

Prešov, Slovacia: Workshop de robotică în cadrul parteneriatului ROBO STEAM ACADEMY

12/05/2025



Proiectul european **ROBO STEAM ACADEMY** (Project ID: 2024-1-BG01-KA220-VET-000256580), finanțat prin programul Erasmus+, a continuat calendarul activităților transnaționale cu organizarea unui workshop de robotică găzduit de Stredná priemyselná škola elektrotechnická din Prešov, Slovacia. Evenimentul a reunit parteneri din Bulgaria, Slovacia și România, oferind un cadru interactiv de schimb de bune practici, testare tehnologică și consolidare a echipei de proiect.

O gazdă cu tradiție în excelența tehnologică



Întâlnirea a debutat cu o **prezentare a Școlii-gazdă**, Stredná priemyselná škola elektrotechnická, un reper educațional din regiunea Prešov, Slovacia, recunoscută pentru **laboratoarele moderne, spațiile de învățare inovatoare și realizările sale tehnologice**. Participanții au vizitat atelierelor și sălile de curs, descoperind modul în care instituția sprijină dezvoltarea competențelor tehnice ale elevilor prin echipamente de ultimă generație și pedagogii axate pe practică.



Verificări și ajustări tehnice și demonstrații aplicate ale funcționalităților roboților Python

În cadrul workshop-ului de la Prešov, echipele partenerilor au realizat verificarea funcționalității roboților creați pe baza listei de componente, beneficiind de clarificări tehnice oferite de Ștefan Chivarov, coordonator tehnic din partea Institute of Information and Communication Technologies (IITC), Bulgaria. Activitățile au continuat cu sesiuni practice de instalare colaborativă a roboților cu braț robotic programați în Python, urmate de demonstrații de funcționare aliniate la obiectivele educaționale ale proiectului.



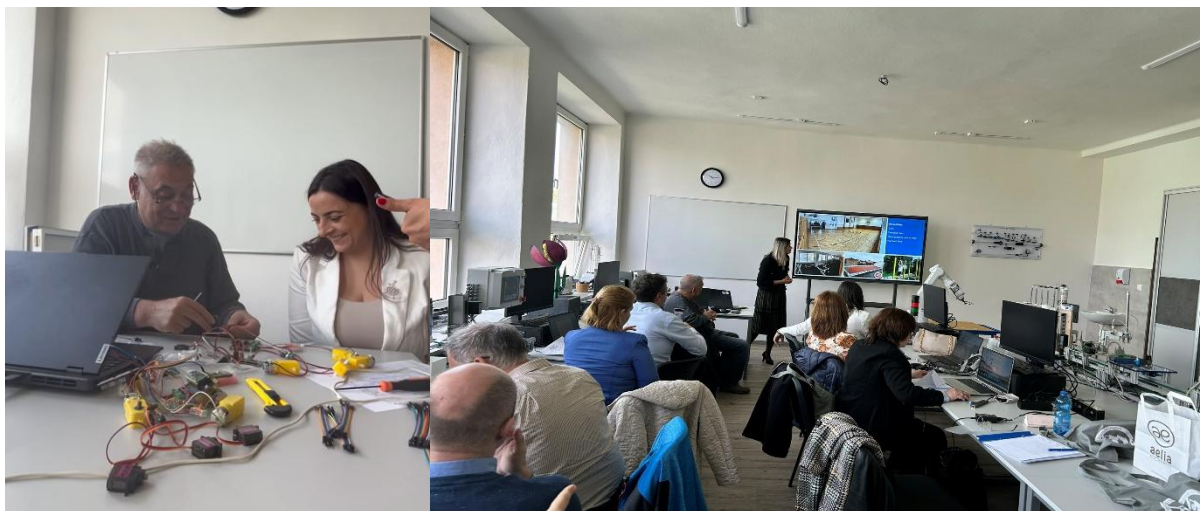
Cooperare transnațională și consolidarea echipei

Workshop-ul a inclus, pe lângă activitățile tehnice, sesiuni de discuții privind derularea activităților curente și viitoare (WP2-WP6), precum și momente de socializare și activități recreative care au contribuit la consolidarea coeziunii consorțiului. Atmosfera deschisă și colaborativă a întărit spiritul de echipă și a facilitat dialogul constructiv între parteneri.



ROBO STEAM ACADEMY – un parteneriat strategic pentru educația VET

Proiectul ROBO STEAM ACADEMY reunește organizații de prestigiu din domeniul educațional și tehnologic: Institute of Information and Communication Technologies (Bulgaria), Technická Univerzita v Košiciach (Slovacia), Stredná priemyselná škola elektrotechnická (Slovacia), Asociația Națională a Bibliotecarilor și Bibliotecilor Publice din România (ANBPR, România) și Liceul Tehnologic „Cezar Nicolau” (România).



Acest parteneriat vizează integrarea roboților și a metodologiilor STEAM în educația profesională și tehnică (VET), prin dezvoltarea de resurse educaționale, platforme interactive și activități extracurriculare menite să dezvolte competențele digitale și tehnice ale elevilor și cadrelor didactice. Prin derularea workshop-ului din Prešov, proiectul și-a consolidat rolul de catalizator al inovației educaționale și al colaborării internaționale, pregătind următoarele etape de implementare și deschizând noi oportunități pentru o educație tehnologică modernă și incluzivă în Europa.