

17. EDUCAȚIA STEM ÎN SOCIETATEA CUNOAȘTERII

1. CRITERII CURRICULARE	
Denumirea programului:	Educația STEM în societatea cunoașterii
Public țintă vizat:	Personal didactic din învățământul preuniversitar
Justificare (necesitate, utilitate):	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. Societatea noastră aflată într-o continuă schimbare, impune o transformare permanentă a abordării educației, care să pregătească oameni adaptați la cerințele viitorului. În acest context, cadrele didactice trebuie să învețe să-și proiecteze și să desfășoare activitatea didactică într-un mod inovativ, bazat pe știință și tehnologie, pe metode de lucru colaborative.
Durata (număr total de ore de formare):	24 ore (online - 50% sincron + 50% asincron)
Curriculum-ul programului (competențe vizate, planificarea modulelor tematice, calendarul programului)	<p>Competențe vizate:</p> <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 <p>Planificarea modulelor tematice:</p> <ul style="list-style-type: none"> Educația STEM și învățarea interdisciplinară. - 6 ore; Învățarea bazată pe proiecte – 6 ore; Activități colaborative prin proiecte STEM – 10 ore; Evaluare finală - 2 ore. <p>Calendarul programului: Semestrul I - o sesiune Semestrul II - o sesiune</p>
Modalități de evaluare a cursanților	Aplicații individuale și de grup Chestionar de evaluare
2. RESURSE UMANE	
Formatori implicați (nivelul de pregătire)	Comănescu Elena-Amalia , profesor, Școala Gimnazială "Mircea cel Bătrân", Pitești Tomescu Maria-Claudia , profesor pentru învățământul primar, Școala Gimnazială "Mihai Eminescu", Pitești
Coordonatorul programului	Crivac Mihaela profesor metodist Casa Corpului Didactic Argeș
3. CRITERII ECONOMICE	
Număr de cursanți planificați	25(cursanți)x2(grupe) = 50 cursanți/an școlar 2023- 2024
Costul programului/al activității	6000 lei
Cost estimativ/ ora/participant	5 lei