



PSA/2285

Nevezési lap a ProScientia Aranyérem pályázathoz

Személyes és nevezési adatok

Személyes adatok	
Név	Horváth Tamás <i>Amennyiben hibásan került rögzítésre vagy időközben megváltozott a neve, úgy kérjük azt a megjegyzés rovatban jelezze.</i>
Születési idő	1999-11-15
Születés helye	Győr
Állandó lakcím	
Ország	Magyarország
Város	Győr
Irányítószám	9023
Utca, házszám stb	Mészáros Lőrinc utca 14. fszt. 2. ajtó
Levelezési cím	
Megegyezik a lakcímmel	Igen
Ország	
Város	
Irányítószám	
Utca, házszám	
Elérhetőségek	
E-mail	htamas109@gmail.com
Telefonszám	+36204836354 <i>A telefonszám megadása nem kötelező</i>
Jogviszony/munkahely nevezéskor	
Jogviszony típusa	Végzett
Intézmény	
Kar	
Szak	
Képzés típusa	
Beiratkozás éve	
Aktív félévek száma	<i>Az aktuális képzésben lévő aktív féléveinek száma (pl. MSc esetén a BSc-s félévek nem számítanak)</i>
Egyedi azonosító	<i>A látogatott intézmény által használt egyedi azonosító, ha van (pl. Neptun-kód, ETR felhasználónév, stb).</i>
Első/másoddiplomás	
Abszolutórium megszerzésének időpontja (FSZ és Bprof képzés esetén a záróvizsga dátuma)	2025-01-10

Doktorandusz	Nem
Intézmény (doktori képzés)	
Kar (doktori képzés)	
Doktori képzés helye (egyéb)	Csak ha nem található a fenti listában
Beiratkozás éve	
Dolgozik	Igen
Munkahely	Széchenyi István Egyetem, Teljesítményelektronika és Villamos Hajtások tanszék
Munkahelyi beosztása	kutatómérnök
Nevezés adatai	
Nevezés típusa	ProScientia Aranyérem
Albizottság	Élettelen természet- és műszaki tudományok albizottság
Szekció	10. Műszaki Tudományi
Megjegyzés	

Korábbi eredmények, tudományos és tanulmányi teljesítmény

TDK munka

TDK eredmény

Pályamunka címe	3D nyomtatott toroid tekercs vasveszteségének analízise
Intezmeny	SZE - Széchenyi István Egyetem
Kar	SZE GIVK - Gépészmérnöki, Informatikai és Villamosmérnöki Kar
Konferencia helyszíne	
Bemutatós éve	2023
Intézményi TDK helyezés	2
Intézményi TDK különdíj	Nem
OTDK-ra javasolt	Igen
OTDK-n bemutatott	Nem
OTDK éve	2025
OTDK szekció	Műszaki Tudományi
OTDK tagozat	
OTDK helyezés	nincs
OTDK különdíj	Nem
Első szerző	
Név	Horváth Tamás
További témavezetők	

dr. Orosz Tamás	Név	dr. Orosz Tamás
	Beosztás	egyetemi docens
	Intézmény	SZE - Széchenyi István Egyetem
	Kar	SZE AHJK - Audi Hungaria Járműmérnöki Kar
	Munkahely	Csak akkor kell megadni, ha nem a fenti listában szereplő intézmények valamelyikében dolgozik.
	E-mail cím	orosz.tamas@sze.hu
Feltöltött fájlok		
Intézményi TDK oklevél	Típus	Intézményi TDK oklevél <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	tdk-2023-tavasz.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor tölts ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz

TDK eredmény

Pályamunka címe	Az aszinkron motor vizsgálata és modellezése
Intezmeny	SZE - Széchenyi István Egyetem
Kar	SZE GIVK - Gépészmérnöki, Informatikai és Villamosmérnöki Kar
Konferencia helyszíne	
Bemutatós éve	2022
Intézményi TDK helyezés	1
Intézményi TDK különdíj	Nem
OTDK-ra javasolt	Igen
OTDK-n bemutatott	Nem
OTDK éve	
OTDK szekció	Műszaki Tudományi
OTDK tagozat	
OTDK helyezés	nincs
OTDK különdj	Nem
Első szerző	
Név	Horváth Tamás
További szerzők	
Név	Herkovits Roland
Név	Győrfy Csaba
További témavezetők	

dr. Kuczmann Miklós	Név	dr. Kuczmann Miklós
	Beosztás	egyetemi tanár
	Intézmény	SZE - Széchenyi István Egyetem
	Kar	SZE AHJK - Audi Hungaria Járműmérnöki Kar
	Munkahely	Csak akkor kell megadni, ha nem a fenti listában szereplő intézmények valamelyikében dolgozik.
	E-mail cím	kuczmann@ga.sze.hu
Feltöltött fájlok		
Intézményi TDK oklevél	Típus	Intézményi TDK oklevél <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	tdk-2022-tavas.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor tölts ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz

TDK eredmény

Pályamunka címe	Kálmán-szűrő algoritmusok alkalmazása akkumulátor cellák állapot megfigyelésére	
Intezmeny	SZE - Széchenyi István Egyetem	
Kar	SZE GIVK - Gépészmérnöki, Informatikai és Villamosmérnöki Kar	
Konferencia helyszíne		
Bemutatós éve	2024	
Intézményi TDK helyezés	1	
Intézményi TDK különdíj	Nem	
OTDK-ra javasolt	Igen	
OTDK-n bemutatott	Igen	
OTDK éve	2025	
OTDK szekció	Műszaki Tudományi	
OTDK tagozat	Rendszer- és irányítástechnika 2	
OTDK helyezés	1	
OTDK különdíj	Nem	
Első szerző		
Név	Horváth Tamás	
További témavezetők		
dr. Fodor Dénes	Név	dr. Fodor Dénes
	Beosztás	egyetemi docens
	Intézmény	SZE - Széchenyi István Egyetem
	Kar	SZE AHJK - Audi Hungaria Járműmérnöki Kar
	Munkahely	Csak akkor kell megadni, ha nem a fenti listában szereplő intézmények valamelyikében dolgozik.
	E-mail cím	fodor.denes@ga.sze.hu
Feltöltött fájlok		

Intézményi TDK oklevél	Típus	Intézményi TDK oklevél <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	tdk-2024-tavasz.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz
OTDK oklevél	Típus	OTDK oklevél <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	otdk-2025-oklevel.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz

TDK eredmény

Pályamunka címe	A transzformátor digitális mása	
Intezmeny	SZE - Széchenyi István Egyetem	
Kar	SZE GIVK - Gépészmérnöki, Informatikai és Villamosmérnöki Kar	
Konferencia helyszíne		
Bemutatós éve	2021	
Intézményi TDK helyezés	2	
Intézményi TDK különdíj	Nem	
OTDK-ra javasolt	Igen	
OTDK-n bemutatott	Nem	
OTDK éve		
OTDK szekció	Műszaki Tudományi	
OTDK tagozat		
OTDK helyezés	nincs	
OTDK különdj	Nem	
Első szerző		
Név	Horváth Tamás	
További szerzők		
Név	Herkovits Roland	
Név	Győrfy Csaba	
További témavezetők		
dr. Kuczmann Miklós	Név	dr. Kuczmann Miklós
	Beosztás	egyetemi tanár
	Intézmény	SZE - Széchenyi István Egyetem
	Kar	SZE AHJK - Audi Hungaria Járműmérnöki Kar
	Munkahely	Csak akkor kell megadni, ha nem a fenti listában szereplő intézmények valamelyikében dolgozik.
	E-mail cím	kuczmann@ga.sze.hu
Feltöltött fájlok		

Intézményi TDK oklevél	Típus	Intézményi TDK oklevél Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)
	Fájlnév	tdk-2021-tel.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlhoz

Tudományos publikációs tevékenység

Publikáció

Publikáció típusa	Idegen nyelvű tudományos folyóiratban minden több, mint három szerzős cikk	
Publikáció címe	Iron Loss Calculation Methods for Numerical Analysis of 3D-Printed Rotating Machines: A Review	
Publikáció nyelve	Egyéb	
Publikáció nyelve	Angol Csak akkor adja meg, ha nem magyar	
Folyóirat címe	Energies	
Elfogadás/megjelenés dátuma	2023-09-12	
Folyóirat típusa	Impaktfaktoros	
Folyóirat impaktfaktora	3.0	
Kötetszám (-tól, -ig)		
Oldalszám (-tól, -ig)		
Link	https://www.mdpi.com/1996-1073/16/18/6547	
Publikáció befogadásának állapota	Elfogadott/megjelent	
Egyéb leírás		
Első szerző		
Név	Orosz Tamás	
További szerzők		
Név	Horváth Tamás	
Név	Tóth Balázs	
Név	Kuczmann Miklós	
Név	Kocsis Bence	
Feltöltött fájlok		
Folyóirat cikk pdf	Típus	Folyóirat cikk pdf Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)
	Fájlnév	energies-16-06547.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlhoz

Publikáció

Publikáció típusa	Magyar nyelvű tanulmánykötetben/proceedings kötetben megjelent egy vagy legfeljebb három szerzős tudományos közlemény
--------------------------	---

Publikáció címe	3D nyomtatott toroid tekercs vasveszteségének analízise	
Publikáció nyelve	Magyar	
Publikáció nyelve	Csak akkor adja meg, ha nem magyar	
Folyóirat címe	XIII. Mechwart András Ifjúsági Találkozó konferencia kiadvány	
Elfogadás/megjelenés dátuma	2023-09-18	
Folyóirat típusa	Egyéb	
Folyóirat impaktfaktora		
Kötetszám (-tól, -ig)		
Oldalszám (-tól, -ig)		
Link	https://mait.mee.hu/mait_13	
Publikáció befogadásának állapota	Elfogadott/megjelent	
Egyéb leírás		
Első szerző		
Név	Horváth Tamás	
További szerzők		
Név	Orosz Tamás	
Feltöltött fájlok		
Konferencia cikk	Típus	Konferencia cikk <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	xiii-mechwart-andras-ifjusagi-talalkozo-konferencia-cikk.pdf
	Megjegyzés	<i>Csak akkor töltsse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz</i>

Publikáció

Publikáció típusa	Magyar nyelvű tudományos folyóiratban minden elsőszerzős/vagy legfeljebb három szerzős cikk, könyvrészlet
Publikáció címe	A transzformátor digitális mása
Publikáció nyelve	Magyar
Publikáció nyelve	Csak akkor adja meg, ha nem magyar
Folyóirat címe	Elektrotechnika
Elfogadás/megjelenés dátuma	2022-05-01
Folyóirat típusa	Egyéb
Folyóirat impaktfaktora	
Kötetszám (-tól, -ig)	
Oldalszám (-tól, -ig)	49-53
Link	
Publikáció befogadásának állapota	Elfogadott/megjelent
Egyéb leírás	
Első szerző	

Név	Horváth Tamás	
További szerzők		
Név	Kuczmann Miklós	
Feltöltött fájlok		
Megjelent cikk	Típus	Megjelent cikk <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	elektrotechnika-cikk-transzformator.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz

Publikáció

Publikáció típusa	Idegen nyelvű tudományos folyóiratban minden elsőszerzős/levelezőszerzős vagy legfeljebb három szerzős cikk	
Publikáció címe	Performance Comparison of the General, the Dual, and the Joint Sigma Point Kalman Filters on State Estimation of Li-Ion Battery Cells for BMSs	
Publikáció nyelve	Egyéb	
Publikáció nyelve	Angol <i>Csak akkor adja meg, ha nem magyar</i>	
Folyóirat címe	Engineering Proceedings	
Elfogadás/megjelenés dátuma	2024-11-06	
Folyóirat típusa	Egyéb	
Folyóirat impaktfaktora		
Kötetszám (-tól, -ig)		
Oldalszám (-tól, -ig)		
Link	https://www.mdpi.com/2673-4591/79/1/45#metrics	
Publikáció befogadásának állapota	Elfogadott/megjelent	
Egyéb leírás	SNIP: 0.346	
Első szerző		
Név	Horváth Tamás	
További szerzők		
Név	Fodor Dénes	
Feltöltött fájlok		
Megjelent cikk	Típus	Megjelent cikk <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	engproc-79-00045-v3.pdf
	Megjegyzés	<i>Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz</i>

Publikáció

Publikáció típusa	Idegen nyelvű tanulmánykötetben/proceedings kötetben megjelent első szerzős vagy legfeljebb három szerzős tudományos közlemény
Publikáció címe	Performance Comparison of the General the Dual and the Joint Extended Kalman Filter on State Estimation of Li-ion Battery Cells for BMS
Publikáció nyelve	Egyéb

Publikáció nyelve	Angol <i>Csak akkor adja meg, ha nem magyar</i>	
Folyóirat címe	International (EPE-PEMC) Power Electronics and Motion Control Conference Proceeding	
Elfogadás/megjelenés dátuma	2024-10-24	
Folyóirat típusa	Egyéb	
Folyóirat impaktfaktora		
Kötetszám (-tól, -ig)		
Oldalszám (-tól, -ig)		
Link	https://ieeexplore.ieee.org/document/10726344	
Publikáció befogadásának állapota	Elfogadott/megjelent	
Egyéb leírás		
Első szerző		
Név	Horváth Tamás	
További szerzők		
Név	Fodor Dénes	
Feltöltött fájlok		
Megjelent cikk	Típus	Megjelent cikk <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	performance-comparison-of-the-general-the-dual-and-the-joint-extended-kalman-filter-on-state-estimation-of-li-ion-battery-cells-for-bms.pdf
	Megjegyzés	<i>Csak akkor töltsse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájl(ok)hoz</i>

Publikáció

Publikáció típusa	Magyar nyelvű tanulmánykötetben/proceedings kötetben megjelent egy vagy legfeljebb három szerzős tudományos közlemény
Publikáció címe	Az aszinkron forgógép modellje
Publikáció nyelve	Magyar
Publikáció nyelve	<i>Csak akkor adja meg, ha nem magyar</i>
Folyóirat címe	Új Nemzeti Kiválósági Program 2021/2022-es tanulmány kötete
Elfogadás/megjelenés dátuma	2022-06-08
Folyóirat típusa	Egyéb
Folyóirat impaktfaktora	
Kötetszám (-tól, -ig)	
Oldalszám (-tól, -ig)	
Link	https://tud.sze.hu/unkp-tanulmanykotet-2021-22
Publikáció befogadásának állapota	Elfogadott/megjelent
Egyéb leírás	Konzulens: Dr. Kuczmann Miklós
Első szerző	
Név	Horváth Tamás

Publikáció

Publikáció típusa	Magyar nyelvű tudományos folyóiratban minden elsőszerzős/vagy legfeljebb három szerzős cikk, könyvrészlet
Publikáció címe	Az aszinkron gép vizsgálata és modellezése
Publikáció nyelve	Magyar
Publikáció nyelve	<i>Csak akkor adja meg, ha nem magyar</i>

Folyóirat címe	Elektrotechnika	
Elfogadás/megjelenés dátuma	2022-05-01	
Folyóirat típusa	Egyéb	
Folyóirat impaktfaktora		
Kötetszám (-tól, -ig)		
Oldalszám (-tól, -ig)	39-43	
Link		
Publikáció befogadásának állapota	Elfogadott/megjelent	
Egyéb leírás		
Első szerző		
Név	Horváth Tamás	
További szerzők		
Név	Kuczmann Miklós	
Feltöltött fájlok		
Megjelent cikk	Típus	Megjelent cikk <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	elektrotechnika-cikk-aszinkron-gep.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz

Publikáció

Publikáció típusa	Idegen nyelvű tanulmánykötetben/proceedings kötetben megjelent első szerzős vagy legfeljebb három szerzős tudományos közlemény
Publikáció címe	Demagnetization Fault Detection and Fault-Tolerant Control for PMA-SynRM Drive Using EKF-based Permanent Magnet Flux Linkage Estimator, 2025, 19-th International Conference on Electrical Machines, Drives and Power Systems
Publikáció nyelve	Egyéb
Publikáció nyelve	Angol <i>Csak akkor adja meg, ha nem magyar</i>
Folyóirat címe	025 19-th International Conference on Electrical Machines, Drives and Power Systems ELMA2025 conference proceeding
Elfogadás/megjelenés dátuma	2025-04-30
Folyóirat típusa	Egyéb
Folyóirat impaktfaktora	
Kötetszám (-tól, -ig)	
Oldalszám (-tól, -ig)	
Link	https://e-university.tu-sofia.bg/e-conf/?konf=227
Publikáció befogadásának állapota	Elfogadott/megjelent
Egyéb leírás	
Első szerző	
Név	Horváth Krisztián
További szerzők	

Név	Németh Zoltán	
Név	Horváth Tamás	
Feltöltött fájlok		
Elfogadó email	Típus	Elfogadó email <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	elma2025-notification.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz

Konferenciák, rendezvények

Szakmai rendezvény

Rendezvény típusa	Egyéb hazai szakmai rendezvényen tartott minden előadás	
Előadás címe	Kálmán-szűrő algoritmusok alkalmazása akkumulátor cellák állapotmegfigyelésre	
Rendezvény nyelve	Magyar	
Rendezvény nyelve (egyéb)		
Rendezvény neve	Akkumulátorok - szakmai nap A Magyar Elektrotechnikai Egyesület Villamos Gép, Készülék és Berendezés szakosztálya, az Energetikai Informatika Szakosztállyal, a Mechwart András Ifjúsági Társasággal, valamint az Óbudai Egyetem MEE szervezetével és ipari vállalatok támogatásával szervezett szakmai nap.	
Rendezvény helye	Óbudai Egyetem, 1034 Budapest, Bécsi út 96/B	
Rendezvény ideje	2024-10-17	
Idézhető absztrakt adatai		
A rendezvényen elért eredmény, díj megnevezése	Letölthető szakmai előadás	
Link	https://www.mee.hu/cikk/akkumulatorok---szakmai-nap---letoltheto-eloadasok	
Egyéb leírás		
Első szerző		
Név	Horváth Tamás	
További szerzők		
Név		
Feltöltött fájlok		
Program füzet	Típus	Program füzet <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	akkumulatorok-szak-nap-programterv.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz

Szakmai rendezvény

Rendezvény típusa	Hazai tudományos konferencián minden elsőszerzős, a pályázó által tartott előadás
-------------------	---

Előadás címe	3D nyomtatott toroid tekercs vasveszteségének analízise	
Rendezvény nyelve	Magyar	
Rendezvény nyelve (egyéb)		
Rendezvény neve	XIII. Mechwart András Ifjúsági Találkozó	
Rendezvény helye	Siófok	
Rendezvény ideje	2023-09-18	
Idézhető absztrakt adatai	DOI: 10.54232/MAIT.2023_ABS	
A rendezvényen elért eredmény, díj megnevezése	Konferencia cikk	
Link	https://mait.mee.hu/mait_13	
Egyéb leírás		
Első szerző		
Név	Horváth Tamás	
További szerzők		
Név	Orosz Tamás	
Feltöltött fájlok		
Absztrakt kötet	Típus	Absztrakt kötet <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	mait2023-absztrakt-kotet.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz

Szakmai rendezvény

Rendezvény típusa	Külföldi vagy hazai idegennyelvű konferencián minden elsőszerzős általa tartott előadás
Előadás címe	Performance Comparison of the General, the Dual, and the Joint Sigma Point Kalman Filters on State Estimation of Li-Ion Battery Cells for BMSs
Rendezvény nyelve	Egyéb
Rendezvény nyelve (egyéb)	Angol
Rendezvény neve	Sustainable Mobility and Transportation Symposium 2024
Rendezvény helye	Győr, Széchenyi István Egyetem
Rendezvény ideje	2024-10-14
Idézhető absztrakt adatai	https://doi.org/10.3390/engproc2024079045
A rendezvényen elért eredmény, díj megnevezése	Megjelent konferencia cikk az Engineering Proceedings folyóiratban.
Link	https://smtsymposium.sze.hu/program-2024-1
Egyéb leírás	
Első szerző	
Név	Horváth Tamás
További szerzők	
Név	Fodor Dénes
Feltöltött fájlok	

Program füzet	Típus	Program füzet <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	smt-2024-program-fuzet.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlhoz

Szakmai rendezvény

Rendezvény típusa	Külföldi vagy hazai idegennyelvű konferencián minden elsőszerzős általa tartott előadás	
Előadás címe	Performance Comparison of the General the Dual and the Joint Extended Kalman Filter on State Estimation of Li-ion Battery Cells for BMS	
Rendezvény nyelve	Egyéb	
Rendezvény nyelve (egyéb)	Angol	
Rendezvény neve	2024 IEEE 21st International Power Electronics and Motion Control Conference	
Rendezvény helye	Pilsen	
Rendezvény ideje	2024-09-30	
Idézhető absztrakt adatai	DOI: 10.1109/PEMC61721.2024.10726344	
A rendezvényen elért eredmény, díj megnevezése	IEEE konferencia cikk megjelenése	
Link	https://ieee-pemc2024.org/home	
Egyéb leírás		
Első szerző		
Név	Horváth Tamás	
További szerzők		
Név	Fodor Dénes	
Feltöltött fájlok		
Program füzet	Típus	Program füzet <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	ieee-pemc2024-final-program.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlhoz

Szakmai rendezvény

Rendezvény típusa	Hazai tudományos konferencián minden elsőszerzős, a pályázó által tartott előadás
Előadás címe	Az aszinkron forgógép modellje
Rendezvény nyelve	Magyar
Rendezvény nyelve (egyéb)	
Rendezvény neve	2021-es Új Nemzeti Kiválósági Program zárókonferencia
Rendezvény helye	Győr, Széchenyi István Egyetem
Rendezvény ideje	2022-06-07
Idézhető absztrakt adatai	
A rendezvényen elért eredmény, díj megnevezése	Megjelent cikk a konferencia kötetben

Link	https://tud.sze.hu/unkp-konferencia-2022-junius-7-	
Egyéb leírás	Konzulens: Dr. Kuczmann Miklós	
Első szerző		
Név	Horváth Tamás	
Feltöltött fájlok		
Program füzet	Típus	Program füzet <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	unkp-21-zaro-konferencia-program.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz

További szakmai tevékenység, eredmények

TDT-elnök ajánlása

Ajánló neve	Dr. Konczosné Prof. Dr. Szombathelyi Márta	
Feltöltött fájlok		
TDT-elnök ajánlása	Típus	TDT-elnök ajánlása <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	tdt-elnok-ajanlasi.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz

Egyéb eredmény

Egyéb eredmény leírása	2021-2022. évi Új Nemzeti Kiválósági Pályázat elnyerése	
Feltöltött fájlok		
ÚNKP bírálat	Típus	ÚNKP bírálat <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	horvath-tamas-unkp-biralat.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz

Egyéb eredmény

Egyéb eredmény leírása	2023.09.18-tól 2023.09.22-ig részt vettem az Infineon nevű cég által szervezett AnaGen Disruptive methods for the next generation of Chip Design elnevezésű nyári iskolán.
Feltöltött fájlok	

Oklevél	Típus	Oklevél Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)
	Fájlnév	infineon-summer-school.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájl(ok)hoz

Díj, kitüntetés

Díj megnevezése	Infineon IPCEI ösztöndíj		
Díj típusa	Egyéb		
Adományozó szerv	Infineon Technologies AG		
Díj elnyerésének éve	2024		
Feltöltött fájlok			
Ösztöndíj szerződés	Típus	Ösztöndíj szerződés Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)	
	Fájlnév	infineon-osztondij-szerzodes.pdf	
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájl(ok)hoz	

Díj, kitüntetés

Díj megnevezése	Új Nemzeti Kiválósági Program ösztöndíja		
Díj típusa	Egyéb		
Adományozó szerv	Innovációs és Technológiai Minisztérium		
Díj elnyerésének éve	2021		
Feltöltött fájlok			
Ösztöndíj szerződés			
	Típus	Ösztöndíj szerződés Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)	
	Fájlnév	osztondijszerzodes-2021-09-29-13-49-59-mn0649.pdf	
	Megjegyzés	Csak akkor töltsse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájl(ok)hoz	

Egyéb eredmény

Egyéb eredmény leírása	PAEPEDE: Pathways to Excellence in Power Electronics and Electrical Drives Education a Visegrád Grant támogatásával, amely a teljesítmény elektronika és villamos hajtások oktatásának fejlesztését célzó nemzetközi együttműködés a Technical University of Kosice, Wrocław University of Science and Technology és a Széchenyi István egyetem között. Kutatóként vettem részt a 2025.01.21-től 24-ig folyt wroclawi és 2025.05.12-től 14-ig tartó kassai találkozón, valamint szervezőként a 2025.09.11-től 14-ig zajló győri találkozón. A projekt honlapja: https://paepede.tech/contact/
-------------------------------	---

Végzettség

Intézmény	SZE - Széchenyi István Egyetem
Egyéb intézmény	

Kar	SZE GIVK - Gépészmérnöki, Informatikai és Villamosmérnöki Kar	
Egyéb kar		
Szak	Villamosmérnöki BSc	
Képzés típusa	BSc	
Végzés éve	2022	
Diploma minősítése	Kiváló	
További megjegyzés		
Feltöltött fájlok		
BSc oklevél	Típus	BSc oklevél Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)
	Fájlnév	villamosmernoki-bsc-oklevel.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltsse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz

Végzettség

Intézmény	SZE - Széchenyi István Egyetem	
Egyéb intézmény		
Kar	SZE GIVK - Gépészmérnöki, Informatikai és Villamosmérnöki Kar	
Egyéb kar		
Szak	Villamosmérnöki MSc	
Képzés típusa	MSc	
Végzés éve	2025	
Diploma minősítése	Kiváló	
További megjegyzés		
Feltöltött fájlok		
MSc oklevél	Típus	MSc oklevél Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)
	Fájlnév	villamosmernoki-msc-oklevel.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltsse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz

Tanulmányi eredmények

Tanulmányi átlagok

Intézmény	SZE - Széchenyi István Egyetem
Egyéb intézmény	Csak akkor adja meg, ha a fenti listában nem szerepel az intézmény
Kar	SZE GIVK - Gépészmérnöki, Informatikai és Villamosmérnöki Kar
Egyéb kar	Csak akkor adja meg, ha a fenti listában nem szerepel a kar
Szak	Villamosmérnöki BSc
Képzés típusa	BSc

Tanulmányi átlagok			
Állítsa be a félév sorszámát, írja be az adott félévben teljesített kreditek számát valamint a tanulmányi átlagot. A törtszámok beírásához tizedespontot (".") használjon.			
Félév	Teljesített kreditek	Tanulmányi átlag	Sor törlése
1	30	4.57	
2	33	4.67	
3	33	4.7	
4	29	5	
5	36	4.86	
6	26	5	
7	23	5	
Új elemek hozzáadása			

Tanulmányi átlagok

Intézmény	SZE - Széchenyi István Egyetem		
Egyéb intézmény	Csak akkor adja meg, ha a fenti listában nem szerepel az intézmény		
Kar	SZE GIVK - Gépészmérnöki, Informatikai és Villamosmérnöki Kar		
Egyéb kar	Csak akkor adja meg, ha a fenti listában nem szerepel a kar		
Szak	Villamosmérnöki MSc		
Képzés típusa	MSc		
Tanulmányi átlagok			
Állítsa be a félév sorszámát, írja be az adott félévben teljesített kreditek számát valamint a tanulmányi átlagot. A törtszámok beírásához tizedespontot (".") használjon.			
Félév	Teljesített kreditek	Tanulmányi átlag	Sor törlése
1	39	4.87	
2	24	5	
3	37	4.89	
4	20	5	
Új elemek hozzáadása			

Idegennyelv-ismeret

Nyelvvizsga

Nyelvvizsga nyelve	Angol
Nyelvvizsga szintje	Középfokú
Nyelvvizsga típusa	C (komplex)
Ebből a nyelvből ez a legmagasabb szintű komplex nyelvvizsám:	Igen
Nyelvvizsga vizsganyelve	Egynyelvű

Nyelvvizsga kibocsátója	Euro Nyelvvizsga Központ		
Nyelvvizsga dátuma	2017-05-13		
Feltöltött fájlok			
Nyelvvizsga	Típus	Nyelvvizsga Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)	
	Fájlnév	horvath-tamas-nyelvvizsga-bizonyitvany.pdf	
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz	

További tanulmányi vagy tudományos tevékenységek

Demonstrátori tevékenység

Tárgy neve	Electrics and Electronics 1	
Félévek	2022/23/2, 2023/24/2, 2024/25/2	
Összes félévek száma	3	
Feltöltött fájlok		
Demonstrátori munka szerződ...	Típus	Demonstrátori munka szerződés 2023.09-től 2024.02-ig Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)
	Fájlnév	munkaszerz-2023-09-2024-02.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz
Demonstrátori munka szerződ...	Típus	Demonstrátori munka szerződés 2022.09-től 2023.08-ig Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)
	Fájlnév	munkaszerz-2022-09-2023-08.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz
Demonstrátori munka szerződ...	Típus	Demonstrátori munka szerződés 2023.01-től 2023.08-ig Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)
	Fájlnév	munkaszerz-2023-01-2023-08.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz
Oktatási igazolás	Típus	Oktatási igazolás Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)
	Fájlnév	oktatasi-igazolas-horvathtamas.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz

Neptun screenshot	Típus	Neptun screenshot <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	oktatott-targyak-neptun-screenshot_2.png
	Megjegyzés	Sajnos a neptun rendszerbe csak a 2024/25/2-es félévvel kerültem be. <i>Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz</i>

Demonstrátori tevékenység

Tárgy neve	Measurements and Data Processing	
Félévek	2022/23/1, 2023/24/1, 2024/25/1	
Összes félévek száma	3	
Feltöltött fájlok		
Demonstrátori munka szerződ...	Típus	Demonstrátori munka szerződés 2023.01-től 2023.08-ig Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)
	Fájlnév	munkaszerz-2023-01-2023-08_2.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz
Demonstrátori munka szerződ...	Típus	Demonstrátori munka szerződés 2022.09-től 2023.08-ig Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)
	Fájlnév	munkaszerz-2022-09-2023-08_2.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz
Neptun screenshot	Típus	Neptun screenshot Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)
	Fájlnév	oktatott-targyak-neptun-screenshot_3.png
	Megjegyzés	Sajnos a neptun rendszerbe csak a 2024/25/1-es félévvel kerültem be Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz

Demonstrátori tevékenység

Tárgy neve	Electric Machines and Drives	
Félévek	2024/25/1	
Összes félévek száma	1	
Feltöltött fájlok		
Demonstrátori munka szerződ...	Típus	Demonstrátori munka szerződés 2023.09-től 2024.02-ig <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	munkaszerz-2023-09-2024-02_2.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz

Demonstrátori munka szerződ...	Típus	Demonstrátori munka szerződés 2022.09-től 2023.08-ig Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)
	Fájlnév	munkaszerz-2022-09-2023-08_3.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz
Neptun screenshot	Típus	Neptun screenshot Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)
	Fájlnév	oktatott-targyak-neptun-screenshot_4.png
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz

Demonstrátori tevékenység

Tárgy neve	Electrics and Electronics 2	
Félévek	2022/23/1, 2023/24/1, 2024/25/1	
Összes félévek száma	3	
Feltöltött fájlok		
Demonstrátori munka szerződ...	Típus	Demonstrátori munka szerződés 2023.09-től 2024.02-ig Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)
	Fájlnév	munkaszerz-2023-09-2024-02_3.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz
Demonstrátori munka szerződ...	Típus	Demonstrátori munka szerződés 2022.09-től 2023.08-ig Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)
	Fájlnév	munkaszerz-2022-09-2023-08_4.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz
Neptun screenshot	Típus	Neptun screenshot Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)
	Fájlnév	oktatott-targyak-neptun-screenshot.png
	Megjegyzés	Sajnos a neptun rendszerbe csak a 2024/25/1-es félévvel kerültem be Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz

Nyilatkozat

A Pro Scientia Aranyérem pályázat elnyerése esetén vállalom, hogy az Országos Tudományos Diákköri Tanács Pro Scientia Aranyérmesek életpálya-követési programjában részt veszek.

Nevezési lap módosítva: 2025-05-14 22:59

Aláírások:

Horváth Tamás

TDT-felelős