

SZAKMAI ZÁRÓ BESZÁMOLÓ ÉRTÉKELÉSE

az Új Nemzeti Kiválóság Programban a 2021/2022-es tanévben megvalósított munkáról

Ösztöndíjas neve	Horváth Tamás
Pályázat egyedi azonosítója	ÚNKP-21-1-I-SZE-58
Kutatási program címe	Az aszinkron forgógép modellje
Tudományterület/tudományág	Műszaki tudományok (IV), Villamosmérnöki tudományok (10)
Ösztöndíjas időszak	2021. szeptember 1.-2022. június 30.
Véleményező neve	Dr. Fodor Dénes
Véleményező beosztása	Tanszékvezető
Véleményező szervezeti egysége	Teljesítményelektronika és Villamos Hajtások Tanszék

Beszámoló értékelése (max. ½ oldal)

(Szöveges összefoglalás a Szakmai Záró Beszámoló és a Témavezetői Szakmai Értékelés alapján a kutatás szakmai színvonaláról (esetlegesen novumnak számít vagy áttörés az eddigi tudományos eredményekhez képest), kiemelve alább a kutatási tevékenység hasznosulását is az intézménynél.)

A hallgató a villamos gépek tématerületén végzett kutatásokat, mind elméleti mind gyakorlati jelleggel ami külön dicséretes. Elkészítette az aszinkron gép állandósult állapotainak vizsgálatára alkalmas matematikai modelljét. A modell paramétereit mérési eredmények alapján határozta meg, külön erre a célra létrehozott saját mérési környezetben.

Az elvégzett munka nagyon igényes, szépen kivitelezett, jól megalapozhat további tudományos tevékenységet, talán a szakirodalmi áttekintés lehetne bővebb. A hallgató két TDK dolgozatot készített a tématerülethez kapcsolódóan, illetve két műszaki cikket is megjelentetett „A transzformátor digitális mása” illetve „Az aszinkron gép vizsgálata és modellezése” címmel az Elektrotechnika 2022, 5-6. havi számában. A TDK-n való szereplés eredményeiről nincs tudomásom.

A kutatási tevékenység hasznosulása a Széchenyi István Egyetemen:

A motor méréséhez és vizsgálatához megvalósított fékpadi mérési környezet alkalmazható a laborban folyó oktatási és kutatási tevékenységekben.

A beszámoló minősítése*:

- nem megfelelő
- megfelelt
- kiváló

Kelt: 2022. szeptember 26.



Dr. Fodor Dénes
véleményező

*A szakmai, szöveges értékelés alap-, mester (osztályon) képzéses hallgatók esetében a Szakmai Záró Beszámoló és a Témavezetői Szakmai Értékelés alapján történik.

*Doktori hallgató, doktorjelölt és Bolyai+ kategóriás pályázatoknál is szükséges a Szakmai Záró Beszámoló szöveges értékelése, de a szakmai értékelés alapja az, hogy az ösztöndíjas végzett-e olyan kutatást, amelynek független módon visszaigazolt eredménye van, az ösztöndíjas által a szakmai beszámoló mellé benyújtott Publikációs jegyzék és a publikációk megjelent változata vagy a benyújtott kéziratok és az elfogadó nyilatkozatok alapján.

Kiváló minősítést kap, akinek valódi nemzetközi közleménye van (jegyzett nemzetközi folyóirat cikk, jelentősebb konferencia cikk, könyvfejezet).

Megfelelt minősítést kap, akinek hazai vagy szigorúan regionális hatáskörű közleménye van (megjelent vagy elfogadott).

Nem megfelelő az az ösztöndíjas, aki semmilyen eredményt nem publikált. (Az ÚNKP konferencia ÚNKP Tanulmánykötet nem számít közleménynek.)