

COMISIA METODICĂ MATEMATICĂ ȘI FIZICĂ

RAPORT

de analiză a activității din anul școlar 2020-2021

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	debutant	suplinitor calificat
5.	Romonti Alexandrina	profesor	I	titular

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 domnului Fotici Dan a revenit pe post domnul 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. Examene 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

Puncte forte: -evaluarea nivelului clasei la început de an școlar -prognoza nivelului real de pregătire al elevilor	Puncte slabe: -absenteismul elevilor.
Oportunități: -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.	Amenințări: -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;

În luna octombrie d-na prof. Cioc Bianca a devenit membru în echipa de proiect inclusă în Protocol de colaborare nr. 1602/12.10.2020 dintre Liceul Tehnologic „Ioan Bojor“ Reghin și Liceul Tehnologic nr.1 Sighișoara – proiect: Concurs Regional Interdisciplinar „Ioan Bojor“ – Ediția V înscris în CAERI 2020, poziția 1226

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 și 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. Întocmire schițe de lecție în predare. 2. Pregătiri suplimentare cu elevii ce posedă aptitudini și competențe ridicate 3. Diversificarea strategiilor didactice. Reducerea ponderii activităților didactice frontale, aplicând tratament diferențiat în funcție de nevoile și posibilitățile elevilor	Permanent Permanent Semestrial	Cioc Bianca Alama Sergiu Radu Andreea Cadrele didactice	Utilizarea schițelor de lecție în predare. 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

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

Prof. Cioc Bianca:

Vicepreședinte în Comisia pentru simularea probelor scrise ale examenului de Bacalaureat 2021 – Decizia Nr. 42 din 12 martie 2021.

20.05.2021 Conferința națională „Creativitate și inovație în educație – Un an de învățare on-line, primul pas spre viitor?” ediție online – CCD Mureș (Aplicații ale matricelor în determinarea șirurilor date prin recurențe omografice)

27.05.2021 - Conferința internațională cu certificat de participare internațional oferit de către Bulgaria Trening -"Soluții inovatoare în educație" (ediția a IV-a) în format Webinar și eLearning

Vicepreședinte în Comisia de examinare a absolvenților învățământului profesional cu durata de 3 ani în vederea obținerii certificatului de calificare profesională – nivel 3, sesiunea Iulie 2021 – Decizia Nr. 1066 din 28.06.2021;

Vicepreședinte – Comisia de examinare pentru obținerea certificatului de calificare profesională nivel 3, sesiunea IULIE 2021

11 iunie 2021 Rețeaua de Resurse Educaționale Deschise (RED) a ISJ Mureș - FIȘĂ DE LUCRU - Metoda lui Cramer de rezolvare a sistemelor liniare (în curs de apariție pe site-ul ISJ)

Membru – Comisia de Bacalaureat în cadrul Examenului Național de Bacalaureat în centrul de examen: Liceul Teoretic „Joseph Haltrich” – Contract civil de furnizare servicii Nr.15/26.06.2021

Vicepreședinte în Comisia de examinare a absolvenților învățământului profesional cu durata de 3 ani în vederea obținerii certificatului de calificare profesională – nivel 3, sesiunea August 2021 – Decizia Nr. 1252 din 18.08.2021

Am efectuat un număr de 140 ore de pregătire suplimentară Bac., cu elevii claselor a XII-a A, B, C, în cadrul programului Rose

Radu Andreea:

În luna iulie a susținut și promovat examenul de definitivat în învățământ.

Rusu Jozsef:

Membru – Comisia de Bacalaureat în cadrul Examenului Național de Bacalaureat în centrul de examen: Liceul Teoretic „Joseph Haltrich” – Contract civil de furnizare servicii Nr.15/26.06.2021

Activități în cadrul proiectului ROSE - Proiectul privind Învățământul Secundar, 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 calitate de coordonator de proiect.

Certificat de participare la prima ediție a evenimentului „[CERN Online Romanian Teacher Programme](#)”, programul ONLINE pentru profesori români în perioada 19-23 aprilie 2021. Cursul a conținut 10 ore de prelegeri, ateliere, vizite virtuale și sesiuni de discuții, în plus 2 ore suplimentare de pregătire a proiectului final.

OMEC nr. 3449/2021 Simularea probelor scrise ale examenului național de bacalaureat în anul școlar 2020-2021. Procedura nr. 26335/08.03.2021

Calendar Simulare BAC 2021 (pentru clasele a XII-a și a XIII-a)

23 martie 2021 Examenul obligatoriu al profilului: **MATEMATICĂ**

24 martie 2021 Proba la alegere a profilului și specializării **FIZICĂ**

Rezultate:

Liceul Tehnologic nr. 1 Sighisoara								
Rezultate simulare BAC 2021-Matematika-clasa a XII-a								
Participare Mate-XII			Promov. Mate-XII			Promov. Mate-Ev Nat 2017		
Prezenti	Nr. Elevi	%	Promovat	Nr. Elevi	%	Promovat	Nr. Elevi	%
83,33%	40	83,33%	0	40	100,00%	2	2	5,00%
16,67%	8	16,67%	Respins	40	100,00%	Respins	38	95,00%
100,00%	48	100,00%	Total	40	100,00%	Total	40	100,00%
			Medie Mate-BAC	1,56		Absenti	9	
						TOTAL	49	
						Medie MATE-Ev NAT	2,54	
<p>Participare la simulare Ex Bacalaureat 2021 Matematica XII-a</p> <p>83,33% Prezenti 16,67% Absenti</p>			<p>Promovabilitate la simulare Ex Bacalaureat 2021 Matematica XII-a</p> <p>100,00% Promovat 0,00% Respins</p>					
Director, prof. Mihaela Tittes Gherman						Director adjunct, prof. Bianca Cioc		

Liceul Tehnologic nr. 1 Sighisoara					
Rezultate simulare BAC 2021-Fizica-clasa a XII-a					
Participare Fiz-XII			Promov. Fiz-XII		
	Nr. Elevi	%		Nr. Elevi	%
Prezenti	1	100,00%	Promovat	0	0,00%
Absenti	0	0,00%	Respins	1	100,00%
Total	1	100,00%	Total	1	100,00%
			Medie Fiz-BAC	2,90	

**Participare la simulare
Ex Bacalaureat 2021
Fizica XII-a**

**Promovabilitate la simulare
Ex Bacalaureat 2021
Fizica XII-a**

Sesiunea iunie-iulie 2021 (serie curentă)

29 iunie 2021 Proba obligatorie a profilului - proba E.c) - proba scrisă **MATEMATICĂ**

Total candidați: 17

Neprezentați: 3

Note < 5: 8

5-6: 5

6-7: 1

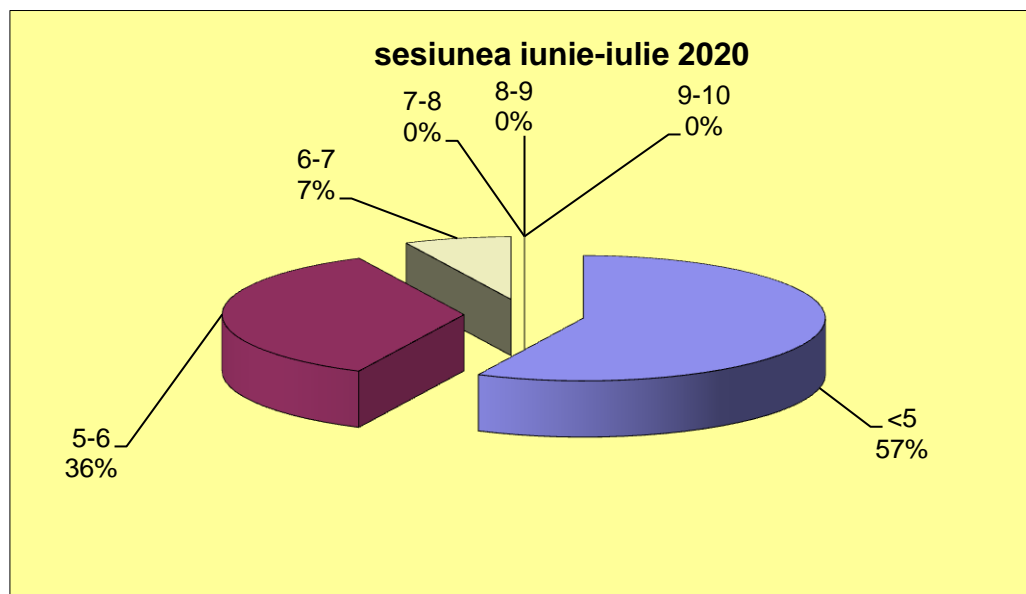
7-8: 0

8-9: 0

9-10: 0

Cea mai mică notă: 1.05

Cea mai mare notă: 6.05



Prezenți: 14

Note între 5-10: 6

Procent de promovabilitate: 42,85%

30 iunie 2021 Proba la alegere a profilului și specializării - proba E.d) - proba scrisă **FIZICĂ**

Total candidați: 0

Sighișoara

Data : 28.09.2021

Responsabil comisie:

Prof.:Mălăncrăvean Ovidiu