

Konferencijos „Inžinerija ir STEAM ugdymas bendrojo lavinimo mokykloje: patirtys, kontekstai, perspektyvos“ PROGRAMA

2026 m. kovo 19 d.

Fizinių ir technologijos mokslų centras (Saulėtekio al. 3)

Vilniaus universiteto Gyvybės mokslų centras (Saulėtekio al. 7), Vilnius

Fizinių ir technologijos mokslų centras

08:30 – 09:00 Registracija (*FTMC fojė*)

09:00 – 09:30 Sveikinimo žodžiai – Vilniaus universiteto Studijų prorektorius dr. **Valdas Jaskūnas**, Fizinių ir technologijos mokslų centro (FTMC) direktorius dr. **Ramūnas Skaudžius**, Lietuvos inžinerijos ir technologijų pramonės asociacijos (LINPRA) direktorius **Darius Lasionis**, Lietuvos neformaliojo švietimo agentūros (LINEŠA) direktorius **Valdas Jankauskas**, Lietuvos technologijų mokytojų asociacija (LTMA) prezidentas **Henrikas Vaišvila**. (*FTMC A101*)

Plenariniai pranešimai (*FTMC A101*)

Moderatorė – **Laima Zamžickė**, Vilniaus universiteto Metodinio STEAM ugdymo centro STEAM tinklo koordinėtorė.

09:30 – 09:45 **Marius Narvilas** (VU Metodinis STEAM ugdymo centras). *Inžinerinis ugdymas STEAM kontekste: didaktikos prasminiai ir metodiniai aspektai*

09:45 – 10:00 **Irma Daukšienė, Rūta Jegnoraitė-Juškienė** (Klaipėdos Baltijos gimnazija). *Ateities inžinieriai: kaip mes juos auginame?*

10:00 – 10:15 **Gintarė Orlovienė** (VILNIUS TECH). *Kaip moksleivius įtraukti į STEAM? „Ateities inžinerijos“ modelis praktikoje*

10:15 – 10:30 **Rima Kazlauskienė** (Vilniaus Maironio progimnazija). *Mokytojų kompetencijų tobulinimas ir iššūkiai diegiant STEAM į ugdymo procesą*

10:30 – 10:45 **Tomas Prūsas** (LINPRA). *Inžinerijos ateitis Lietuvoje: rodikliai, darbo rinka ir švietimo reikšmė*

10:45 – 11:00 **Lauri Soosaar** (Estija). *How to Promote Engineering and STEM to Students?*
Pranešimas anglų kalba.

11:00 – 11:15 **Kavos pertrauka**

11:15 – 12:15 **Pranešimai sekcijose**

Fizinių ir technologijos mokslų centras (FTMC A101)

I sekcija. Mokytojų patirtys: inovatyvūs STEAM metodai pamokoje. Moderatorius – **Donatas Kriukas**, LTMA tarybos narys ir Vilniaus „Vyčio“ gimnazijos technologijų mokytojas ekspertas.

11:15 – 11:30 **Rita Nemanienė** (Šiaulių „Romuvos“ progimnazija). *Kai mokiniai tampa kūrėjais: kūrybinio mąstymo ugdymas STEAM veiklose*

11:30 – 11:45	Adomas Armonas (Šiaurės licėjus). <i>STEAM dienos modelis pradinėje mokykloje: tarpdalykinės integracijos galimybės 1–4 klasėse</i>
11:45 – 12:00	Loreta Baravickienė , dr. Renata Kondratavičienė (Rokiškio Juozo Tumo-Vaižganto progimnazija, Vilniaus kolegija). <i>Skaitmeninė higiena pradinėje mokykloje: STREAM veiklų atvejis taikant „Blue-Bot“ ir „Corel VideoStudio“</i>
12:00 – 12:15	Fernando Antunez (Kauno Simono Daukanto progimnazija). <i>Nuo LEGO iki DI: praktiniai STEAM projektai mokykloje</i>
12:15 – 12:30	Daiva Sereikienė (Panevėžio „Vilties“ progimnazija). <i>Matematiniai pėdsakai: STEAM patirtys už vadovėlio ribų</i>

VU Gyvybės mokslų centras (GMC R101)

II sekcija. Inžinerinio ir STEAM ugdymo strategijos. Moderatorius – **Darius Lasionis**, LINPRA direktorius.

11:15 – 11:30	Vitalija Savickienė (Kauno Martyno Mažvydo progimnazija). <i>STEAM ugdymo stiprinimo strategijos Kauno Martyno Mažvydo progimnazijoje</i>
11:30 – 11:45	Evelina Vitėnienė (VšĮ Jaunųjų mokslininkų akademija). <i>Patirtinis ugdymas pradinėse klasėse: kompetencijų plėtotė STEAM kontekste</i>
11:45 – 12:00	Gabija Enciūtė (Lietuvos statybos inžinierių sąjunga). <i>Inžinerijos savaitė: kaip sudominti moksleivius inžinerinėmis profesijomis?</i>
12:00 – 12:15	Ingrida Jotkaitė (Robotikos akademija). <i>Ar robotikos būrelis gali pakeisti svajonę?</i>

VU Gyvybės mokslų centras (GMC R102)

III sekcija. Mokslo ir STEAM ugdymo jungtys. Moderatorė – **Eglė Vaivadienė**, LINEŠA STEAM plėtros koordinatore.

11:15 – 11:30	Dr. Julija Grigorjevaite (VU Chemijos ir geomokslų fakultetas). <i>Edukologinių tyrimų iššūkiai ir galimybės</i>
11:30 – 11:45	Dr. Gabrielė Stupurienė , dr. Renata Bikauskaitė (VU Ugdymo mokslų institutas, VU Filosofijos institutas). <i>Etiškas dirbtinio intelekto naudojimas: kur baigiasi pagalba ir prasideda atsakomybė?</i>
11:45 – 12:00	Dr. Vytautas Jakštas (FTMC). <i>Mokslas – mokyklai: FTMC patirtis kuriant metodinį turinį STEAM ugdymui</i>
12:05 – 12:15	Kristina Ananičienė (Lietuvos lazerių asociacija). <i>Lazerių sektorius STEAM ekosistemoje: kaip pramonė gali padėti mokytojai integruoti aukštasias technologijas į pamoką</i>

Fizinių ir technologijos mokslų centras (FTMC fojė)

12:15 – 13:00 Stendinių pranešimų sesija

- **Agnė Šarakauskė, Laura Muliarčikienė, Erika Pašakinskienė** (Riešės gimnazija). *Mažieji inžinieriai: praktinės STEAM veiklos Riešės gimnazijoje*
- **Ala Alieva, Aušra Sadovskaja** (Vilniaus Juventos gimnazija). *STEAM laboratorija be sienų: biologijos ir chemijos patirtys nuo teorijos iki praktikos*
- **Inga Leskauskienė, Jolita Jurkevičiūtė** (Vilniaus Maironio progimnazija). *Kuriame, bandomė, klystame: STEAM patirtis trumpalaikiuose integruotuose projektuose*
- **Irma Bartkevičienė, Povilas Bubelis** (Šiaulių Gytarių progimnazija). *STEAM veikla Leonardo da Vinči prototipo modeliu*
- **Jolita Stapurevičiūtė** (VGTU inžinerijos licėjus). *Kompetencijų ugdymas inžinerijos (elektronikos) pamokose – STEAM projekte*

- **Lilija Sabolevskienė, Henrieta Stachovskienė** (Trakų r. Lentvario Motiejaus Šimelionio gimnazija). *Bioplastiko gamyba ir meninės inovacijos STEAM kontekste*
- **Nadiežda Abdulajeva** (Vilniaus Lazdynų mokykla). *STEAM metodo taikymas gamtamoksliniame ugdyme*
- **Marius Narvilas** (Vilniaus jėzuitų gimnazija). *Statinių inžinerija: konstrukcijos paprastai. Iššūkių strategijos mokytojai*
- **Paulius Briedis** (VŠĮ Robotikos mokykla). *Laivai dronai – nauja platforma robotikai ir dalykų integracijai*
- **Rimantė Grumadaitė, Eduardas Žemeckis** (bit&Byte). *Atsinaujinanti energija*
- **Dr. Vladislovas Čižas** (Fizinių ir technologijos mokslų centras). *Inžinerinis mąstymas mokyklose: nuo STEAM įrankių kūrimo iki edukacinių renginių organizavimo*

Stendinių pranešimų sesijos metu savo veiklą pristatys VU Metodinis STEAM ugdymo centras, įmonės Ignitis, Phoenix Contact, Axiometa, Anodas.

13:00 – 14:00 **Pietų pertrauka**

14:00 – 15:00 **Praktinės veiklos ir ekskursijos**

VU Gyvybės mokslų centras

- UAB „Design Solutions“ seminaras **Virtualus pastatas klasėje: Archicad ir BIMx** (GMC R101)
- **Modulinis dizainas** (GMC R201)
- **Poliarimetras: kaip ištirti cukraus kiekį vandenyje?** (GMC R204)
- **Kaip sukurti bateriją?** (GMC C548)

Fizinių ir technologijos mokslų centras

- **Kaip susikalbėti su robotais** (FTMC E143)
- **Skystoji optika: kaip gimsta lęšiai?** (FTMC C301)
- **Tiltų inžinerija** (FTMC E142)
- **Poliarizacinis paveikslėlis** (FTMC E302)
- **Ekskursijos po FTMC laboratorijas.** Pradžią prie konferencijos INFO centro.

15:00 – 15:15 **Kavos pertrauka**

15:15 – 16:00 **Pagrindinis pranešimas (anglų kalba). Knygos „Mokau(si) kurdamas“ autorius dr. Gary S. Stager (JAV). *The Future is Computational***

16:00 – 17:00 **Baigiamoji diskusija „Inžinerinis ugdymas mokykloje: įkvėpti, stiprinti, formuoti kryptį“. Dalyvauja: VU Metodinio STEAM ugdymo centro vadovas dr. Paulius Lukas Tamošiūnas, LINPRA prezidentas Tomas Prūsas, LTMA prezidentas, Elektrėnų „Versmės“ gimnazijos technologijų mokytojas ekspertas Henrikas Vaišvila, KTU inžinerijos licėjaus direktorius dr. Dainius Žvirdauskas, Vilniaus Erudito licėjaus pradinį klasių mokytoja Džaneta Valinskienė, VILNIUS TECH Stojančiųjų priėmimo ir informavimo centro direktorės pavaduotoja Gintarė Orlavičienė.**

Moderatorius – Marius Narvilas, VU Metodinio STEAM ugdymo centro Inžinerijos laboratorijos kuratorius, Vilniaus jėzuitų gimnazijos technologijų mokytojas.