

## KVIEČIAME VILNIAUS FABLAB MOKYKLAS DALYVAUTI PILOTINIAME PROJEKTE „FABLAB DIRBTUVIŲ ĮVEIKLINIMAS FORMALIAJAME UGDYME“

Vilniaus švietimo pažangos centras bendradarbiaudamas su Meškėnų laboratorija kviečia FabLab įsirengusias Vilniaus mokyklas dalyvauti atrankoje į 2021 m. rudenį prasidėsiantį pilotinį projektą „FabLab dirbtuvių įveiklinimas formaliajame ugdyme“. Projekto dalyvius kviesime tapti kūrybiškais FabLab idėjų vėliavnešiais – atrasti FabLab įrangos panaudojimo įvairovę **formaliajame ugdyme**, FabLab dirbtuves atverti bendradarbiavimui su **STEAM dalykų mokytojais savo mokykloje**. Drauge su mentorais – patyrusiais FabLab'ininkais – ieškosite, kursite, bandysite, augsite.

Į šį pilotinį projektą norime atrinkti dvi STEAM dalykų mokytojų komandas – 1 iš gimnazijos ir 1 iš progimnazijos. Padedant mentoriams, su komanda pasirengsite ir praktiškai išbandysite integruotas projektines (ar kitas) veiklas patys, o vėliau jas išbandysite ir su mokiniais. Jūsų patirties pagrindu bus parengta metodinė medžiaga, kuria galės naudotis visų Vilniaus FabLab mokyklų mokytojai. Pilotavimas vyks **2021–2022 m. m. pirmąjį semestrą**.

### *Ką siūlome norintiems dalyvauti?*

- Specialius užsiėmimai mokytojų komandoms. Užsiėmimų metu su mentorais atsirinksite ir susiplanuosite *Bendrąsias programas* atitinkančias temas integruotoms projektinėms (ar kitoms) veikloms. (4 užsiėmimai 2021 m. rugpjūčio mėn., Jūsų komandai tinkamiausiu laiku)
- Tikslinius mokymus, kurių metu pasirengsite savarankiškai įgyvendinti suplanuotas veiklas su mokiniais (4 užsiėmimai 2021 m. rugpjūčio mėn. – rugsėjo mėn., Jūsų komandai tinkamiausiu laiku).
- Mentorių konsultacijas įgyvendinant projektines veiklas ir jas dokumentuojant.
- Būti vieniems pirmųjų, kurie išbandys, užfiksuos FabLab įrangos panaudojimo galimybes formaliajame ugdyme bei integraciją su kitais STEAM mokomaisiais dalykais ir reikšmingai prisidės prie patirties sklaidos kitoms FabLab mokykloms.

Šio pilotinio projekto metu bus siekiama drauge su mokytojais atrinkti ir susiplanuoti tokias integruotas projektines veiklas mokiniams, kad jų įgyvendinimo (t.y. medžiagų) kaštai neviršytų 25 Eur / mokiniui. Šie kaštai bus dengiami iš pilotinio projekto lėšų.

### *Ko tikimės iš norinčių dalyvauti?*

- Projekte norinti dalyvauti gimnazija ar progimnazija, turėtų suformuoti 3–5 STEAM dalykų mokytojų komandą.
- Bent vienas (pageidautina 2 mokytojai) komandoje esantis mokytojas turi gerai valdyti FabLab'ė naudojamą programinę įrangą bei pačius FabLab įrenginius.
- Mokytojai turėtų būti pasiryžę tobulėti, nebijoti klysti ir kurti drauge, gebėti padedant mentoriams atrinkti turinį projektinėms FabLab veikloms su mokiniais, suderinti jį su savo mokyklos ugdymo planu, ieškoti sąsajų su STEAM dalykais.
- Taip pat komanda turėtų nusimatyti bent 10 mokinių grupę, su kuria rudens semestro metu savarankiškai išbandys integruotas projektines (ar kitas) veiklas bei jas dokumentuos.

### *Kaip vyks atranka?*

Pilotiniame projekte norinčios dalyvauti Vilniaus FabLab mokyklos **iki birželio 21 d.** turėtų užpildyti [paraiškos formą](#). Projekte dalyvauti atrinktos ugdymo įstaigos – 1 progimnazija ir 1 gimnazija – bus **paskelbtos birželio 23–25 dienomis**.

Vertinant paraiškas bus atsižvelgiama į kriterijų išpildymą:

- Bendrą ugdymo įstaigos motyvaciją;
- Ugdymo įstaigos pažangą įveiklinant FabLab dirbtuves;
- Mokytojų komandos kompetencijas dirbant su FabLab, integruojant STEAM dalykus;
- Pilotų veiklų tęstinumo viziją;
- Mokyklos įsipareigojimą sudaryti sąlygas veikloms įgyvendinti.

*Kitos galimybės Vilniaus FabLab mokykloms 2021–2022 m. m.*

Jau nuo 2021–2022 m. m. rudens visų Vilniaus FabLab mokyklų mokytojai bus kviečiami dalyvauti tiksliuose seminaruose, FabLab mokytojams aktualiomis temomis.

2021–2022 m. m. numatoma tęstinė mokymų programa – praktiniai užsiėmimai FabLab mokytojams, kurie bus skirti gilesniam FabLab programinės įrangos bei įrenginių įvaldymui bei organizuojant ugdymą su mokiniais.

Kilus klausimams, rašyti Rūtai Mazgelytei: [ruta.mazgelyte@vilnius.lt](mailto:ruta.mazgelyte@vilnius.lt)