



GÁBOR
DÉNES
EGYETEM



SAVE THE DATE!

DAAK2023



2023. NOVEMBER 17.



I. DRÓNTECHNOLÓGIA ADATFELDOLGOZÁSI ÉS ADATBIZTONSÁGI KIHÍVÁSAI KONFERENCIA

PROGRAM

GÁBOR DÉNES EGYETEM, 2023. NOVEMBER 17.
1119 Budapest, Fejér Lipót u. 70.

09:00-10:00 Regisztráció

10:00-10:20 Ünnepestélyes megnyitó (Gábor Dénes terem)

Dietz Ferenc, Gábor Dénes Egyetem, elnök

Palkovics László, akadémikus, Magyarországi Drón Koalíció, elnök

Zimányi Krisztina, Gábor Dénes Egyetem, rektor

10:20-12:10 Plenáris előadások (Gábor Dénes terem)

10:20-10:40 Fábíán Gergely, Gazdaságfejlesztési Minisztérium, államtitkár:
Magyarország Drónstratégiája

10:40-11:00 Solymár Károly Balázs, Energiaügyi Minisztérium, helyettes államtitkár:
Innováció támogatás és magánszféra védelem a drónszabályozásban

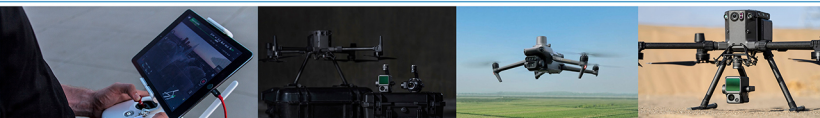
11:00-11:30 Nicolai Holzer, Sales Engineer EMEA, NV5 Geospatial Solutions GmbH:
Easy to use Deep Learning technology to solve complex geospatial problems

11:30-11:50 Jakab Dávid, Omega Code Hungary Kft., ügyvezető:
MI alkalmazása a dróntechnológiában

11:50-12:10 Berke József, Gábor Dénes Egyetem, tanszékvezető: Dróntechnológia
és Képfeldolgozás Tudományos Műhely a Gábor Dénes Egyetemen

12:10-12:20 Cisco Systems Magyarország Kft. - Gábor Dénes Egyetem
együttműködési megállapodás ünnepestélyes aláírása

12:20-13:00 Ebédszünet





GÁBOR
DÉNES
EGYETEM



SAVE THE DATE!

DAAK2023

2023. NOVEMBER 17.



SZEKCIÓK/SECTIONS

I. SZEKCIÓ

GÁBOR DÉNES TEREM

*Dróntechnológia, képfeldolgozás és kiber-
védelem kutatás-fejlesztési eredményei*
szekció elnök: Berke József

SECTION II.

JÁNOS NEUMANN ROOM

*Drone technology research,
developments and results*
chairman: Gábor Nagy

13:00-13:20 - Bíró Lóránt: RGB indexek összehasonlítása strukturált hasonló-sági index (SSIM) alapján

13:20-13:40 - Berzéki Marcel - Kozma-Bognár Veronika - Berke József: Alacsony költségű (RGB) kamerák hatékonysága a növények egészségének, növekedésének nyomon követésére és növényi-index kinyerésére

13:40-14:00 - Tamás János - Budayné Bódi Erika - Nagy Attila - Szabó Andrea - Fehér Zsolt Zoltán: Szenzorintegrálási lehetőségek a drónos felmérésekben

14:00-14:20 - Nyikes Zoltán - Örmény Georgina Viktória: Drónvilág, avagy hogyan érvényesül a drónok kiber védelme az egyes ágazatokban

14:20-14:40 - Berke József - Tuli Krisztián - Somogyi József - Enyedi Attila - Vári-Kakas István - Kozma-Bognár Veronika: UAV látórendszer adatok felhő alapú feldolgozásának biztonsági kérdései

13:00-13:20 - László Szentpéteri: The 1st Powered Flight on Another Planet: The Ingenuity Mars-helicopter

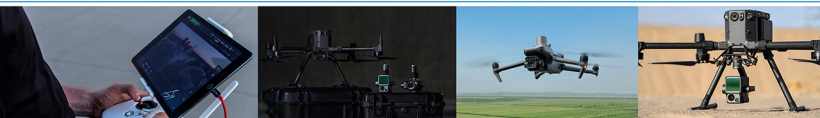
13:20-13:40 - András Jung: Changes and perspectives of spectral data acquisition in UAV based imaging

13:40-14:00 - Izabella Kakuja: Application of drone technology in crime scene investigation

14:00-14:20 - Máté Simon - Dániel Krisztof: Potential applications of convolutional neural networks for operational thematic mapping

14:20-14:40 - Gábor Nagy, Said Salhi, Niaz Wassan: Variants of the Vehicle Routing Problem

14:40 - 15:00 - SZÜNET





GÁBOR
DÉNES
EGYETEM



SAVE THE DATE!

DAAK2023

2023. NOVEMBER 17.



SZEKCIÓK/SECTIONS

III. SZEKCIÓ

GÁBOR DÉNES TEREM

Dróntechnológia

alkalmazási területei

szekció elnök: Vári-Kakas István

IV. SZEKCIÓ

NEUMANN JÁNOS TEREM

Dróntechnológia oktatása,

UAV érzékelők adatfeldolgozása

szekció elnök: Kozma-Bognár Veronika

15:00-15:20

Szolnoki Szabolcs, Gazdaságfejlesztési Minisztérium, helyettes államtitkár:
Drónipar és technológiafejlesztés nemzeti gyakorlati

15:20-15:40 - Papp Péter:

Gyümölcsfák állapotának felmérése UAV
távérzékeléssel

15:20-15:40 - Mucsi László - Szatmári

József: Drónhasználat a technikusképzés-
től a geoinformatikus mesterszakon át
a szakmérnök képzésig

15:40-16:00 - Bertalan László: Vízhozamot

drónokkal? UAV-alapú folyóvízi medertér-
képezés lehetőségei és korlátai

15:40-16:00 - Debreczeni Zoltán:

Veszélyes légnemű anyagok (gázok, porok,
aeroszolk stb..) kimutatása és a dróneszközök egyéb alkalmazási lehetőségei a katasztrófavédelem feladatkörében

16:00-16:20 - Iván Szabolcs - Kirinovics

Zoltánné - Kimás Ákos: Drón technológia az
agrárkár enyhítésben

16:00-16:20 - Gulyás István - Berke József:

AR/VR és drón technológiák az oktatásban

16:20-16:40 - Teschner Gergely - Ambrus

Bálint - Nyéki Anikó: Drónok
alkalmazása a területvédelemben

16:20-16:40 - Kozma-Bognár Veronika -

Berke József - Vári-Kakas István:
MSc Dróntechnológia képzés tapasztalatai
a Gábor Dénes Egyetemen

16:40-17:00 - Mersan Tamás - Dr. Deák

Márton - Balogh Norbert - Bíró Richárd
-Skobrák Ferenc - Szabó Róbert: Repülés-
tervezéstől az épületmodellig - építészeti
célú UAV-os felmérések

16:40-17:00 - Répás József - Ripszám Dóra:

Drónokban megtalálható digitális bizonyítékok kinyerése és felhasználása

17:00 - 17:10 KONFERENCIA ZÁRÁSA

17:10 - 17:30 DRÓNBEMUTATÓ (MYACTIONCAM, TRIPONT)