



PSA/835

Nevezési lap a ProScientia Aranyérem pályázathoz

Személyes és nevezési adatok

Személyes adatok	
Név	Szlobodnyik Gergely <i>Amennyiben hibásan került rögzítésre vagy időközben megváltozott a neve, úgy kérjük azt a megjegyzés rovatban jelezze.</i>
Születési idő	1991-11-01
Születés helye	Salgótarján
Állandó lakcím	
Ország	Magyarország
Város	Pásztó
Irányítószám	3060
Utca, házszám stb	Baross Gábor utca 2/A
Levelezési cím	
Megegyezik a lakcímmel	Igen
Ország	
Város	
Irányítószám	
Utca, házszám	
Elérhetőségek	
E-mail	szlger91@gmail.com
Telefonszám	<i>A telefonszám megadása nem kötelező</i>
Jogviszony/munkahely nevezéskor	
Jogviszony típusa	Egyetemi/főiskolai
Intézmény	PPKE - Pázmány Péter Katolikus Egyetem
Kar	PPKE ITK - Információs Technológiai és Bionikai Kar
Szak	Mérnökinformatikus
Képzés típusa	MSc
Beiratkozás éve	2016
Aktív félévek száma	3 <i>Az aktuális képzésben lévő aktív féléveinek száma (pl. MSc esetén a BSc-s félévek nem számítanak)</i>
Egyedi azonosító	QC2SHC <i>A látogatott intézmény által használt egyedi azonosító, ha van (pl. Neptun-kód, ETR felhasználónév, stb).</i>
Első/másoddiplomás	Másoddiploma
Várhatóan szerez-e abszolutóriumot a nevezés félévében	Igen

A diplomaterv témája a TDK dolgozatával megegyezik	Igen 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 XXXIII. OTDK Központi Felhívásának 2. számú mellékletében foglaltak szerint a dékáni hivatal/tanulmányi hivatal/osztály igazolását (a nevezési dokumentációval az intézményi TDT-elnöknek kell megküldenie az OTDT Titkárságának).
Abszolutórium megszerzésének időpontja	
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	Természettudományi albizottság
Szekció	7. Informatika Tudományi
Megjegyzés	

Korábbi eredmények, tudományos és tanulmányi teljesítmény

TDK munka

TDK eredmény

Pályamunka címe	Intervallum-bizonytalanságot tartalmazó kinetikus rendszerek struktúrális analízise optimalizációs módszerekkel
Intezmeny	PPKE - Pázmány Péter Katolikus Egyetem
Kar	PPKE ITK - Információs Technológiai és Bionikai Kar
Konferencia helyszíne	
Bemutatós éve	2016
Intézményi TDK helyezés	
Intézményi TDK különdíj	Nem
OTDK-ra javasolt	Igen
OTDK-n bemutatott	Igen
OTDK éve	2017
OTDK szekció	Informatika Tudományi
OTDK tagozat	IV. Algoritmusok és adatszerkezetek – 1
OTDK helyezés	1
OTDK különdíj	Nem

Első szerző		
Név		
Feltöltött fájlok		
OTDK eredmény igazolása	Típus	OTDK eredmény igazolása <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	otdk.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz

Tudományos publikációs tevékenység

Publikáció

Publikáció típusa	Idegen nyelvű tudományos folyóiratban minden elsőszerzős/levezőszerzős vagy legfeljebb három szerzős cikk	
Publikáció címe	Structural analysis of kinetic systems with uncertain parameters	
Publikáció nyelve	Egyéb	
Publikáció nyelve	Angol <i>Csak akkor adja meg, ha nem magyar</i>	
Folyóirat címe	IFAC-PapersOnLine	
Elfogadás/megjelenés dátuma	2016-11-24	
Folyóirat típusa	Egyéb	
Folyóirat impaktfaktora		
Kötetszám (-tól, -ig)	49-49	
Oldalszám (-tól, -ig)	24-27	
Link	http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2405896316323655	
Publikáció befogadásának állapota	Elfogadott/megjelent	
Egyéb leírás		
Első szerző		
Név	Dr. Szederkényi Gábor	
További szerzők		
Név	Ács Bernadett	
Név	Szlobodnyik Gergely	
Feltöltött fájlok		
Publikáció	Típus	Publikáció <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	1-s20-s2405896316323655-main.pdf
	Megjegyzés	Jelen publikációnk egy konferenciához kapcsolódóan készült, az eredmények ott kerültek prezentálásra, majd a konferencia után adták ki a publikációt. Ezt a konferenciát a jelen jelentkezésemmel a konferenciák között feltüntettem. <i>Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz</i>

Publikáció

Publikáció típusa	Idegen nyelvű tudományos folyóiratban minden elsőszerzős/levelezőszerzős vagy legfeljebb három szerzős cikk
Publikáció címe	A computational approach to the structural analysis of uncertain kinetic systems
Publikáció nyelve	Egyéb
Publikáció nyelve	Angol <i>Csak akkor adja meg, ha nem magyar</i>
Folyóirat címe	Computer Physics Communications
Elfogadás/megjelenés dátuma	2017-04-27
Folyóirat típusa	Impaktfaktoros
Folyóirat impaktfaktora	3.635
Kötetszám (-tól, -ig)	
Oldalszám (-tól, -ig)	
Link	https://arxiv.org/abs/1704.08633
Publikáció befogadásának állapota	Bírálat alatt
Egyéb leírás	A publikáció, mint azt fentebb jelöltem elbírálás alatt van, ezért az elfogadás/megjelenés dátumát nem tudtam kitölteni még. Ennek helyére a beküldési dátumot írtam.
Első szerző	
Név	Ács Bernadett
További szerzők	
Név	Szlobodnyik Gergely
Név	Dr. Szederkényi Gábor

Konferenciák, rendezvények

Szakmai rendezvény

Rendezvény típusa	Külföldi vagy hazai idegennyelvű konferencián minden társszerzős előadás
Előadás címe	Structural Analysis of Kinetic Systems with Uncertain Parameters
Rendezvény nyelve	Egyéb
Rendezvény nyelve (egyéb)	Angol
Rendezvény neve	2nd International Foundation of Automatic Control (IFAC) Workshop on Thermodynamic Foundation of Mathematical Systems Theory
Rendezvény helye	Spanyolország, Vigo
Rendezvény ideje	2016-09-28
Idézhető absztrakt adatai	
A rendezvényen elért eredmény, díj megnevezése	

Link	https://ifac.papercept.net/conferences/conferences/TFMST16/program/TFMST16_ContentListWeb_1.html	
Egyéb leírás	referencia: Szederkényi G, Ács B and Szlobodnyik G (2016), "Structural analysis of kinetic systems with uncertain parameters", In 2nd IFAC Workshop on Thermodynamic Foundation of Mathematical Systems Theory - TFMST 2016, 28-30 September, 2016, Vigo, Spain. , pp. 1-4. A rendezvény nap egy napos volt, a pontos időintervallum a következő: Szeptember 28-30, 2016.	
Első szerző		
Név	Dr. Szederkényi Gábor	
További szerzők		
Név	Ács Bernadett	
Név	Szlobodnyik Gergely	
Feltöltött fájlok		
prezentáció	Típus	prezentáció <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadástól, stb.)</i>
	Fájlnév	slideswes2t1-5.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	Tudományos Ismeretterjesztő Társulat (TIT)	
Nyelvvizsga dátuma	2012-03-03	
Feltöltött fájlok		
nyelvvizsga bizonyítvány	Típus	nyelvvizsga bizonyítvány <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadástól, stb.)</i>
	Fájlnév	scan10002.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltsse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz

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	IELTS	
Nyelvvizsga dátuma	2016-11-16	
Feltöltött fájlok		
nyelvizsga bizonyítvány		
	Típus	nyelvizsga bizonyítvány Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)
	Fájlnév	ielts.pdf
	Megjegyzés	Ez egy akadémiai típusú nyelvvizsga (IELTS), amelyet például külföldi egyetemek kérnek nem magyar anyanyelvű diákoktól. Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz

További szakmai tevékenység, eredmények

Díj, kitüntetés

Díj megnevezése	Köztársasági Ösztöndíj		
Díj típusa	Köztársasági ösztöndíj		
Adományozó szerv	Emberi Erőforrások Minisztériuma		
Díj elnyerésének éve	2016		
Feltöltött fájlok			
Köztársasági Ösztöndíj oklevél			
	Típus	Köztársasági Ösztöndíj oklevél <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>	
	Fájlnév	koztarsasagi-osztondij.pdf	
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz	

Egyéb eredmény

Egyéb eredmény leírása	Scrum kurzus.	
Feltöltött fájlok		
Elismerő oklevél		
	Típus	Elismerő oklevél <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	scrum.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz

Egyéb eredmény

Egyéb eredmény leírása	Risk Analysis and Management A Budapesti Műszaki Egyetemen tartott kurzus MSc informatikus hallgatóknak a kockázatok kezelésének kvantitatív megközelítése pl. a valószínűségszámítás eszköztárával. Jelentkeztem a kurzusra vendéghallgatóként és jeles eredménnyel elvégeztem azt. (Az én intézményem a PPKE ITBK)
Feltöltött fájlok	

Vendéghallgatóként teljesít...	Típus	Vendéghallgatóként teljesített tárgyat igazoló dokumentum <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	risk-analysis-and-management.pdf
	Megjegyzés	A BME-n a Gazdaságinformatikus MSc szakon tartott tantárgy, amelyhez számítógépes laborgyakorlatok és heti rendszerességű MATLAB alapú beadandó feladatok tartoztak. <i>Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz</i>

Egyéb eredmény

Egyéb eredmény leírása	Pontfolyamatok Jelentkeztem Pontfolyamatok témakörben egy Phd hallgatóknak tartott igen magas színvonalú kurzusra, amelyet sikeresen elvégeztem, prezentációt tartottam, jegyzetet és algoritmusokat írtam. Az ismeretek brtokában sikerült eljutnom a kémiai reakcióhálózatok sztochasztikus modellezésének legújabb nemzetközi eredményeinek a megértéséhez. Ezen modellek determinisztikus megközelítésének vizsgálatával foglalkoztam az OTDK I. helyezett dolgozatomban.	
Feltöltött fájlok		
pontfolyamatok előadás diáor	Típus	pontfolyamatok előadás diáor Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)
	Fájlnév	szlobodnyik-gergely-pointprocessslides.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz

Egyéb eredmény

Egyéb eredmény leírása	Sztochasztikus differenciálegyenletek A fenti témában felügyelt önálló tanulási projekt keretében foglalkoztam a jelen (2016/17 tavasz) félévben. Ezáltal úgy gondolom, hogy képessé váltam igen magas szintű sztochasztikus matematikai modellezésére különböző mérnöki problémáknak. Pl.: vezetéknélküli kommunikáció során fellépő zajhoz kapcsolódó effektusok
-------------------------------	--

TDT-elnök ajánlása

Ajánló neve		Dr. Cserey György	
Feltöltött fájlok			
ajánlólevél a kari TDT elnö...	Típus	ajánlólevél a kari TDT elnöktől Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)	
	Fájlnév	titkari-ajanlas.pdf	
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz	

Egyéb eredmény

Egyéb eredmény leírása	Megbízott pozíció: 2016.03.01.-2016.12.30. között megbízotti pozícióban egy KAP projekt keretében Dr. Szederkényi Gáborral lehetőségem volt együtt kutatómunkát végezni egy nemnegatív polinomiális dinamikus rendszerosztály (kinetikus rendszerek) analízisén.
Feltöltött fájlok	

Feladatleírás	Típus	Feladatleírás <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	feladatleiras-szlobodnyik-gergely.pdf
	Megjegyzés	A pozíció a dokumentumban jelzettel ellentétben csak 2016.06.30-ig tartott. A egyetemi gazdasági osztálytól várok ezen dokumentum feltöltésének pillanatában még a jogviszonyt igazoló dokumentumra, ha megérkezik, akkor azt is csatolom postai úton. <i>Csak akkor töltsse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz</i>

Egyéb eredmény

Egyéb eredmény leírása	Tudományos segédmunkatársként 2016 októberében és novemberében lehetőségem nyílt Dr. Szederkényi Gábor Professzor Úrral együtt kutatómunkát végezni egy OTKA támogatás keretében egy speciális nemnegatív polinomiális dinamikus rendszerosztály analízisén.
-------------------------------	--

Egyéb eredmény

Egyéb eredmény leírása	Neurális interfészek modellezése Invazív, implantálható neurális interfészek számítógépes modellezésével (MATLAB, COMSOL) foglalkoztam az MTA Műszaki Fizikai és Anyagtudományi (MFA) Kutatóintézetében Csillebércen 2014 nyarán, ill a 2014/15 őszi félévben. Laboratóriumi feladatokba is bepillantást nyertem.
-------------------------------	---

Végzettség

Intézmény	PPKE - Pázmány Péter Katolikus Egyetem	
Egyéb intézmény		
Kar	PPKE ITK - Információs Technológiai és Bionikai Kar	
Egyéb kar		
Szak	Molekuláris bionikus mérnöki	
Képzés típusa	BSc	
Végzés éve	2016	
Diploma minősítése	jeles	
További megjegyzés		
Feltöltött fájlok		
diploma	Típus	diploma Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)
	Fájlnév	diploma-mb-bsc_2.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltsse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz

Egyéb eredmény

Egyéb eredmény leírása	párhuzamos képzések
Feltöltött fájlok	

a párhuzamos képzések magya...	Típus	a párhuzamos képzések magyarázatához kiegészítés <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	parhuzamos-kepzes.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltsse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájl(ok)hoz

További tanulmányi vagy tudományos tevékenységek

Demonstrátori tevékenység

Tárgy neve	Diszkrét matematika	
Félévek	2013/14 őszi, 2013/14 tavaszi, 2014/15 őszi, 2014/15 tavaszi	
Összes félévek száma	4	
Feltöltött fájlok		
diszkrét matematika gyakorl...	Típus	diszkrét matematika gyakorlatvezetés Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)
	Fájlnév	gyakorlatvezetes-diszkrét-matematika.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltsse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájl(ok)hoz

Demonstrátori tevékenység

Tárgy neve	Adatbázis kezetés	
Félévek	2015/16 őszi, 2016/17 tavaszi	
Összes félévek száma	2	
Feltöltött fájlok		
gyakorlatvezetés 2017 tavas...	Típus	gyakorlatvezetés 2017 tavaszi szemeszter Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)
	Fájlnév	gyakorlatvezetes-adatbaziskezeles-2017.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltsse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájl(ok)hoz
gyakorlatvezetés database s...	Típus	gyakorlatvezetés database systems Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)
	Fájlnév	gyakorlatvezetes-adatbaziskezeles.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltsse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájl(ok)hoz

Tanulmányi eredmények

Tanulmányi átlagok

Intézmény	PPKE - Pázmány Péter Katolikus Egyetem
------------------	--

Egyéb intézmény	<i>Csak akkor adja meg, ha a fenti listában nem szerepel az intézmény</i>		
Kar	PPKE ITK - Információs Technológiai és Bionikai Kar		
Egyéb kar	<i>Csak akkor adja meg, ha a fenti listában nem szerepel a kar</i>		
Szak	Mérnökinformatikus 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	48	4.42	
2	41	4.76	
Új elemek hozzáadása			
Feltöltött fájlok			
tanulmányi átlag	Típus	tanulmányi átlag <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>	
	Fájlnév	mi-msc.pdf	
	Megjegyzés	tanulmányi átlag másolata a neptum rendszerből, karunkon papír alapú index nincs <i>Csak akkor töltsse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlhoz</i>	

Tanulmányi átlagok

Intézmény	PPKE - Pázmány Péter Katolikus Egyetem		
Egyéb intézmény	<i>Csak akkor adja meg, ha a fenti listában nem szerepel az intézmény</i>		
Kar	PPKE ITK - Információs Technológiai és Bionikai Kar		
Egyéb kar	<i>Csak akkor adja meg, ha a fenti listában nem szerepel a kar</i>		
Szak	Mérnökinformatikus 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	35	4.6	
2	36	4.67	
Új elemek hozzáadása			
Feltöltött fájlok			

tanulmányi átlag (BSc)	Típus	tanulmányi átlag (BSc) <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	mi-bsc.pdf
	Megjegyzés	tanulmányi átlag másolata a neptum rendszerből, karunkon papír alapú index nincs <i>Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz</i>

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: **2017-05-08 13:15**

Aláírások:

Szlobodnyik Gergely

TDT-felelős