

Smart Lab în Liceul Tehnologic „Anghel Saligny”

– un vis realizabil cu finanțare PNRR-

Liceul Tehnologic „Anghel Saligny” din Roșiorii de Vede a făcut un pas important spre modernizare prin aprobarea proiectului de construire a unui laborator SmartLab.

Această inițiativă este finanțată prin Planul Național de Redresare și Reziliență (PNRR) Componenta C15: Educație REFORMA 5. / Pilonul VI Politici pentru noua generație și are ca obiectiv asigurarea echipamentelor și a resurselor tehnologice digitale pentru unitățile de învățământ și reprezintă un pas important spre îndeplinirea obiectivului stabilit de Comisia Europeană pentru orizontul 2030, acela de a promova o educație digitală eficientă și de înaltă calitate.

Astfel, în data de 25 mai 2023, a fost aprobat proiectul pentru cea mai importantă unitate de învățământ tehnic și profesional din al doilea municipiu al județului Teleorman care promovează o educație digitală eficientă și de înaltă calitate, incluzivă, în scopul creării unui ecosistem de educație digitală de înaltă performanță.

Finanțarea oferită prin PNRR pentru un SmartLab se ridică la 60.000 de euro:

- 50% din buget va fi alocat pentru partea de trunchi comun
- 50% din buget va fi alocat opțional și diferențiat, pentru echipamente tehnologice de tip „smart lab”, în funcție de nevoia identificată și asumată la nivelul unității

Scopul proiectului este de a asigura un proces educațional actualizat din punct de vedere tehnologic, de calitate, modern adaptat pentru elevii unității de învățământ LICEUL TEHNOLOGIC „ANGHEL SALIGNY” prin dotarea cu echipamente TIC de tip “SmartLab” și materiale educaționale specifice profilului de pregătire de specialitate pe filiera vocațională, tehnologică și învățământ profesional pentru un număr de 42 clase, învățământ cu frecvență și învățământ cu frecvență redusă, structurate pe următoarele niveluri:

-învățământul secundar, care cuprinde:

(i) învățământul secundar inferior care cuprinde clasele IX-X: 9 clase

(ii) învățământul secundar superior sau liceal, care cuprinde clasele de liceu XI-XII/XIII, cu următoarele filiere: teoretică, vocațională și tehnologică: 16 clase

- învățământul profesional, cu durată 3 ani: 13 clase

- învățământul terțiar nonuniversitar, care cuprinde învățământul postliceal: 2 clase

- A doua șansă: 2 clase

Liceul Tehnologic „Anghel Saligny” Roșiorii de Vede are aprobată finanțarea oferită prin PNRR pe locul 381 din cele 1950 licee eligibile la nivel național, din care 1120 au fost acceptate la finanțare.

Acest SMARTLAB este conceput cu mobilă și dotări, astfel încât să poată fi utilizat la toate disciplinele de studiu din cadrul Liceului Tehnologic „Anghel Saligny” Roșiorii de Vede și reprezintă un concept modern de învățare virtuală, putând fi adaptat pentru mai multe specializări.

„Laboratorul instalat vizează trei tehnologii de bază: robotică, realitate virtuală și print 3D, fiind dotat și cu un sistem interactiv compus din display interactiv 85 de inci și sistem de videoconferință performant. Sistemul interactiv facilitează predarea în mod hibrid, colaborarea cu laboratoare digitale din alte licee, dar asigură și un canal optim pentru asigurarea asistenței tehnice din partea furnizorului și a producătorilor soluțiilor instalate. Laboratorul este proiectat să fie dotat cu un mobilier ergonomic adaptat și integrat specific soluțiilor „SmartLab” ”.

Soluțiile furnizate sunt însoțite de conținut educațional care acoperă peste 14 domenii din programa școlară (artă, biologie, chimie, fizică, istorie, geografie, educație personală, design, tehnologie, teatru, arte lingvistice, matematică, muzică, educație fizică și religie).

„Pentru a putea rămâne competitivi pe plan global, e nevoie de regândirea educației în registrul digitalizării și de un ecosistem de educație digitală de înaltă performanță care să fie accesibil elevilor. Se evidențiază o nevoie acută de adaptare a elevilor și profesorilor la transformările digitale prin care trece societatea.

Astfel, un instrument extrem de util în pregătirea tinerelor generații pentru meseriile viitorului îl reprezintă **realizarea într-un spațiu separat a unui laborator inteligent dotat cu echipamente digitale, care permit schimbarea modului de predare cu ajutorul tehnologiei și care favorizează procesul educațional centrat pe elev și 1 profesor coordonator**” subliniază reprezentantul LICEULUI TEHNOLOGIC „ANGHEL SALIGNY”- director profesor dr. PĂUN ADRIAN LIVIU.

VIZITEAZĂ SMARTLAB-UL ÎNTR-UN TUR VIRTUAL AICI

„Achiziționarea de tehnologii digitale și de aplicații și platforme de învățare online reprezintă una dintre preocupările principale ale statelor membre ale Uniunii Europene, iar utilizarea sistemelor de inteligență artificială pot să transforme metodele de învățare, oferind cadrelor didactice posibilitatea de învățare diferențiată sau individualizată pentru elevi.

Alfabetizarea digitală și tehnologică este deja la fel de importantă ca și alfabetizarea funcțională sau igiena. Școala românească poate deveni mult mai atractivă pentru generațiile actuale prin digitalizarea curriculei prezentate elevilor, prin metode practice, interactive și transdisciplinare, apelând la tehnologie modernă. Laboratoarele digitale inteligente oferă asta, stimulează creativitatea elevilor și profesorilor. În era tehnologiei ne propunem să creștem tineri deschiși la minte, adaptabili la schimbare, la nou, care să răspundă cerințelor antreprenoriale și pieței muncii în viitor”, susține d-l director PĂUN ADRIAN LIVIU.

Laboratorul inteligent este un spațiu dotat cu echipamente digitale, care permit schimbarea modului de predare cu ajutorul tehnologiei și care favorizează procesul educațional centrat pe elev. Prin folosirea soluțiilor propuse de acest laborator inteligent, elevii își dezvoltă competențele digitale, gândirea analitică și critică, creativitatea, originalitatea, inițiativa, precum și abilitățile de proiectare și programare tehnologică, susțin inițiatorii programului.

Prin tehnologia și funcțiile pe care le oferă, “SmartLab”-urile stimulează interactivitatea, creativitatea și dezvoltarea abilităților sociale ale tinerilor. Laboratoarele digitale inteligente aduc un nou concept în învățământul românesc, schimbă modul de predare și, cu ajutorul tehnologiei, oferă un spațiu de învățare deschis și inspirațional, ce favorizează procesul educațional centrat pe elev. Astfel, este încurajată înțelegerea noțiunilor care le sunt predate, fiind evitată astfel memorarea mecanică a unor noțiuni, aceasta fiind înlocuită, în SmartLab, de stimularea creativității elevului și încurajarea lui să înțeleagă conceptele predate, cu ajutorul tehnologiei 4.0.

„Tehnologiile educaționale, precum realitatea virtuală și realitatea augmentată, sunt instrumente puternice în procesul de învățare, permițând elevilor să experimenteze și să înțeleagă concepte complexe prin simularea experiențelor care nu sunt fezabile în realitate.

În plus, introducerea roboticii, a programării și a imprimării 3D în proiectele științifice școlare pregătește elevii pentru profesii populare pe piața muncii, cu un mare potențial de creștere și extindere viitoare”, afirmă d-na GOGOI DANIELA IULIANA.

Elevii și profesorii liceului, beneficiind de Smart Lab, pot să-și dezvolte abilitățile sociale și digitale, să-și antreneze gândirea critică, analitică, creativă, computațională. În Smart Lab, elevii învață folosindu-se de roboți educaționali multifuncționali, de ochelari de realitate virtuală, de creioane 3D, de scanere 3D, de imprimante 3D, instrumente de artă.

Originalitatea proiectului constă în integrarea tehnologiilor 4.0 și crearea de conținut digital inteligent care transformă învățarea într-o activitate agreabilă, pragmatică, prietenoasă, cu rezultate pe termen lung. Datorită celui mai performant sistem de audio-video-streaming, elevii pot să colaboreze cu alte școli dotate cu Smart Lab din țară și străinătate, iar profesorii pot colabora cu alte cadre didactice, pentru a le sprijini în perfecționarea activității de predare moderne.

Prin acest proiect, Liceul Tehnologic „Anghel Saligny” Roșiorii de Vede își propune modernizarea și digitalizarea modului de predare în instituțiile de învățământ din țară, dar și stimularea creativității elevilor. Astfel, școala va deveni mai atractivă pentru elevi, iar ei vor fi mai fericiți, mai bine pregătiți pentru afacerile viitorului, piața muncii și pentru meseriile viitorului.

Potrivit d-lui DAVID MARIUS CĂTĂLIN „Tehnologia este un instrument puternic care sprijină și transformă educația la nivel mondial. Prin intermediul tehnologiilor educaționale, elevii și profesorii acestui liceu pot profita la maximum de oportunitățile oferite de tehnologie pentru a schimba fața educației, astfel încât educația să devină eficientă și disponibilă tuturor beneficiarilor.”

De asemenea, “SmartLab” este un instrument care vine în sprijinul profesorilor, indiferent de materia pe care o predau.

“SmartLab”-ul constă în roboți educaționali modulari, imprimante 3D, scanner și stilou 3D și un sistem interactiv audio-video care permite dezvoltarea lecțiilor în mod hibrid. Alte componente sunt ClassVR, ochelari de realitate virtuală, furnizat împreună cu o platformă de conținut digital cu mai multe aplicații soft și o platformă educațională interactivă care asigură training și suport tehnic pe soluțiile educaționale SmartLab.

Instalarea laboratorului “SmartLab” va fi urmată de instruirea cadrelor didactice din cadrul liceului, fiind realizate două sesiuni de instruire a câte o zi. Vor fi realizate și sesiuni “remote” de tip Q&A cu profesorii pe măsură ce vor începe să utilizeze laboratorul.

Obiectivele principale ale proiectului sunt:

1. Crearea unui ecosistem de înaltă calitate și performanță în cadrul instituției prin asigurarea infrastructurii educaționale de tip laborator inteligent ce conține tehnologie și mobilier colaborativ prin care urmărim crearea, dezvoltarea și implementarea unei săli complexe de curs, de tip STIAM (Știință, Tehnologie, Inginerie, Arte și Matematică), pentru a oferi oportunități de învățare prin experiență, astfel încât elevii, sub îndrumarea profesorilor din toate ariile curriculare, să devină utilizatori independenți care pot dobândi competențele digitale avansate pentru a îmbrățișa oportunitățile oferite de noile tehnologii și meseriile viitorului.

2. Creșterea competențelor digitale ale elevilor prin asigurarea accesului gratuit tuturor elevilor liceului la infrastructura digitală avansată precum și la metode de învățare avansate pentru îmbunătățirea constantă a competențelor digitale ale tuturor elevilor noștri

3. Îmbunătățirea competențelor digitale ale cadrelor didactice prin asigurarea unui program complex de formare a cadrelor didactice ale instituției ce vizează utilizarea echipamentelor digitale achiziționate precum și aplicarea unor metode noi de pedagogie digitală ce integrează și competențe digitale precum predarea și învățarea bazată pe proiecte (projectbasedlearning), predarea și învățarea mixtă (blendedlearning).

Context european

- Evoluția tehnologică are un impact din ce în ce mai mare asupra vieții de zi cu zi și asupra populației, fiind o realitate mondială, care a dus la schimbarea societăților și a economiilor țărilor.

- Acest impact al transformărilor digitale asupra educației și formării s-a văzut și asupra elevilor Liceului Tehnologic „Anghel Saligny” Roșiorii de Vede, mai ales după pandemia de COVID-19, perioadă care a demonstrat că este nevoie de capacități digitale dezvoltate, scoțând la iveală și alte provocări:

- Crearea unui sistem de educație și formare cu capacitățile digitale complexe

- Formarea cadrelor didactice prin dezvoltarea aptitudinilor și competențelor digitale relevante pentru transformarea digitală

- Dezvoltarea unui ecosistem de educație digitală de înaltă performanță, România fiind pe ultimul loc în Europa la capitolul competențe digitale de bază în anul 2021, conform studiului DESI 2022

- Creșterea numărului de experți în domeniul digital deoarece, conform aceluiași studiu, piața muncii se confruntă cu un deficit semnificativ.

- Creșterea competitivității pe plan global, face ca în această eră digitală, majoritatea angajatorilor de pe piața muncii europene să caute angajați cu abilități digitale ridicate, ceea ce implică educația în pregătirea în mod real pentru era digitală a resurselor umane .

- Progresul integrării tehnologiei în educație continuă să fie mic, pe plan național. Pandemia COVID-19 a determinat necesitatea conectivității digitale și a accesului la serviciile digitale, conștientizând lacunele și deficiențele majore existente în ceea ce privește abilitățile digitale, conectivitatea și utilizarea tehnologiilor IT în educație.

- S-a evidențiat o tendință deja existentă de trecere la învățarea online și hibridă, tranziție ce dezvăluie noi metode inovatoare prin care elevii și cadrele didactice își organizează activitățile de învățare și respectiv de predare, prin care se interacționează într-o manieră mai personală și mai flexibilă, învățământul digital interactiv ducând la creșterea calității actului educațional.

- În anul 2020, s-au observat probleme majore în utilizarea de instrumente educaționale online, conform unui studiu făcut de Centrul Național de Politici și Evaluare în Educație care arată că doar 50% dintre profesori au utilizat o platformă de educație online propriu-zisă (de tipul Google Classroom, Moodle, Edmodo, Kinderpedia), 62% au utilizat astfel de platforme în mediul urban și doar 39% în mediul rural, 44% din școli au avut o platformă agreată la nivel de școală, iar peste 60% din școli au lăsat decizia finală asupra platformei utilizate profesorilor.

La nivelul Liceul Tehnologic „Anghel Saligny”

Principalele dificultăți cu care ne confruntăm sunt legate de:

- echipamente digitale insuficiente și necorespunzătoare,

- lipsa formării cadrelor didactice pentru a utiliza tehnologia în procesul de predare,

- spații de învățare insuficiente sau necorespunzătoare,

- materiale didactice necorespunzătoare.

Din aceste probleme prezentate rezultă necesitatea integrării în cadrul liceului a unui laborator inteligent care să deservească mai multe discipline/ materii, dotat și amenajat la standarde tehnologice moderne și instruirea cadrelor didactice din mai multe discipline pentru a utiliza la potențialul maxim aceste resurse tehnologice.

Referindu-ne la elevi, aceștia au nevoi educaționale distincte, în principal bazate pe o învățare practică, ceea ce, din păcate, școala nu poate oferi la nivelul solicitat de elevi. Prin urmare, este esențial ca, în procesul educativ să se integreze un nou concept de educație digitală care să faciliteze:

- învățarea prin proiecte,
- învățarea în context,
- învățarea activă prin explorare, prin acțiune,
- învățarea colaborativă, participativă, bazată pe partajarea socială a rolurilor etc.

Din acest motiv, Liceul Tehnologic „Anghel Saligny” Roșiorii de Vede va trebui să fie dotat cu:

- Echipamente IT moderne și ușor de utilizat,
- Mobilier colaborativ,
- Conținut educațional care să faciliteze o creștere graduală și treptată a nivelului de competențe, menținând în același timp motivația elevilor spre procesul de învățare.

Pe lângă dotarea Liceul Tehnologic „Anghel Saligny”, este necesară și o pregătire specifică a cadrelor didactice pentru a valorifica în mod activ întregul potențial de integrare a tehnologiei în educație, simpla formare pentru utilizarea echipamentelor nefiind suficientă.

Specializările/calificările și disciplinele care vor integra în procesul educativ în acest tip de laborator inteligent, sunt:

Calificări:

1. Tehnician ecolog și protecția calității mediului
2. Tehnician electromecanic
3. Tehnician transporturi
4. Tehnician electrotehnist
5. Tehnician în agricultură
6. Tehnician mecanic ptr. întreținere și reparații
7. Analist programator
8. Brutar-Patiser-Preparator produse făinoase
9. Mecanic auto
10. Mecanic agricol

Disciplinele:

1. Informatica
2. Limbi straine
3. Geografie
4. Biologie
5. Matematica
6. Fizica

Nr de elevi din Liceul Liceul Tehnologic „Anghel Saligny” sunt de 1257.

Descrierea spațiului și funcționalitatea laboratorului „SMARTLAB” din punct de vedere al comunicării profesor - elev și al networking-ului cu alte licee/profesori din țară și din UE:

Sala care va fi dedicată acestui proiect este actualul cabinet de informatică din corpul B, care are nr I B, este la parter, având dimensiunea 8x6x3 m, fiind suficient de mare pentru 24 elevi, mobilă, aparatură digitală pentru a susține cele 3 tehnologii specifice pe care proiectul SMARTLAB le vizează, respectiv: Robotică, Virtualizare, Printing 3D, specifice, tehnologii ce presupun activități care necesită utilizarea anumitor echipamente hard sau soft. Accesul la sistemul interactiv prin tablă interactivă + video conferință on-line + sistem sonorizare vor avea toți elevii liceului, iar pentru participarea online la orele de curs, se vor utiliza facilitățile oferite de aplicațiile ZOOM sau TEAM, existând licențe educaționale asigurate de producătorii Microsoft și Google.

Modul de implementare al proiectului

Liceului Tehnologic „Anghel Saligny” Roșiorii de Vede, va demara toate procedurile legale pentru implementarea și operaționalizarea proiectului, în momentul în care acesta va fi aprobat.

Pentru înființarea unui laborator inteligent în cadrul liceului, respectiv realizarea investiției propuse, se vor avea în vedere următoarele activități:

Pentru asigurarea managementului proiectului se va constitui o echipă, din care vor face parte: Directorul, responsabilul tehnic, responsabilul financiar, responsabilul achiziției publice, care vor avea următoarele atribuții:

Directorul va coordona, organiza, evalua pe flux stadiul de realizare a obiectivelor proiectului, va monitoriza realizarea activităților de achiziție, activităților de informare și publicitate, cât și menținerea relației cu furnizorii și cu finanțatorul.

Responsabilul tehnic va răspunde de menținerea relației cu furnizorii de echipamente și de verificarea respectării obligațiilor acestora din punct de vedere tehnic pentru implementarea SmartLab-ului la configurația și performanțele dorite. Pentru a identifica potențialii ofertanți în vederea achiziționării echipamentelor și soluțiilor tehnologice existente va realiza o analiză de piață și întocmirea Caietului de sarcini. Va supraveghea furnizorii la instalarea componentelor și va participa la planificarea cursurilor de instruire a profesorilor.

Responsabilul financiar va realiza cererile de transfer, plățile către furnizori, înregistrările financiar – contabile din evidența contabilă a unității, va arhiva documente proiectului.

Responsabilul cu achiziții publice va coordona procedurile specifice ale activității de AP

○ Se va reorganiza planul de activități în concordanță cu lunile calendaristice de la momentul semnării contractului de finanțare, astfel:

- Se va reface analiza de piață pentru identificarea potențialilor ofertanți pentru achiziționarea echipamentelor și soluțiilor tehnologice existente în cererea de finanțare

- Se va colabora cu finanțatorul (ISJ/MEN) în privința stabilirii fluxului financiar necesar pentru demararea achizițiilor publice

- Se va pregăti spațiul în care va fi plasat laboratorul SMARTLAB

- Se vor derula achizițiile publice conform planului de achiziții

- Se va monitoriza instalarea componentelor laboratorului inteligent achiziționat

- Se va asigura conectarea la rețeaua internet a unității școlare

- Se vor derula cursurile de instruire pentru cadrele didactice care vor utiliza laboratorul inteligent

- Se va realiza un regulament de utilizare a laboratorului inteligent

- Se va promova noul laborator la nivelul paginilor web și media ale unității școlare evidențind rolul său în creșterea calității educației la nivelul unității școlare

- Se va realiza o planificare a utilizării laboratorului astfel încât toți elevii și profesorii să aibă acces la aceste dotări

Descrierea investiției

Prin cererea de finanțare se preconizează înființarea unui Laborator Inteligent la Liceul Tehnologic „Anghel Saligny”, având drept obiectiv integrarea conceptului de învățare personalizată în interiorul căruia elevii pot studia, prin tehnologie aplicată, un conținut educațional modern, învățarea bazată pe proiecte, învățarea practică, 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. Laboratorul inteligent va fi creat și alocat pentru toate disciplinele din trunchiul comun.

Privind investițiile care trebuie realizate, enumerăm următoarele componente:

Componenta hard, alcătuită din totalitatea echipamentelor tehnologice active și pasive, care intră în componența laboratorului.

Componenta soft, formată din două categorii distincte

Soft proprietar preinstalat, ce conține programe specifice necesare funcționării echipamentelor și sistemele de operare.

Soft educațional specific (platforme de e-learning, conținut educațional, etc)

Mobilier specific pentru nevoile educaționale:

-Mobilier ergonomic pentru echipamente care sporește concentrarea, previne problemele datorate unei poziții incorecte, este funcțional, robust și durabil.

-Mobilier colaborativ pentru elevi care permite colaborarea împreună și accesul facil al profesorului la fiecare din elevi pentru lucrul cu echipamentele

Din punct de vedere al utilizării:

Componenta de dotări specifice trunchiului comun, conform standardelor aprobate de Ministerul Educației

Componenta de dotări suplimentare specifice, rezultată din analiza de nevoi

Obiectivele proiectului:

Proiectul pentru înființarea unui laborator inteligent în cadrul Liceului Tehnologic „Anghel Saligny” are următoarele obiective:

1. Instruirea a 20 cadre didactice pentru utilizarea eficientă a laboratorului inteligent
2. Peste 400 elevi/anual care vor avea acces la metodele inovatoare și personalizate de învățare din cadrul laboratorului SMARTLAB
3. Îmbunătățirea competențelor digitale pentru 400 elevi /anual prin acces la educație digitală avansată

LABORATOR

Dotări aferente trunchiului comun

- Tablă interactivă (display interactiv) de 75” – 1 buc
- Suport fix de perete pentru display-ul interactive – 1 buc
- Imprimantă 3D monocromă – 1 buc
- Scanner 3D fix – 1 buc
- creion 3D – 2 buc
- Kituri robotice pentru începători sau avansați Arduino Starter Kit Multi-language– 4 buc
- Kituri robotice pentru începători sau avansați ARDUINO CTC GO!-CORE MODULE–1 buc
- Kituri robotice MOTIONS PACK -1 buc
- ochelari de realitate virtuală VR/AR – 1 buc
- camera videoconferință – 1 buc
- sistem sunet – 1 buc
- sistem desktop cu monitor AIO– 24 buc
- PC All-in-One pentru profesor-1 buc
- cameră de documente – 1 buc
- Mobilier integrat - unitate modulara dubla pentru sisteme interactive (display, videoconferinta, sonorizare) si organizarea reperelor robotice si a consumabilelor-1 buc
- Mobilier integrat - totem pentru imprimanta/scaner 3D – 1 buc
- Mobilier -birou-24 buc
- Mobilier -scaun birou-24 buc
- Mobilier integrat - Scaun laborator rotativ-1 buc

Specificațiile tehnice minimale pentru echipamentele de mai sus sunt cele prevăzute în OMEd 3677/17.02.2023, care modifică OMEd3497/2022

Dotări specifice profilului tehnic al Liceului Tehnologic „Anghel Saligny” (trunchiul optional), are următoarele specificații tehnice minimale:

- Licențe utilizate- Licența mozaBook CLASSROOM -1 buc
- KIT -uri module robotică
- KITURI ROBOTICE IOT-1 buc
- KITURI INVATARE ELECTRONICA-1 buc
- Echipament - pentru CAD-CAM, cu storage, back-up
- Laptop pentru profesori, aplicații tehnice, CAD-CAM- Laptop Apple MacBook Pro 16.2"-1 buc
- Laptop pentru profesori, aplicații tehnice, CAD-CAM- Laptop Apple MacBook Pro 14"-1 buc
- Echipamente hard - soluții de back-up și storage
- Multifuncțional digital integrat cu AIO prin WIFI, soluția back up și arhivare documente electronice-1 buc
- Software/licență cu specific educațional proiectare CAD-CAM
- Microsoft 365 A3 for faculty abonament 3 ani (1 profesor + 40 elevi)
- Office 365 A3
- One Drive: 1 TB spațiu de stocare per utilizator;
- Active Directory - o bază de date și un set de servicii care conectează utilizatorii cu resursele de rețea de care au nevoie pentru a-și duce munca la bun sfârșit.
- Intune pentru Educație;
- Minecraft: Education Edition;
- Enterprise Mobility + Security (EMS);
- SOFTWARE EDITARE GRAFICA, FOTO-VIDEO, WEB DESIGN, EDITARE PDF, 3D SI AR 36 LUNI Adobe Creative Cloud for Education (School & University) per shared device
- SOFTWARE CAD-CAM Licență educațională SOLIDWORKS STUDENT PREMIUM PACK
- SET ECHIPAMENTE PENTRU CONECTAREA DISPOZITIVELOR LA REȚEAUA DE COMUNICAȚII
- Echipamente pentru conectarea dispozitivelor la rețeaua de comunicații a UIP/UC – 1 buc

Prin acest proiect, Liceul Tehnologic „Anghel Saligny” din Roșiorii de Vede se aliază cu tendințele educaționale la nivel global și contribuie la îmbunătățirea calității învățământului din România.