

A XXXII. OTDK helyezett és díjazott pályamunkái

Informatika Tudományi Szekció

Jelmagyarázat: KD = különdíj; BSc = alapképzés; MSc = mesterképzés; Intézményi rövidítéseket lásd az intézményi betűkódjegyzékben

Tagozat	Helyezés	Szerző(k)	Képzés típusa	Intézmény/ Kar	Pályamunka címe	Témavezető(k)	Témavezető(k) beosztása
Algoritmusok	1.	Krutki Tamás	BSc	ELTE IK	Szimultán számrendszerek számítógépes vizsgálata $Q[\sqrt{5}]$ algebrai egészei körében	Dr. Nagy Gábor	egyetemi adjunktus
Algoritmusok	2.	Szárnas Gábor	MSc	BME VIK	Incremental Graph Queries in the Cloud	Dr. Ráth István Dr. Varró Dániel Izsó Benedek	tudományos munkatárs egyetemi tanár PhD hallgató
Algoritmusok	3.	Böröcz Péter	BSc	PE MIK	Ritkás adatszerkezetek implementációinak teljesítményanalízise	Smidla József Tar Péter	PhD hallgató PhD hallgató
Algoritmusok	KD	Sebők Tamás	MSc	BME VIK	Mohó útvonalválasztás számításgényének csökkentése heurisztikus módszerekkel	Csernai Márton Dr. Gulyás András Kőrösi Attila	doktorjelölt adjunktus külső munkatárs
Algoritmusok és Optimalizálási eljárások	1.	Kovács Balázs Ósz Olivér	MSc MSc	PE MIK	Automatizált nedves marási rendszerek ütemezése	Hegyháti Máté	doktorjelölt
Algoritmusok és Optimalizálási eljárások	2.	Bódis Attila	MSc	SZTE TTIK	Ládapakolási probléma irányított pakolhatósági feltételekkel	Dr. Imreh Csanád	egyetemi docens
Algoritmusok és Optimalizálási eljárások	3.	Stágel Bálint Marcell	BSc	PE MIK	A duál szimplex algoritmus degeneráció-ellenes stratégiáinak összehasonlítása	Tar Péter	PhD hallgató
Algoritmusok és Optimalizálási eljárások	KD	Harangozó Péter Szabó István	BSc BSc	PTE TTK	Egy nehéz gráfelméleti probléma megoldása szuperszámítógép segítségével	Dr. Szabó Sándor Zaválnij Bogdán	egyetemi tanár egyetemi adjunktus
Alkalmazott Informatika I.	1.	Polcz Péter	BSc	PPKE ITK	3D virtuális városrekonstrukció LIDAR pontfelhőkből	Dr. Benedek Csaba	tudományos főmunkatárs
Alkalmazott Informatika I.	2.	Varga Péter Zoltán	BSc	PE MIK	Alacsony számítási kapacitású eszközök felhasználása motoros fűrész hangjának felismerésére	Dr. Czúni László	egyetemi docens
Alkalmazott Informatika I.	3.	Hajdu László	BSc	SZTE TTIK	Kétmenetes gráfszínezési heurisztika műszakkiosztási feladat megoldására	Dr. Krész Miklós Tóth Attila	főiskolai tanár tanársegéd
Alkalmazott Informatika I.	KD	Zölei-Szénási Ráhel	MSc	SZTE TTIK	Pitvarfibrillációs EKG jelek időtartománybeli analízise	Dr. Gingl Zoltán Dr. Pap Róbert	tanszékvezető egyetemi docens egyetemi adjunktus
Alkalmazott Informatika II.	1.	Szántó Zsolt	MSc	SZTE TTIK	Konstituens alapú szintaktikai elemzés morfológiailag gazdag nyelvekre	Dr. Farkas Richárd	egyetemi adjunktus
Alkalmazott Informatika II.	2.	Molnár Vince Segesdi Dániel	MSc MSc	BME VIK	Múlt és jövő: Új algoritmusok lineáris temporális tulajdonságok szaturáció-alapú modellellenőrzésre	Dr. Bartha Tamás Vörös András	egyetemi docens tudományos segédmunkatárs
Alkalmazott Informatika II.	3.	Solymos Szilárd	MSc	BME VIK	Development of an Efficient Transport Protocol based on	Dr. Molnár Sándor	egyetemi docens

Tagozat	Helyezés	Szerző(k)	Képzés típusa	Intézmény/ Kar	Pályamunka címe	Témavezető(k)	Témavezető(k) beosztása
Alkalmazott Informatika II.	3.	Solymos Szilárd	MSc	BME VIK	Digital Fountain	Móczár Zoltán	doktorjelölt
Alkalmazott Informatika II.	KD	Kiss Péter József	MSc	PE MIK	Szókép alapú kézírás felismerő rendszer archív levéltári dokumentumokhoz	Dr. Czúni László	egyetemi docens
		Samu Zsolt	MSc			Lipovits Ágnes	mérnök tanár
Infokommunikáció és hálózatok I.	1.	Gyimóthi László	MSc	BME VIK	A heuristic algorithm for network-wide local unambiguous node failure localization	Dr. Tapolcai János	egyetemi docens
Infokommunikáció és hálózatok I.	3.	Leitold Dániel	MSc	PE MIK	Túlélés-elemzés hálózatokban - új eszköz a komplex rendszerek dinamikájának feltárására	Dr. Abonyi János	egyetemi tanár
		Pigler Csaba	MSc			Dr. Fogarassyné Dr. Vathy Ágnes	egyetemi adjunktus
Infokommunikáció és hálózatok I.	3.	Tasnádi Ervin	BSc	SZTE TTIK	Szociális kapcsolatok feltérképezése gráfalapú adatbányászati módszerekkel	Berend Gábor	egyetemi tanársegéd
						Dr. Farkas Richárd	egyetemi adjunktus
Infokommunikáció és hálózatok I.	KD	Hunyady Márton	MSc	PPKE ITK	Szenzoradat alapú okostelefonos szolgáltatás közösségi közlekedési algoritmusok pontosításához és személyre szabásához	Dr. Lukács Gergely	egyetemi docens
						Dr. Oláh András	egyetemi docens
Infokommunikáció és hálózatok I.	KD	Krämer Zsolt	BSc	BME VIK	How Google makes the web faster	Dr. Molnár Sándor	egyetemi docens
						Megyesi Péter	doktorandusz
Infokommunikáció és hálózatok II.	1.	Balogh András	MSc	BME VIK	NDN alapú szolgáltatás mediáció multihop Bluetooth Low Energy hálózatokban	Dr. Imre Sándor	egyetemi tanár
						Dr. Szabó Sándor	egyetemi adjunktus
Infokommunikáció és hálózatok II.	2.	Németh Balázs	MSc	BME VIK	Flexible mapping of virtual services to computing and network resources	Dr. Sonkoly Balázs	egyetemi adjunktus
Infokommunikáció és hálózatok II.	3.	Gazdag András	MSc	BME VIK	Android malware-ek memória analízis alapú detektálása	Dr. Buttyán Levente	docens
Infokommunikáció és hálózatok II.	KD	Köpeczei Gergő	BSc	BME VIK	Advanced Tracing and Monitoring of Android Applications	Dr. Buttyán Levente	egyetemi docens
Informatika Orvosi Alkalmazásai	1.	Gyuk Péter	BSc	PE MIK	Modell alapú vércukorszint-előrejelzés	Dr. Vassányi István	egyetemi docens
		Lőrincz Tamás	BSc				
Informatika Orvosi Alkalmazásai	2.	Varga Norbert	MSc	BME VIK	Okostelefon-alapú keretrendszer a Jövő Internetének valós idejű, multiszenzoros mobil egészségügyi alkalmazásaihoz	Bokor László	tudományos segédmunkatárs
Informatika Orvosi Alkalmazásai	3.	Dózsa Tamás	BSc	ELTE IK	EKG jelek feldolgozása Hermite-függvények segítségével	Kovács Péter	egyetemi tanársegéd
Informatika Orvosi Alkalmazásai	KD	Meszéna Domokos	MSc	PPKE ITK	Model-based analysis and parameter estimation of a human blood glucose control system model	Dr. Gáspári Zoltán	egyetemi docens
						Dr. Szederkényi Gábor	egyetemi tanár
Intelligens Informatikai Rendszerek	1.	Danner Gábor	MSc	SZTE TTIK	A malom, lasker és morabaraba játékok ultra erős és kiterjesztett megoldása	Dr. Csirik János	egyetemi tanár
		Gévy Gábor	MSc				
Intelligens Informatikai Rendszerek	2.	Nagy András Szabolcs	MSc	BME VIK	Multi-Objective Optimization in Rule-Based Design Space Exploration	Dr. Horváth Ákos	tudományos munkatárs
						Dr. Varró Dániel	egyetemi tanár
Intelligens Informatikai Rendszerek	3.	Hangya Viktor	MSc	SZTE TTIK	Véleménydetekció a közösségi médiában	Dr. Farkas Richárd	egyetemi adjunktus

Tagozat	Helyezés	Szerző(k)	Képzés típusa	Intézmény/ Kar	Pályamunka címe	Témavezető(k)	Témavezető(k) beosztása
Intelligens Informatikai Rendszerek	KD	Kőkuti András	MSc	BME VIK	Location based direction broadcast for mobil self-organized networks	Dr. Simon Vilmos	egyetemi docens
Modellezés és szimuláció	1.	Smidla Ádám	BSc	PE MIK	Inverz inga modell alapú szabályozása	Dr. Magyar Attila	egyetemi docens
Modellezés és szimuláció	2.	Pózna Anna Ibolya	MSc	PE MIK	Technológiai rendszerek színezett Petri háló alapú modellezése és diagnosztikája	Dr. Gerzson Miklós Dr. Leitold Adrien	egyetemi docens egyetemi docens

Tagozat	Helyezés	Szerző(k)	Képzés típusa	Intézmény/ Kar	Pályamunka címe	Témavezető(k)	Témavezető(k) beosztása
Modellezés és szimuláció	3.	Najzer Helga	MSc	SZTE TTIK	A BitTorrent alapú kreditrendszerek fenntarthatóságáról	Dr. Vinkó Tamás	egyetemi adjunktus
Modellezés és szimuláció	KD	Kabai Róbert Zsolt	MSc	BME VIK	Pricing auto-workout mortgage products by associated default risks	Dr. Salamon Gábor Dr. Telcs András	külső munkatárs egyetemi docens
Rendszertervezés és rendszerfejlesztés	1.	Barta Ágnes	BSc	BME VIK	Consistency Analysis of Domain-Specific Languages	Dr. Horváth Ákos	tudományos munkatárs
		Semeráth Oszkár	MSc			Dr. Varró Dániel	egyetemi tanár
Rendszertervezés és rendszerfejlesztés	2.	Kócsó Balázs	MSc	BME VIK	A digitális aláírásokba vetett bizalom növelése	Dr. Buttyán Levente	docens
		Molnár Bálint	MSc			Dr. Holczer Tamás	adjunktus
		Papp Dorottya	MSc				
		Unicsovics Milán	MSc				
Rendszertervezés és rendszerfejlesztés	3.	Szabó Richárd	MSc	ELTE IK	Parse transform-ok vizsgálata	Tóth Melinda	tanársegéd
Rendszertervezés és rendszerfejlesztés	KD	Buza Dániel István	BSc	BME VIK	Kritikus infrastruktúra védelmi rendszer tervezése és megvalósítása	Dr. Félegyházi Márk	adjunktus
		Juhász Ferenc	BSc			Dr. Holczer Tamás	adjunktus
		Miru György	BSc				
Rendszertervezés és rendszerfejlesztés	KD	Horváth Benedek	BSc	BME VIK	Elosztott biztonságkritikus rendszerek modellvezérelt fejlesztése	Dr. Horváth Ákos	tudományos munkatárs
		Konnerth Raimund Andreas	MSc			Jász Zoltán	külső munkatárs (rendszermérnök)
		Mázló Zsolt	BSc			Vörös András	tudományos segédmunkatárs
Számítástudomány alkalmazásai	1.	Zachár Gergely	MSc	PE MIK	Rádióinterferencia alapú hibátűrő objektumkövetés	Dr. Simon Gyula	egyetemi docens
Számítástudomány alkalmazásai	2.	Englert Péter	MSc	ELTE IK	Efficient maximum common subgraph search on molecular graphs	Kovács Péter Tichler Krisztián	külső adjunktus
Számítástudomány alkalmazásai	3.	Nagy Balázs	MSc	PPKE ITK	Dinamikus utcai környezet háromdimenziós analízise mobil lézershakkenner mérései alapján	Börcs Attila Dr. Benedek Csaba	PhD hallgató műszaki tanár
Számítástudomány alkalmazásai	KD	Géhberger Dániel	MSc	BME VIK	Evaluation of the TLS and DTLS protocols in the iSense sensor network operating system	Dr. Buschmann Carsten Dr. Vidács Attila	cégvezető egyetemi docens
Számítógépes ielfeldolgozás I.	1.	Papp Dávid	MSc	BME VIK	Ismeretlen képhalmaz hasonló objektumainak összerendelése automatikus klaszterezéssel	Dr. Szűcs Gábor	egyetemi docens
Számítógépes ielfeldolgozás I.	2.	Vaitkus Márton	MSc	BME VIK	Triangle Mesh Parameterization with Geometric Constraints	Dr. Várady Tamás	egyetemi tanár
Számítógépes ielfeldolgozás I.	3.	Ozsvár Zoltán	MSc	SZTE TTIK	Szimulált hűtésen alapuló eljárások hv-konvex bináris képek két vetületből történő előállítására	Dr. Balázs Péter	egyetemi adjunktus
Számítógépes ielfeldolgozás I.	KD	Bognár Gergő	MSc	ELTE IK	Zajmodellezés és képminőség mérés alacsony dózisu CT felvételekre	Dr. Fridli Sándor	egyetemi tanár
Számítógépes ielfeldolgozás II.	1.	Hy Truong Son	BSc	ELTE IK	Semi-supervised adaptive facial tracking method	Dr. habil. Lőrincz András	tudományos főmunkatárs
Számítógépes ielfeldolgozás II.	2.	Szemenyei Márton	MSc	BME VIK	Tapintható Ember-Gép Interfész Kialakítása Valós és Virtuális Objektumok Illesztésével	Dr. Vajda Ferenc	egyetemi docens

Tagozat	Helyezés	Szerző(k)	Képzés típusa	Intézmény/ Kar	Pályamunka címe	Témavezető(k)	Témavezető(k) beosztása
Számítógépes jelfeldolgozás II.	3.	Kovács István	MSc	BME VIK	Mért pontfelhők alapján rekonstruált, 3D-s számítógépes modellek tökéletesítése	Dr. Várady Tamás	egyetemi tanár
Számítógépes jelfeldolgozás II.	KD	Pálffy András	BSc	PPKE ITK	Mozgókamerás járműdetekció sokprocesszoros architektúrák és multifoveális adatfeldolgozás használatával	Dr. Horváth András	egyetemi adjunktus
						Dr. Rekeczky Csaba	egyetemi docens
Szoftvertechnológiák	1.	Stein Dániel	BSc	BME VIK	Incremental Static Analysis of Large Source Code Repositories	Dr. Ráth István	tudományos munkatárs
						Szárnyas Gábor	PhD hallgató
Szoftvertechnológiák	2.	Horváth Gábor	BSc	ELTE IK	Függvények modellezése globális statikus analízis céljából	Dr. Pataki Norbert	adjunktus
Szoftvertechnológiák	3.	Kádár István	MSc	SZTE TTIK	Futásidejű hibák detektálására kifejlesztett szimbolikus végrehajtó motor kiegészítése feltételrendszer építő mechanizmusokkal	Dr. Ferenc Rudolf	egyetemi adjunktus
						Hegedűs Péter	doktorjelölt
Szoftvertechnológiák	KD	Bán Dénes	MSc	SZTE TTIK	Antiminták, felismerésük és hatásuk	Dr. Ferenc Rudolf	egyetemi adjunktus
						Hegedűs Péter	doktorjelölt
Szoftvertechnológiák	KD	Kalló Bernát	BSc	ELTE IK	Beágyazott logikai programozási nyelv tervezése és implementációja	Kitlei Róbert	egyetemi tanársegéd