

DOKTORANDUSZOK FÓRUMA

2025. május 8. (csütörtök) 13.00 óra

GÉPÉSZMÉRNÖKI ÉS INFORMATIKAI KAR

Hatvany József Informatikai Tudományok Doktori Iskola

Alkalmazott számítástudomány szekció,
Anyagáramlási rendszerek, logisztikai informatika szekció és
Termelésinformatika, mérés- és irányítástechnikai információs rendszerek szekció

Helye, online: MS TEAMS program

Link: Programfüzet végén

A szekció elnöke: Prof. Dr. Szigeti Jenő egyetemi tanár

A szekció titkára: Kováts Péter, tanszéki mérnök, PhD hallgató

Előadások

- 13⁰⁰ Aradi Attila **(témavezető:)**
A gépi tanulás (AI) alkalmazása az ipari- és a bioakusztikában
- 13²⁰ Baráth Zoltán **(témavezető:)**
LSTM Modell korlátai és lehetőségei egyedi gyártási környezetben
- 13⁴⁰ Fazekas Levente Áron **(témavezető:)**
Job-shop ütemezési technikák: megkötések, heurisztikák és metaheurisztikák
- 14⁰⁰ Kernács Martin **(témavezető:)**
Nagy nyelvi modellek (LLM) alkalmazása vezérlési rendszerek hibakezelésében és diagnosztikájában
- 14²⁰ Kiss Áron **(témavezető:)**
Mikroszolgáltatások multimodális hibadiagnózisa Gráf Transformer-alapú keretrendszerrel
- 14⁴⁰ Kobolák Zoltán **(témavezető:)**
Ipari folyamatok állapot meghatározása LLM-ek segítségével.
- 15²⁰ Palla Gyula **(témavezető:)**
Energiatárolási Megoldások Összehasonlítása
- 15⁴⁰ Seres László **(témavezető:)**
Az elektromobilitás és a napelemes rendszeren alapuló energiaközösségek lehetséges jövője a logisztikában
- 16⁰⁰ Vass Livia **(témavezető:)**
Városi konszolidációs központok potenciális helyszíneinek értékelésére alkalmas módszer fejlesztése

Zárszó

DOKTORAND FORUM

May 8, 2025 (Thursday) 13.00 pm

FACULTY OF MECHANICAL ENGINEERING AND INFORMATICS

József Hatvany Doctoral School

Section of Applied Computer Sciences;

Section of Materials Flow Systems and Informatics in Logistics;

Section of Production Informatics and Informatic Systems in Measurement and Control

Venue: MS TEAMS program

Link:

Chairman of the Section: Prof. Dr. László Kovács

Secretary: Péter Kovács, Departmental engineer, PhD Student

Presentation:

- 13⁰⁰ Fadi Atallah (**Supervisor:**)
Neural Network Explainability
- 13²⁰ Mohammed Fahed Adrah (**Supervisor:**)
Multigranular rough sets
- 13⁴⁰ Mohammed Iqbal Dohan Almurumudhe (**Supervisor:**)
Video Analysis Using Convolutional Neural Networks
- 14⁰⁰ Omar Mohammed Salih (**Supervisor:**)
Edge Assisted VSLAM: Data Load Reduction Techniques
- 15²⁰ Rostum Hussam (**Supervisor:**)
Adaptive drone model for mapping
- 15⁴⁰ Péter Kovács (**Supervisor: Prof. Dr. Péter Tamás, Dr. Róbert Skapinyecz**)
Possibilities for optimizing container loading tasks in the case of gauge change terminals

Afterword

Link (Magyar):

https://teams.microsoft.com/dl/launcher/launcher.html?url=%2F%20%2Fmeetup-join%2F19%3Ameeting_NDNkMzBmNDYtZTcyYi00Y2RmLTg5ODUtOTVkJFIODBJOWJk%40thread.v2%2F0%3Fcontext%3D%257b%2522Tid%2522%253a%2522c43201f8-7cd8-4144-9080-ec5947253558%2522%252c%2522Oid%2522%253a%25225effc772-2a43-496d-b723-cfe3cf5dce74%2522%257d%26anon%3Dtrue&type=meetup-join&deeplinkId=c6facf99-fc3b-4bbd-99cc-b6b6be1ce4d9&directDI=true&msLaunch=true&enableMobilePage=true&suppressPrompt=true

Link (English):

https://teams.microsoft.com/dl/launcher/launcher.html?url=%2F%20%2Fmeetup-join%2F19%3Ameeting_MTJmZjI1OTQtNGNkYy00YWY0LWFmOWItNDgzOTgyODg1MDcz%40thread.v2%2F0%3Fcontext%3D%257b%2522Tid%2522%253a%2522c43201f8-7cd8-4144-9080-ec5947253558%2522%252c%2522Oid%2522%253a%25225effc772-2a43-496d-b723-cfe3cf5dce74%2522%257d%26anon%3Dtrue&type=meetup-join&deeplinkId=c58988a2-128d-4aed-b83c-db9218f9814c&directDI=true&msLaunch=true&enableMobilePage=true&suppressPrompt=true