

XVI.**INTERNATIONAL CONFERENCE on TRANSPORT SCIENCES
NEMZETKÖZI KÖZLEKEDÉSTUDOMÁNYI KONFERENCIA****Győr 2026****day 1. nap**

2026.06.11

Venue: **ETO-Park Hotel** ****superior
Helyszín:**9.30 Start of registration / Regisztráció kezdete**

| | | |
|-------|--|---|
| 10.00 | 2nd floor room Aquincum terem 1.em. | OPENING CEREMONY / MEGNYITÓ ÜNNEPSÉG <i>(with interpretation)</i> |
| | Dr. MOSÓCZI László | GYSEV Zrt., elnök |
| | Dr. SZÉP János | University of Győr ACTF, dean / Széchenyi István Egyetem ÉÉK Kar, dékán |
| | Dr. TÓTH János | Hungarian Scientific Association for Transport / KTE, társelnök |
| | Dr. HORVÁTH Balázs | University of Győr, Head of Department of Transport / Széchenyi István Egyetem, tanszékvezető |
| 10.30 | | Plenary session / Plenáris ülés |
| | Dr. MOSÓCZI László | Opening presentation / Nyitó előadás |
| 11.00 | | Discussion / Kerekasztal beszélgetés |
| | | |
| 12.00 | Lunch | 3rd floor restaurant Narrabo |
| | Ebéd | 2.em. Narrabo étterem |

2026.06.11

| 2nd floor room Aquincum I. terem 1.em. | | Transportation services |
|---|-------------------------------------|---|
| 13.30 | SZAKONYI Petra Dr. - MAKÓ Emese Dr. | Pathways Toward Mobility as a Service: Assessing Hungary's readiness through Interreg project insights |
| 13.55 | GATTUSO Domenico Dr. | The bridge over the Messina Strait. Issues of transport engineering and economics |
| 14.20 | SPOHN Marton | The European Transport Market Study and what it means for the Hungarian rail market |
| 14.45 | KNOFLACHER Hermann | Effects of the Koralm Railway on the ÖBB system |
| 15.10 | AKHMEDOV Erjan Dr. | A logistics trilemma: Assessing transport infrastructure and route viability for Kazakh oil exports to Europe |

| 2nd floor room Aquincum II. terem 1.em. | | Vasúti járműtechnológiák |
|--|---|--|
| 13.30 | STÁNICZ János - TÖRÖK Ádám Dr. | Járműkarbantartás, „Múlt-jelen-jövő” |
| 13.55 | KISSNÉ GÁBOR Gábor Eszter - TÓTH-MAROS Dániel Dr. | Felkészülés új vasúti személykocsi gyártására |
| 14.20 | LAKATOS Norbert - HORVÁTH Richárd Dr. | Vasúti vonókészülék technológiák összehasonlító vizsgálata a vasúti közlekedésben |
| 14.45 | GORZÓ István Márton - FARKAS Bálint Dr. | Kompozit féktuskóval felszerelt vasúti teherkocsi futóművének hőmérséklet vizsgálata hőkamerával |
| 15.10 | ZÁBORI Zoltán Dr. | Vasúti jármű kisiklási folyamatainak vizsgálata a pálya-jármű rendszer paramétereit és az üzemi jellemzők függvényében |

2026.06.11

2nd floor room **Aquincum III.** terem 1.em**Okos technológiák**

- | | | |
|-------|---|---|
| 13.30 | TÓTH Róbert Péter | A modern adatfeldolgozó rendszerek kiszolgálása, az országos közúthálózat adat-alapú kezelése |
| 13.55 | FEHÉR Péter - VÁGÁNY András - MOLNÁR Kristóf | A Budapesti Mobilitási Terv tervezési folyamatait támogató rendszer fejlesztése |
| 14.20 | EKÉS András | Okos mobil jegyrendszer, több utas - avagy élet a vármegyebérleten túl |
| 14.45 | BURÁNYI Dániel Bence | Utazások feltérképezése adatalapon - BudapestGO-tervezések és GPS-alapú utazásfelismerés |

2nd floor room **Aquincum IV.** terem 1.em.**Mobilitás és kölcsönhatások**

- | | | |
|-------|---|--|
| 13.30 | SZERI István Dr. - DANCZ Ákos Gyula | Pszichológiai korlátok a hazai közforgalmú közlekedés használatában |
| 13.55 | FETTER Marcell - JÓNÁS Tamás | Motivációalapú közlekedési módválasztás vizsgálata fuzzy módszertan alkalmazásával |
| 14.20 | OSZTER Vilmos | Kishatárforgalmi közlekedési szokások vizsgálata Szatmárban – Utazási igények és szolgáltatásfejlesztési lehetőségek a schengeni övezet kiterjesztése után |
| 14.45 | FARKAS Orsolya Dr. - HARDI Tamás Dr. | A környezeti, társadalmi és gazdasági helyzet változása az M85 és M86 autóutak átadását követően az érintett Győr-Moson-Sopron vármegyei településeken |

15.35 **Coffee break / Kávészünet**2nd floor **Foyer** 1.em.

2026.06.11

2nd floor room **Aquincum I.** terem 1.em.**Digital technologies**

- 16.00 FÜRST Elmar - SUDY Irene Dr. - ONEA Alexandra
Digi4All - Digital Interchanging
- 16.25 TOMASCHEK Tamás Attila - TÓTH Róbert Péter - VERDES Máté
Application of modern digital technologies in road infrastructure management
- 16.50 VEREBÉLYINÉ GOSZTOLA Anett - HORVÁTH Balázs Dr. - VEREBÉLYI Bence
Analysis of route choice habits using the Stated Preference questionnaire
- 17.15 DILSHAD Ali Mohammed Dr. - HORVÁTH Balázs Dr.
Changes in road capacity in the era of autonomous vehicles: A study using ACC-equipped vehicles

2nd floor room **Aquincum II.** terem 1.em.**Minőség és biztonság a vasúton**

- 16.00 SZIGETI Szilárd - SIPOS Tibor Dr. - PÉK Norbert - PAUER Gábor Dr.
Viselkedésalapú közlekedésbiztonsági indikátorok: mikromobilitás, gyalogos-elsőbbségadás és vasúti átjárók kapcsán mért adatok
- 16.25 LÉVAI Zsolt Dr. - MOLNÁR Balázs - STROMMER Tamás Dr.
A zsúfoltság értelmezése az éjszakai vasúti személyszállítás árazási és szolgáltatástervezési folyamataiban
- 16.50 KONDOR Balázs
Vasúti közlekedésbiztonság a humánerőforrás tükrében
- 17.15 EGYHÁZY Zita - HÓZ Erzsébet - CSEFFALVAY Mária - NAGY Péter
Országos közúti és vasúti (MÁV) szintben keresztezéseinek veszélyességi rangsora (2024) és annak módszertani kihívásai
- 17.40 HEGYI Pál Dr. - KOREN Csaba Dr.
Vasúti átjárók rálátási területeinek vizsgálata OSM adatok alapján

2026.06.11

2nd floor room **Aquincum III.** terem 1.em**Budapesti hálózatok**

- 16.00 FEJES Balázs - VIRÁG András Barnabás - TARSOLY András Adataalapú közösségi közlekedés-gyorsítás Budapesten
- 16.25 MOLNÁR Kristóf - IMREFI Ágnes A budapesti harántirányú közösségi közlekedés fejlesztése
- 16.50 TÖRÖK Máté Az éjszakai közlekedés megújítása Budapesten
- 17.15 FÖLDES Dávid Dr. A közösségi kerékpár és a tömegközlekedés kapcsolata: budapesti esettanulmány

2nd floor room **Aquincum IV.** terem 1.em.**Adminisztratív eszközrendszerek**

- 16.00 TRINH Tuan Viet Egységes keretek, eltérő gyakorlatok: közlekedéspolitikai programértékelések az EU-ban
- 16.25 NAGY Dávid Dr. - LADOS Gábor Dr. Közlekedéspolitikai kihívások a Nyugat-Balkánon, különös tekintettel a fenntartható közlekedésre
- 16.50 KÖVESDI István Dr. - SIPOS László Az EU által társfinanszírozott hazai közlekedési projektek költség-haszon elemzéseinek összefoglaló elemzése 2007-2020.
- 17.15 HAJNAL Tünde - VÁGÁNY András A Budapesti Mobilitási Riport közlekedési szolgáltatásokhoz való hozzáférés lakossági érintettségét bemutató indikátorai
- 17.40 DENKE Zsolt László Úton az egységes tarifarendszer felé a közösségi közlekedésben

18.05 **Close of the 1. day sessions / 1. nap lezárása**19.15 **Gala dinner / Díszvacsora** 3rd floor ballroom **Arrabona** bálterem 2.em.*Greetings - Köszöntők**Dr. Scharle Péter díj átadása*21.00 *Program*

day 2. nap

2026.06.12

Venue: **ETO-Park Hotel** ****superior
Helyszín:

8.30 Start of registration / Regisztráció kezdete

| 2nd floor room Aquincum I. terem 1.em. | | Vehicle technologies |
|---|---|--|
| 9.00 | GULYAS Krisztina - KORMÁNYOS László Dr. - KÓTHY Zoltán | Maintenance of high-performance locomotives in Hungary in compliance with European standards within an international cooperation framework |
| 9.25 | ORBÁN Balázs Zsolt | On the effects of operating conditions on the running behaviour of railway vehicles equipped with rubber springs |
| 9.50 | ALORAN Esra Dr. - MILETICS Dániel Dr. | Crash severity and spatial effects in Before–After evaluations of fixed speed cameras: A critical review |
| 10.15 | HARGITAI Csaba László Dr. | Automated Vessels on European Inland Waterways (AVIS) project works and results |
| 10.40 | SÁNDOR Ágoston Pál - KCHOUR Fatima - HAMMAMI Amira - BORSOS Attila Dr. - CAFISO Salvatore | Smart warning on two wheels: investigating the behavioral effects of a collision warning application in a bicycle simulator |

| 2nd floor room Aquincum II. terem 1.em. | | Vasúti infrastruktúra |
|--|--|--|
| 9.00 | SALLÓI Bálint - HORVÁTH Richárd Dr. | A magyar vasúti műszaki szabályozás megújulása és átjárhatósági hatásai a VME bevezetése után |
| 9.25 | TÓTH Bence Dr. - SZÁSZI Gábor Sándor Dr. - LÉVAI Zsolt Dr. | A vasúti infrastruktúra éghajlatváltozással szembeni ellenállóképességének vizsgálata multidimenziós klímamutató meghatározásával |
| 9.50 | RÓZSA László | Notóriusan problémás vasúti pályaszakaszok üzemeltetése, rizikó komplex kezelése létesítménytervezési és vasútüzemi aspektusok alapján |
| 10.15 | TURI József István | A vasútállomás, mint vasúti rendszerelem |
| 10.40 | BODÓCZKI Anita | Elhúzott állomásfej, vagy állomás előtti részben kétvágányúsítás? |

2026.06.12

2nd floor room **Aquincum III.** terem 1.em**Személyközlekedési kérdések**

- | | | |
|-------|-------------------------------------|--|
| 9.00 | KELEN Csaba | A konnektivitás hármas koncepciója – a fenntartható mobilitás keretrendszere |
| 9.25 | TUMIK Péter - SZABÓ Zsombor Dr. | Személyszállítási közszolgáltatás értékelő módszertan gyakorlati alkalmazása |
| 9.50 | KISS Péter | Ideiglenes megálló létesítése – Probléma, vagy lehetőség? |
| 10.15 | MEISZTER Emese - VEÖREÖS András Dr. | Buszállomások műemléki védelme |

2nd floor room **Aquincum IV.** terem 1.em.**Igények és szolgáltatások**

- | | | |
|-------|--|---|
| 9.00 | ÁCS Balázs Dr. | Az alapellátás biztosítása a helyközi személyszállításban |
| 9.25 | SZABÓ Zsombor Dr. | A közlekedési folyamatokat befolyásoló nemadminisztratív elválasztó hatások vizsgálata Magyarországon |
| 9.50 | TÓTH János Dr. - LAKATOS András Rudolf Dr. | Az igényvezérelt közösségi közlekedés implementációjának kérdései |
| 10.15 | TORDAI Dániel - MUNKÁCSY András Dr. | A közlekedési eredetű kirekesztettséggel fenyegetettek preferenciái az igényvezérelt közlekedéssel kapcsolatban |
| 10.40 | LIESZKOVSZKY József Pál Dr. | Az igényvezérelt közlekedési rendszerek szerepe a közlekedési eredetű társadalmi kirekesztés csökkentésében |

11.05 **Coffee break / Kávészünet**2nd floor **Foyer** 1.em.

2026.06.12

2nd floor room **Aquincum I.** terem 1.em.**Urban transport challenges**

- | | | |
|-------|---|---|
| 11.30 | FÜRST Elmar - SUDY Irene Dr. - MARANO Daniele | Transformation of public mobility spaces: Participatory strategies for accessibility and urban equity |
| 11.55 | JÓNA László Dr. - SALMAN Faten | Accessible transport challenges in the city of Győr |
| 12.20 | KNOFLACHER Hermann | Budget problems and subsidy policy in the transport system: A contribution at the local level using the example of the city of Vienna |
| 12.45 | MA Yunpeng - SÁRDI Dávid Lajos Dr. - MÉSZÁROS Ferenc Dr. | A comparative typology of urban freight access control and loading zone regulations |

2nd floor room **Aquincum II.** terem 1.em.**Kötőpályás forgalomszervezés**

- | | | |
|-------|---|---|
| 11.30 | TAKÁCS Ámon | A forgalomirányítás szolgáltatásminőségének egységes értelmezése a vasúti közlekedésben |
| 11.55 | POLONYI Viktor | Mobilitásfejlesztési lehetőségek a 4. sz. vasútvonalon |
| 12.20 | KALISZKY Zsolt | A balatoni szezon utasforgalmi kihívásai |
| 12.45 | FARAGÓ Péter Dr. - CSONKA Bálint Dr. | Meglévő villamoshálózatok éjszakai kapacitásának hasznosítása autonóm csomagszállító kapszulákkal |
| 13.10 | SÁRDI Dávid Lajos Dr. - KELEMEN László Dávid | A budapesti metróhálózat alkalmazásának vizsgálata middle-mile jellegű városi áruszállítási feladatokra |

2026.06.12

| 2nd floor room Aquincum III. terem 1.em | | Közúti aktualitások |
|--|--|--|
| 11.30 | MIKSZTAI Péter | A közúti járművekre érvényes egységjárműszorzók felülvizsgálata |
| 11.55 | HAJÓS Bence - KÖVÁRI Ákos - FEKETÉNÉ BENKÓ Kata Dr. | Súlykorlátos hidak a magyar közúthálózaton – A súlykorlátozások gazdasági hatása a területi egyenlőtlenségekre |
| 12.20 | LADICH Marcell - MILETICS Dániel Dr. | Közúti forgalom lefolyásának vizsgálata vasúti átjárókban videó-alapú szoftveres elemzés és radaros sebességmérés alapján |
| 12.45 | NAGY Viktor - BOUALAM Othmane - BORSOS Attila Dr. | Mikroszimuláció-alapú körforgalmi kapacitáselemzés, az autonóm járművek, gyalogosok és kerékpárosok interakcióinak figyelembevételével |

| 2nd floor room Aquincum IV. terem 1.em. | | A hajózás kihívásai |
|--|--|---|
| 11.30 | CZIFRA György Dr. - CHOVAN Ján | Volt egyszer két hajógyár - visszapillantás |
| 11.55 | NEGYELICZKY János | Az IMO és a tengerhajózás nettó zéró keretterve |
| 12.20 | VERES Gábor Tamás | Forgalom-menedzsment és ütközés-elkerülés támogatása az AIS adatmezők kitöltésének szabványosításával |
| 12.45 | HARGITAI László Csaba Dr. - SIMONGÁTI Győző Dr. | FEDORA projekt bemutatása |
| 13.10 | SIMONGÁTI Győző Dr. - HARGITAI László Csaba Dr. | A budapesti személyhajó-közlekedés biztonságának növelése okos megoldásokkal |

| | | |
|-------|--------------|-------------------------------------|
| 13.35 | Lunch | 3rd floor restaurant Narrabo |
| | Ebéd | 2.em. Narrabo étterem |

2026.06.12

2nd floor room **Aquincum I.** terem 1.em.**Szociológiai megközelítések**

- | | | |
|-------|--|--|
| 14.50 | SZELE András Dr. | A Dunning–Kruger hatás a közlekedéstervezésben |
| 15.15 | FEKETÉNÉ BENKÓ Kata Dr. - REMENYIK Bulcsú - SZABÓ Lajos - HUBA Gábor | MOBILITÁS ÉS MÉLTÁNYOSSÁG - A közszolgáltatások fejlődésének technikai és jogi története |
| 15.40 | LUKSIK Lilla Dr. - SZEGEDI Andrea Dr. | A földrajzi munkaerő-mobilitás és a közlekedési infrastruktúra: két ország tapasztalatai (Magyarország és a Belarusz Köztársaság) |
| 16.05 | CSENDES Bálint Dr. - NAGY Gyula Dr. | Hivatásforgalom és infrastruktúra: közlekedési fejlesztések hatása a magyarországi munkavállalók ingázási hajlandóságára |
| 16.30 | NÁRAI Márta Dr. - BALOGH Szilvia Mónika | Családbarát közösségi közlekedés Magyarországon – mobilitási igazságosság, közlekedépszichológiai attitűdformálás és fenntarthatóság a MÁV gyakorlatában |

2nd floor room **Aquincum II.** terem 1.em.**Vasúti értékelések**

- | | | |
|-------|--|---|
| 14.50 | KORMÁNYOS László Dr. - KÓTHY Zoltán - SZALAI Dániel | Megállási nélküli vasúti közlekedés tapasztalatai a hegyeshalmi határátmenetben |
| 15.15 | BORZA Viktor | Váci Duna-híd helyett, valódi megoldás a Dunakanyar közlekedési problémáira |
| 15.40 | PERGER Imre | A vasúti kötelező helybiztosítási rendszer csődje – javaslat a távolsági vonatok újragondolására |
| 16.05 | KÁLDI István | Volt egyszer. Lesz egyszer? Debrecen–Nagyvárad vasútvonal |
| 16.30 | LÉVAI Zsolt Dr. - HORVÁTH Attila Dr. | A vasút szerepe az országvédelemben a Szeretflava – Déda vasútvonal történelmi példáján keresztül |

2026.06.12

2nd floor room **Aquincum III.** terem 1.em**Forgalom és biztonság**

- | | | |
|-------|--|---|
| 14.50 | CHIFIRIUC Péter Gábor - HIDEG Viktória | Geoflexibilis igényvezérelt közösségi közlekedési rendszer tapasztalatai Budapesten |
| 15.15 | TÓTH Bence Dr. - HORVÁTH Balázs Dr. | Budapesti közlekedési balesetek nemspezifikusságának vizsgálata |
| 15.40 | KRIZSIK Nóra Dr. - PAUER Gábor - BERTA Tamás | Kognitív terhelés a gyalogos közlekedésben |
| 16.05 | SZIGETI Szilárd - PAUER Gábor Dr. - FÖLDES Dávid Dr. | Ívben elhelyezkedő gyalogos-átkelőhelyek biztonsági értékelése ember vezette és autonóm járművek esetén |

2nd floor room **Aquincum IV.** terem 1.em.**Fenntarthatóság és ökológia**

- | | | |
|-------|---|---|
| 14.50 | LÉVAI Zsolt Dr. - ÖTVÖS Viktória - MUNKÁCSY András Dr. | Fenntartható és biztonságos mobilitás: a következő generáció közlekedési stratégiájának fő pillérei |
| 15.15 | STROMMER Tamás Dr. - MUNKÁCSY András Dr. - FÖLDES Dávid Dr. | Mobilitásmenedzsment mint a fenntartható városi és elővárosi közlekedés formálásának kulcsa |
| 15.40 | CSILLAG Dóra - VIRÁG Álmos | A fenntartható városi mobilitástervezés eltérő gyakorlatai |
| 16.05 | TORDAI Dániel - SZABÓ Ádám - TURCSIK Ádám | Közlekedési eredetű üvegházhatású gáz kibocsátási adatok gyűjtése és modellezése a PATH2ZERO projektben |
| 16.30 | BITE Pál Zoltán Dr. - TÓTH János Dr. - FÜLÖP Bence Dr. | Fajspecifikus érzékenység a kivitelezési zavarásra: a harkályfajok monitorozásának eredményei az M1 autópálya tatabányai térségben megvalósuló bővítése |

16.55 **Closing ceremony / Zárszó, a konferencia bezárása**