



ÓBUDAI EGYETEM
ALBA REGIA MŰSZAKI KAR

Szakmai jövőkép 25 év tapasztalatával.

GISopen 2021 konferencia

Óbudai Egyetem, Alba Regia Műszaki Kar

Székesfehérvár, Pirosalma u. 1-3.

2021. augusztus 25-27.



2021. augusztus 25. (szerda)

9:45 Regisztráció

Elnök: Pődör Andrea

14:00 **Köszöntő**

- Nagyné Hajnal Éva (ÓE AMK)
- Tóth Balázs (Miniszterelnökség)
- Mészáros Attila (Székesfehérvár MJV)
- Kolossa József (Lechner igazgató)
- Kávássy Zoltán (Nemzeti Földügyi Központ)

14:40 Kávészünet

Elnök: Márkus Béla

15:10 Kolossa József: A Lechner Tudásközpont aktualitásai
Tóth Balázs: Az Ingatlan-nyilvántartás szabályozásával kapcsolatos változások bemutatása
Kávássy Zoltán: A Nemzeti Földügyi Központ bemutatása
Mikus Dezső: A Földmegfigyelési Információs Rendszer fejlesztése – eredmények
Szabó György: Miénk itt a tér? Hazai térinformatikai helyzetkép a nemzetközi trendek tükrében
Németh Zoltán: As első sikeres hazai ESA NAVISP pályázat

16:50 Kávészünet

Elnök: Busics György

17:20 Fórum: "Hogyan tovább, geodézia?"
„Hogyan lehetne jobb a közérzetünk szakemberként, felhasználóként?”
Bevezető gondolatok 5 percben: Tóth Balázs (Miniszterelnökség), Kávássy Zoltán (NFK), Kolossa József (Lechner), Szabó György (HUNAGI), Lehoczky Máté (ACRSA), Siki Zoltán (MMK), Horváth Gábor István (NIF Zrt.) Kecskés Márton (Kecskés Mérnökiroda), Lennert József (Duna Aszfalt Kft.), Rózsa Szabolcs (BME), Nagy Miklós (Szakközépiskola, Pécs)

KÉRDÉSEK

19:00 Állófogadás

2021. augusztus 26. (csütörtök)

Nagyelőadó (101. terem)

Elnök: Szepes András

9:00 Tóth Mátyás: GNSS-el a 3D pontfelhő világában
Haász László: 4 műholdrendszeres országos szolgáltatás az ESA támogatásával
Gombás László: Leica SmartNet – a GNSS korrekciós szolgáltatások jövője
Szigetvári Péter: Mobiltérképező rendszerek
Galambos István: A GNSSnet.hu modernizációja
Érsek Ákos: Nagy pontosságú kézi GNSS vevők

2021. augusztus 26. (csütörtök)

Nagyelőadó (101. terem)

11:00 Kávészünet

Elnök: Jancsó Tamás

- 11:30 Kulcsár Attila: GeoCalc fejlesztések – 30 éve a szakma szolgálatában
Körösvölgyi Tamás: Távérzékelési megoldások felmérésekhez és biztonságtechnikai felhasználásra
Baranyi Péter: GIS + BIM + BOOM = TÉR-INFORMATIKA 4.0
Cservenák Róbert: Cityscape és AutoCAD Map 3D szakági modell alapú műszaki térinformatikai rendszerek a víziközmű, távhő és hírközmű szektor tekintetében
Pálincás Márk: Önkormányzati térinformatikai rendszerekre épülő településtervezés lehetőségei a CAD + GIS + BIM környezetben
Péter Tamás-Tóth Mátyás: Mire elég 5 perc a terepen?

13:30 Kávészünet

13:50-18:00 Szakmai kiállítás

Csepregi mérőterem

Nagyelőadó (101. terem)

Elnök: Busics György

- 14:00 Szalay László: A HM Geoinformatikai Szolgálat aktualitásai
Zboray Zoltán: Védelmi célú térképészeti feladatok a HM Zrínyi NKft. Térképészeti Ágában
Remetey-Fülöpp Gábor: Előre tekintés. A 12. Digitális Föld szimpózium üzenete
Palya Tamás: Itt a vége INSPIRE?
Mihály Szabolcs: Térinformatikai és földmegfigyelési érdekek a Fenntartható Fejlődés hazai megvalósításában

Tanácsterem (18. terem)

Elnök: Wojtaszek Malgorzata

- 14:00 Zsebő Sándor: Mit kezdünk a digitális agráradatokkal?
Csornai Gábor, Bánhalminé Nemes K., Suba Zs.: Műholdas cellahozam mérés alkalmazása a precíziós szántóföldi növénytermesztésben
Mesterházi Ákos: Tapasztalatok a szántóföldi növénytermesztés digitalizációja kapcsán
Verőné Wojtaszek Malgorzata-Kauserné Szabó Virág: Talajnedvesség variabilitásának mérése optikai távérzékelés alapján
Kocsis Attila: „Légi traffipax”: hogyan tovább?

16:00 Kávészünet

Nagyelőadó (101. terem)

Elnök: Kenyeres Ambrus

- 16:20 Kenyeres Ambrus: Magassági hálózati infrastruktúránk megújítása műholdas geodéziai technológiákkal
Rákossy Botond: A román ingatlan-nyilvántartási tevesztrucc
Szabó-Bodrog Csenge: A Gripen vadászpilóta gépek térinformatikai támogatása
Kolesár András: Örökségvédelmi nyilvántartás megújítása szabad szoftverekkel
Szentpéteri László: Pontfelhők víz alatt és víz felett
Mike Krisztina: Elektronikus ügyintézés - elektronikus aláírás

Tanácsterem (18. terem)

Elnök: Wojtaszek Malgorzata

- 16:20 Pecze Zsuzsanna.: Műholdas cellahozam térképek szerepe az IKR Agrár Kft. precíziós szolgáltatásában
Riczu Péter: Termőképesség alapján történő technológiai tervezés.
Gósz Zoltán.: A precíziós gazdálkodás helye a Földforgalmi szabályozásban.
Szabó József: Digitális fotogrammetria a mezőgazdaságban
Nagy Edina: AgroMAP, a mezőgazdasági döntéstámogató szoftver

2021. augusztus 26.

20:00 Szakestély (Pirosalma 1-3. Földszint)

Elnök: Gósz Zoltán



2021. augusztus 27. (péntek)

Nagyelőadó (101. terem)

Elnök: Iván Gyula

- 9:00 Nagy Tamás: A HM Zrínyi Felmérő osztályának geodéziai feladatai a Magyar Honvédség térképészeti támogatásához
Varga Norbert: A magyar-osztrák államhatár véglegesítése 1920-1927
Angyal László: A magyar-szlovák államhatár újfelmérése 2021
Lennert József: BIM - Geodézia a mélyépítésben
Iván Gyula: Kataszter és BIM
Gabriela Bariczová: Automated Verification of Building Structures' geometry using BIM and TLS Data

Tanácsterem (18. terem)

Elnök: Bacsárdi László

- 9:00 Bartóki-Gönczy Balázs: Geopolitikai feszültségek a világűrben
Both Előd: Magánúrhajózás: úrgrástól a Nemzetközi Úrállomásig
Arnócz István: A távérzékelés helye a startup vállalkozásokban
Milánkovich Dorottya: Kisműholdak felhasználási lehetőségei a földmegfigyelésben
Molnár Gábor: CORONA műholdképek ortokorrektiója: elmélet és gyakorlat
Bacsárdi László: Űrmérnöképzés testközelből

11:00 Kávészünet

Nagyelőadó (101. terem)

Elnök: Pődör Andrea

- 11:20 Braunmüller Péter-Kovács Iván: A Nemzeti Térinformatikai Alaptérkép bemutatása
Nagy Gábor: Módszerek transzformációs paraméterek robotstus meghatározására, és alkalmazási lehetőségeik
Sebők Tamás: Citadella erőd területén található "Gellérthegy" nevű fólappontja, múltja, jelene
Pálosi Imre: Pótoltt alap-ponthálózati pontok állami átvételének tapasztalatai
Muráti Judit: Magyarország Repülési Akadály adatbázisok létrehozásával és aktualizálásával kapcsolatos tapasztalatok
Jancsó Tamás: Kamera kalibrációs szoftver fejlesztése

Tanácsterem (18. terem)

Elnök: Földvály Lóránt

- 11:20 Magyar Bálint: InSAR alapú regionális felszín deformáció-monitorozás eredményei a GEOSSES projektben
Zlinszky András: Mezőgazdasági támogatások előzetes ellenőrzése Sentinel-1 és Sentinel-2 műholdfelvételek segítségével
Lippmann László - Kocsis Attila: Műholdfelvétel alapú NDVI időszerelemzés szántóföldi környezetben
Nyull Balázs: A területalapú mezőgazdasági támogatások új térinformatikai ellenőrző rendszere
Enyedi Péter: Mérnöki tervezési folyamatokat segítő légi távérzékelési projektjeink
Földvály Lóránt: Űr-quantumgravimetria

13:20 Zárszó

Pődör Andrea