

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

2026 m. kovo 19 d.

Fizinių ir technologijos mokslų centras (Saulėtekio al. 3)
Vilniaus universiteto Gyvybės mokslų centras (Saulėtekio al. 7),
Vilnius

08:30 – 09:00 Registracija (FTMC fojė)
09:00 – 09:30 Konferencijos atidarymas
09:30 – 11:00 Plenariniai pranešimai

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

Gintarė Orlavičienė (VILNIUS TECH). *Kaip įtraukti moksleivius į STEAM? „Ateities inžinerijos“ modelis praktikoje*

Rima Kazlauskienė (Vilniaus Maironio progimnazija). *Mokytojų kompetencijų tobulinimas ir iššūkiai diegiant STEAM į ugdymo procesą*

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

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

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

I sekcija. Mokytojų patirtys: inovatyvūs STEAM metodai pamokoje

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

Daiva Sereikienė (Panevėžio „Vilties“ progimnazija). *Matematiniai pėdsakai: STEAM patirtys už vadovėlio ribų*

Fernando Antunez (Kauno Simono Daukanto progimnazija). *Nuo LEGO iki DI: praktiniai STEAM projektai mokykloje*

Adomas Armonas (Šiaurės licėjus). *STEAM dienos modelis pradinėje mokykloje: tarpdalykinės integracijos galimybės 1–4 klasėse*

Loreta Baravickienė, dr. Renata Kondratavičienė (Rokiškio Juozo Tumo-Vaižganto progimnazija, Vilniaus kolegija). *Skaitmeninė higiena pradinėje mokykloje: STREAM veiklų atvejais taikant „Blue-Bot“ ir „Corel VideoStudio“*

II sekcija. Inžinerinio ir STEAM ugdymo strategijos

Ingrida Jotkaitė (Robotikos akademija). *Ar robotikos būrelis gali pakeisti svajonę?*

Evelina Vitėnienė (VšĮ Jaunųjų mokslininkų akademija). *Patirtinis ugdymas pradinėse klasėse: kompetencijų plėtotė STEAM kontekste*

Vitalija Savickienė (Kauno Martyno Mažvydo progimnazija). *STEAM ugdymo stiprinimo strategijos Kauno Martyno Mažvydo progimnazijoje*

Gabija Enciūtė (Lietuvos statybos inžinierių sąjunga). *Inžinerijos savaitė: kaip sudominti moksleivius inžinerinėmis profesijomis?*

III sekcija. Mokslo ir STEAM ugdymo jungtys

Dr. Julija Grigorjevaitė (VU, Chemijos ir geomokslų fakultetas). *Edukologinių tyrimų iššūkiai ir galimybės*

Dr. Gabrielė Stupurienė, dr. Renata Bikauskaitė (VU). *Etiškas dirbtinio intelekto naudojimas: kur baigiasi pagalba ir prasideda atsakomybė?*

Dr. Vytautas Jakštas (FTMC). *Mokslas – mokyklai: FTMC patirtis kuriant metodinį turinį STEAM ugdymui*

Kristina Ananičienė (Lietuvos lazerių asociacija). *Lazerių sektorius STEAM ekosistemoje: kaip pramonė gali padėti mokytojui integruoti aukštąsias technologijas į pamoką*

12:15 – 13:00 Stendinių pranešimų sesija

Irma Bartkevičienė, Povilas Bubelis (Šiaulių Gytarių progimnazija). *STEAM veikla Leonardo da Vinči prototipo modeliu*

Nadiežda Abdulajeva (Vilniaus Lazdynų mokykla). *STEAM metodo taikymas gamtamoksliniame ugdyme*

Agnė Šarakauskė, Laura Muliarčikienė, Erika Pašakinskienė (Riešės gimnazija). *Mažieji inžinieriai: praktinės STEAM veiklos Riešės gimnazijoje*

Marius Narvilas (Vilniaus jėzuitų gimnazija). *Statinių inžinerija: konstrukcijos paprastai. Iššūkių strategijos mokytojui*

Ala Alieva, Aušra Sadovskaja (Vilniaus Juventos gimnazija). *STEAM laboratorija be sienų: biologijos ir chemijos patirtys nuo teorijos iki praktikos*

Paulius Briedis (VšĮ Robotikos mokykla). *Laivai dronai – nauja platforma robotikai ir dalykų integracijai*

Dr. **Vladislovas Čižas** (Fizinių ir technologijos mokslų centras). *Inžinerinis mąstymas mokyklose: nuo STEAM įrankių kūrimo iki edukacinių renginių organizavimo*

Inga Leskauskienė, Jolita Jurkevičiūtė (Vilniaus Maironio progimnazija). *Kuriame, bandome, klystame: STEAM patirtis trumpalaikiuose integruotuose projektuose*

Jolita Stapurevičiūtė (VGTU inžinerijos licėjus). *Kompetencijų ugdymas inžinerijos (elektronikos) pamokose – STEAM projekte*

Rimantė Grumadaitė, Eduardas Žemeckis (VŠĮ „Kūrybinių technologijų akademija“ (bit&Byte)). *Atsinaujanti energija*

Lilija Sabolevskienė, Henrieta Stachovskienė (Trakų r. Lentvario Motiejaus Šimelionio gimnazija). *Bioplastiko gamyba ir meninės inovacijos STEAM kontekste*

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

13:00 – 14:00 **Pietų pertrauka** (pietumis dalyviai pasirūpina savarankiškai)

14:00 – 15:00 **Praktinės veiklos su VU Metodiniu STEAM ugdymo centru ir partneriais | Pažintinės ekskursijos FTMC.**

15:00 – 15:15 **Kavos pertrauka**

15:15 – 16:00 **Pagrindinis pranešimas.** Dr. **Gary S. Stager** (JAV). *The Future is Computational. Pranešimas anglų kalba.*

16:00 – 17:00 **Baigiamoji diskusija.** *Inžinerinis ugdymas mokykloje: įkvėpti, sustiprinti, formuoti kryptį*