

FIȘĂ DE IDENTITATE
a programului de formare
STEM ACTIVITIES – ȘTIINȚE FIZICE PENTRU ÎNVĂȚĂMÂNT PRIMAR
CURS AVIZAT

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	30 ore												
Locul de desfășurare	Casei Corpului Didactic București și filialele acesteia												
Tip de formare	Blended learning												
Curriculumul 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"> • dezvoltarea abilităților de abordare integrată a temelor din domeniul Științelor fizicii și familiarizarea participanților cu tendințele mondiale de utilizare STEM ; • abilitarea cadrelor didactice cu utilizarea limbajului specific Științelor fizicii ; • abilitarea cadrelor didactice în utilizarea experimentului în activitatea didactică; • îmbunătățirea capacității cadrelor didactice de utilizare IT în proiectarea și desfășurarea activităților de predare – învățare – evaluare ; • îmbunătățirea capacității cadrelor didactice de utilizare, la clasă, a tehnicilor de comunicare în cadrul lucrului în echipă / pe grupe. 												
Modulele tematice	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr style="background-color: #c8e6c9;"> <th style="text-align: left;">MODULE</th> <th style="text-align: right;">Nr. ore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Modul I : STEM și abordarea integrată</td> <td style="text-align: right;">6 ore</td> </tr> <tr> <td>Modul II: Experimentul în Științele fizicii</td> <td style="text-align: right;">18 ore</td> </tr> <tr> <td>Modul III: Comunicare</td> <td style="text-align: right;">6 ore</td> </tr> <tr> <td>EVALUARE Portofoliu</td> <td></td> </tr> <tr style="background-color: #c8e6c9;"> <td>Total ore</td> <td style="text-align: right;">30 ore</td> </tr> </tbody> </table>	MODULE	Nr. ore	Modul I : STEM și abordarea integrată	6 ore	Modul II: Experimentul în Științele fizicii	18 ore	Modul III: Comunicare	6 ore	EVALUARE Portofoliu		Total ore	30 ore
MODULE	Nr. ore												
Modul I : STEM și abordarea integrată	6 ore												
Modul II: Experimentul în Științele fizicii	18 ore												
Modul III: Comunicare	6 ore												
EVALUARE Portofoliu													
Total ore	30 ore												
Repartizarea orelor													

	<table border="1"> <tr> <td colspan="4">a) Criteriul elemente teoretice/ aplicații/ evaluare</td> </tr> <tr> <td>Teorie</td> <td>Aplicații</td> <td>Evaluare</td> <td>Total</td> </tr> <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> <td colspan="4">b) Criteriul formă de organizare</td> </tr> <tr> <td>Face to face</td> <td>Online</td> <td colspan="2">Total</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>12</td> <td colspan="2">28</td> </tr> <tr> <td>%</td> <td>%</td> <td colspan="2">100%</td> </tr> </table>	a) Criteriul elemente teoretice/ aplicații/ evaluare				Teorie	Aplicații	Evaluare	Total	10	18	2	30	30%	60%	10%	100%	b) Criteriul formă de organizare				Face to face	Online	Total		16	12	28		%	%	100%	
a) Criteriul elemente teoretice/ aplicații/ evaluare																																	
Teorie	Aplicații	Evaluare	Total																														
10	18	2	30																														
30%	60%	10%	100%																														
b) Criteriul formă de organizare																																	
Face to face	Online	Total																															
16	12	28																															
%	%	100%																															
Modalități de evaluare a cursanților	evaluare de parcurs, evaluare finală – portofoliu																																
Modalități de evaluare a activităților de curs și a formatorilor	chestionar feedback aplicat la finalul activităților de curs																																
1. RESURSE UMANE																																	
Formatori	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nume și prenume</th> <th>Specializare</th> <th>Nivel de pregătire</th> <th>Module/Ev*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. Marta Bogdana TURCU</td> <td>Fixică</td> <td>licență</td> <td>M1, M2, Ev</td> </tr> <tr> <td>2. Iuliana Stana</td> <td>Informatică</td> <td>postuniversitar</td> <td>M2, Ev</td> </tr> <tr> <td>3. Gabriela Bărbulescu</td> <td>psihologie</td> <td>licență</td> <td>M3</td> </tr> </tbody> </table> <p>*M1/M2/.../E</p>	Nume și prenume	Specializare	Nivel de pregătire	Module/Ev*	1. Marta Bogdana TURCU	Fixică	licență	M1, M2, Ev	2. Iuliana Stana	Informatică	postuniversitar	M2, Ev	3. Gabriela Bărbulescu	psihologie	licență	M3																
Nume și prenume	Specializare	Nivel de pregătire	Module/Ev*																														
1. Marta Bogdana TURCU	Fixică	licență	M1, M2, Ev																														
2. Iuliana Stana	Informatică	postuniversitar	M2, Ev																														
3. Gabriela Bărbulescu	psihologie	licență	M3																														
Coordonator CCDB	Profesor metodist: Iuliana Stana Email: iuliana.stana@ccd-bucuresti.org																																
4. CRITERII ECONOMICE																																	
Cost program / activitate / cursant	120 lei																																
Înscriere	Completați online Formularul de înscriere . https://goo.gl/forms/fMajHFSyD0fLAwH82																																