

Anunț începere implementare proiect

„PEDA SMART”

LICEUL VOCAȚIONAL PEDAGOGIC „NICOLAE BOLCAȘ” BEIUȘ

Comunicat de presă

„PNRR: Fonduri pentru România modernă și reformată!”


18.04.2024

Liceul Vocațional Pedagogic „Nicolae Bolcaș” Beiuș, în calitate de Beneficiar, anunță demararea proiectului " PEDA SMART ", cod proiect F-PNRR-SmartLabs-2023-2778, număr proiect 854 SMART/2024 proiect finanțat prin PLANUL NAȚIONAL DE REDRESARE ȘI REZILIENȚĂ Pilonul VI. Politici pentru noua generație Componenta C15: Educație Reformă 5. Adoptarea cadrului legislativ pentru digitalizarea educației Investiția 9. Asigurarea echipamentelor și a resurselor tehnologice digitale pentru unitățile de învățământ.

Proiectul se desfășoară în perioada **DECEMBRIE 2023 - IANUARIE 2025**, valoarea totală a contractului de finanțare fiind de **350.156,31 lei**, fonduri nerambursabile din partea Uniunii Europene - Următoarea Generație UE.

Obiectivul general al proiectului este: Creșterea accesului la mijloace moderne de învățare pentru elevi și consolidarea competențelor digitale în utilizarea instrumentelor de tip „laborator inteligent” pentru cadrele didactice. Proiectul vizează de asemenea creșterea accesului la educație pentru grupurile vulnerabile și combaterea excluziunii sociale, absenteismului și abandonului școlar.

Laboratorul inteligent este plănuir pentru aplicarea conceptului de învățare D.E.I.A.C. (DESCOPERIRE, EXPERIMENTARE, ÎNVĂȚARE ȘI APLICARE PRIN COLABORARE) și este prevăzut cu 5 unități de lucru TEAM WORK (mese colaborative) cu 6 posturi de lucru fiecare, care permite lucrul în echipă cu echipamentele. În laborator își vor putea desfășura activitatea un număr de 30 de elevi. Datorită design-ului laboratorului aceștia vor putea lucra în echipe de câte 6, 3 sau 2 elevi, funcție de activitățile și proiectele abordate. Fiecare unitate TEAM WORK are integrate 3 stații de lucru tip All-In-One, care va permite realizarea unor sarcini complexe și extrem de diversificate (programare roboți, programare AI, creare conținut VR și AR, proiectare și simulare 3D, prelucrare grafică, prelucrare video și sunet, realizare de conținut educațional multimedia, s.a.). Am optat pentru acest model de configurare al laboratorului, deoarece cu ajutorul acestor echipamente pot fi abordate o gamă foarte largă de proiecte, încurajează și


**„PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană -
Următoarea Generație UE”**

stimulează munca în echipă și nu în ultimul rând pentru că este un model inspirat din viața reală, fiind deja adoptat în multe unități de învățământ de prestigiu din lume (preuniversitar și universitar). Rolul profesorului în acest tip de laborator se transformă radical, dintr-un simplu transmițător de cunoștințe, într-un facilitator al explorării, descoperirii și învățării continue.

Laboratorul este configurat să acopere nevoile specifice profilului de matematică informatică, cu accente pe partea de robotică, precum și cerințele specifice profilurilor de filologie și profilului pedagogic.

Activitățile derulate în cadrul proiectului sunt:

- Achiziționarea de echipamente tehnologice (inclusiv mobilier ergonomic adaptat și integrat specific) pentru dezvoltarea unui laborator inteligent digital, (smartlab) conform OME nr. 3497/2022;
- Achiziționarea de conținut educațional care va acoperi domeniul din programa școlară și de software/licență cu specific educațional care să asigure distribuția centralizată, în rețeaua locală, a materialelor didactice pe dispozitive;
- Conectarea dispozitivelor din laboratorul inteligent la rețeaua de comunicații a unității de învățământ;
- Instruirea cadrelor didactice pentru utilizarea echipamentelor aferente conceptului de laborator inteligent digital integrat prin 2 sesiuni de instruire.

Beneficiari direcți:

- a) Un număr de **286 de elevi de liceu din cadrul LVPNB BEIUȘ** vor avea acces la sala PEDA SMART, de tip STIAM ce le oferă oportunități de învățare în corelare cu nevoile existente pe piața muncii.
- b) Un număr de **721 elevi de gimnaziu și elevi din ciclul primar din cadrul liceului**, vor avea acces periodic în cadrul PEDA SMART pentru organizarea unor lecții demonstrative și experimentale, în scopul familiarizării acestora cu tehnologiile moderne digitale și de creștere a motivației și interesului pentru educația digitală.
- c) Un număr **74 cadre didactice** din cadrul liceului, care vor beneficia de echipamente moderne pentru realizarea procesului educativ și de un proces continuu de instruire în utilizarea la clasă a tehnologiilor digitale.

2. Beneficiari indirecti:

- a) **Comunitatea locală** – va beneficia de cetățenii mai bine pregătiți, capabili să utilizeze în mod curent tehnologiile și serviciile digitale.
- b) **Mediul economic local** – va beneficia de tineri cu abilități digitale superioare, capabili să facă față noilor provocări generate de implementarea noilor tehnologii în aproape toate domeniile de activitate. Firmele locale, vor putea beneficia de asemenea de prezența acestui

„PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană -
Următoarea Generație UE”

laborator inteligent pentru a realiza și experimenta situații reale din mediul economic pe care să le prezinte elevilor și profesorilor interesați, precum și pentru prezentarea către viitorii absolvenți a oportunităților oferite de mediul economic local, în vederea atragerii și menținerii tinerilor bine pregătiți în economia locală.

- c) **Famiile elevilor** – prin crearea unei oferte educaționale mai atractive și creșterea motivației pentru învățare în rândul elevilor.

Pentru mai multe informații, vă rugăm să ne contactați!

LICEUL VOCAȚIONAL PEDAGOGIC „NICOLAE BOLCAȘ” BEIUȘ

Adresa: Str. Parc Mihai Eminescu nr 4, Beiuș, Bihor

Telefon: 0259.322529

e-mail: secretarpedagogicbeius@yahoo.com

Website: <https://nbolcas.ro/>

„Conținutul acestui material nu reprezintă în mod obligatoriu poziția oficială a Uniunii Europene sau a Guvernului României”