

Egyetemi Hallgatói Képviselőt
Egyetemi BME ösztöndíj
Egyéb szakmai tevékenység igazolása 2022/23. tanév

Adatok:

Név:	Békési Gergő Bendegúz
Neptun-kód:	M2YKPZ
Képzés kódja:	2N-ME0
Beszámolási időszak:	2023. 09. 01. – 2023. 01. 31.
Téma kódja:	E

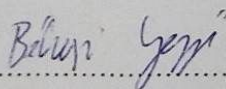
A szakmai mentorálást biztosító vezető kutató adatai:

Oktatási szervezeti egysége:	Villamos Energetika Tanszék
Vezető kutató neve:	Dr. Hartmann Bálint

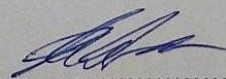
Végzett tevékenység részletes leírása:

Részt vettem a UNITE kutatócsoport alapításának forráspályázatában, amely a jelenlegi globális energiaválság kezelésére összpontosít. Az energiarendszereknek az átmeneti időszakban, amikor a hagyományos és a megújuló energiatermelés együtt lesz jelen, jól kell működniük. A kutatás célja egy egységes elméleti keretrendszer kidolgozása, amely az infrastruktúrához és az üzemvitelhez kapcsolódó megbízhatósági vizsgálatokat tudja kezelni, és lehetővé teszi a villamosenergia-rendszer jövőbeli állapotának megértését. A pályázatírásban és a források megpályázásában volt szerepem adatalapú technológiák, illetve gépi tanulás oldalról. Ezen kívül részt vettem a kutatási kérdések meghatározásában. A leendő eredmények várhatóan segítenek majd megérteni a nem szinkron termelőkre alapozott rendszer működését, és kiterjeszthetőségük vizsgálatával lehetővé válhat a megbízható villamosenergia-szolgáltatás fenntartása a jövőben.

Budapest, 2023. február 12.



Hallgató aláírása



Vezető oktató aláírása