

AUGUSTĀ AR AIZRAUJOŠĀM AKTIVITĀTĒM BĒRNIEM UN PIEAUGUŠAJIEM NORISINĀSIES TEHNOĻĪJU MĒNESIS



Iespēja novadniekiem **BEZ MAKSAS** apgūt jaunas un papildināt jau esošās zināšanas tehnoloģiju jomā, augustā Siguldā ar daudzveidīgām aktivitātēm norisināsies Tehnoloģiju mēnesis

1.-3. KLAŠU SKOLĒNIEM

VEX IQ ROBOTU IZSTRĀDES DARBNĪCAS

8., 15., 22. vai 26. augustā no plkst. 9.00 līdz 11.00.

Robotu konstruēšana un testēšana, izmēģinot spēkus konstruēšanā dažādās disciplīnās, kur ar tālvadības pults palīdzību būs nepieciešams veikt dažādas sarežģītības pakāpes uzdevumus.

MINECRAFT

7., 16., 23. un 27. augustā no plkst. 9.00 līdz 11.00.

Dalībniekiem būs iespēja konstruēt 3D virtuālo pasauli Minecraft vidē, izmēģināt virtuālu modeļu pārveidi reālā telpā un 3D drukāšanu.

LIDMODELISMS

19., 20. un 21. augustā no plkst. 9.00 līdz 11.00.

Darbnīcās varēs konstruēt vienkāršus lidmodeļus, apgūt aerodinamikas un darba ar dažādiem materiāliem pamatus, lai veidotu lidojošas konstrukcijas.

ELEKTRONIKA

12., 13. un 14. augustā no plkst. 9.00 līdz 11.00.

Elektronikas pamatu apgūšana un vienkāršu elektronikas projektu realizēšana.

4.-6. KLAŠU SKOLĒNIEM

VEX IQ ROBOTU PROGRAMMĒŠANAS DARBNĪCAS

8., 15., 22. vai 26. augustā no plkst. 11.00 līdz 12.00.

Būs iespēja konstruēt robotus un izmēģināt vizuālo programmēšanu autonomai robotu vadīšanai tādu sacensību disciplīnu izpildei, kā līnijsekošana, līnijlabirints, konusus pārvietošana.

LEGO ROBOTIKA

15. un 22. augustā no plkst. 16.00 līdz 18.00.

Dalībniekiem būs iespēja konstruēt 3D virtuālo pasauli Minecraft vidē, izmēģināt virtuālu modeļu pārveidi reālā telpā un 3D drukāšanu.

MINECRAFT

7., 16., 23. un 27. augustā no plkst. 11.00 līdz 13.00.

Dalībniekiem būs iespēja konstruēt 3D virtuālo pasauli Minecraft vidē, izmēģināt virtuālu modeļu pārveidi reālā telpā un 3D drukāšanu.

PROTOTIPĒŠANA

6. augustā no plkst. 9.00 līdz 11.00

Būs iespēja apgūt dizaina procesa soļus, lai izstrādātu savu projekta risinājumu dažādās tehnikās un materiālos, tajā skaitā 3D, modelējot un izmantojot dažādas produktu izstrādes iekārtas.

LIDMODELISMS

19., 20. un 21. augustā no plkst. 11.00 līdz 13.00.

Vienkāršu lidmodeļu konstruēšana, aerodinamikas un darba ar dažādiem materiāliem pamatu apgūšana, lai veidotu lidojošas konstrukcijas.

ELEKTRONIKA

12., 13. un 14. augustā no plkst. 11.00 līdz 13.00

Būs iespēja apgūt elektronikas pamatus un realizēt vienkāršus elektronikas projektus.

PROGRAMMĒŠANAS PAMATI

10. augustā no plkst. 10.00 līdz 12.00

16. augustā no plkst. 14.00 līdz 16.00

Nodarbībās varēs apgūt vienkāršus programmēšanas pamatus Python programmēšanas valodā, kā arī izveidot vienkāršas tekstuālas programmas.



7.-9. KLAŠU SKOLĒNIEM

VEX IQ ROBOTU IZSTRĀDES DARBNĪCAS

13. un 20. augustā no plkst. 16.00 līdz 18.00.

Būs iespēja konstruēt folkraice robotus un izmēģināt tekstuālo programmēšanu *Python* programmēšanas valodā.

LIDMODELISMS

19., 20. un 21. augustā no plkst. 11.00 līdz 13.00.

Vienkāršu lidmodeļu konstruēšana, aerodinamikas un darba ar dažādiem materiāliem pamatu apgūšana, lai veidotu lidojošas konstrukcijas.

PROTOTIPĒŠANA

6. augustā no plkst. 11.00 līdz 13.00.

Nodarbībās varēs apgūt dizaina procesa soļus, lai izstrādātu savu projekta risinājumu dažādās tehnikās un materiālos, tajā skaitā 3D, modelējot un izmantojot dažādas produktu izstrādes iekārtas.

MEHATRONIKA (arī skolēniem līdz 12. klasei)

12., 13. un 14. augustā no plkst. 13.00 līdz 15.00.

Mehatronikas ietvaros dalībnieki apgūs elektronikas robotu izstrādes pamatus un mēģinās veidot robota konstrukciju, elektroniku un tā vadības programmu.

PROGRAMMĒŠANAS PAMATI

10. augustā no plkst. 12.00 līdz 14.00

16. augustā no plkst. 16.00 līdz 18.00

Vienkāršu programmēšanas pamatu apgūšana *Python* programmēšanas valodā, kā arī vienkāršu tekstuālu programmu izveide.

8.-12. KLAŠU SKOLNIECĒM

PROGRAMMĒŠANAS SKOLA MEITENĒM

9. augustā no plkst. 10.00 līdz 14.00.

Programmēšanas skola meitenēm piedāvā iespēju uzzināt vairāk par plānotajām nodarbībām nākamajā mācību gadā un vienkāršā un radošā procesā izmēģināt, kā veidojas dizains un programmatūra fimekļa vietnei.

PEDAGOGIEM

- notiks atvērta saruna ar iespēju iepazīties un diskutēt par tehnoloģiju izmantošanu izglītībā. Pasākuma programma un pieteikšanās tiks izsludināta 2. augustā, aicinām sekot līdz informācijai;
- tehnoloģiju mācību jomas skolotājiem notiks atvērta Lāzergriešanas darbnīca 29. augustā, kurā būs iespēja iepazīties ar dažādajām lāzergriešanas iespējām, dalīties pieredzē un testēt dažādas iekārtas. Precīza pasākuma programma un pieteikšanās tiks izsludināta 2. augustā, aicinām sekot līdz informācijai.



Darbnīcas norisināsies Siguldas novada Jaunrades centrā, Raiņa ielā 3.

Visās bērnu un jauniešu darbnīcās dalībnieku skaits ir 10. Gadījumā, ja visas grupas strauji piepildīsies, tad tiks meklēta iespēja izsludināt papildu pieteikšanos. Dalībnieki saņems apstiprinājumus no 29. jūlija līdz 1. augustam.

Darbnīcas un aktivitātes īsteno Siguldas novada Jaunrades centrs sadarbībā ar Siguldas Tehnoloģiju izglītības centru.

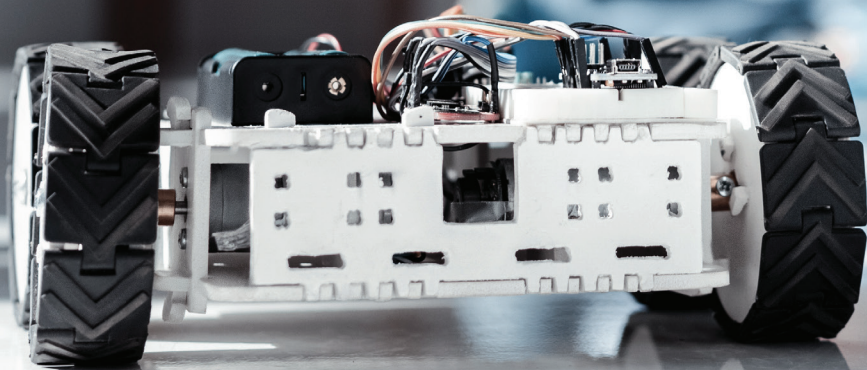
Dalība visās nodarbībās – bez maksas.



SIGULDAS TEHNOLOĢIJU
IZGLĪTĪBAS CENTRS



Siguldas novada
JAUNRADES CENTRS



23/08–25/08

Siguldas novada Jaunrades centrā,
Raiņa ielā 3



**S!GULDA
AIZRAUJ**

RoboBattleS!gulda!

Ko spēj tavi roboti?

Hakatonā gan individuāli, gan komandās būs iespēja izveidot funkcionālu sacensību kaujas robotu atbilstoši Latvijas Robotikas čempionāta *Antweight 450 g* robotu disciplīnas noteikumiem un piedalīties aizraujošās savastarpējās cīņās īpašā robotu arēnā. Aicināti piedalīties visi interesenti no 12 gadu vecuma (ģimenes ar bērniem, studenti, jaunieši un citi)

Pieteikšanās forma www.sigulda.lv

Dalība – bez maksas



SIGULDAS TEHNOLOĢIJU
IZGLĪTĪBAS CENTRS



Siguldas novada
JAUNRADES CENTRS