

MEGHÍVÓ

Tisztelettel meghívjuk
a Járműipari Kutatóközpont
által szervezett

**"Mesterséges intelligencia
rendszerek alkalmazása a
mobilitásban"**

című
konferenciára

2025. MÁJUS 20-21.

Helyszín: Online
a Microsoft Teams felületén

Fővédnök: Prof. Dr. Friedler Ferenc
*Széchenyi István Egyetem
tudományos elnökhelyettes, rektor*

Elnök: Dr. Szauter Ferenc
*Járműipari Kutatóközpont
központvezető*

Program 2025. május 20. Kedd

Microsoft Teams link

10:00-10:15 Köszöntő: Prof. Dr. Friedler Ferenc
*Széchenyi István Egyetem
tudományos elnökhelyettes, rektor*

Szekciók

10:15-12:15 Járműipari technológiák műszaki és
gazdasági kérdéseinek kutatása az
aktuális trendek alapján a Széchenyi
István Egyetemen

12:15-12:45 Szünet

12:45-14:45 Mobilitási rendszerek fejlesztésének
kihívásai

Program

2025. május 20. Kedd

Járműipari technológiák műszaki és gazdasági kérdéseinek kutatása az aktuális trendek alapján a Széchenyi István Egyetemen

Szekcióelnök: Dr. Gyurián Nagy Nikolett

[Microsoft Teams link](#)

- 10:15-10:45** Reider-Pesti Beáta: Vállalati és gazdasági szerkezet összehasonlító vizsgálata térinformatikai módszerekkel: Magyarország és Csehország NUTS 3 régióiban
- 10:45-11:15** Boksán Benedek: Keresztmetszet-alapú virtuális környezet modellezése kerékpárszimulációhoz
- 11:15-11:45** Culyás Péter: Mesterséges intelligencia rendszerek alkalmazása a mobilitásban
- 11:45-12:15** Markó Norbert: Transformers and LLMs in Computer Vision: Current Advances and Future Directions
- 12:15-12:45** Szünet

Program 2025. május 20. Kedd

Mobilitási rendszerek fejlesztésének kihívásai

Szekcióelnök: Dr. Polák József

[Microsoft Teams link](#)

- | | |
|--------------------|---|
| 12:45-13:15 | Dr. Hollósi János: Közúti terelőbóják kulcspont-alapú detektálása |
| 13:15-13:45 | Csikor Dániel: Regionális car-sharing rendszer lehetőségei Győr-Moson-Sopron vármegyében |
| 13:45-14:15 | Saly Gábor: Az önvezető járművek és humán járművezetők vegyes közlekedésének lehetőségei |
| 14:15-14:45 | Kecskeméti István: Egységes módszertan a járművek távvezérelt rendszerekké történő átalakításához |

Program 2025. május 21. Szerda

Szekciók

Microsoft Teams link

10:00-12:00 Innovatív technológiai megoldások és
társadalmi hatásaik kutatása a
Széchenyi István Egyetemen

12:00-12:30 Szünet

12:30-14:30 Mesterséges Intelligencia alapú
technológiák alkalmazása az autonóm
járműirányítás területen

Program 2025. május 21. Szerda

Innovatív technológiai megoldások és társadalmi hatásaik kutatása a Széchenyi István Egyetemen

Szekcióelnök: Dr. Suta Alex
[Microsoft Teams link](#)

- 10:00-10:30** Dr. Suta Alex, Limbach Zétény, Varga Milán: Vállalati fenntarthatósági közzétételek szövegelemzés-alapú feldolgozása összehasonlítható adathalmazok létrehozására
- 10:30-11:00** Koteczki Réka: Z generáció az MI világában: Egyetemi hallgatók technológiaelfogadása és attitűdjei a mesterséges intelligencia oktatási célú alkalmazásáról
- 11:00-11:30** Amira Hammami: Cycling into tomorrow: Investigating cycling safety in Autonomous Vehicle era via Bicycle Simulation
- 11:30-12:00** Nagy Márton: Innovatív vizsgálati rendszer kidolgozása a közúti vasúti hálózatra
- 12:00-12:30** Szünet

Program

2025. május 21. Szerda

Mesterséges Intelligencia alapú technológiák alkalmazása az autonóm járműirányítás területén

Szekcióelnök: Dr. Hollósi János
[Microsoft Teams link](#)

- 12:30-13:00** Nagy Armand: Korszerű vizuális odometria algoritmusok hatékonysági elemzése
- 13:00-13:30** Reisinger Richárd: Korszerű neurális hálózatok összehasonlító elemzése az útszegmentálás területén
- 13:30-14:00** Török Bence: Paraméterezhető virtuális környezet vizuális odometria algoritmusok fejlesztéséhez
- 14:00-14:30** Magda Donát: Neurális hálózati modellek összehasonlító vizsgálata jármű-orientáció osztályozására