

Apelul: Planul National de Redresare si Rezilienta

Beneficiar: COLEGIUL ECONOMIC VIILOR, Soseaua Viilor nr. 38, sector 5, Bucuresti

Titlul proiectului: SMART DIGITAL LAB - COLEGIUL ECONOMIC VIILOR

Contract de finanțare nr. 207 SMART/2024

Cod proiect:F-PNRR-SMARTLABS-2023-1530

COLEGIUL ECONOMIC VIILOR, Soseaua Viilor nr. 38, sector 5, Bucuresti, implementează, in calitate de beneficiar, proiectul DOTAREA COLEGIULUI ECONOMIC VIILOR CU UN LABORATOR INTELIGENT ("SMART LAB"), ÎN VEDEREA CREȘTERII CALITĂȚII PROCESULUI EDUCAȚIONAL” în cadrul Apelului Asigurarea echipamentelor si a resurselor tehnologice digitale pentru unitatile de invatamant, parte a Planului Național pentru Redresare și Reziliență al României (PNRR).

Proiectul SMART DIGITAL LAB - COLEGIUL ECONOMIC VIILOR urmărește modernizarea infrastructurii educaționale prin înființarea și dotarea unui laborator inteligent (SmartLab). Scopul proiectului este dotarea cu echipamente TIC de tip "smart lab" (tablă interactivă, laptopuri, imprimante 3D, scanner 3D, roboți educaționali, kituri de robotică, ochelari de realitate virtuală, camere pentru videoconferințe și software educațional specializat) și materiale educaționale specifice pentru dezvoltarea unui laborator digital inteligent. Laboratorul va fi utilizat la toate disciplinele de studiu și reprezintă un concept modern de învățare virtuală, cu posibilitatea de a fi adaptat tuturor specializărilor din liceul nostru.

Laboratorul inteligent este un concept integrat de învățare personalizată, prin care elevii vor explora prin tehnologie aplicată învățarea bazată pe proiecte pentru o varietate de discipline. De la mobilier și tehnologie la hardware/software și kituri de construcție, până la curriculum și evaluare, toate componentele laboratorului vor funcționa împreună pentru a sprijini învățarea practică. În plus, laboratorul inteligent va permite elevilor să își dezvolte competențe esențiale

precum competențe digitale de bază și avansate, utilizarea responsabilă a tehnologiei, gândirea critică, rezolvarea de probleme, colaborarea, managementul timpului și al proiectelor, adaptabilitatea, auto-direcționarea și comunicarea, care îi vor pregăti pentru cerințele pieței muncii și ale societății digitale. Totodată, acesta promovează incluziunea, egalitatea de șanse, accesibilitatea pentru persoanele cu dizabilități și principiile dezvoltării durabile

De asemenea, acest laborator se înscrie demersurilor la nivel european, precum Planul de acțiune pentru educația digitală (2021–2027), care este o inițiativă politică reînnoită a Uniunii Europene (UE) de sprijinire a adaptării sustenabile și eficace a sistemelor de educație și formare ale statelor membre ale Uniunii Europene la era digitală.

Implementarea proiectului va avea un impact pozitiv asupra întregii comunități școlare, prin crearea unui mediu educațional modern, inovator și atractiv, care va sprijini dezvoltarea competențelor necesare elevilor pentru integrarea cu succes în economia și societatea bazate pe cunoaștere. Prin asigurarea sustenabilității investiției și utilizarea pe termen lung a echipamentelor achiziționate, laboratorul inteligent va contribui la creșterea performanței educaționale și la transformarea digitală a Colegiului Economic „Viilor”.