

Dragi mladi entuzijasti,

Tražimo vas! Još jedan **Kosmodrom** je pred vratima, pridružite se našem timu volontera! Ovo je prilika da budete deo jedinstvenog događaja i da svojim angažmanom učinite razliku.

Da li ste spremni da budete deo istorije?

Da li ste nekada želeli da budete deo svemirskog programa?

Da li vas interesuju: sateliti, rakete, avioni, dronovi, roboti, VR, takmičenja...?

Kosmodrom je obrazovno-muzička manifestacija, u organizaciji **Komiteta za razvoj svemirskog programa (KPCП/CSPD)**, iz AEROSPACE oblasti sa posebnim akcentom na obrazovanje i promociju STEM (Science, Technology, Engineering, Mathematics) oblasti za sve nivoe obrazovanja i građane uopšte. SPACE i svemirski inženjering su najzastupljeniji tokom ovog događaja pri čemu su većina sadržaja i aktivnosti namenjena deci svih uzrasta. U manifestaciji učestvuju vrtići, osnovne i srednje škole i fakulteti, zatim Vazduhoplovni savezi Vojvodine i Srbije, Astronomska društva, Aero klubovi, partneri iz inostranstva i strukovne organizacije. Dužnost svih nas je da decu što ranije upoznamo sa što više STEM sadržaja, ali na zanimljiv način, kako bi ih motivisali za oblasti koje su bitne za održiv i što nezavisniji ekonomski razvoj zemlje. Program **Kosmodrom**-a je, između ostalog, tako i osmišljen i predstavlja praktičnu dopunu postojećim školskim kurikulumima.

Manifestacija **Kosmodrom** biće održana u septembru na Petrovaradinskoj tvrđavi, tokom koje će biti organizovana serija radionica, takmičenja i praktičnih demonstracija iz različitih oblasti:

Program za decu iz vrtića i nižeg školskog uzrasta:

1. Poligon: Treniraj kao Astronaut
2. Svemirsko pozorište
3. Izložba radova dece iz vrtića na temu svemira
4. Svemirska bojanka
5. Avioni od papira na gumicu, slagalica i dr.

Raketno modelarstvo:

1. Radionica: Izrada raketa na čvrsto gorivo
2. Takmičenje u lansiranju više vrsta raketnih modela za osnovnoškolski uzrast

CanSat/Raketni program (WCRC):

1. Radionica: Izrada malih satelita CanSat za sve nivoe obrazovanja

2. Takmičenje za sve nivoe obrazovanja u lansiranju malih satelita (CanSat) i simulaciji prave svemirske misije. CanSat/Raketni program je program Svetskog CanSat/Raketnog Šampionata (WCRC)

3. Sateliti (teorijska i praktična demonstracija: poseban program koji se realizuje sa partnerima iz Mađarske (detalji će biti objavljeni uskoro)

4. Antene za satelitsku komunikaciju (teorijska i praktična demonstracija)

Zona za lansiranje raketa:

1. Lansiranje raketa na čvrsto gorivo sa CanSat satelitima (CanSat/Raketni program)

2. Lansiranje modela raketa na čvrsto gorivo (Raketni modelari)

Staza/poligon za male dronove i mBot robote:

1. Tri poligona za decu iz vrtića i osnovnih škola

2. Takmičenje malih dronova (učenici osnovnih škola)

3. Takmičenje malih mBot robota (učenici osnovnih i srednjih škola)

Robotika:

Praktična demonstracija više velikih robota kroz poligon

Spacewalk VR simulator (NASA):

Posetioci će imati priliku da na virtuelan način budu Astronauti

Planetarijum:

Prezentacija posebnog programa opservacije nebeskih tela koju vodi ADNOS i Prirodno matematički fakultet / UNS, a u sklopu Svemirskog muzeja (upotreba nove opreme za projekciju)

Staza/poligon za trku velikih (FPV) dronova na otvorenom:

Međunarodno takmičenje

FPV dron simulator:

Posetioci će imati priliku da na virtuelan način budu piloti dronova, odnosno da se uvere u brzinu i isprobaju performanse ovih letelica

Zona za pilote FPV dronova i tehnička lica (konstruktor):

Posetioci će imati priliku da se upoznaju sa načinom funkcionisanja dronova i da tokom takmičenja posmatraju popravke i poboljšavanja performansi istih od strane pilota i tehničkih lica

Zona za FULL SPEED trku FPV dronova:

Pravolinijska (adrenalinska) trka FPV dronova na merenje vremena tokom koje dronovi razvijaju punu brzinu za manje od 3s, a refleksi pilota, pored performansi dronova, najčešće određuju pobednika

Zona za profesionalnu orijentaciju:

1. Praktične prezentacije kurikuluma srednjih škola za proces profesionalne orijentacije osnovaca
2. Praktične prezentacije kurikuluma visokoškolskih ustanova za proces profesionalne orijentacije srednjoškolaca
3. Kompanije i organizacije

Zona za zemlju partnera – MAĐARSKA:

Poseban program koji se realizuje sa partnerima iz Mađarske (detalji će biti objavljeni uskoro)

Zona za balon na topao vazduh:

Posetioci će imati priliku da se upoznaju sa načinom letenja balona na topao vazduh, kao i da lete istim

Zona za opservaciju Sunca:

Posetioci će imati priliku da se upoznaju sa načinom funkcionisanja Teleskopa i da u realnom vremenu posmatraju Sunce što je u ovom periodu izuzetno interesantno jer se Sunce nalazi u ciklusu povećane aktivnosti

Zona za opuštanje:

Zona prvenstveno namenjena roditeljima

Zajedno možemo napraviti spektakl koji će ostati urezan u sećanjima svih prisutnih.

Želite li biti deo svih uzbuđenja i adrenalina koji se osećaju u vazduhu? Pridružite se našem timu volontera i doprinesite uspehu događaja. Vaš doprinos će biti od ključnog značaja za glatko odvijanje svih aktivnosti i pružanje nezaboravnog iskustva učesnicima i posetiocima.

Ova prilika je više od volontiranja, zajedno ćemo da sprovodimo aktivnosti na zemlji, u vazduhu i u svemiru.

Ovo je prilika da steknete nova znanja i veštine, upoznate ljude i izgradite neprocenjive uspomene. Pridružite nam se i zajedno ćemo stvoriti nezaboravno iskustvo koje će nas ujediniti i motivisati za buduće podvige.

Poziv je otvoren do: 17.09.2024.

Čekamo vaše prijave s nestrpljenjem!

Veliki pozdrav