

"PNRR: Fonduri pentru Romania moderna si reformata!"

Raport de implementare

NUMELE BENEFICIARULUI: Liceul Teoretic de Informatică „Grigore Moisil” Iași

NUMELE PROIECTULUI: „DIGITAL ACTIVATOR – Dezvoltarea Inteligentă a Generațiilor de Informaticieni prin Tehnologiile Avansate ale Laboratorului LIIS”

CODUL PROIECTULUI: cod F-PNRR-Smartl-abs-2023-2790

CONTRACT DE FINANȚARE: NR.483Smart / 2024

DATA ÎNCEPERII PROIECTULUI: 10.01.2024

DATA FINALIZĂRII PROIECTULUI: 31.03.2026

**ECHIPAMENTE TEHNOLOGICE PENTRU DEZVOLTAREA UNOR
LABORATOARE INTELIGENTE DIGITALE**

Obiectivele Proiectului

Obiective principale:

1. **Crearea a doua laboratoare digital inteligent:** Amenajarea unui spațiu modern, dotat cu echipamente de ultimă generație, pentru desfășurarea orelor de curs într-un cadru tehnologic avansat.
2. **Dezvoltarea competențelor digitale ale elevilor:** Facilitarea accesului la instrumente digitale interactive, software-uri specializate și echipamente moderne, pentru a stimula autonomia, creativitatea și gândirea logică.
3. **Perfecționarea cadrelor didactice:** Organizarea de sesiuni de instruire pentru personalul didactic, în vederea integrării eficiente a tehnologiei în procesul educațional.
4. **Creșterea implicării elevilor:** Utilizarea mijloacelor digitale pentru a spori interesul, motivația și participarea activă a elevilor la lecții.
5. **Îmbunătățirea calității învățământului:** Modernizarea metodelor de predare și asigurarea unui proces educațional adaptat nevoilor secolului XXI.
6. **Consolidarea imaginii instituției:** Promovarea unei culturi a inovației și digitalizării, reflectate în infrastructura și activitățile educaționale ale școlii.

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"

Obiective secundare:

1. **Acces la echipamente performante:** De la imprimante și scanere 3D, roboți educaționali, ochelari VR, până la laptopuri, camere video și platforme educaționale interactive.
2. **Asigurarea conectivității și stocării datelor:** Instalarea unei rețele WiFi de înaltă viteză și a unor sisteme moderne de stocare și management al datelor.
3. **Crearea unui spațiu multifuncțional:** Amenajarea a doua laboratoare adaptabil pentru lecții, ateliere, sesiuni demonstrative și competiții.
4. **Acces la resurse educaționale digitale:** Utilizarea de software-uri pentru programare, design grafic, realitate virtuală și învățare asistată digital.
5. **Promovarea învățării interactive:** Crearea unui mediu care favorizează gândirea critică, colaborarea și aplicarea practică a cunoștințelor.

Dotările Instalate – Specificații Tehnice

Laboratorul Smart Lab a fost dotat cu următoarele echipamente și resurse:

- **Display interactiv:** Tablă interactivă, însoțită de suport special, pentru o experiență vizuală și interactivă la scară mare.
- **Imprimantă 3D și Scanner 3D:** Echipamente esențiale pentru modelare rapidă și prototipare, contribuind la dezvoltarea abilităților de inginerie și design.
- **Roboți educaționali:**
 - Robot educational: cu braț multifuncțional
 - Kituri robotice pentru incepatori sau avansati
- **Accesorii 3D și VR:**
 - Creioane 3D
 - Ochelari de realitate virtuală (VR)
- **Soluții multimedia și de conferință:**
 - Cameră de videoconferință
 - Sistem sunet JBL Bar
- **Infrastructură IT:**
 - Sistem All-In-One Lenovo
 - Cameră de documente
 - Echipamente de conectare la internet
- **Soluții software și platforme dedicate:**
 - **Licente Matlab, Labview, Mathcad, Livresq, Microsoft Office și Bitdefender**

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"

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

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



Concluzii și Recomandări

Rezultate obținute:

- Transformarea a doua săli clasice în laboratoare digitale inteligente, complet funcționale și moderne.
- Dezvoltarea unor competențe digitale esențiale pentru viața profesională a elevilor.
- Creșterea capacității instituționale de a integra noile tehnologii în educație.

Recomandări pentru viitor:

- Continuarea formării continue a personalului didactic pentru adaptarea la inovații tehnologice.
- Monitorizarea constantă a utilizării echipamentelor și actualizarea platformelor educaționale.
- Valorificarea laboratorului prin extinderea activităților

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"

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

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