



Jauno dabaszinātņu pētnieku centrs aicina 8. – 12. klašu skolēnus uz bezmaksas nodarbībām februārī

Ventspils zinātnes centrs VIZIUM aicina ikvienu 8. – 12. klašu skolēnu apmeklēt Jauno dabaszinātņu pētnieku centra nodarbības, kurās būs iespēja uzzināt par satelītiem, nākotnes kosmosa laboratorijām, lielākajiem radioteleskopiem, atjaunojamiem enerģijas avotiem, un dažādām citām interesantām tēmām STEM un IT jomās, kā arī tikties ar iedvesmojošiem zinātniekiem. **Pirmā nodarbība jau 1. februārī!**

Nodarbības ir **bezmaksas** un norisinās katru trešdienu plkst. 17.00 – 19.00.

Nodarbību grafiks:

- “Satelīttehnoloģijas” 1. februārī plkst. 17.00:
- Nodarbībā tiks sniegts ieskats par to, kas ir satelīti, kā tie tiek nogādāti orbitā, kādus uzdevumus tie veic un kāda ir to uzbūve. Galvenais uzvars tiks likts uz satelīttehnoloģiju nozīmi mūsu ikdienā.
- “Zinātniskās laboratorijas uz Zemes orbitas” 8. februārī plkst. 17.00:

Nodarbības ietvaros skolēniem būs iespēja uzzināt par zinātniskiem satelītiem, kas tiek izmantoti Zemes, Saules, kosmosa un objektu ārpus Saules sistēmas pētījumos. Tiks aplūkoti kosmosa izpētes vēsturiskie aspekti un nākotnes perspektīvās kosmosa laboratorijas. Tāpat skolēniem būs iespēja noklausīties stāstu un uzzināt interesantus faktus par Džeimsa Vēba nākamās paaudzes kosmosa teleskopu, kas pēta Visuma infrasarkanā viļņu garuma diapazonu un apspriest tā pirmos rezultātus.

- “Esošie un nākotnes radioastronomiskie instrumenti” 15. februārī plkst. 17.00:

Skolēni tiks iepazīstināti ar radioastronomijas vēsturi un uzzinās par radioteleskopa pamatelementiem, vislielākajiem radioteleskopiem, kā arī par mūsdienu un nākotnes radioastronomiskiem instrumentiem. Nodarbībā tiks runāts arī par dažādām radioastronomijā izmantotajām uztveršanas sistēmām.

- “Atjaunojamie enerģijas avoti” 22. februārī plkst. 17.00:

Nodarbībā skolēni tiks iepazīstināti ar atjaunojamo enerģijas avotu izmantošanas iespējām un pašreizējo situāciju enerģētikas jomā Latvijā un Eiropā, kā arī par pašlaik visizdevīgākajiem alternatīvajiem enerģijas avotiem – vēja enerģiju, saules enerģiju un hidroenerģiju, kā arī par citiem atjaunojamiem avotiem.

Nodarbības vadīs Mg.sc.ing. Vladislavs Bezrukovs un Mg.sc.ing. Jānis Šate.

Vladislavs Bezrukovs ir Ventspils Augstskolas “Ventspils Starptautiskais radio astronomijas centrs” (VSRC) pētnieks kopš 2008. gada, eksperts 3D modelēšanā, magnētiskā lauka aprēķinos, matemātiskā un fizikālā modelēšanā. Darbā VSRC piedalījās vairākos zinātniskos projektos, kas saistīti ar radioteleskopu attīstību un vairākiem industriālo pētījumu projektiem.

Savukārt Jānis Šate ir elektronikas inženieris, kuram ir pieredze dažādu elektronisku instrumentu izstrādē, kurus paredzēts izmantot kosmosā. Šate pasniedz arī lekcijas topošajiem elektronikas inženieriem Ventspils Augstskolā. Viņš uzskata, ka par elektronikas inženieri var kļūt ikviens, kuram interesē modernās tehnoloģijas un gribas radīt jaunas tehnoloģijas paša spēkiem.

Dalība nodarbībās ir bezmaksas. Nepieciešams iepriekš pierēģistrēties šeit: www.adre.se/dabaszinatnupetnieki. Interesenti aicināti pieteikties un piedalīties visās lekcijās, bet ir iespēja reģistrēties arī tikai uz sev interesējošajām lekcijām. Nodarbības notiek zinātnes centra VIZIUM konferenču zālē “Alfa”, 2. stāvā.

Vairāk informācijas pa tālr. 667 766 55 vai rakstot uz e-pastu: ginta.grinberga@ventspils.lv. Dienu pirms nodarbības dalībniekiem tiks nosūtīts atgādinošs e-pasts.

Aktivitāte tiek īstenota Eiropas Ekonomikas zonas finanšu instrumenta un Norvēģijas finanšu instrumenta 2014. – 2021. gada perioda programmas “Pētniecība un izglītība” aktivitātes “Inovācijas centri” projekta “Inovācijas centra izveidošana Ventspilī” ietvaros.



**Norway
grants**