



LATVIJAS REPUBLIKAS IZGLĪTĪBAS UN ZINĀTNES MINISTRIJA  
PROFESIONĀLĀS IZGLĪTĪBAS KOMPETENCES CENTRS  
"RĪGAS TEHNISKĀ KOLEDŽA"

Reģ. Nr. 90000022223, Braslas ielā 16, Rīgā, LV-1084, tel.67081400, fakss 67561026, e-pasts: [brasla@kcrtk.lv](mailto:brasla@kcrtk.lv)

LATVIJAS REPUBLIKA  
IZGLĪTĪBAS UN ZINĀTNES MINISTRIJA  
**OGRES TEHNIKUMS**

Izglītības iestādes reģ. Nr. 4334002981  
Nodokļu maksātāja reģ. Nr. 90009621093  
„Ogres meža tehnikums”, Aizupes, Tīnūžu pagasts, Ikšķiles novads, LV-5001,  
tālrunis: 650 24254, fakss 650 55202, e-pasts [ovt@ovt.lv](mailto:ovt@ovt.lv)

**PROFESIONĀLĀS MEISTARĪBAS KONKURSA  
„ELEKTRONIĶIS 2019”  
NOLIKUMS**

**Rīgā**

08.11.2019. Nr. 1.1.-2/12

Izstrādāts, pamatojoties uz  
Profesionālās izglītības kompetences centra  
„Rīgas Tehniskā koledža” nolikumu

**Konkursa mērķis:**

1. Veicināt izpratni par profesionālās izglītības nozīmīgumu Latvijas tautsaimniecībā un sekmēt profesionālās izglītības attīstību.
2. Veicināt sadarbību starp darba devējiem un izglītības iestādēm, kā arī iepazīstināt izglītojamos ar jaunākajām tehnoloģijām un nākamajiem darba devējiem.
3. Popularizēt ELEKTRONIĶA profesiju un dot iespēju konkursa dalībniekiem parādīt zināšanas, prasmes un iemaņas izvēlētajā profesijā.

**Konkursu organizē:**

Profesionālās izglītības kompetences centrs "Rīgas Tehniskā koledža" (turpmāk – PIKC "Rīgas Tehniskā koledža"), Ogres tehnikums un Latvijas Elektronikas un elektrotehnikas rūpniecības asociācija (LETERA) sadarbībā ar LETERA klasteri un SIA "FESTO".

**Konkursa rīcības komisija:**

- Jānis Brants** - rīcības komisijas priekšsēdētājs, PIKC „Rīgas Tehniskā koledža” izglītības metodīķis
- Aļona Lukašenoka** - rīcības komisijas dalībniece, Ogres tehnikuma Datorikas, elektronikas un administratīva darba nodaļas vadītāja
- Inese Cvetkova** – rīcības komisijas dalībniece, Latvijas Elektronikas un elektrotehnikas rūpniecības asociācija (LETERA) izpilddirektore
- Diāna Bērziņa** - rīcības komisijas dalībniece PIKC „Rīgas Tehniskā koledža” Informācijas un komunikāciju tehnoloģiju katedras vadītāja
- Dace Laika** - rīcības komisijas dalībniece PIKC „Rīgas Tehniskā koledža” Informācijas un komunikāciju katedras elektronikas nodaļas metodiķe
- Arnīs Boguts** - PIKC „Rīgas Tehniskā koledža” elektronikas priekšmetu pedagogs, atbild par konkursa uzdevumu izstrādi un kvalitāti

**Konkursa atbalstītāji:**

LETERAs klasteris, AS „HansaMatrix”, AS “SAF Tehnika”, Latvijas Elektrorūpniecības Biznesa inovāciju centrs, SIA “J. Smilgas Tehnoloģiskais birojs”, SIA “FESTO”, AS “G4S Latvija”

**Konkursa norises laiks un vieta:**

**2019.gada 12.decembris Profesionālās izglītības kompetences centrā ”Rīgas Tehniskā koledža” elektronikas laboratorijā Braslas ielā 16, Rīgā.**

**PLĀNOTIE konkursa dalībnieki:**

1. Ogres teknikums, 2 dalībnieki
2. Rīgas pilsētas Skolēnu pils, 2 dalībnieki
3. PIKC ”Rīgas Tehniskā koledža”, 2 dalībnieki
4. Ventspils teknikums, 2 dalībnieki
5. Profesionālās izglītības kompetences centrs „Liepājas Valsts teknikums”, 2 dalībnieki
6. Valmieras teknikums, 2 dalībnieki.
7. Tehniskās jaunrades nams „ANNAS 2”, 2 dalībnieki

Konkursam aicinām pieteikties arī citas profesionālās izglītības iestādes, ja tiek īstenota izglītības programma elektronikā.

Ja kāda no uzaicinātajām izglītības iestādēm līdz š.g.06.decembrim atsauc savu dalību, tad tās vietā tiek uzaicināti audzēkņi no PIKC ”Rīgas Tehniskās koledža” un Ogres teknikuma.

**Konkursa noteikumi:**

1. Izglītības iestādes piesaka divus audzēkņus.
2. Katram konkursa dalībniekam, ierodoties konkursa vietā, jāuzrāda personu apliecinošs dokuments vai audzēkņa apliecība. Konkursa dalībniekus pavada izglītības iestādes pārstāvis, kurš ir atbildīgs par Izglītības iestādes kārtības noteikumu un Ministru kabineta 2009. gada 24.novembra noteikumu Nr. 1338 "Kārtība, kādā nodrošināma izglītojamo drošība izglītības iestādēs un to organizētajos pasākumos" ievērošanu.
3. Pirms konkursa uzsākšanas katra konkursa darba uzdevuma atbildīgais iepazīstina konkursa dalībniekus ar darba drošības noteikumiem darba vietā.
4. Katrs konkursa dalībnieks iepazīstas un parakstās par darba drošības noteikumu ievērošanu darba vietā.
5. Dalībnieki iepazīstas ar darba vietām un veic konkursa uzdevumu.
6. Dalībnieki darbu veic atbilstošos darba apgērbos.

**Konkursa uzdevumi:**

|            | <b>Darba vietas iekārtošana</b>                                                      | <b>Atbildīgais pedagogs<br/>par uzdevumu izstrādi</b> |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 1.uzdevums | Joslas un sprosta filtru ķēdes elementu aprēķins.                                    | Arnis Boguts<br>Edžus Segliņš                         |
| 2.uzdevums | Joslas un sprosta filtru shēmu montāža<br>(Montāžai izmanto breadboard maketa ptati) | Arnis Boguts<br>Edžus Segliņš                         |
| 3.uzdevums | Uzņem raksturlīknes joslas un sprosta filtriem.                                      | Arnis Boguts<br>Edžus Segliņš                         |



**Konkursa uzdevumu vērtēšana:**

Maksimālais iegūstamo punktu skaits - 60 (*skat.Pielikums Nr.3.*)  
 Viena konkursa uzdevuma izpildes laiks - 45 minūtes. Starplaiks starp konkursa uzdevumiem - 15 minūtes.

Konkursa uzdevumu vērtēšanu veic ekspertu komisija un atbildīgais par konkrēto uzdevumu, ievērojot vērtēšanas kritērijus. Galvenais vērtētājs ir atbildīgais par uzdevuma sastādīšanu.

Pēc uzdevumu veikšanas konkursa dalībnieki tiek iepazīstināti ar konkursa ekspertu komisijas lēmumu/ vērtējumu un to paraksta.

Konkursa dalībniekiem ir tiesības apstrīdēt ekspertu komisijas lēmumu rakstiski, iesniedzot ekspertu komisijas priekšsēdētājam iesniegumu 10 minūšu laikā pēc iepazīšanās ar konkursa ekspertu komisijas lēmumu.

Konkursa uzvarētāju nosaka pēc saņemto punktu summas. Ja rezultātā ir vienāds punktu skaits, izšķir mazākā laika kopsumma.

Konkursa darba valodas ir latviešu valoda.

**Konkursa ekspertu komisija:**

Konkursu vērtē ekspertu komisija, ko veido konkursu atbalstītāju - darba devēju, sociālo partneru un profesionālo asociāciju deleģēti eksperti.

Ekspertu komisijas priekšsēdētājs - **Vitālijs Aišpurs** – Rīgas Tehniskās universitātes Elektronikas un sakaru fakultātes praktiskais docents

komisijas loceklis - **Jānis Smilga** Latvijas Elektorrūpniecības Biznesa inovāciju centra valdes priekšsēdētājs

komisijas loceklis - **Andris Stīpnieks** SIA “Festo” Didaktikas nodaļas vadītājs

komisijas loceklis - **Sergejs Tjukovs** Rīgas Tehniskās universitātes Elektronikas un sakaru fakultātes lektors

komisijas locekle - **Anna Litviņenko** Rīgas Tehniskās universitātes Elektronikas un sakaru fakultātes docente

**Apbalvošana:**

Katrs konkursa dalībnieks saņem atzinības rakstu par dalību konkursā, kuru ir parakstījuši LE TERAs, PIKC “Rīgas Tehniskā koledža” un Ogres tehnikuma administrācija.

Pirmo triju vietu ieguvēji tiek apbalvoti ar vērtīgām nozares balvām.

**Pieteikšanās dalībai konkursā: (Pielikums Nr.1)**

Izglītības iestāde pieteikumu par dalību konkursā iesniedz elektroniski līdz 2019.gada 06.decembim plkst. 15.00 Dacei Laikai uz e-pastu [dace.laika@kcrtk.lv](mailto:dace.laika@kcrtk.lv) vai uz fakss 67561026.

**Atbildīgā kontaktpersona:**

Jānis Brants, tālr. 67081430, e-pasts: [janis.brants@kcrtk.lv](mailto:janis.brants@kcrtk.lv)

PIKC “Rīgas Tehniskā koledža” direktors

J. Rozenblats

Ogres tehnikuma direktore

I.Brante

**Informācija par konkursa dalībnieku**

|                                                        |  |
|--------------------------------------------------------|--|
| <b><i>Vārds</i></b>                                    |  |
| <b><i>Uzvārds</i></b>                                  |  |
| Personas kods                                          |  |
| Izglītības programmas kods, nosaukums, kurss           |  |
| Piešķiramās kvalifikācijas nosaukums                   |  |
| Kontaktinformācija:<br>telefona numurs, fakss, e-pasts |  |

**Informācija par skolotāju, kas sagatavoja dalībnieku konkursam**

|                                                        |  |
|--------------------------------------------------------|--|
| <b><i>Vārds</i></b>                                    |  |
| <b><i>Uzvārds</i></b>                                  |  |
| Personas kods                                          |  |
| Kontaktinformācija:<br>telefona numurs, fakss, e-pasts |  |

PIKC „Rīgas Tehniskā koledža” un  
Ogres tehnikums  
Braslas ielā 16, Rīgā

Dalībnieki var tikt fotografēti un filmēti. Fotografijas un audiovizuālais materiāls var tikt publiskots ar mērķi popularizēt bērnu un jauniešu tehnisko jaunradi un atspoguļot to sabiedrības interesēs.

**Profesionālās meistarības konkurss  
„Elektronīkis 2019”  
Darba kartība**

**2019.gada 12.decembrī plkst. 9<sup>00</sup>-16<sup>00</sup>**

| <u><b>Laiks</b></u> | <u><b>Pasākums</b></u>                          |
|---------------------|-------------------------------------------------|
| 9:00 – 9:30         | Reģistrācija                                    |
| 9:30 – 10:00        | Atklāšana                                       |
| 10:00 – 10:15       | Iepazīstināšana ar darba vietu un darba drošību |
| 10:15 – 11:00       | 1. uzdevums                                     |
| 11:15 – 12:00       | 2. uzdevums                                     |
| 12:15 – 13:00       | 3. uzdevums                                     |
| 13:05 – 13:45       | Pusdienas                                       |
| 13:45 – 15:00       | Konkursa darbu vērtēšana                        |
| 15:00-16:00         | Apbalvošana un pasākuma noslēgums               |

## VĒRTĒŠANAS LAPA

|     | Audzēknis | 1.<br>uzdevums<br><i>max. = 10</i> | 2.<br>uzdevums<br><i>max = 20</i> | 3.<br>uzdevums<br><i>max = 30</i> | Kopā<br><i>max = 60</i> | Vieta |
|-----|-----------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|-------|
| 1.  |           |                                    |                                   |                                   |                         |       |
| 2.  |           |                                    |                                   |                                   |                         |       |
| 3.  |           |                                    |                                   |                                   |                         |       |
| 4.  |           |                                    |                                   |                                   |                         |       |
| 5.  |           |                                    |                                   |                                   |                         |       |
| 6.  |           |                                    |                                   |                                   |                         |       |
| 7.  |           |                                    |                                   |                                   |                         |       |
| 8.  |           |                                    |                                   |                                   |                         |       |
| 9.  |           |                                    |                                   |                                   |                         |       |
| 10. |           |                                    |                                   |                                   |                         |       |
| 11. |           |                                    |                                   |                                   |                         |       |
| 12. |           |                                    |                                   |                                   |                         |       |
| 13. |           |                                    |                                   |                                   |                         |       |
| 14. |           |                                    |                                   |                                   |                         |       |

Komisijas locekļi:

---



---



---