



# TEHNISKĀS JAUNRADES NAMS „ANNAS 2”

Annas iela 2, Rīga, LV-1001, tālrunis 67374093, e-pasts tjn@riga.lv

## NOLIKUMS

Rīgā

2023. gada 14. februārī

Nr. TJNA2-23-1-nos

### Atklātais Latvijas skolēnu elektronikas konkurss “Rīga 2023”

*Ar 19.04.2023. nolikuma Nr. TJNA2-23-7-nos grozījumiem*

#### I. Vispārīgie jautājumi

1. Šis nolikums nosaka kārtību, kādā norisinās Atklātais Latvijas skolēnu elektronikas konkurss “Rīga 2023”.

2. Konkursa mērķi ir:

2.1. Pilnveidot jauno elektronikas entuziastu teorētiskās zināšanas un praktiskās iemaņas;

2.2. Celt interešu izglītības iestāžu elektronikas pulciņu sniegtās izglītības efektivitāti, veicināt teorētisko zināšanu apgušanu un nostiprināšanu;

2.3. Sekmēt skolēnu iesaistīšanos elektronikas pulciņu ikdienas darbā un aktivitātēs;

2.4. Attīstīt dalībnieku prezentācijas prasmes.

3. Konkursu organizē Tehniskās jaunrades nams “Annas 2”(turpmāk- Organizators) sadarbībā ar Rīgas domes Izglītības, kultūras un sporta departamenta Sporta un jaunatnes pārvaldi (turpmāk- Pārvalde), Valsts izglītības satura centru un Rīgas Tehniskās universitātes Elektronikas un telekomunikāciju fakultāti. Konkursu atbalsta Latvijas elektrotehnikas un elektronikas rūpniecības asociācija LETERA un uzņēmums Schneider Electric.

*19.04.2023. nolikuma Nr. TJNA2-23-7-nos redakcijā*

4. Konkurss tiek organizēts ievērojot Latvijas Republikas Ministru kabineta 2021. gada 28. septembra noteikumos Nr. 662 “Epidemioloģiskās drošības pasākumi Covid-19 infekcijas izplatības ierobežošanai” noteiktās prasības.

#### II. Konkursa norises vieta un laiks

5. Konkurss notiek trešdien, 2023. gada 10. maijā.

6. Konkurss notiek Tehniskās jaunrades namā „Annas 2”, Annas ielā 2, Rīgā, no plkst. 10:30 līdz 15:30. Dalībnieku reģistrācija ir no plkst. 10:30 līdz plkst. 10:50.  
*19.04.2023. nolikuma Nr. TJNA2-23-7-nos redakcijā*

7. Konkursa nolikums un informācija par Konkurso tiek publicēta interneta vietnēs [www.tjn.lv](http://www.tjn.lv) un [www.intereses.lv](http://www.intereses.lv).

### III. Konkursa dalībnieki, pieteikumu iesniegšana un dalības nosacījumi

8. Konkurssā piedalās interešu izglītības iestāžu elektronikas pulciņu audzēkņi, skolēni un arodskolu audzēkņi (turpmāk – dalībnieki) trīs vecuma grupās:

8.1. Vecumā līdz 12 gadiem ieskaitot (dzimuši no 11.05.2010.);

8.2. Vecumā no 13 līdz 15 gadiem ieskaitot (dzimuši no 11.05.2007.);

8.3. Vecumā no 16 līdz 19 gadiem ieskaitot (dzimuši no 11.05.2003.).

Reģistrējoties konkursa dalībniekiem jāuzrāda personu apliecinošs dokuments! Ja kādā vecuma grupā ir nepietiekams dalībnieku skaits, iespējamas dalībnieku vecuma grupu skaita un vecuma robežu izmaiņas.

*19.04.2023. nolikuma Nr. TJNA2-23-7-nos redakcijā*

9. Lai pieteiktos konkursam, līdz 2023. gada 30. aprīlim nepieciešams elektroniski aizpildīt pieteikuma anketu <https://www.tjn.lv/2023/03/09/tjn-annas-2-notiks-atklatais-latvijas-skolenu-elektronikas-konkurss-riga-2023/>, vai nosūtīt šī nolikuma pielikumā atrodamo anketu uz e-pastu [epavlovskis@edu.riga.lv](mailto:epavlovskis@edu.riga.lv). Neskaidrību gadījumā zvanīt: tālr. 29692173. Šo nolikumu uzskatīt par uzaicinājumu piedalīties konkursā.

*19.04.2023. nolikuma Nr. TJNA2-23-7-nos redakcijā*

### IV. Konkursa norises programma

10. Konkursa norises programma:

|               |   |
|---------------|---|
| 10:30 – 10:50 | Dalībnieku reģistrācija un skates darbu izvietošana |
| 11:00         | Atklāšana   |
| 11:20 – 12:00 | Konkursa norise – zināšanu tests                    |
| 12:00 – 12:45 | Darbu izstāde, pieredzes apmaiņa                    |
| 12:45 – 13:00 | Tējas pauze   |
| 13:00 – 14:30 | Darbu skates prezentācijas                          |
| 14:30 – 15:30 | Brīvā laika aktivitātes                             |
| 15:30         | Noslēgums un apbalvošana                            |

*19.04.2023. nolikuma Nr. TJNA2-23-7-nos redakcijā*

### V. Konkursa zināšanu testa noteikumi

11. Konkursa zināšanu tests sastāv no vairākiem jautājumiem un/vai uzdevumiem.

*19.04.2023. nolikuma Nr. TJNA2-23-7-nos redakcijā*

12. Dalībnieki uz zināšanu testu ierodas ar savu pildspalvu.

13. Komunikācijas līdzekļu lietošana zināšanu testa laikā nav atļauta.

## VI. Konkursa darbu skates noteikumi

14. Konkursa darbu skates kārtība:

14.1. dalībnieki piedalās ar pašdarinātām, pabeigtām un elektrodrošības normām atbilstošām konstrukcijām, kas izgatavotas pēdējo divu gadu laikā;

14.2. Skates eksponāti nedrīkst radīt kaitīgus elektromagnētiskus traucējumus. Par šo normu izpildi atbild skolotāji – skates dalībnieku grupu vadītāji, dalībnieki un viņu vecāki.

14.3. Ja autors nav pilnībā visas demonstrējamās konstrukcijas autors, bet ir izveidojis tikai kādu daļu notās, tam skaidri jāatspoguļojas darba nosaukumā, darba aprakstā un prezentācijas saturā (Piemēram, nosaukums: “Līnijsekotāja sensoru sistēma”, nevis “Līnijsekotājs”). Tas pats attiecas uz kopdarbiem, kur divi autori atsevišķi piedalās darbu skatē, katrs prezentējot tikai daļu no vienas konstrukcijas;

14.4. Dalībnieki uzstājas ar 2 minūšu garu sava darba prezentāciju un atbild uz žūrijas pārstāvju jautājumiem. Ja nepieciešams, prezentācijām iespējams izmantot datoru ar projektoru. Tam nepieciešamais informācijas fails (viens) jāatsūta organizatoriem vēlākais 05.05.2023.

19.04.2023. nolikuma Nr. TJNA2-23-7-nos redakcijā

## VII. Vērtēšana un apbalvošana

15. Vērtēšana un apbalvošana katrā vecuma grupā norisinās trīs kategorijās:

15.1. Elektronikas zināšanu tests;

15.2. Darbu skate;

15.3. Konkursa kopvērtējums.

16. 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.

17. Konkursa darbu skati vērtē kompetenta žūrija četru Rīgas Tehniskās universitātes Elektronikas un telekomunikāciju fakultātes mācībspēku, deleģētu pārstāvju sastāvā. Darbu skatē tiek ņemti vērā šādi kritēriji ar atzīmi 0...10 punkti:

17.1. Darba pabeigtība, darbspēja;

17.2. Darba pielietojamība un tās atspoguļojums darba aprakstā un/vai lietošanas pamācībā (izdrukāts A4 formātā);

17.3. Darba radošums, jaunrades līmenis;

17.4. Elektriskās shēmas (autora paša izveidotās daļas) komplicētība – salīdzinoši, vecuma grupas ietvaros;

17.5. Izdrukāts elektriskās principiālās shēmas zīmējums, tā atbilstība reālajai konstrukcijai;

17.6. Darba prezentācija un atbildes uz žūrijas jautājumiem.

19.04.2023. nolikuma Nr. TJNA2-23-7-nos redakcijā

18. Vērtēšanas komisijas lēmums ir galīgs un neapstrīdams.

## VIII. Citi noteikumi

19. Piedaloties Konkursā, iesaistītās personas izsaka savu piekrišanu veikt personu datu apstrādi, vienlaikus ļaujot paust savu vēlmi nepubliskot personas datus. Fotogrāfijas un/ vai video attēli var tikt publicēti Departamenta tīmekļa vietnēs (tajā skaitā uzglabāti publiskās pieejamības arhīvā), drukātajos izdevumos, TV ierakstos un tiešraidē.

## IX. Konkursa kontaktpersonas paziņošana un laureātu apbalvošana

20. Konkursa kontaktpersona organizatoriskajos jautājumos – Inga Skuja, TJN “Annas 2”, tālr.: 25543366, e-pasts: [iskuja8@edu.riga.lv](mailto:iskuja8@edu.riga.lv). Konkursa kontaktpersona satura un tehniskajos jautājumos – Egmonts Pavlovskis, TJN “Annas 2” elektronikas un robotu tehnikas pulciņa skolotājs, tālr.: 29692173, e-pasts: [epavlovskis@edu.riga.lv](mailto:epavlovskis@edu.riga.lv).

21. Konkursa rezultātu paziņošana notiek 2023. gada 10. maijā, klātienē, konkursa noslēgumā. Informācija par Konkursa rezultātiem tiek publicēta interneta vietnēs [www.tjn.lv](http://www.tjn.lv) un [www.intereses.lv](http://www.intereses.lv) 2023. gada 11. maijā.

22. Konkursam laureātiem tiek piešķirti diplomu, atzinības raksti un balvas.

Direktore

I.Maskaļonoka

Pavlovskis 29692173

Atklātais Latvijas skolēnu elektronikas konkurss “Rīga 2023”

**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.*)