

## RESPUBLIKINIO MOKYTOJŲ METODINIO INTERNETINIO SEMINARO

### **„STEAM PAMOKOS VERTYBIŲ SISTEMOS FORMAVIMAS: MOKINYS KAIP PROCESO IR REZULTATO INDIKATORIUS“**

#### NUOSTATAI

##### I. BENDRIEJI NUOSTATAI

1. Šie nuostatai reglamentuoja respublikinio mokytojų metodinio internetinio seminaro „STEAM pamokos vertybių sistemos formavimas: mokinys kaip proceso ir rezultato indikatorius“ (toliau – Seminaras) tikslą, dalyvius, rengėjus, organizavimo ir vykdymo tvarką.
2. Seminarą organizuoja Vilniaus Gedimino technikos universiteto inžinerijos licėjus.
3. Šis seminaras – tai renginys, skirtas Lietuvos Respublikos mokytojams, besidomintiems STEAM modelio taikymu ugdymo procese, bei mokykloms, pretenduojančioms įgyti STEM School Label kokybės įvertinimą.

##### II. SEMINARO TIKSLAS IR UŽDAVINIAI

4. Seminaro tikslas – dalintis Vilniaus Gedimino technikos universiteto inžinerijos licėjaus STEAM modelio taikymo ugdymo procese patirtimi nuo strateginių sprendimų ir jų įgyvendinimų iki bendradarbiavimo su socialiniais partneriais.
5. Seminaro uždaviniai:
  - 5.1. aptarti mokyklos STEAM strategijos kūrimo principus;
  - 5.2. pristatyti STEAM pamokos, orientuotos į mokinį, rengimo ir įgyvendinimo iššūkius bei galimybes;
  - 5.3. atskleisti dviejų STEAM mokyklos elementų: „Ugdymo programų pritaikymas“ ir „Ryšiai“, sinergijos pagrindinius aspektus.

##### III. SEMINARO ORGANIZAVIMO TVARKA

6. Seminarą sudarys trys dalys: 2020 m. spalio 27 d. , lapkričio 17 d. ir gruodžio 15 d.
7. Seminaras bus organizuojamas nuotoliniu būdu. Nuoroda bus atsiųsta el. paštu.
8. Registracija į seminarą vyksta internetu iki 2020 m. spalio 22 d.

9. Preliminari seminaro programa pateikta priede Nr. 1.

10. Seminaro organizavimo grupė:

Regina Mikalauskienė, Vilniaus Gedimino technikos universiteto inžinerijos licėjaus direktorė,

Lina Bagdžiūnaitė-Litvinaitienė, direktoriaus pavaduotoja inžineriniam ugdymui, inžinerijos mokytoja ekspertė,

Ernesta Smalinskė, direktoriaus pavaduotoja neformaliajam ugdymui, vyresnioji lietuvių ir anglų k. mokytoja.

Vydūnas Gurskis, IT specialistas

#### IV. DALYVAVIMAS SEMINARE

12. Seminaro dalyviai: Lietuvos bendrojo ugdymo esamų STEAM tinklo mokyklų ir mokyklų kandidačių bei visų mokyklų, besidominčių STEAM modeliu, mokytojai. Registracijos anketa <https://bit.ly/3mZydzq>  
Rekomenduojama, kad tarp mokyklos atstovų, dalyvaujančių seminare, būtų mokyklos STEAM veiklų koordinatorius;

13. Trijų dalių seminaro kaina 10 eurų. Seminaro dalyviams dalyvavusiems visose trijose seminaro dalyse, bus išduodami kvalifikacijos kėlimo pažymėjimai.

14. Pasikeitus seminaro datai ar laikui, užsiregistravę dalyviai bus informuojami elektroniniu paštu.

#### V. SEMINARO PARTNERIAI

15. Nacionalinė švietimo agentūra;

16. Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Bendrojo ugdymo skyrius;

17. VšĮ Trakų švietimo centras.

#### VI. KONTAKTINĖ INFORMACIJA

18. Vilniaus Gedimino technikos universiteto inžinerijos licėjaus direktoriaus pavaduotoja inžineriniam ugdymui Lina Bagdžiūnaitė-Litvinaitienė, [renginiai@vgtulicejus.lt](mailto:renginiai@vgtulicejus.lt), 861611632;

19. Vilniaus Gedimino technikos universiteto inžinerijos licėjaus direktoriaus pavaduotoja neformaliajam ugdymui Ernesta Smalinskė, [renginiai@vgtulicejus.lt](mailto:renginiai@vgtulicejus.lt), 861069874;

#### VII. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

20. Seminaro dalyviams bus išduodami VšĮ Trakų švietimo centro kvalifikacijos kėlimo pažymėjimai.

RESPUBLIKINIO MOKYTOJŲ METODINIO INTERNETINIO SEMINARO

**„STEAM PAMOKOS VERTYBIŲ SISTEMOS FORMAVIMAS:  
MOKINYS KAIP PROCESO IR REZULTATO INDIKATORIUS“**

PROGRAMA

**1 dalis (2020 m. spalio 27 d., 15.00-16.30 val.)**

1. Įvadas
2. Aptariami mokyklos STEAM strategijos kūrimo principai bei galutiniai elementai ir kriterijai, į kuriuos mokyklos STEAM strategijoje turi būti atsižvelgta;
3. Dviejų elementų: „Ugdymo programų pritaikymas“ ir „Ryšiai“, sinergija (1 dalis) – GEMS (Girls in Engineering, Math, and Science; Mergaitės inžinerijoje, matematikoje ir moksluose).

**2 dalis (2020 m. lapkričio 17 d., 15.00-16.30 val.)**

1. STEAM elemento „Vertinimas“ interpretavimas – pamoka orientuota į mokinį (formuojamasis ugdomasis vertinimas ir personalizuotas vertinimas);
2. Dviejų elementų: „Ugdymo programų pritaikymas“ ir „Ryšiai“, sinergija (2 dalis) – STEAM ekskursijos.

**3 dalis (2020 m. gruodžio 15 d., 15.00-16.30 val.)**

1. STEAM pamokų pavyzdžių peržiūra ir mokinių apklausų apie jas rezultatų aptarimas;
2. Dviejų elementų: „Ugdymo programų pritaikymas“ ir „Ryšiai“, sinergija (3 dalis) – pokalbis su socialiniais partneriais, įvardinant sunkumus bei iššūkius organizuojant STEAM ekskursijas;
3. Seminaro apibendrinimas.

Seminaro lektorės:

Lina Bagdžiūnaitė-Litvinaitienė, direktoriaus pavaduotoja inžineriniam ugdymui, inžinerijos mokytoja ekspertė,

Ernesta Smalinskė, direktoriaus pavaduotoja neformaliajam ugdymui, vyresnioji lietuvių ir anglų k. mokytoja.