

Aicinām jauniešus apgūt radošo programmēšanu
un radīt interaktīvus darbus

Tehnoloģijas satiekas ar mākslu un radošām idejām

Lekcijas un praktiskās nodarbības jauniešiem vecumā no 13 līdz 25 gadiem

10. **plkst. 17.00-19.00**
oktobrī

RTU Vidzemes inovāciju un mūžizglītības
centrā, Cēsis, Piebalgas ielā 3

Tehnoloģijas satiekas ar mākslu un radošām idejām

9 nodarbību cikls, katru piektdienu!



Dalībnieku skaits
ierobežots, **piesakies:**



<https://ej.uz/uk97>



No 10. oktobra Cēsis, RTU Vidzemes inovāciju un mūžizglītības centrā, sāksies Radošās programmēšanas nodarbību cikls Cēsu novada jauniešiem vecumā no 13 līdz 25

gadiem. Nodarbības piedāvā iespēju apvienot tehnoloģijas ar mākslu un radīt ko patiesi unikālu. Deviņu piektdienu garumā, no plkst. 17.00 līdz plkst. 19.00, dalībnieki apgūs programmēšanas un elektronikas pamatus, izmēģinās savas idejas praksē un pārvērtīs tās interaktīvos darbos.

Nodarbību noslēgumā dalībnieku radītie projekti tiks apkopoti eksperimentālā multimedialā izstādē. Programma piemērota gan iesācējiem, gan jauniešiem ar priekšzināšanām, un tā notiks RTU Vidzemes inovāciju un mūžizglītības centrā, Piebalgas ielā 3, Cēsīs.

Reģistrējies nodarbībām **ŠEIT**. Vietu skaits ierobežots!

Dalībnieki nodarbību laikā:

- apgūs programmēšanas pamatus C/C++ valodā,
- iepazīs Arduino un ESP32 iespējas,
- praktiski darbosies ar sensoriem, elektromotoriem, LED RGB apgaismojumu un skaņas ierīcēm,
- iegūs pieredzi, izmantojot 3D printerus, lāzergriešanas iekārtas un ploterus,
- izstrādās nelielus individuālus projektus, kā arī kopīgus interaktīvus risinājumus.

Programmas uzsvars ir uz tehnoloģiju praktisku pielietošanu un radošo ideju realizēšanu. Tā veicina jauniešu interesi par STEM jomām un radošajām industrijām, attīsta kritisko domāšanu, sadarbības prasmes un iedrošina jauniešus īstenot savas idejas no skices līdz gatavam risinājumam.

Projekta laikā arī Cēsu novada skolas varēs pieteikties trīs stundu radošās programmēšanas nodarbībām. Tās vadīs RTU Vidzemes inovāciju un mūžizglītības centrs mācībspēks, nodrošinot nepieciešamo aprīkojumu.

No izglītības iestādes nepieciešamais aprīkojums:

- datori (vismaz viens uz 3-4 jauniešiem), kuriem ir vismaz *Windows 10* operētājsistēma, datorpele un klaviatūra. Tos var aizvietot ar portatīvajiem datoriem, bet *Chrome book* netiek atbalstīti,
- bezmaksas *Arduino IDE 2.3.6.* programmatūra. Tās instalācijai nav nepieciešama *Admin* piekļuve. Programma pieejama **ŠEIT**.

Nodarbības norisinās projektā "Digitālā darba ar jaunatni sistēmas attīstība pašvaldībās". 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.

Papildu informācijai aicinām sazināties, rakstot e-pastu cesis@rtu.lv vai zvanot pa tālr. 64119003.

Tehnoloģijas satiekas ar mākslu un radošām idejām

Lekcijas un praktiskās nodarbības jauniešiem vecumā no 13 līdz 25 gadiem

KO TU APGŪSI?

- **C/C++ pamatus**
- **Arduino un ESP32 iespējas**
- **LED RGB, sensorus, motorus un skaņas vadību**
- **Darbu ar 3D printeriem un lāzergriešanas iekārtām**
- **Pašizveidotu interaktīvu projektu radīšanu**



NOSLĒGUMĀ

**Eksperimentāla multimedijālā
izstāde ar dalībnieku darbiem!**

