

Raspored događanja:

## **21.03. FILMSKI UTORAK/Dan darovitih učenika**

### **17 h- 3 D animacija na filmu**

Radoznali ste, zanima vas što je to 3D animacija... želite zaviriti u čarobni svijet 3D animacije? Pogledati film napravljen 3D pristupom? Idemo u čarobni svijet 3D animacije „korak po korak“.

Radionicu vodi **Filip Gašparović Melis**, filmski animator, Hrvatska udruga digitalnih umjetnika (HUDU)

### **19h- Kako nastaje dokumentarni film, make up i maska na filmu**

Gledamo film- komentiramo film. Dokumentarizam kao sastavni element filma, film bilježi život, filmom postavljamo pitanja i tražimo odgovor, filmom šaljemo poruke, film je jezik koji svi razumiju. Kako se piše treatment, kako se snima dokumentarni film, kako se preko filma šalju poruke ljubavi, empatije, tolerancije...

Radionicu vodi **Hrvoje Bučar**, redatelj/urednik, Laboratorij kulture Felix

Hrvoju će se pridružiti make up majstorica **Kristina Atletić**, učilište Profokus. Kakva je uloga šminke na filmu? Kakva je razlika između šminke i maske na filmu? Kako napraviti, suze, ranu, ožiljak, krv... postarati lice?

## **22.03. SRIJEDA VJEŽBAONICA VJEŠTINA**

### **17h- Mensine mozgalice**, preporuka za dob je 1 i 2 razred

Na ovoj radionici pričamo priče, puštamo mašti na volju i pronalazimo kreativne odgovore na misteriozne zagonetke. Dođi na radionicu i otkrij najnovije tajne Mensine mozgalice!

Radionicu će voditi **Irina Maksimović i Tena Tomaš**

### **19h- "Emocije i kako njima upravljati"- predavanje za roditelje**

Toliko se priča o djetetovim emocijama i emocionalnim potrebama, no kako to doista prepoznati i kako onda pravilno reagirati u tim situacijama, prava je mudrost. Na ovoj radionici govorit će se o tome koje su emocije normalne, kako tijelo reagira na njih, zašto ih je važno izražavati i na koji način. Polaznici radionice će naučiti kako da pomognu djetetu da nauči verbalno izražavati emocije čime se potiče razvoj emocionalne i socijalne inteligencije.

Predavanje će održati psihologica **Jelena Borić**, centar Proventus

## **23.03. ZNANSTVENI ČETVRTAK**

### **17h-Istražimo svemir zajedno**

Kako astrofizičari istražuju svemir? Izgledaju li slike galaksija i maglica u stvarnosti isto kao i na slikama? Od čega se svemir sastoji? Kako možemo gledati u prošlost svemira? Kruže li planeti i oko drugih zvijezda u svemiru? Koliko je velik Sunčev sustav, a koliko naša galaksija? Te odgovori na brojna druga pitanja će biti objašnjeni za vrijeme predavanja. Na kraju ćemo prodiskutirati kako se postaje astrofizičar i kako već danas možemo početi zajedno istraživati svemir.

### **19 h- GRAVITACIJSKI VALOVI I KAKO IH DETEKTIRATI; za djecu 12 +**

Spajanje dviju crnih rupa na udaljenosti od 1.3 milijarde godina izazvalo je na Zemlji mreškanje prostor-vremena (opisanog Einsteinovom općom teorijom relativnosti) od samo 1/1000 promjera protona. Te gotovo zanemarive promjene detektirane su pomoću LIGO interferometra. Po važnosti ovo je jedno od najvećih otkrića u današnjoj fizici i astrofizici, koje će otvoriti potpuno novi pogled na svemir. Predavanje će obuhvatiti kratki povijesni presjek istraživanja gravitacijskih valova, mehanizme njihovog nastanka, izazove njihove detekcije i revoluciju istraživanja svemira koja je upravo počela.

Radionice vodi **Vibor Jelić**, Institut Ruđer Bošković

## **24.03. MATEMATIČKI PETAK**

17h -**Matematičke igre**, za djecu od 7-11 godina

19h- **Zabavna matematika**, za djecu od 11-14 godina

Radionice vodi prof. **Ivan Lipanović**

## **25.03. ŠARENA SUBOTA**

**11h- UX dizajn početnica** - kako napraviti prototip mobilne aplikacije; za djecu 12 plus; molimo djecu da ponesu svoj mobitel ili tablet  
Radionicu vodi **Ivana Miličić**, emondo

**13h- Vježbamo komunikaciju; preporuka za dob je 1 i 2 razred**  
Radionicu vodi psihologica **Sanja Daić**, Psihološki centar Vlahinsky

### **15- Hour of Code Minecraft-**

Učimo osnove o kodiranju kroz kreiranje vlastitog Minecraft okruženja  
Radionicu vodi **Dražen Oreščanin**, Poslovna inteligencija

### **17h-Kineski jezik**

Konfucijev institut

**Prijave za radionice su preko forme za prijavu na:**

<https://pubweb.carnet.hr/udrugadar/>