

## Jaunie elektronīķi izvēlas izgatavot robotus, nevis nākotnē zaudēt tiem darbavietu

Šodienas bērni ir izšķirošas izvēles priekšā – mācīties fiziku un matemātiku, lai nākotnē paši izgatavotu gudras mašīnas, vai arī nemācīties eksaktās zinātnes un noraudzīties, kā roboti pēc pāris desmitgadēm atņems viņu darbavietu. Tik skaudru, bet reālu nākotnes vīziju ceturtajā Elektronikas dienā iezīmēja Elektrotehnikas un elektronikas rūpniecības asociācijas (LETERA) prezidents Normunds Bergs.

Vairāk nekā divi simti jauno elektronīķu ceturtdien sacentās, lai pierādītu, ka elektronikas nozarei Latvijā ir nākotne, sekmīgi pildot konkursu uzdevumus un sacenšoties *MiniSumo* robotu cīņās. *Elektronikas dienā 2017* piedalījās 39 pulciņu un 5 profesionālās izglītības iestāžu audzēkņi no visas Latvijas. Divās vecuma grupās pulciņu dalībnieki konkursā lodēja lidmašīnas modeļa elektronisku vadības shēmu. Savukārt profesionālo izglītības iestāžu audzēkņi konkursā «Elektronīķis 2017» veica trīs augstas sarežģītības uzdevumus, samontējot saules baterijas, multivibrātoru un impulsu skaitītāju. Komandu veikums pēc konkursa bija apskatāms izstādē.

Pēdējo 7 gadu laikā valsts centralizētā fizikas eksāmena kārtotāju skaits samazinājies par 58% un 2017.gada pavasarī to kārtoja 739 vidusskolas absolventi, no kuriem tikai 319 eksāmenā saņēma novērtējumu virs 60%. Tas nozīmē, ka pārskatāmā nākotnē katru ar eksaktajām zinātnēm saistīto nozari ik gadu var papildināt daži desmiti jauno speciālistu. Taču katru gadu Latvijas augstskolās inženierzinātņu studiju programmās vien ir jāaizpilda 3500 budžeta vietas, kas ar šādu fizikas eksāmena kārtotāju tendenci nav iespējams.

«Tehnoloģiju laikmetā, kad eksakto zinātņu loma globālajā ekonomikā pieaug, Latvija riskē kļūt par mazkvalificēta darbaspēka valsti un jau tuvākajās desmitgadēs bezpalīdzīgi noraudzīties, kā mūsu cilvēkus no darba tirgus izspiež roboti. Šobrīd Latvijas izglītības sistēma ir vērsta uz to, lai sagatavotu tādu profesiju pārstāvjus, kuru darbu var automatizēt un pārņemt roboti. Saskaņā ar Oksfordas universitātes pētījumu par nodarbinātību nākotnē, visvieglāk automatizēt apdrošināšanas aģentu, bibliotekāru, bankas kasieru, grāmatvežu, nekustamo īpašumu aģentu, sekretāru un dažādu transporta līdzekļu vadītāju darbu. Šis saraksts ar katru gadu strauji pieaug un ir pēdējais laiks saprast, ka bērniem jāmacās fiziku un matemātiku. Izvēles iespēja nebūs plaša – vai nu viņi programmēs un radīs robotus, vai roboti atņems viņiem darbu,» uzrunānot pasākuma dalībniekus uzsvēra LETERA prezidents **Normunds Bergs**.

Lai arī Latvijas politisko partiju līderi 2014.gada rudenī notikušajā diskusijā apsolīja lielākajām uzņēmumus apvienojošām organizācijām 2016.gadā atjaunot obligāto centralizēto eksāmenu fizikā un ķīmijā, tas joprojām nav izdarīts, un aina ar eksakto zinātņu inženieru pieejamību m kļūst aizvien bēdīgāka.

### Elektronikas dienas 2017 laureāti

#### Elektronikas novirziena pulciņu darbnīcā – konkursā, 4-8 klašu grupa uzvarētāji:

1. vieta - Ariels Mitjurņikovs, Daniels Šipulins, Jelgavas 5.vidusskolas pulciņš «Eksperimentālā fizika»
2. vieta – Jēkabs Žagata, Kristofers Nīmanis, Tehniskās jaunrades nama „ANNAS 2” «Elektronikas pulciņš»
3. vieta – Vlads Gugnevičs, Mareks Veilands, Jēkabpils BJC pulciņš «Robotehnika»

Pasākums tiek līdzfinansēts ar Eiropas Reģionālās attīstības fonda projekta „Latvijas Elektronikas un elektrotehnikas nozares klasteris” (Nr.3.2.1.1/16/A006) atbalstu

**Elektronikas novirziena pulciņu darbnīcā – konkursā, 9-12 klašu grupa uzvarētāji:**

1. vieta – Jānis Dambergs, Kristers Kandars, Vaiņodes vidusskolas pulciņš «Jaunieši – nākotnei»
2. vieta – Mareks Gricāns, Kristaps Ansons, pulciņš «IIC Lielvārdi»
3. vieta – Matīss Buks, Toms Teodors Vilcāns, Jāņa Eglīša Preiļu Valsts ģimnāzija, Preiļu BJC «Preiļu robotikas klubs»

**Profesionālās meistarības konkursā „Elektronikis 2017” uzvarētāji:**

1. vieta – Mārtiņš Jekimovs, Rīgas Tehniskā koledža
2. vieta – Nauris Silkāns, Rīgas Skolēnu pils
3. vieta – Evija Žiedone, Ogres Tehnikums

**MiniSumo robotu sacensību uzvarētāji:**

1. vieta - Dzintars Straupe, robots «Sum0», Bērnu un jaunatnes centrs «IK Auseklis», pulciņš «Robotika»
2. vieta – Lauris Šmeiksts, robots «Bizons», Jāņa Eglīša Preiļu Valsts ģimnāzija, Preiļu BJC pulciņš «Preiļu robotikas klubs»
3. vieta – Reinis Ķiberis, robots «Raphael», Jāņa Eglīša Preiļu Valsts ģimnāzija, Preiļu BJC pulciņš «Preiļu robotikas klubs»

Elektronikas dienu rīko Latvijas Elektrotehnikas un elektronikas rūpniecības asociācija)un Profesionālās izglītības kompetences centrs «Rīgas Tehniskā koledža» sadarbībā ar Valsts Izglītības satura centru.

**Vairāk informācijas:**

Santa Šinkarjova  
Projektu vadītāja  
PROSPERO Sabiedriskās attiecības  
Hanzas iela 16, Rīga, LV-1045  
E-pasts: [santa.sinkarjova@prospero.lv](mailto:santa.sinkarjova@prospero.lv)  
Tālrs.: 67039769, 29915359

Pasākums tiek līdzfinansēts ar Eiropas Reģionālās attīstības fonda projekta „Latvijas Elektronikas un elektrotehnikas nozares klasteris” (Nr.3.2.1.1/16/A006) atbalstu

NACIONĀLAIS  
ATTĪSTĪBAS  
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA  
Eiropas Savienības  
strukturārfondi un  
Kohēzijas fonds