

LICEUL TEHNOLOGIC "DIMITRIE LEONIDA" IAȘI



PROIECTE CU FINANȚARE PRIN PNRR

**RoboSmartLeonida și TechLab-
Inovație și Digitalizare pentru
Viitor**



LICEUL TEHNOLOGIC "DIMITRIE LEONIDA" IAȘI
B-DUL SOCOLA NR. 188/190 IAȘI
TEL.: 0232/430325
E-MAIL: dleonida_is@yahoo.com
WEB: <http://www.colegiulenergetic.ro/>

LICEUL TEHNOLOGIC "DIMITRIE LEONIDA" IAȘI, în calitate de Beneficiar, implementează proiectul " **DOTAREA LICEULUI TEHNOLOGIC "DIMITRIE LEONIDA" IAȘI CU UN LABORATOR INTELIGENT ROBOSMART LEONIDA**", cod proiect F-PNRR-SmartLabs-2023-1737, proiect finanțat prin PLANUL NAȚIONAL DE REDRESARE ȘI REZILIENȚĂ Pilonul VI. Politici pentru noua generație Componenta C15: Educație Reforma 5. Adoptarea cadrului



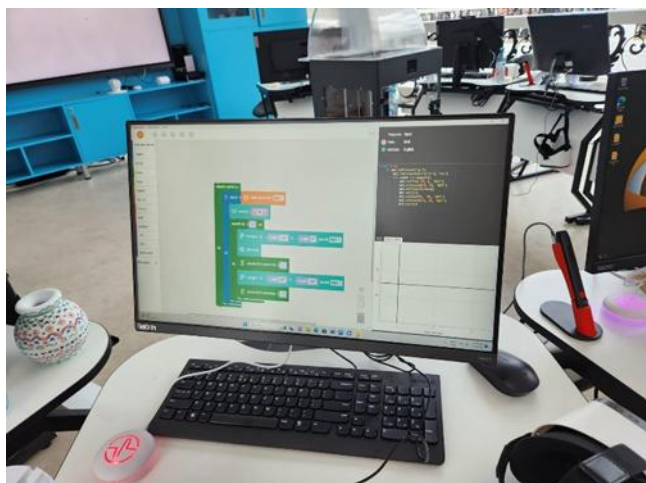
legislativ pentru digitalizarea educației Investiția 9. Asigurarea echipamentelor și a resurselor tehnologice digitale pentru unitățile de învățământ.

Proiectul se desfășoară în perioada DECEMBRIE 2023 - SEPTEMBRIE 2025, valoarea totală a contractului de finanțare fiind de 350.389,97 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. Activitățile desfășurate cuprind:

- Achiziționarea de echipamente tehnologice (inclusiv mobilier ergonomic adaptat și integrat specific) pentru dezvoltarea unui laborator inteligent digital, (smartlab) conform OME nr. 3497/2022.



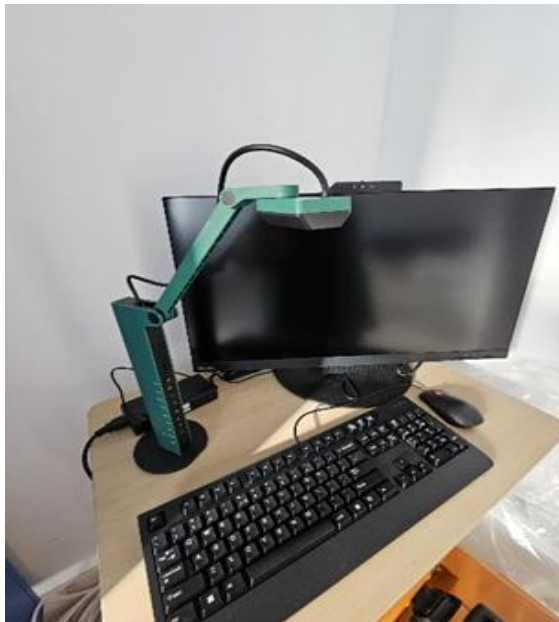


LICEUL TEHNOLOGIC "DIMITRIE LEONIDA" IAȘI
B-DUL SOCOLA NR. 188/190 IAȘI
TEL.: 0232/430325
E-MAIL: dleonida_is@yahoo.com
WEB: <http://www.colegiulenergetic.ro/>

- Achiziționarea de conținut educațional care va acoperi domenii 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.



În acest moment laboratorul este complet dotat cu echipamentele amintite. De asemenea, se lucrează la definitivarea site-ului dedicat laboratorului și activităților care se vor desfășura aici- <https://sites.google.com/colegiulenergetic.ro/robosmartleonida/home> .



De asemenea, **LICEUL TEHNOLOGIC "DIMITRIE LEONIDA" IAȘI**, în calitate de **BENEFICIAR**, implementează proiectul **"Dotarea cu laboratoare de informatică și ateliere de practică a unităților de învățământ din rețeaua învățământului profesional și tehnic"**, cod proiect: **F-PNRR-DOTLAB-2024-0293**, **Leonida TechLab-Inovație și Digitalizare pentru Viitor**. Proiectul este finanțat prin **PNRR - PLANUL NAȚIONAL DE**



LICEUL TEHNOLOGIC "DIMITRIE LEONIDA" IAȘI

B-DUL SOCOLA NR. 188/190 IAȘI

TEL.: 0232/430325

E-MAIL: dleonida_is@yahoo.com

WEB: <http://www.colegiulenergetic.ro/>

REDRESARE ȘI REZILIENȚĂ Pilonul VI. Politici pentru noua generație Componenta C15: Educație, Reforma 4. Crearea unei rute profesionale complete pentru învățământul tehnic superior, Investiția 13. Echiparea laboratoarelor informatice din școlile de educație și formare profesională (EFP), Investiția 14. Echiparea atelierelor de practică din unitățile de învățământ profesional și tehnic.

Perioada de implementare a acestuia este IANUARIE 2025 – MAI 2026, valoarea totală a contractului de finanțare fiind de **698.996,72 lei**, fonduri nerambursabile din partea Uniunii Europene – Următoarea Generație UE.

Obiectivul general al proiectului: Modernizarea infrastructurii educaționale în vederea dezvoltării unei educații centrate pe nevoile elevilor și aliniată la nevoile pieței muncii.

Pentru îndeplinirea obiectivului general al proiectului a fost stabilit următorul **obiectiv specific:** echiparea unui laborator de informatică/TIC prin intermediul Investiției 13, cu o valoare de 106.626,62 RON, și echiparea unui atelier de practică, specializarea electric, prin intermediul Investiției 14(cu o valoare de 592.370,10 RON), având drept scop integrarea conceptului de învățare personalizată în interiorul căruia elevii pot explora, prin tehnologie aplicată și un conținut educațional modern, învățarea bazată pe proiecte, învățarea practică, dar și dezvoltarea de competențe soft skills cum ar fi: adaptabilitate, lucru în echipă, managementul timpului, comunicare, socializare – abilități și competențe care vor fi utile pentru viitorul traseu profesional al acestora. Momentan, stadiul actual al implementării se află la achiziții pentru dotarea atelierului de practică în domeniul electric cu module de lucru (mobilier), echipamente specifice, softuri și echipamente digitale. Laboratorul de informatică și atelierul de practică au fost achiziționate și instalate. Primul conține 25 de computere all-in-one, 1 display interactiv, 1 sistem sunet, 1 sistem video-conferință, o multifuncțională color și dispozitive și echipamente tehnologice necesare conectării laboratorului la rețeaua de internet a unității școlare.

Cel de-al doilea, atelierul de practică, are în componența sa 16 laptopuri, un display interactiv, 1 stație de încărcare pentru 16 dispozitive, 9 kituri de robotică, 16 creioane 3D, un scanner 3D, 2 imprimante 3D, 6 tipuri de softuri pentru analiză, proiectare, măsurări electrice. De asemenea, pe partea de dotări cu materiale și echipamente de specialitate, s-au achiziționat standuri experimentale pentru studiul transformatoarelor monofazate, sisteme pentru studiul diagnosticării defecțiunilor cablajelor industriale, set studii a diverselor tipuri de iluminat, a unei linii pneumatice, a rolului împământării și al unui întrerupător de curent rezidual. Tot aici se regăsesc achiziții precum surse de alimentare duale, pachete de truse speciale pentru electricieni și pachete de scule profesionale, mese de laborator cu console electrice și întrerupătoare de urgență, diferite tipuri de surse de alimentare, truse și instrumente de măsură, un kit sistem fotovoltaic demonstrativ etc.

În acest moment, atât laboratorul de informatică, cât și atelierul de practică sunt complet funcționale.

Ne dorim ca toate aceste dotări să ofere oportunitatea elevilor noștri, viitorii specialiști, să se ridice la un nivel de performanță profesională aliniată standardelor europene.