



PSA/1211

Nevezési lap a ProScientia Aranyérem pályázathoz

Személyes és nevezési adatok

Személyes adatok	
Név	Nagy Balázs <i>Amennyiben hibásan került rögzítésre vagy időközben megváltozott a neve, úgy kérjük azt a megjegyzés rovatban jelezze.</i>
Születési idő	1992-04-02
Születés helye	Debrecen
Állandó lakcím	
Ország	Magyarország
Város	Budapest
Irányítószám	1042
Utca, házszám stb	Kassai utca 50.-52. TT. 13.
Levelezési cím	
Megegyezik a lakcímmel	Igen
Ország	
Város	
Irányítószám	
Utca, házszám	
Elérhetőségek	
E-mail	nagybala3@gmail.com
Telefonszám	06202065407 <i>A telefonszám megadása nem kötelező</i>
Jogviszony/munkahely nevezéskor	
Jogviszony típusa	Egyetemi/főiskolai
Intézmény	BME - Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
Kar	BME VIK - Villamosmérnöki és Informatikai Kar
Szak	Villamosmérnök
Képzés típusa	MSc
Beiratkozás éve	2017
Aktív félévek száma	4 <i>Az aktuális képzésben lévő aktív féléveinek száma (pl. MSc esetén a BSc-s félévek nem számítanak)</i>
Egyedi azonosító	SCY309 <i>A látogatott intézmény által használt egyedi azonosító, ha van (pl. Neptun-kód, ETR felhasználónév, stb).</i>
Első/másoddiplomás	Első diploma
Abszolutórium megszerzésének időpontja	
Doktorandusz	Nem

Intézmény (doktori képzés)	
Kar (doktori képzés)	
Doktori képzés helye (egyéb)	<i>Csak ha nem található a fenti listában</i>
Beiratkozás éve	
Dolgozik	Nem
Munkahely	
Munkahelyi beosztása	
Nevezés adatai	
Nevezés típusa	ProScientia Aranyérem
Albizottság	Élettudományi albizottság
Szekció	7. Informatika Tudományi
Megjegyzés	

Korábbi eredmények, tudományos és tanulmányi teljesítmény

TDK munka

TDK eredmény

Pályamunka címe	DDoS támadások észlelése FPGA-alapú eszközökkel, ezredmásodperces reakcióidővel
Intezmeny	BME - Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
Kar	BME VIK - Villamosmérnöki és Informatikai Kar
Konferencia helyszíne	
Bemutatós éve	2017
Intézményi TDK helyezés	1
Intézményi TDK különdíj	Igen
OTDK-ra javasolt	Igen
OTDK-n bemutatott	Igen
OTDK éve	2019
OTDK szekció	Informatika Tudományi
OTDK tagozat	Infokommunikáció és hálózati infrastruktúrák
OTDK helyezés	1
OTDK különdíj	Nem
Első szerző	
Név	Nagy Balázs
További témavezetők	

Varga Pál	Név	Varga Pál
	Beosztás	Docens
	Intézmény	BME - Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
	Kar	BME VIK - Villamosmérnöki és Informatikai Kar
	Munkahely	Csak akkor kell megadni, ha nem a fenti listában szereplő intézmények valamelyikében dolgozik.
	E-mail cím	pvarga@tmit.bme.hu
Feltöltött fájlok		
OTDK eredmény igazolás	Típus	OTDK eredmény igazolás <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	doc5311.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor tölts ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz

TDK eredmény

Pályamunka címe	Nagy teljesítményű hálózat monitorozó rendszer fejlesztése és optimalizációja	
Intezmeny	BME - Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem	
Kar	BME VIK - Villamosmérnöki és Informatikai Kar	
Konferencia helyszíne		
Bemutatós éve	2018	
Intézményi TDK helyezés	2	
Intézményi TDK különdíj	Igen	
OTDK-ra javasolt	Nem	
OTDK-n bemutatott	Nem	
OTDK éve	2019	
OTDK szekció	Agrártudományi	
OTDK tagozat		
OTDK helyezés	nincs	
OTDK különdíj	Nem	
Első szerző		
Név	Nagy Balázs	
További témavezetők		
Varga Pál	Név	Varga Pál
	Beosztás	Docens
	Intézmény	BME - Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
	Kar	BME VIK - Villamosmérnöki és Informatikai Kar
	Munkahely	Csak akkor kell megadni, ha nem a fenti listában szereplő intézmények valamelyikében dolgozik.
	E-mail cím	pvarga@tmit.bme.hu
Feltöltött fájlok		

TDK eredmény	Típus	TDK eredmény <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	tdk-igazolas.png
	Megjegyzés	https://tdk.bme.hu/Browse/Users/Nagy-Balazs4 <i>Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlhoz</i>

TDK eredmény

Pályamunka címe	Adatközpontok hálózati forgalmának on-the-fly analízise SDN és IDS rendszerek támogatásához	
Intezmeny	BME - Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem	
Kar	BME VIK - Villamosmérnöki és Informatikai Kar	
Konferencia helyszíne		
Bemutatós éve	2016	
Intézményi TDK helyezés	3	
Intézményi TDK különdíj	Nem	
OTDK-ra javasolt	Nem	
OTDK-n bemutatott	Nem	
OTDK éve		
OTDK szekció	Agrártudományi	
OTDK tagozat		
OTDK helyezés	nincs	
OTDK különdíj	Nem	
Első szerző		
Név	Nagy Balázs	
További témavezetők		
Varga Pál	Név	Varga Pál
	Beosztás	Docens
	Intézmény	BME - Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
	Kar	BME VIK - Villamosmérnöki és Informatikai Kar
	Munkahely	<i>Csak akkor kell megadni, ha nem a fenti listában szereplő intézmények valamelyikében dolgozik.</i>
	E-mail cím	pvara@tmit.bme.hu
Feltöltött fájlok		
TDK eredmény	Típus	TDK eredmény <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	tdk-igazolas_2.png
	Megjegyzés	https://tdk.bme.hu/Browse/Users/Nagy-Balazs4 <i>Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlhoz</i>

Tudományos publikációs tevékenység

Publikáció

Publikáció típusa	Idegen nyelvű tanulmánykötetben/proceedings kötetben megjelent több mint három szerzős tudományos közlemény
Publikáció címe	Low False Alarm Ratio DDoS Detection for ms-scale Threat Mitigation
Publikáció nyelve	Egyéb
Publikáció nyelve	Angol <i>Csak akkor adja meg, ha nem magyar</i>
Folyóirat címe	2018 14th International Conference on Network and Service Management (CNSM)
Elfogadás/megjelenés dátuma	2019-11-05
Folyóirat típusa	Egyéb
Folyóirat impaktfaktora	
Kötetszám (-tól, -ig)	
Oldalszám (-tól, -ig)	
Link	https://ieeexplore.ieee.org/document/8584940
Publikáció befogadásának állapota	Elfogadott/megjelent
Egyéb leírás	
Első szerző	
Név	Orosz Péter
További szerzők	
Név	Nagy Balázs
Név	Varga Pál
Név	Mitch Gusat

Publikáció

Publikáció típusa	Idegen nyelvű tanulmánykötetben/proceedings kötetben megjelent első szerzős vagy legfeljebb három szerzős tudományos közlemény
Publikáció címe	Low-reaction time FPGA-based DDoS detector
Publikáció nyelve	Egyéb
Publikáció nyelve	Angol <i>Csak akkor adja meg, ha nem magyar</i>
Folyóirat címe	NOMS 2018 - 2018 IEEE/IFIP Network Operations and Management Symposium
Elfogadás/megjelenés dátuma	2018-07-09
Folyóirat típusa	Egyéb
Folyóirat impaktfaktora	
Kötetszám (-tól, -ig)	
Oldalszám (-tól, -ig)	
Link	https://ieeexplore.ieee.org/document/8406124
Publikáció befogadásának állapota	Elfogadott/megjelent
Egyéb leírás	
Első szerző	

Név	Nagy Balázs
További szerzők	
Név	Orosz Péter
Név	Varga Pál

Publikáció

Publikáció típusa	Idegen nyelvű tanulmánykötetben/proceedings kötetben megjelent első szerzős vagy legfeljebb három szerzős tudományos közlemény
Publikáció címe	Detecting DDoS attacks within milliseconds by using FPGA-based hardware acceleration
Publikáció nyelve	Egyéb
Publikáció nyelve	Angol <i>Csak akkor adja meg, ha nem magyar</i>
Folyóirat címe	NOMS 2018 - 2018 IEEE/IFIP Network Operations and Management Symposium
Elfogadás/megjelenés dátuma	2018-07-09
Folyóirat típusa	Egyéb
Folyóirat impaktfaktora	
Kötetszám (-tól, -ig)	
Oldalszám (-tól, -ig)	
Link	https://ieeexplore.ieee.org/document/8406299
Publikáció befogadásának állapota	Elfogadott/megjelent
Egyéb leírás	
Első szerző	
Név	Nagy Balázs
További szerzők	
Név	Orosz Péter
Név	Tóthfalusi Tamás
Név	Varga Pál
Név	Kovács László

Publikáció

Publikáció típusa	Idegen nyelvű tanulmánykötetben/proceedings kötetben megjelent több mint három szerzős tudományos közlemény
Publikáció címe	Real-time security services for SDN-based datacenters
Publikáció nyelve	Egyéb
Publikáció nyelve	Angol <i>Csak akkor adja meg, ha nem magyar</i>
Folyóirat címe	2017 13th International Conference on Network and Service Management (CNSM)
Elfogadás/megjelenés dátuma	2018-01-15
Folyóirat típusa	Egyéb
Folyóirat impaktfaktora	
Kötetszám (-tól, -ig)	
Oldalszám (-tól, -ig)	
Link	https://ieeexplore.ieee.org/document/8256030

Publikáció befogadásának állapota	Elfogadott/megjelent
Egyéb leírás	
Első szerző	
Név	Varga Pál
További szerzők	
Név	Georgios Kathareios
Név	Ákos Máté
Név	Rolf Clauberg
Név	Andreea Anghel
Név	Péter Orosz
Név	Balázs Nagy
Név	Tamás Tóthfalusi
Név	László Kovács
Név	Mitch Gusat

Konferenciák, rendezvények

Szakmai rendezvény

Rendezvény típusa	Külföldi vagy hazai idegennyelvű konferencián minden elsőszerzős általa tartott előadás
Előadás címe	Low-reaction time FPGA-based DDoS detector
Rendezvény nyelve	Egyéb
Rendezvény nyelve (egyéb)	Angol
Rendezvény neve	NOMS 2018 - 2018 IEEE/IFIP Network Operations and Management Symposium
Rendezvény helye	Taipei, Taiwan
Rendezvény ideje	2018-04-23
Idézhető absztrakt adatai	While Distributed Denial of Service (DDoS) attacks are...
A rendezvényen elért eredmény, díj megnevezése	
Link	https://noms2018.ieee-noms.org/
Egyéb leírás	
Első szerző	
Név	Nagy Balázs
További szerzők	
Név	Orosz Péter
Név	Varga Pál

Szakmai rendezvény

Rendezvény típusa	Külföldi vagy hazai idegennyelvű konferencián minden elsőszerzős általa tartott előadás
Előadás címe	Detecting DDoS attacks within milliseconds by using FPGA-based hardware acceleration
Rendezvény nyelve	Egyéb
Rendezvény nyelve (egyéb)	Angol
Rendezvény neve	NOMS 2018 - 2018 IEEE/IFIP Network Operations and Management Symposium
Rendezvény helye	Taipei, Taiwan

Rendezvény ideje	2018-04-24
Idézhető absztrakt adatai	
A rendezvényen elért eredmény, díj megnevezése	
Link	https://ieeexplore.ieee.org/document/8406299
Egyéb leírás	
Első szerző	
Név	Nagy Balázs
További szerzők	
Név	Orosz Péter
Név	Tóthfalusi Tamás
Név	Kovács László
Név	Varga Pál

További tanulmányi vagy tudományos tevékenységek

Demonstrátori tevékenység

Tárgy neve	B.Sc Infokommunikáció laboratórium		
Félévek	1		
Összes félévek száma	3		
Feltöltött fájlok			
Demonstrátori Igazolás	Típus	Demonstrátori Igazolás <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>	
	Fájlnév	doc532.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	Telc
Nyelvvizsga dátuma	2017-03-24
Feltöltött fájlok	

Nyelvizsga Bizonyítvány	Típus	Nyelvizsga Bizonyítvány <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	nyelvizsga.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlhoz

Tanulmányi eredmények

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 VIK - Villamosmérnöki és Informatikai Kar
Egyéb kar	Csak akkor adja meg, ha a fenti listában nem szerepel a kar
Szak	Villamosmérnökök
Képzés típusa	MSc

Tanulmányi átlagok

Állítsa be a félév sorsszámát, 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	24	4.13	
2	28	4.07	
3	30	3.8	
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-nagy-index.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlhoz

További szakmai tevékenység, eredmények

TDT-elnök ajánlása

Ajánló neve	Németh Géza
Feltöltött fájlok	

TDT elnöki igazolás	Típus	TDT elnöki igazolás <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	doc535.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltsse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájl(ok)hoz

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: **2019-05-06 15:15**

Aláírások:

Nagy Balázs

TDT-felelős