



Trenčiansky robotický deň 2016 | Tlačová správa (skrátená verzia)

Dátum konania: 20.4.2016 a 21.4.2016
Miesto: Trenčín, výstavisko Expo Center a.s., pavilóny 3, 5, 6, 7
Ročník: Jedenásty
Organizátor: Stredná odborná škola, Pod Sokolicami 14, Trenčín
Vyhlasovateľ súťaže: Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR
Osobná záštitá: Predseda Trenčianskeho samosprávneho kraja Ing. Jaroslav Baška a primátor Mesta Trenčín Mgr. Richard Rybníček

Hlavný cieľ: Popularizovať vedu a techniku medzi mladými ľuďmi na Slovensku
Podtitul: Nadaní mladí ľudia vo vede a technike a Robohranie
Návštevníci: Žiaci základných, stredných škôl, vysokých škôl a verejnosť
Súťažiaci: Súťažné tímy (robotické krúžky) základných a stredných škôl z celého Slovenska, Nemecka a Českej republiky
Počet tímov: 25 základných a stredných škôl v súťažiach predstavilo 94 robotov

Charakteristika: Medzinárodná súťažná prehliadka robotov, ktorá chce ukázať žiakov základných a stredných škôl ako technicky nadaných tvorcov s vlastnými nápadmi a riešeniami a dať im priestor prezentovať svoje myšlienky pred očami budúcich potenciálnych zamestnávateľov zameraných na strojárstvo a automatizáciu

Generálni partneri: ABB, s.r.o.
Schunk INTEC, s.r.o.
Expo Center, a.s.
TONAS
Emerson, a.s.
KONŠTRUKTA-Industry, a.s.
Burex, s.r.o.
Elsol Philips Service, s.r.o.

Partneri podujatia (vysoké školy):

Žilinská univerzita v Žiline, Elektrotechnická fakulta
Žilinská univerzita v Žiline, Strojnícka fakulta, Katedra automatizácie a výrobných systémov
Žilinská univerzita v Žiline, rektorát
Mendelova univerzita v Brně, Ústav infomatiky, Provozně ekonomická fakulta, Brno
Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta aplikované informatiky, Zlín
Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne
Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, Technická fakulta
Slovenská technická univerzita v Bratislave, Fakulta elektrotechniky a informatiky, Ústav robotiky a kybernetiky
Slovenská technická univerzita v Bratislave, Fakulta elektrotechniky a informatiky, Ústav automobilovej mechatroniky
Slovenská technická univerzita v Bratislave, Materiálovotechnologická fakulta v Trnave
Technická univerzita vo Zvolene, Fakulta environmentálnej a výrobnjej techniky, Katedra riadenia strojov a automatizačnej techniky (FEVT)
Technická univerzita v Košiciach, Fakulta výrobných technológií so sídlom v Prešove, Katedra počítačovej podpory výrobných technológií

Partneri podujatia - firmy (v abecednom poradí):

ABB, s.r.o.
AGI, s.r.o.
ANTES GM, s.r.o.
Bel Power Solutions, s.r.o.
BOST SK, a.s.

Burex s.r.o.
Elsol Philips Service s.r.o.
Enics Slovakia, s.r.o.
EduForm motivačné vzdelávanie
Emerson a.s.
Enics Slovakia s.r.o.
GM TECHNOLOGY SK, s.r.o.
HF NaJUS, a.s.
Hvezdáreň Partizánske
Jablotron Slovakia, s.r.o.
KONŠTRUKTA-Industry, a.s.
Leoni Slovakia s.r.o.
Matador Industries, a.s.
Merkurtoys s.r.o.
Pansophia n.o.
Schier Technik Slovakia s.r.o.
SCHUNK Intec s.r.o.
Slovak organisation for space activities
TONAS

Mediálni partneri: Strojárstvo/Strojnírenství, Technika, Automa, ATP Journal, Mladý vedec, Quark, DPS, AI magazín

Súťažné kategórie: Driver A, Driver B, Stavebnice robotov, Free style

Hlavné prednášky: **RNDr. Brimich Ladislav CSc.: Výskum Zeme geofyzikálnymi metódami** (teória vzniku Zeme gravitačnou a magnetickou akreáciou, využitie Newtonovho gravitačného zákona pri štúdiu vývoja zemského, využívanie metód gravimetrie pri geologickom prieskume Zeme, spomaľovanie rotácie Zeme vplyvom slapového trenia, pohyb zemských pólův, variácie zemepisnej šírky, ich pozorovanie a výskum). Prednáška Pansophia n.o. Ladislav Brimich je riaditeľ Geofyzikálneho ústavu Slovenskej akadémie vied.

Dr. Michaela Musilová: Moja misia na „Marse“. Michaela Musilová je podpredsedníčka Slovenskej organizácie pre vesmírne aktivity a v roku 2014 absolvovala simulovanú misiu na Marťanskej púštnej výskumnej stanici (Mars Desert Research Station) v USA.

Jakub Kapuš: Predstavenie 1. slovenskej družice skCUBE a niekoľko jej komponentov. Na orbitu Zeme bude vypustená v polovici tohto roku. Jakub Kapuš je predseda Slovenskej organizácie pre vesmírne aktivity.

Sprievodné aktivity: Súťaž JABLOTRONik (Jablotron Slovakia, s.r.o.)
Celoslovenské kolo súťaže RoboRAVE SK - 2015 / 2016 (AMAVET - Asociácia pre mládež, vedu a techniku)
Martin Pacas, absolvent SOŠ Trenčín, majster sveta v thajskom boxe
Prezentácie robotov a aktivít zúčastnených vysokých škôl
Exkurzie do výrobných prevádzok Konštrukta Industry a.s.
Interaktívne robohranie
Hvezdáreň v Partizánskom: digitálne planetárium
Hrajme sa so stavebnicami Merkur (Merkur Toys, s.r.o.)
Elektrotechnické stavebnice SOŠ
3D tlačiarne Fabbster – vytlačíme Vám plastové srdce
Laserové gravírovanie na želanie
Elektro bicykle AGI, s.ro

Hodnotnými cenami do súťaží v jednotlivých kategóriách prispeli:

Elso Philips Service s.r.o.
EduForm motivačné vzdelávanie
Enics Slovakia s.r.o.
Merkurtoys s.r.o.
Virtual Reality Media, a.s.

Výsledky TRD 2016:

V kategórii Driver A sa súťaže zúčastnilo **38** robotov.
V kategórii Driver B sa súťaže zúčastnilo **21** robotov.
V kategórii Stavebnice robotov sa súťaže zúčastnilo **25** robotov.
V kategórii Free style sa súťaže zúčastnilo **10** robotov.
Spolu súťažilo **94** robotov

Kategória Driver A

1. miesto - Cena primátora mesta Trenčín

Základná škola s Materskou školou, Chlebnice, Mário Šútovec s robotom Trimer_A

2. miesto:

Stredná priemyselná škola, Bzinská 11, Nové Mesto nad Váhom, Jakub Mimlich s robotom S062

3. miesto:

Spojená škola, Tvrdošín, Anton Janík, Jakub Kuhajda s robotom Mirage

Kategória Driver B

1. miesto - Cena riaditeľa SOŠ Pod Sokolicami 14, Trenčín

ZŠ a MŠ Samuela Timona, Trenčianska Turná, Tadeáš Kňazek, Jakub Jančo s robotom RCX 2

2. miesto:

ZŠ a MŠ Chlebnice, Mário Šútovec s robotom Trimer_B

3. miesto:

SOŠ Pod Sokolicami 14, Trenčín, Andrej Michal s robotom Chrisy

Kategória Free Style

1. miesto - Cena Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR

Stredná priemyselná škola elektrotechnická Brezová 2, Piešťany, P. Bobocký, L. Frank, M. Horváth, M. Lorinc, Palkova, Ondreička, Jakub Lackovič, Michal Machač, Martin Starý s robotom NEURON6

2. miesto

Stredná priemyselná škola, Bzinská 11, Nové Mesto nad Váhom, Jakub Mimlich s robotom PiTaBot

3. miesto

Sodborná škola, Pod Sokolicami 14, Trenčín, Jozef Tarabus, Tomáš Zúber s robotom Robotická ruka

Kategória Stavebnice robotov

1. miesto – Cena predsedu TSK

Amavet 606 pri ZŠ Slovenských dobrovoľníkov, Žilina – Budatín, P. Kutnár, P. Sucháň, P. Galaček, M. Kašuba, A. Šujanský, M. Vajda, F. Kováčik, P. Devečka s robotom Robotické rameno ovládané rekupeletným mechanizmom

2. miesto:

Amavet klub 808 v Partizánskom, Hošek Martin, Hošek Lukáš s robotom NUT 2016

3. miesto:

Spojená škola s o .z. SPŠE S. A. Jedlika, Nové Zámky, Marco Pintér, Richard Kováč, Richard Baláž s robotom YRobot

Špeciálne ceny:

Elsophilips Service, s.r.o.:

Základná škola sv. Vojtecha, Vrábľa

Schier Technik Slovakia s.r.o.:

Stredná priemyselná škola, Bzinská 11, Nové Mesto nad Váhom

Leoni Slovakia s.r.o.:

Amavet klub 808, Partizánske, Lukáš Hošek a Martin Hošek za praktické riešenie projektu Trezor
Základná škola, Mariánska ul., Prievidza, Matej Mazúr a Miloslav Petráš za kreativitu projektu Žienka

V Trenčíne, dňa 21.4.2016