



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@rtk.lv

**PROFESIONĀLĀS MEISTARĪBAS KONKURSA
„ELEKTRONIĶIS 2018”
NOLIKUMS**

Rīgā

18.10.2018., Nr. 1.1.-2/10

Izstrādāts pamatojoties uz
MK noteikumiem Nr. 147
„Profesionālās izglītības kompetences centra
„Rīgas Tehniskā koledža” nolikums”

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", Informācijas un komunikāciju tehnoloģiju katedra, Latvijas Elektronikas un elektrotehnikas rūpniecības asociācija (LETERA) sadarbībā ar LETERA klasteri, SIA FESTO.

Konkursa rīcības komisija:

- Jānis Brants** - rīcības komisijas priekšsēdētājs, PIKC „Rīgas Tehniskā koledža” izglītības metodīķis
Inese Cvetkova - Latvijas Elektronikas un elektrotehnikas rūpniecības asociācija (LETERA) izpilddirektore
Diāna Bērziņa - Informācijas un komunikāciju tehnoloģiju katedras vadītāja
Dace Laika - IKT katedras elektronikas nodaļas metodiķe
Arnis Boguts - elektronikas priekšmetu skolotājs, atbild par konkursa uzdevumu kvalitāti

Konkursa atbalstītāji:

Latvijas Elektronikas un elektrotehnikas 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:

2018.gada 15.novembrī Profesionālās izglītības kompetences centrā "Rīgas Tehniskajā koledžā", elektronikas laboratorijā Braslas ielā 16, Rīgā.

PLĀNOTIE Konkursa dalībnieki:

1. Profesionālās izglītības kompetences centrs „Ogres tehnikums”, 2 dalībnieki
2. Rīgas pilsētas Skolēnu pils, 2 dalībnieki
3. Profesionālās izglītības kompetences centrs ”Rīgas Tehniskā koledža”, 2 dalībnieki
4. Profesionālās izglītības kompetences centrs „Ventspils tehnikums”, 2 dalībnieki
5. Profesionālās izglītības kompetences centrs „RīgasValsts tehnikums”, 2 dalībnieki
6. Daugavpils tehnikums, 2 dalībnieki.

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

Ja kāda no uzaicinātiem dalībniekiem līdz š.g.09..novembrim atsauc savu dalību, tad tās vietā tiek uzaicināti audzēkņi no Profesionālās izglītības kompetences centra ”Rīgas Tehniskās koledžas”.

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 parakstās par darba drošības noteikumu ievērošanu darba vietā.
5. Dalībnieki iepazīstas ar darba vietām un veic trīs konkursa uzdevumus.
6. Dalībnieki darbu veic atbilstošos darba apgērbos.

Konkursa uzdevumi:

	Darba vietas iekārtošana	Atbildīgais par uzdevumu - nozares pedagogs, eksperts
1.uzdevums	Srieguma dalītāja mērīšana izmantojot mikrokontrolleri Arduino Leonardo	Arnis Boguts Edžus Segliņš
2.uzdevums	Infrasarkano staru signālu uztvērējs-indikātors	Arnis Boguts Ziedonis Bunžs
3.uzdevums	LED segmenta indikatora kontrole izmantojot mikrokontrolleri Arduino Leonardo	Arnis Boguts Andrejs Krūmiņš

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 min. 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 un angļu.

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** – RTU Elektronikas un sakaru fakultātes praktiskais docents

komisijas priekšsēdētāja vietnieks - **Jānis Smilga** Latvijas Elektroturpniecības Biznesa inovāciju centra valdes priekšsēdētājs

komisijas priekšsēdētāja vietnieks - **Valters Asars** – SIA Festo Didaktikas nodaļas vadītājs

komisijas priekšsēdētāja vietnieks - (pārstāvis no Rīgas Tehniskās universitātes)

Apbalvošana:

Katrs konkursa dalībnieks saņem LETTERA un PIKC "Rīgas Tehniskā koledža" atzinības rakstu par dalību konkursā.

Pirmo triju vietu ieguvēji tiek apbalvoti.

Pieteikšanās dalībai konkursā: (Pielikums Nr.1)

Izglītības iestāde pieteikumu par dalību konkursā iesniedz elektroniski līdz 2018.gada 09.novembrim plkst. 15.00 Dacei Laikai uz e-pastu dace.laika@kcrtk.lv vai uz faksu 67561026.

Atbildīgās kontaktpersonas:

Jānis Brants, tālr. 67081430, e-pasts: janis.brants@kcrtk.lv

Inese Cvetkova Tālr.67288360, e-pasts: i.cvetkova@letera.lv

Diāna Bērziņa, tālr. 67081427, e-pasts: diana.berzina@kcrtk.lv

Saskaņots 18.10.2018. ar direktoru J. Rozenblatu

Direktora vietnieks [paraksts] J.Nipers

Brants 67087430

Informācija par konkursa dalībnieku

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

Informācija par skolotāju, kas sagatavoja dalībnieku konkursam.

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

Profesionālās izglītības kompetences centrs
“Rīgas Tehniskā koledža”
Informācijas un komunikāciju tehnoloģiju katedra
Braslas ielā 16, Rīga

Profesionālās meistarības konkurss
„Elektronikis 2018”
darba kartība

2018gada 15.novembrī plkst. 9⁰⁰-16⁰⁰

<u>Laiks</u>	<u>Pasākums</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	Pārbrauciens uz RTU Elektronikas un telekomunikāciju fakultāti Āzenes ielā 12, Rīgā.
13:45 – 15:00	<i>Interaktīvas, ar dabaszinātnēm saistītas radošās darbnīcas kopā ar pasākuma vadītāju Kristapu Skuteli.</i>
15:00-16:00	Apbalvošana un pasākuma noslēgums

VĒRTĒŠANAS LAPA

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

Komisijas locekļi:
