

II/2 Kántás Károly geofizikai modellező laboratórium

1. **Laboratórium megnevezése:** Kántás Károly geofizikai modellező laboratórium

2. **Laboratórium elhelyezése:** A/2. 16

3. **Laboratóriumot működtető Intézet:** Geofizikai és Térinformatikai Intézet

4. **Laboratórium szakmai vezetője:** Vass Péter műszaki ügyintéző

5. **Laboratórium felelőse:** Vass Péter műszaki ügyintéző

6. **Laboratórium célja, feladatai** az oktatás (BSc, MSc, továbbképzés), a kutatás és a tudományos szolgáltatás területeken:

- számítógép használatát igénylő hallgatói gyakorlatok végrehajtása a geofizikusmérnök, a környezetmérnök és a geoinformatikus-mérnök képzésben résztvevő hallgatók számára.
- számítógép használatát igénylő feladatok önálló megoldásának biztosítása a geofizikusmérnök, a környezetmérnök és a geoinformatikus-mérnök képzésben résztvevő hallgatók számára.
- Internet kapcsolat biztosítása az oktatáshoz és a diplomamunkák elkészítéséhez kapcsolódó információk elérése céljából, a geofizikusmérnök, a környezetmérnök és a geoinformatikus-mérnök képzésben résztvevő hallgatók számára.

7. **Laboratóriumban elvégezhető vizsgálatok**, kísérletek, szolgáltatások (esetleg külső vizsgálatok):

- számítógépes geofizikai modellezések
- geofizikai adatfeldolgozás
- a feldolgozott adatrendszerek kiértékelése és értelmezése
- számítógépi programozás

8. **Laboratórium felszerelése**, főbb berendezések felsorolása a műszaki jellemzők megadásával

- Pentium II típusú személyi számítógépek monitorral, billentyűzettel és egérrel (4 db)
- az egyetemi számítógép-hálózathoz történő kapcsolatot fizikai szinten biztosító szolgáltatás elérési pontok (9 db)
- szoftverek: Windows 98, Surfer, Grapher, Matlab, Delphi fejlesztőkörnyezet, MS Office

9. Laboratórium fejlesztési terve, fejlesztési igénye:

Pentium IV típusú személyi számítógépek monitorral, billentyűzettel és optikai egérrel (8 db).

10. Kiemelt szakmai partnerek: (kutatási együttműködés, tudományos szolgáltatás területén):

11. Egyéb, a laboratórium tevékenységének megítélésére szolgáló információk

12. Az információs anyag összeállítója: Vass Péter műszaki ügyintéző