



Támogató nyilatkozat

Szabó Taddeus

Középiskolás diák

Pro Scientia Junior Aranyérem Pályázatához

Tisztelt Országos Tudományos Diákköri Tanács!

Szabó Taddeus témavezetőjeként meggyőződéssel támogatom a Pro Scientia Junior Aranyérem pályázatát. Kiemelkedő szorgalommal vetette bele magát a kutatás világába. Tanulmányi versenyeredmények mellett a tudományos kutatásban is szép eredményeket ért el. A Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Tudományos Diákköri Konferenciáján első helyezést ért el a középiskolások mezőnyében. A TDK témájához kapcsolódó, de attól némileg eltérő kutatási területen közösen dolgoztunk egy konferenciacikken, amelyet Taddeus sikeresen prezentált az ECMS 2024 nemzetközi konferencián is Krakkóban.

Szül. hely és idő: Budapest, 2005.06.09.

Képzés: Szoftverfejlesztő és tesztelő technikai képzés

Résztétel a tanszék kutatási feladataiban:

- Talaj-talajművelő szerszám kölcsönhatásának vizsgálata DEM-et alkalmazva (témavezető: Dr. Tamás Kornél, Hudoba Zoltán)

Intézményi TDK eredmények:

- {1. helyezés} 2023, Középiskolások szekciója, cím: Talaj-szerszám kölcsönhatás diszkrét elemes modelljének kalibrációja Genetikus Algoritmussal szántóföldi mérések alapján

OTDK résztétel:

- 2025, Műszaki szekció, Alkalmazott számítástechnika és numerikus módszerek tagozat, cím: Talaj-szerszám kölcsönhatás diszkrét elemes modelljének kalibrációja Genetikus Algoritmussal szántóföldi mérések alapján

Publikációk:

- {Nemzetközi konferencia cikk} Szabó, Bence ; Szabó, Taddeus ; Tamás, Kornél, Calibration of discrete element method soil models based on penetrometer and direct shear box tests using a genetic algorithm, In: Daniel, Grzonka; Natalia, Rylko; Grazyna, Suchacka; Vladimir, Mityushev (szerk.) Proceedings of the 38th ECMS International Conference on Modelling and Simulation, ECMS 2024, Saarbrücken, Németország : Pirrot GmbH (2024) 622 p. pp. 216-222. , 7 p. <http://doi.org/10.7148/2024>

Tisztelettel:

Budapest, 2025. 05. 14.

Dr. Tamás Kornél
Egyetemi docens
BME GPK, GT3