

Planul de Dezvoltare Europeană al Colegiului Național de Informatică 2021-2025

Revizuit în CP 02.09.2022

Revizuit în CA 02.09.2022

A. Misiunea școlii

Colegiul Național de Informatică, Piatra Neamț este o instituție de învățământ preuniversitar care formează profesioniști în domeniul IT, care demonstrează abilități și competențe antreprenoriale, flexibilitate în gândire, spirit creativ, gust estetic și artistic. CNI promovează dezvoltarea personală a fiecărui elev în conformitate cu aptitudinile, abilitățile și dorințele sale și nu în ultimul rând în conformitate cu nevoile de pe piața muncii. CNI este singura școală publică din județ care are specializarea matematica- informatică intensiv. Elevii școlii, distribuiți în 23 de clase de liceu și 8 clase gimnaziale, selectați prin examene, se implică în promovarea valorilor culturale și artistice, în proiecte naționale și europene care vizează îmbunătățirea calității educației în școală, educația interculturală, educație antreprenorială, educația pentru mediu, educația împotriva violenței și drogurilor, educația morală, educația pentru sănătate.

B. Valorile europene ale școlii

- Dezvoltarea unor structuri atitudinale asertive, pozitive.
- Asigurarea coerenței și forței interne a sistemului prin reducerea sau evitarea disonanței
- Stimularea progresivă a resurselor creative prin încurajarea opțiunilor alternative de căutare, cercetare, implicare, perfecționare și auto depășire.
- Grad ridicat de angajare socială și profesională probat prin deschiderea spre valorile civilizației și democrației
- Promovarea umanismului, dăruirii, egalității șanselor, toleranței și respectului reciproc
- Promovarea modelului „a învăța cum să înveți” pentru a ști cum să te integrezi, să te perfecționezi și să te realizezi
- Valori ce vizează țările și lumea precum: integrarea europeană, fraternitatea umană, respect pentru cultură, etc.
- Abordarea științifică a realității, discernământul, căutarea adevărului, reflecția etc.

C. Țintele strategice ale Colegiului National de Informatică

1. Promovarea dimensiunii europene, a echității și a egalității de șanse în educația elevilor prin tratarea individualizată a acestora și promovarea unui învățământ incluziv, pentru îmbunătățirea bunăstării elevilor.
2. Dezvoltarea resurselor umane, formarea cadrelor didactice pentru aplicarea metodelor active și a centrării activității pe elev prin conectarea la rețele educaționale naționale și europene, care să faciliteze realizarea unui învățământ axat pe aplicarea metodelor active și a strategiilor didactice centrate pe dezvoltarea abilităților de viață ale elevilor
3. Transformarea școlii într-o organizație care învață, lucru ce va favoriza aplicarea didacticii moderne cu accent pe dezvoltarea abilităților practice ale elevilor și profesorilor într-un proces tot mai complex de formare continuă și va încuraja spiritul de competiție și inițiativă în rândul întregului colectiv al școlii.
4. Modernizarea și dezvoltarea bazei materiale a școlii în vederea asigurării mijloacelor necesare promovării unui învățământ modern, de calitate, bazat pe modelare experimentală și generalizarea utilizării tehnicii de calcul în predare.
5. Susținerea inovației și a creativității în școală prin dezvoltarea unui parteneriat educativ eficient prin consultarea și implicarea elevilor, colaborarea cu factori educaționali locali și regionali, atragerea părinților, precum și prin fructificarea experienței europene.

D. Obiective specifice și activități

- 1. Promovarea dimensiunii europene, a echității și a egalității de șanse în educația elevilor prin tratarea individualizată a acestora și promovarea unui învățământ incluziv, pentru îmbunătățirea bunăstării elevilor.**

Obiective specifice	Activități
1.1. Îmbunătățirea rezultatelor învățării și a bunăstării elevilor din grupurile dezavantajate și accesarea resurselor educaționale europene	1. Modernizarea curriculum-ului școlar prin introducerea în CDȘ a problematicii integrării europene și egalității de șanse în contextul globalizării 2. Dezvoltarea de mijloace e-learning pentru susținerea învățării individualizate și dincolo de zidurile școlii 3. Crearea unor grupe de lucru online profesor-elev, elev-elev la nivel național și european 4. Identificarea posibilităților de finanțare ale proiectelor/programelor naționale și internaționale 5. Dezvoltarea unui mediu de a învăța cum să înveți.
1.2. Crearea abilităților personale, a deprinderilor sociale și tehnice, de promovare a dimensiunii europene și a valorilor multiculturalismului tuturor elevilor	1. Elaborarea și implementarea de proiecte Erasmus+ de tip KA1 și KA2 2. Pregătirea specială a elevilor pentru obținerea performanței academice și sportive prin valorizarea produselor rezultate din activitățile/proiectele programelor comunitare naționale și internaționale 3. Realizarea unor parteneriate cu comunitatea educațională europeană care să sprijine crearea abilităților personale, a deprinderilor sociale și tehnice 4. Promovarea rezultatelor și activităților proiectelor implementate atât la nivel național cât și european utilizând site-uri recunoscute

- 2. Dezvoltarea resurselor umane, formarea cadrelor didactice pentru aplicarea metodelor active și a centrării activității pe elev prin conectarea la rețele educaționale naționale și europene, care să faciliteze realizarea unui învățământ axat pe aplicarea metodelor active și a strategiilor didactice centrate pe dezvoltarea abilităților de viață ale elevilor**

Obiective specifice	Activități
2.1. Creșterea flexibilității sistemului de formare profesională prin extinderea ariei de formare la nivel european	- prezentări de site-uri specializate elevilor și profesorilor - traininguri de formare despre modalități de utilizare a instrumentelor de recunoaștere a mobilităților de formare: YOUTHPASS, EUROPASS, etc.

Obiective specifice	Activități
2.2. Dezvoltarea profesională prin studiu individual, documentare științifică, participare la sesiuni de comunicare metodico-științifică, simpozioane, schimburi de experiență, seminarii de formare la nivel european	- activități de tip job-shadowing prin programe de tip Junior Achievement, sau Erasmus + - colaborări cu IMM-uri sau companii de profil pe proiecte educaționale - activități de promovare a antreprenoriatului în rândul profesorilor și elevilor

3. Transformarea școlii într-o organizație care învață, lucru ce va favoriza aplicarea didacticii moderne cu accent pe dezvoltarea abilităților practice ale elevilor și profesorilor într-un proces complex de formare continuă și va încuraja spiritul de competiție și inițiativă în rândul întregului colectiv al școlii.

Obiective specifice	Activități
1. Formarea competențelor de investigare, de cercetare, dezvoltare, inițiativă și creativitate a elevilor 2. Pregătirea specială a elevilor pentru obținerea performanței academice și sportive prin valorizarea produselor rezultate din activitățile/proiectele/programele comunitare naționale și internaționale 3. Valorificarea potențialului educativ al disciplinelor predate stimulând participarea activă și implicarea afectivă a elevului în procesul învățării	1. Valorificarea metodelor și instrumentelor realizate în cadrul proiectelor din cadrul programului Life Long Learning (parteneriate multilaterale sau bilateral, proiecte individuale) 2. Redimensionarea activității didactice prin utilizare de metode inovative de învățare: non-formale, e-learning, animate, etc. 3. Activități de identificare a elevilor predispuși la absenteism și motivarea acestora pentru a participa activ la viața școlii prin participarea în proiecte, voluntariat, stimularea hobby-urilor personale, etc.

4. Susținerea inovației și a creativității în școală prin dezvoltarea unui parteneriat educativ eficient prin consultarea și implicarea elevilor, colaborarea cu factori educaționali locali și regionali, atragerea părinților, precum și prin fructificarea experienței europene.

Obiective specifice	Activități
1. Stimularea și participarea a cât mai multor elevi în proiecte naționale și internaționale 2. Coordonarea elevilor pentru realizarea produselor finale, palpabile, utile, transferabile în alte contexte educaționale 3. Integrarea elevilor cu oportunități reduse în etosul școlii	1. Realizarea unei baze de date cu elevii cu oportunități reduse 2. Administrarea de chestionare de nevoi pentru elevii școlii 3. Stabilirea unor proceduri de lucru pentru selecția elevilor pentru participarea la proiecte, la activități extrașcolare 4. Dezvoltarea de activități extrașcolare și proiecte care să integreze elevii cu oportunități reduse.

5. Promovarea dezvoltării durabile prin economie ecologică și exploatarea mediului fără impact major atât la nivel local cât și la nivel internațional.

Obiective specifice	Activități
1. Dezvoltarea și aplicarea de instrumente / metode de dezvoltare durabilă	1. Valorizarea metodelor și instrumentelor dezvoltate în cadrul proiectelor de parteneriat multilateral sau bilateral implementate în cadrul programului Life Long Learning. 2. Promovarea de inițiative antreprenoriale care să susțină dezvoltarea durabilă – economie verde. 3. Organizarea de campanii de promovare la nivel local și european al dezvoltării durabile prin economie verde și exploatare a mediului rațională și sustenabilă. 4. Realizarea de schimb de bune practici educaționale la nivel european prin participarea la proiecte Erasmus+.

În cadrul Colegiului Național de Informatică funcționează Comisia de coordonare a proiectelor europene, coordonată de doamna director adjunct Luminița Cozma.

Prioritățile strategice ale comisiei sunt următoarele:

- Realizarea ȋntelilor strategice ce vizează dezvoltarea dimensiunii europene a școlii, cuprinse în documentele manageriale ale școlii;
- Eficientizarea activității comisiei
- Stimularea și motivarea cadrelor didactice și a elevilor pentru implicarea în proiecte internaționale
- Diseminarea proiectelor și activităților desfășurate, în scopul creșterii interesului privind implicarea în acest tip de activități, proiecte, programe
- Valorizarea proiectelor și activităților desfășurate, în scopul creșterii efectului multiplicator și a valorii adăugate la nivel instituțional.