



PSA/1500

Nevezési lap a ProScientia Aranyérem pályázathoz

Személyes és nevezési adatok

Személyes adatok	
Név	Balázs Péter <i>Amennyiben hibásan került rögzítésre vagy időközben megváltozott a neve, úgy kérjük azt a megjegyzés rovatban jelezze.</i>
Születési idő	1997-07-25
Születés helye	Debrecen
Állandó lakcím	
Ország	Magyarország
Város	Debrecen
Irányítószám	4032
Utca, házszám stb	Cívis utca 14. 10/83
Levelezési cím	
Megegyezik a lakcímmel	Igen
Ország	
Város	
Irányítószám	
Utca, házszám	
Elérhetőségek	
E-mail	balazs1211@gmail.com
Telefonszám	06204302168 <i>A telefonszám megadása nem kötelező</i>
Jogviszony/munkahely nevezéskor	
Jogviszony típusa	Egyetemi/főiskolai
Intézmény	BME - Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
Kar	BME TTK - Természettudományi Kar
Szak	Fizika
Képzés típusa	MSc
Beiratkozás éve	2020
Aktív félévek száma	2 <i>Az aktuális képzésben lévő aktív féléveinek száma (pl. MSc esetén a BSc-s félévek nem számítanak)</i>
Egyedi azonosító	BM1K36 <i>A látogatott intézmény által használt egyedi azonosító, ha van (pl. Neptun-kód, ETR felhasználónév, stb).</i>
Első/másoddiplomás	Első diploma
Várhatóan szerez-e abszolutóriumot a nevezés félévében	

A diplomaterv témája a TDK dolgozatával megegyezik	Nem Kérjük adja meg, hogy a diplomaterv témája megegyezik vagy hasonló-e jelen pályamunka témájához. Amennyiben MA, MSc, illetve osztatlan képzésre jár vagy már végzett, úgy fel kell töltenie szakdolgozatát a „Dolgozat/pályamunka és dokumentumok” menüpontban, kivéve, ha az intézményi TDK konferencia eredményeként fogadták el TDK-pályamunkáját szakdolgozatként. Ha az intézményi TDK konferencia eredményeként fogadták el TDK-pályamunkáját szakdolgozatként, úgy erről a nevezéshez kell csatolni a megpályázott szekció felhívásában foglaltak szerint a dékáni hivatal/tanulmányi hivatal/osztály igazolását (a nevezési dokumentációval az intézményi TDT-elnöknek kell megküldenie a szekciót rendező intézménynek).
Abszolutórium megszerzésének időpontja (FSZ és Bprof képzés esetén a záróvizsga dátuma)	
Doktorandusz	Nem
Intézmény (doktori képzés)	
Kar (doktori képzés)	
Doktori képzés helye (egyéb)	Csak ha nem található a fenti listában
Beiratkozás éve	
Dolgozik	Nem
Munkahely	
Munkahelyi beosztása	
Nevezés adatai	
Nevezés típusa	ProScientia Aranyérem
Albizottság	Élettelen természet- és műszaki tudományok albizottság
Szekció	4. Fizika, Földtudományok és Matematika
Megjegyzés	

Korábbi eredmények, tudományos és tanulmányi teljesítmény

TDK munka

TDK eredmény

Pályamunka címe	SiO ₂ rezisztív kapcsolók vezetési mechanizmusának vizsgálata zajjelenségeken keresztül
Intezmeny	BME - Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
Kar	BME TTK - Természettudományi Kar
Konferencia helyszíne	
Bemutatós éve	2020
Intézményi TDK helyezés	2
Intézményi TDK különdíj	Nem
OTDK-ra javasolt	Igen
OTDK-n bemutatott	Igen
OTDK éve	2021
OTDK szekció	Fizika, Földtudományok és Matematika
OTDK tagozat	Kísérleti szilárdtestfizika
OTDK helyezés	1
OTDK különdíj	Nem

Első szerző		
Név	Balázs Péter	
További témavezetők		
Dr. Balogh Zoltán	Név	Dr. Balogh Zoltán
	Beosztás	tudományos munkatárs
	Intézmény	BME - Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
	Kar	BME TTK - Természettudományi Kar
	Munkahely	Csak akkor kell megadni, ha nem a fenti listában szereplő intézmények valamelyikében dolgozik.
	E-mail cím	balogz.bme@gmail.com
Dr. Halbritter András	Név	Dr. Halbritter András
	Beosztás	tanszékvezető
	Intézmény	BME - Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
	Kar	BME TTK - Természettudományi Kar
	Munkahely	Csak akkor kell megadni, ha nem a fenti listában szereplő intézmények valamelyikében dolgozik.
	E-mail cím	halbritt@mail.bme.hu
Feltöltött fájlok		
OTDK eredmény igazolása	Típus	OTDK eredmény igazolása Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)
	Fájlnév	otdk-fizika-igazolas.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltsse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz

TDK eredmény

Pályamunka címe	Komplex jelek feldolgozása egyedi memrisztorok, és pár memrisztorból készített döntéshozó hálózatok szimulációjával
Intezmeny	BME - Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
Kar	BME TTK - Természettudományi Kar
Konferencia helyszíne	
Bemutatós éve	2019
Intézményi TDK helyezés	3
Intézményi TDK különdíj	Nem
OTDK-ra javasolt	Igen
OTDK-n bemutatott	Igen
OTDK éve	2021
OTDK szekció	Műszaki Tudományi
OTDK tagozat	Elektronika és számítástechnikai eszközök
OTDK helyezés	1
OTDK különdíj	Nem

Első szerző		
Név	Balázs Péter	
További témavezetők		
Dr. Balogh Zoltán	Név	Dr. Balogh Zoltán
	Beosztás	tudományos munkatárs
	Intézmény	BME - Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
	Kar	BME TTK - Természettudományi Kar
	Munkahely	Csak akkor kell megadni, ha nem a fenti listában szereplő intézmények valamelyikében dolgozik.
	E-mail cím	balogz.bme@gmail.com
Dr. Halbritter András	Név	Dr. Halbritter András
	Beosztás	tanszékvezető
	Intézmény	BME - Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
	Kar	BME TTK - Természettudományi Kar
	Munkahely	Csak akkor kell megadni, ha nem a fenti listában szereplő intézmények valamelyikében dolgozik.
	E-mail cím	halbritt@mail.bme.hu
Feltöltött fájlok		
OTDK eredmény igazolása	Típus	OTDK eredmény igazolása Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)
	Fájlnév	otdt2021k972-igazolas-balazs-peter.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltsse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz

Tudományos publikációs tevékenység

Publikáció

Publikáció típusa	Idegen nyelvű tudományos folyóiratban minden több, mint három szerzős cikk
Publikáció címe	Noise diagnostics of graphene interconnects for atomic-scale electronics
Publikáció nyelve	Egyéb
Publikáció nyelve	angol Csak akkor adja meg, ha nem magyar
Folyóirat címe	npj 2D Materials and Applications
Elfogadás/megjelenés dátuma	2021-05-26
Folyóirat típusa	Impaktfaktoros
Folyóirat impaktfaktora	9.338
Kötetszám (-tól, -ig)	
Oldalszám (-tól, -ig)	
Link	https://www.nature.com/articles/s41699-021-00237-w
Publikáció befogadásának állapota	Elfogadott/megjelent

Egyéb leírás	L. Pósa, Z. Balogh, D. Krisztián, P. Balázs, B. Santa, R. Furrer, M. Csontos és A. Halbritter, „Noise diagnostics of graphene interconnects for atomic-scale electronics”, npj 2D Materials and Applications 5, 57 (2021). https://doi.org/10.1038/s41699-021-00237-w	
Első szerző		
Név	Dr. Pósa László	
További szerzők		
Név	Dr. Balogh Zoltán	
Név	Krisztián Dávid	
Név	Balázs Péter	
Név	Santa Botond	
Név	Roman Furrer	
Név	Dr. Csontos Miklós	
Név	Dr. Halbritter András	
Feltöltött fájlok		
cikk	Típus	cikk <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	npj-graphene-noise.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltsse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz

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	Debreceni Egyetem DExam Vizsgaközpont	
Nyelvvizsga dátuma	2014-05-17	
Feltöltött fájlok		
nyelvvizsga	Típus	nyelvvizsga <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	balazs-peter-nyelvvizsga.jpg
	Megjegyzés	Csak akkor töltsse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz

További szakmai tevékenység, eredmények

Végzettség

Intézmény	BME - Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
------------------	--

Egyéb intézmény		
Kar	BME TTK - Természettudományi Kar	
Egyéb kar		
Szak	fizika	
Képzés típusa	BSc	
Végzés éve	2020	
Diploma minősítése	jó	
További megjegyzés		
Feltöltött fájlok		
oklevél	Típus	oklevél <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	balazs-peter-diploma.jpg
	Megjegyzés	<i>Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz</i>

TDT-elnök ajánlása

Ajánló neve	Dr. Virosztek Attila	
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	psa-balazs-p.pdf
	Megjegyzés	<i>Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz</i>

Tanulmányi eredmények

Tanulmányi átlagok

Intézmény	BME - Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
Egyéb intézmény	<i>Csak akkor adja meg, ha a fenti listában nem szerepel az intézmény</i>
Kar	BME TTK - Természettudományi Kar
Egyéb kar	<i>Csak akkor adja meg, ha a fenti listában nem szerepel a kar</i>
Szak	fizika
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.

Törölhető bejegyzések törlése (1/7) Kattintson!			
Félév	Teljesített kreditek	Tanulmányi átlag	Sor törlése
1	30	4.67	
2	32	4.69	
3	31	4.52	
4	33	4.79	
5	34	4.56	
6	29	4.79	
7	16	4.63	
Új elemek hozzáadása			

Feltöltött fájlok

leckekönyv	Típus	leckekönyv <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	balazs-peter-bsc-leckekonyv.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz

Tanulmányi átlagok

Intézmény	BME - Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
Egyéb intézmény	Csak akkor adja meg, ha a fenti listában nem szerepel az intézmény
Kar	BME TTK - Természettudományi Kar
Egyéb kar	Csak akkor adja meg, ha a fenti listában nem szerepel a kar
Szak	fizikus
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	60	4.8	
2	29	4.76	
Új elemek hozzáadása			

Feltöltött fájlok

leckekönyv	Típus	leckekönyv <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	balazs-peter-msc-leckekonyv.pdf
	Megjegyzés	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: **2021-05-26 20:37**

Aláírások:

Balázs Péter

TDT-felelős