

Elektronikas dienas 2017

2017.gada 7.decembrī Rīgas Tehniskajā koledžā norisinājās ikgadējās "Elektronikas dienas 2017". Pasākumā piedalījās vairāk nekā 200 jauno elektroniku no 39 elektronikas un robotikas pulciņiem un 5 profesionālās izglītības iestādēm.

Pasākuma ietvaros notika:

- Elektronikas novirzienu pulciņu audzēkņu darbnīca-konkurss,
- MiniSumo robotu sacensības,
- Elektronikas novirzienu pulciņu skolotāju seminārs.

Darbnīcā-konkursā «Jaunais elektronīkis 2017» dalībnieki sacentās divās sarežģītības pakāpēs. Zemākajā pakāpē piedalījās 4.-8.klašu, bet augstākajā – 9.-12.klašu audzēkņi, kuriem divarpus stundu laikā bija jāizgatavo strādājoša lidmašīnas modeļa elektroniskā vadības shēma. Zemākajā sarežģītības pakāpē tika izmantotas gaismas diodes, tranzistori un rezistori. Augstākajā – gaismas diodes, mikroshēma, rezistori, kondensatori.

4.-8.klašu grupā piedalījās 29 komandas. Pirmo vietu, saņemot 29 punktus no 35 iespējamajiem, izcīnīja Jelgavas 5.vidusskolas pulciņa "Eksperimentālā fizika" komandas dalībnieki Ariels Mitjurnikovs un Artūrs Vanags, 2.vietu ieguva TJN "ANNAS 2" elektronikas pulciņa pārstāvji Jēkabs Žagata un Kristofers Nīmanis, bet 3.vietu - Jēkabpils BJC pulciņa "Robotehnika" dalībnieki Vlads Gugnevičs un Mareks Veilands.

9.-12.klašu grupā piedalījās 22 komandas. Pirmo vietu ar 24 punktiem no 35 iespējamajiem izcīnīja Vaiņodes vidusskolas pulciņa "Jaunieši - nākotnei" dalībnieki Jānis Dambergs un Kristers Kandars, 2.vietu ieņēma "IIC Lielvārdi" pārstāvji Mareks Grizāns un Kristaps Ansons, bet 3.vietu - Jāņa Eglīša Preiļu Valsts ģimnāzijas pulciņa "Preiļu robotikas klubs" komandas dalībnieki Matīss Buks un Toms Teodors Vilcāns.

Profesionālo izglītības iestāžu konkursā «Elektronīkis 2017» piedalījās audzēkņi no 5 profesionālās izglītības iestādēm. Konkursa dalībniekiem bija jāsamontē saules baterija, multivibrators un impulsu skaitītājs. Titulu "Elektronīkis 2017" izcīnīja Rīgas Tehniskās koledžas pārstāvis Mārtiņš Jekimovs, otro vietu ieguva Nauris Silkāns no Rīgas Skolēnu pils, bet trešajā vietā ierindojās Ogres Tehnikuma pārstāve Evija Žiedone.

Pirmo reizi Elektronikas dienās tika organizētas MiniSumo robotu zibens sacensības, kurās piedalījās 40 roboti. Sīvā cīņā 1.vietu izcīnīja Dzintars Straupe ar robotu «Sum0», BJC «IK Auseklis» pulciņš «Robotika», 2. un 3.vietu ieguva «Preiļu robotikas kluba» pārstāvji Lauris Šmeiksts ar robotu «Bizons» un Reinis Ķiberis ar robotu «Raphael».

Vērtīgas un motivējošas balvas konkursu pirmo trīs vietu ieguvējiem sarūpēja LETERA biedri - SIA "UBIQUITI NETWORKS (LATVIA)", AS "SAF Tehnika" un SIA "Lexel Fabrika".

Paralēli konkursiem skolotājiem bija iespēja piedalīties seminārā par jaunākajām tendencēm elektronikas nozarē, kurā tika diskutēts arī par to, vai roboti patiešām kādu dienu atņems cilvēkiem darbu, saņemt informāciju par pedagogu profesionālās kompetences pilnveides iespējām STEM interešu izglītībā un par plānotajiem elektronikas un robotikas pulciņu pasākumiem.

*VISC vecākais referents J.Rage-Raģis,
67350963*