



EGY HULLÁMHOSSZON



**IV. ZalaZONE
INNOVÁCIÓS NAP**
2022. SZEPTEMBER 30.

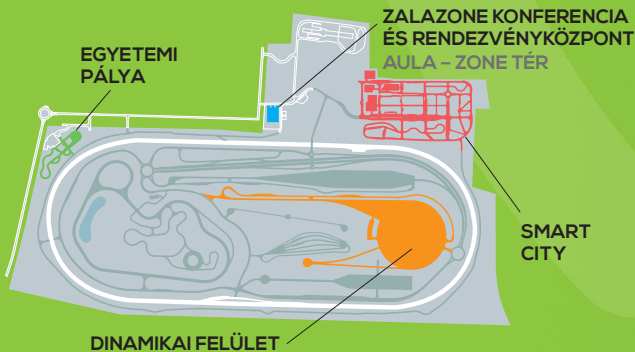
ZalaZONE

**Research
& Innovation**



KONFERENCIA ÉS RENDEZVÉNYKÖZPONT AULA

- MouldTech Systems - Meteorológiai, mezőgazdasági és általános drónok kiállítása, szimulátor
- Óbudai Egyetem - A radioaktív sugárzás monitorozása drónokkal
- Óbudai Egyetem/Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar - Intelligens járműhajtás vezérlőrendszerének kutatása
- Óbudai Egyetem/Bánki Donát Gépészmérnöki Kar - Drónvédelmi alkalmazások
- MILTECH/Duplitech Kft - Mikrorepülő elektronika
- Széchenyi István Egyetem - SZEviation hallgatói versenycsapat kiállítása, szimulátor
- Széchenyi István Egyetem/DDC - Ipari fejlesztések
- Edutus Egyetem/Széchenyi Egyetem/CloudIA - Drónnal végzett közigazgatási fejlesztések és szolgáltatások
- MyActionCam - Lidaros felvételek
- BHE-Bonn/ZalaZONE/AVL-ZalaZONE - Drón detektor
- eCon Engineering - Mérnöki szimuláció virtuális fejlesztések támogatásához
- I.S.M. Technology - Drónos permetezési és növénytáplálási rendszer optimalizálás
- Glocal Economy - Dróntechnológiai tanácsadás, go2fly Drónmagazin
- ARNL - V2X alapú ADAS/ADS funkciók szimulációja QoS paraméterek vizsgálatával
- ARNL - ZalaZONE jelzőlámpa-irányítás V2I/I2V képességekkel növelve
- BME/ARNL - Kiterjesztett valóság alapú Head-Up Display vezetés-segítő funkcióinak demonstrációja
- Intermap - Autópálya felmérés drónnal és AI támogatással
- BME/ZalaZONE R&I - Teleoperáció





ZONE TÉR

- MouldTech Systems - Tipo 184, belsőégésű és elektromos versenyautók bemutatója
- Pannon Egyetem - Nissan Leaf és gördülési ellenállás mérőberendezés
- BME Formula Racing Team/BME Motorsport - Formula student versenyautók

SMART CITY

- Rotors & Cams/MH Modernizációs Intézet - ProTar célrepülő rendszer és Secop X4 multikopter fejlesztések
- ARNL - Valet Parking
- Széchenyi István Egyetem - Előfutár drón
- SZTAKI - RoLiTracker, UAV-k észlelése és követése rozettapásztázó Lidarral
- MyActionCam - Lidaros felvételek
- Talaris Interface - Manuális drónvezérlés kezek nélkül

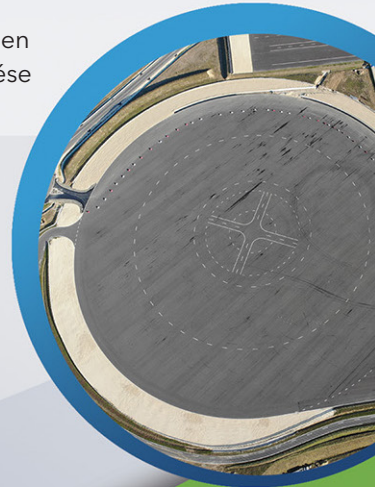


DINAMIKAI FELÜLET

- MouldTech Systems - Tipo 184, belsőégésű és elektromos versenyautók bemutatója
- ZalaZONE R&I - Objektum detektálás /DRONIQ - Légiforgalom monitorozás
- BME/CollMot - Autonóm drónraj és önvezetően driftelő autó közös koreográfiája
- Szegedi Tudományegyetem GTK - Önvezető járműben történő utazás fiziológiai-biológiai reakciójának mérése
- I.S.M. Technology - Drónos permetezés

EGYETEMI PÁLYA

- SZE-JKK-ZalaZONE - Akkumulátor diagnosztika
- SZE-JKK-ZalaZONE - Vészfék figyelmeztető rendszer
- SZE - Statikus akadály kikerülés
- SZE - Statikus akadály kikerülés szenzorfüzióval
- SZEnergy - Autonóm elektromos versenyautó szlalomozás
- SZE - Lexus 5G távirányítás
- SZEnergy - Autonóm elektromos versenyautó parkolás
- SZE - Robotizált tesztpálya-feljelölés
- SZE/Willisits - E-Gokart bemutató





PROGRAM

ZALAZONE KONFERENCIA
ÉS RENDEZVÉNYKÖZPONT



IV. ZalaZONE
INNOVÁCIÓS NAP

10.00

KÖSZÖNTŐK ÉS MEGNYITÓ

- Dr. Koncz Zsófia technológiai és ipari miniszterhelyettes
- Vigh László miniszteri biztos, országgyűlési képviselő
- Balaicz Zoltán Zalaegerszeg polgármestere
- Dr. Szalay Zsolt ZalaZONE K+I vezető

10.30

MAGYAR DRÓN KOALÍCIÓ SZAKMAI NAP

- Az ökoszisztémát támogató Magyar Drón Stratégia és infrastruktúra alapjai
(Dr. Rohács Dániel elnök, Magyarországi Drón Koalíció)
- Innovatív megoldások a meteorológiai adatgyűjtésben
(Kardos Péter K+F mérnök MouldTech Systems Kft.)
- Török-Magyar drón iparági együttműködések
(Szirocák Dávid, Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem)

11.20

AZ AUTONÓM RENDSZEREK NEMZETI LABORATÓRIUM EREDMÉNYEI

(Dr. Bécsi Tamás, Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem)

11.40

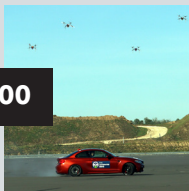
ÖNVEZETŐ JÁRMŰ ÉS AZ EMBER: AZ UTAS ÉRZELMEINEK ÉS ATTITŰDJÉNEK VIZSGÁLATA SZENZOROS MÉRÉSEKKEL

(Dr. Lukovics Miklós, Dr. Majó-Petri Zoltán, Dr. Palatinus Zsolt, Dr. Volosin Márta, Ujházi Tamás - SZTE Önvezető Jármű Társadalomtudományi Kutatócsoport)

12.00-órától

EBÉD

13.00-16.00



Akadémiai és ipari partnerek demonstrációinak megtekintése a Konferencia és Rendezvényközpontban, valamint a Smart City-ben, a Dinamikai Felületen és az Egyetemi pályamodulon.



A kültéri programok megvalósulását az időjárás befolyásolhatja. Rossz idő esetén néhány demonstráció a Konferencia és Rendezvényközpontban tekinthető meg.

A rendezvényen való részvétel ingyenes, azonban előzetes regisztrációhoz kötött.

Minden kedves vendégünknek élménydús, tartalmas szakmai kikapcsolódást kívánunk!



AUTONÓM RENDSZEREK
Nemzeti Laboratórium

