

„PNRR: Fonduri pentru România modernă și reformată!”

COLEGIUL NATIONAL DE INFORMATICA "CARMEN SYLVA", în calitate de Beneficiar, anunță finalizarea cu succes a proiectului "DOTAREA CU LABORATOARE INTELIGENTE A COLEGIULUI NAȚIONAL DE INFORMATICĂ "CARMEN SYLVA" PETROȘANI", cod proiect F-PNRR-SmartLabs-2023-0534, proiect finanțat prin PLANUL NAȚIONAL DE REDRESARE ȘI REZILIENȚĂ Pilonul VI. Politici pentru noua generație Componenta C15: Educație Reforma 5. Adoptarea cadrului legislativ pentru digitalizarea educației Investiția 9. Asigurarea echipamentelor și a resurselor tehnologice digitale pentru unitățile de învățământ.

Finalizarea acestui proiect marchează un moment important în modernizarea procesului educațional din cadrul colegiului nostru, prin crearea unui laborator inteligent, adaptat cerințelor actuale ale societății digitale. Noul spațiu educațional oferă elevilor acces la tehnologii de ultimă generație, menite să transforme modul de învățare într-unul interactiv, colaborativ și orientat spre competențe practice.

Laboratorul smart este dotat cu echipamente moderne, precum tablă interactivă, imprimantă 3D și scanner 3D, care permit explorarea conceptelor teoretice prin aplicații concrete. De asemenea, kitul robot cu braț multifuncțional Fable oferă oportunități pentru dezvoltarea abilităților de programare și robotică, în timp ce ochelarii ClassVR facilitează experiențe de învățare imersivă, aducând elevii mai aproape de realitatea virtuală și augmentată.

Procesul didactic este susținut și de un sistem de videoconferință performant, un sistem audio de calitate, cameră de documente, echipamente All-in-One PC, laborator lingvistic și multifuncțională, toate contribuind la desfășurarea unor activități educaționale eficiente și diversificate.

Pe lângă infrastructura hardware, laboratorul beneficiază de soluții software educaționale moderne, precum platforme digitale interactive și conținut educațional adaptat diferitelor discipline. Aceste resurse sprijină atât predarea cât și învățarea autonomă, încurajând gândirea critică, creativitatea și implicarea activă a elevilor în propriul proces educațional.

Utilizarea acestor tehnologii permite aplicarea unor metode moderne de predare, precum învățarea bazată pe proiecte, simulările interactive, realitatea virtuală, colaborarea în timp real și evaluarea digitală. Elevii au posibilitatea să experimenteze, să creeze și să învețe într-un mod adaptat stilului lor de învățare, dezvoltând competențe esențiale pentru viitor, precum competențele digitale, rezolvarea problemelor și lucrul în echipă.

Prin intermediul laboratorului inteligent, procesul educațional devine mai atractiv și mai eficient, oferind elevilor un mediu stimulant, în care teoria este îmbinată cu practica. Totodată, cadrele didactice beneficiază de instrumente moderne care permit diversificarea metodelor de predare și răspund mai bine nevoilor individuale ale elevilor.

Implementarea acestui proiect contribuie semnificativ la creșterea calității actului educațional și la alinierea colegiului la standardele europene în domeniul digitalizării educației. Elevii Colegiului Național de Informatică „Carmen Sylva” Petroșani au acum oportunitatea de a învăța într-un mediu inovator, pregătit să răspundă provocărilor viitorului.

Astfel, laboratorul smart reprezintă nu doar un spațiu modern de învățare, ci și un pas important către formarea unei generații capabile să utilizeze tehnologia în mod responsabil, creativ și eficient.

Cadrele didactice ale colegiului sunt nerăbdătoare să descopere, alături de elevi, potențialul acestui laborator inteligent și să transforme fiecare oră într-o experiență de învățare interactivă și captivantă. Vă așteptăm cu brațele deschise să pășim împreună într-o nouă etapă a educației, în care tehnologia devine un partener real în descoperire, creație și performanță.



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

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

Website - <https://mfe.gov.ro/pnrr>

Facebook - <https://www.facebook.com/PNRROficial>