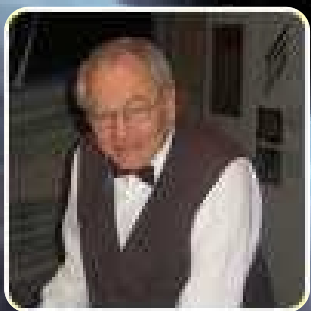




Dr. Jiří Březina

Planetologie pro geology

nový kurz - MG42IP46

Kurz se zaměří na geologické aspekty pevných objektů sluneční soustavy včetně jejich atmosféry, protože ta vzniká většinou geologickými procesy.

Kurs sestává z 10 kapitol:

1. fyzikální základy
2. metody pozorování
3. planety typu Země
4. planety typu Jupiter
5. Exoplanety
6. planetární satelity („měsíce“)
7. asteroidy (menší planety)
8. objekty Kuiperova pásu včetně 4 "Plutinos", van Oortova oblaku a komety
9. meteority, planetární prstence a meziplanetární prach
10. vznik Sluneční soustavy

Kurz bude doplněn praktiky:

1. úvod do astronomických teleskopů
2. meziplanetární let: planetární a přenosové oběhy (kosmické lodi)

Součástí kurzu jsou i 1–2 exkurse:

pozorování bezmračné noční oblohy (hvězdárna Petřín, t.č. k dispozici soukromá sbírka meteoritů, hvězdárna Ondřejov) a Slunce vlastním teleskopem (možné i při mírném oparu).

Kurz může být vyučován v češtině, angličtině nebo němčině.

Dr. Březina vyučoval fyzikální vědy na University of Maryland Europe v Německu od roku 1973. Ve více než 350 kurzech učil fyzikální vědy, jako Astronomii, Všeobecnou geologii, Geologii životního prostředí a Úvod do fyzikálních věd více než 7.000 amerických studentů.

Více info o něm, jeho vyučování a kurzech:

<http://www.granometry.com/index.php/charlesuniversity>

http://en.wikipedia.org/wiki/Jiri_Brezina

