

Studentų pilietinių, mokslinių, verslumo, kūrybinių ir sportinių projektų lėšų skyrimo, panaudojimo ir atsiskaitymo už panaudotas lėšas tvarkos aprašo
4 priedas

PROJEKTO SANTRAUKA

Projekto pavadinimas	Informacijos saugumo kompetencijų ugdymas ir plėtra
Projekto vykdytojas	Šiaulių valstybinė kolegija
Projekto įgyvendinimo laikotarpis	Nuo 2023-05-02 iki 2023-12-01
Projekto poreikio pagrindimas	<p><i>Aktualumas ir naujumas.</i> Visuotinė skaitmenizacija atveria plačias galimybes – energetikos, sveikatos priežiūros, transporto, finansų ir visų kitų sektorių pagrindinė veikla priklauso nuo skaitmeninių technologijų, tačiau ji atveria kelius ir nusikaltimams elektroninėje erdvėje. Remiantis Lietuvos Krašto apsaugos ministerijos 2021-2022 m. kibernetinio saugumo būklės statistika, CERT-LT 2021 m. iš viso fiksavo 4088 kibernetinius incidentus. Saugumas yra vienas iš ES prioritetų, ypatingai pastaruoju metu (COVID-19 pandemija, Rusijos sukeltas karas Ukrainoje), kuomet dezinformacijos, fiksuojamų kibernetinių atakų ar kitokio pobūdžio saugumo pažeidimo atvejų skaičiai nuolat auga ir augs, nes prognozuojama, kad iki 2025 m. visame pasaulyje vien prie daiktų interneto bus prijungta 41 mlrd. prietaisų. Pasaulyje kuriami saugumo operacijų centrai, kaip Jungtinių Tautų Tarptautinės telekomunikacijos sąjungos kompetencijos centras kibernetinio saugumo srityje, steigiamos tarnybos, kaip OLAF (European Anti-Fraud Office) – Europos kovos su sukčiavimu tarnyba, organizacijos, kaip FIRST (Forum of Incident Response and Security Teams) – reagavimo į incidentus srityje organizacija ir pan. Kompleksiniai kibernetinės saugos mokymai, reagavimo į saugumo incidentus bei technologijų diegimo konsultacijos vykdomos valstybiniu, savivaldybių ar didelių organizacijų mastu. Taigi, be specializuotos saugumo užtikrinimo paslaugų būtinybės, itin svarbiu aspektu tampa ne tik valstybių, organizacijų, aukštųjų mokyklų, bet ir kiekvieno piliečio informacijos saugumo kompetencijų ugdymas.</p> <p><i>Problemos sprendimas projekte.</i> ES Skaitmeninio švietimo plane (2021-2027) akcentuojami tvaraus ir efektyvaus ES valstybių narių švietimo ir mokymo sistemų pritaikymo skaitmeniniam amžiui užtikrinimo aspektai pagrindžia informacijos saugumo kultūros vystymo ir plėtojimo svarbą. Plane numatyta, kad įstaigos turėtų aktyviau padėti besimokantiems ugdyti gebėjimus kritiškai žiūrėti, filtruoti ir vertinti informaciją, ugdyti atsparumą informacijos pertekliui</p>

	<p>ir dezinformacijai. Kova su dezinformacija per švietimą ir mokymą yra labai svarbi ugdant demokratinius procesus savo valstybėse. Medijų ir informacinio raštingumo mokymai, informacijos tikrinimas, šoninis skaitymas (angl. lateral reading), saugumo rizikų identifikavimas, valdymas, saugos/kibernetinis atsparumas organizacijose, kriptografijos sprendimai saugumo didinimui, saugaus darbo kompiuterių tinkle sprendimai, technologiniai reikalavimai asmens duomenų teisinei apsaugai, intelektualinės nuosavybės apsauga elektroninėje erdvėje – vieni svarbiausių konkrečių žingsnių kovoje su dezinformacija. Tačiau naujausių žinių priėmimas ir gebėjimas jas realizuoti, skirtingų kompetencijų studentų ir dėstytojų yra skirtingas, vis dažniau kyla prieinamos informacijos poreikis ne tik informatikos ar inžinerijos studijų kryptių, bet ir socialinių, sveikatos bei vadybos studijų kryptių studentams. Šį poreikį nuolat akcentuoja studentai atstovybėse, studentų forumuose. Specializuotų kompetencijų įgijimui, reikalingi specializuoti paskaitų blokai, Workshop'ai ar pan. Siekiant stiprinti įvardintas informacijos apsaugos, skaitmeninio atsparumo, medijų raštingumo kompetencijas bei puoselėti pilietiškumą, ŠVK parengė projektą, kuris tiesiogiai atliepia įvardintų problemų sprendimą bei į studentą orientuotą pilietinę, bendradarbiavimo skatinimo bei su konkrečių studijų ypatumais susijusią iniciatyvą.</p> <p><i>Projekto reikšmingumas.</i> Saugumas yra globalus, neturintis sienų ir aktualus visiems. Projekto metu būtų apmokyta 210 studentų. Bus vykdomi 2 skirtingi mokymų blokai (moduliai), sudaryti iš skirtingų, kryptingai orientuotų elektroninės erdvės saugumo aspektus apimančių paskaitų ir praktinių užsiėmimų (kūrybinių dirbtuvių) bei atliepianys tyrimo metu nustatytų žinių ir įgūdžių poreikį. Paskaitos bus vykdomos gyvai ir / ar nuotoliniu būdu, praktiniai užsiėmimai – ŠVK kompiuterių laboratorijose. Mokymai bus vykdomi lietuvių ir anglų kalbomis, dalyviai turės galimybę pasirinkti vieną ar kelis modulius.</p>
Projekto tikslas	<p>5.1. Tikslas – ugdyti studentų mokslines kompetencijas atliekant tyrimus informacijos saugumo srityje.</p> <p>5.2. Tikslas – Gilinti bendrąsias elektroninės erdvės saugumo bei kibernetinės erdvės teisinio reguliavimo žinias, susipažinti su naudojamais metodais ir technologijomis, ugdyti saugumo užtikrinimo ir valdymo įgūdžius bei stiprinti pilietiškumo, informacijos saugos kultūros ir bendradarbiavimo kompetencijas.</p>
Projekto dalyviai, dalyvių skaičius	Šiaulių valstybinės kolegijos studentai, užsienio partnerių studentai 201–220 studentų.
Projekto veiklos	<p>5.1.1.1. Klausimyno sudarymo komandos suformavimas ir klausimyno parengimas.</p> <p>5.1.1.2. Tyrimo vykdymas.</p> <p>5.1.2.1 Tyrimo duomenų rezultatų apibendrinimas ir viešinimas.</p> <p>5.2.1.1. Tematikų mokymams atrinkimas, remiantis tyrimo rezultatais, nacionaliniais dokumentais ir užsienio šalių patirtimi.</p> <p>5.2.1.2. Mokymų pagal parengtus mokymų blokus organizavimas.</p> <p>5.2.2.1. Kūrybinių-praktinių dirbtuvių organizavimas</p>

	5.2.2.2. Pažintinės ekskursijos į Lietuvos pažangias įmones organizavimas
Laukiami projekto įgyvendinimo rezultatai	5.1.1.1.1. Suformuota specialistų komanda, atsižvelgiant į tyriminių ir IT kompetencijų poreikį. 5.1.1.1.2. Sukurtas specializuotas elektroninis klausimynas. 5.1.1.2.1. Atlikta apklausa partnerių institucijose, įtraukti studentai į tyrimo duomenų rinkimą ir apdorojimą, išugdytos tyriminės studentų kompetencijos. 5.1.1.2.2. Nustatytas informacijos saugumo ir kibernetinės kultūros žinių bei gebėjimų lygis. 5.1.2.1.1. Tyrimo rezultatų pristatymas ir viešinimas dalyvaujančių partnerių bendruomenei. 5.1.2.1.2. Rezultatai pristatyti interneto svetainėje ir socialiniuose tinkluose. 5.1.2.1.3. Paskelbtas straipsnis mokslo žurnale. 5.2.1.1.1. Parengti 2 skirtingi mokymų blokai (moduliai), sudaryti iš paskaitų ir kūrybinių-praktinių dirbtuvių. 5.2.1.2.1. Įgytos ir patobulintos studentų saugaus komunikavimo, elektroninės atpažinties, saugumo rizikų identifikavimo bei jų valdymo, kibernetinio atsparumo sričių žinios. 5.2.2.1.1 Suformuotos informacijos apsaugos sprendimų realizavimo, etiško duomenų panaudojimo, kūrybiško jų pritaikymo realiose situacijose kompetencijos. 5.2.2.1.2. Pristatyti kūrybinių-dirbtuvių rezultatai ŠVK ir partnerių bendruomenėse. 5.2.2.2.1. Susipažinta su inovatyviais saugos užtikrinimo sprendimais Lietuvos įmonėse
Projekto partnerių pavadinimai	Šiaulių valstybinės kolegijos Studentų atstovybė Panevėžio kolegija GEA College – Faculty for Entrepreneurship

Direktorė

*(parašas)*