



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 11. aprila ob 20. uri**, so na programu **predavanje "Zvezde - samotni vesoljski popotniki?"**, ki ga bo imel

**Klemen Čotar**

, član

[Astronomske skupine na Fakulteti za matematiko in fiziko](#)

Univerze v Ljubljani, 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 9. aprila od 19h dalje**

[na tej spletni strani](#)

. Število prostih mest je 30.

Slika: Umetniški prikaz sistema Kepler-35, avtorica *Lynette Cook* / [extrasolar.spaceart.org](#)

Program **v četrtek, 11. aprila 2019, ob 20h**

Predavanje **"Zvezde - samotni vesoljski popotniki?"**

*Klemen Čotar (Fakulteta za matematiko in fiziko)*

Živimo v zvezdnem sistemu kateremu kraljuje le ena čisto navadna osamljena zvezda - naše Sonce, ki je od najbližje sosede oddaljena malce več kot 4 svetlobna leta. Obširni pregledi neba nakazujejo na to, da tega ne moremo trditi za velik odstotek zvezd, ki jih vidimo na nebu, saj so nekatere tako skupaj da se celo dotikajo in si izmenjujejo pline. V predavanju si bomo pogledali

kako iz gore opazovalnih podatkov izluščimo takšne sisteme in jim določimo fizikalne parametre. Pogledali si bomo tudi zakaj nas takšni sistemi še posebej zanimajo in kakšni so izzivi za njihovo razumevanje v prihodnosti.

Predavanje traja 45 min.

### **Opazovalna delavnica s teleskopom**

*Bojan Dintinjana in Herman Mikuž*

V primeru lepega vremena sledi še praktična delavnica s teleskopi. Tema delavnice bo tudi tokrat opazovanje Lune. 6,4 dni stara Luna, je le slab dan pred prvim krajcem. Ogled bomo začeli na severu pri kraterju Aristoteles, ogledali si bomo Morje jasnosti in Morje tišine, področje kjer je leta 1969 pristal Apollo 11. Ostankov lunarnega modula se iz Zemlje seveda ne vidi. Sprehod končamo pri kraterju Marolycus na južni polobli. Po ogledu črno-bele Lune si bomo na koncu ogledali še dve barvni zvezdi, modro zvezdo Rigel in rdečo zvezdo Alphard v ozvezdju Vodne kače. Delavnica traja 60 minut.

Delavnica traja 60 minut.

Vir: [Astronomsko geofizikalni observatorij Golovec](#)