

Jaunieši apgūst programmēšanu, elektroniku un digitālo radīšanu

17.
decembris

plkst. 19.00

Cēsu Bērnu un jauniešu centrs,
Bērzaines iela 4

Atklāšana

Eksperimentāla multimediju izstāde



Iepazīsties ar nodarbību cikla
"Radošā programmēšana" dalībnieku
darbiem, kuros tehnoloģijas satiekas
ar mākslu un radošām idejām.

Izstāde apskatāma katru darba dienu
līdz **16. janvārim**

Laipni lūgti!



No pavasara līdz gada beigām Cēsu novada pašvaldības īstenotā projekta "Digitālā darba ar jaunatni sistēmas attīstība pašvaldībās" gaitā jaunieši aktīvi piedalījās

praktiskās nodarbībās, kurās kopā ar RTU Vidzemes inovāciju un mūžizglītības centra mācībspēkiem un mentoriem attīstīja digitālās prasmes, programmēšanu un radošās tehnoloģijas. Nodarbību cikls sniedza iespēju jauniešiem ne tikai iepazīt tehnoloģiju pasauli, bet arī pašiem izstrādāt darbaspējīgus un vizuāli izteismīgus projektus ar multimedāliem elementiem — gaismu, skaņu un sensoriem.

Projekta laikā jaunieši soli pa solim apguva visus radošā procesa posmus — no idejas radīšanas līdz gatavam prototipam. Viņi veica projekta plānošanu, veidoja dizainu, modelēja, programmēja un testēja savas ierīces. Būtiska nodarbību daļa bija arī elektronikas pamatu un lodēšanas prasmju apgūšana, kas jauniešiem ļāva labāk izprast, kā darbojas mehānismi, sensori un gaismas risinājumi.

Tehnoloģijas, ar kurām jaunieši strādāja:

- CO₂ lāzera griezējs
- 3D printeri
- Putaplasta griešanas iekārta
- 3D modelēšana
- Elektronikas komponenti un lodēšana
- IoT sensori un mikrokontrolleri
- Krāsošanas un apdares tehnika

Jauniešu pieredzes un citāti:

"Sākumā mazliet baidījos no krāsošanas darbiem, jo nekad iepriekš to nebiju darījis. Bet izrādījās, ka tas ir ļoti interesanti, un tagad zinu, ka spēju izveidot kaut ko vizuāli skaistu."

"Es pirmo reizi izmantoju 3D printeri un lāzergriezēju — biju pārsteigts, cik daudz var izdarīt ar šīm iekārtām. Tas pavēra pilnīgi jaunu izpratni par tehnoloģiju iespējām."

"Kad beidzot izdevās saprogrammēt un ierīce sāka reaģēt — man bija īsts wow brīdis. Uzreiz radās idejas, ko vēl varētu izveidot. Varbūt pat kādreiz uztaisīt savu produktu vai uzņēmumu."

Projekts devis jauniešiem spēcīgu pamatu nākotnes izglītībai un karjerai, vienlaikus iedvesmojot viņus radīt idejas, kuras potenciāli var pārtapt uzņēmējdarbībā.

Izstādes atklāšana 17. decembrī plkst. 19.00 Cēsu Bērnu un jauniešu centra 1. stāvā.

Nodarbību un izstādes norise īstenota, pateicoties projekta "Digitālā darba ar jaunatni sistēmas attīstība pašvaldībās" finansējumam. Projekta mērķis ir veidot mūsdienīgu, elastīgu un ilgtspējīgu digitālā darba ar jaunatni sistēmu, kas palīdzēs jauniešiem vecumā no 13 līdz 25 gadiem apgūt un pilnveidot digitālās prasmes, kas

nepieciešamas darba tirgum un patstāvīgai dzīvei. Projekts tiek īstenots ar Atveseļošanās fonda atbalstu.