

# PANEVĖŽIO ROBOTŲ FIESTA 2018

## TIKSLAI:

---

- Aktualizuoti techninės kūrybos vaikų ugdymo procese svarbą;
- Skatinti robotikos, inžinerijos, skaitmeninio, šiuolaikinių technologijų temų integraciją į formaliojo ir neformaliojo ugdymo programas;
- Populiarinti robotikos, inžinerijos, skaitmeninio, šiuolaikinių technologijų temas ir šviesti jomis visuomenę;
- Įtraukti įvairias visuomenės grupes į iniciatyvas, susijusias su Pramonės 4.0 vystymu Panevėžio regione;
- Supažindinti visuomenę su Pramonės 4.0 vystymo Panevėžio regione svarba, pažanga ir ateities perspektyvomis.
- Viešinti informaciją apie Pramonės 4.0 srityje veiklą vykdančias Panevėžio regiono švietimo ir mokslo institucijas bei verslo atstovus.

---

**„PRAMONĖ 4.0 – tai daug daugiau nei pramonė. Ji apima ir visuomenę, politiką, kultūrą, o visų svarbiausia – švietimą“, – prof. Klausas Schwabas, Pasaulio ekonomikos forumo įkūrėjas.**

---

Renginys vyko 2018 m. gruodžio 8 d. Kauno technologijos universiteto Panevėžio technologijų ir verslo fakultete (KTU PTVF). Renginį vedė fotografas, edukatorius Virginijus Benašas.

Robotų fiestos atidarymo proga sveikinimo žodį tarė Panevėžio miesto meras Rytis Mykolas Račkauskas, Panevėžio miesto vicemeras Aleksas Varna, KTU PTVF dekanė Daiva Žostautienė.

## 2018, GRUODIS

---

### PARENGĖ

Dr. Dalia Bagdžiūnaitė  
Kristina Samasionokaitė  
Monika Miniotaitė

Kurk  
Lietuvai



## ROBOTIKOS VARŽYBOS

Renginio metu vykusiose robotikos varžybose savo sugebėjimus išbandė robotų kūrėjai nuo šešerių metų iš Panevėžio, Vilniaus, Kauno, Šiaulių, Kupiškio, Pakruojo rajono, Plungės, Pasvalio ir kitų miestų. Jaunuoliai su savo pačių sukonstruotais robotais varžėsi septyniose rungtyse: FLL, FLL Junior, Mini sumo, LEGO sumo, mėgėjų linijos sekimas, profesionalų linijos sekimas, Folkrace.

Dėl itin didelio susidomėjimo, registracijos į robotikos varžybas laikotarpis buvo pratęstas ir vyko net renginio išvakarėse. Užsiregistravusių komandų skaičius beveik dvigubai viršijo lūkesčius – buvo užregistruota beveik 100 komandų. FLL Junior rungtyse dalyvavo 29 komandos (nuo 6 iki 10 metų), FLL vyresniųjų moksleivių amžiaus grupėse (nuo 9 iki 16 metų) – 26 komandos, kitose rungtyse daugiau nei 38 komandos.

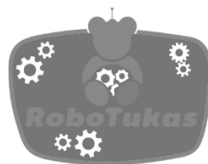


Šaltinis: Mokslo sriuba

## TECHNOLOGIJŲ PARODA

Viso renginio metu varžybų dalyviai ir žiūrovai turėjo galimybę dalyvauti ekskursijose KTU PTVF pramoninių ir mobiliųjų robotų bei transporto priemonių inžinerijos laboratorijose. Tuo tarpu technikos entuziastai visą dieną veikusioje technologijų parodoje demonstravo elektrinį sportinį triratį, kosmines svarstyklas, robotinę ranką, 3D spausdintuvą, robotą humanoidą, virtualios realybės erdvę (žr. 1 pav.). Varžybose nedalyvaujantys žiūrovai savo jėgas galėjo išbandyti žaisdami robotų futbolą, dalyvaudami robotų sumo varžybose arba mėgindami paleisti pačių sukonstruotas robotines raketas.

Technologijų parodoje dalyvavo: KTU, KTU PTVF, Panevėžio mechatronikos centras, VRon (virtualios pramogos Panevėžyje), mokslo populiarinimo televizija „Mokslo sriuba“, „Robotikos akademija“, edukacinė programa „RoboTukas“, Panevėžio profesinio rengimo centras, įmonė „Profibus“.



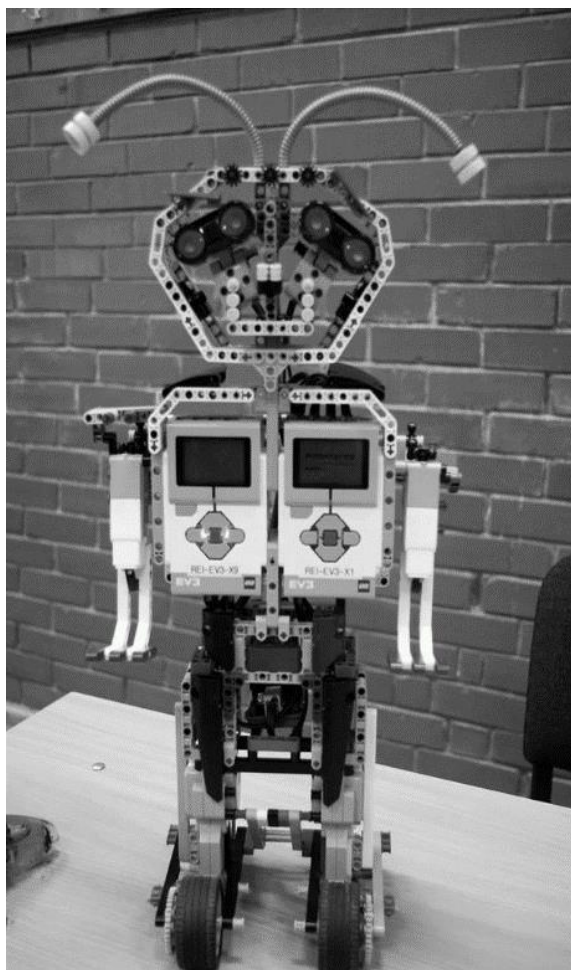
1 pav. Technologijų parodos dalyvių logotipai.

## REZULTATAI

- Jauniesiems technologijų entuziastams ir pedagogams iš įvairių Lietuvos miestų sudarytos galimybės užmegzti pažintis ir dalintis gera praktika robotikos, šiuolaikinių technologijų, formaliojo ir neformaliojo ugdymo temomis;
- Renginys sulaukė itin didelio vaikų ir moksleivių, jų tėvų, mokytojų, regiono organizacijų, verslininkų, savivaldos atstovų, žiniasklaidos dėmesio, tad įrodytas renginių robotikos tema aktualumas ir svarba;
- Suformuotas organizatorių, rėmėjų ir savanorių tinklas, padėsiantis užtikrinti iniciatyvos tęstinumą ateityje.



Šaltinis: Robotikos akademija



## ORGANIZATORIAI:

Panevėžio miesto savivaldybė, „City Alumni Panevėžys“ ir „Robotikos akademija“.

## PARTNERIAI:

„Kirk Lietuvai“, KTU Panevėžio technologijų ir verslo fakultetas, Panevėžio mokslo ir technologijų parkas. Į pagalbą organizatoriams buvo pasitelktos gausios savanorių pajėgos, įskaitant moksleivius ir įvairių organizacijų atstovus.

## RĖMĖJAI:

„Serpantinas“, „Devold“, „Tesonet“, „Baltic Orbis“, „Reklamos forma“, „Telia“, „Schmitz Cargobull Baltic“, „Word“, Prekybos ir pramogų centras „Babilonas“, Panevėžio darbo rinkos mokymo centras, „Versli Lietuva“, „Kitokia kultūra“, Panevėžio atviras jaunimo centras, Kino centras „Garsas“, MITA, skaitmeninė spauda „P4U“.