



# Astronomija 1

"Zimski" seminar 19-24.06. 2021.

## 19.06. Subota:

13:00-14:00 Uvodni sastanak  
14:00-15:00 Ručak  
15:00-16:00 Obilazak Stanice  
16:00-18:00 Autostoperski vodič kroz galaksije (Damnjan Milić)  
18:00-20:00 Astrofizika na poledini koverta (Milica Stepanović)  
20:00-21:00 Večera  
21:00-22:30 Šetnja po nebu (Katarina Vrhovac)  
22:30-24:00 Veče društvenih igara

## 20.06. Nedelja:

08:45-09:00 Jutarnje razmisljavanje  
09:00-10:00 Doručak  
10:00-12:00 Elementarna matematika 1 (Katarina Vrhovac)  
12:00-14:00 Elementarna matematika 2 (Milica Stepanović)  
14:00-15:00 Ručak  
15:00-16:00 Diskusija A  
16:00-18:00 Matematička analiza 1 (Teodora Čapko)  
18:00-20:00 Geometrijska i talasna optika (Vinka Dakić)  
20:00-21:00 Večera  
21:00-22:00 Diskusija B  
22:00-23:00 Rad na pojmovima i zadacima  
23:00-24:00 Astrognostika

## 21.06. Ponedjeljak:

08:45-09:00 Jutarnje razmisljavanje  
09:00-10:00 Doručak  
10:00-12:00 Matematička analiza 2 (Teodora Čapko)  
12:00-14:00 Astronomska fotometrija (Ivan Stanković)  
14:00-15:00 Ručak  
15:00-17:00 Njutnovska mehanika (Božidar Obradović)  
17:00-19:00 Njutnovska dinamika (Nikola Savić)

19:00-20:00 Diskusija C  
20:00-21:00 Večera  
21:00-23:00 Astronomska spektroskopija (Debora Pavela)  
23:00-24:00 Rad na pojmovima i zadacima / Optička laboratorija

#### 22.06. Utorak:

08:45-09:00 Jutarnje razmišljanje  
09:00-10:00 Doručak  
10:00-12:00 O teleskopima, detektorima i svemu ostalom (Dušan Pavlović)  
12:00-14:00 Struktura zvezda (Nikola Savić)  
14:00-15:00 Ručak  
15:00-16:00 Šetnja po prirodi  
16:00-18:00 Evolucija zvezda (Stanislav Milošević)  
18:00-20:00 Sunce (Dušan Vukadinović)  
20:00-21:00 Večera  
21:00-23:00 Sunčev sistem (Bojan Novaković)  
23:00-24:00 Rad na pojmovima i zadacima / Optička laboratorija

#### 23.06. Sreda:

08:45-09:00 Jutarnje razmišljanje  
09:00-10:00 Doručak  
10:00-12:00 Rad na pojmovima i zadacima  
12:00-14:00 Grupne prezentacije  
14:00-15:00 Ručak  
15:00-16:00 Sijesta  
16:00-18:00 Astronomija van vidljivog spektra (Jovana Petrović)  
18:00-20:00 (Van)galaktička astronomija (Stanislav Milošević)  
20:00-21:00 Večera  
21:00-22:00  $\Sigma_{19}^{23}$ , summarum!  
23:00-24:00 Sijesta 2.0

#### 24.06. Četvrtak:

08:20-08:30 Jutarnji sastanak  
08:30-9:00 Doručak  
09:00-9:30 Odlazak iz Stanice

#### Legenda

Uvodna predavanja  
Metodološka predavanja  
Tematska predavanja

Rukovodioci seminara:

Damnjan Milić - Matematički fakultet, Univerziteta u Beogradu, katedra za astronomiju i astrofiziku - [damnjanmmilic@gmail.com](mailto:damnjanmmilic@gmail.com)

Stanislav Milošević - Matematički fakultet, Univerziteta u Beogradu, katedra za astronomiju i astrofiziku - [milosevicstanislav@gmail.com](mailto:milosevicstanislav@gmail.com)

Stručni saradnici:

Jovana Petrović - Matematički institut, SANU

Bojan Novaković - Matematički fakultet, Univerziteta u Beogradu, katedra za astronomiju i astrofiziku

Dušan Vukadinović - Max Planck

Dušan Pavlović - Slobodni umetnik

Asistenti:

Debora Pavela - Matematički fakultet, UB, Katedra za astrofiziku

Vinka Dakić - Matematički fakultet, UB, Katedra za astrofiziku

Katarina Vrhovac - Matematički fakultet, UB, Katedra za astrofiziku

Milica Stepanović - Fizički fakultet, UB, Teorijska fizika

Teodora Čapko - Fizički fakultet, UB, Teorijska fizika

Nikola Savić - Fizički fakultet, UB, Teorijska fizika

Božidar Obradović - Elektrotehnički fakultet, UB

Ivan Stanković - Matematički fakultet, UB, Katedra za astrofiziku

Čemu služe zvezde? Da li ispunjavaju želje ili samo rasplamsuju maštu? Da li zvezde padaju, eksplodiraju? Na koji način zvezde zrače, koliko su daleko i kojih su boja? Da li je Dobrosav Bob Živković bio u pravu kada je ilustrovao ovu sliku?

Odgovore na ova i na mnoga druga pitanja želimo da otkrijemo za vreme ovog seminara!

E da, još nešto... nepostoje glupa pitanja!



Slika 1: Ilustracija: Dobrosav Bob Živković.