

**MAGYAR METEOROLÓGIAI TÁRSASÁG**  
**Hungarian Meteorological Society**  
**Ungarische Meteorologische Gesellschaft**  
**1925**

Székhely: 1024 Budapest, Kitaibel P. u. 1.  
E-mail: titkarsag@mettars.hu  
Honlap: <http://www.mettars.hu>

Postacím: 1525 Budapest, Pf.: 38.  
Telefon: (36) 1-346-4780  
Fax: (36) 1-346-4669

# MEGHÍVÓ

a Magyar Meteorológiai Társaság Levegőkörnyezeti Szakosztályának

**2023. február 24-én, pénteken, 12:30 órakor**

kezdődő előadó ülésére.

Az ülés témája:

**Destination Earth On-Demand Extremes Digital Twin  
projekt bemutatása**

Az előadóülés programja:

**Randriamampianina Roger:**  
**A Destination Earth On-Demand Extremes Digital Twin (DE\_330)  
projekt célkitűzései**

**Ferenczi Zita:**  
**Hatások modellezése a DE\_330 projekten belül – Levegőminőség**

Helyszín:

**ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI SZOLGÁLAT**  
**földszinti Díszterem**  
(Budapest II., Kitaibel P. u. 1.)

A rendezvény online formában is követhető az OMSZ webex rendszerén keresztül  
A csatlakozás az alábbi linken keresztül lehetséges:

<https://ometsz.webex.com/ometsz/j.php?MTID=m43f1d6dc63b0fc1eae6445b513e59dd5>

Minden érdeklődőt szívesen látunk!

**dr. Ferenczi Zita**  
elnök

**Tarczay Klára**  
titkár

**MAGYAR METEOROLÓGIAI TÁRSASÁG**  
**Hungarian Meteorological Society**  
**Ungarische Meteorologische Gesellschaft**  
**1925**

Székhely: 1024 Budapest, Kitaibel P. u. 1.  
E-mail: titkarsag@mettars.hu  
Honlap: <http://www.mettars.hu>

Postacím: 1525 Budapest, Pf.: 38.  
Telefon: (36) 1-346-4780  
Fax: (36) 1-346-4669

## **Előadások rövid összefoglalója**

*Randriamampianina Roger:* A Destination Earth (DestinE) egy, az Európai Bizottság által kezdeményezett nagyszabású projekt. A DestinE egyedülálló digitális modellezési lehetőségeket fejleszt elősegítve a környezeti változások finom lépétékű monitorozását és modellezését Európában. A kezdeményezés egyik fontos eleme a "Destination Earth on-demand extremes digital twin", amely 500 és 750 méter közötti, de esetenként akár 200 méteres térbeli felbontású rövid távú előrejelzéseket kíván biztosítani, felhasználva a km-es léptékű, korlátos tartományú időjárás-előrejelző rendszerekkel kapcsolatos korábbi tapasztalatokra az ACCORD konzorcium keretében. Kérdés, hogy a digitális iker (digital twin) sajátosságát kiemelve, a mai gyakorlatokhoz képest milyen kihívásokat hoz a Destination Earth kezdeményezés? Az előadás a projekt fő célkitűzéseinek ismertetésén túl az utóbbi kérdést is taglalja.

*Ferenczi Zita:* Az előadásban a Destination Earth's on-demand extremes projekt keretében megvalósuló finom térbeli felbontású időjárás előrejelzéseken alapuló hatásvizsgálatok közül a levegőminőség előrejelző rendszer tervei kerülnek bemutatásra, azokon belül is az OMSZ által koordinált ensemble munkacsomag.