

Mérések és megfigyelések

Csoportmérés

Csillagászat

Gyakorlatvezető: Nagy Melinda

É6.120

nagymelinda@caesar.elte.hu

- A mérések helye a Csillagászati Tanszék Planetárium.
- Találkozó az aktuális pénteken reggel, **7:45-kor, az Északi Tömb 7. emeletén, a Duna felőli oldalon.**
- A gyakorlat katalógusos!
- A jegyszerzéshez **beadandót** kell készíteni, melyet a „**mérés**” utáni **péntekig** kell beadni! (Ez után minden nap késés egy jegy levonást jelent)! A feladat két részből áll:
 - A gyakorlaton elhangzott anyaghoz kapcsolódó feladatok megoldása / kérdések megválaszolása.
 - Egy kifejtős/esszé feladat, választható témából.
- Beadás: a Csillagászati Tanszék titkárságán Nagy Melinda fakkjába, vagy a titkárság ajtáján lévő dossziéba.
- Formai követelmények az **esszé**re vonatkozóan:
 1. A szöveg legyen egy A4-es oldalnyi (vagyis 200-250 szó), 1.5-es sorközzel, 12-es betűmérettel írva.
 2. Beilleszthető 1, maximum 2 kép vagy ábra.
 3. Kérem feltüntetni:
 - A választott feladat címét;
 - A szerző nevét, neptun kódját;
 - A planetárium mérés időpontját;
 - A felvenni tervezett szakirányt;
 - A felhasznált irodalmat – az esszé végén.
- A választható feladatokat ld. a következő oldalon!
- Értékelési szempontokat ld.: **Értékelés.pdf** – folyamatosan bővül(het)!
- **Megjegyzés:** két (vagy több) dolgozat gyanús szerkezeti és tartalmi hasonlósága esetén minden beadandót elégtelennel jutalmazok!
Az ilyen kis félreértések elkerülése végett javasolt a Wikipedián kívül más forrásokat is igénybe venni a munka során.
- A gyakorlathoz kapcsolódó feladatokat értelemszerűen az aktuális gyakorlaton fogom ismertetni.

Választható esszétémák:

1. Valamely nagybolygó (*Merkúr, Vénusz, Föld, Mars, Jupiter, Szaturnusz, Uránusz, Neptunusz*) és holdjainak ismertetése általánosságban.
2. A Föld és valamely gázbolygó (*Jupiter, Szaturnusz, Uránusz, Neptunusz*) légkörének, légköri összetételének, időjárásának összehasonlítása.
3. Gázbolygók ismertetése általában. (Légkör, összetétel, méret, mágneses tér, holdak, elhelyezkedésük a Naprendszerben)
4. A Föld és valamely kőzetbolygó (*Merkúr, Vénusz, Mars*) összetételének összehasonlítása.
5. Kőzetbolygók jellemzőinek összefoglalása általában. (Légkör, összetétel, méret, mágneses tér, holdak, elhelyezkedésük a Naprendszerben)
6. A Föld és a Mars **vagy** a Vénusz felszíni formáinak áttekintése, összehasonlítása.
7. A bolygók vizsgálati lehetőségei távcsővel (amatőr csillagászati módszerek), illetve űrszondákkal.
(pl.: Neptunusz felfedezése; a Szaturnusz vihara; Naptevékenység; Földi magnetoszféra kutatása; ...)

Ha valaki más témát talál ki magának, természetesen az is kidolgozható, **de ezt kérem előre jelezni!**