



Kurz mělké geofyziky se bude konat v budově Přírodovědecké fakulty na adrese tř. 17. listopadu 1192/12 v učebnách **1038** (přízemí naproti katedry geologie) a **1015a** (počítačová učebna, katedra geologie, přízemí). Tipy jak se k nám dostat, naleznete na webových stránkách katedry geologie: <http://geology.upol.cz/kontakty/>

Registrační poplatek 500 Kč platíte prosím první den kurzu sekretářce katedry geologie Petře Čtvrtlíkové (neplatí pro studenty zapsané na předmětu KGE/KMGF).

Terénní část proběhne v okolí Olomouce na lokalitách Řepčín, Náklo a Klášterní Hradisko. Doprava na lokality a zpět zajištěna. Doporučujeme vhodné oblečení do terénu.

PROGRAM:

Pondělí (10. září): přednáškový blok, učebna 1038

09:30 Zahájení kurzu a úvod do mělké geofyziky

09:45 Dipólové elektromagnetické profilování

10:15 Elektrická odporová tomografie

11:15 Coffee break

11:30 Refrakční a reflexní seismika

12:30 Přestávka na oběd

13:30 Georadar

14:30 Zvaná přednáška: Čestmír Tomek

15:45 Coffee break

16:00 Zvaná přednáška: Tamas Tóth

16:30 Odpolední posezení + pivo

Úterý (11. září): seismika

08:30 Sraz na katedře geologie, odjezd na lokalitu Náklo, seismická měření

12:30-13:30 Přestávka na oběd

13:30-15:30 Zpracování naměřených dat v programu ReflexW, **učebna 1015a**

Středa (12. září): georadar

08:30 Sraz na katedře geologie, odjezd na lokalitu Olomouc–Klášterní Hradisko, georadarová měření

12:30-13:30 Přestávka na oběd

14:00-16:00 Zpracování naměřených dat v programu ReflexW, **učebna 1015a**

Čtvrtek (13. září): elektrická odporová tomografie a dipólové elektromagnetické profilování

08:30 Sraz na katedře geologie, odjezd na lokalitu Olomouc–Řepčín, ERT a DEMP měření

12:30-13:30 Přestávka na oběd

13:30-15:30 Zpracování naměřených dat v programech RES2DINV a Surfer, **učebna 1015a**

Pátek (14. září): závěrečné zpracování dat

09:00-12:00 závěrečné zpracování dat a interpretace, **učebna 1015a**