

19. EDUCAȚIA STEAM ÎN SOCIETATEA CUNOAȘTERII

a) Denumirea programului avizat	EDUCAȚIA STEAM ÎN SOCIETATEA CUNOAȘTERII							
b) Grup țintă	Personal didactic din învățământul preuniversitar							
c) CRITERII CURRICULARE								
i. Notă argumentativă/justificativă	Știința și tehnologia fac parte din viața noastră și trebuie să învățăm să le folosim într-un mod în care, să aducă valoare lumii în care trăim. Se impune astfel, o transformare permanentă a abordării educației, care să pregătească oameni adaptați la cerințele viitorului. Prin acest curs, cadrele didactice au posibilitatea să învețe cum să desfășoare activități inovative, bazate pe o abordare STEAM și pe metode de lucru colaborative.							
ii. 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	
Educație pentru dezvoltare durabilă	Educația STEM în societatea cunoașterii	Personal didactic din învățământul preuniversitar	Online	24 ore	-	10 ore	14 ore	Bârlogeanu Floarea
iii. Scopul programului	Să inspire profesorii în crearea unui mediu de învățare activ și colaborativ, în care elevii să exploreze lumea din jur prin intermediul proiectelor STEAM							
iv. Competențe formate/dezvoltate	<ul style="list-style-type: none"> Proiectarea inovativă a activității didactice susținută de știință și tehnologie; Utilizarea unui mediu colaborativ de învățare și comunicare; Organizare de activități prin proiecte STEM. 							
v. Locația de desfășurare	https://gsuite.google.com/u/0/dashboard							
vi. Plan de învățământ								
Nr. Crt.	Denumire modul/tema	Nr. total de ore/modul/temă	Distribuția nr. de ore/forme de organizare					
			Față în față	Online sincron	Online asincron			
1	Educația STEM și învățarea interdisciplinară	4 ore	-	2 ore	2 ore			
2	Învățarea bazată pe proiecte	8 ore	-	4 ore	4 ore			
3	Activități colaborative prin proiecte STEM	10 ore	-	4 ore	8 ore			
Nr. total ore/program avizat		24 ore	-	10 ore	14 ore			
vii. Modalități de evaluare a cursanților	Aplicații individuale și de grup Portofoliu							
d) RESURSE UMANE								
i. Formatori implicați	Comănescu Elena-Amalia, Geografie, certificat de formator Tomescu Maria-Claudia, Pedagogia învățământului primar și preșcolar, certificat de formator							
ii. Coordonatorul programului	Bârlogeanu Floarea, Chimie-Fizică, certificat de formator							
e) CRITERII ECONOMICE								
i. Număr de cursanți planificați	25 cursanți/an școlar 2024 - 2025							



ii. Costul programului/al activității	3250 lei
iii. Cost estimativ/ora/participant	5,41 lei/oră /participant
iv. Forma de finanțare	Taxă/Buget perfecționare/Buget PNRR