

Alkalmazott Informatikai és Alkalmazott Matematikai Doktori Iskola Tanácsának határozatai

211. sz. határozat

211/1. sz. határozat: Az Alkalmazott Informatikai és Alkalmazott Matematikai Doktori Iskola Tanácsa az AIAMDI Felvételi Bizottságának javaslata alapján a következő hallgatók felvételét javasolja az alábbiak szerint:

Szervezett ösztöndíjas képzésre az alábbi sorrendben:

1. Dömény Martin Ferenc (témavezető: Dr. Drexler Dániel; téma: Kemoterápiás kezelések in silico optimalizálása mesterséges intelligencia módszerekkel)
2. GadElmoly Mostafa Gamal Barkat (témavezető: Dr. Galambos Péter, Dr. Kövecses József; téma: Intelligent Robotic Systems for Dexterous Physical Interactions)
- 3-7 Érsok Máté (témavezető: Vörösné Dr. Bánáti-Baumann Anna; téma: A mesterséges intelligencia alkalmazhatóságának vizsgálata kibergyakorlatok támadási forgatókönyveinek tervezéséhez és fejlesztéséhez)
- 3-7 Kovács Zsombor (témavezető: Dr. Frigyk Béla András; téma: Sztochasztikus approximációs módszerek alkalmazása a gépi tanulásban)
- 3-7 Kövesi Kristóf Zsombor (témavezető: Vörösné Dr. Bánáti-Baumann Anna; téma: Mesterséges intelligencia alapú módszerek alkalmazása kibergyakorlatok tervezésének támogatására és kiterjesztésére az autóiipari területre)
- 3-7 Lukács Eszter (témavezető: Dr. Haidegger Tamás; téma: Development, Robustness and Transparency Analysis of Large Surgical Models for Surgical Skill Training and Decision Support)
- 3-7 Zsoldos Panna (témavezető: Dr. Galambos Péter; téma: Digitalizált 3D terek szemantikus értelmezésének új módszerei multimodális neurális modellek alkalmazásával)
- 8-9 Balaton Regina Hanna (témavezető: Dr. Tóth Zoltán; téma: Pontfelhő alapú adatgyűjtési eljárások vizsgálata)
- 8-9 Farkas Bálint Károly (témavezető: Dr. Széll Károly, Dr. Galambos Péter; téma: Tanulásalapú megközelítések vizsgálata objektumok robotikai manipulációjában)
- 10 Biró Attila (témavezető: Dr. Kovács Levente, Dr. Szilágyi László; téma: Korszerű matematikai optimalizálási modellek és eljárások kidolgozása az optimális csapatok összeállítására a verseny-sportokban)
- 11 Petréné Szappan Anita (témavezető: Dr. Fleiner Rita; téma: Szabályalapú és gépi tanulási technikák integrált alkalmazása banki panaszkezelés automatizálására)
- 12-13 Orsós Miklós (témavezető: Vörösné Dr. Bánáti-Baumann Anna; téma: Adaptív támadásdetekció MI-alapú anomáliadetektálással és valós idejű válaszreakciók automatizálásával általános IT és 5G környezetekben)
- 12-13 Michael Shi (témavezető: Dr. Kovács Levente; téma: Investigation on Event-Triggered Systems and Machine Learning for Enhanced Cybersecurity in Medical Imaging)
- 14 Kovács Gábor (témavezető: Dr. Szénási Sándor, Dr. Vámosy Zoltán; téma: Valós idejű analóg képjavítás statikus és szöveges elemek figyelembevételével)

- 15 Szand Roland (témavezető: Dr. Kopják József, Dr. Sebestyén Gergely; téma: Fuzzy-alapú adaptív szabályozási algoritmusok fejlesztése és értékelése kvantált energiaimpulzus-profilokra elektrosebészeti alkalmazás)
- 16 Gáspár Balázs (témavezető: Dr. Kertész Gábor, Dr. Hajnal Ákos; téma: Heterogén számítási rendszerek feladatütemezésének idősoros adatok előrejelzésével támogatott optimalizációja)
- 17 Ládi Alexander (témavezető: Dr. Galambos Péter; téma: Pontfelhők és poligon modellek szemantikus szegmentációja komplex környezetekben)
- 18-19 Döbrössy Gergely (témavezető: Dr. Tóth Judit, Dr. Hírmondó Rita; téma: Bioinformatikai megközelítés az antibiotikum-rezisztencia nem genetikai mechanizmusainak feltárására)
- 18-19 Magyar Ferencz Attila (témavezető: Dr. Kertész Gábor; téma: Por alapú vegyszerkímélő rendszerek szabályozásának optimalizálása mesterséges intelligencia alapú eszközök segítségével)
- 20 Kolcsár Levente (témavezető: Dr. Kovács Levente, Dr. Domokos József; téma: Interdiszciplináris Mesterséges Intelligencia (MI) kutatási módszertan, Kognitív elméletek, Integrált Információ Elmélet (IIE) alkalmazásai)
- 21-22 Handler Árpád (témavezető: Dr. Kopják József, Dr. Jagasics Szilárd; téma: Elektromos motorok hajtásszabályozási rendszereinek nyomaték hullámosság vizsgálata, a nyomaték hullámosság lehetséges okainak feltárása és a lehetséges okokra, esetleges hibaforrásokra adott módszerek kutatása, kidolgozása autóiipari környezetben)
- 21-22 Sarusi-Kiss József (témavezető: Dr. Kővári Attila; téma: System Identification and Pressure Control of a Relay Valve Used in the Electronic Air Control of Commercial Vehicle Brakes)
- 23 Kató István (témavezető: Dr. Róna Gergely; téma: A TLS polimerázok funkciójának feltérképezése a G0 és G1 sejtciklus fázisban proteomikai és genomikai adatok bioinformatikai elemzésével.)
- 24 Gírgász Péter Ákos (témavezető: Dr. Kádár Péter; téma: Mérnöki modellek és számítási eljárások)
- 25 Szabó Mihály (témavezető: Dr. Kővári Attila, Dr. Kertész Gábor; téma: Determinisztikus visszamérhetőség és környezet specifikus optimalizáció a meglévő kamerarendszereken futó neurális objektum- és rendszámfelismerő modellekben)

Megjegyzés:

Balaton Regina Hanna, Döbrössy Gergely, Érsok Máté, Farkas Bálint Károly, Gáspár Balázs, Kovács Gábor, Kovács Zsombor, Kövesi Kristóf Zsombor, Lukács Eszter, Szand Roland és GadElmoly Mostafa Gamal Barkat felvétele a legalább jó rendű MSc oklevél bemutatásáig feltételes.

Szervezett költségtérítéses képzésre az alábbi sorrendben:

1. Kovács Imre (témavezető: Dr. Odry Ákos, Dr. Sarcevic Péter; téma: Adaptív modell-alapú szenzorfüziós algoritmusok fejlesztése mobil robotok megbízható lokalizációjához)
2. Ardavan Delavar (témavezető: Dr. Amir Mosavi; téma: Modeling and Optimization of Diesel Engine Performance Using Hybrid Machine Learning with Biodiesel and Additive Blends)
3. Kalganov Nikita (témavezető: Dr. Lazányi Kornélia; téma: Machine Learning-Driven Real-Time Retrieval-Augmented Generation for Strategic Business Planning)
4. Kantó Attila (témavezető: Dr. Lovas Róbert, Dr. Marosi Attila; téma: Prediktív modellek alkalmazása hibrid felhőben végzett adatfeldolgozás optimalizálására)
5. Jánvári Ákos (témavezető: Dr. Széll Károly, Dr. Simon Gyula; téma: Mobilrobot lokalizáció)

6. Igenbayev Alimzhan (témavezető: Dr. Amir Mosavi, Dr. Pogátsnik Monika; téma: Generative Artificial Intelligence for Strategic University Leadership: A Decision Support System for Higher Education)
7. Senaya Victor (témavezető: Dr. Dulf Éva, Dr. Eigner György; téma: Digital Twin for Cancer Patients based on PKPD Models)
8. Skorka Antal Ferenc (témavezető: Dr. Baricz Árpád; téma: Kétparaméteres Bessel függvények, és Bessel zéta-függvények vizsgálata)
9. Zsóka Szilárd (témavezető: Dr. Bencze Attila, Dr. Németh István; téma: Térben szétválasztott lokalizált terek összefonódásának alapján működő kvantum-hálózatok)
- 10-11 Halász István (témavezető: Dr. Simon Gyula; téma: Robusztus beltéri helymeghatározási módszerek és algoritmusok)
- 10-11 Berik Sabdenaliyev (témavezető: Dr. Amir Mosavi; téma: Machine Learning for Higher Education Scientific Strategy Planning and Performance Evaluation)

Megjegyzés:

Skorka Antal Ferenc felvétele a legalább jó rendű MSc oklevél bemutatásáig feltételes.

Egyéni képzésre az alábbi sorrendben:

1. Varga Árpád (témavezető: Dr. Tar József; téma: Biológiai és élettani folyamatok tenzorsorozat alapú modellezése és szabályozása)
2. Farkas Attila (témavezető: Dr. Kertész Gábor; téma: Mély gépi tanulási folyamatok vizsgálata párhuzamos és elosztott környezetben)

211/2. sz. határozat: Patakvölgyi Vivien Roxána PhD hallgató kérelmet nyújtott be a doktori iskolához, melyben kérvényezi doktori témájának és témavezetőjének váltását, mivel az új téma jobban illeszkedik a kutatásához, valamint az új témavezetőkkel is szorosabb a munkakapcsolata. Az új kutatási téma címe: „*Biológiai és élettani adatok feldolgozása mesterséges intelligencia módszerekkel*”.

A kérelemmel a régi témavezetők (Dr. Drexler Dániel és Prof. Dr. Szilágyi László) valamint az új témavezetők (Dr. habil. Eigner György és Dr. Siket Máté) is egyetértenek.

Az Alkalmazott Informatikai és Alkalmazott Matematikai Doktori Iskola Tanácsa támogatja a kérelmet.

211/3. sz. határozat: Gilányi Gibárt PhD hallgató méltányossági kérelmet nyújtott be a doktori iskolához, melyben kérvényezi, hogy a 2024/2025. tanév 2. félévében hallgatói státuszát utólagosan passziválhassa. Az Alkalmazott Informatikai és Alkalmazott Matematikai Doktori Iskola Tanácsa támogatja a kérelmet.

211/4. sz. határozat: Pethes Róbert PhD hallgató fokozatszerzési eljárása kapcsán Dr. Számadó Szabolcs egészségi problémák miatt nem tudja vállalni a munkahelyi bíráló elkészítését, ezért az Alkalmazott Informatikai és Alkalmazott Matematikai Doktori Iskola Tanácsa **Dr. Kátai Zoltán** egyetemi docent (Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem) jelöli ki külső opponensnek.

Budapest, 2025. július 3.

Dr. Simon Gyula
egyetemi tanár
a Doktori Iskola Tanácsának elnöke

