

2017. május 25.

8:00-TÓL REGISZTRÁCIÓ (DEBRECENI EGYETEM FŐÉPÜLET)

10:15 – 10:30 MEGNYITÓ – AULA (FŐÉPÜLET II. EMELET)

PLENÁRIS ELŐADÁSOK

Monzpart Zsolt (*Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal, Innovációs és általános elnökhelyettes*):
Kormányzati befektetés az innovációba

Cseri József (*Nemzeti Kataszteri Program Nonprofit Kft. igazgató*): Állami földmérési alaptérképi adatbázis felújítása

12:00 – 12:45 SZAKKIÁLLÍTÁS MEGNYITÓJA, KIÁLLÍTÓK BEMUTATKOZÁSA

(DÍSZUDVAR – FŐÉPÜLET FÖLDSZINT)

12:45 – 13:30 EBÉDSZÜNET (FŐÉPÜLET III. EMELETI KERENGŐ)

SZEKCIÓÜLÉSEK

1. szekció: Városi térinformatika (Főép. földszint I. terem)

Moderátor: Pajna Sándor

- 13:45–14:05 **Deák Attila**: A lakossági energiafelhasználás geoinformatikai vizsgálata
14:05–14:25 **Fülöp Júlia**: Központi víziközmű nyilvántartások hazai helyzete
14:25–14:45 **Hegedűs László Dávid**: A térinformatika szerepe a hazai nagyvárosok közösségi közlekedésének vizsgálatában
14:45–15:05 **Kriská Olivér – Nagy Gyula**: A határérzetek vizsgálata térinformatikai módszerek segítségével
15:05–15:25 **Morva Tamás – Gyenizse Péter**: Újabb eredmények Pécs lakóterületének geoinformatikai minőségében
15:25–15:45 **Varga Ágnes**: Térinformatika a vidékfejlesztésben: online térségmarketing a GPS Visualizer segítségével
15:45–16:05 **Pálóczi Gábor – Péntes János – Molnár Ernő**: Térinformatikai módszerek alkalmazása a munkapiaci körzetek lehatárolása során

2. szekció: Fotogrammetria (Főép. földszint II. terem)

Moderátor: Dr. Szabó Gergely

- 13:45–14:05 **Mészáros János – Fellegi Máté**: Drón távérzékelte légifelvételék külső tájékoztatásának pontossági vizsgálata
14:05–14:25 **Mészáros János – Pánya István – Petkes Zsolt – Szűcsi Frigyes**: Térinformatika és fotogrammetria alkalmazási lehetőségei a régészetben
14:25–14:45 **Árvai Mátyás – Koós Sándor – Mészáros János – Deák Márton – Takács Katalin – Pásztor László**: Hiperspektrális adattal rendelkező nagy felbontású domborzatmodell elemzési lehetőségei
14:45–15:05 **Barkóczi Norbert – Bertalan László – Szabó Gergely**: Eltérő kamera-típusok képeiből generált felszínmodellek összehasonlítása mikrotopográfiai vizsgálatokban
15:05–15:25 **Kurtyák Ádám – Gönczy Sándor – Tar Edina**: Karsztjelenségek vizsgálata légi fotogrammetriai módszerrel az aknaszlatinai sókarszt területén (Kárpátalja, Ukrajna)
15:25–15:45 **Balla Csilla – Mészáros György – Petrányi Bernadett**: Fotogrammetria a Kormányhivatalban

3. szekció: I. Angol nyelvű szekció (Főép. földszint III. terem)

Moderátor: Prof. Dr. Szabó Szilárd

- 13:45–14:05 **Muhannad Hammad – László Mucci – Boudewijn Van Leeuwen**: Generation of DEMs of the Syrian coastal mountains from Sentinel-1 data
14:05–14:25 **Zoltán Fazekas – Balázs Németh – András Mihány – Péter Gáspár**: Terrain and speed-limit optimized cruise control for heavy road vehicles
14:25–14:45 **Hajnalka Neuberger – Attila Juhász – Christian Kruse**: Automatic detection of World War II. objects based on airborne LiDAR data
14:45–15:05 **József Attila Jankó – György Szabó**: Geocoding as Accumulating Intangible Spatial Asset
15:05–15:25 **Marianna Zichar**: Added values of additive manufacturing to geoinformatics
15:25–15:45 **Ervin Wirth – György Szabó**: Consequences of Map Projections

4. szekció: Tér & adat (Főép. földszint 5. multifunkciós terem)

Moderátor: Dr. Mikus Gábor

- 13:45–14:05 **Szikszai Csaba**: Magyarország II. világháborús bombázottsági adatbázisának létrehozása
14:05–14:25 **Utasi Zoltán**: Az egységes szemlélet felé: az alaptérképek integrálásának elvi és gyakorlati problémái
14:25–14:45 **Harsányi Melinda – Kovács Iván**: A Nemzeti Térinformatikai Alaptérkép koncepciója
14:45–15:05 **Mikus Gábor**: Földmegfigyelési eredmények és jövőkép az átalakuló FÖMI-ben
15:05–15:25 **Ungvári Zsuzsanna**: Térinformatika gyakorlatok oktatása informatika mesterszakos hallgatóknak
15:25–15:45 **Irás Krisztina**: Térképész-geoinformatikus képzés az ELTE-n
15:45–16:05 **Szűcs Kálmán – Cseh-Szombathy Péter – Torma Viktor – Szlovák Gergely – Déri Ferenc**: Térinformatikai adatáramlás egy erdészeti szakrendszerben

16:10 – 16:30 BÜFÉ (DÍSZUDVAR – FŐÉPÜLET FÖLDSZINT)

16:30 – 17:10 I. Poszterszekció (Díszudvar – főépület földszint)

Moderátor: Dr. Tóth Csaba

1. **Barkóczy Norbert:** Virtuális valóság alkalmazási lehetőségei az oktatásban
2. **László Bertalan – Kory M. Konsoer:** High resolution sonar-based methods for river bed monitoring
3. **László Mucsi – Boudewijn Van Leeuwen – Muhannad Hammad:** Producing High precision digital elevation model (DEM) using Sentinel-1 data (SLC - Interferometric Wide Swath Mode) for the Syrian coastal area.
4. **Agárdi Norbert – Koczó Fanni – Mezei Gáspár – Nemerkenyi Zsombor – Szabó Renáta:** Magyarország Nemzeti Atlaszának vízrajzi adatbázisa
5. **Shwan Othman Hussein:** Spatio-temporal variations of the vegetation dynamics from a series of available multi-dates satellite images
6. **Vass Norbert:** Az erdőhatár geoinformatikai módszerekkel történő vizsgálata az Ukrán-Kárpátokban

5. szekció: Városi térinformatika (Főép. földszint I. terem)

Moderátor: Dr. Kozma Gábor

- 17:10–17:30 **Vida György – Dudás Gábor:** A regionális versenyképesség módosítható területi egység problémájának vizsgálata térinformatikai szoftverekkel
- 17:30–17:50 **Potó Vivien – Barsi Árpád:** Önvezető járművek helymeghatározása 3D városmodell segítségével
- 17:50–18:10 **Csörgits Péter:** Városmodellezés, épületmodellezés különböző adatforrások együttes felhasználásával
- 18:10–18:30 **Kisréti Ákos:** KARESZ a KAPU-ban
- 18:30–18:50 **Wirth Ervin – Szabó György:** Evakuációs modellek térszervezési alternatívái
- 18:50–19:10 **Mátyás Szabolcs:** A térinformatika a hazai rendvédelmi szervek gyakorlatában
- 19:10–19:30 **Pődör Andrea:** Hallgatói zajmérési projektek tapasztalatai

6. szekció: Pontfelhő (Főép. fsz. II. terem)

Moderátor: Dr. Telbisz Tamás

- 17:10–17:30 **Szutor Péter:** Ipari pontfelhők tömörítése
- 17:30–17:50 **Kovács Zoltán – Katona Zsolt – Takács László:** Teljes jelalakos LiDAR adatok feldolgozása erdőterületeken
- 17:50–18:10 **Kiss Gyöngyvér:** Point Cloud – Pontfelhő kiértékelés nemzetközi piacra
- 18:10–18:30 **Kozics Anikó – Burai Péter:** Nagyfelbontású domborzatmodellek összehasonlítása alföldi mintaterületen
- 18:30–18:50 **Látos Tamás – Telbisz Tamás:** LiDAR-alapú automatikus felszínforma-osztályozás szlovéniai mintaterületeken
- 18:50–19:10 **Szabó Zsuzsanna – Tomor Tamás – Szabó Szilárd:** Fluviális formakincs detektálása

7. szekció: Hidrológia (Főép. fsz. III. terem)

Moderátor: Prof. Dr. Szabó József (DE)

- 17:10–17:30 **Bertalan László – Szabó Gergely – Szabó Szilárd:** Hidrológiai tényezők lehetséges hatásai a Sajó magyarországi szakaszának mederfejlődésére
- 17:30–17:50 **Gálya Bernadett – Riczu Péter – Blaskó Lajos – Tamás János:** Aszály kialakulásának vizsgálata térinformatikai eszközökkel a Szolnok–Túri-sík és a Nyírség területén
- 17:50–18:10 **Laborczi Annamária – Pásztor László – Szatmári Gábor – Takács Katalin – Illés Gábor:** Kategória típusú talajjellemzők térbeli kiterjesztésének lehetőségei
- 18:10–18:30 **Nagy Bálint:** Az árvízi védekezés támogatása hidrológiai modellezéssel egy kisvízfolyáson bemutatva
- 18:30–18:50 **Takács Katalin – Laborczi Annamária – Szatmári Gábor – Bakacsi Zsófia – Pásztor László:** Hidrológiai térképezés digitális talajtérképezési módszerek alkalmazásával
- 18:50–19:10 **Vass Róbert – Czomba Péter – Liba Nándor – Szabó Gergely:** Szedimentológiai és geoinformatikai vizsgálatok a Felső-Tisza hullámtéri típusterületein

8. szekció: Tér & adat (Főép. földszint 5. multifunkciós terem)

Moderátor: Dr. Pázmányi Sándor

- 17:10–17:30 **Takács Krisztián:** Fentrol.hu - Üzemeltetési tapasztalatok
- 17:30–17:50 **Mihalik Mihály:** Magyar részvétel a Többnemzeti Térinformatikai Együttműködési Programban
- 17:50–18:10 **Mikesy Gábor:** Magyar földrajzi nevek webes térképi alkalmazásokban
- 18:10–18:30 **Mihály Szabolcs – Palya Tamás – Remetey-Fülöpp Gábor:** Az ENSZ Fenntartható Fejlődési Célok program indikátorai és monitoringja – a hazai térinformatikai lehetőségekről
- 18:30–18:50 **Patkó Gergely András:** A Topográfia térinformatikai támogatása
- 18:50–19:10 **Pásztor László – Laborczi Annamária – Szatmári Gábor – Takács Katalin – Illés Gábor – Szabó József:** Mi várható a megújult hazai talaj téradat infrastruktúráról?

19:30 – 21:30 ÁLLÓFOGADÁS (III. EMELET KERENGŐ)

2017. május 26.

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

9. szekció: TECH (Főép. földszint I. terem)

Moderátor: Kákonyi Gábor

- 9:00–9:20 **Érsek Ákos – Pap Krisztián:** Tisztán, pontosan és gyorsan Spectra Precision és South Navigation GNSS és optikai mérőműszerek
- 9:20–9:40 **Kákonyi Gábor:** A képfeldolgozás jelene/jövője: hatalmas adatsílok, képelemzés a "felhőben"
- 9:40–10:00 **Kristóf Dániel:** Térinformatika a FÖMI után: folyt. köv.
- 10:00–10:20 **Mándi Nagy Péter – Prajczér Tamás – Nyőgéri Gábor:** Egy navigációs alkalmazás építőköveiből
- 10:20–10:40 **Pallos Péter:** Zsebemben a szkennermem – Leica BLK 360
- 10:40–11:00 **Vízhányó József:** Alkalmazott térinformatika
- 11:00–11:20 **Stenzel Sándor:** Állószkennerek változatos felhasználása a Geodézia Zrt-nél

10. szekció: Távérzékelés (Főép. földszint II. terem)

Moderátor: Dr. Burai Péter

- 9:00–9:20 **Bekő László – Hunyadi Gergely – Burai Péter – Sporcic Deán – Enyedi Péter – Kiss Alida – Lénárt Csaba – Tomor Tamás:** Fafaj szintű erdő osztályozás nagyfelbontású távérzékelte adatok felhasználásával
- 9:20–9:40 **Bugyi Dávid Márk – Mészáros János:** Balatoni nádasok területfelmérésének pontosságvizsgálata
- 9:40–10:00 **Henits László – Liska Csilla Mariann – Mucsi László:** A mezőgazdasági táblaméret változása 1986-tól napjainkig idősoros távérzékelte adatok alapján
- 10:00–10:20 **Liska Csilla Mariann – Mucsi László – Henits László:** A felszínborítás térképezése Sentinel-2 idősor alapján Csongrád megye területére
- 10:20–10:40 **Szabó Loránd – Szabó Szilárd:** Osztályozási pontosság hiperspektrális légifelvétel és multispektrális űrfelvétel alapján
- 10:40–11:00 **Berke József – Báldoghi Tamás – Major Krisztina – Kozma-Bognár Veronika:** Képalkotó algoritmusok NDVI indexre gyakorolt hatása

11. szekció: II. Angol nyelvű szekció (Főép. földszint III. terem)

Moderátor: Dr. Balázs Boglárka

- 9:00–9:20 **Orsolya Gyöngyi Varga – Szilárd Szabó:** Application of new indicators in land change analysis
- 9:20–9:40 **Béla Márkus:** Case-based education in geoinformatics
- 9:40–10:00 **Mohamed Amine Korteby – Zoltán Gál:** Adaptive Location Based Emergency Message Service: ALBEMS using Wireless Sensor Network
- 10:00–10:20 **Tomáš Pohanka:** Distributed spatial database systems for sensor data
- 10:20–10:40 **Boglárka Balázs – Szilárd Szabó:** Drought tendencies as reflected in MODIS images

12. szekció: Kutatásmódszertan (Főép. földszint 5. multifunkciós terem)

Moderátor: Dr. Pásztor László

- 9:00–9:20 **Schlosser Aletta Dóra:** Objektumok detektálása térinformatikai adatok felhasználásával
- 9:20–9:40 **Szatmári Gábor – Laborczy Annamária – Takács Katalin – Pásztor László:** Országos léptékű szerves széntartalom térképezés a GSOC17 specifikációi alapján adatbányászati és geostatisztikai módszerekkel
- 9:40–10:00 **Telbisz Tamás – Karátson Dávid – Látos Tamás:** Vulkánok térfogatszámításával kapcsolatos módszertani kérdések
- 10:00–10:20 **Bozó Ádám – Hegyi Balázs – Molják Sándor – Lakatos László – Nagy Richárd:** Agroökológiai szempontú termőhely-minősítés az Egri borvidéken
- 10:20–10:40 **Dudás Gábor – Boros Lajos – Kovalcsik Tamás – Kovalcsik Balázs:** Az Airbnb térbeliségének vizsgálata raszteres adatábrázolási technika alkalmazásával
- 10:40–11:00 **Halmi Ákos – Kiss Kinga – Hervai András – Máté Kornél – Czigány Szabolcs – Pirkhoffer Ervin:** Tektomorfológiai vizsgálatok kisminta modellterben
- 11:00–11:20 **Tóth Csaba Albert – Nagy Péter – Pethe Mihály – Tildy Péter – Braun Mihály – Prónay Zsolt:** Geofizikai módszerek alkalmazása a kunhalom kutatásban

13. szekció: Kartográfia és geovizualizáció (Főép. II. em. X. terem)

Moderátor: Dr. Siki Zoltán

- 9:00–9:20 **Simon Bertalan:** Klaszter- és hot-spot analízis módszereinek felhasználása emlékezetpolitikai kutatásokban
- 9:20–9:40 **Takács Bence – Siki Zoltán:** Centiméter pontosságú ETRS89-EOV/Balti átszámítás nyílt forráskódú környezetben
- 9:40–10:00 **Balogh Dániel – Gede Mátyás:** 3D tematikus vizualizációk lehetőségei QGIS-sel és Cesiummal
- 10:00–10:20 **Balogh Szabolcs – Sütő László – Molják Sándor – Hegyi Balázs – Nagy Richárd:** Történeti térképek felszínborítási kategóriáinak egységes jelkulcsrendszerének módszertana
- 10:20–10:40 **Nagy Gábor:** Egy terület lejtésvizonyainak ábrázolása
- 10:40–11:00 **Szabó Renáta:** A tengerhajózás térképei régen és ma
- 11:00–11:20 **Homoki Erika – Sütő László – Kohán Balázs:** Térinformatika megjelenítés alkalmazásának lehetősége a szövegelemzésekben

11:30 – 12:10 II. Poszterszekció (Díszudvar – Főépület földszint)

Moderátor: Dr. Tóth Csaba

1. **David Honek, Martin Caletka, Michaela Danacova:** The water erosion in Myjava Upland, Slovakia
2. **Czibalmos Róbert:** Helyspecifikus gazdálkodás alkalmazásának tapasztalatai a forgatás nélküli művelésben Karcagon
3. **Kiss Barbara – Péntes János – Túri Zoltán Krisztián – Pálóczi Gábor:** Elérhetőségi vizsgálatok Miskolc közötti közlekedésére
4. **Novák Zsolt – Boudewijn van Leeuwen – Szatmári József – Tobak Zalán – Kovács Ferenc:** Sentinel 1 radarfelvételek előfeldolgozása és felhasználási lehetőségei
5. **Siki Zoltán:** Kiterjesztett valóság alkalmazása az oktatásban avagy térinformatikai homokozó nem csak kicsiknek
6. **Négyesi Gábor – Lóki József:** Mezővédő fásítások felmérésének eredményei a Nyírségben

12:10 – 12:40 SZAKMAI TANÁCSKOZÁS A KIÁLLÍTÓKKAL

(DÍSZUDVAR – FŐÉPÜLET FÖLDSZINT)

12:40 – 13:40 EBÉDSZÜNET (NAGYERDEI ÉTTEREM – FŐÉPÜLET MÖGÖTT)

13:45 – 15:00 FÓRUM – A TÉRINFORMATIKAI KONFERENCIA ZÁRÓÉRTÉKELÉSE

(FŐÉPÜLET FÖLDSZINT III. TEREM)