

Meghívó

az MMT Légekordinamikai Szakosztályának
2024. június 7-én, pénteken, 11 órakor kezdődő
előadóülésére, amelyen

Bölöni Gergely
(Deutscher Wetterdienst)

**Veszélyjelzés és gépi tanulás:
kísérletezés a DWD veszélyjelzést segítő
nowcasting rendszerével**

címmel tart előadást

Helyszín:

**HungaroMet Magyar Meteorológiai Szolgáltató
Nonprofit Zrt.** (1024 Budapest, Kitaibel P. u. 1.),
földszinti Díszterem

A rendezvényhez [google meeten](#) is lehet csatlakozni¹.

Minden érdeklődőt szeretettel várunk!

Szépszó Gabriella
elnök

Gnandt Boglárka
titkár

A rendezvényen videófelvétel, fényképek készülhetnek, melyeket a Társaság közösségi és nyilvános felületein népszerűsítés, ismeretterjesztés, pályázati beszámoló céljából megoszthatunk.

¹ Online részvétel esetén nem tudjuk garantálni a teljes funkcionalitást.

- **Székhely**
1024. Budapest,
Kitaibel Pál utca 1.
- **Postacím**
1525 Budapest,
Pf.: 38.
- **Telefon**
(36) 1-346-4725
- **E-mail**
titkarsag@mettars.hu
- **Honlap**
www.mettars.hu

 **Facebook**

 **Instagram**

 **YouTube**



Az előadás összefoglalója

A Német Meteorológiai szolgálatnál (DWD) a riasztás és veszélyjelzés egyik fontos segédeszköze a NowCastMIX (James et al., 2018) rendszer, amely radar, modell és más egyéb adatok alapján ad javaslatot riasztásra és veszélyjelzésre térképes formában. A rendszer riasztásra használt szegmense vihar cellákat diagnosztizál, majd ezek állapotának függvényében riasztási kategóriákat rendel hozzájuk. A riasztási kategóriák céljához rendelése az eljárás „lelke”, amely jelenleg „fuzzy-logika” alkalmazásával történik. A jelenlegi rendszer jól működik, de a bemenő adatok esetleges változása esetén (pl. radar upgrade, radar produktumok továbbfejlesztése, nagyobb modell fejlesztések) a fuzzy-függvények újrahangolása körülményes. Az előadásban azon próbálkozásainkat mutatjuk be, amelyek a fuzzy-logika gépi tanulással való helyettesítésére irányulnak.