



Astronomsko geofizikalni observatorij Fakultete za matematiko in fiziko Univerze v Ljubljani (Pot na Golovec 25 - [zemljevid](#)) v šolskem letu 2018/19 organizira **vsak drugi četrtek v mesecu** v večernih urah dogodek

Večeri na astronomskem observatoriju

Tokrat, v **četrtek 10. januarja ob 18. uri**, so na programu **predavanje "Skrivnostne pošasti v vesolju" ter praktična delavnica opazovanja s teleskopom.**

Zaradi poznih ur in zahtevnosti prireditev ni primerna za mlajše otroke od 12 let.

Brezplačne vstopnice

za predavanje bodo na voljo

v torek 8. januarja od 19h dalje

[na tej spletni strani](#)

. Število prostih mest je 30.

Na sliki: aktivna galaksija Kentaver A (*avtorstvo ESO/WFI - Optical; MPIfR/ESO/APEX/A.Weiss et al. - Submillimetre; NASA/CXC/CfA/R.Kraft et al. - X-ray*

)

Program **v četrtek, 10. januarja 2019, ob 18h**

Predavanje **"Skrivnostne pošasti v vesolju"**

dr. Dunja Fabjan

Aktivna galaktična jedra so kompaktna središčna območja galaksij, ki so tako zelo svetla, da njihovega izrednega sija ne utegnemo razložiti z izsevom zvezd. V jedru takih aktivnih galaksij se namreč skrivajo pošasti - supermasivne črne luknje - ki so odgovorne za tako izjemen izsev. Izvedeli boste kako in kdaj so astronomi odkrili aktivna galaktična jedra, katere vrste aktivnih galaksij poznamo ter katere učinke imajo aktivna galaktična jedra na galaksijo in okolišnji galaktični prostor.

Predavanje traja 45 minut.

Opazovalna delavnica s teleskopom

Bojan Dintinjana in Herman Mikuž

V primeru lepega vremena sledi še praktična delavnica s teleskopi. Tema delavnice bodo zvezdne kopice in meglice. 5 dni stara Luna bo ravno zahajala, ko bomo pričeli z opazovanji. Ogledali si bomo nekaj zanimivih objektov na zimskem nebu. Na JV nebu kraljuje ozvezdje Orion in spektakularna plinska meglica M42. Visoko na nebu je velika spiralna galaksija Andromeda, pa znamenita razsuta zvezdna kopica Plejade in zvezdna kopica Hijade.

Delavnica traja 60 minut.

Vir: [Astronomsko geofizikalni observatorij Golovec](#)