



PSA/540

Nevezési lap a ProScientia Aranyérem pályázathoz

Személyes és nevezési adatok

Személyes adatok	
Név	Semeráth Oszkár Amennyiben hibásan került rögzítésre vagy időközben megváltozott a neve, úgy kérjük azt a megjegyzés rovatban jelezze.
Születési idő	1988-03-06
Születés helye	Budapest
Állandó lakcím	
Ország	Magyarország
Város	Gödöllő
Irányítószám	2100
Utca, házszám stb	Vörösmarty utca 6.
Levelezési cím	
Megegyezik a lakcímmel	Igen
Ország	
Város	
Irányítószám	
Utca, házszám	
Elérhetőségek	
E-mail	oszkar.semerath@gmail.com
Telefonszám	+36 70 946 5068 A telefonszám megadása nem kötelező
Jogviszony/munkahely nevezéskor	
Jogviszony típusa	Végzett
Intézmény	
Kar	
Szak	
Képzés típusa	
Beiratkozás éve	
Aktív félévek száma	Az aktuális képzésben lévő aktív féléveinek száma (pl. MSc esetén a BSc-s félévek nem számítanak)
Egyedi azonosító	A látogatott intézmény által használt egyedi azonosító, ha van (pl. Neptun-kód, ETR felhasználónév, stb).
Első/másoddiplomás	

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 XXXII. 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	2014-01-14
Doktorandusz	Igen
Intézmény (doktori képzés)	BME - Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
Kar (doktori képzés)	BME VIK - Villamosmérnöki és Informatikai Kar
Doktori képzés helye (egyéb)	Csak ha nem található a fenti listában
Beiratkozás éve	2014
Dolgozik	Igen
Munkahely	Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Méréstechnika és Információs Rendszerek Tanszék, Hibatűrő Rendszerek Kutatócsoport
Munkahelyi beosztása	Doktorandusz
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	Consistency Analysis of Domain-Specific Languages (Szakterület-specifikus nyelvek konzisztenciaellenőrzése)
Intezmeny	BME - Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
Kar	BME VIK - Villamosmérnöki és Informatikai Kar
Konferencia helyszíne	
Bemutatós éve	2013
Intézményi TDK helyezés	1
Intézményi TDK különdíj	Nem
OTDK-ra javasolt	Igen
OTDK-n bemutatott	Igen
OTDK éve	2015
OTDK szekció	Informatika Tudományi
OTDK tagozat	Rendszertervezés és rendszerfejlesztés
OTDK helyezés	1
OTDK különdíj	Nem
Első szerző	

Név	Semeráth Oszkár	
További szerzők		
Név	Barta Ágnes	
További témavezetők		
Szatmári Zoltán	Név	Szatmári Zoltán
	Beosztás	Tudományos segédmunkatárs
	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.
Horváth Ákos	Név	Horváth Ákos
	Beosztás	Tudományos munkatárs
	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.
Varró Dániel	Név	Varró Dániel
	Beosztás	Egyetemi tanár
	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.
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	6.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz
TDK eredmény igazolása	Típus	TDK eredmény igazolása Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)
	Fájlnév	5.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz

TDK eredmény

Pályamunka címe	Modelltranszformációk helyességellenőrzése formák analízisével
Intezmeny	BME - Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
Kar	BME VIK - Villamosmérnöki és Informatikai Kar
Konferencia helyszíne	

Bemutató év	2011	
Intézményi TDK helyezés	2	
Intézményi TDK különdíj	Nem	
OTDK-ra javasolt	Nem	
OTDK-n bemutatott	Nem	
OTDK éve		
OTDK szekció	Informatika Tudományi	
OTDK tagozat		
OTDK helyezés	nincs	
OTDK különdíj	Nem	
Első szerző		
Név	Semeráth Oszkár	
További témavezetők		
Varró Dániel	Név	Varró Dániel
	Beosztás	Egyetemi tanár
	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.
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	4.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltsse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz

Egyéb TDK tevékenység

Leírás	Konzulensként részt vettem az alábbi TDK dolgozat konzultációjában: Barta Ágnes Absztrakt tesztadat generálás autonóm és elosztott rendszerekhez 2014 http://tdk.bme.hu/VIK/Informacios/Absztrakt-tesztadat-generalas-autonom-es Ágnes a kari TDK-n I. helyet szerzett, munkáját a 2015-ös OTDK-n is bemutatta.	
Feltöltött fájlok		
Barta Ágnes OTDK dolgozatán...	Típus	Barta Ágnes OTDK dolgozatának konzulensi oklevele <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	1.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltsse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz

Barta Ágnes TDK dolgozatána...	Típus	Barta Ágnes TDK dolgozatának konzulensi oklevele <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	2.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájl(ok)hoz

Egyéb TDK tevékenység

Leírás	Konzulensként részt vettem az alábbi TDK dolgozat konzultációjában: Farkas Rebeka Absztrakt interpretációt használó keresési stratégiák Petri-háló alapú modellekhez 2014 http://tdk.bme.hu/VIK/Szoftver1/Absztrakt-interpretaciót-hasznalo-keresesi1 Rebeka a kari TDK-n II. helyet szerzett		
Feltöltött fájlok			
Farkas Rebeka TDK dolgozatá...	Típus	Farkas Rebeka TDK dolgozatának konzulensi oklevele <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>	
	Fájlnév	3.pdf	
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájl(ok)hoz	

Tudományos publikációs tevékenység

Publikáció

Publikáció típusa	Idegen nyelvű tanulmánykötetben/proceedings kötetben megjelent több mint három szerzős tudományos közlemény
Publikáció címe	Movie Database Case: An EMF-IncQuery Solution
Publikáció nyelve	Egyéb
Publikáció nyelve	Angol <i>Csak akkor adja meg, ha nem magyar</i>
Folyóirat címe	7th Transformation Tool Contest
Elfogadás/megjelenés dátuma	2014-08-22
Folyóirat típusa	Egyéb
Folyóirat impaktfaktora	
Kötetszám (-tól, -ig)	1305
Oldalszám (-tól, -ig)	103-115
Link	http://www.transformation-tool-contest.eu/2014/solutions_movie.html https://inf.mit.bme.hu/research/publications/movie-database-case-emf-incquery-solution
Publikáció befogadásának állapota	Elfogadott/megjelent
Egyéb leírás	Doktori képzésem során jelent meg
Első szerző	
Név	Gábor Szárnyas
További szerzők	
Név	Oszkár Semeráth

Név	Benedek Izso
Név	Csaba Debreceni
Név	Ábel Hegedüs
Név	Zoltán Ujhelyi
Név	Gábor Bergmann

Publikáció

Publikáció típusa	Idegen nyelvű tanulmánykötetben/proceedings kötetben megjelent első szerzős vagy legfeljebb három szerzős tudományos közlemény
Publikáció címe	Validation of derived features and well-formedness constraints in DSLs.
Publikáció nyelve	Egyéb
Publikáció nyelve	Angol <i>Csak akkor adja meg, ha nem magyar</i>
Folyóirat címe	ACM/IEEE 16th International Conference on Model-Driven Engineering Languages and Systems
Elfogadás/megjelenés dátuma	2013-09-29
Folyóirat típusa	Egyéb
Folyóirat impaktfaktora	
Kötetszám (-tól, -ig)	8107 of Lecture Notes in Computer Science
Oldalszám (-tól, -ig)	538-554
Link	http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-642-41533-3_33 https://inf.mit.bme.hu/research/publications/validation-derived-features-and-well-formedness-constraints-dsls-mapping-graph
Publikáció befogadásának állapota	Elfogadott/megjelent
Egyéb leírás	Springer Best Paper Award
Első szerző	
Név	Semeráth Oszkár
További szerzők	
Név	Ákos Horváth
Név	Dániel Varró

Publikáció

Publikáció típusa	Idegen nyelvű tanulmánykötetben/proceedings kötetben megjelent több mint három szerzős tudományos közlemény
Publikáció címe	On Open Source Tools for Behavioral Modeling and Analysis with fUML and Alf
Publikáció nyelve	Egyéb
Publikáció nyelve	Angol <i>Csak akkor adja meg, ha nem magyar</i>
Folyóirat címe	In Open Source Software for Model Driven Engineering
Elfogadás/megjelenés dátuma	2014-09-28
Folyóirat típusa	Egyéb
Folyóirat impaktfaktora	
Kötetszám (-tól, -ig)	1290
Oldalszám (-tól, -ig)	31-41
Link	http://ceur-ws.org/Vol-1290/
Publikáció befogadásának állapota	Elfogadott/megjelent
Egyéb leírás	Doktori képzésem során jelent meg

Első szerző	
Név	Zoltán Micskei
További szerzők	
Név	Raimund-Andreas Konnerth
Név	Benedek Horváth
Név	Oszkár Semeráth
Név	András Vörös
Név	Dániel Varró

Publikáció

Publikáció típusa	Idegen nyelvű tanulmánykötetben/proceedings kötetben megjelent több mint három szerzős tudományos közlemény
Publikáció címe	The TTC 2015 Train Benchmark Case for Incremental Model Validation
Publikáció nyelve	Egyéb
Publikáció nyelve	Angol <i>Csak akkor adja meg, ha nem magyar</i>
Folyóirat címe	8th Transformation Tool Contest
Elfogadás/megjelenés dátuma	2015-07-23
Folyóirat típusa	Egyéb
Folyóirat impaktfaktora	
Kötetszám (-tól, -ig)	Accepted
Oldalszám (-tól, -ig)	Accepted
Link	http://www.transformation-tool-contest.eu/cfs.html
Publikáció befogadásának állapota	Elfogadott/megjelent
Egyéb leírás	Doktori képzésem során jelent meg
Első szerző	
Név	Gábor Szárnyas
További szerzők	
Név	Oszkár Semeráth
Név	István Ráth
Név	Dániel Varró

Publikáció

Publikáció típusa	Idegen nyelvű tudományos folyóiratban minden elsőszerzős/levezőszerzős vagy legfeljebb három szerzős cikk
Publikáció címe	Formal Validation of Domain-Specific Languages with Derived Features and Well-Formedness Constraints
Publikáció nyelve	Egyéb
Publikáció nyelve	Angol <i>Csak akkor adja meg, ha nem magyar</i>
Folyóirat címe	Software and Systems Modeling Special Issue
Elfogadás/megjelenés dátuma	2015-03-31
Folyóirat típusa	Impaktfaktoros

Folyóirat impaktfaktora	0.82	
Kötetszám (-tól, -ig)	Megjelenés alatt	
Oldalszám (-tól, -ig)	Megjelenés alatt	
Link		
Publikáció befogadásának állapota	Elfogadott/megjelent	
Egyéb leírás	Doktori képzésem során jelenik meg. Megkaptuk az elfogadó bírálatot, ami a végső változathoz még pár korrektúrát javasol. Levelet csatolom.	
Első szerző		
Név	Oszkár Semeráth	
További szerzők		
Név	Ágnes Barta	
Név	Ákos Horváth	
Név	Zoltán Szatmári	
Név	Dániel Varró	
Feltöltött fájlok		
folyóirat	Típus	folyóirat <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	sosym-dslvalidation-14.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz
szerkesztő levele a befoga...	Típus	szerkesztő levele a befogadásról <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	accept.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltse 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	BME Nyelvvizsgaközpont
Nyelvvizsga dátuma	2009-12-02
Feltöltött fájlok	

Nyelvvizsga bizonyítvány	Típus	Nyelvvizsga bizonyítvány <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	nyelvvizsga.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltse 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 VIK - Villamosmérnöki és Informatikai Kar	
Egyéb kar		
Szak	Mérnök Informatikus	
Képzés típusa	MSc	
Végzés éve	2014	
Diploma minősítése	5 - Kiváló	
További megjegyzés		
Feltöltött fájlok		
MSc diploma oklevél	Típus	MSc diploma oklevél <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	diploma-2.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz

Végzettség

Intézmény	BME - Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
Egyéb intézmény	
Kar	BME VIK - Villamosmérnöki és Informatikai Kar
Egyéb kar	
Szak	Mérnök Informatikus
Képzés típusa	BSc
Végzés éve	2011
Diploma minősítése	4 - Jó
További megjegyzés	
Feltöltött fájlok	

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

Díj, kitüntetés

Díj megnevezése	Best Paper Award	
Díj típusa	Egyéb	
Adományozó szerv	Springer / IEEE	
Díj elnyerésének éve	2013	
Feltöltött fájlok		
Best Paper Award oklevél	Típus	Best Paper Award oklevél Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)
	Fájlnév	bpa.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájl(ok)hoz

Egyéb eredmény

Egyéb eredmény leírása	A Software Technologies: Applications and Foundations 2013 nemzetközi konferencián önkéntes szervezőként segédkeztem. Programfüzet: http://www.cs.york.ac.uk/staf/2013/res/STAF2013_Program.pdf
-------------------------------	--

TDT-elnök ajánlása

Ajánló neve	Dr. Németh Géza		
Feltöltött fájlok			
Fénymásolat	Típus	Fénymásolat Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)	
	Fájlnév	ajanlas.pdf	
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájl(ok)hoz	

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	Mérnök informatikus		
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	3.73	
2	30	2.9	
3	26	2.69	
4	30	2.83	
5	30	3.07	
6	32	3.56	
7	11	4.27	
8	21	4.33	
Új elemek hozzáadása			
Feltöltött fájlok			
Tanulmányi átlag igazolás	Típus	Tanulmányi átlag igazolás Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)	
	Fájlnév	neptun-bsc.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 VIK - Villamosmérnöki és Informatikai Kar		
Egyéb kar	Csak akkor adja meg, ha a fenti listában nem szerepel a kar		
Szak	Mérnök informatikus		
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	31	4.74	
2	27	4.33	
3	28	4.64	
4	12	4.33	
5	22	4.91	
Új elemek hozzáadása			

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

További tanulmányi vagy tudományos tevékenységek

Demonstrátori tevékenység

Tárgy neve	Nyelvek és Automaták	
Félévek	2013/14 őszi	
Összes félévek száma	1	
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	nyau.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz

Demonstrátori tevékenység

Tárgy neve	Modellalapú szoftvertervezés	
Félévek	2013 tavasz	
Összes félévek száma	1	
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	mdsdszolgint.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz

Demonstrátori tevékenység

Tárgy neve	Szolgáltatásintegráció
Félévek	2013 tavasz
Összes félévek száma	1
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	mdsdszolgint_2.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: **2015-05-04 14:06**

Aláírások:

Semeráth Oszkár

TDT-felelős