



Geofizikus Tudományos Diákköri Konferencia

2024. december 9.

Helyszín: ELTE TTK Pázmány Péter stny. 1/C (Déli tömb) 7. emelet 7-207 és 7-206 (Egyed László) terem

Megnyitó

11:00-11:15

HERCZEG BÁLINT

11:15 - 11:45

A Duna fő sodorvonalának változása a Mohácsi - sík körzetében a XVII. század végétől napjainkig

ERDEY JÚLIA

11:45 - 12:15

Napkitörések ionoszférára gyakorolt hatása geomágneses szempontból nyugodt időszakokban

PÉTERFY SIMON

12:15 - 12:45

Dinamikus lópatkó-pálya egy cirkumszoláris porgyűrű magyarázataként a Merkúr szomszédságában?

BÁNREVI GÁBOR ANDRÁS

12:45 - 13:15

A Merkúr mágneses tere dipól komponensének modellezése MESSENGER űrmisszió adatai alapján

CZIRÁKI KAMILLA

13:15 - 13:45

A tengerszint potenciálértékének kiszámítása mareográf-adatok alapján tengerrészletekre

Szünet és teremcsere

13:45 - 14:30

KOSZTA BENEDEK

14:30 - 15:00

Kvarc - coesite átalakulás nyírózónákban: 2D numerikus modellezés termodinamikai adatok felhasználásával

TÓTHI TAMARA

15:00 - 15:30

A geotermikus beruházások kockázatelemzési stratégiájának hőtranszport modellezésen alapuló fejlesztése a Budai Termálkarszton mint mintaterületen

NAGY BENCE

15:30 - 16:00

A rezervoár heterogenitás geotermikus visszasajtolásra gyakorolt hatásának kétdimenziós numerikus tanulmányozása termodinamikai adatok felhasználásával

PETNEHÁZY ADÉL

16:00 - 16:30

A meglévő csatornarendszeren keresztüli felszínalatti vízpótlás lehetőségeinek vizsgálata a Duna-Tisza közti hátság területén vége-selemes szimulációk segítségével

WEISZ PÉTER

16:30 - 17:00

A Magyarországon jelenleg használt makroszeizmikus kérdőív módosítása és a kiértékelés számítógépes programmal történő felgyorsítása

Szünet

17:00 - 17:15

Eredményhirdetés

17:15

