

Astronomija 1 – ZIMSKI seminar za mlade polaznike

REALIZOVANI PROGRAM RADA

Ponedjeljak 26. 02. 2006.

12:30 Dolazak i smještaj polaznika
- kratke informacije

15:00 Tehnički sastanak
- evidentiranje polaznika
- upoznavanje sa radom Stanice i pravilima
- upoznavanje sa Programom astronomije i sadržinom seminara

16:00 Procena nivoa predznanja (test)

18:00 Podjela zadataka za samostalni rad (pojmovi i seminarski radovi-prevodi)

19:00 „O Stanici“ (Vigor Majić, ISP)

21:00 Predavanje: „Šta je u stvari astronomija?“ (Nikola Božić, ISP)

22:30 Predavanje: „EM zračenje“

Utorak 27. 02. 2006.

08:45 Sastanak

09:30 Predavanje: „Zvezdani spektri“ (mr Bojan Arbutina, Katedra za astronomiju MF, Bgd)

12:00 Predavanje: „Opšta astronomija“ (dr Nada Pejović, Katedra za astronomiju MF, Bgd)

16:00 Šetnja do Petničke pećine

17:00 Predavanje: „Uvod u programiranje. Programski jezik C“

21:00 Zadaci za vežbu – opšta astronomija

22:00 Predavanje: „Istorija astronomije“

24:00 Astrognozija – upoznavanje sa sazveždima

Sreda 28. 02. 2006.

08:45 Sastanak

10:00 Predavanje: „Uvod u verovatnoću i statistiku“

12:00 Predavanje: „Evolucija zvezda“

15:00 Predavanje: „Uvod u matematičku analizu“

17:30 Predavanje: „Mehanika i termodinamika“

21:00 Predavanje: „Nebeska mehanika“

Četvrtak 01. 03. 2006.

08:45 Sastanak

10:00 Predavanje: „Sunčev sistem“

12:00 Predavanje: „Sunce i aktivnost Sunca“ (dr Ištvan Vince, Astronomska opservatorija Beograd i Matematički fakultet u Beogradu)

16:00 Predavanje: „Međuzvezdana materija i formiranje zvezda“ (dr Milan Ćirković, Astronomska opservatorija Beograd, i PMF u Novom Sadu)

19:00 Predavanje: „Ekstrasolarne planete“

21:00 Analiza rezultata testa predznanja

21:30 Prezentacija Petničke meteorske grupe

22:00 Odbrana samostalnih radova-pojmova I

02:00 Posmatranje okultacije Saturna

Petak, 02. 03. 2006.

08:45 Sastanak

09:30 Predavanje: „Klasična kosmologija i standardni model Velikog praska“ (dr Milan Ćirković, Astronomska opservatorija Beograd i PMF u Novom Sadu)

12:00 Predavanje: „Sunčani časovnici“ (dr Milutin Tadić, Geografski fakultet, Beograd)

15:00 Predavanje: „Zvezdani sistemi“ (dr Slobodan Ninković, Astronomska opservatorija Beograd i PMF u Novom Sadu)

18:00 Odbrana samostalnih radova-pojmova II

23:00 Rad sa teleskopom i posmatranja

Subota 03. 03. 2006.

08:45 Sastanak

09:30 Predavanje: „Promenljive i dvojne zvezde“

12:00 Predavanje: „Optički teleskopi“ (Igor Smolić)

16:00 Prezentacija „Potpuno pomračenje Sunca 2006.“

16:30 Prezentacije pripremljenih seminarских radova-prevoda

19:00 Predavanje: „Pomračenje Meseca“

21:00 Završni sastanak, dogovor oko daljih aktivnosti, i zaključci

Nedelja, 04. 03. 2006.

08:15 Tehnički sastanak

09:00 Odlazak iz Stanice