


## APSTIPRINU

Interesešu izglītības iestādes

„Austrumlatvijas radošo pakalpojumu centrs”

Direktore L. Springa 

Rēzekne, 12.02.2025.

### **17.Latvijas robotikas čempionāta Rēzekne valstspilsētas posms**

#### **NOLIKUMS**

#### **MĒRĶI**

1. Sekmēt skolēnu interesi par inženiertehniskajām profesijām.
2. Pārliecināt bērnu un jauniešu vispārējās un speciālās tehniskās zināšanas un prasmes.
3. Popularizēt LEGO robotiku bērnu un jauniešu vidū.

#### **ORGANIZATORS**

Interesešu izglītības iestāde Austrumlatvijas radošo pakalpojumu centrs „Zeimuļš”.

#### **NORISES VIETA UN LAIKS**

Austrumlatvijas radošo pakalpojumu centrs “Zeimuļš” (Krusta iela 31, Rēzekne),  
**2025.gada 1. martā, plkst. 10.00**

Ierašanās no pulksten 9:00!

#### **DALĪBNIEKI**

Sacensībās piedalās tehniskās jaunrades pulciņu dalībnieki, klubu biedri un entuziasti, kuri konstruē un programmē robotus.

Pasākuma laikā dalībnieki var tikt filmēti un fotografēti, fotogrāfijas un video var tikt izmantotas pasākuma atspeļošanai sociālajās lapās un masu medijos.

#### **SACENSĪBU DISCIPLĪNAS**

Disciplīnas:

1. LEGO Sumo Jaunākā grupa;
2. LEGO Sumo Vecākā grupa;
3. Lego Sumo PRO grupa;
4. LEGO Līnijsekošana;
5. We Do virves vikšana;
6. We Do gonkas;
7. Lego dragrace;

8. 2x2 lego sumo;
9. Lego trampilns;
10. Lego sumo pokemoni.

## **TIESĀŠANA**

Sacensības tiek organizētas, lai veicinātu skolēnu, jauniešu interesi un paturot prātā “labas rīcības” principus, tāpēc visi jautājumi/domstarpības un problēmas tiek risinātas cieņpilni ar tiesnešu palīdzību. Ja par tiesāšanas gaitu rodas kādas pretenzijas, komandai ir tiesības Organizācijas komitejā mutiskā kārtībā apstrīdēt tiesnešu lēmumu ne vēlāk kā līdz notiekošā raunda beigām.

Galvenā tiesneša lēmums ir galējs un neapstrīdams. Tiesnesis var izmantot papildus raundus strīdīgu situāciju atrisināšanai. Raunda pārspēle var notikt pēc tiesnešu lēmuma un tikai tadā gadījumā, ja robotā darbībā ir notikusi iejaukšanās no malas vai ja bojājums radies spēles laukuma sliktā stāvokļa dēļ, vai arī ja tiesnešu kolēģija ir pieļāvusi kļūdu.

Komandas locekļi un vadītājs nevar iejaukties ne savas, ne pretinieka komandas robotā darbībā ne fiziski, ne no attāluma. Iejaukšanās nozīmē tūlītēju diskvalifikāciju.

## **SACENSĪBU NORISE**

Mēģinājums ir robotā darbība, veicot uzdevumu laukumā pēc tiesneša dotā starta signāla un līdz uzdevumam dotā maksimālā laika beigām, līdz uzdevuma pilnīgai izpildei vai līdz tiesneša lēmumam.

Galīgais sacensību modelis (dalībnieku pretinieki un sacensību secība) tiek noteikts sacensību dienā, sadalot apstiprinātos un tehnisko pārbaužu izturējušos robotus grupās vai sadalot pāros, izmantojot nejaušības principus.

Mēģinājuma laikā sacensību zonā drīkst atrasties tikai tiesneši un tā robotā operatori, kurš piedalās konkrētajā mēģinājumā.

## **KONSTRUKCIJU IEROBEŽOJUMI ROBOTIEM**

- Aizliegts izmantot jebkādas lipīgas palīgierīces uz robotā riteņiem un korpusa.
- Aizliegts izmantot jebkādas smērvielas uz robotā atklātajām virsmām.
- Aizliegts radīt traucējumus infrasarkaniem un citiem sāncensa robotā sensoriem, kā arī radīt traucējumus elektroniskā aprīkojuma darbībai.
- Aizliegts izmantot palīgierīces, kas ar jebko apmētā sāncensa robotu.
- Aizliegts izmantot šķidrās, pulverveida un gāzveida vielas kā ieroci pret sāncensa robotu.
- Aizliegts izmantot viegli uzliesmojošus materiālus.
- Aizliegts izmantot konstrukcijas, kas var radīt fiziskus bojājumus ringam vai sāncensa robotam.

Roboti, kas pārkāpj minētos aizliegumus, no sacensībām tiek izslēgti.

## **NOTEIKUMI**

Noteikumi pieejami <https://robotuskola.lv/latvijas-robotikas-cempionats-noteikumi/>

Disciplinām, kuras nenotiek Latvijas Robotikas čempionāta ietvaros noteikumi pieejami te:

<https://failiem.lv/u/265rqqujam>

<https://failiem.lv/u/ua2x5k4xza>

Aicinām pievērst uzmanību disciplīnai "Lego rampa", kas ļauj piedalīties bez īpašas sagatavotības un specifiskām zināšanām.

Disciplīna „2x2 Lego sumo” notiek pēc Latvijas robotikas čempionāta „Lego sumo” tehniskās kontroles noteikumiem !

## **PIETEIKŠANĀS**

Adrese pieteikties pieejama no 21.februāra 12:00 un būs pieejama <https://robotika.pvg.edu.lv/>

Robotu reģistrācija līdz 27. februārim plkst. 23:59

## **KONTAKTINFORMĀCIJA**

Sacensību koordinators Rēzeknē : Interēšu izglītības iestādes ARPC „Zeimuļš” Lego robotikas interēšu izglītības skolotājs Edmunds Kadakovskis tālr.26077314.