

Geofizikus specializáció, záróvizsga bizottság

elnök: Timár Gábor

tagok: Lenkey László

Székely Balázs

Molnár Gábor

Balázs László

Tételek:

1. Töréses és képlékeny deformációk a földkéregben.
2. A Pannon-medence kialakulása: geodinamikai folyamatok és modellek.
3. A Föld alakja és meghatározásának módszerei.
4. A nehézségi erőtér változása térben és időben.
5. A földi mágneses tér jellemzése, forrásai és időbeli változásai.
6. A rugalmas hullámok terjedése a Földben.
7. A Föld belső szerkezete és geofizikai paraméterei.
8. A földrengések osztályozása, fészekmechanizmusok, a Föld szeizmicitása,
9. A radiometrikus kormeghatározás módszerei és a Föld kora.
10. A földi hőáramok és hőmérséklet-mélység függvény a Földben, a Föld belső áramlási rendszerei.
11. A lemeztektonika és geofizikai bizonyítékai.
12. A gravitációs kutatómódszer: mérések, korrekciók, anomáliatérképek és értelmezés.
13. A földmágneses kutatómódszer: mérések, korrekciók, anomáliatérképek és értelmezés.
14. Egyenáramú geoelektromos mérések.
15. Váltóáramú geoelektromos kutatómódszerek.
16. A reflexiós és refrakciós szeizmikus kutatómódszer alapjai.
17. Szeizmikus adatfeldolgozás.
18. A mélyfúrások technológiája, a fűróiszap szerepe és hatása a fűrólyuk környezetére, a mélyfúrési geofizikai mérések típusai.
19. Elektromos módszerek a mélyfúrési geofizikában.
20. A porozitáskövető módszerek a mélyfúrési geofizikában.

Budapest, 2020. február 14.

Dr. Timár Gábor
specializáció-
felelős