



Alkalmazott Informatikai és Alkalmazott Matematikai Doktori Iskola Tanácsának határozatai

167. sz. határozat

167/1. sz. határozat: Az Alkalmazott Informatikai és Alkalmazott Matematikai Doktori Iskola Tanácsa az EDHT illetve az MTTDHT felé javasolja, hogy Becker Szedő Gábor 100%-os komplex vizsgálója és 100%-os PhD védése után doktori fokozatának minősítésére „*summa cum laude*” minősítést kapjon „*műszaki tudományok tudományterületen*”, „*informatikai tudományok tudományágban*”.

167/2. sz. határozat: Az Alkalmazott Informatikai és Alkalmazott Matematikai Doktori Iskola Tanácsa az EDHT illetve az MTTDHT felé javasolja, hogy Mester Ágnes 100%-os komplex vizsgálója és 100%-os PhD védése után doktori fokozatának minősítésére „*summa cum laude*” minősítést kapjon „*természettudományok tudományterületen*”, „*matematika- és számítástudományok tudományágban*”.

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:

167/3. sz. határozat: Békésy Mariann: „*A sürgősségi ellátás optimalizálása hospitális formában*”
Témavezető: Dr. Gulácsi László

1. tárgy: Egészségügyi technológiaelemzés módszerei és gyakorlata a gyógyszerek és orvostechnikai eszközök értékelésében (Zrubka Zsombor)

2. tárgy: Az egészségnyereség mérése és értékelése (Péntek Márta)

Elnök: Dr. Fullér Róbert egyetemi tanár, Széchenyi István Egyetem, Győr

167/4. sz. határozat: Czere János Tibor: „*Artificial Intelligence based Chatbot for Clinical Trial Project*”

Témavezető: Dr. Gulácsi László és Dr. Péntek Márta

1. tárgy: Mély gépi tanulási módszerek (Kertész Gábor)

2. tárgy: Egészségügyi technológiaelemzés módszerei és gyakorlata a gyógyszerek és orvostechnikai eszközök értékelésében (Zrubka Zsombor)

Elnök: Dr. Fullér Róbert egyetemi tanár, Széchenyi István Egyetem, Győr

167/5. sz. határozat: Gilányi Gibárt: „*Földfizikai jelenségek modellezése modern matematikai eszközökkel*”

Témavezető: Dr. Molnár Gábor Péter

1. tárgy: Dinamikai szatellita geodézia (Földváry Lóránt)

2. tárgy: A Riemann-geometria alapjai és műszaki alkalmazásai (Tar József)

Elnök: Dr. Fullér Róbert egyetemi tanár, Széchenyi István Egyetem, Győr



167/6. sz. határozat: Olteán-Péter Boróka: „*Geometriai egyensúlypontok vizsgálata*”

Témavezető: Dr. Kristály Sándor

1. tárgy: Differenciálgeometria és variációszámítás (Nagy Péter)

2. tárgy: Numerikus analízis (Abaffy József)

Elnök: Dr. Fullér Róbert egyetemi tanár, Széchenyi István Egyetem, Győr

167/7. sz. határozat: Tóth Barbara: „*Digitális egészségügyi technológiák és orvostechnikai eszközök elemzése gazdasági modellekkel*”

Témavezető: Dr. Zrubka Zsombor és Dr. Galambos Péter

1. tárgy: Egészségügyi technologiaelemzés módszerei és gyakorlata a gyógyszerek és orvostechnikai eszközök értékelésében (Gulácsi László)

2. tárgy: Az egészségnyereség mérése és értékelése (Péntek Márta)

Elnök: Dr. Fullér Róbert egyetemi tanár, Széchenyi István Egyetem, Győr

167/8. sz. határozat: Tripo Johanna: „*Digitális innovációk és informatikai rendszerek alkalmazása az egészség mérésére*”

Témavezető: Dr. Péntek Márta és Dr. Fogarasi József

1. tárgy: Biostatistikai és szabályozástechnikai módszerek alkalmazása kórélettani modellezésben (Ferenci Tamás)

2. tárgy: Mikro és makrokörnyezeti paraméterek gyűjtése és feldolgozása (Kozlovsky Miklós)

Elnök: Dr. Fullér Róbert egyetemi tanár, Széchenyi István Egyetem, Győr

167/9. sz. határozat: Varga Bence: „*Fixpont iteráción alapuló adaptív és optimális szabályozások kísérleti vizsgálata*”

Témavezető: Dr. Tar József és Dr. Horváth Richárd

1. tárgy: Bevezetés a mérnöki számítási módszerekbe (Galántai Aurél)

2. tárgy: Fuzzy következtetési rendszerek (Takács Márta)

Elnök: Dr. Fullér Róbert egyetemi tanár, Széchenyi István Egyetem, Győr

167/10. sz. határozat: Awudu Atinga: „*Estimation of Parameter and Model Component Significance in Adaptive Control of Nonlinear Systems*”

Témavezető: Dr. Tar József és Dr. Abaffy József

1. tárgy: Mathematical Methods, and Programming for Control Theory (Kósi Krisztián)

2. tárgy: Calculus of variation and application in partial differential equations (Kristály Sándor)

Elnök: Dr. Fullér Róbert egyetemi tanár, Széchenyi István Egyetem, Győr

167/11. sz. határozat: Genet Mekonnen Assefa: „*Whittaker Functions: Monotonicity Patterns and Functional Inequalities*”

Témavezető: Dr. Baricz Árpád

1. tárgy: Special functions (Kérdező: Pogány Tibor)

2. tárgy: Calculus of variation and application in partial differential equations (Kristály Sándor)

Elnök: Dr. Fullér Róbert egyetemi tanár, Széchenyi István Egyetem, Győr



167/12. sz. határozat: Hana Al-Abdulkarim: „Assessment of digital health technologies and medical devices via economic modelling”

Témavezető: Dr. Zrubka Zsombor

1. tárgy: Methods and practice of health-technology assessment (HTA) for medicines and medical devices (Gulácsi László)

2. tárgy: Measurement and valuation of health gains (Péntek Márta)

Elnök: Dr. Fullér Róbert egyetemi tanár, Széchenyi István Egyetem, Győr

167/13. sz. határozat: Meriem Fgaier: „Transferability of health economic analysis regarding health policy decisions for Cardio Vascular Disease within the Middle East-North Africa countries”

Témavezető: Dr. Zrubka Zsombor

1. tárgy: Methods and practice of health-technology assessment (HTA) for medicines and medical devices (Gulácsi László)

2. tárgy: Measurement and valuation of health gains (Péntek Márta)

Elnök: Dr. Fullér Róbert egyetemi tanár, Széchenyi István Egyetem, Győr

167/14. sz. határozat: Suryakant Tyagi: „Emotion Extraction from Speech”

Témavezető: Dr. Szénási Sándor

1. tárgy: Deep machine learning techniques (Kertész Gábor)

2. tárgy: Fuzzy-based Decision Making (Takács Márta)

Elnök: Dr. Fullér Róbert egyetemi tanár, Széchenyi István Egyetem, Győr

167/15. sz. határozat: Tuan-anh Tran: „Sensor technology and data science as enablers of Lean 4.0”

Témavezető: Dr. Eigner György és Dr. Ruppert Tamás

1. tárgy: Soft computing techniques and its applications (Várkonyiné Kóczy Annamária)

2. tárgy: Data science and Machine learning (Abonyi János)

Elnök: Dr. Fullér Róbert egyetemi tanár, Széchenyi István Egyetem, Győr

167/16. sz. határozat: Ender Gábor: „A digitális 3D rekonstrukciók alkalmazása, mint döntéstámogató rendszer a szívsebészeti billentyű plasztikák során”

Témavezető: Dr. Kozlovszky Miklós és Dr. Székely László

1. tárgy: Szegmentálástól az objektum-orientált osztályozásig (Verőné Wojtaszek Malgorzata)

2. tárgy: Digitális képfeldolgozás (Várkonyiné Kóczy Annamária)

Elnök: Dr. Fullér Róbert egyetemi tanár, Széchenyi István Egyetem, Győr

167/17. sz. határozat: Szántó Mária: „Digitális 3D modellek alkalmazása a szívsebészetben”

Témavezető: Dr. Kozlovszky Miklós és Dr. Székely László

1. tárgy: A szegmentálástól az objektum-orientált osztályozásig (Verőné Wojtaszek Malgorzata)

2. tárgy: Digitális képfeldolgozás (Várkonyiné Kóczy Annamária)

Elnök: Dr. Fullér Róbert egyetemi tanár, Széchenyi István Egyetem, Győr

167/18. 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: Dr. Fullér Róbert egyetemi tanár, Széchenyi István Egyetem, Győr



167/19. sz. határozat: Mohammadreza Azodinia: „*Computational Materials Design Innovations with Machine Learning*”

Témavezető: Dr. Amir Mosavi

1. tárgy: *Deep machine learning techniques* (Gábor Kertész)

2. tárgy: *Soft computing techniques and its applications* (Várkonyiné Kóczy Annamária, professor, DSc)

Elnök: Dr. Fullér Róbert egyetemi tanár, Széchenyi István Egyetem, Győr

167/20. sz. határozat: Az Alkalmazott Informatikai és Alkalmazott Matematikai Doktori Iskola Tanácsa jóváhagyja Piros Péter PhD hallgató témavezetői (Dr. Kovács Levente és Dr. Fleiner Rita) által is támogatott kérelmét, hogy doktori témájának eredeti címe („*Big Data alkalmazások mesterséges intelligencia módszereivel*”) a következő új címre változzék: „*Halálózás-előrejelzés javítása mesterséges intelligencia algoritmusokkal*”.

167/21. sz. határozat: Az Alkalmazott Informatikai és Alkalmazott Matematikai Doktori Iskola Tanácsa jóváhagyja Dr. Fleiner Rita és Dr. Dineva Adrienn „*A megújuló energiaközösségek kialakításának stratégiái a kelet-közép-európai országokban: módszerek és modellek*” c. új kutatási témakiírását 50-50% társtémavezetői kiosztásban, és a témavezetéssel kapcsolatos adminisztratív teendők ellátására Dr. Fleiner Ritát jelöli ki.

167/22. sz. határozat: Az Alkalmazott Informatikai és Alkalmazott Matematikai Doktori Iskola Tanácsa jóváhagyja Dr. Nyers József „*Hőszivattyús padlóhűtéses és léghűtéses kapcsolt rendszer működésének optimalizálása alkalmas numerikus eljárás alkalmazásával*” c. új kutatási témakiírását.

Budapest, 2023. április 8.

Dr. Tar József
egyetemi tanár
a Doktori Iskola Tanácsának elnöke

Dr. Kozlovsky Miklós
egyetemi tanár
a Doktori Iskola Tanácsának alelnöke