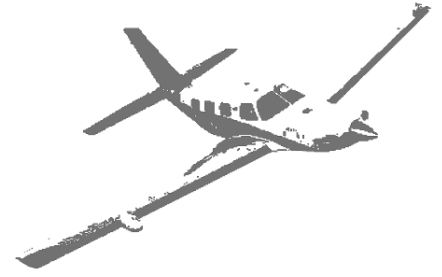




ACRSA

Aerial Cartographic &
Remote Sensing
Association



**A Légi Térképészeti és Távérzékelési Egyesület
szervezésében:**

III. Légi Térképészeti és Távérzékelési Konferencia
2021. szeptember 2-3.

A rendezvény fővédnöke:

Prof. Dr. Palkovics László innovációs és technológiai miniszter

A rendezvény védnökei:

Dr. Gál András Levente szakmai vezető, Digitális Jólét Program

Prof. Dr. Kovács Levente rektor, Óbudai Egyetem

Wagner Ernő elnök, Magyar Mérnöki Kamara

A kétnapos rendezvény akkreditálása folyamatban több szakág kötelező továbbképzéséhez is.

Helyszín:

Budapest, Óbudai Egyetem Bécsi út 96/b

A rendezvény alatt: Szakmatörténeti kiállítás, Eszközbemutató

**2021. szeptember 2.
(csütörtök délelőtt)**

Regisztráció 9:00-tól

Az előtérben egész nap megtekinthető az ACRSA szakmatörténeti kiállítása, valamint számos résztvevő standja a legújabb technológiákkal és fejlesztési lehetőségekkel.

Megnyitó és Plenáris ülés

10:00-10:10 Dr. Gál András Levente (DJP)

10:10-10:20 Sipos Zoltán (ITM)

10:20-10:30 Dr. Tóth Balázs (ME)

10:30-10:40 Prof. Dr. Kovács Levente (OE)

10:40-10:50 Wagner Ernő (MMK)

10:50-11:00 Légi Térképészeti és Távérzékelési Emlékérmek átadása

Távérzékelés feladatai a közszférában

11:00-11:15 Répás Zoltán (ACRSA)- A Légi Térképészeti és Távérzékelési Egyesület tevékenysége

11:15-11:30 Szalay László (GEOSZ)- A Geoinformációs Szolgálat feladatai és fejlesztései

11:30-11:45 Holéczy Ernő (MMK) - Módszertani útmutató az elavult ingatlan-nyilvántartási térképek korszerű technológiákkal végzett felújításához

11:45-12:00 Dr. Deák Márton (LTK) - Település információs rendszerek és modellek

12:00-12:15 Csegény József (OVF) - Távérzékelési feladatok végrehajtása a vízügyi szektorban RIEGL RiCOPTER eszközzel

12:15-12:30 Beltéri drón bemutató

Ebédszünet - 12:30-13:30

Helyszín: Buda Gourmet Bistro
Budapest, Bécsi út 38.

**2021. szeptember 2.
(csütörtök délután)**

Hogyan térképezz drónokkal?

- 13:45-14:15** Dr. Bakó Gábor, Lehoczky Máté (ACRSA) – Hogyan térképezz drónokkal?
- 14:15-14:30** Dr. habil Jancsó Tamás (OE) – Kamera kalibrációs módszerek összehasonlítása
- 14:30-14:45** Dr. Rózsa Szabolcs (BME) – Helymeghatározás szerepe a légi távérzékelési eljárásokban
- 14:45-15:00** Dr. Jung András, Varga Zsófia (ELTE) – Spektrális képalkotás és adatgyűjtés hordozható vagy drónos platformok alkalmazásával
- 15:00-15:15** Dr. Mészáros János, Takáts Tünde, Dr. Árvai Mátyás, Dr. Gedeon Csongor, Dr. Laborczi Annamária, Dr. Szatmári Gábor, Dr. Koós Sándor, Kovács Zsófia, Dr. László Péter, Kovács Bianka, Dr. Pásztor László (ELKH) – UAV platformról végzett hiperspektrális felvételezések tapasztalatai talaj-, termőhely- és élőhely-térképezésben
- 15:15-15:30** Dr. Égető Csaba, Dr. Juhász János (BME) - Közúti közlekedési balesetek helyszíni adatainak rögzítése fotogrammetriai módszerekkel
- 15:30-15:45** Gross Miklós (Eurosense) - Korszerű eszközök és eljárások az EUROSENSE Kft. hazai és nemzetközi munkáiban

Drón oktatás Magyarországon

- 16:00-16:15** Dr. Berke József, Dr. Szomódi Zoltán, Dr. Milics Gábor, Dr. Kozma-Bognár Veronika (SZE) – Az első drónirányító és -adatelemző szakirányú továbbképzés Magyarországon
- 16:15-16:30** Vitai Judit, Bors Róbert (Duplitec) – Munkavégzéshez szükséges drónpilóta képzések
- 16:30-16:45** Hatházy Balázs (Dronehub) – A jövő szakmája: Drón pilóta
- 16:45-17:00** Király Balázs (Droneone) – Ipari drónpilóta képzések
- 17:00-17:15** Turbéki Richárd (AGRON) – Mezőgazdasági drónpilóta képzés hazai fejlesztésű módszertannal/szoftverrel

18:00-20:00 Baráti vacsora
Helyszín: Buda Gourmet Bistro

**2021. szeptember 3.
(péntek délelőtt)**

Nyitás 9:00-tól

Az előtérben egész nap megtekinthető az ACRSA szakmatörténeti kiállítása, valamint számos résztvevő standja a legújabb technológiákkal és fejlesztési lehetőségekkel.

Szakmatörténet

9:45-10:00 **Szakmatörténeti összefoglaló**

10:00-10:30 **Filmvetítés** – Messerschmitt Bf 109 G-6/R2 kutatási projekt

Hardverek és szoftverek

- 10:30-10:45 **Dr. Szabó Gergely, Nagy Loránd Attila, Dr. Bertalan László (DE)** – Légi Térképezés eltérő fotogrammetriai szoftverekkel
- 10:45-11:00 **Dr. Siki Zoltán (BME)** – Nyílt forráskódú szoftverek az UAV felvételek feldolgozásában
- 11:00-11:15 **Szigetvári Péter (Navicom)** – CHC BB4 UAV szkener alkalmazásokkal
- 11:15-11:30 **Palotás Péter (Allterra)** – Távérzékelési technológiai megoldások Az AllTerra Hungary Kft.-től
- 11:30-11:55 **Patrick Machowski (Quantum Systems)** – a Quantum-Systems GmbH és a Qube240-es LiDAR szkener
- 11:55-12:20 **Engelbert Breg (Vexcel)** – Adaptive Motion Compensation (AMC) of Vexcel Imaging - a game changer for the industry

Ebédszünet - 12:30-13:30

Helyszín: Buda Gourmet Bistro
Budapest, Bécsi út 38.

**2021. szeptember 3.
(péntek délután)**

13:45-14:00 Böröczky Bulcsú, Burai Csaba - Drón fotó vetítés

Drónok az agráriumban

- 14:00-14:15 **Dr. Verőné Wojtaszek Malgorzata (OE)** - Talajnedvesség térbeli és időbeli variabilitásának becslése optikai távérzékeléssel
- 14:15-14:30 **Dr. Milics Gábor - Dr. Berke József - Dr. Kozma-Bognár Veronika - Zsebő Sándor - Stencinger Dávid (SZE)** - Monitoring drónok alkalmazása a digitalizált agráriumban
- 14:30-14:45 **Szabó József (Geonet 2000)** - Digitális fotogrammetria a mezőgazdaságban
- 14:45-15:00 **Balassa György (Agron)** - Multispektrális távérzékelés az agráriumban kutatási és üzemi területeken

Kültéri LiDAR bemutató 15:10-15:30

Építőipar és infrastruktúra

- 15:45-15:30 **Lennert József (Duna Aszfalt)** - Megbízhatóság és BIM
- 15:30-15:45 **Varga Ákos, Dr. habil Szatmári József, Dr. Tobak Zalán, Dr. Boudewijn van Leuuwen, Dr. Mucsi László (SZTE)** - Épületek napenergia-potenciáljának számítása fotogrammetriai módszerekkel előállított adatok felhasználásával
- 15:45-16:00 **Dr. Takács Bence, Dr. Égető Csaba, Mayer Christoph (BME)** - Útburkolat ellenőrző, minősítő mérése drón fotogrammetriával
- 16:00-16:15 **Nikl András, Eőry Zsófia (Intermap)** - Földi és légi térképezési megoldások fúziója, az Intermap MI-vel támogatott térképezési megoldásai.
- 16:15-16:30 **Vanek Bálint (Ventus Tech)** - Autópálya felmérés légi geodéziai módszerek és terepi felmérés kombinálásával

Tombola 16:20-16:40

Zárás 16:45-17:00

Arany fokozatú Partnereink



Ezüst fokozatú Partnereink



Bronz fokozatú Partnereink



Partner egyetemek:



Eötvös Loránd
Tudományegyetem



Partner szakmai szervezetek:



INNOVÁCIÓS ÉS TECHNOLOGIAI
MINISZTERIUM



MINISZTERELNÖKSÉG



BELÜGYMINISZTERIUM



AGRÁRMINISZTERIUM

