

Apelul Dotarea cu laboratoare inteligente a unităților de învățământ secundar superior, a palatelor și a cluburilor copiilor

Beneficiar: Palatul Copiilor Miercurea Ciuc

Titlul proiectului: DOTAREA CU LABORATOR INTELIGENT AL PALATULUI COPIILOR MIERCUREA CIUC

Contract de finanțare nr. 877Smart/2023

Raport privind derularea activității de instruire a cadrelor didactice pentru utilizarea laboratorului inteligent

În cadrul proiectului DOTAREA CU LABORATOR INTELIGENT AL PALATULUI COPIILOR MIERCUREA CIUC, conform contractului de finanțare nr. 877Smart/2023, unul dintre activități a fost Instruirea cadrelor didactice pentru utilizarea acestui laborator inteligent. În data de 22.08.2024 am publicat pe siteul instituției o invitație pentru ofertarea serviciului de instruire. Singura entitate, care și-a prezentat oferta în acest sens, a fost Asociația Eduapps. Vazând istoricul și activitatea vastă în domeniul tehnologiei pentru educație și digitalizarea educației, precum și parteneriatul în educație a acesteia cu instituții ca Google, Microsoft, Casa Corpului Didactic București, Universitatea Babeș-Bolyai și alte instituții importante în domeniul educației, am încheiat cu încredere contractul de colaborare cu această organizație, contract înregistrat cu Nr. 0023 din data 05.09.2024.

Instruirea propriu-zisă a avut loc în luna iunie 2025, după finalizarea livrării și instalării echipamentelor tehnologice, al mobilierului și ale pachetelor software achiziționate în cadrul proiectului. În conformitate cu contractul încheiat cursul a avut două nivele, cu durata de 24 de ore fiecare, incluzând atât predare frontală (teorie) cât și activitate practică. În cadrul etapelor de instruire, printre altele am abordat următoarele subiecte: cunoașterea și utilizarea tablei interactive, a imprimantelor 3D și a creionului 3D, scanarea 3D a diferitelor obiecte cu ajutorul scannerului specializat, utilizarea robotului cu braț multifuncțional, utilizarea ochelarilor VR/AR în educație, folosirea echipamentelor multimedia (cameră videoconferință, sistem sunet), utilizarea dispozitivelor portabile cu touch și stylus.



Am parcurs scenarii educaționale folosind tabla interactivă, am învățat integrarea echipamentelor de scanare și imprimare 3D în procesul educațional și ne-am familiarizat cu scenarii avansate de utilizare ale robotului cu braț multifuncțional și ale kiturile robotice. Am exersat utilizarea ghidată de către profesor a ochelarilor VR/AR și folosirea asistentului virtual pentru sprijinirea elevilor și a cadrelor didactice. De asemenea ne-am însușit utilizarea software-ului de distribuție centralizată a materialelor didactice pe dispozitive în scenarii sincrone și asincrone și am ne-am familiarizat cu funcționalități avansate ale dispozitivelor cu touch și stylus. Totodată am învățat și managementul integrat al laboratorului inteligent și folosirea acestuia în multidisciplinaritate și la proiecte educaționale specializate.

Conform ptogramului o parte a instruirii s-a realizat on-line, în mod sincron, iar o parte prin studiu individual sau în grup cu prezența fizică în laboratorul inteligent recent amenajat. Formatorii noștri au fost profesori universitari și specialiști ai Asociației Eduapps. Toate cursurile sincrone au fost înregistrate și sunt puse la dispoziția noastră pentru studii și recapitulări ulterioare.

Inițial ne-am propus ca la această activitate să participe 7 profesori ai Palatului Copiilor Miercurea Ciuc, dar datorită atractivității și popularității Laboratorului Inteligent au participat 9 profesori. La finalul programului de instruire am dat un examen din materiile predate, examen care a fost promovat cu succes de către toți profesorii participanți.

Ca bonus, Asociația Eduapps, fiind partener Google în educație, ne-a oferit câte un cont de utilizator Google special pentru profesori, cu multe facilități utile și cu acces gratuit și la alte platforme educaționale.

Așadar la acest moment instituția noastră dispune de o echipă de profesori bine pregătiți pentru utilizarea laboratorului inteligent.

Director și reprezentant legal:

Antal Rozália

