

**36. OTDK helyezett és díjazott pályamunkái - Informatikatudományi szekció**

	Tagozat	Helyezés	Szerző(k)	Küldő intézmény	Képzés típusa	Pályamunka címe	Témavezető(k)	Témavezető(k) beosztása
1.	Algoritmuskok	1.	Czégel András	SZTE - TTIK	MSc	Variációs kvantum optimalizáló algoritmuskok	Dr. Gazdag-Tóth Boglárka	tudományos főmunkatárs
2.	Algoritmuskok	2.	Barabás Ábel Hajdú Zsombor László	ELTE - IK	BSc MSc	Polynomial-Time Algorithm for the Regional SRLG-disjoint Paths Problem	Dr. Bérczi-Kovács Erika Vass Balázs	egyetemi adjunktus egyetemi tanársegéd
3.	Algoritmuskok	3.	Nemkin Viktória	BME - VIK	MSc	Optimizing memory usage in quantum algorithm simulation	Friedl Katalin	egyetemi docens
4.	Algoritmuskok	Különdj	Pašić Azra Pašić Lejla	BME - VIK	MSc MSc	Egy újszerű, valószínűség-alapú logikai jellemző kiválasztó algoritmus	Dr. Pašić Alija	egyetemi adjunktus
5.	Formális módszerek	1.	Ádám Zsófia	BME - VIK	MSc	Absztrakció-alapú trace generálás formális verifikációs eszközök szemantikájának validációjára	Dr. Micskei Zoltán	egyetemi docens
6.	Formális módszerek	2.	Zászlós Márton György	ELTE - IK	MSc	Matching Logic Proof System in Coq	Dr. Horpácsi Dániel	egyetemi adjunktus
7.	Formális módszerek	Különdj	Gyarmati László	PE - MIK	MSc	Kvázi-független csoportok összefűzése páros összehasonlítási módszerekkel néhány összekapcsoló információ segítségével	Dr. Mihálykóné Dr. Orbán Éva	egyetemi docens
8.	Formális módszerek	Különdj	Telbisz Csanád Ferenc	BME - VIK	BSc	Részleges rendezés redukció többszálú programok aszinkronizálható formális verifikációjának támogatásához	Bajcsi Levente Dr. Vörös András Szekeres Dániel	doktorandusz egyetemi docens doktorandusz
9.	Hálózatok	1.	Fraknói Adám	ELTE - IK	MSc	Adatsomag-továbbító programok beagyazása programozható céleszközökre: elmélet, algoritmuskok és kiértékelés	Bérczi-Kovács Erika Dr. Rétvári Gábor Dr. Vass Balázs	egyetemi adjunktus tudományos főmunkatárs egyetemi tanársegéd
10.	Hálózatok	2.	Molnár Márton	BME - VIK	MSc	Céltott hálózatvédelmi megoldások földrendések ellen	Dr. Pašić Alija Mogyorósi Ferenc	egyetemi adjunktus doktori hallgató
11.	Hálózatok	Különdj	Márton Botond László	BME - VIK	MSc	Klasszikus kommunikációs lépések megvalósítása CV-QKD rendszerben	Dr. Bacsárdi László Dr. Kis Zsolt	egyetemi docens tud. főmunkatárs
12.	Hálózatok	Különdj	Limpek Márton Bertalan	BME - VIK	MSc	Beltéri mobil rádióhálózatok optimalizálása	Dr. Nagy Lejos	Egyetemi docens
13.	Jelfeldolgozás és beagyazott rendszerek	1.	Sgánetz Bence	BME - VIK	MSc	HRTF kiterjesztése távolságerzét szimulációjával sugárkövetés alapon	Dr. Fiala Péter Dr. Firtha Gergely	docens egyetemi adjunktus
14.	Jelfeldolgozás és beagyazott rendszerek	2.	Tóth Bálint	BME - VIK	BSc	EKG és PPG jelen alapuló valós idejű vérnyomás becslés mélytanulással beagyazott környezetben	Dr. Nagy Akos Dr. Szegetes Luca	egyetemi adjunktus egyetemi adjunktus
15.	Jelfeldolgozás és beagyazott rendszerek	2.	Szabari Mátyas	ELTE - IK	MSc	Rendszer azonosítási módszerek adaptív racionális ortogonális függvények segítségével	Torma Szabolcs Dózsa Tamás Gábor Dr. Kovács Péter	doktorandusz PhD hallgató egyetemi docens
16.	Jelfeldolgozás és beagyazott rendszerek	Különdj	Bustya Balazs Hammass Attila	RO EMTE-MVK	BSc BSc	Keretrendszer neurális háló FPGA alapú megvalósítására	Dr. Brassai Sándor Tihamér	egyetemi docens
17.	Képfeldolgozás	1.	Varnyú Dóra	BME - VIK	MSc	PET rekonstrukció javítása mély neurális hálókkal	Szirmay-Kalos László	egyetemi tanár
18.	Képfeldolgozás	2.	Tempfli Levente	RO BBTE	BA	HierNet: Képfelismerés hierarchiába rendezett konvolúciós hálózatokkal	Sándor Csanád	Tanársegéd
19.	Képfeldolgozás	3.	Magyar Dávid	ELTE - IK	BSc	Hulladék-detektálás és változáslelemzés folyóvizeken multispektrális műholdfelvételek alapján	Cserépf Máté Dr. Vincellér Zoltán	egyetemi tanársegéd mesteroktató
20.	Képfeldolgozás	Különdj	Molnár Szilárd	RO KME	MSc	Variational autoenkóderek felhasználása pont felhők ábrázolásához	Dr. Tamás Levente	egyetemi docens
21.	Képfeldolgozás és számítógépes grafika	1.	Karikó Csongor Csanád	ELTE - IK	BSc	Távolságfüggvény és deriváltjainak generálása CSG grából	Bán Róbert	doktorandusz
22.	Képfeldolgozás és számítógépes grafika	2.	Bodnár Anna Révy Gábor	BME - VIK	MSc MSc	Mikrokifejezések hibrid szakértői rendszerrel való automatizál detektálása	Dr. Hullám Gábor Hadházi Dániel	docens tudományos segédmunkatárs
23.	Képfeldolgozás és számítógépes grafika	3.	Hartyányi Gábor	PE - MIK	MSc	Gyomnövények szántóföldi detekciója	Dr. Czúni László	egyetemi docens
24.	Képfeldolgozás és számítógépes grafika	Különdj	Börscsök Barnabás	BME - VIK	BSc	Laplace Sajátfüggvény Alapú Folyadékszimuláció Vezérelése	Dr. Szécsi László	egyetemi docens
25.	Matematikai módszerek	1.	Zakar-Polyák Enikő	BME - VIK	MSc	Fraktális hálózatok jellemzőinek adatvezérelt és modell alapú vizsgálata	Molontay Roland Nagy Marcell	Tudományos munkatárs Doktorandusz
26.	Matematikai módszerek	2.	Zahorán László	BME - VIK	MSc	ProSeQ: Általános megoldó robotos sorrend- és művelettervezési feladatokhoz	Dr. Hullám Gábor Dr. Kovács András	Egyetemi docens Tudományos főmunkatárs
27.	Matematikai módszerek	3.	Somorjai Márk István	BME - VIK	BSc	Absztrakció alapú technikák CHC problémák hatékony megoldására	Bajcsi Levente Dobos-Kovács Mihály Dr. Vörös András	doktorandusz doktorandusz egyetemi docens
28.	Matematikai módszerek	Különdj	Gyarmati László	PE - MIK	MSc	Egy általános Thurstone módszer és előnyei - sporteredmények kiértékelésére alkalmazva	Dr. Mihálykó Csaba Dr. Mihálykóné dr. Orbán Éva	egyetemi docens egyetemi docens
29.	Mesterséges intelligencia 1.	1.	Balogh András	SZTE - TTIK	MSc	Robustus modellvarrás: neurális reprezentációk hasonlóság a pontosságon túl	Dr. Jelasity Márk	tanszékvezető egyetemi tanár
30.	Mesterséges intelligencia 1.	2.	Szűcs Ágnes	BME - TTK	MSc	Statisztikát és információelméletet integráló mértéket alkalmazó dinamikus algoritmus mesterséges neurális hálóza tanítására	Dr. Viharos Zsolt János	tudományos főmunkatárs
31.	Mesterséges intelligencia 1.	3.	Németh Dániel István	PPKE - ITK	BSc	Hálózati fogyasztók klasszifikációja edge computing megoldásokkal	dr. Tornai Kálmán	Egyetemi docens
32.	Mesterséges intelligencia 2.	1.	Bencsik Blanka	BME - VIK	MSc	Mély neurális hálózatok hatékony ritkítása modell alapú megerősítéses tanulás alkalmazásával	Dr. Szemenyei Márton	Adjunktus
33.	Mesterséges intelligencia 2.	2.	Poór Máté Bálint Szalay Gergő	ELTE - IK	BSc MSc	Neurális kódvisszafejtés másoló mechanizmussal	Dr. Gregorics Tibor Dr. Pintér Balázs	egyetemi docens egyetemi adjunktus
34.	Mesterséges intelligencia 2.	3.	Endrei Tamás	PPKE - ITK	BSc	Megerősítéses tanítás rehabilitációs exoskeletonok vezérlésében	Cserery György	dékan
35.	Mesterséges intelligencia 2.	Különdj	Sándor Dániel	BME - VIK	MSc	Federált boosting módszerek részben felügyelt tanulásban	Dr. Antal Péter	egyetemi docens
36.	Mesterséges intelligencia 2.	Különdj	Wang Shenghe Xiao Wei	ELTE - IK	MSc MSc	Analysis of Dominance, Leadership and Likability in Small Groups from Perceived Personality Synchrony and Body Gesture Energy Synchrony	Dr. Kristian Arian Fenech	egyetemi adjunktus
37.	Mesterséges intelligencia 3.	1.	Cserhádi Réka	SZTE - TTIK	BSc	Fedőnevek-ágensek nyers szövegkorpusz alapján	Dr. Berend Gábor	adjunktus
38.	Mesterséges intelligencia 3.	2.	Sándor József	BME - VIK	MSc	Hasonlóság-alapú IoT malware-detekciós módszerek kiértékelésén szembeni robusztussága	Dr. Buttyán Levente Mony Roland	egyetemi tanár PhD hallgató
39.	Mesterséges intelligencia 3.	Különdj	Nashouqu Mohamad Traub Tamás	ELTE - IK	MSc MSc	Accuracy and Robustness of Sparse Neural Networks from Watts-Stratogat Network Priors	Dr. Gulyás László	egyetemi docens
40.	Mesterséges intelligencia 4.	1.	Ciuciu-Kiss Jenifer Tabita	ELTE - IK	MSc	A methodology for research software classification	Dr. Daniel Garjo Verdejo Dr. Oscar Corcho Garcia Dr. Porcolab Zoltán	egyetemi docens egyetemi adjunktus egyetemi docens
41.	Mesterséges intelligencia 4.	2.	Szabó Gergő	SZTE - TTIK	BSc	Transzformer alapú mély neuronhálós magyar nyelvi elemző modell	Dr. Farkas Richárd Szántó Zsolt	egyetemi docens tudományos segédmunkatárs
42.	Mesterséges intelligencia 4.	3.	Charaf Kamel	BME - VIK	BSc	Anomália detektálás logfájlokban gépi tanulással	Dr. Horváth Gábor	egyetemi tanár
43.	Mesterséges intelligencia 4.	Különdj	Mészáros László Vasváry Gábor	DE - IK	MSc MSc	Valós idejű regisztrált szimulációs és fizikai szenzor adatok párhuzamos gyűjtése önzetű modell autók fejlesztéséhez	Dr. Kovács László	adjunktus
44.	Mesterséges intelligencia 5.	1.	Kádár Attila	BME - VIK	MSc	FedMOD: Keretrendszer Federatív Multitaskig Objektum Detekció problémájára	Hadházi Dániel	tudományos segédmunkatárs
45.	Mesterséges intelligencia 5.	2.	Galiger Gergő	ELTE - IK	MSc	Termografikus képrekonstrukció hibrid tanuló algoritmuskok segítségével	Dr. Kovács Péter	egyetemi docens
46.	Mesterséges intelligencia 5.	3.	Halmosi Levente Ferenc	SZTE - TTIK	BSc	Szegmentáló Neurális Hálózatok Robusztussága	Jelasity Márk	tanszékvezető egyetemi tanár
47.	Mesterséges intelligencia 5.	Különdj	Tóth Tibor Áron	BME - VIK	MSc	Jódbéli információ integrálása mély megerősítéses tanulásban sávkövetési funkció javítására	Dr. Gyires-Tóth Bálint Moni Róbert	adjunktus PhD hallgató
48.	Modellezés és szimuláció	1.	Mondok Milán	BME - VIK	MSc	Hatékony absztrakcióalapú modellellenőrzés doménspecifikus információ kihasználásával	Dr. Molnár Vince	Adjunktus
49.	Modellezés és szimuláció	2.	Vörös Asztrik	BME - VIK	BSc	Informát keresési stratégiák absztrakció alapú modellellenőrzésben	Dr. Molnár Vince Dr. Vörös András Szekeres Dániel	adjunktus egyetemi docens doktorandusz
50.	Modellezés és szimuláció	Különdj	Gyarmati László	PE - MIK	MSc	Az általánosított Thurstone módszer működésére vonatkozó feltételek elméleti és szimulációs vizsgálata, alkalmazással	Dr. Mihálykó Csaba	egyetemi docens
51.	Modellezés és szimuláció	Különdj	Horváth Péter	BME - VIK	MSc	Vezeték nélküli eszközök numerikus modelljének validációja	Dr. Horváth Bálint	egyetemi adjunktus
52.	Számítógépes látás	1.	Tófalvi Tamás	ELTE - IK	MSc	LiDAR-camera calibration in an uniaxial 1-DoF sensor system	Dr. Hajder Levente Kovács Bandó Tóth Tekla	egyetemi docens intézeti mérnök PhD hallgató
53.	Számítógépes látás	2.	Stuksza Gábor	BME - VIK	MSc	Mozgásszekvenciák felismerése mesterséges intelligencia alapú pózdetektálás segítségével	Dr. Forstner Bertalan	egyetemi docens
54.	Számítógépes látás	Különdj	Molnár Szilárd	RO KME	MSc	ToFNest: Hatékony merőleges számítás time-of-flight típusú kamerákból származó mélységképekre	Dr. Tamás Levente	egyetemi docens
55.	Számítógépes látás	Különdj	Vajda Ádám	ELTE - IK	Középiskolai	Emberi Testkulcsponatok Becslése FMWC Radarképek Alapján	Tasnádi Ildikó	középiskolai tanár
56.	Szoftvertudomány 1.	1.	Földiák Máté	BME - VIK	MSc	Gráflekérdezésekkel támogatott architektúra kiértékelés és szintézis szolgáltatásbiztonsági jellemzők alapján	Marussy Kristóf	tudományos segédmunkatárs
57.	Szoftvertudomány 1.	2.	Szalontai Balázs Vadász András László	ELTE - IK	MSc MSc	Python kód javítása gépi tanulással	Dr. Gregorics Tibor Dr. Pintér Balázs	egyetemi docens egyetemi adjunktus
58.	Szoftvertudomány 1.	Különdj	Péter Bertalan Zoltán	BME - VIK	MSc	ZKP-Based Audit for Blockchain Systems Managing Central Bank Digital Currency	Dr. Kocsis Imre	adjunktus
59.	Szoftvertudomány 2.	1.	Toldi Balázs Ádám	BME - VIK	BSc	Kollaboratív munkafolyamatok titkosságmegőrző, blokklánc alapú végrehajtása	Dr. Kocsis Imre	adjunktus
60.	Szoftvertudomány 2.	2.	Dobos-Kovács Mihály	BME - VIK	MSc	Statikus hiba lokalizációval támogatott modellellenőrzés biztonságkritikus rendszerekben	Dr. Vörös András	egyetemi docens
61.	Szoftvertudomány 2.	3.	Debreczeni Máté	BME - VIK	BSc	Alkalmazási szintű átérésztőképesség adatmodell alapú optimalizálása utóvaladáló blokkláncokban	Dr. Kocsis Imre Klenik Attila	adjunktus tudományos segédmunkatárs
62.	Szoftvertudomány 2.	Különdj	Tóth Bálint	PE - MIK	BSc	Doménspecifikus programnyelvek beagyazása általános célú programnyelvekbe egy grafikonkészítő Java modul példáján keresztül	Dr. Juhász Zoltán	egyetemi docens