

# COMISIA METODICĂ MATEMATICĂ ȘI FIZICĂ

## RAPORT

### de analiză a activității din anul școlar 2020-2021, semestrul I

Comisia Metodică de Matematică și Fizică a fost constituită la nivelul unității în următoarea componență:

Catedra: Matematică:

Nr.crt.	Numele și Prenumele	Funcția	Grad didactic	Calitatea
1.	Alamă Sergiu	profesor	I	pensionar
2.	Cioc Bianca	profesor - dir. adjunct	I	titular
3.	Mălăncrăvean Ovidiu	profesor	I	titular
4.	Radu Andreea	profesor		
5.	Romonti Alexandrina	profesor		

Catedra: Fizică

Nr.crt.	Numele și Prenumele	Funcția	Grad didactic	Calitatea
1.	Fotici Dan	Profesor (pensionar)	I	titular 1/2 normă
2.	Mălăncrăvean Ovidiu	profesor	I	Titular
3.	Rusu Jozsef	profesor (responsabil comisie)	I	titular

*Observație: pe parcursul sem.I în locul lui Fotici Dan a revenit pe post Mălăncrăvean Ovidiu.*

Planul Managerial de Acțiune a fost întocmit având în vedere atingerea următoarelor obiective:

#### **I. Ameliorarea calității procesului de predare-învățare**

Obiective specifice:

- proiectarea curriculară
- realizarea curriculum-ului
- reducerea absenteismului
- evaluarea elevilor cu scop de orientare și optimizare a învățării
- îmbunătățirea competențelor de calcul

#### **II.1. Formarea continuă**

Obiective specifice:

- participarea la acțiuni de formare continuă a cadrelor didactice
- însușirea de metode moderne de predare la clasă

#### **II.2. Autoperfecționarea**

#### **III. Valorificarea creativității elevilor**

Obiective specifice:

- sprijinirea și încurajarea dezvoltării personale
- orientarea în carieră

Activitatea Comisiei Metodice de Matematică și Fizică pe parcursul semestrului I al anului școlar 2020-2021, desfășurată lunar, se prezintă astfel:

#### **Septembrie 2020**

Deschiderea anului școlar 14.IX.2020.

Consfăturile cadrelor didactice. La aceste consfătuiri ale profesorilor, pe discipline de studiu s-au dezbătut următoarele teme:

##### **1. Cadrul normativ pentru anul școlar 2020-2021:**

- structura anului școlar 2020-2021;

- planuri – cadru de învățământ valabile în anul școlar 2020-2021;
  - programe școlare valabile în anul școlar 2020-2021.
2. Manuale școlare și auxiliare valabile în anul școlar 2020-2021.
  3. Examenе naționale - 2021;

Întocmirea planificărilor calendaristice semestriale, anuale și pe unități de învățare, conform curriculumului național.

### Octombrie 2020

În luna **octombrie** s-a urmărit în cadrul catedrelor finalizarea aplicării testelor inițiale pe discipline și nivele de studii, evaluarea testelor inițiale și analiza rezultatelor obținute, iar în final întocmirea unui plan de măsuri.

### ANALIZA SWOT

<b>Puncte forte:</b> -evaluarea nivelului clasei la început de an școlar -proгноza nivelului real de pregătire al elevilor	<b>Puncte slabe:</b> -absenteismul elevilor.
<b>Oportunități:</b> -înlocuirea metodelor tradiționale de predare cu metodele moderne -predarea și evaluarea diferențiată -adaptarea nivelului predării la ritmul propriu al elevului. -monitorizarea mai atentă a elevilor cu rezultate slabe.	<b>Amenințări:</b> -scăderea nivelului de pregătire a elevilor sub limita minimă de promovare; -eșecul școlar; -abandonul școlar;

Din data de 19 Octombrie 2020 s-a trecut pe scenariul galben de funcționare a unității de învățământ, cu program special de ore și pauze și cu alternața elevilor din clase la ore.

În intervalul 05.10.2020 – 29.10.2020 prof. Cioc Bianca și prof. Rusu Jozsef au participat la Programul de formare continuă organizat de CCD-Mureș: „**Integrarea resurselor Google în activități de predare-învățare-evaluare**“, acreditat cu 15 credite profesionale transferabile;

Din 15.10.2020 s-a început Proiectul privind Învățământul Secundar (ROSE) - Schema de Granturi pentru Licee, Titlul subproiectului: „Educatia-poarta spre viitor“ (EPSV), Acord de grant nr. 911/15.10.2020, Valoare grant: 332.619,00

În cadrul proiectului prof. Rusu Jozsef activează ca coordonator de proiect, iar împreună cu prof. Cioc Bianca și d-na director Tittes Gherman Mihaela au desfășurat activitatea de selecție a cadrelor didactice care participă la desfășurarea proiectului.

### Noiembrie 2020

În decursul lunii noiembrie s-a menținut scenariul galben de funcționare a unității de învățământ în intervalul 02-06.11.2020, după care din data de 09.11.2020 s-a trecut la scenariul roșu de funcționare a unității de învățământ și trecerea orelor în on-line. Activitatea din on-line s-a realizat cu ajutorul unor platforme educaționale prin aplicațiile classroom și meeat cât și prin grupuri de comunicare on-line create pe clase, whatsapp, messenger, etc.

În decursul lunii noiembrie în cadrul comisiei s-a stabilit un plan de măsuri de remediere a deficiențelor constatate:

### Plan de îmbunătățire

#### Matematică

OBIECTIVE	ACTIVITĂȚI MĂSURI / ACȚIUNI	TERMENE	RESPONSABILI	INDICATORI DE MĂSURARE
1. Planificarea și proiectarea activității	1. Actualizarea portofoliilor. Îmbunătățirea portofoliului didactic	Decembrie 2020	Cadrul didactic	Conținutul portofoliului personal
2. Desfășurarea activității didactice	1. Întocmirea unor schițe de lecție în predare.	Permanent	Cioc Bianca	Utilizarea schițelor de lecție în predare.

	2. Pregătiri suplimentare cu elevii ce posedă aptitudini și competențe mai ridicate 3. Diversificarea strategiilor didactice. Reducerea ponderii activităților didactice frontale, aplicând tratament diferențiat în funcție de nevoile și posibilitățile elevilor	Permanent  Semestrial	Alama Sergiu Radu Andreea  Cadrele didactice	Progresul școlar  Situția școlară la sfârșit de semestru
3. Evaluarea activității elevilor	1. Asigurarea momentului de evaluare la sfârșitul fiecărei ore 2. Controlul evaluării continue și a notării ritmice.	Permanent  Permanent	Cadrele didactice  Cadrele didactice	Nota elevului  Catalogul clasei

### Fizică

OBIECTIVE	ACTIVITĂȚI MĂSURI / ACȚIUNI	TERMENE	RESPONSABILI	INDICATORI DE MĂSURARE
1. Planificarea și proiectarea activității	Corelarea planificărilor calendaristice pe unități de învățare cu nivelul atins la clasă.	Permanent	Cadrele didactice	Termenele stabilite în planificări
2. Desfășurarea activității didactice	Utilizarea softurilor în predare. (AEL, etc.) Utilizarea laboratoarelor școlare	Permanent Permanent	Rusu Jozsef Cadrele didactice	Proiecte didactice Fișa de evidență experimente.
3. Evaluarea activității elevilor	1. Asigurarea momentului de evaluare la sfârșitul fiecărei ore 2. Controlul evaluării continue și a notării ritmice	Permanent Permanent	Cadrele didactice Mălăncrăvean Ovidiu	Nota elevului Catalogul clasei

În luna noiembrie pe data de 21.11.2020 prof. Cioc Bianca a participat la Conferința ”Omul din spatele unui profesor. Armonia profesor-profesor” organizată de Asociația PlaYouth;

În cadrul proiectului ROSE prof. Rusu Jozsef (coordonator de proiect) împreună cu prof. Cioc Bianca și d-na director Tittes Gherman Mihaela au finalizat activitatea de selecție a cadrelor didactice care participă la desfășurarea proiectului

### Decembrie 2020

În decursul lunii decembrie s-a menținut scenariul roșu de funcționare a unității de învățământ și predarea în sistem on-line cu ajutorul platformelor educaționale și a grupurilor de comunicare pe clase.

În decursul lunii decembrie membrii comisiei au elaborat și aplicat la clasele la care predau subiecte pentru testele sumative de parcurs corelat cu particularitățile claselor și orele de matematică și fizică.

În luna decembrie pe data de 12.12.2020 prof. Cioc Bianca a participat la - Conferința Națională a Profesorilor „Educația la timpul viitor“, ediția a VII-a, eveniment organizat de Departamentul de Științe ale Educației - Universitatea din Pitești în parteneriat cu Inspectoratul Școlar Județean Argeș și Casa Corpului Didactic Argeș.

În cadrul proiectului ROSE prof. Rusu Jozsef (coordonator de proiect) împreună cu prof. Cioc Bianca și d-na director Tittes Gherman Mihaela au desfășurat activitatea de selecție a elevilor în Proiectul privind Învățământul Secundar (ROSE) - Schema de Granturi pentru Licee, Titlul subproiectului: „Educatia-poarta spre viitor“ (EPSV), Acord de grant nr. 911/15.10.2020, Valoare grant: 332.619,00.

## Ianuarie 2021

În decursul lunii ianuarie s-a menținut scenariul roșu de funcționare a unității de învățământ și predarea în sistem on-line cu ajutorul platformelor educaționale și a grupurilor de comunicare pe clase.

În decursul lunii ianuarie s-a pus accent pe realizarea recapitulării materiei predate, elaborarea, aplicarea și evaluarea testelor finale în vederea încheierii situației școlare pe semestrul I al anului școlar 2020-2021.

În luna ianuarie pe data de 14.01.2021 prof. Cioc Bianca a participat la cercul pedagogic, matematică – „Bune practici în predarea on-line“

În cadrul proiectului ROSE prof. Rusu Jozsef (coordonator de proiect) împreună cu prof. Cioc Bianca și d-na director Tittes Gherman Mihaela au finalizat activitatea de selecție a elevilor care participă la desfășurarea proiectului.

După finalizarea etapelor de selecție, prof. Rusu Jozsef (coordonator de proiect) împreună cu prof. Cioc Bianca au început orele remediale de fizică și matematică prevăzute în cadrul proiectului ROSE, după o metodologie și un gafic de desfășurare propriu proiectului.

Pe parcursul semestrului I s-a desfășurat un program de consultații on-line pentru clasele a XII-a și s-au postat pe sit-ul școlii subiecte de examen și bareme de evaluare și notare cu rezolvări explicite:

### Programul pregătirii examenului național BACALAUREAT 2021

Nr. crt.	Profesor	Disciplina	Proba	Clasa	Ziua	Ora
1.	Cioc Bianca	matematică	E-c)	XII-A	marți	14
				XII-B	miercuri	
				XII-C	joi	
3.	Rusu Jozsef	fizică	E-d)	XII-B	vineri	14

Responsabil comisie:

Prof.: Rusu M. Jozsef

Data: .....

Sighișoara