



UNIVERSITATEA „VASILE
ALECSANDRI” DIN BACĂU



Proiectul *SMART FUTURE* susținut de Facultatea de Inginerie a Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău

Comunicat de presă

Facultatea de Inginerie a Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău a găzduit o serie de activități educaționale interactive dedicate elevilor din trei unități de învățământ din județ, în cadrul proiectului „SMART FUTURE – de la AI și VR la cariera viitorului”, implementat de Asociația Mai Buni pentru Natură. Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău a avut calitatea de susținător al proiectului, contribuind la apropierea elevilor de mediul universitar, de tehnologiile emergente și de oportunitățile profesionale ale viitorului.

La activitățile organizate în cadrul Facultății de Inginerie au participat elevi de la Colegiul Tehnic „Gheorghe Asachi” Onești, Liceul Tehnologic „Petru Poni” Onești și Liceul Tehnologic Târgu Ocna, care au avut ocazia să descopere, într-un mediu universitar modern, aplicații practice ale tehnologiei și noi perspective asupra continuării studiilor și dezvoltării unei cariere.

Programul educațional a inclus ateliere și demonstrații interactive, susținute cu implicarea cadrelor didactice și a studenților universității, fiecare activitate fiind concepută pentru a stimula curiozitatea, creativitatea și interesul elevilor pentru învățare.

Unul dintre momentele de interes a fost „AI Challenge – Întâlnire cu robotul umanoid Ameka”, în cadrul căruia elevii au interacționat cu robotul umanoid Ameka și au descoperit aplicații ale inteligenței artificiale și roboticii. Experiența le-a oferit o perspectivă concretă asupra modului în care tehnologiile inteligente transformă societatea și generează noi oportunități profesionale.

În cadrul atelierului „VR Academy – Învățare fără limite”, participanții au explorat posibilitățile oferite de realitatea virtuală și utilizarea acesteia în educație, inginerie și pregătire profesională. Activitățile practice au demonstrat modul în care tehnologiile imersive pot transforma procesul de învățare și pot facilita înțelegerea unor concepte complexe.

Creativitatea și spiritul de echipă au fost valorificate prin atelierul „LEGO Education & Serious Play – Construiește-ți viitorul”. Pornind de la teme precum inteligența artificială și robotica, biotehnologia, explorarea spațiului, protejarea planetei și orașele viitorului, elevii au imaginat profesii și soluții inovatoare, pe care le-au reprezentat prin construcții LEGO.

O altă componentă importantă a programului a fost prezentarea învățământului dual, prin care elevii au aflat despre posibilitățile de continuare a studiilor și despre avantajele îmbinării pregătirii teoretice cu experiența practică dobândită în colaborare cu mediul economic.

Programul a cuprins și ateliere de educație antreprenorială, în cadrul cărora elevii au descoperit etapele transformării unei idei într-o inițiativă concretă, precum și activități dedicate comunicării și vorbitului în public, menite să contribuie la dezvoltarea încrederii în sine și a capacității de exprimare.

Prin diversitatea activităților organizate, Facultatea de Inginerie a urmărit să le ofere elevilor nu doar informații despre domeniile tehnologice actuale, ci și experiențe directe de învățare, care să îi ajute să își identifice interesele, aptitudinile și posibilele direcții de dezvoltare profesională.

Implicarea Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău, în calitate de susținător al proiectului, reflectă preocuparea instituției pentru consolidarea legăturii dintre învățământul preuniversitar și cel universitar, precum și pentru promovarea educației aplicate, a inovării și a orientării în carieră.

Proiectul „SMART FUTURE – de la AI și VR la cariera viitorului” a avut 110 elevi beneficiari direcți din cele trei unități de învățământ și a urmărit dezvoltarea competențelor necesare adaptării la schimbările tehnologice și la cerințele pieței muncii.

Experiențele trăite la Facultatea de Inginerie au demonstrat că întâlnirea directă cu tehnologiile moderne, cu mediul academic și cu studenții poate constitui un pas important în alegerea unui parcurs educațional și profesional. Astfel de inițiative contribuie la apropierea tinerilor de domeniile ingineresti și la încurajarea acestora să privească viitorul cu încredere, curiozitate și deschidere către inovare.

Proiectul a fost cofinanțat de Consiliul Județean Bacău prin Programul finanțărilor nerambursabile din bugetul propriu pentru anul 2026, conform Legii nr. 350/2005.