



Academic Technology Education Across Borders ATEd

**Conf. dr. ing. Cristian BARZ
Manager TUCN-NUCBM**

Interreg VI - A NEXT Romania Ukraine Programme 2021 – 2027

<https://ro-ua.net/en/home-2021-2027>

02.04.2025

Partenerii proiectului:

LP: Universitatea Tehnică Națională de Petrol și Gaze din Ivano-Frankivsk (Ucraina)

P2: Asociația Organizația Academică de Cercetare, Inovare și Dezvoltare Profesională (Romania)

P3: Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, Centrul Universitar Nord Baia Mare (Romania)

Scopul proiectului :

Prioritatea 2. - "Dezvoltare Socială Transfrontalieră" prin dezvoltarea și modernizarea infrastructurii educaționale pentru servicii de calitate în învățământul tehnologic și profesional pentru învățarea pe tot parcursul vieții de la distanță și online a adulților și liceenilor, conform cerințelor programului INTERREG.

- Achiziționarea de echipamente CNC pentru organizarea de specializări în domeniul Operatorilor CNC și a unor ghiduri pentru CNC
- Crearea unei structuri informatice cu server și rețea de calculatoare pentru tehnologiile CAD/CAM
- Aplicațiilor în robotizare și Realitate Virtuală (VR), care să fie o structură de bază și pentru următoarele proiecte ce urmează să se implementeze la nivelul Universității Tehnice Cluj Napoca – CUNBM

Obiectivele proiectului :

1. Dezvoltarea și modernizarea infrastructurii educaționale pentru servicii de calitate în învățământul tehnologic și profesional pentru învățarea pe tot parcursul vieții
2. Îmbunătățiti cunoștințele și experiența practică în tehnologiile CAD/CAM și abilitățile de învățare digitală
3. Îmbunătățirea colaborării între două regiuni implicate în popularizarea ideilor comune de învățământ tehnic care sprijină educația și formarea liceenilor, studentilor și adulților
4. Implicarea studenților în competiție de proiecte inovatoare,
5. Atragerea elevilor spre învățământul superior tehnic,
6. Perfecționarea cadrelor didactice prin colaborare transfrontalieră
7. Îmbunătățirea dotării “Centrului pentru Inovare și Dezvoltare” cu echipamente CNC
8. Crearea unor aplicații informatice în domeniul operatorilor CNC ca instrument pentru instruirea, ghidarea și susținerea lor în formarea profesională a adulților

Activitățile proiectului :

- Dezvoltarea infrastructurii “Centrelor pentru inovare și dezvoltare” în cadrul celor două universități, prin achiziția de echipamente și dotări de laborator;
- Crearea unei structuri de server cloud cu platformă web educațională,
- Crearea unui Laborator de instruire pe tehnologii cu mașini CNC
- Seminar internațional „Instrumente de învățare la distanță” în TUCN-NUCBM
- Concurs internațional online de liceeni, studenți și angajați companii în domeniul sistemelor CAD
- Workshop internațional „CAD/CAM și producție” în IFNTUOG
- Conferința internațională „Educația și formarea adulților” în IFNTUOG
- Conferință de închidere a proiectului în IFNTUOG
- Organizarea de manifestări științifice pentru competiție de proiecte studențești între țările partenere

Bugetul proiectului :

Buget total proiect: 1.254.828,85 EUR,

Contributia EU - 1.129.345,95 EUR.

1. Universitatea Tehnică Națională de Petrol și Gaze din Ivano-Frankivsk (Ucraina) ca Lead Partener: 812.768,28 EUR
2. Asociatia Organizatia Academica de Cercetare, Inovare si Dezvoltare Profesionala (Romania) ca Partener 2: 74.162,23 EUR
3. Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, Centrul Universitar Nord Baia Mare (Romania) ca Partener 3: 367.898,34 EUR

Echipamente proiect :

- CNC VF-2YT Haas Automation - Centru de Prelucrare Vertical CNC 30" x 20" x 20" (762 x 508 x 508 mm) - 1 buc
- CNC ST-20 Haas Automation - Centru de Strunjire CNC, capacitate max. 13" x 22.5" (330 x 572 mm) - 1 buc
- Smartboard - Optoma - Education Interactive Flat Panel Display LED 65" 4K - 1 buc
- Sistem Desktop Training - 10 buc

Va multumesc pentru atentie!