



Splaiul Independenței Nr. 315A  
Sector 6, București, România  
Tel 0040213134901  
Fax 0040213134927  
www.ccd-bucuresti.org



MINISTERUL EDUCAȚIEI  
NAȚIONALE

## FIȘĂ DE IDENTITATE

### a programului de formare STEM ACTIVITIES – ȘTIINȚE FIZICE PENTRU ÎNVĂȚĂMÂNT PRIMAR inclus în oferta de formare a Casei Corpului Didactic București

1. Criterii curriculare																											
Tipul de program	Formare continuă profesională (dezvoltare profesională/ evoluție în carieră)																										
Public țintă vizat	Cadre didactice din învățământul primar																										
Justificarea ofertei (necesitate, utilitate)	<i>STEM ( Science – Technology – Engineering – Math) Cursul răspunde nevoilor de formare a cadrelor didactice, în predarea integrată, în învățământul primar. Programul de formare continuă vine în sprijinul cadrului didactic ce își desfășoară activitatea în învățământul preuniversitar, și urmărește a-l abilita pe acesta pentru a fi capabil la rândul său să ofere elevilor servicii educaționale la înalte standarde de calitate și profesionalism în sfera activităților de instruire</i>																										
Durata (nr. total ore de formare)	30 de ore																										
Tip de formare	Blended learning																										
Curriculum-ul programului																											
Scopul	formarea/ dezvoltarea competențelor cadrelor didactice în proiectarea și desfășurarea activităților experimentale, în cadrul abordării integrate a conținuturilor din domeniul Științelor fizicii																										
Competențe vizate	<ul style="list-style-type: none"><li>dezvoltarea abilităților de abordare integrată a temelor din domeniul Științelor fizicii și familiarizarea participanților cu tendințele mondiale de utilizare STEM ;</li><li>abilitarea cadrelor didactice cu utilizarea limbajului specific Științelor fizicii ;</li><li>abilitarea cadrelor didactice în utilizarea experimentului în activitatea didactică;</li><li>îmbunătățirea capacității cadrelor didactice de utilizare IT în proiectarea și desfășurarea activităților de predare – învățare – evaluare ;</li><li>îmbunătățirea capacității cadrelor didactice de utilizare, la clasă, a tehnicilor de comunicare în cadrul lucrului în echipă / pe grupe.</li></ul>																										
Modulele tematice	<ul style="list-style-type: none"><li><b>Modul I</b> : STEM și abordarea integrată 6 ore.</li><li><b>Modul II</b>: Experimentul în Științele fizicii 18 ore</li><li><b>Modul III</b>: Comunicare 4 ore</li></ul>																										
Detalii privind repartizarea orelor	<table border="1"><thead><tr><th colspan="4">a) Criteriul elemente teoretice/aplicații/evaluare</th></tr><tr><th>Elemente teoretice</th><th>Aplicații și studii individual</th><th>Evaluare</th><th>Total</th></tr></thead><tbody><tr><td>10</td><td>18</td><td>2</td><td>30</td></tr><tr><td>30%</td><td>60%</td><td>10%</td><td>100%</td></tr><tr><th colspan="4">b) Criteriul formă de organizare</th></tr><tr><th>Face to face</th><th>On-line</th><th colspan="2">Total</th></tr></tbody></table>			a) Criteriul elemente teoretice/aplicații/evaluare				Elemente teoretice	Aplicații și studii individual	Evaluare	Total	10	18	2	30	30%	60%	10%	100%	b) Criteriul formă de organizare				Face to face	On-line	Total	
a) Criteriul elemente teoretice/aplicații/evaluare																											
Elemente teoretice	Aplicații și studii individual	Evaluare	Total																								
10	18	2	30																								
30%	60%	10%	100%																								
b) Criteriul formă de organizare																											
Face to face	On-line	Total																									

	<b>16</b>	<b>12</b>	
	<b>%</b>	<b>%</b>	<b>100%</b>
<b>Strategii</b>	Identificarea surselor de informare, lucrul în echipă, activități practice, portofolii tematice, joc de rol, studii de caz, dialog-dezbatere, strategii de reducere a consumului de energie, exemple de bune practici.		
<b>Modalități de evaluare</b>	evaluare de parcurs; evaluare finală – portofoliu		
<b>Modalități de evaluare a activităților de curs și a formatorilor</b>	chestionar feedback aplicat la finalul activităților de curs		

## 2. Resurse umane

<b>Formatori</b>	<b>Nume și prenume</b>	<b>Instituția</b>	<b>Calitatea*</b>	<b>Module/Ev*</b>
	Marta Bogdana TURCU	Liceul Teoretic Dante Alighieri	Formator	M1, M2, M3 Ev
	Iuliana Stana	Casa Corpului Didactic București	Profesor metodist	M2
	Gabriela Bărbulescu	Casa Corpului Didactic București	Profesor metodist	M3
* profesor metodist CCDB/formator **M1/M2/.../E				
<b>Coordonare și monitorizare CCD</b>	<b>Profesor metodist: Iuliana Stana</b> <b>Email: iuliana.stana@ccd-bucuresti.org</b> <b>Nr. telefon: 00402133134901</b>			

## 3. Criterii economice

<b>Costul programului / cursant</b>	<b>110 lei</b>
<b>Inscriere</b>	<a href="https://goo.gl/forms/6r1bkYi6GNVYoONb2">Completați online</a> Formularul de înscriere <a href="https://goo.gl/forms/6r1bkYi6GNVYoONb2">https://goo.gl/forms/6r1bkYi6GNVYoONb2</a>