

MEGHÍVÓ ÉS PROGRAMFÜZET

A Miskolci Egyetem (ME) Műszaki Föld- és Környezettudományi Kar
Nyersanyagkutató Földtudományi Intézet Geofizikai Tanszéke,
MGE Észak-magyarországi Csoportja,
MTA MAB Földtudományi Munkabizottsága,
MTA MAB Geoinformatikai és Térinformatikai Munkabizottsága,
EAGE Miskolc Student Chapter

tisztelettel meghívja Önt

2026. november 9-10-én

az MTA Miskolci Akadémiai Bizottság Székházában
(Miskolc, Erzsébet tér 3.)
tartandó

INVERZIÓS ANKÉT-ra.

Jelentkezés: endre.nadasi@uni-miskolc.hu

Az Ankéton részvételi díj nincs.

Az előadásokon egy laptop és projektor biztosított.

PROGRAM

2026. november 9.

10⁰⁰ MEGNYITÓ10¹⁰ 75 ÉVES A MISKOLCI EGYETEM GEOFIZIKAI TANSZÉKE

Köszöntőt mond:

Szűcs Péter, az ME innovációs és tudományos rektorhelyettese,
 Mucsi Gábor, a Műszaki Föld- és Környezettudományi Kar dékánja,
 Márai Ferenc, a Nyersanyagkutató Földtudományi Intézet igazgatója,
 Szarka László, az MTA rendes tagja,
 Völgyesi Lajos, az MTA rendes tagja,
 Timár Gábor, az ELTE Geofizikai és Űrtudományi Tanszékének
 tanszékvezetője,
 Jadwiga Anna Jarzyna, az AGH University of Krakow Geofizikai
 Tanszékének professor emeritája.

10⁴⁵ Havasi István

*Tárczy-Hornoch Antal (1900-1986) – megemlékezés a geofizikus mérnökképzést
 önálló szakként elindító professzorról*

11⁰⁵ Szabó Norbert Péter

A miskolci geofizikai oktatás és kutatás 75 éve – eredmények és perspektívák

11³⁵ SZÜNET12⁰⁰ Szarka László

*Nem-egyértelműség (non-uniqueness) és rosszul feltett (ill-posed) problémák a
 geofizikában és azon kívül*

12²⁰ Prácser Ernő, Fedor Ferenc

Hengeren végzett egyenáramú mérések inverziója

12⁴⁰ Pongrácz Dániel, Völgyesi Lajos

*Optimális, globális kéregmodell meghatározása geopotenciál modellből
 gömbfüggvényes inverzióval*

13⁰⁰ EBÉDSZÜNET14⁰⁰ Pethő Gábor, Németh Norbert

*Some mathematical, physical and geological aspects of FEM FD modelling for
 elongated structures*

14²⁰ Oláh Csaba Zsolt, Szekér Zoltán, Szűcs Péter

*Balneológia szemléletváltása: néhány betegség rehabilitációjától a teljes lakosság
 prevenciójáig*

14⁴⁰ Pribus Attila

*Az inverzió alkalmazása a kőolaj és földgáz kutatásban – szeizmikus és elektromos
 módszerek*

15⁰⁰ Mohammed Musaab Adam Abbakar

*Csókás-based physics-informed neural network for hydraulic conductivity estimation in
 the Nubian aquifer system*

15²⁰ SZÜNET15⁴⁰ Szilvási Marcell

*A Steiner-féle leggyakoribb érték (MFV) módszernek az alkalmazása geoelektromos
 terepi adatokon*

16⁰⁰ Kárpi Marcell, Baracza Mátyás Krisztián, Szalai Sándor

Inverziós paraméterek szisztematikus hatásvizsgálata terepi geoelektromos adatokon

16²⁰ Takács Ernő

A szeizmikus amplitúdó-inverzió geotermikus célú alkalmazása – Esettanulmányok

16⁴⁰ Turainé Vurom Brigitta, Dobróka Mihály, Szabó Norbert Péter

A P-hullám jósági tényező (Q) adatainak inverziói – modellfejlesztés

2026. november 10.

9⁰⁰ Mohamed Ahmed Osama Kamal, Norbert Péter Szabó

*Increasing the Accuracy of Well-Logging Inversion Using a Hyperparameter
 Estimation Approach*

9²⁰ Mohieldain Ali Ali Ahmed

Series Expansion-Based 3D Magnetic Susceptibility Inversion

9 ⁴⁰	Ernesto Edoson Manuel <i>Preisach-Based Modeling of Permeability Hysteresis in Low- and High-Permeability Rock Samples</i>
10 ⁰⁰	Hassan Hadeer Ahmed Ali <i>Physics-Informed Neural Networks for Permeability Prediction in Sandstone – Integrating Laboratory Measurements and Physical Constraints</i>
10 ²⁰	Abdelrahman Moataz Mohamed Gomaa <i>Toward Series-Expansion-Based Modeling and Inversion of Ground-Penetrating Radar Data</i>
10 ⁴⁰	Hassan Hadeer Ahmed Ali <i>Activity of the EAGE Miskolc Student Chapter in 2026</i>
11 ⁰⁰	ZÁRSZÓ