

Informatika Tudományi Szekció helyezett és díjazott pályamunkái

	Tagozat	Helyezés	Szerző(k)	Küldő intézmény	Képzés típusa	Pályamunka címe	Témavezető(k)	Témavezető(k) beosztása
1.	III. Intelligens informatikai rendszerek, módszerek és megoldások – 1	1.	Szkalicity Ábel	SZTE - TTIK	MSc	A methodology to analyse high-throughput screening data using regression	Dr. Horváth Péter	tudományos főmunkatárs
2.	III. Intelligens informatikai rendszerek, módszerek és megoldások – 1	2.	Polcz Péter	PPKE - ITK	MSc	An improved method for estimating the domain of attraction of uncertain nonlinear systems	Dr. Szederkényi Gábor	egyetemi tanár
3.	III. Intelligens informatikai rendszerek, módszerek és megoldások – 1	3.	Klenik Attila	BME - VIK	MSc	Aszinkron rendszerek konfigurálható sztochasztikus analízisét támogató keretrendszer	Dr. Telek Miklós	egyetemi tanár
			Marussy Kristóf		BSc		Molnár Vince	doktorandusz
							Vörös András	tudományos segédmunkatárs
4.	III. Intelligens informatikai rendszerek, módszerek és megoldások – 1	Különdíj	Leitereg András	ELTE - IK	MSc	Masszívan párhuzamos architektúrák generatív programozása	Berényi Dániel	tudományos segédmunkatárs
5.	II. Számítástudomány alkalmazásai – 1	1.	Kovács Ákos	PPKE - ITK	MSc	Magányos töltött alfa-hélixeket megbízhatóan detektáló rendszer kialakítása FPGA felhasználásával	Dr. Gáspári Zoltán	egyetemi docens
							Dr. Nagy Zoltán	egyetemi docens
6.	II. Számítástudomány alkalmazásai – 1	2.	Ecker András	PPKE - ITK	BSc	Investigation of hippocampal network dynamics, by automated evaluation of computer simulations	Dr. Káli Szabolcs	tudományos főmunkatárs
7.	II. Számítástudomány alkalmazásai – 1	Különdíj	Kerekes Dávid	PPKE - ITK	BSc	Fine grained spatial control of robots using artificial neural networks and reinforcement learning	Dr. Cserey György	egyetemi docens
							Dr. Koller Miklós	egyetemi adjunktus
8.	II. Számítástudomány alkalmazásai – 1	Különdíj	Szák-Kocsis Csilla	DE - IK	MSc	Globális hőmérséklet előrejelzések statisztikai utófeldolgozása	Dr. Baran Sándor	egyetemi docens
9.	I. Rendszertervezés, rendszerfejlesztés és szoftvertechnológia – 1	1.	Balogh Gábor Dániel	PPKE - ITK	MSc	Nem-strukturált szimulációk automatikus gyorsítása videokártyákon OpenMP segítségével	Dr. Reguly István	Adjunktus
10.	I. Rendszertervezés, rendszerfejlesztés és szoftvertechnológia – 1	2.	Sallai Gyula	BME - VIK	BSc	Compiler Optimizations for Software Verification	Hajdu Ákos	doktorandusz
							Tóth Tamás	doktorandusz
11.	I. Rendszertervezés, rendszerfejlesztés és szoftvertechnológia – 1	3.	Farkas Rebeka	BME - VIK	MSc	Időzített automaták verifikációja CEGAR-alapú algoritmusokkal	Hajdu Ákos	Doktorandusz
							Tóth Tamás	doktorandusz
							Vörös András	tudományos segédmunkatárs
12.	I. Rendszertervezés, rendszerfejlesztés és szoftvertechnológia – 1	Különdíj	Sándor Csanád	RO BBTE	BSc	Aktív anyag szimulációjának párhuzamosítása grafikus kártyán	dr. Áfra Attila Tamás	egyetemi tanársegéd
							dr. Libál András	egyetemi docens
13.	IV. Algoritmusok és adatszerkezetek – 1	1.	Szlobodnyik Gergely	PPKE - ITK	MSc	Intervallum-bizonytalanságot tartalmazó kinetikus rendszerek strukturális analízise optimalizációs módszerekkel	Dr. Gábor Szederkényi	Egyetemi tanár
14.	IV. Algoritmusok és adatszerkezetek – 1	2.	Baumgartner János	PE - MIK	MSc	Üzleti folyamatok strukturális vizsgálata és több szempontú optimalizálása P-gráf módszertan alkalmazásával	Dr. Süle Zoltán	egyetemi docens
							Frits Márton	doktorandusz
15.	IV. Algoritmusok és adatszerkezetek – 1	3.	Hajdu László	SZTE - TTIK	MSc	Maximalizálási problémák az általánosított független kaszkád modellben	Dr. Krész Miklós	főiskolai tanár
			Tóth László		MSc			
16.	IV. Algoritmusok és adatszerkezetek – 1	Különdíj	Maginecz János	BME - VIK	MSc	Skálázható inkrementális gráflekérdezések kiértékelése	Dr. Bergmann Gábor	Tudományos munkatárs
							Dr. Ráth István	Tudományos munkatárs
							Szárnas Gábor	Doktorandusz
17.	IX. Infokommunikációs és hálózati infrastruktúrák	1.	Hegedűs Csaba	BME - VIK	MSc	Kiberfizikai berendezések együttműködése egy szolgáltatás-orientált architektúrában	Dr. Varga Pál	egyetemi docens
18.	IX. Infokommunikációs és hálózati infrastruktúrák	2.	Fejes Ferenc	DE - IK	MSc	Többutas alagút technológia alkalmazási lehetőségeinek vizsgálata otthoni és mobil hálózati környezetben	Dr. Rácz Sándor	tudományos főmunkatárs
			Katona Róbert		MSc		Dr. Szilágyi Szabolcs	adjunktus
19.	IX. Infokommunikációs és hálózati infrastruktúrák	Különdíj	Pintér László Tamás	SOE - SKK	BSc	Komplex PVSR alapú felügyelet létrehozása Sensor HUB környezet számára	Dr. Jereb László	egyetemi tanár
20.	V. Algoritmusok és adatszerkezetek – 2	1.	Oláh Norbert	DE - IK	MSc	Egyszer használatos jelszó alapú autentikáció és kulcszcsera felhő környezetben	Dr. Huszti Andrea	egyetemi docens
21.	V. Algoritmusok és adatszerkezetek – 2	2.	Mesterházi Sándor	PE - MIK	BSc	K-dimenziós keresőfák megvalósítása nagyméretű adattömeg esetén	Dr. Vassányi István	egyetemi docens
22.	V. Algoritmusok és adatszerkezetek – 2	Különdíj	Ősz Olivér	PE - MIK	MSc	Az S-gráf módszertan kiterjesztése erőforrás-korlátos ütemezési feladatosztályokra	Dr. Hegyháti Máté	Ügyvivő szakértő
23.	V. Algoritmusok és adatszerkezetek – 2	Különdíj	Fekete Andrea Márta	ELTE - IK	MSc	B-spline approximációk optimalizálása alappontok variálásával	Kovács Péter	adjunktus
24.	VIII. Számítástudomány alkalmazásai – 2	1.	Gyuk Péter	PE - MIK	MSc	Improved methods for blood glucose level prediction	Dr. Vassányi István	docens

25.	VIII. Számítástudomány alkalmazásai – 2	2.	Boros Máté	PAE - GAMFK	BSc	Vizsgálati módszerek fejlesztése a TdP előrejelzéséhez	Dr. Csík Norbert	főiskolai docens
26.	VIII. Számítástudomány alkalmazásai – 2	Különdíj	Gáspár Andrea Váradai Dávid László	ME - GÉIK	BSc BSc	Automatikus kérdésgenerálás szemi-annotált szövegből	Dr. Kovács László	egyetemi docens
27.	VI. Intelligens informatikai rendszerek, módszerek és megoldások – 2	1.	Gyórfi-Bátori András	PE - MIK	BSc	Diszkrét kockázati folyamatok matematikai és számítógépes elemzése alkalmazásokkal	Dr. Mihálykó Csaba Dr. Mihálykóné dr. Orbán Éva	egy. docens egy. docens
28.	VI. Intelligens informatikai rendszerek, módszerek és megoldások – 2	2.	Kulcsár Dóra	BME - VIK	MSc	Ortotróp rezonánslapok mint csatoló- és sugárzóelemek a zongorahang fizikai alapú szintézisében	Fiala Péter	adjunktus
29.	VI. Intelligens informatikai rendszerek, módszerek és megoldások – 2	Különdíj	Novák Gergely	BME - VIK	MSc	Családetektálás mobil oktatójátékokban	Dr. Forstner Bertalan	Docens
30.	VII. Számítógépes képfeldolgozás	1.	Zsámboki Richárd	BME - VIK	MSc	Városi Lidar pontfelhő objektumok mély tanulás alapú osztályozása	Dr. Benedek Csaba	tudományos főmunkatárs
31.	VII. Számítógépes képfeldolgozás	2.	Bálint Csaba	ELTE - IK	MSc	Távolságfüggvényekkel definiált felületek interaktív megjelenítése	Valasek Gábor	Egyetemi adjunktus
32.	VII. Számítógépes képfeldolgozás	3.	Balázs Elemér Szendy Bence	OE - NIK	BSc BSc	Egyidejű lokalizálás és térképezés Turtlebot II típusú robottal	Dr. Vámosy Zoltán Szabó-Resch Miklós Zsolt	egyetemi docens üggyvivő szakértő
33.	VII. Számítógépes képfeldolgozás	Különdíj	Mezei Adrián	BME - VIK	BSc	Javitással visszacsatolt automatikus mesh generálás speciális 3D szkennert pontfelhőjéből	Dr. Kovács Tibor	egyetemi docens
34.	XII. Számítástudomány alkalmazásai – 3	1.	Sváb Gergely	PPKE - ITK	MSc	A mitokondrium anyagcseréjének modellezése	Dr. Szederkényi Gábor Dr. Tretter László	Egyetemi tanár Egyetemi tanár
35.	XII. Számítástudomány alkalmazásai – 3	2.	Botond Ákos	BME - VIK	MSc	Böngészési élmény becslése gépi tanulási módszerekkel	Barta Gergő Megyesi Péter	PhD hallgató Egyetemi tanársegéd
36.	XII. Számítástudomány alkalmazásai – 3	Különdíj	Tóth Krisztina	PE - MIK	BSc	Szekvenciális onkológiai ellátási eseménysorok és mintázatok bányászata	Dr. Fogarassyné dr. Vathy Ágnes	Egyetemi docens
37.	XII. Számítástudomány alkalmazásai – 3	Különdíj	Lékó Gábor	SZTE - TTIK	MSc	Pikkelysömörös plakkok és anyajegyek detektálása bőrfelszín képeken	Dr. Nyúl László	egyetemi docens
38.	XI. Rendszertervezés, rendszerfejlesztés és	1.	Ambrus Tamás Borbély Zsófia	ELTE - IK	MSc MSc	Modelltranszformálás szoftverminőségi mutatók alapján	Tóth Melinda	tanársegéd
39.	XI. Rendszertervezés, rendszerfejlesztés és	2.	Antal Gábor Havas Dávid	SZTE - TTIK	MSc MSc	C++11 dialektus használatának támogatása örökölt környezetben	Dr. Beszédes Árpád Dr. Siket István	egyetemi adjunktus egyetemi adjunktus
40.	XI. Rendszertervezés, rendszerfejlesztés és szoftvertechnológia – 2	3.	Szalay Richárd	ELTE - IK	BSc	Symbol Clustering : Resolving ambiguous symbol references in the context of large-scale C/C++ projects based on linkage information	Dr. Porkoláb Zoltán	egyetemi docens
41.	XI. Rendszertervezés, rendszerfejlesztés és szoftvertechnológia – 2	Különdíj	Varga Tamás Gábor	OE - NIK	BSc	Adatpárhuzamos elérést biztosító láncolt lista kifejlesztése és implementációja GPGPU segítségével	Dr. Szénási Sándor	egyetemi docens
42.	X. Számítógépes jelfeldolgozás, alakfelismerés	1.	Gálai Bence	BME - VIK	MSc	Személyazonosítás és eseményfelismerés LiDAR szenzorral	Dr. Benedek Csaba	tudományos főmunkatárs
43.	X. Számítógépes jelfeldolgozás, alakfelismerés	2.	Palkó András	BME - VIK	BSc	Spektrumbecslési módszerek adatvesztés esetén	Dr. Sujbert László	docens
44.	X. Számítógépes jelfeldolgozás, alakfelismerés	3.	Pirkó Balázs	BME - VIK	MSc	Akkordfelismerés rejtett Markov-modelles megközelítésben	Dr. Bank Balázs	docens
45.	X. Számítógépes jelfeldolgozás, alakfelismerés	Különdíj	Szűcs Judit	SZTE - TTIK	BSc	Képrekonstrukciók tanult stuktúrális információval	Dr. Balázs Péter	egyetemi docens