

Részletes szakmai önéletrajz

Személyes információk:

Név: Dr. Földes Dávid
Születési dátum: 1991.05.11.
Végzettség: Közlekedéstudomány Ph.D. (BME, 2019)
Telefon: 06-20-570-4667
E-mail: foldes.david@kjk.bme.hu



LinkedIn [linkedin.com/in/davidfoldes1](https://www.linkedin.com/in/davidfoldes1)
ORCID orcid.org/0000-0003-4352-8166
Web of Science™ [webofscience.com/wos/author/record/1521738](https://www.webofscience.com/wos/author/record/1521738)
ResearchGate [researchgate.net/profile/David_Foeldes](https://www.researchgate.net/profile/David_Foeldes)
Academia.edu [bme.academia.edu/DavidFoldes](https://www.academia.edu/DavidFoldes)

Tanulmányok:

2016 - 2019 Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Közlekedésmérnöki és Járműmérnöki Kar, Kandó Kálmán Doktori Iskola, Közlekedéstudományok, doktorandusz képzés
Közlekedéstudomány Ph.D., oklevél minősítése: summa cum laude
disszertáció címe: Innovatív közlekedési rendszerek és szolgáltatások fejlesztése

2014 - 2016 Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Közlekedésmérnöki és Járműmérnöki Kar, Közlekedésmérnöki szak, Közlekedési rendszerek szakirány M.Sc. képzés
Okleveles közlekedésmérnök, oklevél minősítése: kitüntetéses

2010 – 2014 Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Közlekedésmérnöki és Járműmérnöki Kar, Közlekedésmérnöki szak, Közlekedési folyamatok szakirány, Közúti közlekedés blokk B.Sc. képzés
Közlekedésmérnök, oklevél minősítése: jó

2002 – 2010 Deák Téri Evangélikus Gimnázium
Érettségi jeles eredménnyel

Nyelvismeret:

- középfokú angol (C-típusú nyelvvizsga) (2010)
- középfokú német (C-típusú nyelvvizsga) (2009)

Főfoglalkozású munkahely

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem (BME), Közlekedésmérnöki és Járműmérnöki Kar, Közlekedéstechnológiai és Közlekedésgazdasági Tanszék:

2019.11 - tudományos munkatárs
2018.06 - 2019.10 tudományos segédmunkatárs

Oktatási tevékenységek (BME, Közlekedéstechnológiai és Közlekedésgazdasági Tanszék):

Oktatott tantárgyak:

- Üzemszervezés (B.Sc.) – tantárgyfelelős; előadások és gyakorlatok tartása (2021 -)
- Közlekedési információs rendszerek I-II. (B.Sc.) – gyakorlat vezetése (2016 -)
- Közlekedési informatika (M.Sc.) – gyakorlatok tartása (2016 -)
- Személyközlekedés (M.Sc.) – gyakorlatok tartása (2016 -)
- Transportation informatics (M.Sc.) – gyakorlat vezetése, angol nyelven (2016 -)
- Passenger transportation (M.Sc.) – gyakorlat vezetése, angol nyelven (2017 -)
- Üzemszervezés (Ph.D) – előadások tartása (2021 -)
- Közlekedési adatbázisok tervezése (Ph.D.) – előadások tartása (2021 -)

Egyéb egyetemi és oktatási tevékenység:

- Kari Tanács tag, választott képviselő, BME, Közlekedésmérnöki és Járműmérnöki Kar (2020 -)
- FDSZ-BME szakszervezet, KJK Alapszervezet, titkárhelyettes (2024 -)
- PhD programok témavezetése (2021 -)
 - fokozatot szerzett hallgatóinak száma: 1, Szilassy Péter Ákos 2024
 - jelenlegi hallgatóinak száma: 3, Ali Maktabifard 2022 - , Szigeti Szilárd 2022 - , Korompay Márton 2024 -
- Tudományos Diákköri dolgozatok (TDK) témavezetés (2019 -)
dolgozatok száma: 10, kari 1. helyezés: 1, kari 2. helyezés: 4, kari 3. helyezés: 1
- szakdolgozatok/diplomatervek témavezetése (2018 -)
magyar nyelven: 16, angol nyelven: 4 (KTE Diplomaterv pályázat, I. helyezett: 1, II. helyezett: 1)
- vendégelőadások angol nyelven:
 - West Pomeranian University of Technology and Economics, Szczecin (2017, 3 előadás)
 - University of Zagreb (2018, 1 előadás)
 - University of Krakow (2019, 1 előadás)
 - Gdansk University of Technology and Economics (2020, 2021, 5-5 előadás, online)
- kari és tanszéki Moodle oktatási keretrendszer felelős (2019 -)

Kutatási tevékenységek:

Területek:

- közlekedési informatika, személyre szabott információk
- utazói viselkedés, kognitív képességek
- multimodális hálózatok, gráf alapú modellezés
- smart city, smart mobility, Intelligens Közlekedési Rendszerek (ITS)
- újszerű, megosztáson alapú átmeneti közlekedési módok
- autonóm járműves közlekedési rendszer és mobilitási szolgáltatások

Tudományos publikációk:

lektorált tudományos publikációk száma összesen/PhD fokozatszerzés óta: 75/45

- könyvrészlet angolul: 2/2
- folyóiratcikk Impact Factorral (IF) angolul: 10/7
- folyóiratcikk IF nélkül angolul külföldön megjelenve: 6/3
- folyóiratcikk IF nélkül angolul Magyarországon megjelenve: 3/3
- folyóiratcikk IF nélkül magyarul: 12/6
- konferenciacikk angolul nemzetközi konferencia-kiadványban megjelenve: 22/14
- konferenciacikk magyarul hazai konferencia-kiadványban megjelenve: 18/9
- egyéb folyóiratcikk publikáció angolul: 2/1

Oktatási segédletek:

- egyetemi tankönyv magyarul: 1
- egyetemi tankönyv angolul: 1
- egyetemi jegyzet magyarul: 2
- egyetemi jegyzet angolul: 1

Q-szám: 18,283, Hirsch-index: 13, Független hivatkozások száma tudományos közleményben: 480

Publikációs lista az MTMT felületén: <https://m2.mtmt.hu/gui2/?type=authors&mode=browse&sel=10050827>

Tudományos Diákköri dolgozatok:

- Megállóhely választást segítő algoritmus kidolgozása személyre szabott utastájékoztató alkalmazáshoz (OTDK II. helyezett, kari I. helyezett); BME Közlekedésmérnöki és Járműmérnöki Kar, Közlekedésszervezés szekció, 2013.
- Kerékpáros útvonalértékelő eljárás kidolgozása és beillesztése a multimodális városi útvonaltervezésbe (OTDK III. helyezett, kari I. helyezett, Rektori különdíj); BME Közlekedésmérnöki és Járműmérnöki Kar, Közlekedésüzemi szekció, 2015.

Díjak, elismerések:

- Best Student Paper Award: Dávid Földes, Csaba Csiszár: Revealing correspondences between bikers' mobility and information management attributes; 5th IEEE International Conference on Advanced Logistics and Transport, 1-3 June 2016. Krakow, Poland
- ITS Hungary Nívódíj - felsőfokú képzést lezáró diplomamunka kategóriában: Korszerű kerékpáros információs rendszer fejlesztése; 2016., ITS Hungary Egyesület
- KTE Közlekedéstudományi Egyesület – diplomatervezési pályázat, II. díj: Korszerű kerékpáros információs rendszer fejlesztése; 2017
- KTE Közlekedéstudományi Egyesület – irodalmi díj, Csiszár-Csonka-Földes-Wirth-Lovas: Városi elektromostöltőállomások helyszínét kijelölő módszer; 2020
- European Friedrich-List Award 2020, doktori disszertáció kategória: Development of Innovative Transport Systems and Mobility Services; 2020., European Platform of Transport Sciences (EPTS)
- Pro Progressio Alapítvány, TDK oktatói ösztöndíj, 2020
- UNI BME Startup Program, „Bolley – The optimised e-bus network” startup-ötlet, I. helyezés, befektetési ajánlat (Dr. Csonka Bálint, Dr. Csiszár Csaba, Havas Márton), 2020
- KTE Közlekedéstudományi Egyesület – irodalmi díj, Csiszár-Csonka-Földes: Elektromos közúti gépjárművek beszerzését támogató költségszámítási módszer és alkalmazás kidolgozása; 2023

Ösztöndíjak:

- Új Nemzeti Kiválóság Program, Felsőoktatási doktori hallgatói kutatói ösztöndíj (ÚNKP-17-3-i), Innovatív közlekedési rendszerek tervezési és üzemeltetési módszerei c. kutatásitervezés, 2017.09 - 2018.06.
- EFOP-3.4.4-16-2017-00030 – Jövő új útjai a pályaválasztás és az autonóm autózás világában című projekt keretében hallgatói ösztöndíj, 2018.04 – 2019.01
- Visegrad Fund Ösztöndíj, Improving the service quality to facilitate the use of car-sharing services c. kutatási terv, fogadó egyetem: Czech Technical University in Prague, 2022.09 – 2023.06.
- Bolyai János Kutatási Ösztöndíj, Innovatív megosztott mobilitási szolgáltatások fejlesztési módszerei, hatásainak becslése c. kutatásitervezés, 2023.07 – 2026.06.

Részvétel projekteken:

- TÁMOP-4.2.2.C-11/1/KONV-2012-0012 „Smarter Transport” Kooperatív közlekedési rendszerek infokommunikációs támogatása pályázat, P 4-2 Forgalomlebonyolódási jellemzők előrebecslése alprojektjében végzett kutatás: Útvonal értékelő eljárás kidolgozása személyre szabott utastájékoztatóhoz, 2013.
- Elektromobilitást támogató országos szintű adatbázist és az egységes digitális térképet magába foglaló töltőinfrastruktúra telepítési koncepció c. projekt, e-Mobi Kft. megbízásából, 2016.

- Széllkapu mélygarázs – Elektromobilitási kutatóközpont létrehozásának elméleti háttere c. projekt, eVerda Kft. megbízásából, 2017.
- EFOP-3.4.4-16-2017-00030 „Jövő új útjai a pályaválasztás és az autonóm autózás világában”, 2018-2020
- European Union Horizon 2020. Electric travelling: Platform to support the implementation of electromobility in Smart Cities based on ICT applications, 2018-2020
- BME FIKP-MI/FM Felsőoktatási Intézményi Kiválósági Program, Mesterséges Intelligencia tématerületi program, 2018-2021. Az autonóm járművekre épülő mobilitási szolgáltatások szervezési és üzemeltetési módszereinek fejlesztése, tekintettel az elektromos meghajtásra és a töltési folyamatokra is c. kutatásiterv
- EFOP3.6.3-VEKOP-16-2017-00001 „Tehetség gondozás és kutatói utánpótlás fejlesztése autonóm járműirányítási technológiák területén”, 10 hallgatói témavezetés, 2019-
- Budapesti Corvinus Egyetem, „Az autonóm járművek társadalmi hatásai”, 2019-2023
- Autonóm Rendszerek Nemzeti Laboratórium, Társadalmi elfogadottság kutatócsoport, 2021
- 2019-2.1.11-TÉT Magyar-kínai kétoldalú tudományos és technológiai (TÉT) együttműködés támogatása, „Közúti elektromos járművek energiahasználatát optimalizáló módszerek”, 2022-2023
- HORIZON-CL5-2021-D6-01-09 Climate resilient and environmentally sustainable transport infrastructure, focus on inland waterways, Horizon Europe, „Deployment and Assessment of Predictive modelling, environmentally sustainable and emerging digital technologies and tools for improving the resilience of IWW against Climate change and other extremes – the Plato1 Approach”, 2022-2026
- Energetikai és infrastrukturális elemzés a budapesti közösségi közlekedés járműstratégiájához és az EfficienCE projektben létrehozandó Akciótervhez. BKK Budapesti Közlekedési Központ megbízásából, **projektvezető**, 2022
- Driving Urban Transition DUT, „SUMODO - Sustainable Urban MObility Development in Outskirts”, 2023-2026
- OTKA K23-Kutatói Témapályázat, „Social trust, participation, and perceived risks associated with shared mobility services How to promote participation in shared mobility services in Hungary?”, 2024-2027

Egyéb szakmai közéleti tevékenység:

- KTE, Városi Közlekedési Tagozat tag (2017 -)
- MTA, Közlekedés- és Járműtudományi Bizottság köztestületi tag (2019 -)

Budapest, 2024. február 12.

Dr. FÖLDES Dávid