

FIȘĂ DE IDENTITATE
a programului de formare
PREDAREA INTEGRATĂ A ȘTIINȚELOR
CURS AVIZAT M.E. NR. 32667/08.11.2022
inclus în oferta de formare a Casei Corpului Didactic Giurgiu

1. CRITERII CURRICULARE	
<ul style="list-style-type: none"> • Denumirea programului 	PREDAREA INTEGRATĂ A ȘTIINȚELOR
<ul style="list-style-type: none"> • Public-țintă vizat 	Cadre didactice din învățământul primar și gimnazial - disciplinele fizică, chimie, tehnologii, T.I.C. (STEM)
<ul style="list-style-type: none"> • Justificare (<i>necesitate, utilitate – descriere succintă</i>) 	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.
<ul style="list-style-type: none"> • Durata (<i>număr total de ore de formare</i>) 	24 de ore
<ul style="list-style-type: none"> • Locul de desfășurare a programului 	C.C.D. Giurgiu, online
<ul style="list-style-type: none"> • Curriculum-ul programului (<i>competențe vizate, planificarea modulelor tematice, calendarul programului</i>) 	<p>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.</p> <p>Obiective:</p> <p>O₁. Să cunoască modul european de predare integrată a disciplinelor STEM;</p> <p>O₂. Să se familiarizeze cu portalul educativ european: www.scientix.eu;</p> <p>O₃. Să folosească resurse digitale din portalul educativ european: www.scientix.eu;</p> <p>O₄. Să elaboreze proiecte/resurse pentru disciplinele create folosind instrumente web 2.0.</p> <p>Competențe vizate:</p> <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 tehnologii informaționale în demersul didactic. <p>Activități:</p> <ul style="list-style-type: none"> -lucrul individual, pe portalul www.scientix.edu; -lucrul în echipă;

	<p>-utilizarea instrumentelor digitale pentru realizarea resurselor.</p> <p>Planificarea modulelor tematice:</p> <p>Activitățile de formare se vor organiza:</p> <ul style="list-style-type: none"> - în sistem blended-learning (incluzând componenta față-în-față și componenta online); - în sistem online (incluzând componenta sincron și componenta asincron). <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 <p>Calendarul programului: Anul școlar 2022-2023</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Modalități de evaluare a cursanților 	Chestionarul, portofoliu individual
2. RESURSE UMANE	
<ul style="list-style-type: none"> • Formatori implicați (<i>nume și prenume, specializare, nivelul de pregătire</i>) 	Bălan Dumitra – profesor de chimie, formator cu competențe în domeniu
<ul style="list-style-type: none"> • Coordonatorul programului 	Prof. metodist C.C.D., Degeratu Georgiana
3. CRITERII ECONOMICE	
<ul style="list-style-type: none"> • Număr de cursanți planificați 	minimum 25 de cursanți
<ul style="list-style-type: none"> • Costul programului/al activității 	2250 lei
<ul style="list-style-type: none"> • Costul estimat al unei ore de formare pentru fiecare participant 	$2250 \text{ lei} / 25 \text{ cursanți} / 24 \text{ ore} = 3,75 \text{ lei/oră/cursant}$
<ul style="list-style-type: none"> • Înscriere 	Completați online Formularul de înscriere.