

Atklātais Ziemassvētku elektronisko dekoru konkurss 2018

Nolikums

Mērķi un uzdevumi

1. Popularizēt tehnisko jaunradi un radioelektroniku.
2. Rosināt audzēkņus praktiski izmantot iegūtās zināšanas, gūt jaunu pieredzi, izmēģināt oriģinālus risinājumus.
3. Veicināt tehniskās jaunrades pulciņu skolotāju pieredzes apmaiņu.

Organizatori

RTU Inženierzinātņu vidusskola sadarbībā ar RTU Elektronikas un Telekomunikāciju fakultāti un Latvijas Elektrotehnikas un elektronikas rūpniecības asociāciju (LETERA).

Dalībnieki

Latvijas tehniskās jaunrades pulciņu audzēkņi (turpmāk – dalībnieki). Konkurssā piedalās komandas 2 cilvēku sastāvā. Konkurss norisinās šādās kategorijās :

lesācēju kategorija - darbi, kuros izmantotas tikai spuldzītes (gaismas diodes) plaknē vai telpiskā figūrā.

Meistaru kategorija - darbi, kuros izmantotas spuldzītes, diodes un to komutācijas shēmas, spuldzītes un diodes, papildinātas ar skaņas vai kustības efektiem, shēmas, kas darbojas pēc noteiktiem algoritmiem vai ar maināmu programmu, oriģināli darbi ar novatoriskiem risinājumiem.

Laiks un vieta

Konkursa darbu izstāde notiks no 2018.gada 20.decembra līdz 2019.gada 10.janvārim RTU Elektronikas un Telekomunikāciju fakultātē Āzenes ielā 12, Rīgā.

Konkursa darbu nosacījumi

1. Darba forma: plaknes (maksimālais izmērs 30 x 30 cm) vai telpiskas figūras (maksimālais izmērs 25 x 25 x 25 cm). Ar mazjaudas spuldzītēm vai gaismas diodēm izgaismotas figūras vai eglīšu virtenes un to vadības ierīces par Ziemassvētku tematiku.
2. Darbiem, kuriem kompozīcijā ir skaņa un/vai kustība, jāparedz to atslēgšanas iespējas.
3. Darbiem jābūt dalībnieku izgatavotiem. Drīkst ietvert atsevišķus rūpnieciski izgatavotus mezglus, ja tas atbilst mākslinieciskajai iecerei.
4. Darbiem jābūt elektro un ugunsdrošiem.
5. Barošanas spriegums 12 V, maksimālais strāvas patēriņš 0,1 A.
6. Pieļaujama arī atsevišķu mezglu autonoma barošana.
7. Iespējams izmantot alternatīvus barošanas avotus.
8. Ievērojot attiecīgus drošības pasākumus, iespējami netradicionāli un oriģināli darbi, kurus demonstrē atsevišķi.

Pieteikšanās un darbu iesniegšana

Dalībniekiem jāpiesakās līdz 2018.gada 12.decembrim, aizpildot pieteikšanās anketu:

<https://goo.gl/forms/h7ktCkoyzPvcZQB1>.

Konkursa prasībām atbilstoši darbi jāiesniedz līdz 2018.gada 20.decembrim RTU Inženierzinātņu vidusskolā, Kronvalda bulvārī 1, Rīgā, iepriekš saskaņojot ar fizikas skolotāju Virģiniju Vītoli, tel – 29443536, epasts:

virgiinija@gmail.com .

Žūrija, vērtēšana un apbalvošana

Darbus vērtēs žūrija 5 cilvēku sastāvā, ko izveido konkursa organizētāji. Darbus vērtēs pa kategorijām.

- Lesācēju kategorijā:
 - Vizuālais iespaids - 50% no kopējā vērtējuma
 - Izpildījuma kvalitāte un darbaspējas - 50% no kopējā vērtējuma.
- Meistaru kategorijā:
 - Shēmas sarežģītība un oriģinalitāte - 30% no kopējā vērtējuma
 - Izpildījuma kvalitāte un darbaspējas - 30% no kopējā vērtējuma
 - Vizuālais iespaids - 40% no kopējā vērtējuma.

Konkursa dalībniekus apbalvos ar konkursa atbalstītāju sarūpētām balvām.

Apbalvošana un noslēguma pasākums notiks 2019.gada 10.janvārī plkst.15:00 RTU Elektronikas un Telekomunikāciju fakultātē Āzenes ielā 12, Rīgā.

Citi noteikumi

1. Darbu izņemšana 2019.gada 10.janvārī.
2. Par laikā neizņemtajiem darbiem organizatori atbildību neuzņemas.
3. Dalībnieki var tikt fotografēti un filmēti. Fotografijas un audiovizuālais materiāls var tikt publiskots ar mērķi popularizēt bērnu un jauniešu tehnisko jaunradi un atspoguļot to norisi sabiedrības interesēs.
4. Pirms pieteikuma iesniegšanas iestādei jāsaņem rakstveida piekrišana no nepilngadīgo dalībnieku likumiskajiem pārstāvjiem vai pilngadīgajiem dalībniekiem dalībnieku fotografēšanai vai filmēšanai - konkursa laikā un fotogrāfiju vai audiovizuālā materiāla publiskošanai pēc konkursa, un ka var tikt apstrādāti dalībnieka personas dati.

Kontaktpersona

Virģinija Vītola

Tel. 29443536

Epasts: virgiinija@gmail.com