

FIȘĂ DE IDENTITATE
a programului de formare
PREDAREA INTEGRATĂ A ȘTIINȚELOR
CURS PROPUȘ SPRE AVIZARE
inclus în oferta de formare a Casei Corpului Didactic Giurgiu

I. CRITERII CURRICULARE	Tipul de program	Program propus spre avizare M.E.C.
	Public-țintă vizat	Cadre didactice din învățământul primar și gimnazial - disciplinele fizică, chimie, tehnologii, T.I.C. (STEM)
	Justificare	O tendință importantă ce se manifestă în evoluția învățământului contemporan este predarea integrată a disciplinelor: matematică, T.I.C., biologie, fizică, chimie și tehnologii, discipline denumite – discipline STEM.
	Durata	24 de ore
	Locul de desfășurare	Casa Corpului Didactic Giurgiu și Filialele C.C.D. Giurgiu, online
	Curriculumul programului Scop	Scopul programului este de a prezenta diverse moduri de abordare a tematicii disciplinelor STEM într-un context integrat, care să cultive la elevi, încă de la ciclul primar, aptitudini creative: originalitate, flexibilitate, fluiditatea gândirii, sensibilitate pentru probleme globale ale dezvoltării comunității din care fac parte.
	Obiective	O ₁ . Să cunoască modul european de predare integrată a disciplinelor STEM; O ₂ . Să se familiarizeze cu portalul educativ european: www.scientix.eu ; O ₃ . Să folosească resurse digitale din portalul educativ european: www.scientix.eu ; O ₄ . Să elaboreze proiecte/resurse pentru disciplinele create folosind instrumente web 2.0.
	Activități	-lucrul individual, pe portalul

		<p>www.scientix.edu;</p> <p>-lucrul în echipă;</p> <p>-utilizarea instrumentelor digitale pentru realizarea resurselor.</p>
	Competențe	<ul style="list-style-type: none"> – Cunoașterea și înțelegerea fenomenelor fizice, a terminologiei, a conceptelor, a legilor și a metodelor specifice domeniului; explicarea funcționării și utilizării unor produse ale tehnicii întâlnite în viața de zi cu zi; – Investigarea științifică experimentală și teoretică; – Rezolvarea de probleme practice și teoretice prin metode specifice; – Comunicarea folosind limbajul științific; – Utilizarea de tehnologii informaționale în demersul didactic.
	Planificarea pe stagii/Module tematice-timp alocat	<ol style="list-style-type: none"> 1. Descrierea disciplinelor STEM – 2 ore 2. Portalul educativ: www.scientix.ro: – 16 ore <ul style="list-style-type: none"> -crearea unui cont; -prezentarea portalului; -vizualizarea resurselor de pe portal; -proiecte derulate de profesorii STEM din Europa; 3. Folosirea instrumentelor web 2.0 pentru realizarea resurselor digitale STEM – 4 ore 4. Evaluare – 2 ore
	Calendarul	An școlar 2020-2021

	programului	
	Modalități de evaluare	Chestionarul, portofoliu individual
	Rezultate	- Realizarea resurselor necesare pentru predarea disciplinelor STEM; - Inițierea de proiecte de învățare a disciplinelor STEM pe portalul educativ www.scientix.edu
	Certificare	Adeverință C.C.D.
II. RESURSE UMANE	Formatori	Bălan Dumitra – prof. chimie
III. CRITERII ECONOMICE	Număr de cursanți planificați	2 grupe - 1 grupă de 25 de cursanți
	Nr. ore de formare	24 de ore
	Costuri proiect	1750 lei
	Costul estimat/oră/cursant	1750 /25 cursanți/24 ore = 2,91 lei
	Coordonator	Director C.C.D., prof. Leontina-Letiția Iancu
IV. ÎNSCRIERE	Completați online Formularul de înscriere.	