



Astronomsko geofizikalni observatorij Fakultete za matematiko in fiziko Univerze v Ljubljani (Pot na Golovec 25 - [zemljevid](#)) v šolskem letu 2019/20 organizira **vsak drugi četrtek v mesecu** v večernih urah dogodek

### **Večeri na astronomskem observatoriju**

Tokrat, v **četrtek 12. decembra ob 18. uri**, so na programu **predavanje "Dolgo časa nazaj v galaksiji daleč, daleč stran: O nastanku prvih galaksij v vesolju"**

, ki ga bo imela

**prof. dr. Maruša Bradač**

(University of California Davis), 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 10. decembra od 19h dalje**

[na tej spletni strani](#)

. Število prostih mest je 32.

*Avtorstvo slike: Bradač/HST/W.M.KECK OBSERVATORY*

Program **v četrtek, 12. decembra 2019, ob 18h**

**Dolgo časa nazaj v galaksiji daleč, daleč stran: O nastanku prvih galaksij v vesolju**

*prof.dr. Maruša Bradač (University of California Davis)*

Galaksij poznamo zelo veliko, sami se nahajamo v Rimski cesti. A kako je naša Rimska cesta nastala? Od kod prihajamo? V predavanju se bomo popeljali na sam začetek našega vidnega vesolja, dobrih 13 milijard let v preteklost in si "v živo" ogledali nastanek prvih zvezd in galaksij v našem vesolju. To nam omogočajo vesoljski teleskopi kot sta Hubblev in Spitzerjev vesoljski teleskop, govorili pa bomo tudi o najnovejšem, Webbovem vesoljskem teleskopu.

Predavanje traja 45 minut.

**Opazovalna delavnica s teleskopom**

*Bojan Dintinjana in Herman Mikuž (Fakulteta za matematiko in fiziko)*

V primeru lepega vremena sledi še praktična delavnica s teleskopi. Ogledali si bomo Luno v njenem največjem siju, to je ob ščipu. Visoko na nebu sta znameniti ozvezdji Pegaz in Andromeda, teleskop bomo usmerili v njune svetle zvezde in seveda v veliko spiralno galaksijo M31. Na vzhodu bomo občudovali raztreseno zvezdno kopico Plejade in znamenito Orionovo meglico. V primeru slabega vremena si bomo objekte ogledali z pomočjo orodji virtualnega observatorija v predavalnici.

Delavnica traja 60 minut.

Vir: [Astronomsko geofizikalni observatorij Golovec](#)