



## CONCURSUL NAȚIONAL

"Perspective moderne în învățământul tehnologic"

Ediția a IX-a

4 - 5 Mai 2018

### Invitație

În perioada 4 – 5 mai 2018, la Colegiul Tehnic „George Barițiu” din Baia Mare, va avea loc cea de a nouă ediție a Concursului Național „Perspective moderne în învățământul tehnologic – Interferențe educaționale” cuprins în Calendarul Concursurilor Naționale Școlare organizate în anul școlar 2017-2018, fără finanțare MEN, poziția 51.

Concursul național „Perspective moderne în învățământul tehnologic-Interferențe educaționale”, vizează valorizarea și promovarea exemplelor de bună practică ce ilustrează creativitatea și inovarea în învățământul tehnologic preuniversitar, dezvoltarea competențelor personale, profesionale și sociale prin învățarea pe tot parcursul vieții.

#### Parteneri:

- Ministerul Educației Naționale
- Inspectoratul Școlar Județean Maramureș
- Universitatea Tehnică din Cluj Napoca - Centrul Universitar Nord Baia Mare
- Centrul Europe Direct Maramureș, având ca structură gazdă Fundația CDIMM Maramureș în parteneriat cu Consiliul Județean Maramureș - entitate afiliată în proiect
- Asociația „George Barițiu” Pentru Promovarea Societății Informaționale

**Regulamentul de organizare și desfășurare a Concursului Național  
"Perspective moderne în învățământul tehnologic - Interferențe educaționale"**  
**Ediția a IX-a**

**A. Scopul**

Prin acest concurs național ne propunem să stimulăm nu numai creativitatea elevilor, dar și a profesorilor care dețin resurse insuficiente puse în valoare. Considerăm că tehnologia nu trebuie închisă într-un „turn de fildeș”, specialiștii în domeniu aparțin unei elite care comunică cu restul lumii și, de aceea, acest eveniment se adresează elevilor și profesorilor pasionați de tehnologie care identifică interferențe importante cu alte domenii ale culturii: literatură, filozofie, arte, matematică, etc.

În plus, evenimentul constituie un bun prilej pentru diseminarea și promovarea rezultatelor obținute de elevi și profesori, cunoașterea celor mai noi realizări în domeniul tehnologiei, identificarea posibilităților de realizare a unor colaborări și parteneriate valoroase în vederea abordării unor proiecte și participării la programe europene.

**B. Grupul țintă**

- Elevii claselor IX-XII de la orice unitate de învățământ liceal din țară.
- Elevii claselor a VIII-a din județul Maramureș.
- Cadrele didactice de la orice unitate de învățământ liceal din țară.

**C. Perioada de înscriere:** 1 - 30 aprilie 2018

**D. Secțiunile concursului și condițiile de participare**

**SECȚIUNEA A - „Pasiune, talent și creativitate în tehnologie”**

**SECȚIUNEA A1 – PENTRU ELEVII CLASELOR IX-XII**  
**Participare directă**

- La această secțiune se pot înscrie elevii claselor IX-XII de la orice unitate de învățământ liceal din țară, elevi care sunt pasionați de știință și tehnologie.
- Echipele de elevi pot fi formate din maxim 2 elevi, din clasele IX-XII, coordonați de un singur cadru didactic.
- Această secțiune a concursului are două probe - o probă teoretică și o probă practică.
- În cadrul celor două probe, elevilor le vor fi testate abilitățile, aptitudinile și cunoștințele pe care le au în domeniul tehnologic.
- Prima probă a concursului constă într-un test - tip grilă cu întrebări din domeniul electronicii aplicate, iar cea de-a doua probă constă în construcția unui montaj electronic într-un interval de timp prestabilit.
- Materialele și echipamentele necesare pentru construcția montajului electronic vor fi puse la dispoziția concurenților de către organizatorii.
- Înscrierea echipei în concurs se face de către cadrul didactic coordonator, pe baza fișei de înscriere din Anexa 1 și prin semnarea unui acord de parteneriat între școală organizatoare și școală din care provin participanții, Anexa 2.
- Fișa de înscriere și acordul de parteneriat vor fi trimise în format scanat, până la data de 30 aprilie 2018, la adresa de e-mail pacurarloreana.baritiu@gmail.com.
- Se vor acorda premii și diplome pentru elevii clasați pe locurile I, II, III, mențiuni și diplome de participare pentru ceilalți participanți, în funcție de clasamentul obținut la finalul celor 2 probe de evaluare.

- **Responsabili secțiune:** prof. ing. Loredana Păcurar, prof. Iustin Sălăjan, prof. Valentin Țicle
- **Persoană de contact:** prof. ing. Loredana Păcurar, email: pacurarloredana.baritiu@gmail.com Telefon 0740 416059.

## **SECȚIUNEA A2 – PENTRU ELEVII CLASELOR A VIII-A**

### **Participare directă**

- La această secțiune se pot înscrie elevii claselor a VIII-a, elevi pasionați de știință și tehnologie, care studiază într-o școală gimnazială din județul Maramureș.
- Echipele de elevi înscrise în concurs vor fi formate din maxim 3 elevi coordonați de un cadru didactic. Din aceeași școală se pot înscrie în concurs mai multe echipaže.
- Această secțiune a concursului are două probe, una teoretică și una practică și nu necesită o pregătire anterioară a elevilor.
- Înscrierea echipei în concurs se face de către cadrul didactic coordonator, pe baza fișei de înscriere, Anexa 1 și semnarea unui acord de parteneriat între școală organizatoare și școală din care provin participanții, Anexa 2.
- Fișa de înscriere și acordul de parteneriat vor fi trimise în format scanat, până la data de 30 aprilie 2018, la adresa de email pacurarloredana.baritiu@gmail.com
- Se vor acorda premii și diplome pentru elevii clasăți pe locurile I, II, III, mențiuni și diplome de participare pentru ceilalți participanți, în funcție de clasamentul obținut la finalul celor 2 probe de evaluare.
- **Responsabili secțiune:** prof. ing. Tiberiu Mociran, prof. ing. Benone Henteș, prof. ing. Ovidiu Lucaciu, prof. ing. Loredana Păcurar.
- **Persoană de contact:** prof. ing. Loredana Păcurar, email pacurarloredana.baritiu@gmail.com. Telefon 0740 416059.

## **SECȚIUNEA B - Start în afaceri! Topul tinerilor antreprenori**

- La această secțiune se pot înscrie echipe formate din maxim 3 elevi, coordonați de un cadru didactic.
- Participarea la această secțiune se poate face în mod direct sau indirect;
- Fiecare echipă va pregăti un material multimedia (PPT, Prezi, Film, etc.) cu durata de maxim 5 minute în care se va prezenta o idee de afacere inedită.
- Înscrierea echipajului în concurs se face de către profesorul coordonator, prin trimiterea la adresa de e-mail ppaunita@yahoo.com, până la data de 30 aprilie 2018, a următoarelor materiale:
  1. Fișa de înscriere completată – Anexa 1
  2. Acordul de parteneriat completat și semnat – Anexa 2
  3. Materialul multimedia realizat (PPT, Prezi, Film, etc.)
  4. Un rezumat al planului de afacere (maxim 2 pagini), format B5, Word 2003, font Arial 12, Justify, margini - 2 cm sus, jos, stânga, dreapta, titlul cu caractere de 14 boldat, centrat, la două rânduri sub titlu autorii, nume/prenume, școala de proveniență, aliniate la dreapta.
- La această secțiune se va pune accent pe creativitatea elevilor, originalitatea și forma de prezentare a afacerii. Evaluarea lucrării se va face conform criteriilor specificate în Anexa 3.
- Se vor acorda premiile I, II, III, mențiuni, premiul special al juriului și diplome de participare pentru fiecare categorie – participare directă sau participare indirectă.
- Pentru cei cu participare indirectă, diplomele vor fi trimise profesorilor coordonatori, în format electronic, la adresa de email specificată în fișa de înscriere.
- **Responsabili secțiune:** prof. ing. Păunița Pîrlog, prof. doc. Silvia Gurzun
- **Persoană de contact:** prof. ing. Păunița Pîrlog, email ppaunita@yahoo.com, telefon 0740 348697.

## **SECȚIUNEA C - Simpozion Național „Interferențe educaționale”**

### **SECȚIUNEA C - „Interferențe educaționale”**

- La această secțiune se pot înscrie elevi și cadre didactice de la orice unitate de învățământ din țară.
- Participarea la această secțiune se poate face în mod direct sau indirect prin trimitera lucrărilor în format electronic.
- Exemple de lucrări ce pot fi trimise la simpozion: lucrări științifice și metodice, referate, eseuri, workshop-uri, proiecte locale, naționale și internaționale, team teaching, exemple de bună practică sau alte lucrări care prezintă noutăți în educație și în domeniul tehnologiei moderne.
- Înscrierea participanților se face la adresa de email [salageangabriela.baritiu@gmail.com](mailto:salageangabriela.baritiu@gmail.com) până la data de 30 aprilie 2018, prin trimitera fișei de înscriere și a unui rezumat a proiectului/lucrării (maxim 2 pagini), în format B5, Word 2003, font Arial 12, Justify, margini 2 cm – sus, jos, stânga, dreapta, titlul cu caractere de 14 boldat, centrat, la două rânduri sub titlu autorii, nume/prenume, școala de proveniență, aliniate la dreapta.
- **Responsabili secțiune:** prof. Gabriela Sălăgean, bibliotecar Daniela Pop
- **Persoană de contact:** prof. ing. Gabriela Sălăgean, email [salageangabriela.baritiu@gmail.com](mailto:salageangabriela.baritiu@gmail.com), telefon 0745913503 sau [p\\_dana05@yahoo.com](mailto:p_dana05@yahoo.com).

**!!! Toate lucrările înschise în cadrul concursului vor fi publicate într-o carte cu ISBN.**

#### **E. Programul concursului**

<b>Vineri 4 Mai 2018</b>	<b>9<sup>30</sup>-10<sup>00</sup></b>	<b>Deschiderea festivă a Concursului Național “Perspective moderne în învățământul tehnologic – Interferențe educaționale” Ediția a IX-a</b>	<b>Colegiul Tehnic “George Barițiu” Baia Mare</b>
	<b>10<sup>00</sup>-12<sup>30</sup></b>	<b>Desfășurarea concursului pe secțiuni: Secțiunea A - „Pasiune, talent și creativitate în tehnologie” Secțiunea B - Start în afaceri! Topul tinerilor antreprenori</b>	<b>Colegiul Tehnic “George Barițiu” Baia Mare</b>
	<b>12<sup>30</sup>-13<sup>00</sup></b>	<b>Evaluarea concurenților și stabilirea clasamentului pentru elevii participanți la cele două secțiuni.</b>	
	<b>13<sup>00</sup>-13<sup>30</sup></b>	<b>Festivitatea de premiere a participanților.</b>	
<b>Sâmbătă 5 Mai 2018</b>	<b>10<sup>00</sup>-13<sup>00</sup></b>	<b>Evaluarea lucrărilor înschise la secțiunea: „Start în afaceri! Topul tinerilor antreprenori” cu participare indirectă  Prezentarea și evaluarea lucrărilor înschise la Secțiunea C - Simpozionul Național „Interferențe educaționale”</b>	<b>Colegiul Tehnic “George Barițiu” Baia Mare</b>

#### **F. Comisia de jurizare**

Constituirea comisiilor de jurizare a lucrărilor înschise la primele două secțiuni ale concursului se va face conform Regulamentului de organizare și desfășurare a concursurilor școlare, incluzând profesori și membri care nu au elevi sau rude participante la concurs.

#### *G. Diseminare/evaluare*

- Obținerea feedback-ului din partea membrilor din comisiile de jurizare, a invitaților speciali și a participanților la concurs.
- Acordarea unor diplome de onoare invitaților speciali, partenerilor și colaboratorilor implicați în organizarea și derularea concursului.
- Promovarea rezultatelor obținute pe site-ul școlii și alte site-uri destinate profesorilor.

#### *H. Echipa de organizare a concursului*

- prof. Camelia Bogdan – inspector general adjunct I.S.J. Maramureș
- prof. ing. Livia Pop - inspector școlar pentru discipline tehnice, I.S.J. Maramureș
- prof. Vasile Grațian Pop - director Colegiul Tehnic "George Barițiu" Baia Mare
- prof. Simona Popescu - director adjunct Colegiul Tehnic "George Barițiu" Baia Mare
- prof. Silvia Gurzun – responsabil tehnic organizare eveniment
- prof. ing. Loredana Păcurar, prof. ing. Mociran Tiberiu, prof. ing. Benone Henteș, prof. ing. Ovidiu Lucaciu, m.i. Iustin Sălăjan, m.i. Valentin Țicle, prof. ing. Păunița Pîrlog, prof. ing. Gabriela Sălăgean, bibl. Daniela Pop

Director  
prof. Pop Vasile Grațian



## **ANEXA 1**

### **FORMULAR DE ÎNSCRIERE**

**Concurs Național "Perspective moderne în învățământul tehnologic"**

**- Interferențe educaționale - Ediția a IX-a**

**4 – 5 Mai 2018**

#### ***Informații despre participanți***

*Unitatea de învățământ:* .....

*Numele și prenumele profesorului coordonator:* .....

*Date de contact ale profesorului coordonator:*

*Adresa* .....

*Telefon* ..... *E-mail* .....

#### ***Secțiunea la care participați***

- *Secțiunea A „Pasiune, talent și creativitate în tehnologie” – clasele .....*
- *Secțiunea B: „Start în afaceri! Topul tinerilor antreprenori”*
- *Secțiunea C: „Interferențe educaționale”*

#### ***Modul de participare***

*directă*

*indirectă*

### **TABEL NOMINAL CU ELEVII PARTICIPANȚI LA CONCURS**

<b>Nr. crt.</b>	<b>Numele și prenumele elevului</b>	<b>Clasa</b>	<b>Secțiunea</b>
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			

## ANEXA 2

Colegiul Tehnic „George Barițiu” Baia Mare .....  
Str. Culturii, Nr. 8, Baia Mare, jud. Maramureș .....  
Tel. 0262223200, e-mail: georgebaritiu@yahoo.com .....  
Nr. ....

Nr. ....

## ACORD DE PARTENERIAT

### 1. Părțile semnatare:

a) Colegiul Tehnic “George Barițiu”, str. Culturii, nr. 8, Baia Mare, jud. Maramureș, telefon 0262 223200, e-mail: georgebaritiu@yahoo.com, reprezentat prin prof. Pop Vasile Grațian în calitate de director, ..... și b).....

convin asupra prezentului protocol de colaborare, pe bază de parteneriat pentru stabilirea și dezvoltarea relațiilor de colaborare în domeniul educației.

### 2. Obiectul contractului

Obiectul prezentului acord de parteneriat îl reprezintă colaborarea dintre aplicant și partener în vederea organizării și derulării Concursului Național: „Perspective moderne în învățământul tehnologic - Interferențe educaționale” – Ediția a IX -a.

### 3. Obligațiile părților

A) Aplicantul se obligă: să informeze partenerii asupra activităților din proiect; să ofere resursele umane și materiale necesare implementării acțiunilor prevăzute; să organizeze concursul și să respecte termenele prevăzute în regulament; să centralizeze rezultatele individuale ale membrilor juriului; să emită și să distribuie diplomele echipelor premiate și diplomele de participare elevilor și cadrelor didactice îndrumătoare participante la concurs.

B) Partenerul se obligă să respecte următoarele condiții: să mediatizeze concursul în școală; să organizeze faza pe școală pentru selectarea echipei participante la concurs; să pregătească echipajul pentru faza națională; să respecte regulamentul de înscriere și participare la concurs; să evite orice situație generatoare de risc ce poate afecta în mod negativ imaginea concursului.

### 4. Durata acordului

Acordul intră în vigoare la data semnării acestuia și este valabil pe perioada 1 aprilie – 1 mai 2018.

### 5. Dispoziții finale

Acest proiect urmărește stabilirea de relații de colaborare între instituțiile de învățământ locale, județene și naționale prin intermediul actului educațional. Modificarea acestui protocol va fi făcută numai cu acordul scris al părților, prin act adițional datat și semnat de ambele părți.

Prezenta convenție se încheie în două exemplare, câte un exemplar pentru fiecare parte și intră în vigoare la data semnării.

Colegiul Tehnic „George Barițiu” .....  
Director, .....  
prof. Pop Vasile Grațian .....

## ANEXA 3

**ANEXA 3**

**CRITERII EVALUARE**

**„Start în afaceri! Topul tinerilor antreprenori”**

<b>Nr. crt.</b>	<b>Criterii</b>	<b>Detaliere criterii</b>
<b>1.</b>	<b>Structura prezentării 20 p</b>	<i>Concentrarea slide-urilor (max. 12 - 14 slide-uri, conținutul este util și inovator), încadrare în 5 min.</i>  <i>Există introducere, cuprins și încheiere.</i>  <i>Originalitate în alegerea prezentării.</i>
<b>2.</b>	<b>Elemente componente 20 p</b>	<i>Numele firmei, Sigla, Motto, Obiect de activitate, Organograma, Adresa de contact.</i>  <i>Oferta de produse/servicii, ofertă specială.</i>
<b>3.</b>	<b>Forma prezentării 20 p</b>	<i>Expunere și argumentare (limbaj de specialitate, capacitate de sinteză, de analiză, argumentare, expresivitatea prezentării); prezentarea este atractivă.</i>
<b>4.</b>	<b>Limbajul și stilul 20 p</b>	<i>Folosirea maximă a vizualului și a auditivului; Imagini cu impact în prezentare: puternice, clare, adecvate, originale.</i>
<b>5.</b>	<b>Efecte speciale 20 p</b>	<i>Folosirea ideii de multimedia (orice element poate susține ce se spune: grafice, mișcare, conținuturi, titluri, etc). Dinamism, imagini puternice.</i>
<b>TOTAL</b>		<b>100 puncte</b>