

## 2026. május 21.

### 8:30-TÓL REGISZTRÁCIÓ (DEBRECENI EGYETEM FŐÉPÜLET, FŐBEJÁRAT)

(12:00-TÓL A TANSZÉKI STANDON, DÍSZUDVAR)

### 8:00-TÓL KÁVÉ A DÍSZUDVARBAN

### 10:00 – 10:15 MEGNYITÓ – AULA (FŐÉPÜLET II. EMELET)

#### PLENÁRIS ELŐADÁSOK

**10:15–10:35 Sik András** (*térinformatikai technológiai vezető, 4iG Space & Defence*):

Payload Data Ground Segment (PDGS) kialakítása a HUSAT Programban

**10:35–10:55 Zboray Zoltán** (*geoinformációs és légiképesség-fejlesztési divízióvezető, HM Zrínyi Nonprofit Kft.*):

Aktualitások a védelmi célú térinformatikai, távérzékelési, térképészeti feladatokban – és azon túl

**10:55–11:15 Tomor Tamás** (*tudományos főmunkatárs, Debreceni Egyetem Távérzékelési Szolgáltató Központ; kereskedelmi és üzletfejlesztési igazgató, EnviroSense Hungary Kft.*):

Adatokból érték: Az EnviroSense Hungary komplex térinformatikai szolgáltatásai

**11:15–11:35 Hülber Attila** (*ügyvezető igazgató, Lechner Nonprofit Kft.*):

Hogyan jut el az állampolgárhoz: Téradat-stratégia

### 12:00 – 13:30 EBÉDSZÜNET (NAGYERDEI ÉTTEREM – FŐÉPÜLET MÖGÖTT)

### 12:00-TÓL KÁVÉ A DÍSZUDVARBAN

### 13:40 SZAKKIÁLLÍTÁS MEGNYITÓJA, KIÁLLÍTÓK BEMUTATKOZÁSA

### (DÍSZUDVAR – FŐÉPÜLET FÖLDSZINT)

#### SZEKCIÓÜLÉSEK

##### 1. szekció: Tér & adat I.

Főép. földszint II. terem

**Moderátor: Braunmüller Péter**

14:30–14:45 Bak Martin Dávid: Országos topográfiai adatbázis felújítási folyamatának tervezése - DITAB-50 v3.0 példáján

14:45–15:00 Pap Krisztián: Léginavigációs térképek szerepe és speciális kartográfiai követelményei a modern légiközlekedésben

15:00–15:15 Braunmüller Péter: Térből adat

15:15–15:30 Balogh Árpád, Juhász Attila: Régészeti célú pontfelhő-osztályozás zajos tanítóadatokon alapuló gyengén felügyelt tanulással

15:30–15:45 Nemes János: Valós mozgási minták mobil lokációs adatok alapján

15:45–16:00 Kovács Gábor, Czomba Péter, Móré Ádám: Tengeri teknősök fészkeinek elosztási mintázatának vizsgálata Észak-Ciprus partvonalán fejlesztés alatt álló mérőbot tesztadatai alapján

##### 2. szekció: Korszerű térinformatikai technológiák és módszerek

Főép. földszint III. terem

**Moderátor: Körösvölgyi Tamás**

14:30–14:45 Érsek Ákos: Az EOS SKADI GNSS adatgyűjtő család bemutatása

14:45–15:00 Dömötör Attila: Adatokból döntés: 3D szkener, BIM és szenzorok innovatív együttműködése

15:00–15:15 Németh Zoltán: Befolyásoló tényezők az RTK korrekció használata során

15:15–15:30 Bogár Ádám: Állj Készen! Leica TS20: A robotikus mérés jövője

15:30–15:45 Szigetvári Péter: Toposervice Kft. és CHC Navigation bemutatkozása

15:45–16:00 Körösvölgyi Tamás: Ultrahatékony felmérések földön és levegőben. Összecsiszolt, integrált megoldások a terepi munkavégzés időigényének csökkentésére UAV, LiDAR és GPR példákkal

### **3. szekció: Városi térinformatika**

Főép. földszint V. terem

**Moderátor: Pázmányi Sándor**

- 14:30–14:45 Kovács Dávid, Péntes János: A hazai fejlettségi térszerkezet változásának térinformatikai vizsgálata
- 14:45–15:00 Misányi Júlia: Belső minőségellenőrzés a KARESZ adatbázisában
- 15:00–15:15 Túri Zoltán, Varga Imre, Hoffmann István: A Magyar Nemzeti Helynévtár Program geoinformatikai munkarészeinek bemutatása, 2026
- 15:15–15:30 Kovács Iván: Helyrajzszám-kereső
- 15:30–15:45 Farkas-Németh Zoltán, Török Zsolt Győző: Járműforgalmi változások térbeli és időbeli vizsgálata GPS-alapú adatok felhasználásával: természeti és társadalmi tényezők hatása Észak-Budapest közlekedési csomópontjain

### **15:30 – 17:00 BÜFÉ (DÍSZUDVAR – FŐÉPÜLET FÖLDSZINT)**

#### **4. szekció: Agrár-térinformatikai, talajtani és hidrológiai alkalmazások**

Főép. földszint II. terem

**Moderátor: Pásztor László**

- 17:00–17:15 Czomba Péter, Vass Róbert, Túri Zoltán: Történeti térképek és UAV-alapú digitális domborzatmodellek integrált alkalmazása mederzátányok morfológiai vizsgálatában
- 17:15–17:30 Dobos Anna, Bujtor László Dániel: Az Alsó-Tarna-völgyében lezajlott negyedidőszaki éghajlatváltozások talajtani és üledéktani bizonyítékainak térinformatikai rendszerezése
- 17:30–17:45 Pásztor László, Laborczi Annamária, Matus Judit, Szabó Brigitta, Szatmári Gábor, Kocsis Mihály, Vass-Meyndt Szilvia, Barancsik Ádám: A Talaj-TérAdat Web Portál: Magyarország talajtakarójára vonatkozó térképek és digitális téradatok publikus gyűjtőhelye
- 17:45–18:00 László Bertalan, Lilla Kovács, Laura Camila Duran Vergara, Dávid Abriha, Robert Krüger, Xabier Blanch, Anette Eltner: Fotogrammetriai korlátok és lehetőségek dinamikus környezetben: egy automatizált folyóvízi monitoring-rendszer érzékenységvizsgálata
- 18:00–18:15 Pólik Mihály Bekény, Dobos Anna: Geomorfológiai veszélyek feltárása Eger belvárosában, térinformatikai elemzések egy egri mintaterület alapján
- 18:15–18:20 R Takáts Tünde, Pásztor László, Mészáros János, Balog Kitti, Kovács Zsófia Adrienn, Laborczi Annamária, Árvai Máttyás, Takács Katalin, Szatmári Gábor: Hogyan lesz az országos szervesszén térképből parcellaszintű adat? – Gépi tanulás és hiperspektrális távérzékelés alkalmazása

#### **5. szekció: Távérzékelés**

Főép. földszint III. terem

**Moderátor: Szabó Gergely**

- 17:00–17:15 Gubucz Gábor, Barta Károly, Kovács Ferenc: Földrészet alapú talajnedvesség-változás vizsgálat automatizált OPTRAM modell és terepi mérések alapján
- 17:15–17:30 Burai Péter: Szántóföldi növények biomassza vizsgálata műholdas távérzékelés alkalmazásával
- 17:30–17:45 Gereben Miklós: A felszínborítás változásainak raszter alapú elemzése a Szamos folyó torkolati szakaszán 1965–2024 között
- 17:45–18:00 Kern Anikó, Fodor Nándor: MODIS-idősorok folytonosságának lehetőségei és buktatói VIIRS adatok felhasználásával
- 18:00–18:15 Dudás János, Nagy János: A magyarországi tűzegmohalápok kiterjedés és vegetációváltozása archív légifelvétel idősorok alapján
- 18:15–18:30: Ács Norbert, Heil Bálint, Szász Botond, Folcz Ádám, Preisinger Márk, Sándor Gyula, Czimer Kornél: Kétszintű erdőkár felmérés műholdas és UAV adatok integrálásával
- 18:30–18:35 R Kerekes Konrád: Marsi felvételek szemantikus szegmentációja saját U-Net modell segítségével

## **6. szekció: English I**

Főép. földszint V. terem

**Moderátor: Halmai Ákos**

- 17:00–17:15 Amani Sanga, Japheth Ominde, Meriem Khelali, Varga Zsófia: Urbanization Hotspots in Dodoma Urban: A Comparative Landscape Metrics and Spatial Autocorrelation Analysis
- 17:15–17:30 Japheth Ominde, Amani Sanga, Khelali Meriem, Lewis Mjomba Ndungu, Varga Zsófia: From Pixels to Urban Form: Detecting Infill, Edge-Extension, and Leapfrog Growth Using GHSL and Open-Source GIS Across Urban Hierarchies
- 17:30–17:45 David Matamoros, György Szabó, Eduárd Csépes, Borbála Benkhard, Emőke Kiss, Mária Vasvári, Péter Csorba, Tamás Mester: Long-term (2007-2024) thermal and water quality dynamics in Lake Tisza (Kisköre Reservoir), Hungary: A shallow freshwater ecosystem under climate pressure
- 17:45–18:00 Kanat Makhanov: Language of Choice or Legacy? Ethnicity, Settlement Type, and Educational Language Choice in Kazakhstan
- 18:00–18:05 R Gyenizse Péter, Halmai Ákos, Balogh Richárd, Pirkhoffer Ervin: Assessment of urban residential areas using GIS

**19:00 – 22:00 DÍSZVACSORA (III. EMELETI KERENGŐ)**

**A DÍSZVACSORA UTÁN KÖTETLEN PROGRAM A KOLKÁV EGYETEMI KÁVÉZÓBAN (KOSSUTH III. KOLLÉGIUM FÖLDSZINT)**

**2026. május 22.**

**8:30-TÓL REGISZTRÁCIÓ (DÍSZUDVAR)**

**8:00 – 9:00 BÜFÉ (DÍSZUDVAR – FŐÉPÜLET FÖLDSZINT)**

## **7. szekció: Tér & adat II.**

Főép. földszint II. terem

**Moderátor: Pajna Sándor**

- 9:00–9:15 Prajczér Tamás: Túl a határainkon, üzleti térinformatikai elemzések Romániában és Pakisztánban
- 9:15–9:30 Bertalané Balázs Boglárka, Farkas Jenő Zsolt, Abriha Dávid, Csomós György: Oktatási intézmények zöldfelületi és mikroklimatikus adottságainak térképezése Debrecen példáján: Módszerek és kihívások
- 9:30–9:45 Utasi Zoltán: 4D kataszterek lehetőségei Magyarországon
- 9:45–10:00 Vízhányó József: Esri ArcGIS Platform: döntéstámogató térinformatikai megoldások
- 10:00–10:15 Csordás László: Az üdülőépítés alakulása Magyarországon és az Alföldön, 1980-2019
- 10:15–10:30 Paprika Angelika Bora, Pödör Andrea: Térinformatikai modellalkotás városi mintaterületek fenntarthatósági szempontú elemzéséhez
- 10:30–10:45 Oláh Attila: No-code GIS a gyakorlatban: hálózati adatbázisra épülő alkalmazások, elemzések és mobil adatgyűjtés saját nemzetközi tapasztalatok alapján
- 10:45–10:50 R Ronczyk Levente, Pödör Andrea: Hunedu projekt

## **8. szekció: Agrár-térinformatikai, talajtani és erdészeti alkalmazások**

Főép. földszint III. terem

**Moderátor: Mészáros János**

- 9:00–9:15 Szurofka Laura, Nagy Richárd: A mezőgazdasági gyakorlatok fenntarthatóságának értékelése távérzékelési eszközökkel, az aszályreziliencia és a klímaváltozás hatásainak elemzése
- 9:15–9:30 Kanyó Szilárd, Túri Zoltán: A talaj menti csapadékmérő állomások mérési anomáliáinak automatizált detektálása meteorológiai radaradatok bevonásával
- 9:30–9:45 Soti Márkó, Mucsi László: Vetéstérképezés és hozambecslés ENMAP műholdfelvételek idősoros elemzésével
- 9:45–10:00 Takács Katalin, Mészáros János, Pásztor László, Laborci Annamária, Bakacsi Zsófia, Szabó Brigitta, Takáts Tünde, Szatmári Gábor: HU-EnviroGrids: Környezeti adatok, közös térbeli rendszerben, nagy felbontásban Magyarországra

- 10:00–10:15 Nagy Richárd, Szurofka Laura: Térinformatikai alapú szántóföldi stabilitás- és kockázatelemzés
- 10:15–10:30 Kiss Csaba: SLAM lidar alkalmazása az erdőgazdálkodásban, adatfeldolgozás nyíltforráskódú megoldásokkal
- 10:30–10:45 Miszori Krisztián: Fás területeken készült pontfelhő automatikus feldolgozása dotXpert szoftverrel

## **9. szekció: English II**

Főép. földszint V. terem

**Moderátor: László Bertalan**

- 9:00–9:15 Issa Loghmanieh, Amjad Hamdan, László Bertalan: A high-resolution multi-sensor UAS framework for individual tree delineation, structural analysis, and health monitoring in walnut orchards
- 9:15–9:30 Amjad Hamdan, Issa Loghmanieh, László Bertalan: Metric Accuracy of Pix4Dcatch with Pix4DCloud Processing on iPhone 15 Pro Max
- 9:30–9:45 Khelali Meriem, Bouhata Rabah, Bensekhria Aida, Ahmed Djaber Djabri, Amani Sanga, Japheth Ominde, András Jung: Wildfire Vulnerability Assessment and Mapping Using Remote Sensing, GIS in the Eastern Aures in Algeria
- 9:45–10:00 Tamás Körösvölgyi: Safe and extremely fast aerial surveys and inspections of airport runways and motor race tracks using the Wingtra VTOL UAV ecosystem with a case study of the Monza Formula-1 circuit survey
- 10:00–10:15 Ankit Bisht, Dániel Balla, Tamás Mester: Groundwater Vulnerability and Assessment, Case study of Dehradun City, India
- 10:15–10:30 Lewis Mjomba Ndungu, László Zentai: Evaluating Spectral, Terrain, and Textural Predictors in LULC Mapping Using SHAP and Tree-Based Classifiers

**10:30 – 11:30 SZAKMAI TANÁCSKOZÁS A KIÁLLÍTÓKKAL**

**(DÍSZUDVAR – FŐÉPÜLET FÖLDSZINT)**

**11:30 – 12:30 FÓRUM – A TÉRINFORMATIKAI KONFERENCIA ZÁRÓÉRTÉKELÉSE**

**(FŐÉPÜLET II. TEREM)**

**12:30 – 13:50 EBÉDSZÜNET (NAGYERDEI ÉTTEREM – FŐÉPÜLET MÖGÖTT)**

**14:30 – 16:00 VERTIGIS WORKSHOP (GEOMAT ÉPÜLET)**

(A WORKSHOP ELŐZETES REGISZTRÁCIÓHOZ KÖTÖTT, REGISZTRÁLNI AZ ALÁBBI QR KÓDOT BEOLVASVA LEHET)

