



Aprobat,

Inspector școlar general,

Prof. POP Mihai-Cosmin



PROIECTUL EDUCAȚIONAL REGIONAL

DINCOLO DE ȘTIINȚE

REGULAMENT

**EDIȚIA a V-a
2023**

OM nr.3612/ 31.01.2023 privind aprobarea
Listei activităților educative internaționale,
naționale, regionale și interjudețene
organizate în anul școlar 2022/2023

Poziția 1111

1. Argument

Lumea dinamică în care trăim pune o mare presiune pe sistemele de educație. De vreme ce dimensiunea educațională devine un parametru esențial în societatea cunoașterii, se pune problema modului în care ne raportăm la cercetarea educațională. Activitatea didactică presupune ea însăși reflecție și analiză critică din partea profesorului, pentru a-și îmbunătăți demersul de predare. Cu cât această analiză are la bază concepte și proceduri științifice, cu atât are mai multe șanse să optimizeze învățarea.

În sistemul de învățământ preuniversitar nu este stimulată și promovată activitatea de cercetare științifică. Acest lucru se răsfrânge asupra activității didactice și, în mod deosebit, generează lipsa asumării responsabilității în ceea ce privește precizarea surselor din care este extrasă informația, un vădit proces de formalizare și de reducere la limitele anumitor paradigme prestabilite, fapt care duce la diminuarea dezvoltării cognitiv-emoționale a elevilor. În plus, formalizarea receptării noțiunilor se răsfrânge și asupra procesului de învățare, elevul limitându-se, din ce în ce mai mult, la actul de memorare. Totodată, în școli nu este cultivată suficient originalitatea, creativitatea și, în fond, autonomia gândirii.

Prin acest proiect, elevii vor fi antrenați într-un proces de emulație intelectuală având oportunitatea de a-și dezvolta capacitatea de a aborda exegetic și contextual cercetarea critică, de a se exprima creativ și de a-și lărgi optica de interpretare, debarasându-se de metode și tehnici de învățare sterile.

Prin activitățile proiectului ne-am propus să asigurăm elevilor contextul propice formării competențelor și a abilităților privind activitatea de cercetare științifică, încurajând abordarea inter/transdisciplinară a temelor. În acest fel elevii sunt plasați în centrul experiențelor de învățare producând o responsabilizare a acestora în raport cu propria învățare.

Ne propunem să antrenăm în demersul nostru și Centrele Județene de Excelență din România, precum și cadre didactice din mediul universitar, profesori ai facultăților din Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Centrul Universitar Nord din Baia Mare și de la facultățile din Extensia Universității Babeș-Bolyai de la Sighetu Marmăției.

2. Obiectivul general

Stimularea și dezvoltarea competențelor de cercetare științifică în sistemul de învățământ preuniversitar din România

Obiective specifice:

2.1. Antrenarea elevilor din Centrele Județene de Excelență într-o gamă diversă de activități (cercetare, documentare, inovație, invenție, interpretarea surselor), dezvoltând astfel capacități de cooperare în realizarea unui produs, predilect original, aplicativ în diverse domenii ale societății;

2.2. Abordarea fenomenelor/proceselor de învățare din perspectivă inter/pluridisciplinară, prin învățare activă, axată pe implicarea elevilor în căutarea, prelucrarea, dezvoltarea sensurilor și a relațiilor dintre date;

2.3. Încurajarea spiritului de creativitate și de competitivitate în rândul participanților;

2.4. Identificarea, promovarea și popularizarea adevăratelor modele pentru societatea contemporană;

2.5. Valorificarea abilităților de comunicare.

3. Perioada de implementare a proiectului: ianuarie-iunie 2023

4. Înscrierea participanților

Înscrierea elevilor la concurs se va realiza de către profesorul coordonator, respectiv de către unul dintre profesorii coordonatori (în cazul în care există un colectiv de îndrumători), prin completarea Fișei de înscriere (anexa 1) și expedierea acesteia la adresa de email dincolodestiinte@cjexmm.ro până la data 20.05.2023. Înscrierea va fi făcută pentru una dintre următoarele secțiuni: Limba și literatura română, Limba engleză, Limba franceză, Alte limbi străine, Limbi materne, Matematică, Fizică, Chimie, Biologie, Istorie, Geografie, Informatică, Astronomie, Tehnologii și Dezbateri.

Fișa de înscriere expediată va avea atât format word, cât și format pdf, rezultat prin scanarea fișei după completarea și semnarea acesteia de către cadrul didactic care realizează înscrierea.

Primirea Fișei de înscriere, precum și validarea ei va fi confirmată printr-un e-mail de tip *Replytosender* în cel mult 24 de ore de la trimiterea ei.

Grupul-țintă:

- elevi din învățământul gimnazial (clasele V-VIII), care au fost înscriși și care au participat la cursurile susținute în cadrul Centrelor Județene de Excelență din România;
- elevi din învățământul liceal (clasele IX-XII), care au fost înscriși și care au participat la cursurile susținute în cadrul Centrelor Județene de Excelență din România;

Notă:

■ profesorii coordonatori trebuie să fie din rândul cadrelor didactice, care au desfășurat activități în cadrul Centrelor Județene de Excelență din România;

■ elevii participanți la concurs trebuie să nu fi absentat la mai mult de 25% din totalul activităților derulate în Centrele Județene de Excelență derulate.

5. Activități

5.1. Activitatea de promovare/mediatizarea activităților proiectului

Promovarea proiectului se va realiza prin intermediul site-ului Centrului Județean de Excelență Maramureș (www.cjexmm.ro/proiecte-si-activitati/dincolo-de-stiinte).

Informarea se va realiza prin diverse mijloace: e-mail, fax, telefon etc.

Activitatea de mediatizare va începe în luna ianuarie a anului 2023 și va continua până la finalizarea tuturor activităților din proiect.

5.2. Constituirea echipelor de lucru

Echipele de lucru vor fi formate din cadre didactice de specialitate, care derulează activități specifice în cadrul Centrelor Județene de Excelență, și din elevi capabili de performanță din învățământul secundar, care sunt înscriși și participă la activitățile de pregătire din cadrul acestor centre.

Pentru fiecare disciplină în parte, cadrele didactice împreună cu elevii, de comun acord, vor constitui grupe de lucru, cu scopul derulării unor activități de cercetare concretizate în lucrări cu caracter științific.

Elevii vor fi integrați în echipele de lucru separat pe nivele:

- elevi din învățământ gimnazial (clasele V-VIII);
- elevi din învățământ liceal (clasele IX-XII);

Cadrele didactice, care vor îndeplini și rolul de coordonator în derularea activității de cercetare și elaborare a lucrărilor, în cadrul unor întâlniri organizate:

- vor aduce la cunoștința elevilor condițiile de participare, prevăzute de prezentul regulament;
- vor gestiona încheierea echipelor de lucru, cuprinzând elevi interesați de participarea la proiect;
- vor propune, în colaborare cu elevii, teme de cercetare, decizia finală în privința stabilirii temei revenind elevilor;
- vor stabili și vor atribui sarcini de îndeplinit pentru fiecare elev, membru al echipei, în funcție de potențialul lor, de competențele pe care le dețin și de capacitățile lor intelectuale;

5.3. Elaborarea lucrărilor științifice

Această activitate va consta în conceperea și realizarea de către elevi, sub îndrumarea cadrelor didactice de specialitate, a unor lucrări cu caracter științific. Tema lucrării trebuie să fie originală.

Notă:

- numărul profesorilor coordonatori/lucrări este de minim 1, maxim 2;
- numărul elevilor dintr-o echipă, implicați în conceperea și realizarea lucrării de cercetare este de minim 1, maxim 4.

Condiții de redactare a lucrării:

➤ **Formatul paginii:** A4 cu următoarele dimensiuni pe margini: stânga 3 cm; sus 2,5 cm; dreapta 2,5 cm; jos 2,5 cm;

➤ **Titlul lucrării** va fi redactat folosind fontul Time New Roman, dimensiune 14, boldat, distanța între rânduri 1, centrat;

➤ **Datele referitoare la autorii lucrării** (profesori și elevi) vor fi redactate pe rânduri distincte, la 1 rând distanță față de titlu, sub forma:

- Coordonator/Coordonatori (după caz): font Time New Roman, dimensiune 12, boldat, distanța între rânduri 1, aliniere la stânga;

- Numele profesorului coordonator/profesorilor coordonatori (după caz) însoțit/însoțite de titlul științific, numele unității de învățământ de la care provine/provin, precum și localitatea, respectiv județul: font Time New Roman, dimensiune 12, distanța între rânduri 1, aliniere la stânga (numele coordonatorului/coordonatorilor va fi boldat);

- Elevi: font Time New Roman, dimensiune 12, boldat, distanța între rânduri 1, aliniere la stânga;

●Numele elevilor, clasa (incluzând și litera aferentă), numele unității de învățământ de la care provine/provin, precum și localitatea, respectiv județul: font Time New Roman, dimensiune 12, distanța între rânduri 1, aliniere la stânga (numele elevului/elevilor va fi boldat).

● Centrul de excelență menționând județul: font Time New Roman, dimensiune 12, distanța între rânduri 1, aliniere la stânga („Centrul de excelență” va fi boldat).

Model:

Titlul lucrării

Coordonator:

Prof. dr. (**Prenumele și numele**), Numele unității școlare, Localitatea, Județul

Elev:

(**Prenumele și numele**), Clasa, Numele unității școlare, Localitatea, Județul

Centrul județean de excelență: Numele CJEX, Județul

➤**Lucrarea** va fi redactată utilizând fontul Time New Roman, dimensiunea 12, distanța între rânduri 1, textul fiind aliniat *justified* (distribuit uniform între marginile stânga-dreapta).

➤**Bibliografia** lucrării va fi redactată folosind fontul Time New Roman, dimensiunea 12, distanța între rânduri 1, textul fiind aliniat *justified* (distribuit uniform între marginile stânga-dreapta), sub forma:

1. Autor (Nume și prenume), *Titlul cărții*, Editura, Localitatea, Anul, Pagina;
2.

În cazul surselor electronice de informare se va specifica pagina sau adresa completă de Internet.

➤**Numărul de pagini** pe care trebuie să îl conțină lucrarea, incluzând anexele:

- minimum 5 pagini;
- maximum 20 pagini.

Paginile nu se numerotează.

➤Tabele și figuri

Lucrările pot să conțină: tabele și figuri (imagini, grafice, desene, fotografii, capturi de ecran etc.).

Fiecare **tabel** va conține:

- titlu: poziționat în partea de sus a tabelului, scris cu Time New Roman de 12, la 1 rând, centrat;
- număr: numerotarea se va face cu două cifre, prima semnificând numărul capitolului, a doua reprezentând numărul tabelului din capitolul respectiv; acesta va fi scris sub titlul tabelului sub forma „Tabel nr. __”, folosind Time New Roman de 12, la 1 rând, alinat la dreapta.

Dacă este cazul, sub tabel se va menționa sursa datelor sub forma „*Sursa: __*” indicând numele autorului/ autorilor (numele și inițiala prenumelui), titlul lucrării (cărții), editura, anul și pagina sau adresa completă de Internet. Aceasta va fi scrisă cu Time New Roman de 12, la 1 rând, alinat la stânga, titlul lucrării (cărții) italic

Model

Titlul tabelului

Tabel nr. 1.1

Sursa: **Nume P.**, *Titlul lucrării*, Ed. X, Localitatea, Anul, pag. z

Fiecare **figură** (imagine, grafic, desen, fotografie, captură de ecran etc.) va conține:

- număr și titlu: numerotarea se va face cu două cifre, prima semnificând numărul capitolului, a doua reprezentând numărul figurii din capitolul respectiv; acesta va fi poziționat sub figură, sub forma „Fig nr. _”, în dreptul numărului menționându-se titlul acesteia.

Dacă este cazul, pe rândul imediat următor se va menționa sursa datelor sub forma „Sursa: ___” indicând numele autorului/ autorilor (numele și inițiala prenumelui), titlul lucrării (cărții), editura, anul și pagina sau adresa completă de Internet.

Pentru redactarea informațiilor aferente figurilor se va folosi Time New Roman de 12, la 1 rând.



Fig. 2.1. Dincolo de științe

Pentru redactarea întregii lucrări vor fi folosite diacritice.

Figurile integrate în lucrare trebuie să apară ca un întreg (nu se acceptă figuri constituite din suprapuneri de imagini, intersecări de linii etc.)

Conceperea și elaborarea lucrărilor se va realiza pe parcursul anului școlar 2022-2023.

Lucrările vor fi trimise la adresa de e-mail dincolodestiinte@cjexmm.ro până la data de 23.05.2023, atât în format word, cât și în format pdf.

Primirea lucrărilor științifice precum și validarea lor va fi confirmată printr-un e-mail de tip *Repleytosender*, în cel mult 24 de ore de la trimiterea ei.

În cazul nerespectării condițiilor de redactare, profesorul coordonator care își va asuma înscrierea în concurs va fi contactat printr-un e-mail pentru rectificarea neconcordanțelor existente.

Autorii lucrărilor de cercetare își asumă întreaga responsabilitate pentru studiile elaborate.

5.4. Concursul regional de lucrări științifice „Dincolo de științe”

Această activitate, care are în vedere evaluarea lucrărilor de cercetare științifică, elaborate de elevi sub coordonarea unor cadre didactice, va fi realizată de către o comisie distinctă pentru fiecare secțiune în parte, constituită din:

- 1 președinte – inspectorul școlar pentru disciplina de studiu, corespunzătoare secțiunii/cadru universitar din cadrul instituției de învățământ partenere;
- 2 membri – cadre didactice de specialitate cu gradul didactic I sau doctorat, cu rezultate deosebite în activitatea didactică/cadre didactice universitare;
- 1 secretar – cadru didactic din unitatea de învățământ organizatoare.

Evaluarea lucrărilor de cercetare se va realiza prin acordarea de punctaje, în două etape:

- etapa de evaluare a lucrărilor scrise: 50 puncte;
- etapa de evaluare a prezentărilor lucrărilor: 50 puncte

Punctajul final se va stabili prin însumarea punctajelor obținute de echipă la cele două etape de evaluare.

Punctajele finale obținute de către echipaje se afișează la avizierul școlii în data de 27.05.2023, imediat după finalizarea ultimei etape a concursului.

Nu se admit contestații.

5.4.1. Evaluarea lucrărilor scrise

Această etapă va avea loc în data de 26.05.2023.

Secretarul fiecărei comisii va imprima toate lucrările de cercetare puse la dispoziție de către un responsabil din echipa de implementare a proiectului, pe care le va numerota și apoi le va preda președintelui comisiei, care le va supune procesului de evaluare.

Membrii comisiei, într-un cadru organizat, sunt instruiți de către președinte în vederea unei evaluări unitare și obiective.

Punctajul acordat fiecărei lucrări în parte va fi în concordanță cu criteriile din Fișa de evaluare a lucrărilor scrise (anexa 2). Evaluarea studiilor de cercetare se va face în plen, acordându-se un singur punctaj aferent fiecărui criteriu, stabilit de comun acord de membrii comisiei.

5.4.2. Evaluarea prezentărilor lucrărilor

Această etapă va avea loc în data de 27.05.2023.

Ordinea prezentării lucrărilor se va stabili prin tragere la sorți de către președinte, în prezența membrilor comisiei.

Echipele participante la concurs își vor prezenta lucrările în fața comisiei de evaluare, timpul maxim aferent prezentării fiind de 15 minute. La activitatea de prezentare a lucrărilor pot participa atât cadre didactice, cât și elevi din cadrul competiției sau din exterior. Lucrările pot fi prezentate și online.

Membrii comisiei de evaluare vor acorda punctaje individuale, în conformitate cu punctajele aferente criteriilor din Fișa de evaluare a prezentărilor lucrărilor (anexa 3). Punctajul final este rezultatul mediei aritmetice a punctajelor acordate de către cei 3 evaluatori ai comisiei.

După prezentarea lucrării, membrii comisiei pot adresa întrebări elevilor în vederea completării sau clarificării unor aspecte referitoare la lucrarea elaborată.

Prezentarea va fi realizată în format PPT, acesta putând include înregistrări video, audio, audio-video, imagini sau orice alte elemente, care pot contribui la creșterea calității prezentării.

5.4. Acordarea premiilor

După finalizarea celor două etape de evaluare se realizează o ierarhie a echipelor participante la concurs.

Pentru fiecare secțiune în parte se acordă Premiul I, Premiul II, Premiul III și Mențiune. Se pot acorda mai multe premii de același fel, cu respectarea legislației în vigoare, în cazul în care punctajele finale, obținute de echipaje, sunt identice și impun acest lucru.

Coordonator proiect,

Prof.dr. ANDRAȘCIUC Gheorghe



Centrul Județean de Excelență Maramureș
DINCOLO DE ȘTIINȚE
27 MAI 2023
Ediția V
Baia Mare, Maramureș

FIȘĂ DE ÎNSCRIERE

Profesor coordonator/profesori coordonatori:

Nr. crt.	Numele și prenumele profesorului coordonator	Titlul științific (dacă e cazul)	Școala de proveniență, localitatea, județul	Centrul Județean de Excelență...
1.				
2.				

Elevi participanți la concurs:

Nr. crt.	Numele și prenumele elevului	Clasa	Școala de proveniență, localitatea, județul	Centrul Județean de Excelență...
1.				
2.				
⋮				

Notă: *Se pot adăuga sau șterge rânduri, în funcție de numărul elevilor participanți*

Secțiunea (disciplina): _____

Titlul proiectului de cercetare științifică: _____

Doresc/nu doresc publicarea lucrării în volum: DA NU

Date de contact profesor coordonator:

• telefon: _____

• adresă e-mail: _____

Doresc/nu doresc cazarea participanților (contra cost): DA NU

Rezumat (maximum 20 de rânduri):

Notă:

*Diplomele se acordă individual.

**Coordonatorii lucrării își asumă întreaga responsabilitate pentru originalitatea studiului.

Anexa 2 – Fișa de evaluare a lucrărilor scrise

Nr. crt.	Titlul lucrării științifice	Respectarea condițiilor de redactare	Conținutul științific			Demersul activității de cercetare		Analiza și interpretarea informațiilor		PUNCTAJ TOTAL
			Motivarea/ argumentare temei	Fundamentare științifică și bibliografică	Înălțarea conținuturilor lucrării	Metodele de cercetare științifică	Corelația teorie-practică	Analiza corectă a informațiilor	Gradul de originalitate / noutate	
		5p	5p	7p	5p	5p	10p	8p	5p	Max. 50p
1										
2										
3										
4										
....										

Anexa 3 – Fișa de evaluare a prezentărilor lucrărilor

Nr. crt.	Titlul lucrării	Motivarea/ argumentare temei	Fundamentare științifică și bibliografică	Capacitatea de sintetizare și structurare a informațiilor prezentate	Logistica prezentării informațiilor	Relevanța concluziilor	Limbaajul și coerența exprimării	Respectarea condițiilor generale de realizare a prezentărilor (ppt-urile)	Încadrarea prezentării în timp	PUNCTAJ TOTAL
		5p	8p	10p	6p	6p	7p	5p	3p	Max. 50p
1										
2										
3										
4										
....										



Centrul Județean de Excelență Maramureș
Str. Petofi Șandor, nr 12,
Localitatea: Baia Mare
Județul: Maramureș
Tel.: 0373023172
Site / E-mail: www.cjexmm.ro,
cjex.mm@gmail.ro

Nr.din.....

Unitatea de învățământ.....
Str.
Localitatea:
Județul:.....
Tel.
Site / E-mail:

Nr.....din.....

ACORD DE PARTENERIAT

Încheiat astăzi,între:

Centrul Județean de Excelență Maramureș, reprezentat de prof.dr. Andrașciuc Gheorghe, în calitate de director și de coordonator al proiectului regional „*Dincolo de științe*”, care se va desfășura în anul școlar 2022-2023,

și
Unitatea de învățământ....., reprezentată de prof.
....., în calitate de director și
..... în calitate de profesor(i)
coordonator(i) în cadrul proiectului regional „*Dincolo de științe*”, care se va desfășura în anul școlar 2022-2023.

Centrul Județean de Excelență Maramureș se obligă :

- Să distribuie Regulamentul concursului școlilor partenere.
- Să colecteze lucrările realizate de către parteneri.
- Să promoveze proiectul, inclusiv pe pagina de internet a instituției.
- Să asigure jurizarea lucrărilor.
- Să acorde tuturor participanților diplomele și premiile obținute.
- Să mediatizeze rezultatele concursului.

Centrele Județene de Excelență:

- Să returneze semnate și ștampilate protocoalele de colaborare.
- Să înscrie elevii în concurs.
- Să îndrume elevii în realizarea lucrărilor.
- Să trimită/expedieze lucrările pe adresa de e-mail a concursului/instituției coordonatoare.
- Să distribuie elevilor participanți diplomele și premiile cuvenite, în cazul prezentării lucrărilor în sistem online.
- Să mediatizeze concursul și rezultatele obținute în localitatea de proveniență.

Durata acordului:

Acordul s-a încheiat în 2 (două) exemplare, intră în vigoare la data semnării acestuia și este valabil în anul școlar 2022-2023.

Centrul Județean de Excelență Maramureș Director: Prof.dr. Andrașciuc Gheorghe	Unitatea de învățământ Director:
--	--