) A tőrzstagi megfelelés általános személyi feltételeit a jelen szabályzat 8. § (4)-(8) bekezdése tartalmazza (387/2012. Kr. 2.§, 3.§).

(2) A tőrzstag a doktori képzéssel kapcsolatos tevékenységének több mint 70%-át abban a DI-ben fejti ki, amelynek tőrzstagja.

(3) Tőrzstagokra vonatkozó életkori feltételek:

(a) A DI vezetője a DI létesítése évében a 65. életévét, működő DI értékelése évében – vezetőváltást



Tanácsa támogatólag terjeszti az EDHT elé Prof.Dr.habil. Galambos Péter tiszteletbeli jelölését. A [www.doktori.hu](http://www.doktori.hu) oldalon adott [https://doktori.hu/index.php?menuid=192&lang=HU&sz\\_ID=19907](https://doktori.hu/index.php?menuid=192&lang=HU&sz_ID=19907) link alapján nyilvánvalóan teljesíti az összes feltételt. Ezek kiegészítéseként megjegyzendő, hogy 2023-ban kapott egyetemi tanári kinevezést, hosszú ideje dolgozik a BARK igazgatójaként és az EKIK főigazgató helyetteseként. A „Galambos Péter Tud-O-Méter.pdf” melléklet további fontos tudományterületi adatokat tartalmaz, amelyek mind határozottan alátámasztják tiszteletbeli jelölését. Releváns anyagai az alábbi linken érhetők el:

<https://drive.google.com/drive/folders/1mPesMr6uamuM1ZshEStDf4DdBD78wXbM?usp=sharing>

Budapest, 2024. április 13.

Dr. Tar József  
egyetemi tanár  
a Doktori Iskola Tanácsának elnöke

Dr. Simon Gyula  
egyetemi tanár  
a Doktori Iskola Tanácsának alelnöke

---

követően is – a 70. életévét még nem tölti be;

(b) egyetemi oktató, kutató, aki a DI létesítése évében a 65., működő DI értékelése évében a 70. életévét még nem tölti be.

(4) Legyen az ODT adatbázisban az utolsó 5 évben publikált 5 cikke és további 5 cikke az adott tudományágban, és ezt a listát évente rendszeresen frissíti.

(5) Legyen aktív témakiírása, vagy aktív doktorandusza.

(6) A tiszteletbeli jelölést az EDHT évente rendszeresen ellenőrzi.