

Ajánlás a Pro Scientia Aranyérem kitüntetésre

Tisztelt Pro Scientia Aranyérem Bizottság!

Ezúton szeretném ajánlani **Dancsó Marcellt**, a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Mérnökinformatika MSc szakos hallgatóját a **Pro Scientia Aranyérem** kitüntetésre.

Marcell már tanulmányai kezdetétől aktívan érdeklődött a tanterven kívüli tudományos és akadémiai tevékenységek iránt:

- 2022/23 őszi félév: demonstrátor a *Programozás alapjai 3.* tárgyban,
- 2022/23 tavaszi félév: laborvezető a *Szoftvertechnikák* tárgy keretében.

Kiemelkedő tanulmányi eredményei mellett 2023-ban második helyezést ért el a *Mesterséges Intelligencia és Gépi Tanulás* egyetemi versenyen. Ugyanebben az évben **kitüntetéses BSc diplomát** szerzett, miközben végig részt vett a Villamosmérnöki és Informatikai kar *IMSc programjában*, amelyben évente **Dékáni elismerésben** részesült mind tanulmányi teljesítménye, mind tanterven kívüli aktivitásai alapján. 2024-ben elnyerte a **Nemzeti Felsőoktatási Ösztöndíjat**.

Az **Automatizálási és Alkalmazott Informatikai Tanszék** munkájába aktívan bekapcsolódott. Számos kutatás-fejlesztési projektben vett részt, többek között a **Graphisoft** és a **ComFit Europe Ltd.** partnerekkel közösen. Munkája hozzájárult az egyetem és az ipari szereplők közötti szorosabb együttműködés kialakításához és elmélyítéséhez.

Egyéb tevékenységein túl igazolom, hogy a BME VIK intézményi **TDK** konferenciáin, valamint az **OTDK** konferenciák Informatikatudományi szekciójában az alábbi eredményeket érte el dolgozataival:

- Cím: Jelnyelv fordítása, hallássérült jelelők támogatására, poz approximációs módszerek, szekvencia feldolgozásra alkalmas mesterséges intelligencia algoritmusok és nagy nyelvi modellekre épülő eredmény korrekció felhasználásával
Intézményi TDK (2023): **1. helyezés**
- Cím: Jelnyelvfordítás Javítása Gráf Neurális Hálózatokkal: Kézjelek Osztályozása és Ujj Betűzés Fordítása
Intézményi TDK (2024): **1. helyezés**
37. OTDK (2025): **1. helyezés**

Kutatási eredményeit számos konferencián, illetve szakmai fórumon mutatta be:

- 2023.11.28. – *Miért hasznos a mesterséges intelligencia a vállalkozásodban?* – konferencia
- 2024.03.05. – *Az EDIH hálózat szerepe a gazdaságfejlesztésben* – konferencia
- 2024.04.23–25. – *Konica Minolta IoT Live Show 2024* – konferencia és külön díj a megoldásszállító versenyen
- 2024.06.12. – *Hogyan változtatja meg az AI irodai munkavégzésünket és eredményességünket?* – konferencia
- 2024.06.28. – *Proceedings of the Automation and Applied Computer Science Workshop 2024* – publikáció
- 2024.11.28. – *Magyar Tudomány Ünnepe: Alkalmazott Mesterséges Intelligencia* – workshop
- 2025.06.27. – *Proceedings of the Automation and Applied Computer Science Workshop 2025* – publikálás alatt

Mindezek alapján **Dancsó Marcellt** tudományos teljesítménye, elhivatottsága és kiemelkedő tanulmányi eredményei alapján méltónak tartom a **Pro Scientia Aranyérem** kitüntetésre.

Budapest, 2025. május 13.

Tisztelettel,



dr. Németh Géza
BME VIK TDT elnöke