



Proiect de școală-pilot

2022-2023

**COLEGIUL NAȚIONAL
“MIHAI EMINESCU” PETROȘANI**



Context



- Media de admitere scăzută în anii școlari precedenți.
- **Raport Eurydice despre timpul alocat instruirii în sistemele de educatiei europene:** <https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/28eea440-7b48-11e8-ac6a-01aa75ed71a1/language-ro> (flexibilitate orizontală)
- Apariția OM 3505/2022 privind structura anului școlar 2022-2023
- Hotărârea de Guvern 559/2020 privind funcționarea școlilor-pilot, școlilor experimentale și de aplicație
- OM 4811/2020 privind aprobarea Metodologiei-cadru de înființare, organizare și funcționare a unităților de învățământ preuniversitar cu statut de unități-pilot
- OM 4813/2020 privind aprobarea Regulamentului-cadru de organizare și funcționare a a unităților de învățământ preuniversitar cu statut de unități-pilot,
- Șase Ordine de Ministru din 2021 privind desemnarea unităților-pilot care prevăd derogările obținute de școlile aplicante de la diverse ordine de ministru

Probleme rezolvate de proiectul de pilotare

- Număr mare de discipline pe săptămână: 14-17 pentru clasele V-XII
- Dispersarea atenției și a concentrării elevilor în prea multe direcții (prea multe domenii de studiu într-o săptămână de școală)
- Încărcarea elevilor cu teme la aproape toate disciplinele.
- Lipsa de interes a elevilor de clasa a VIII-a și a XII-a față de disciplinele care nu sunt discipline de evaluare națională / bacalaureat/examen de admitere în învățământul liceal / superior.

Problemele pe care le rezolvă proiectul de pilotare	Cum rezolvă problemele menționate pilotarea structurii modulare?
Număr de discipline pe săptămână: 14-17 pentru clasele a V-XII	Se reduce numărul de discipline pe săptămână la 8 sau 9, fără afectarea normelor profesorilor și fără afectarea numărului total de ore pe săptămână prevăzut în planurile-cadru în vigoare.
Dispersarea atenției și a concentrării elevilor în prea multe direcții (prea multe domenii de studiu într-o săptămână de școală)	Disciplinele cu 1-2 ore pe săptămână se redistribuie pe 6/12/18 săptămâni, iar cele cu cel puțin 3 ore pe săptămână rămân discipline anuale. Excepție fac: -Educația fizică - CDȘ (unele) la discipline de bacalaureat
Încarcarea elevilor cu teme la aproape toate disciplinele.	
Lipsa de interes a elevilor de clasa a VIII-a și a XII-a față de disciplinele care nu sunt discipline de evaluare națională/bacalaureat/examen de admitere în învățământul superior	Modelul pilotat deja de Colegiul Național Gheorghe Lazăr, București: în a doua jumătate a anului școlar elevii din clasele a XII-a au frecventat numai disciplinele la care susțin bacalaureatul.

Obiectivele pilotării

- Eficientizarea învățării prin concentrarea atenției elevilor din Colegiul Național “Mihai Eminescu” Petroșani , clasele V-XII, la doar 8 sau 9 discipline de studiu, într-o săptămână, față de 14-17 câte sunt în prezent.
- Introducerea unui sistem de studiu axat pe disciplinele de bază ale specializării alese de elevi la admiterea în liceu, prin alternarea modulară a disciplinelor din extra-profil / specializare.

Beneficiari ai proiectului de pilotare a structurii modulare



Beneficiari direcți:

- 863 de elevi ai Colegiului Național Mihai Eminescu
- Aproximativ 60 de profesori care vor predă, în 2022-2023, la Colegiul Național Mihai Eminescu
- Echipa de management a școlii
- Consiliul Elevilor din Colegiul Național Mihai Eminescu

Beneficiari indirecti:

- Aproximativ 1726 de părinți
- Comunitatea locală

Impactul asupra elevilor

Pentru elevi, implementarea proiectului aduce reducerea numărului de discipline asupra cărora se concentrează într-o săptămână, de la 14-17, la 8 sau 9, concentrându-le atenția pe mai puține sarcini de lucru și pe mai puține domenii.

Elevii vor avea posibilitatea de redresare a situațiilor școlare dificile prin (eventuale) ore remediale în ultimele două săptămâni din anul școlar și prin evaluarea finală prevăzută în această perioadă.

Impactul asupra profesorilor



- Pentru profesori, numărul anual de ore de predare nu se modifică, dar vor predă la mai puține clase într-o săptămână, un număr de ore mai mare decât cel prevăzut săptămânal în planul-cadru, până la epuizarea orelor alocate disciplinei pentru un an școlar.
- Planificările calendaristice, în cazul disciplinelor modulare, se vor realiza pentru module cu durata 6/12/18 săptămâni.
- Distribuirea disciplinelor cu 1-2 ore pe săptămână într-un interval mai scurt de timp, cu 3, 4 sau 6 ore pe săptămână conduce la concentrarea atenției profesorilor la procesul de învățare pentru mult mai puțini elevi și o mai bună gestionare a unor eventuale eșecuri școlare.

Impactul asupra managementului colegiului

- Apar aspecte noi de monitorizat și de verificat. Se modifică regulamentul unității, cu preluarea derogărilor de la Ordinele de Ministru și cu adaptarea la noua structură.
- Proceduri interne de derulare a activităților specifice pilotării și modificarea/adaptarea celor existente.
- Promovarea continuă a noului model de studiu și explicarea lui pentru mediul extern, în vederea atragerii interesului absolvenților claselor a IV-a și a VIII-a și a părinților lor.

Impactul asupra părinților



- Impact indirect, prin reacția copiilor care sunt beneficiari direcți:
- creșterea calității actului educațional de care beneficiază copiii, dar și creșterea atractivității școlii pentru elevi, deci relații mai bune între elevi, dar și între elevi și profesori și profesori – părinți.

Rezultate așteptate

- Nivel crescut al calității învățării la finalul anului școlar 2022-2023
- 4 scheme modulare personalizate pentru fiecare clasă IX-XII și câte o schemă modulară pentru clasele V-VIII.
- Orar modular realizat pentru întreg anul școlar 2022-2023 (predictibilitate crescută a programului de lucru pentru elevi și profesori)
- Planificări calendaristice noi, realizate pentru fiecare tip de modul, în cazul disciplinelor modulare.

Structura anului școlar 2022-2023

- 36 săptămâni: 5 septembrie 2022-16 iunie 2023
- 2 săptămâni fără cursuri:
- Săptămâna Altfel (cel puțin 5 zile lucrătoare consecutive)
- Săptămâna verde (cel puțin 5 zile lucrătoare consecutive)
- 34 săptămâni de cursuri = 160 de zile de lucrătoare (echivalentul a 32 de săptămâni de cursuri)
- 4 vacanțe

Calendar 2022-2023

5 sept- 21 oct	22 oct- 30 oct	31 oct- 22 dec	23 dec- 8 ian	9 ian- 3/10/17 febr	4febr- 12 febr (sau) 11febr- 19febr (sau) 18 febr- 26febr/	13 febr/2 0 febr/2 7 febr -6aprilie	Săptămâna altfel	7 aprilie- 18 aprilie	Săptămâna verde	19 aprilie- 16 iunie	Clasa a XII-a
S1-S7 7 săpt	Vacanța nr. 1 1 săpt	S8-S15 8 săpt	Vacanța nr. 2 2 săpt	S16- S19/S20 /S21 4 săpt/ 5săpt/ 6săpt	Vacanța nr.3 stabilită de ISJHD 1 săpt	S20/S21 /S22- S26 7 săpt/ 6 săpt/ 5 săpt	S27 1 săpt	Vacanța nr.4 2 săpt + 3 zile	S28 1 săpt	S29-S36 8 săpt	34 săpt. 5 sept - 2 iunie

Notații folosite



- **M₁, M₂, M₃, M₄, M₅, M₆**-module/grupe de 6 săptămâni de cursuri consecutive, sau întrerupte de o vacanță
- **S₁-S_n**-săptămânile de cursuri, începând cu prima și sfârșind cu a n-a
- **Nr. ore/săpt**- numărul de ore pe săptămână alocate prin planurile-cadru în vigoare
- **Nr. ore/săpt modular**- numărul de ore pe săptămână pe care le studiază elevul într-un modul (dintr-o disciplină alocată modular), totalul lor fiind egal cu numărul total al orelor alocate prin planul-cadru.

Schema modulară Clasa a 5-a	Disciplina din planul-cadru	Nr. ore/săpt	Nr. ore/săpt modular	M1	M2	M3	M4	M5	M6
				S1-S6	S7-S12	S13-S18	S19-S24	S25-S30	S31-S36
	Lb. și lit.română	4	4	4	4	4	4	4	4
	Matematică	4+1	4+1	4+1	4+1	4	4	4	4
	Educație fizică	2	2	2	2	2	2	2	2
	Limba engleză	2	2	2	2	2	2	2	2
	Discipline alocate modular								
	Limba franceză	2	2		4	4	4		
	Biologie	1	1	4	2				
	Istorie	2	2	4	3	1			
	Geografie	1	1			1	4		
	Informatică și TIC	1	1					2	4
	Educație muzicală	1	1				1	2	3
	Educație plastică	1	1			1	1	2	3
	Religie	1	1					3	3
	Educatie sociala	1	1	4	2				
	Educație tehnologică	1	1	1	5				
	Consiliere si dezvolt. personala	1	1	1	1	1	1	1	1
	Total	26 de ore	26 de ore	26 de ore 8 discipl.	26 de ore 8 discipl.	26 de ore 8 discipl.	26 de ore 8 discipl.	26 de ore 8 discipl	26 de ore 8 discipl

[illegible]

Disciplina din planul-cadru	Nr. ore/săpt	Nr. ore/săpt modular	M1	M2	M3	M4	M5	M6
			S1-S6	S7-S12	S13-S18	S19-S24	S25-S30	S31-S36
Lb. și lit.română	4+1	4+1	4+1	4+1	4	4	4	4
Matematică	4	4	4	4	4	4	4	4
Educație fizică	2	2	2	2	2	2	2	2
Limba engleză	2	2	2	2	2	2	2	2
Discipline alocate modular								
Limba franceză	2	2	4	4	4			
Chimie	2	2	6	6				
Biologie	2	2	4	4	4			
Istorie	1	1				2	2	2
Geografie	1	1					2	4
Fizică	2	2		4	4	4		
Informatică și TIC	1	1					4	2
Educație muzicală	1	1				2	2	2
Educație plastică	1	1	3	3				
Religie	1	1				2	4	
Educatie civica	1	1				4	2	
Elem. de civ. latină	1	1	2	2	2			
Educatie tehnologica	1	1				2	4	
Consiliere si dezvolt. personala	1	1	1	1	1	1	1	1

Disciplina din planul-cadru	Nr. ore/săpt	Nr. ore/săpt modular	M1	M2	M3	M4	M5	M6
			S1-S6	S7-S12	S13-S18	S19-S24	S25-S30	S31-S36
Lb. și lit.română	4+1	4+1	4+1	4+1	4	4	4	4
Matematică	4	4	4	4	4	4	4	4
Educație fizică	2	2	2	2	2	2	2	2
Limba engleză	2	2	2	2	2	2	2	2
Discipline alocate modular								
Limba franceză	2	2	4	4	4			
Chimie	2	2	6	6				
Biologie	2	2	4	4	4			
Istorie	1	1				2	2	2
Geografie	1	1					2	4
Fizică	2	2		4	4	4		
Informatică și TIC	1	1					4	2
Educație muzicală	1	1				2	2	2
Educație plastică	1	1	3	3				
Religie	1	1				2	4	
Educatie civica	1	1				4	2	
Elem. de civ. latină	1	1	2	2	2			
Educatie tehnologica	1	1				2	4	
Consiliere si dezvolt. personala	1	1	1	1	1	1	1	1

Schema modulară Clasa a 8-a	Disciplina din planul-cadru	Nr. ore/săpt	Nr. ore/săpt modular	M1	M2	M3	M4	M5	M6
				S1-S6	S7-S12	S13-S18	S19-S24	S25-S30	S31-S36
	Lb. și lit.română	4+1	4+1	4+1	4+1	4	4	4	4
	Matematică	4	4	4	4	4	4	4	4
	Educație fizică	2	2	2	2	2	2	2	2
	Limba engleză	2	2	2	2	2	2	2	2
	Discipline alocate modular								
	Limba franceză	2	2	4	4	4			
	Chimie	2	2		6	6			
	Biologie	1	1				2	2	2
	Istorie	2	2	4	4	4			
	Geografie	2	2	4	4	4			
	Fizică	2	2		4	4	4		
	Informatică și TIC	1	1				2	2	2
	Educație muzicală	1	1		2	2	2		
	Educație plastică	1	1	2	2	2			
	Religie	1	1		2	2	2		
	Educatie civica	1	1					3	3
	Educatie tehnologica	1	1					3	3
	Consiliere si dezv. personala	1	1	1	1	1	1	1	1
	Total	31 de ore	31 de ore	31 de	31 de	31 de	31 de	31 de	31 de

Schema modulară Clasa a 9-a real Mate-info/ Științele- naturii	Disciplina din planul-cadru	Nr. ore/ săptăm	Nr. ore/săpt modular	M1	M2	M3	M4	M5	M6
				S1-S6	S7-S12	S13-S18	S19-S24	S25-S30	S31-S36
	Lb. și lit.română	4	4	4	4	4	4	4	4
	Matematică	4+1	5	5	5	5	5	5	5
	Fizica	3	3	3	3	3	3	3	3
	Educație fizică	1	1	1	1	1	1	1	1
	Discipline alocate modular								
	Limba engleză	2	4	4	4	4			
	Limba franceză	2	4				4	4	4
	Chimie	2	6	6	6				
	Biologie	2	6					6	6
	Istorie	1	3	3	3				
	Geografie	1	3			3	3		
	Logică	1	3					3	3
	Informatică	1	3	3	3				
	TIC	2	3			3	3	3	3
	Educație muzicală	0.5	3				3		
	Educație plastică	0.5	3			3			
	Religie	1	3			3	3		
	Total	29 ore 16 disc		29 ore 8 disc	29 ore 8 disc	29 ore 9 disc	29 ore 9 disc	29 ore 8 disc	29 ore 8 disc

Schema modulară Clasa a 10-a real Mate-info/ Științele-naturii	Disciplina din planul-cadru	Nr. ore/ săptăm	Nr. ore/săpt modular	M1	M2	M3	M4	M5	M6
				S1-S6	S7-S12	S13-S18	S19-S24	S25-S30	S31-S36
	Lb. și lit.română	3	3	3	3	3	3	3	3
	Matematică	4+1	5	5	5	5	5	5	5
	Fizica	3	3	3	3	3	3	3	3
	Educație fizică	2	2	2	2	2	2	2	2
	Discipline alocate modular								
	Limba engleză	2	4	4	4	4			
	Limba franceză	2	4				4	4	4
	Chimie	2	6	6	6				
	Biologie	2	6					6	6
	Istorie	1	3	3	3				
	Geografie	1	3			3	3		
	Psihologie	1	3					3	3
	Educație antreprenorială	1		3	3				
	Informatică	1	3			3	3		
	TIC	1	3			3	3		
	Educație muzicală	0.5	3				3		
	Educație plastică	0.5	3			3			
	Religie	1	3					3	3
	Total	29 ore 16 disc		29 ore 8 disc	29 ore 8 disc	29 ore 9 disc	29 ore 9 disc	29 ore 8 disc	29 ore 8 disc

Schema modulară Clasa a 11-a real Științele naturii	Disciplina din planul-cadru	Nr. ore/ săptăm	Nr. ore/săpt modular	M1	M2	M3	M4	M5	M6
				S1-S6	S7-S12	S13-S18	S19-S24	S25-S30	S31-S36
	Lb. și lit.română	3	3	3	3	3	3	3	3
	Matematică	3+1	4	4	4	4	4	4	4
	Fizica	3+1	4	4	4	4	4	4	4
	Chimie	2+1	3	3	3	3	3	3	3
	Biologie si ed pt sanatate	2+1+1	4	4	4	4	4	4	4
	Educație fizică	1	1	1	1	1	1	1	1
	Discipline alocate modular								
	Limba engleză	2	4	4	4	4			
	Limba franceză	2	4				4	4	4
	Istorie	1	3					3	3
	Geografie	1	3			3	3		
	Economie	1	3			3	3		
	TIC	2	6	6	6				
	Religie	1	3					3	3
	Total	29 ore 13 disc		29 ore 8 disc	29 ore 8 disc	29 ore 9 disc	29 ore 9 disc	29 ore 9 disc	29 ore 9 disc

Schema modulară Clasa a 12-a real Științele naturii Cu engleza intensiv	Disciplina din planul-cadru	Nr. ore/ săptăm	Nr. ore/săpt modular	M1	M2	M3	M4	M5	M6
				S1-S6	S7-S12	S13-S18	S19-S24	S25-S30	S31-S36
	Lb. și lit.română	3+1	4	4	4	4	4	4	4
	Matematică	3+1	4	4	4	4	4	4	4
	Fizica	3	3	3	3	3	3	3	3
	Lb engleză	2+2	4	4	4	4	4	4	4
	Biologie si ed pt sanatate	2+1+1	4	4	4	4	4	4	4
	Educație fizică	1	1	1	1	1	1	1	1
	Discipline alocate modular								
	Limba franceză	2	6					6	6
	Chimie	2	6	6	6				
	Istorie	1	3	3	3				
	Geografie	1	3			3	3		
	Filosofie	1	3			3	3		
	TIC	1	3			3	3		
	Religie	1	3					3	3
	Total	29 ore 13 disc		29 ore 8 disc	29 ore 8 disc	29 ore 9 disc	29 ore 9 disc	29 ore 8 disc	29 ore 8 disc

Observații asupra schemelor modulare

- Se păstrează, pentru toate clasele, numărul de ore pe săptămână.
- Modulele care se derulează pe aceeași perioadă de timp cu același număr de ore pe săptămână se pot schimba între ele, în funcție de încadrările profesorilor.
- În funcție de încadrări, alocările de ore pe săptămână, pentru disciplinele modulare, se pot modifica (în loc de 4 h/săpt pentru 3 module pot fi 6h/săpt pentru 2 module).
- În cazul pilotării, orarul se va realiza în vacanța de vară pentru tot anul școlar și va fi comunicat elevilor și părinților în prima zi de școală.
- În cazul pilotării, pentru disciplinele alocate modular, planificările calendaristice se vor realiza pe perioada de derulare a modulului, cu respectarea programelor școlare în vigoare.

Structura programului profesorului

-exemplul 1 (fără plata cu ora)-

Profesor	Disciplina	Incadrare	Tipul alocării	M1	M2	M3	M4	M5	M6
X	matematică	18 ore	648 ore	6 săpt	6 săpt	6 săpt	6 săpt	6 săpt	6 săpt
		16 ore	anual	16	16	16	16	16	16
		2 ore	modular	6	6	0	0	0	0
Plata lunar, pentru normă întreagă (în mod egal)				22	22	16	16	16	16
Total ore: $132 \times 2 + 96 \times 4 = 264 + 384 = 648$ ore				$22 \times 6 = 132$	$22 \times 6 = 132$	$16 \times 6 = 96$	$16 \times 6 = 96$	$16 \times 6 = 96$	$16 \times 6 = 96$

Structura programului profesorului

-exemplul 2

Profesor	Disciplina	Incadrare	Tipul alocării	M1	M2	M3	M4	M5	M6
W	Socio-umane	20 ore	720 ore anual	6 săpt	6 săpt	6 săpt	6 săpt	6 săpt	6 săpt
		0 ore	anual	0	0	0	0	0	0
		20 ore	modular	19	19	22	14	23	23
Plata lunar, pentru normă întreagă (în mod egal)+ 2 oră PCO Total ore: $114 \times 2 + 132 + 84 + 138 \times 2 = 228 + 216 + 276 = 720$ ore				19	19	22	14	23	23
				19x6= 114	19x6= 114	22x6= 132	14x6= 84	23x6= 138	23x6= 138

Structura programului profesorului

-exemplul 3 (cu plata cu ora)

Profesor	Disciplina	Incadrare	Tipul alocării	M1	M2	M3	M4	M5	M6
	fizică	21 ore	756 ore	6 săpt	6 săpt	6 săpt	6 săpt	6 săpt	6 săpt
		17 ore	anual	17	17	17	17	17	17
		4 ore	modular	6	6	6	6		
Plata lunar, pentru normă întreagă +3 ore PCO				23	23	23	23	17	17
Total ore: $138 \times 4 + 102 \times 2 = 552 + 204 = 756$ ore				$23 \times 6 = 138$	$23 \times 6 = 138$	$23 \times 6 = 138$	$23 \times 6 = 138$	$17 \times 6 = 102$	$17 \times 6 = 102$

Structura programului profesorului

-exemplul 3

Profesor	Disciplina	Incadrare	Tipul alocării	M1	M2	M3	M4	M5	M6
W	Lb franceză	19 ore	684 ore anual	6 săpt	6 săpt	6 săpt	6 săpt	6 săp	6 săpt
		3 ore	anual	3	3	3	3	3	3
		16 ore	modular	16	16	16	12	18	18
Plata lunar, pentru normă întreagă (în mod egal)+ 1 oră PCO				19	19	19	15	21	21
Total ore: $114 \times 3 + 90 + 126 \times 2 = 342 + 90 + 252 = 684$				19x6=114	19x6=114	19x6=114	19x6=114	21x6=126	21x6=126

Modalități de evaluare a elevilor

- Propunere: pentru clasele 5-7 și 9-11, ultimele două săptămâni vor fi săptămâni de evaluare finală, inclusiv pentru disciplinele modulare, dacă este cazul. Elevii participă doar la ore remediale, dacă au nevoie de acestea, și la evaluările stabilite de profesori.
- Evaluări la dispoziția profesorului (număr de note și tipuri de evaluare, cu condiția să existe cel puțin două evaluări/note pentru fiecare disciplină)
- Modalități de evaluarea finală în ultimele două săptămâni de școală: o temă de reflecție .
- Ultimele două săptămâni de școală fiind dedicate evaluării, toți profesorii își vor planifica orele din norma didactică săptămânală pentru evaluări (grafic centralizat de echipa managerială)

Clarificări

- pilotare@cnme-petrosani.ro este adresa unde comunitatea școlară (profesori ,elevi ,părinți) pot trimite:
 - Critici argumentate
 - Sugestii argumentate
 - Riscuri identificate (care au la bază realități)
 - Întrebări legate de materialul prezentat

Atenție!

- Fără argumente, mesajele nu vor fi luate în considerare