

PANEVĖŽIO ŠVIETIMO CENTRO 2021 METŲ VEIKLOS PLANO ĮGYVENDINIMO ATASKAITA

2021 m. Panevėžio švietimo centro (toliau - Centras) veikla buvo nukreipta į 2021–2023 m. Centro strateginio plano, 2021 m. veiklos plano tikslų realizavimą, 2020 m. įsivertinime išgrynintų tobulintinų sričių stiprinimą ir Centro misiją - teikti kokybiškas ir prieinamas edukacines paslaugas įvairioms tikslinėms grupėms, atliepiančioms Panevėžio miesto ir šalies švietimo prioritetus.

Centro veikla grindžiama šiomis vertybinėmis nuostatomis: *atvirumu* kitokiam požiūriui, pozityvioms iniciatyvoms, dialogui, bendradarbiavimui, naujovėms; *kūrybingumu* - kelio naujovėms atvėrimu, žinių kūrimu ir taikymu visose švietimo srityse, išsūkius vertinant kaip naujas galimybes sėkmei kurti; *atsakomybe* už savo veiklą, aktyviu rūpinimusi aplinka ir bendruomene.

Institucijos veikla apima vaikų ir suaugusiųjų neformalųjį švietimą. Centras yra vienintelė Panevėžio miesto švietimo įstaiga, jungianti įvairaus amžiaus panevėžiečius mokymuisi visą gyvenimą ir Pramonės 4.0 vystymo Panevėžio regione 2019–2023 m. strategijos nuostatomis įgyvendinti ir plėtoti.

2021–2023 m. Centro vizija - modernus, atviras kaitai Centras, padedantis bendruomenėms mokytis, kurti ir tobulėti, ugdyti technologijoms atvirą ir verslią visuomenę. 2021 m. veiklos planas įgyvendintas atliepiančiam Strateginio plano 2021–2023 m. tikslus ir uždavinius: bendruomenių telkimas, mokymosi visą gyvenimą idėjos įgyvendinimas ir STEAM ugdymo(si) stiprinimas.

2021 m. veiklos rezultatai:

• Įgyvendinant tikslą bendruomenių telkimas

Plėtoti Panevėžio švietimo institucijų bendradarbiavimas ir socialinė partnerystė. Nuosekliai veikė Neformaliojo suaugusiųjų švietimo koordinacinė grupė. Kartu su partneriais parengtos 7 tarptautinių, nacionalinių, regioninių projektų paraiškos (pvz. Erasmus+ „Towards professionalism“ 2021-2-LT01-KA122-ADU-000041692, Erasmus+ KA210-ADU „Small-scale partnerships in adult education“, „Emociškai saugi aplinka - laiminga šeima“, „Veikime kartu“, partnerystės projektas CALL (CULTURAL HERITAGE - INSPIRED LIFELONG LEARNING), „Poilsio oazė ir mobili biblioteka“, „Mokytojams į pagalbą - savanoriai“, „Technologijų ir kultūros sintezė“ ir kt.). Įgyvendinama 10 projektų (pvz. Sociokultūrinės veiklos ir savitarpio pagalbos klubas „Sau ir bendruomenei“, „Sau ir bendruomenei“, „Gera praktika - galimybė augti ir tobulėti“, Erasmus projektas „Stebėk, išmok, naudok“, „Erasmus+2“ pagrindinio veiksmo (KA2) strateginės partnerystės projektas „Support of Problem-solving mentality in lifelong learning for Trainers“ 2019-1-LT01-KA204-060494, „Paslaptingas vabzdžių pasaulis“, „Think inside the box! A methodological steam toolkit for schools“, „Neformaliojo vaikų švietimo paslaugų plėtra“ ir kt.). Projektų rengimo tematika konsultuota 15 bendruomenių (pvz. Panevėžio „Minties“ gimnazija, Trečiojo amžiaus universiteto Panevėžio fakultetas, Panevėžio miesto neįgaliųjų draugija, VŠĮ „Neįgaliųjų integracijos centras“, asociacija „Aukštaičių kultūros draugija“, ikimokyklinio ugdymo įstaigos „Riešutėlis“, „Varpelis“, „Draugystė“ ir kt.). Vesti mokymai apie projektų rengimą. Suorganizuota Suaugusiųjų švietimo savaitė Panevėžyje: inicijuoti ir surengti 6 renginiai (pvz. mokymai „Šeimos mediacijos mokymai“, „Veiklų bendrakūra“, LSSA Panevėžio krašto skyriaus regioninis renginys „Rudens sonetas“, Panevėžio neformaliojo suaugusiųjų švietimo koordinacinės grupės susitikimas, skirtas Suaugusiųjų mokymosi savaitei pažymėti, TAU PF studentų edukacinė kelionė į Vilnių, TAU PF studentų susitikimas su Medardo Čoboto TAU

studentais ir kt.). Su neformalųjų suaugusiųjų švietimą įgyvendinančiomis institucijomis (Panevėžio E. Mezginitės biblioteka, VŠĮ „Septynios akimirkos“, LSŠA Panevėžio krašto skyriumi, Panevėžio bendruomene „Senamiestietis“, Panevėžio miesto savivaldybės visuomenės sveikatos biuru, Panevėžio kraštotyros muziejumi ir kt.) surengta 13 renginių miesto bendruomenei. Parengta ir Centro interneto svetainėje patalpinta 30 straipsnių mokymosi visą gyvenimą tematika. Suaugusiųjų neformaliojo švietimo veiklos viešinamos Centro, Panevėžio savivaldybės, partnerių internetinėse svetainėse (www.panevezys.lt, <http://panbiblioteka.lt/lt>, <https://muzikos.panevezys.lm.lt>, <https://www.smc.panevezys.lm.lt>). Koordinuota TAU Panevėžio fakultetų veikla.

- **Įgyvendinant tikslą mokymosi visą gyvenimą idėjų įgyvendinimas**

Analizuoti pedagogų, švietimo bendruomenių profesinio tobulėjimo ir (ar) savišvietos poreikiai, plėtos bendrosios ir profesinės kompetencijos. Atliktas mokyklų bendruomenių kvalifikacijos tobulinimo renginių poreikio tyrimas. Parengtos 188 pedagogų kvalifikacijos tobulinimo programos (79 tęstinės - daugiau nei 40 val., 109 - iki 40 val.). 2021 m. daugiau dėmesio skirta tęstinėms programoms rengti - jos sudarė 42 proc. visų parengtų programų. Su mokyklų pavaduotojais, atsakingais už profesinį tobulėjimą, vadovaujantis kiekvienos mokyklos duomenimis (išorinio vertinimo, įsivertinimo, NMPP, PUP, VBE), parengtos mokyklų bendruomenių profesinio tobulėjimo programos, suorganizuota 416 kvalifikacijos tobulinimo renginių. Nuosekliai įgyvendintas Panevėžio miesto pedagogų profesinio tobulinimo prioritetas „Patirtinis mokymas(is)“: šiai tematikai skirta apie 15 proc. profesinio tobulėjimo renginių. Suorganizuoti renginiai mokiniams („Mano Minecraft ateities Panevėžys“, renginys su partneriu UAB „Roquette-Amilina“ „Siek darnaus tikslo!“, „Dirbtinis intelektas - didysis nuotykių ieškotojas“, „Aplankyk Panevėžį su ozobotu“). Surengta patirtinio mokymosi konferencija „Pamokos matuojasi Panevėžio įmonės“. Bendradarbiaujant su mokytojais, sukurtas „STEAM pamokų bankas“. Internetinėje svetainėje <https://robo-labas.lt/2020/09/03/projektas-lyderiu-laikas-l13/> talpinami pamokų planai, kuriuos gali koreguoti ir naudoti visi mokytojai. Įgyvendinti edukaciniai renginiai (pvz. „STEAM ugdymo sėkmę lemiančių sisteminių pokyčių diegimas mokykloje“, „STEAM pamokų mozaika: mokinių suvokimo auginimas adaptuojant Bloom'o taksonomiją“, „STEAM akcentai biologijos pamokose „Širdžių inžinieriai“, „STEAM srities dalykų patirtinis mokymasis pradiniam ugdyme“), kuriuose pedagogai, kiti mokyklų darbuotojai plėtojo profesines ir bendrąsias kompetencijas.

Nuolat teikta metodinė pagalba pedagogams, kitiems suaugusiems. Centro darbuotojai organizavo IKT mokymus, konsultavo projektų, programų rengimo, IKT tematika. Koordinuojant Panevėžio pedagogų metodinę veiklą inicijuoti ir surengti 253 įvairaus formato gerosios patirties renginiai (pasitarimai, diskusijos, kūrybinės dirbtuvės, viktorinos, parodos ir pan.). Centro svetainėje patalpintos mokytojų parengtos metodinės priemonės nuotolinio mokymosi tematika, kurios iki 2022 m. sausio 14 d. peržiūrėtos 11 949 kartus (2020 m. - 8956 kartus). 2020 m. sukurtoje elektroninėje gerosios patirties sklaidos platformoje www.semiplus.lt Panevėžio mokytojai patalpino 107 patirtinio mokymo(si) metodines priemones. Siekiant užtikrinti renginių kokybę e. platformoje www.semiplus.lt, analizuojama renginių kokybė.

- **Įgyvendinant tikslą STEAM ugdymo(si) stiprinimas**

Centre nuo 2016 m. nuosekliai įgyvendinama ir plėtojama STEAM kryptis: įveiklintas Panevėžio regioninis STEAM atviros prieigos centras, plėtojamos STEAM dalykų mokytojų profesinės kompetencijos, stiprinamas bendradarbiavimas su verslo įmonėmis, organizuojami STEAM krypties renginiai mokiniams, suaugusiems.

2021 m. Centras išskirtinį dėmesį skyrė STEAM idėjai plėtoti. Įgyvendinant „Panevėžio Pramonės 4.0 vystymo strategiją“, 2019 m. Panevėžio miesto savivaldybės tarybos sprendimu

Centre įsteigiami 2 padaliniai: Panevėžio robotikos centras „RoboLabas“ (toliau - PRC „RoboLabas“) ir Panevėžio regioninis STEAM atviros prieigos centras (toliau - PRAPC). 2019 m. įveiklinamas PRC „RoboLabas“, o 2021 m. - PRAPC.

2021 m. PRC „RoboLabas“ įgyvendino 14 inžinerinės pakraipos neformaliojo vaikų švietimo programų. Veikia 32 grupės, kurias lanko 296 ugdytiniai. 2021 m. padalinyje vyko 28 renginiai (pvz. konkursas ir renginių ciklas „Mano Minecraft ateities Panevėžys“, „Siek darnaus tikslo!“, iniciatyva „Profesija iš arti“, šventinis konkursas „Kalėdinis žaisliukas iš LEGO“ ir kt.), 4 edukacinės pažintinės veiklos. Atsižvelgus į PRC „RoboLabas“ ugdytinių ir jų tėvų poreikius, sukurtos trys naujos neformaliojo vaikų švietimo programos („RoboNaujokas: Robis“ (darželinukams), „RoboKūrėjas: koduodamas žaidžiu“, „RoboKūrėjas: techninė kūryba“). Parengtos ir patvirtintos Kultūros paso programos „Aplankyk Panevėžį su ozobotu“ ir „Atgal į ateitį“. Parengti ir sėkmingai įgyvendinti vaikų vasaros poilsio stovyklos projektai „RoboLabas atostogos“ ir „Pra-kalbink-tiltą“. Nuolat vykdomos ir itin miesto mokinių mėgstamos PRC „RoboLabas“ edukacinės pažintinės programos 4–10 m. vaikams „Jaunieji išradėjai“, 11–14 metų mokiniams - „Robotų mechanika“. 2021 m. jose dalyvavo 499 vaikai.

2021 m. rugsėjo mėn. įveiklintas Panevėžio regioninis STEAM atviros prieigos centras: parengta teisinė bazė, suburta komanda. Padalinyje surengti 6 renginiai - PRAPC veiklos pristatymai šalies ir Panevėžio regiono politikams, savivaldybėms, verslo atstovams, mokyklų vadovams, kuriuose dalyvavo 98 dalyviai (pvz. Norvegijos ambasadorius Lietuvoje ir komanda, Lietuvos Ekonomikos ir inovacijų ministrė ir komanda, Panevėžio regiono merai, švietimo skyrių vedėjai, Prekybos ir pramonės rūmų atstovai, verslo įmonių vadovai), vyko kūrybinės dirbtuvės UAB „Schmitz Cargo Bull“ įmonės padalinių vadovams. Inicijuoti ir įgyvendinti renginiai (varžybos, konkursai, susitikimai) mokiniams (pvz. robotikos renginių ciklas „Robotų fiesta: tikslas - kosmosas“, nuotolinis mokslo populiarinimo susitikimas su KTU absolventu Devidu Čelkiu, atlikusiu praktiką NASA, edukacinė pažintinė išvyka į Lietuvos etnokosmologijos muziejų, „Quroca roboto konstravimo kūrybinės dirbtuvės“, „3D projektavimo“ mokymai Panevėžio mokyklų gimnazistams, mokslo festivalis „Erdvėlaivis Žemė“). Inicijuoti ir įgyvendinti švietėjiški renginiai Panevėžio miesto bendruomenei: bendradarbiaujant su „Europe Direct“ centru Panevėžyje - „Prie skaitmeninio amžiaus prisitaikiusi Europa“ Panevėžio miesto TAU klausytojams, bendradarbiaujant su menininkais Vaida Andrijauskaite ir Dan Hermount - kūrybinės dirbtuvės Lietuvos žurnalistų sąjungos atstovams. Pravesta 131 integruota STEAM pamoka, kuriose dalyvavo vidutiniškai 2554 Panevėžio miesto ir rajono progimnazijų ir gimnazijų mokiniai.

2021 m. daug dėmesio skirta STEAM idėjai viešinti: sukurta straipsnių, video reportažų, radijo laidų („Lietuvos ryto“ televizijoje, dienraštyje „Sekundė“, „Gerų naujienų“ televizijoje, radijo stotyje „Pulsas“, Centro interneto svetainėse www.paneveziosc.lt, www.robo-labas.lt, www.steam.lt). Panevėžio savivaldybės tinklapyje, socialiniuose tinkluose ir kt. STEAM tematika parengtas 61 straipsnis, reportažas. Didelio dėmesio skirta švietimo ir verslo įstaigų bendradarbiavimui. Su Panevėžio plėtros agentūra jau antrus metus įgyvendinama iniciatyva „Pamokos matuojasi Panevėžio įmonės“. Siekiant skatinti mokinių domėjimąsi STEAM srities mokslais, Centro padaliniuose 2021 m. inicijuoti ir įgyvendinti 132 edukaciniai renginiai, kuriuose dalyvavo 2772 dalyviai. Nuosekliai įgyvendinama mokinių pavežėjimo į kitas mokymosi vietas sistema.

Direktorė

Asta Malčiauskienė