

22. STEAM, CODARE ȘI ROBOTICĂ ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PREȘCOLAR

a) Denumire program avizat:

STEAM, codare și robotică în învățământul preșcolar

b) Grup țintă:

- cadre didactice din învățământul preșcolar

c) Criterii curriculare:

i. Informații generale

Domeniul tematic al programului	Denumirea programului	Grup țintă	Formă de organizare	Nr. total de ore	Distribuția nr de ore/ forme de organizare			Coordonator program
					Față- în-față	Online sincron	Online asincron	
Autonomie pedagogică prin dezvoltarea abilităților digitale	STEAM, codare și robotică în învățământul preșcolar	cadre didactice din învățământul preșcolar	online (sincron și asincron)	20	0	14	6	ALEXE Elena Crenguța

ii. Scopul programului:

Pregătirea cadrelor didactice din învățământul preșcolar în vederea aplicării curriculumului STEAM și a integrării noilor tehnologii în cadrul activităților instructiv-educative din grădiniță, respectiv dezvoltarea abilităților digitale, a gândirii critice, computaționale și a creativității copiilor.

iii. Competențe formate/dezvoltate:

- familiarizarea cadrelor didactice cu rolul noilor tehnologii și a curriculumului STEAM;
- dezvoltarea abilităților de utilizare softurilor educaționale și a roboților STEM în cadrul activităților instructiv-educative din grădiniță;
- conștientizarea importanței activităților STEAM, a codării și a roboticii în scopul formării competențelor cheie specifice secolului XXI încă din perioada educației timpurii;
- integrarea noilor tehnologii și a curriculumului STEAM în procesul de predare-învățare în scopul dezvoltării creativității, gândirii critice, imaginației, gândirii computaționale și a cunoașterii științifice a preșcolarilor.

d) Resurse umane

i. Formatori implicați

- MORARU ILEANA CORINA – inspector școlar pentru educație timpurie ISJ Dâmbovița, profesor învățământ preșcolar, specializarea Pedagogia învățământului primar și preșcolar

- SUDITU PETRUȚA-RALUCA – director la Grădinița cu P.P. ”Dumbrava Minunată” Fieni, profesor pentru învățământul preșcolar, specializarea Limba și literatura română – Limba și literatura engleză
- VÎLCEA CĂTĂLINA-ELENA – profesor pentru învățământul preșcolar, specializarea Drept

ii. Coordonatorul programului:

- ALEXE ELENA CRENGUȚA – profesor metodist Casa Corpului Didactic

e) Taxa curs – 140 lei