Nr.3430/18.07.2025 **Anexa 9**

RAPORT SINTETIC

PRIVIND ACTIVITATEA DESFĂŞURATĂ ÎN STRĂINĂTATE

Titlu proiect:***"VIITOR PROFESIONAL LA STANDARDE EUROPENE CU ERASMUS+"***

Nr. de referință: 2024-1-RO01-KA121-VET-000197684

Activitatea desfăşurată în străinătate[1]: Curs ,,Using Robotics in the School Context" din Povoa de Varzim, Portugalia

Scopul deplasării: Formare profesionala prin cursuri

Instituția de primire (nume, localitate, țară): Associação Intercultural Amigos da Mobilidade,

Póvoa de Varzim, Portugalia.

Perioada mobilității (inclusiv zilele de călătorie): 01.07.2025 - 10.07.2025

Coordonator local de proiect: Gogu Elena

Numărul cadrelor didactice participante la mobilitate: 4

Profesor : Gogu Elena

Profesor : Vătavu Aurora Carmen

Profesor : Voiculescu Dorina Mirela

Profesor: Corneanu Mariana

Activitățile derulate, conform agendei de lucru pentru cadrele didactice participante:

Ziua 1

Prezentarea programului cursului, așteptările gazdei și ale participanților.

Definitia roboticii si aplicatiile sale in educatie.

Beneficiile utilizării roboticii in sala de clasa.

Prezentarea generala a diferitelor tiputi de roboți si instrumente disponibile.

Activități de lucru în grup: schimb de idei și strategii de aplicare în sălile de clasă.

Evaluare zilnică.

Ziua 2

Introducere în diferite tipuri de hardware pentru roboți (senzori, actuatoare, microcontrolere).

Prezentare generala a limbajelor de programare utilizate in robotică (Scratch, Blockly, Python).

Atelier: predarea programării roboților.

Evaluare zilnică.

Ziua 3

Predarea principiilor de proiectare pentru construirea de roboți care pot îndeplini sarcini specifice.

Introducere în diferite tipuri de roboți : roboți mobili, roboți umanoizi, drone.

Strategii pentru implicarea elevilor in robotică si promovarea gândirii critice, a rezolvării problemelor si a abilităților de învățare colaborativă

Atelier: proiecte în echipă.

Evaluare zilnică.

Ziua 4

Cele mai bune practici pentru integrarea roboților in planurile de lecție existente pentru diferite discipline.

Strategii pentru implicarea elevilor în robotică și dezvoltarea gândirii critice, a rezolvării problemelor și a abilităților de învățare colaborativă.

Evaluare zilnică.

Ziua 5

Tehnici avansate de programare pentru roboți: învățare automată și viziune computerizată.

Introducere în tendințele emergente în robotică.

Crearea unui mediu de învățare personalizat: Școala viitorului cu roboți umanoizi și instrumente robotice.

Prezentarea proiectelor PBL.

Evaluare zilnică.

Ziua 6

Discuție despre viitorul roboticii în educație și impactul său potențial asupra forței de muncă.

Feedback și evaluare finală a cursului.

Documente obţinute la finalul stagiului de formare:

- Certificatul Europass Mobility;
- Certificatele de participare eliberate de organizația de primire.

Drept urmare, considerăm că obiectivele cursului stabilite iniţial au fost realizate în totalitate.

Întocmit,
Profesor: Gogu Elena
Profesor: Vătavu Aurora Carmen
Profesor: Voiculescu Dorina Mirela
Profesor: Corneanu Mariana

Pentru conformitate,

DIRECTOR

Prof. Gogu Elena

