

Atklātais Latvijas skolēnu elektronikas konkurss Rīga 2019

NOLIKUMS

Mērķi un uzdevumi

1. Pilnveidot jauno elektronikas entuziastu teorētiskās zināšanas un praktiskās iemaņas.
2. Celt interešu izglītības iestāžu elektronikas pulciņu sniegtās izglītības efektivitāti, veicināt teorētisko zināšanu apgūšanu un nostiprināšanu.
3. Sekmēt skolēnu iesaistīšanos elektronikas pulciņu ikdienas darbā un aktivitātēs.
4. Attīstīt dalībnieku prezentācijas prasmes.

Organizatori

Konkursu rīko Tehniskās jaunrades nams „ANNAS 2” sadarbībā ar Rīgas domes Izglītības, kultūras un sporta departamentu, Valsts izglītības satura centru un Rīgas Tehniskās universitātes Elektronikas un telekomunikāciju fakultāti. Konkurss atbalsta Latvijas elektrotehnikas un elektronikas rūpniecības asociācija LETERA.

Vieta un laiks

Konkurss notiks ceturtdien 2019. gada 9. maijā plkst. 10:30 līdz 16:50 TJN „Annas 2”, Annas ielā 2, Rīgā, dalībnieku reģistrācija no plkst. 10:30 līdz plkst. 10:50.

Dalībnieki

Interese izglītības iestāžu elektronikas pulciņu audzēkņi, skolēni un arodskolu audzēkņi (turpmāk – dalībnieki) trīs vecuma grupās:

vecumā līdz 12 gadiem ieskaitot (dzimuši no 10.05.2006.);

vecumā no 13 līdz 15 gadiem ieskaitot (dzimuši no 10.05.2003.);

vecumā no 16 līdz 19 gadiem ieskaitot (dzimuši no 10.05.1999.).

Reģistrējoties konkursa dalībniekiem jāuzrāda personu apliecinošs dokuments!

Pieteikšanās

Lai pieteiktos konkursam, līdz 2019. gada 25. aprīlim nepieciešams elektroniski aizpildīt pieteikuma anketu, kas atrodama www.tjn.lv, vai nosūtīt šī nolikuma pielikumā atrodamo anketu uz e-pastu epavlovskis2@inbox.lv. Neskaidrību gadījumā zvanīt: tālr. 29692173.

Šo nolikumu uzskatīt par uzaicinājumu piedalīties konkursā.

Konkursa norise

10:30 – 10:50	Dalībnieku reģistrācija un skates darbu izvietošana	
11:05	Atklāšana	
11:20 – 12:00	Konkursa norise – zināšanu tests	
12:00 – 12:45	Darbu izstāde	
12:50 – 14:00	Darbu skates prezentācijas – vidējā vecuma grupa	Ekskursija RTU Elektronikas un telekomunikāciju fakultātē. Jaunākā un vecākā grupa.
14:00 – 14:20	Tējas pauze	
14:30 - 14:50	Tējas pauze	Ekskursija RTU Elektronikas un telekomunikāciju fakultātē. Vidējā grupa.
14:55 – 15:50	Darbu skates prezentācijas – jaunākā un vecākā grupas	
15:55 – 16:25	Ekskursija pa Tehniskās jaunrades namu	
16:25	Noslēgums un apbalvošana	

Konkursa zināšanu testa noteikumi

1. Konkursa zināšanu tests sastāv no vairākiem jautājumiem un/vai uzdevumiem. Pārsvārā tie ir jautājumi ar vairākiem atbilžu variantiem un jāapvelk ir pareizā (-ās) atbilde (-es).
2. Dalībnieki uz zināšanu testu ierodas ar savu pildspalvu.
3. Komunikācijas līdzekļu lietošana zināšanu testa laikā nav atļauta.

Konkursa darbu skates noteikumi

Konkursa darbu skatē dalībnieki piedalās ar pašdarinātām, pabeigtām un elektrodrošības normām atbilstošām konstrukcijām, kas izgatavotas pēdējā gada laikā. Skates eksponāti nedrīkst radīt kaitīgus elektromagnētiskus traucējumus. Par šo normu izpildi atbild skolotāji – skates dalībnieku grupu vadītāji. Dalībnieki uzstājas ar 2 minūšu garu sava darba prezentāciju un atbild uz žūrijas pārstāvju jautājumiem. Prezentācijām iespējams izmantot datoru ar projektoru. Tam nepieciešamais informācijas fails (viens) jāatsūta organizatoriem vēlākais š.g. 2. maijā.

Vērtēšana, apbalvošana

1. Vērtēšana un apbalvošana katrā vecuma grupā norisinās trīs kategorijās: 1) elektronikas zināšanu tests, 2) darbu skate, 3) konkursa kopvērtējums
2. Elektronikas zināšanu testa rezultātu nosaka pareizo atbilžu skaits. Par katru pareizo atbildi pienākas 10 punkti. Dažos jautājumos iespējamas atbildes, kuras nav pareizas, bet nav arī pilnīgi aplamas. Par tādu atbildi iespējams saņemt mazāk kā 10 punktus. Testa jautājumu vērtēšanas kārtība ir izstrādāta pirms konkursa norises un pēc konkursa visi interesenti ar to var iepazīties.
3. Konkursa darbu skati vērtē kompetenta žūrija trīs Rīgas Tehniskās universitātes Elektronikas un telekomunikāciju fakultātes mācībspēku, deleģētu pārstāvju sastāvā. Darbu skatē tiek ņemti vērā sekojoši kritēriji ar atzīmi 0...10 punkti:
 - a) darba pabeigtība, darbspēja;
 - b) darba pielietojamība un tās atspoguļojums darba aprakstā un/vai lietošanas pamācībā;
 - c) darba radošums, jaunrades līmenis;
 - d) elektriskās shēmas (autora paša izveidotās daļas) komplicētība – salīdzinoši, vecuma grupas ietvaros.
 - e) izdrukāts elektriskās principiālās shēmas zīmējums, tā atbilstība reālajai konstrukcijai.
 - f) darba prezentācija un atbildes uz žūrijas jautājumiem.

Citi noteikumi

1. Izglītības iestāde nodrošina Latvijas Republikas Ministru kabineta noteikumu Nr.1338 „Kārtība, kādā nodrošināma izglītojamo drošība izglītības iestādēs un to organizētajos pasākumos” prasības.
2. Sacensību organizatori nodrošina Fizisko personu datu aizsardzības likuma prasības.

Pasākuma kontaktpersonas

Organizatoriskie jautājumi – Katrīna Dūka, pasākumu organizatore TJN “ANNAS 2”, tālr.: 29420804, e-pasts: kduka@edu.riga.lv

Satura un tehniskie jautājumi – Egmonts Pavlovskis, elektronikas un robotu tehnikas pulciņa skolotājs TJN “ANNAS 2”, tālr.: 29692173, e-pasts: epavlovskis2@inbox.lv

E. Pavlovskis 29692173

Atklātais Latvijas skolēnu elektronikas konkurss
Pieteikums darbu skatei un/vai zināšanu testam

Dalībnieka vārds, uzvārds,
dzimšanas datums

Skates darba nosaukums

Pārstāvētās izglītības iestādes
nosaukums, pulciņš, skolotājs

I

Darbības princips un elektriskās shēmas apraksts (*lūdzu, 2-8 teikumus*)

II

Darba pielietojamība (*lūdzu, 2-3 teikumus*)

III

Autora paša ieguldījums (*lūdzu, 1-3 teikumus*)

IV

Darba prezentācijai un izstādei nepieciešamais aprīkojums (*230V tīkls, projektors u.c.*)