



Projektas finansuojamas Europos Sąjungos NextGenerationEU lėšomis.
„Tūkstantmečio mokyklų“ programą įgyvendina Europos socialinio fondo agentūra

Mokymai 5-8 klasių mokytojams - STEAM metodo taikymas

Programos trukmė - 40 akademinių valandų.

Dalyvių skaičius - maksimalus dalyvių skaičius - 30 (bet ne mažiau negu 20).

Mokymų tikslas - sukurti teorines ir praktines prielaidas mokytojams sėkmingai naudoti ir organizuoti STEAM ugdymą 5-8 klasėse.

DARBOTVARKĖ

2025-01-17 (5 ak. val.)

Vieta - ZOOM platforma

Lektorius - Snieguolė Bagočienė

Tema - STEAM metodo ir filosofijos pristatymas. STEAM nešama nauda ir sąsaja su 21 amžiaus įgūdžiais.

Laikas	Tema
13.00 - 14.30	STEAM metodo ir filosofijos pagrindai
14.30 - 14.45	Pertrauka
14.45 - 16.15	Praktiniai STEAM metodo taikymo pavyzdžiai
16.15 - 16.30	Pertrauka
16.30-17.15	Interaktyvi sesija – STEAM ateitis ir iššūkiai

DARBOTVARKĖ

2025-02-05 (5 ak. val.)

Vieta - ZOOM platforma

Lektorius - Snieguolė Bagočienė

Tema - STEAM metodo ir filosofijos pristatymas. STEAM nešama nauda ir sąsaja su 21 amžiaus įgūdžiais.

Laikas	Tema
--------	------

13.00 - 14.30	STEAM ir inovacijos: kaip ugdyti kūrybingą ir kritiškai mąstantį mokinį?
14.30 - 14.45	Pertrauka
14.45 - 16.15	STEAM integracija ugdymo procese: geriausi metodai ir strategijos
16.15 - 16.30	Pertrauka
16.30-17.15	STEAM praktinių užduočių analizė, skaitmeniniai įrankiai ir diskusija

DARBOTVARKĖ

2025-02-28 (8 ak. val.)

Vieta - Sietuvos progimnazija (Taikos g. 47, Vilnius, 05260 Vilniaus m. sav.)

Lektorius - Snieguolė Bagočienė

Tema - Praktinis tiriamųjų STEAM veiklų išbandymas

Laikas	Tema
9.00 - 10.30	FabLab įrangos galimybės STEAM veikloms
10.30 - 10.45	Pertrauka (Maisto galerija)
10.45 - 12.15	Praktinė veikla: prototipo kūrimas su FabLab įranga
12.15 - 13.00	Pietų pertrauka
13.00 - 14.30	Praktinė veikla: prototipo kūrimas su FabLab įranga
14.30 - 14.45	Pertrauka
14.45 - 16.15	Refleksija ir darbų aptarimas

DARBOTVARKĖ

2025-03-19 (8 ak. val.)

Vieta - Vilniaus Naujininkų progimnazija

Lektoriai - Vilniaus STEAM centro metodininkai, laborantai

Tema - Praktinis tiriamųjų STEAM veiklų išbandymas

Laikas	Tema
9.00 - 10.30	"Pusiausvyra ir Le Šatelje principas" Atlikdami reakcijas mėgintuvėliuose stebėsime pokyčius ir išsiaiškinsime kodėl jie įvyko.
10.30 - 10.45	Pertrauka
10.45 - 12.15	"Milių lenktynės" Tyrinėjant milių ląstelinį kvėpavimą nustatysime temperatūros bei naudojamo substrato ir išskiriamo anglies dioksido kiekio sąryšį.
12.15 - 13.15	Pietų pertrauka
13.15 - 14.45	"Rotacinis fizikos popuri"

	Įdarbinsime telefonuose esančius sensorius, pasigrožėsime Chladnio vaizdais, išmoksime naudoti Vernier šviesos sensoriumi ir patyrinėsime filtrų poveikį baltos šviesos spektrui.
14.45 - 15.00	Pertrauka
15.00 - 16.30	"Kaip sukonstruoti kolorimetą ir juo išmatuoti teršalų koncentraciją?" Konstruosime kolorimetą iš LEGO detalių ir elektronikos komponentų, paruošime kelių spalvų maistinių dažų tirpalus ir matuosime jų optinį tankį sukonstruotu kolorimetru.

DARBOTVARKĖ

2025-03-25 (4 ak. val.)

Vieta - VGTU inžinerijos licėjus, Antakalnio g. 120, Vilnius, 10200 Vilniaus m. sav.

Lektorius - Jolita Stapurevičiūtė ir Lina Zajančkauskienė

Jolita Stapurevičiūtė

+37067220021

Tema - Praktinis tiriamųjų STEAM veiklų išbandymas

Laikas	Tema
14.00 - 15.30	STEAM eksperimentai
15.30 - 15.45	Pertrauka
15.45 - 17.15	STEAM eksperimentai, refleksija

DARBOTVARKĖ

2025-04-17 (3 ak. val.)

Vieta - ZOOM platforma

Prisijungimo nuoroda:

<https://ugdymomeistrai-it.zoom.us/j/4483260264?pwd=NmlMNmY5WWZOdktpejlEZGU4Y3V1UT09>

Lektorius - Snieguolė Bagočienė

Tema - STEAM pamokos kūrimas ir individualios konsultacijos. Mokytojai grupėse kuria STEAM pamoką, kurią vėliau išbando su kitais mokymų dalyviais arba ją pristato mokymų metu.

Laikas	Tema
15.00 - 16.30	STEAM pamokos kūrimas grupėse
16.30 - 16.45	Pertrauka
16.45 - 17.30	Pamokos pristatymas ir išbandymai

DARBOTVARKĖ

2025-05-02 (5 ak. val.)

Vieta - Vilniaus Sietuvos progimnazija

Lektorius - Snieguolė Bagočienė

Tema - STEAM pamokos kūrimas ir individualios konsultacijos. Mokytojai grupėse kuria STEAM pamoką, kurią vėliau išbando su kitais mokymų dalyviais arba ją pristato mokymų metu.

Laikas	Tema
9.00 - 10.30	Kūrybinis STEAM pamokos planavimas
10.30 - 10.45	Pertrauka
10.45 - 12.15	STEAM pamokos kūrimas ir įgyvendinimo strategijų paruošimas
12.15 - 13.00	Pietų pertrauka
13.00 - 13.45	Pamokų vizijos ir idėjų pristatymas

DARBOTVARKĖ

2025-05-15 (2 ak. val.)

Vieta - ZOOM platforma

Prisijungimo nuoroda:

<https://ugdymomeistrai-it.zoom.us/j/4483260264?pwd=NmlMNmY5WWZOdktpejlEZGU4Y3V1UT09>

Lektorius - Snieguolė Bagočienė

Tema - STEAM pamokos kūrimas ir individualios konsultacijos. Mokytojai grupėse kuria STEAM pamoką, kurią vėliau išbando su kitais mokymų dalyviais arba ją pristato mokymų metu.

Laikas	Tema
14.30 - 16.00	Apibendrinimas, refleksija