



## Alkalmazott Informatikai és Alkalmazott Matematikai Doktori Iskola Tanácsának határozatai

### 181. sz. határozat

Az Alkalmazott Informatikai és Alkalmazott Matematikai Doktori Iskola Tanácsa jóváhagyja a 2023. év júniusában esedékes komplex vizsgák tárgyait és a vizsgabizottságokra tett javaslatokat az alábbiak szerint:

**181/1. sz. határozat: Bringye Zsolt:** „*Viselkedési anomáliák követése, modellezése és elemzése informatikai eszközök segítségével*” **Témavezető:** Dr. Kozlovsky Miklós, Dr. Farkas Kinga

**1. tárgy:** Egészségügyi tudományos bizonyítékok kvantitatív szintézise, metaanalízis (Zrubka Zsombor)

**2. tárgy:** Digitális jelfeldolgozás és alkalmazásai (Simon Gyula)

**Elnök:** Prof. Dr. Fullér Róbert, Széchenyi István Egyetem, Győr

**181/2. sz. határozat: Csík Dominik Miklós:** „*Szenzorfüzió alapú beltéri lokalizációs módszerek fejlesztése*” **Témavezető:** Dr. Odry Ákos, Dr. Sarcevic Péter

**1. tárgy:** Beágyazott mobilrobot technika (Odry Péter)

**2. tárgy:** Fuzzy következtetési rendszerek (Takács Márta)

**Elnök:** Prof. Dr. Fullér Róbert, Széchenyi István Egyetem, Győr

**181/3. sz. határozat: Érchegyi Attila:** „*Épületek hőtechnikai modellezése*”

**Témavezető:** Dr. Rác Ervin

**1. tárgy:** Digitális képfeldolgozás (Várkonyiné Kóczy Annamária)

**2. tárgy:** Mérnöki számítási módszerek 2 (Galántai Aurél)

**Elnök:** Prof. Dr. Fullér Róbert, Széchenyi István Egyetem, Győr

**181/4. sz. határozat: Kovács András:** „*Monolitikus alkalmazások fordítása elosztott mikro-szolgáltatás-alapú architektúrára, gépi tanulás alapú erőforrás-becsléssel*” **Témavezető:** Dr. Szénási Sándor, Dr. Lovas Róbert

**1. tárgy:** GPU programozás (Szénási Sándor **helyett témavezetői javaslatra: Kertész Gábor**)

**2. tárgy:** Felhőszolgáltatások modellezése és tervezési mintái (Lovas Róbert **helyett témavezetői javaslatra: Hajnal Ákos**)

**Elnök:** Prof. Dr. Fullér Róbert, Széchenyi István Egyetem, Győr

**181/5. sz. határozat: Nemes Gyula Ádám:** „*Processing brain signals with machine learning*”

**Témavezető:** Dr. Eigner György, Dr. Weiss Béla

**1. tárgy:** Humán élettani paraméterek gyűjtése és feldolgozása (Kozlovsky Miklós)

**2. tárgy:** Informatikai rendszerek az ember-számítógép interfészek területén (**Katona József Kővári Attila**)

**Elnök:** Prof. Dr. Fullér Róbert, Széchenyi István Egyetem, Győr

**181/6. sz. határozat: Pisak-Lukáts János:** „*Orvosi diagnosztikai célú döntés-támogatási rendszerek kidolgozása és optimalizálása*” **Témavezető:** Dr. Kovács Levente, Dr. Szilágyi László



- 1. tárgy:** Mély gépi tanulási módszerek (Kertész Gábor)
  - 2. tárgy:** Statisztikai hipotézisvizsgálat (Takács Márta)
- Elnök:** Prof. Dr. Fullér Róbert, Széchenyi István Egyetem, Győr

**181/7. sz. határozat: Vincze Miklós:** „Digitális szöveti minták szoftveresen támogatott feldolgozása, megjelenítése és kiértékelése” **Témavezető:** Dr. Kozlovszky Miklós, Dr. Molnár Béla

- 1. tárgy:** Szegmentálástól az objektum-orientált osztályozásig (Verőné Wojtaszek Malgorzata)
  - 2. tárgy:** Digitális képfeldolgozás (Várkonyiné Kóczy Annamária)
- Elnök:** Prof. Dr. Fullér Róbert, Széchenyi István Egyetem, Győr

**181/8. sz. határozat: Somlyai László:** „Mobilrobot környezetének valósídejű térképezése”  
**Témavezető:** Dr. Vámosy Zoltán

- 1. tárgy:** Fuzzy következtetési rendszerek (Takács Márta)
  - 2. tárgy:** Kisméretű, merev szárnyú autonóm repülőgépek gyakorlati irányítástechnikája (Molnár András)
- Elnök:** Prof. Dr. Fullér Róbert, Széchenyi István Egyetem, Győr

**181/9. sz. határozat: Ender Gábor:** „A digitális 3D rekonstrukciók alkalmazása, mint döntéstámogató rendszer a szívsebészeti billentyű plasztikák során” **Témavezető:** Dr. Kozlovszky Miklós, Dr. Székely László

- 1. tárgy:** Szegmentálástól az objektum-orientált osztályozásig (Verőné Wojtaszek Malgorzata)
- 2. tárgy:** Digitális képfeldolgozás (Várkonyiné Kóczy Annamária)

**Elnök:** Prof. Dr. Fullér Róbert, Széchenyi István Egyetem, Győr

(Mint „egyéni képzési rendre” jelentkező hallgató számára a sikeres felvételi vizsga után a DIT 162. sz. határozatban már kijelöltük a tárgyakat, munkahelyének váratlan átszervezése miatt azonban a korábbi komplex vizsga lehetőségével nem tudott élni. A felvételi procedúra megismétlését értelmetlennek tartjuk, és továbbra is fenntartjuk számára a következő komplex vizsgán való részvétel lehetőségét.)

**181/10. sz. határozat: Szántó Mária:** „Digitális 3D modellek alkalmazása a szívsebészet-ben” **Témavezető:** Dr. Kozlovszky Miklós, Dr. Székely László

- 1. tárgy:** Szegmentálástól az objektum-orientált osztályozásig (Verőné Wojtaszek Malgorzata)
- 2. tárgy:** Digitális képfeldolgozás (Várkonyiné Kóczy Annamária)

**Elnök:** Prof. Dr. Fullér Róbert, Széchenyi István Egyetem, Győr

(Mint „egyéni képzési rendre” jelentkező hallgató számára a sikeres felvételi vizsga után a DIT 162. sz. határozatban már kijelöltük a tárgyakat, munkahelyének váratlan átszervezése miatt azonban a korábbi komplex vizsga lehetőségével nem tudott élni. A felvételi procedúra megismétlését értelmetlennek tartjuk, és továbbra is fenntartjuk számára a következő komplex vizsgán való részvétel lehetőségét.)

**181/11. sz. határozat: Légrádi Gábor:** „Párhuzamosság alkalmazása fordítóprogramoknál” **Témavezető:** Dr. Szénási Sándor

- 1. tárgy:** Modell alapú szoftverfejlesztés (Tick József)
- 2. tárgy:** Mély gépi tanulási módszerek (Kertész Gábor)

**Elnök:** Prof. Dr. Fullér Róbert, Széchenyi István Egyetem, Győr

(Mint „egyéni képzési rendre” jelentkező hallgató számára a sikeres felvételi vizsga után a DIT 167.



sz. határozatban már kijelöltük a tárgyakat, a korábbi komplex vizsga lehetőségével azonban nem tudott élni. A felvételi procedúra megismétlését értelmetlennek tartjuk, és továbbra is fenntartjuk számára a következő komplex vizsgán való részvétel lehetőségét.)

**181/12. sz. határozat:** A MAB által az új ESG alapú szabvány alapján lefolytatott akkreditáció folyamán az AIAMDI vezetése felmenő rendszerben vállalta az új elvnek megfelelő működés bevezetését. Ennek alapján a DIT elnöke készített egy rövid összefoglaló éves beszámolót „2023 Éves Beszámoló.pdf” néven, melyet a DIT elfogad, és kéri annak továbbítását az EDHT elnöke felé.

**181/13. sz. határozat:** Az ÓE új ESG alapú szabvány alapján minőségbiztosított működésre való átállás szándékának megfelelően a DIT döntéseivel a jövőben kiemelt figyelmet az alábbi két dokumentumban megfogalmazott, egymással összhangban lévő elvárás teljesülésének:

- A „IV. Az Európai Felsőoktatási Térség minőségbiztosításának standardjai és irányelvei (ESG 2015)<sup>1</sup> c. dokumentumban megfogalmazott elvárás: *„A felsőoktatás több célt is megvalósít: felkészíti a hallgatókat az aktív állampolgári részvételre, jövőbeli pályájukra (például foglalkoztathatóságuk javítása révén), támogatja egyéni fejlődésüket, széles alapú és modern tudásbázissal vérteti fel őket, ösztönzi a kutatást és az innovációt.”* [Az Európa Tanács Miniszteri Bizottságának Rec (2007) 6. sz. ajánlása a felsőoktatás és kutatás állami felelősségéről].
- A Kulturális és Innovációs Minisztérium által elindított „NEUMANN JÁNOS PROGRAM 2023” „PROGRAMISMERTETŐ 2023” c. részének bevezetésében megfogalmazott elvárás: *„Az egyetemek és gazdaság összekapcsolása keretében a Kulturális és Innovációs Minisztérium egyik kiemelt stratégiai intézkedéscsomagja a Neumann János Program.”* A Neumann János Program 9 intézkedéscsoportja közül röviden így jellemzik a 6. intézkedéscsoportot *„6. A szabadalom doktorit ér: ösztönözzük az innovációs tevékenységeket a tudományos előremenetelben és a doktori képzésbe lépést”*. E gondolat részletesebb kifejtése a 6. csomagban így adott: *„6. A doktori képzésben résztvevők számának növelése és az innovációs tevékenységek kötelező megjelenítése a tudományos előremenetelben”* ... *„Olyan rendelkezések bevezetése indokolt, amelyek biztosítják, hogy a megjelenő tudományos vagy művészeti közleményeken túl: - a doktori képzés követelményeinek és a doktori fokozat megszerzése feltételeinek meghatározásánál is szükséges figyelembe venni a doktorandusz kutatáshasznosítási eredményeit (pl. szabadalmi, ipari kutatás-fejlesztési, stb.)”* A program elnevezésének magyarázatában ez áll: *„Mondhatjuk, hogy Neumann mint kutató és feltaláló nemcsak a szoftver (tudományos eredmény), de a hardver (gyakorlati, piaci hasznosíthatóság) területen is maradandót alkotott.”*

A fenti elvárások nem kompatibilisek a tradicionális magyar PhD értékelési módszerrel, amely hátrányosan érintette azokat a PhD hallgatókat, akik erősen kompetitív nemzetközi és ipari környezetben dolgoznak, és ipari főnökeikől aligha kapnak olyan visszajelzéseket, amelyek a magyar PhD értékelési hagyományokhoz kötődnek.

A probléma megoldására a DIT elfogadja a következő javaslatot: a beszámoló hallgatókat ne „terrorizáljuk” olyan jellegű megjegyzésekkel, hogy *„ez egy szép mérnöki fejlesztő munka, de nem látszik benne a tudomány”*. A formális megoldás: mint ahogy eddig az IEEE-t, a SIAM-ot, az IFAC-ot elfogadtuk olyan jelentős nemzetközi szervezeteknek, amelyek konferenciaközleményei is referencia értékűek, a „Society for Laboratory Automation and Screening (SLAS)” szervezetet is fogadjuk el ilyenek.

A szervezet <https://www.slas.org> linken lévő honlapja szerint így jellemzi saját magát: *„The Society for*

<sup>1</sup>Copyright Magyar fordítás © OFI 2016, Az oktatási miniszterek által elfogadva 2015. május 14–15.



*Laboratory Automation and Screening (SLAS) is an international professional society of academic, industry and government life sciences researchers coupled with the developers and providers of laboratory automation technology. SLAS advances scientific innovation by providing education, collaboration and professional development that unites scientists across disciplines to transform research.”*

A szervezet által gondozott lapok minősítése ellenőrizhető a Clarivate Analytics Web of Science Master Journal List adatbázisban, a SCIMAGO rendszerében, a Norvég Listában, és az MTMT2-höz újabban csatolt tiltó listán is, a következő eredményekkel:

<https://mjl.clarivate.com/search-results>

SLAS DISCOVERY

Publisher: ELSEVIER SCIENCE INC , STE 800, 230 PARK AVE, NEW YORK, USA, NY, 10169

ISSN / eISSN: 2472-5552 / 2472-5560

Web of Science Core Collection: Science Citation Index Expanded

Additional Web of Science Indexes: Biological Abstracts | BIOSIS Previews | Current Contents Life Sciences | Essential Science Indicators

<https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100814023&tip=sid&clean=0>

In 2022:

Q1 in Analytical Chemistry

Q2 in Biochemistry

Q1 in Biotechnology

Q2 in Molecular Medicine

A "Norvég Listán" fellelhető információ a lapról:

<https://kanalregister.hkdir.no/publiseringskanaler/KanalTreffliste.action?xs=SLAS+DISCOVERY&tv=true>

A 2017-2023 időszakban besorolása folyamatosan: Scientific Level=1

<https://mjl.clarivate.com/search-results>

SLAS TECHNOLOGY

Publisher: ELSEVIER SCIENCE INC , STE 800, 230 PARK AVE, NEW YORK, USA, NY, 10169

ISSN / eISSN: 2472-6303 / 2472-6311

Web of Science Core Collection: Science Citation Index Expanded

Additional Web of Science Indexes: Biological Abstracts | BIOSIS Previews | Essential Science Indicators

<https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100799933&tip=sid&clean=0>

In 2022:

Q2 in Computer Science Applications

Q2 in Medical Laboratory Technology

A "Norvég Listán" fellelhető információ a lapról:

<https://kanalregister.hkdir.no/publiseringskanaler/KanalTreffliste.action?xs=SLAS+TECHNOLOGY&tv=true>

A 2019-2023 időszakban besorolása folyamatosan: Scientific Level=1

A [https://www.mtmt.hu/kifogasolható\\_folyoiratok](https://www.mtmt.hu/kifogasolható_folyoiratok) linken az olvasható, hogy "Kifogásolható gyakorlatot folytató folyóiratok listája 2024 -- Az alább felsorolt folyóiratokban 2024-ben megjelenő cikkek az MTA által felügyelt minősítő eljárásokban, pályázatokban nem számolhatók el tudományos közleményként, s így az ezekre kapott idézetek se vehetők számításba. Ez a lista az un. Norvég lista nullás értékelésű, nem hazai folyóiratait



tartalmazza. A lista 2024 január-februárban, a közzétett 2024-es végleges értékelések alapján frissítésre kerül."

Ezen a listán sem a SLAS Discovery, sem a SLAS Technology nem található meg.

Ennek alapján a „SLAS Technology”-ban közölt munkák tudományos értékét a bírálók egyszerűen ne vitassák. A javaslat több eredményesen dolgozó hallgatónk értékelésének helyzetén is segíthet, továbbá minden bürokratikus előírástól függetlenül közelítené a hazai eljárásokat a nyugaton régóta általánosan elterjedt szemléletmódhoz, amely a gyakorlati értékű munkára is különösebb formális megkötések nélkül hajlott PhD fokozatot kiadni.

**181/14. sz. határozat:** Az AIAMDI DIT támogatja Dr. Kővári Attila témavezető, Dr. Galántai László társ-témavezető, Krutilla Zsolt PhD hallgató és Dr. Katona József leendő társ-témavezető közös kérvényét társ-témavezető váltásra vonatkozóan („Kérelem társ-témavezető változtatására - Krutilla Zsolt.pdf”).

A támogatás eredménye jóváhagyásra felterjesztendő az MTTDHT-nek, mert a hivatalos teendőket illetően a hatályos kormányrendelet, amelyhez a szabályzatot igazítani kellett, maga is logikai ellentmondást tartalmaz. A „Műszaki- és Természettudományi Doktori és Habilitációs Tanács 6/A. § (4) A 387/2012. Kr. 10. § (2) bekezdése alapján a doktori iskola tanácsa jogosult dönteni a doktori témakiírók, témavezetők és a doktori iskola oktatóinak személyéről.”, eszerint az MTTDHT-nek e döntéssel nem lenne további teendője.

Ennek ellentmondanak a „6/A. § (3) A MTTDHT a jelen szabályzat 6. § (1) bekezdés e), f), h), l) és m) pontjában meghatározott jogosítványokkal rendelkezik az EDHT által átruházott hatáskörben, kivéve a nyelvi követelmények meghatározását, a doktori fokozat odaítélését, honosítását és visszavonását, valamint a habilitált doktori cím odaítélését és visszavonását.” bekezdésben írtak, a 6. § (1) bekezdés f) pontjára való hivatkozással: „6. § (1) f) a doktori szabályzatban meghatározottak szerint a doktori iskolák javaslatára kijelöli a doktori felvételi bizottság tagjait, a bírálóbizottság tagjait és a hivatalos bírálókat, létrehozza a komplexvizsga-bizottságot, továbbá jóváhagyja a doktori témavezetők és a doktori iskola oktatóinak személyét”.

**181/15. sz. határozat:** Az AIAMDI DIT vezetője hivatalos formában először kapott értesítést az MTA Főtitkári Titkárságától a következő e-mail formájában:

=====  
Levél a doktori iskolák vezetői részére  
Főtitkári Titkárság [fotitkar@titkarsag.mta.hu]  
Sent: Tuesday, November 21, 2023 3:07 PM  
To:  
Prof. Dr. Tar József

Tar József úr részére

Alkalmazott Informatikai és Alkalmazott Matematikai Doktori Iskola

Tisztelt Doktori Iskola Vezető!

Ezúton ajánlom szíves figyelmébe az MTA honlapján megjelent „Javaslatok a kifogásolható gyakorlatot folytató folyóiratok cikkeinek kezelésére” című jelentést, amely a következő linken keresztül érhető el:



[https://mta.hu/mta\\_hirei/javaslatok-a-kifogaszolható-gyakorlatot-folytató-folyóiratok-cikkeinek-kezelesere-az-mta-ajanlasi-az-uj-tipusu-publikacios-visszaelesekkel-kapcsolatban-113234](https://mta.hu/mta_hirei/javaslatok-a-kifogaszolható-gyakorlatot-folytató-folyóiratok-cikkeinek-kezelesere-az-mta-ajanlasi-az-uj-tipusu-publikacios-visszaelesekkel-kapcsolatban-113234).

*A Magyar Tudományos Művek Tára honlapján megjelent a kifogaszolható gyakorlatot folytató folyóiratok 2024 évi listája. A listát a 2024 január végén várható véglegesítés után az MTMT munkatársai frissítik, kiigazítják, amelynek során csak a kedvező irányú változásokat fogják érvényesíteni. A lista a következő linken érhető el [https://www.mtmt.hu/kifogaszolható\\_folyóiratok](https://www.mtmt.hu/kifogaszolható_folyóiratok)*

Üdvözlettel,

Kollár László

Ennek alapján az AIAMDI DIT nem javasol pénzügyi támogatást a saját keretéből olyan közleményekre, amelyek kérvényei a főtítkári értesítés beérkezésének dátuma (2023. november 21.) után érik el a DIT-et, és az érintett lap az MTMT2 tiltó listáján van, mivel nem garantálható előre, hogy ez a lap majd valaha lekerül a tiltó listáról, és így a benne lévő közlemény támogatása hasznos lesz az OE számára.

Tekintettel arra, hogy ezen akadémiai rendelkezésnek lehetnek időben visszamenőlegesen érvényesülő vonatkozásai a foglalkoztatási követelményrendszer és az EDHSz azon pontjainak értékelésében, amelyek az MTA jogkörében eldöntött feltételekhez kötődnek, az AIAMDI a maga szintjén nem próbálkozik ezen problémák megoldásának elébe menni, hanem alkalmazkodik majd azokhoz a megoldásokhoz, amelyeket ezek a magasabb szintű dokumentumok várhatóan kialakítanak a jövőben.

**181/16. sz. határozat:** 2023. november 15-i dátummal Dr. Kozma Róbert honosítási kérelmet nyújtott be a TU Delft egyetemen 1992-ben szerzett PhD fokozatára „informatikai tudományok tudományágban” a „műszaki tudományok tudományterületen belül”. A DIT megállapítja, hogy a kérelem megfelel az összes, jelenleg hatályban lévő, EDHSz-ben adott előírásnak, tehát befogadja azt.

Tekintettel arra, hogy a **Kérelmező még 2022-ben beadott egy PhD honosítási kérelmet, s az AIAMDI DIT szakértők véleményét kérte ki és kapta meg, majd a PhD cím honosítását javasolta (AIAMDI DIT 148. sz. határozat), de az eljárás a DIT látókörén kívül eső okok miatt megfeneklett, a DIT méltányosságból elengedi a honosítási díj befizetését, és a már meglévő szakértői vélemények alapján ismétellen javasolja a PhD értekezés honosítását az EDHT elnökének.**

Budapest, 2023. december 1.

Dr. Tar József  
egyetemi tanár  
a Doktori Iskola Tanácsának elnöke

Dr. Simon Gyula  
egyetemi tanár  
a Doktori Iskola Tanácsának alelnöke