



Dezvoltare campus integrat pentru învățământul dual în municipiul Bacău

Perioada în care s-a derulat: 01.04.2023 – 30.06.2026

Grup țintă: Cadre didactice din instituțiile de învățământ și tineri cu oportunități reduse și tineri din mediul rural, elevi înscriși în ruta duală completă, elevi din categoriile defavorizate.

Coordonator: Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău - lider consorțiu

Parteneri: Agenția pentru Dezvoltare Regională Nord-Est, Inspectoratul Școlar Județean Bacău, Liceul Tehnologic "Anghel Saligny" Bacău, Colegiul "N. V. Karpen" Bacău, Municipiul Bacău, Județul Bacău (Consiliul Județean), Aerostar S.A., Sudometal S.R.L.

Obiective

Realizarea unui campus profesional integrat în Municipiul Bacău, cu infrastructură mixtă pentru pregătirea profesională și infrastructura socială pentru elevi și studenți din învățământul dual preuniversitar și terțiar, care respectă standardul NZEB, precum dotarea și operaționalizarea acestuia cu 6 ateliere de practică digitalizate care să asigure accesul egal la educație și formare profesională de înalta calitate, până cel târziu în luna 37 de implementare a proiectului.

Crearea unei rute educaționale complete și adaptate cerințelor pieței muncii prin introducerea unei noi calificări de nivel 4 (Tehnician mentenanță și întreținere) și revizuirea a 4 calificări de nivel 3 (Mecanic aeronave, Operator la mașini cu comandă numerică, Lăcătuș construcții structuri aeronave, Electromecanic instalații de bord aeronave), precum și dezvoltarea a 3 programe de studii universitare în ruta duală completă de nivel 6 și 7 în cadrul Universității "Vasile Alecsandri" din Bacău în domeniile: Tehnologia construcțiilor de mașini, Mecatronică și Managementul fabricației industriale.

Creșterea atractivității rutei profesionale și înscrierea în ruta duală completă oferită în cadrul Consorțiului regional pentru învățământ dual și dezvoltare durabilă Bacău a unui număr de cel puțin 312 elevi, din care cel puțin 50 provenind din grupurile dezavantajate și cel puțin 100 studenți, din care cel puțin 30 provenind din grupurile dezavantajate, într-o perioadă de 3 ani începând cu anul școlar 2023-2024.

Creșterea calității educației în învățământul dual prin formarea profesională a 20 de cadre didactice din unitățile de învățământ preuniversitar și universitar, 10 coordonatori de practică și 13 tutori de practică în scopul participării la dezvoltarea unei oferte educaționale cu grad ridicat de inovare și cu o importantă componentă aplicativă pe piața muncii.

Rezultate obținute:

Proiectul Dezvoltare campus integrat pentru învățământ dual în municipiul Bacău prevede construirea și dotarea unui campus profesional integrat pentru învățământ dual, care va fi poziționat în Municipiul Bacău, strada Condorilor F.N., imobil aflat în proprietatea Municipiului Bacău și identificat în CF nr.76593 Bacău. În viitorul campus profesional integrat din Municipiul Bacău elevii și studenții vor avea posibilitatea să dobândească abilități și concepte importante pentru viitoarele lor cariere, și, totodată, vor fi sprijiniți din punct de vedere social și emoțional pe parcursul călătoriilor lor educaționale. Astfel, viitorul campus profesional va fi conceput pentru a răspunde nevoilor elevilor și studenților printr-un design care să includă spații calde, prietenoase cu mediul și dotate cu cele mai noi tehnologii digitale în cadrul atelierelor de practică.

Prin prezentul proiect consorțiul propune realizarea unei infrastructuri mixte pentru pregătire practică și socială pentru elevi și studenți, care va consta în construirea unor clădiri cu următoarele funcționalități: corp A și B - cămine, Corp C -ateliere pentru practică, corp D - cantina, corp E - sala de sport multifuncțională și teren de sport cu gradene. Din necesarul de consum energetic în clădire, cel puțin 30% urmează a fi asigurat din surse regenerabile de energie (panouri fotovoltaice).

Clădirile vor fi dotate cu instalații interioare eficiente energetic, sigure în exploatare, moderne, racordate la toate utilitățile de tip urban. Totodată, campusul va fi prevăzut cu mijloace alternative, regenerabile, de obținere a energiei electrice (panouri fotovoltaice).

Incinta se va amenaja pentru accesul pietonal și carosabil, cu alei și platforme, spații verzi în proximitatea clădirilor.

Impact

Aplicarea metodelor non-formale și a conceptelor inovative la clasă au fost gândite prin măsuri propuse prin prezentul proiect:

- Adaptarea ofertei educaționale și dezvoltarea competențelor forței de muncă în conformitate cu nevoile operatorilor economici.
 - Armonizarea planurilor de școlarizare în corelare cu o cerere previzionată a forței de muncă:
 - Respectarea raportului identificat pe piața muncii prin indicatorii economici între domeniile industrie și servicii-resurse;
 - Reorientarea unităților din IPT spre calificările cerute de industrie și scăderea celor care sunt corelate cu domeniul serviciilor;
 - Creșterea adaptabilității forței de muncă la sarcini de lucru diverse prin: asigurarea unei pregătiri de bază largi, competențe tehnice generale solide și promovarea învățării pe parcursul întregii vieți, care cresc posibilitățile de angajare a viitorilor absolvenți în numeroase domenii de interes la nivel local, județean și regional:
- Introducerea de noi calificări de nivel 4 (Tehnician mentenanță și întreținere)

- revizuirea a 4 calificări de nivel 3 (Mecanic aeronave, Operator la mașini cu comanda numerică, Lăcătuș construcții structuri aeronave, Electromecanic instalații de bord aeronave)
- dezvoltarea a 3 programe de studii universitare în ruta duală completă de nivel 6 și 7 în cadrul Universității "Vasile Alecsandri" din Bacău în domeniile: Tehnologia construcțiilor de mașini, Mecatronică și Managementul fabricației industriale
- Actualizarea/adaptarea calificărilor și a curriculumi, precum și introducerea de noi calificări în colaborarea cu operatorii economici, prin aplicarea riguroasă a standardelor de pregătire profesională, în vederea asigurării unei corespondențe mai bune între oferta de formare și economia reală, precum și pentru a asigura formarea practică pentru calificări avansate.
- Oferirea de consiliere elevilor și îndrumarea în luarea propriilor decizii și raportarea la școală ca la o variantă corectă pentru succesul și împlinirea personală
- Oferirea de burse și a altor forme de sprijin prin care vor fi atrași elevii și studenții care au oportunități economice reduse și care datorită ofertei constând într-un parcurs flexibil și continuu vor putea să obțină o calificare și acces la o universitate.
- Formarea cadrelor didactice și a coordonatorilor de practică
- Organizarea de întâlniri periodice pe parcursul școlarizării în învățământul dual a operatorilor economici și a cadrelor didactice care predau module de specialitate, în vederea actualizării cunoștințelor acestora în concordanță cu noile tehnologii apărute pe piața muncii.
- Pregătirea pedagogică a tutorilor care sunt desemnați de către operatorii economici să urmărească dobândirea rezultatelor învățării de către elevii participanți la stagii de pregătire practică în companie.
- Promovarea rutei duale complete și a noilor calificări.

