

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

PROJEKTO SANTRAUKA

Projekto pavadinimas	Jungtinis studentų inžinerinis projektas – Šviesų festivalis (II ir III etapai)
Projekto vykdytojas	Kauno technologijos universitetas
Projekto įgyvendinimo laikotarpis	Nuo 2022/01/27 iki 2022/10/30
Projekto poreikio pagrindimas	Darbo rinkoje populiariu ieškoti patyrusių ir jaunų žmonių, tad natūralu, jog studentai su tuo jau yra susidūrę ieškodami darbo bei 73% apklaustų studentų patiria praktinių specialybinių įgūdžių trūkumą universitete ir jų poreikį studijuojant. Dėl šio praktikos stygiaus, anot studentų, jie nesugeba patys spręsti problemų ir/ar naudotis jų studijų srityje aktualiais įrankiais ar įrengimais. Net 95% apklausti studentai teigiamai atsiliepė apie dalyvavimą tarpdisciplininiame projekte, kurio tikslas komandose spręsti realias problemas ir kurti realų produktą, taip tobulinant savo specialybines kompetencijas ir minkštuosius įgūdžius. Tam reikalingas naujas ir inovatyvus būdas įveiklinti tokius studentus, sukurti jiems galimybę, ambiciją ir norą kurti.
Projekto tikslas	Sukurti naują beprecedentę galimybę studentams, dirbant kartu su dėstytojais ir verslo atstovais, pritaikyti universitete gautas teorines inžinerines žinias praktikoje, panaudoti universiteto mokslinę bazę. Studentai dirbant tarpdisciplininėse (jungtinėse) komandose, kuria realų ir apčiuopiamą produktą - robotines šviesos instaliacijas, kurios bus bendrai apjungiamos Šviesų festivalio metu.
Projekto dalyviai, dalyvių skaičius	Mechanikos ir dizaino, elektros ir elektronikos, informatikos inžinerijos, socialinių ir humanitarinių studijų kryptių studentai. Bendras projekto veiklose ir vykdyme dalyvaujančių studentų skaičius apie 320.
Projekto veiklos	<ol style="list-style-type: none">1. Reguliarūs studentų grupių veiklos pristatymai;2. Kas 1 - 2 savaites vykstantys studentų grupės ir jų komandos mentorių susitikimai;3. Reguliarūs studentų komandos ir ekspertų komisijos susitikimai;

	<ol style="list-style-type: none"> 4. Šviesos instaliacijų kūrimo dirbtuvės: <ol style="list-style-type: none"> a. Modelio kūrimas ir testavimas; b. Konstravimas ir surinkimas; c. Galutinis instaliacijos testavimas ir dokumentacijos pateikimas; d. Ekspertų komisijos vertinimas. 5. Centrinio serverio įgyvendinimo projektas; 6. Kompiuterinės sąsajos šviesų sistemoms valdyti ir programuoti įgyvendinimo projektas; 7. Bendri projekto dalyvių mokymai: <ol style="list-style-type: none"> a. Darbo saugos reikalavimai; b. Techninės dokumentacijos ruošimas. 8. Šviesų festivalis: <ol style="list-style-type: none"> a. Atidaromasis koncertas; b. Interaktyvių šviesos instaliacijų ekspozicija; c. Šviesos kompozicijų kūrimo studija; d. Elektroninės muzikos koncertų ciklas.
<p>Laukiami projekto įgyvendinimo rezultatai</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Įvyko bent 10 bendrų projekto dalyvių susitikimų; 2. Įvyko bent 10 studentų grupių susitikimų su mentorais; 3. Studentų grupėms mentoriavo bent po 1 universiteto dėstytoją ar specialistą iš įmonės; 4. Ekspertų komisiją sudarė bent po 2 specialistus iš mechanikos, elektros ir informatikos sričių; 5. Kiekviename bendrame susitikime dalyvavo bent po 1 kiekvienos srities Ekspertų komisijos atstovą; 6. Visi pristatymai projekto metu vyko anglų kalba; 7. Sukonstruotos ir ištestuotos individualios interaktyvios ir kinetinės 7 šviesos instaliacijos; 8. Kiekviena studentų komanda pagal pateiktą techninį aprašą parengė visą reikiamą projekto dokumentaciją ir ją pristatė Ekspertų komisijos nariams, galutiniam jų įvertinimui; 9. Sudarytos 2 studentų grupės bent po 4 studentus tik iš informacinių technologijų studijų krypties; 10. Realizuota centrinio serverio sistema, apjungianti visas šviesų instaliacijas į vieną tinklą; 11. Realizuota kompiuterinė valdymo sistema - sąsaja, veidžianti valdyti šviesų instaliacijas nuotoliniu būdu; 12. Įvyko 2 mokymų seminarai studentų grupėms; 13. Visuose užsiėmimuose vidutiniškai dalyvavo bent 80 proc. dalyvių; 14. Šviesų festivalyje apsilankė apie 80 000 lankytojų; 15. Atidaromojo koncerto metu pasirodė 5 atlikėjai/grupės; 16. Kūrybinėse dirbtuvėse dalyvavo 200 žmonių; 17. Dirbtuvėse sėkmingai sukurti bent 100 šviečiančių elementų;

	18. Sukurta 1 bendra festivalio lankytojų šviesos instaliacija; 19. Festivalio metu pristatyta 1 šviesos instaliacija, kurta KTU Studentų atstovybės narių; 20. Suorganizuoti 3 elektroninės muzikos vakarai; 21. Elektroninės muzikos koncertų cikle pasirodė 7 atlikėjai/grupės; 22. Prie festivalio įgyvendinimo prisidėjo 50 savanorių.
Projekto partnerių pavadinimai	UAB „Lemona“, UAB „Eпам sistemos“, Asociacija „Kauno technologijos universiteto studentų atstovybė“

Vadovas ar jo įgaliotas asmuo

(vardas, pavardė)

(parašas)