

LATVIJAS ROBOTIKAS ČEMPIONĀTA 2017

NOLIKUMS

ČEMPIONĀTA MĒRĶIS

1. Sekmēt interesi par robotiku un inženiertehniskajām profesijām.
2. Pilnveidot vispārējās un speciālās tehniskās zināšanas un prasmes robotikas pamatdisciplīnās – mehānikā, elektronikā un programmēšanā.
3. Veicināt izglītības iestāžu, robotikas pulciņu sadarbību un popularizēt robotiku bērnu un jauniešu vidū kā interesantu un praksē noderīgu nodarbi.
4. Labi pavadīt laiku un iegūt jaunus draugus.

ORGANIZATORI

Robotu Skola sadarbībā ar **RTU robotikas klubu**, **Latvijas Elektrotehnikas un elektronikas rūpniecības asociāciju**, **RTU Elektronikas un Telekomunikāciju fakultāti**.

KONTAKTPERSONA

Kontaktpersona par sacensību norises jautājumiem Armands Upenieks, e-pasta adrese: Armands@robotuskola.lv

GALVENAIS TIESNESIS

Čempionāta galvenais tiesnesis ir Einārs Deksnis.

Galvenais tiesnesis vada visu pārējo tiesnešu darbu, kurus izvēlas un nosaka kopīgi ar organizatoriem.

NORISES VIETA UN LAIKS

RTU Elektronikas un Telekomunikāciju fakultāte, **Āzenes iela 12/1, Rīga, 6. maijā**.
Ierašanās no 8:30, atklāšana 10:00.

DALĪBNIKI

Sacensībās piedalās individuāli dalībnieki, tehniskās jaunrades pulciņu dalībnieki un robotikas klubu biedri, kuri tiek iedalīti divās vecuma grupās:

- 1) 1. - 12. klašu skolēni,
- 2) studenti, amatieri un profesionāļi.

Lego robotu disciplīnās atļauts piedalīties tikai 1. - 12. klašu skolēniem.

Pasākuma laikā dalībnieki var tikt filmēti un fotografēti, video un fotogrāfijas var tikt publicētas.

DISCIPLĪNAS

Sacensību disciplīnas tiek dalītas trīs grupās – LEGO robotu, elektronikas robotu grupas (brīvas konstrukcijas) un kopīgā robotu grupa.

Disciplīnas LEGO grupā (Mindstorms NXT2.0 un EV3):

- 1) LEGO Sumo;
- 2) LEGO Folkrace;
- 3) LEGO Līnijsekošana;

Disciplīnas elektronikas robotu grupās:

- 1) Mini Sumo;
- 2) Folkrace;
- 3) Līnijsekošana;
- 4) iRobot Sumo;
- 5) Mega Sumo;

Disciplīnas kopīgajā robotu grupā:

- 1) Freestyle.

TIESĀŠANA

Organizatoriem ir tiesības veikt izmaiņas sacensību noteikumos.

Rezultātus kontrolē un apkopo tiesnešu kolēģija atbilstoši nolikumam.

Sacensības tiek organizētas, paturot prāta “labas gribas” principus, tāpēc visi jautājumi/domstarpības un problēmas tiek risinātas cieņpilni ar tiesnešu palīdzību. Ja par tiesāšanas gaitu rodas kādas pretenzijas, komandai ir tiesības organizatoriem mutiskā kārtībā apstrīdēt tiesnešu lēmumu ne vēlāk kā līdz notiekošā raunda beigām. Galvenā tiesneša lēmums ir galējs un neapstrīdams. Tiesnešiem ir visas pilnvaras visā sacensību laikā. Visiem dalībniekiem ir jāpakļaujas tiesnešu lēmumiem.

Tiesnesis var izmantot papildus raundus strīdīgu situāciju atrisināšanai.

Raunda pārspēle var notikt pēc tiesnešu lēmuma un tikai tādā gadījumā, ja robots 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 robots darbībā ne fiziski, ne no attāluma. Iejaukšanās nozīmē tūlītēju diskvalifikāciju.

PIETEIKŠANĀS

Reģistrēšanās dalībai sacensībām norit elektroniski, aizpildot reģistrācijas pieteikumu vietnē ej.uz/LRC2017 līdz 2017. gada 24. aprīļa 23:59.

Sacensībām reģistrējas individuālie dalībnieki, bērnu un jauniešu tehniskās jaunrades pulciņi, klubi un robotikas klubi – reģistrācijā norādot pārstāvēto iestādi un reģistrējot robotus atbilstošās disciplīnās un vecuma grupās, kā arī reģistrējot komandas dalībniekus.

FINANSĒJUMS

Pasākuma norisi finansē organizatori un atbalstītāji.

Dalībnieku piedalīšanos pasākumā organizē un finansē paši dalībnieki vai organizācija, kuras vadībā dalībnieki dodas uz čempionātu.