

Tisztelt OTDT titkárság!

A DOKUMENTUMOT DIGITÁLIS
ALÁÍRÁSSAL LÁTTA EL:

AVDH SIGN



Reizinger Patrik, intézményünk (BME-VIK) hallgatója rendkívül aktív Tudományos Diákköri tevékenységet végzett: öt TDK dolgozatából négyvel kvalifikált az OTDK-ra, ahol három első helyezést és három különdíjat nyert el.

„Súlymátrix alapú, sztochasztikus regularizációs technikák vizsgálata mély neurális hálózatokban” című, Dr. Gyires-Tóth Bálint témavezetésével készült dolgozatával a 2019-es évi OTDK Informatika Tudományi Szekciójának Mesterséges intelligencia és neurális hálózatok tagozatában I. díjat, valamint a Pro Scientia Aranyérmesek Társaságának Reménység Kitűző különdíját és a Nokia Bell Labs különdíját nyerte el. Munkájának eredményeit az LOD nemzetközi konferencián is bemutatta 2019-ben, mely a Springer LNCS gondozásában jelent meg. A konferencia szervezői felkérésére a 2020-as évben bírálói tevékenységet is ellátott.

„Figyelmi mechanizmus-alapú, kíváncsiság-vezérelt mély megerősítéses tanulás modellek” témájú kutatásával az ÚNKP program támogatásában részesült. Kutatási eredményeivel a 2021-es OTDK Informatikai Tudományi Szekciójának Mesterséges intelligencia 1 tagozatában első helyezést ért el. Ezen témával összefüggésben, TDK kutatását kiterjesztve számos IEEE konferencián publikált konzulensével, Dr. Szemenyei Mártonnal (ICASSP2020, ISMCR2020, ICCAIRO2019), valamint jelenleg is elbírálás alatt van a munkát összefoglaló folyóiratcikk a Springer NCA-ban.

Továbbá „3D rajzeszköz-platform fejlesztése virtuális munkakörnyezetekhez” című dolgozatával a 2019-es évi OTDK Műszaki Tudományi Szekciójának Elektronikai és számítástechnikai eszközök, beágyazott rendszerek tagozatában ért el I. díjat. Korábban előbbi munkájával a házi TDK-n 1. és 3. helyezést ért el Dr. Vajda Ferenc és Dr. Szemenyei Márton témavezetésével.

„Orientációmeghatározó és -szabályozó alrendszer fejlesztése LEO pályán működő kisműholdakhoz” témában végzett kutatásával a 2021-es évi OTDK Műszaki Tudományi Szekciójának Rendszer- és irányítástechnika 2 tagozatában ért el különdíjat. Munkáját a Repüléstudományi Közleményekben mutatta be, valamint jelenleg is azon dolgozik, hogy a nemzetközi tudományos közösséggel is ismertethesse az eredményeit.

Tudományos Diákköri és publikációs tevékenysége mellett Karunk tehetséggondozó programjának (IMSc program) is tagja. Aktív közreműködője az oktatási tevékenységnek számos kurzus demonstrátoraként, valamint a Számítógépes Látórendszerek MSc-s kurzus angol nyelvű jegyzetének fordítójaként. Ezen felül az Infocommunications folyóirat számára is végzett bírálói tevékenységet. Mindemellett tanulmányait kiváló (5,0) átlaggal teljesítette, melynek során számos szakmai egyéni és csapatversenyen is kiemelkedő eredményt ért el.

Patrik publikációit az mtmt adatbázisban is feltüntette:

<https://m2.mtmt.hu/gui2/?type=authors&mode=browse&sel=10068852>

Szakmai és tanulmányi eredményei alapján a Pro Scientia Aranyéremre méltónak találom a hallgatót, a szabályzatnak megfelelően ajánlásommal hozzájárulok a pályázatához.

Budapest, 2021.05.17.

Tisztelettel,

.....
dr. Németh Géza
a BME-VIK TDB elnöke