

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

PROJEKTO SANTRAUKA

Projekto pavadinimas	IDEA FIX. Antrinio medžiagų panaudojimo gamybos inovacija
Projekto vykdytojas	Šiaulių valstybinė kolegija
Projekto įgyvendinimo laikotarpis	Nuo 2023-04-24 iki 2023-11-30
Projekto poreikio pagrindimas	<p>Europos Sąjungos Inovacijų indeksų švieslentė (2021) rodo, kad Lietuva yra viena daugiausia inovacijų diegianti šalis Europos Sąjungoje, tačiau pasidalijimas žiniomis apie inovacijas yra vienas prasčiausių. Inovacijų pagrindą sudaro darbuotojų kūrybingumas, konkrečios srities technologijų išmanymas ir verslumas. Dabartiniu metu aukštojo mokslo institucijose studentai žinias įgyja taikant inovatyvius mokymo metodus, tokius kaip projektinės veiklos, mokomosios įmonės ar dirbtuvės ir kt., tačiau su pačiomis inovacijomis būsimieji specialistai dažnai susipažįsta labai fragmentiškai. Kaip rodo tyrimai (Balvočiūtė, Ožalienė, 2022), tokie inovacijų plėtros etapai kaip inovacijos projektavimas, gamybos paleidimas, pagaminto ir visiškai parengto inovatyvaus produkto pateikimas vartotojams ir ypač komercializavimas, studentams yra mažiau žinomi. Būsimųjų specialistų pažintis su inovacijomis priklauso nuo galimybių apsilankyti verslo įmonėse, kurios inicijuoja inovacijų plėtrą ir jas diegia, nuo to, kokius inovacijų plėtros etapus studentai gali stebėti ar dalyvauti juos įgyvendinant praktikų ir stažuočių metu. Tačiau tik dalis studentų turi galimybę atlikti praktiką ar dalyvauti stažuotėje inovacijų plėtra užsiimančiose įmonėse, todėl jų įgyjami gebėjimai kurti ir diegti inovacijas dažnai nėra pakankami.</p> <p>Šalyje egzistuoja komunalinių atliekų ir gamybos atliekų tvarkymo sistemos, kur sugeneruojami didžiuliai kiekiai įvairių atliekų. Atliekos – tai bet kokia medžiaga ar daiktas, kurį savininkas išmeta arba ketina ar privalo išmesti. Gamybinės atliekos – tai medžiagos, pusgaminiai ir fiziniai daiktai, susidarantys kaip likučiai po gamybos proceso. Atliekų rūšiavimas – tai procesas, kai į atskirus kontenerius sudedamos antrinės žaliavos: popierius, stiklas, plastmasė ir kt. Antrinės žaliavos yra tiesiogiai perdirbti tinkamos atliekos ir perdirbti tinkamos iš atliekų gautos medžiagos. Jos gali būti alternatyvus žaliavų šaltinis. Antrinis medžiagų panaudojimas yra veikla, kai prie atliekų nepriskiriami produktai ar jų sudedamosios dalys vėl naudojami tam pačiam tikslui, kuriam buvo sukurti. Gaminti naujus daiktus iš antrinių žaliavų daug paprasčiau, pigiau, mažiau teršiama aplinka. Kuo daugiau naudojama antrinių žaliavų, tuo daugiau sutaupoma gamtinių išteklių.</p> <p>Antrinio medžiagų panaudojimo gamybos inovacijų plėtra užsiima vis daugiau gamybos įmonių. Prie to prisideda aktyvus žiedinės ekonomikos principų taikymas. Šiandieninis verslas susiduria su esminiais iššūkiais: kaip sumažinti žalą aplinkai</p>

	<p>ir kartu sukurti teigiamą ekonominį efektą. Tam reikalingi specialistai, gebantys generuoti idėjas, kurti naujas gamybos technologijas ir produktus, dalintis savo žiniomis įmonėje ir už jos ribų.</p> <p>Inžinerinių, vadybos, verslo ir kitų socialinių mokslų sričių studentams svarbu įgyti gebėjimus, susijusius su atliekų tvarkymu skirtingose verslo srityse, perdirbimu bei antriniu medžiagų panaudojimu gamyboje, šios srities inovacijų kūrimu. Tokių inovacijų poreikis gamybos įmonių veikloje atsiranda nuolat, tačiau studentai ne visada turi galimybę sužinoti aktualesias šios srities problemas ir teikti siūlymus joms spręsti. Studentai, dalyvaujantys projekte, ugdytų(si) kūrybiškumo kompetenciją – jie generuotų inovatyvias idėjas, kurdami inovacijas parengtų jų įgyvendinimo planą, tobulintų komunikavimo bei idėjų viešinimo gebėjimus. Šiuolaikinėmis konkurencijos sąlygomis neužtenka sukurti inovacijų, jas reikia pateikti tikslinėms auditorijoms ar net visai visuomenei. Gebėjimus išgryninti idėjas ir sukurti jas pristatanti paveikų tekstą ar parengti informatyvią vaizdo medžiagą studentai ugdys dalyvaudami kūrybinėse dirbtuvėse.</p> <p>Projekto veiklos prisidėtų prie trijų Lietuvos kolegijų studentų kūrybiškumo kompetencijų stiprinimo sprendžiant šiuolaikines išteklių tausojančios gamybos valdymo problemas, padėtų ugdyti studentų idėjų generavimo, mokslinės veiklos atlikimo gebėjimus, stiprintų bendradarbiavimą tarp Šiaulių valstybinės kolegijos ir socialinių partnerių.</p>
Projekto tikslas	Ugdyti vadybos, inžinerijos ir komunikacijos studijų kryptių studentų gebėjimus atpažinti ir kurti antrinio medžiagų panaudojimo gamybos inovacijas, reikalingas priimant gamtos ir kitus išteklius tausojančius kūrybiškus sprendimus.
Projekto dalyviai, dalyvių skaičius	Šiaulių valstybinės kolegijos, Klaipėdos valstybinės kolegijos ir Panevėžio kolegijos Vadybos (Gamybos ir logistikos vadybos, Įmonių ir įstaigų vadybos studijų programų), Inžinerijos (Gamybos inžinerijos, Transporto inžinerijos, Statybos inžinerijos, Aplinkos apsaugos studijų programų), Komunikacijos (Organizacijos komunikacijos ir rinkodaros studijų programos) studentai. Atitinkamų studijų kryptių ir studijų programų ERASMUS+ programos studentai, projekto metu studijuojantys Šiaulių valstybinėje kolegijoje. 201–400 dalyvių.
Projekto veiklos	<ol style="list-style-type: none"> 1. Seminaras-diskusija „Atliekų tvarkymo reikalavimai skirtingose verslo srityse“. 2. Studentų vizitas į Šiaulių regiono atliekų tvarkymo centrą. 3. Seminaras-diskusija „Atliekų tvarkymo reikalavimai skirtingose gamybos verslo srityse“. 4. Seminaras-diskusija „Minimizing/recycling the waste within the production process. Case studies from 3 different companies in Sweden“. 5. Seminaras-dirbtuvės taikant „Creative Platform“ kūrybiškumo ugdymo metodiką. 6. Studentų vizitai į Šiaulių regiono įmones (UAB „Putokšnis“ (Doloop), UAB „Laurema“, UAB „Virginijus ir Ko“, UAB „Vilmers“, UAB „Bodesa“). 7. Seminaras-diskusija „Ar tu žinai, kas gaminama iš antrinių medžiagų Šiaulių (tavo) regione?“ 8. Idėjų generavimo kūrybinės dirbtuvės-konkursas „IDEA FIX. Suteik antrą gyvenimą jau panaudotoms medžiagoms“. 9. Kūrybinės dirbtuvės „Ką žinai apie „IDEA FIX“?“ 10. Inovacijų komercializavimo dirbtuvės-konkursas taikant imitacinės verslo įmonės metodiką „Kietas riešutas“. 11. Studentų turimų žinių ir patirties apie gamybos inovacijas tyrimo metodikos parengimas.

	<p>12. Studentų turimų žinių ir patirties apie gamybos inovacijas iki ir po projekto veiklų įgyvendinimo tyrimo atlikimas.</p> <p>13. Tyrimo pristatymo pateikties studentų tarptautinei mokslinei konferencijai ir mokslinio straipsnio parengimas.</p>
Laukiami projekto įgyvendinimo rezultatai	<p>Projekto metu studentų įgytos ir patobulintos kompetencijos bus perkeliamos į kitas veiklas studijų metu ir profesinėje veikloje. Jų įgyti idėjų generavimo, inovacijų plėtros planavimo, komercializavimo ir pristatymo visuomenei gebėjimai galės būti pritaikomi atliekant ir kitas panašaus tipo užduotis, pavyzdžiui, rengiant kursinius ir baigiamuosius darbus. Visa tai padidins ir jų įsidarbinamumo galimybes bei didesnę konkurencingumą darbo rinkoje. Idėjai pasiteisinus bus užtikrinamas tęstinumas: į veiklas įtraukiami kitų Lietuvos ir užsienio aukštųjų mokyklų studentai, kurie norėtų tobulinti šiuos gebėjimus, ir kitos Šiaulių regiono verslo įmonės, kuriose būtų vykdomos veiklos. Studentų idėjų generavimo ir inovacijų plėtros planavimo bei komercializavimo kompetencijų tobulinimas rengiant kūrybines dirbtuves-konkursus gali būti tęsiamas Šiaulių valstybinės kolegijos studentų atstovybei bendradarbiaujant su užsienio šalių aukštosiomis mokyklomis, su kuriomis šiuo metu yra sudarytos bendradarbiavimo sutartys – John Neumann universitetu (Kečkemėtas, Vengrija) ir Karaliaus Chuano Karloso universitetu (Madridas, Ispanija).</p>
Projekto partnerių pavadinimai	<p>Šiaulių valstybinės kolegijos Studentų atstovybė Klaipėdos valstybinė kolegija Panevėžio kolegija UAB „Putokšnis“ (Doloop) UAB „Virginijus ir Ko“ UAB „Laurema“ UAB „Vilmers“ UAB „Bodesa“</p>

Vadovas ar jo įgaliotas asmuo



(parašas)