Inspectoratul Ṣcolar Judeţean Prahova

Aprobat,

Inspector Ṣcolar General, Liceul Tehnologic Energetic Municipiul Câmpina

Director,

prof. Sârbu Stan

Coordonatori,

prof Sârbu Stan

prof. Lamba Gheorghe

**CONCURSUL MULTIDISCIPLINAR “ALEXANDRU TUDOR MIU”**

**NIVEL JUDEŢEAN**

**LICEUL TEHNOLOGIC ENERGETIC CÂMPINA**

Concursul Judeţean multidisciplinar “Alexandru Tudor Miu” a pornit de la ideea de a încuraja elevii în exprimarea liberă a propriilor idei pe baza cunoştinţelor dobândite la orele de curs, de îmbinare a educaţiei formale cu cea nonformale, în vederea creşterii calităţii actului educativ. De asemenea se doreşte a fi o modalitate de împărtăşire reciprocă a experienţelor metodice la catedră a cadrelor didactice participante. Prin acest concurs se doreşte promovarea liceului nostru, a oraşului Câmpina, a valorilor de care dispune tânăra generaţie prahoveană. El este gândit a se desfăşura pe parcursul anului şcolar 2017-2018 cuprinzând următoarele manifestări:

* Susţinerea de lucrări teoretice şi practice elaborate de elevi sub îndrumarea profesorilor coordonatori din fiecare unitate şcolară participantă
* Susţinerea de comunicări metodice de specialitate, promovarea de bune practice ale cadrelor didactice participante
* Promovarea noutăţilor în diverse domenii printr-o campanie promovată în mass-media, precum şi valorificarea lucrărilor prezentate prin publicarea lor în revista şcolii cu cod ISSN şi editarea lor pe suport CD/DVD.

La concurs pot participa elevii de liceu din județul Prahova, dar și din alte județe.

**SECŢIUNI:**

1. INFORMATICᾸ - “SCHIMBᾸ LUMEA, IA ATITUDINE!” – participare indirectă
2. OM ŞI SOCIETATE „PROBLEME ŞI ASPECTE ALE LUMII CONTEMPORANE”– participare indirectă
3. ECONOMIC- CEL MAI BUN PLAN DE AFACERI – participare indirectă
4. TEHNOLOGII cu următoarele subsecţiuni:

4.1.METODE INOVATOARE ÎN PREDAREA - ÎNVᾸŢAREA – EVALUAREA DISCIPLINELOR TEHNICE (PROFESORI) – participare directă

4.2.DE LA TEORIE LA PRACTICᾸ - LUCRᾸRI PRACTICE – participare directă

4.3.APLICATII PRACTICE ALE FIZICII IN VIATA DE TOATE ZILELE– participare directă

**REGULAMENT DE DESFᾸŞURARE:**

INSTITUŢIA ORGANIZATOARE:

Liceul Tehnologic Energetic Câmpina în colaborare cu Inspectoratul Şcolar Judeţean Prahova şi Casa Corpului Didactic Prahova

DATELE INSTITUŢIEI APLICANTE

Numele instituţiei: Liceul Tehnologic Energetic, Municipiul Câmpina

Adresa: str. Griviţei nr.1, Câmpina, Prahova, 105600

Tel/fax: 0244/333924; 0244/333923

Email: energeticcampina@yahoo.com

Web: <http://www.ltenergetic.ro/>

Persoană de contact: dir adj.Lamba Gheorghe

[gigilamba@yahoo.com](mailto:gigilamba@yahoo.com)

DATA ORGANIZᾸRII: (ianuarie-iunie 2018)

ECHIPA DE PROIECT:

1. Sârbu Stan - directorul LTE Câmpina – monitorizarea evenimentului
2. Lamba Gheorghe - directorul adj LTE Câmpina – monitorizarea evenimentului
3. Spătaru Alexandra responsabili secţiune „Om şi societate”
4. Gârbăcea Cătălina
5. Sârbu Stan
6. Tache Irina responsabili secţiune “Informatică”
7. Stoicescu Denisa
8. Pădureţu Alice responsabili secţiune “Metodică aplicată la disciplinele tehnice”
9. Creţu Raluca
10. Stoicescu Cristian – responsabil secţiune „Cel mai bun plan de afaceri”
11. Toma Maria - responsabili secţiune „Lucrări practice – domeniul electric-electronic”
12. Spânu Tiberiu

1. Toma Maria
2. Lăcătuș Raluca responsabili secţiune “Aplicații practice ale fizicii
3. Bucur Paula în viața de toate zilele”

GRUP ŢINTᾸ:

* Elevi din învăţământul liceal
* Cadre didactice din învăţământul preuniversitar

PARTENERI:

* Inspectoratul Şcolar Judeţean Prahova

Casa Corpului Didactic

ARGUMENT:

În contextul unei societăţi contemporane în continuă schimbare, care solicită tinerei generaţii flexibilitate, adaptare la nou, integrare într-o lume a unui volum mare de informaţii din cele mai variate domenii, a căror cheie o reprezintă dobândirea de competenţe şi abilităţi teoretice şi practice dintr-o gamă largă de discipline, acest proiect vine în sprijinul elevilor din ciclul liceal, care se pregătesc pentru a accede în viaţa cotidiană.

Conform recomandărilor Parlamentului European şi Consiliului Europei există opt competenţe cheie pe care tinerii aflaţi la sfârşitul perioadei de învăţământ ar trebui să le dobândească pentru a fi pregătiţi pentru viaţa adultă, ele constituind de fapt o bază a învăţării ulterioare pe tot parcursul vieţii. În această idee a fost creat şi acest proiect multidisciplinar care implică cadre didactice din mai multe arii curriculare.

Există şi o subsecţiune destinată lucrărilor practice unde elevii îşi pot dovedi astfel capacitatea de transpunere a cunoştinţelor teoretice în abilităţi practice materializate prin lucrări şi machete.

Acest proiect urmăreşte să activizeze elevii, implicându-i în propria formare, aşa cum arată şi motto-ul: “*“Profesorii îţi deschid uşa, de intrat trebuie să intri singur” (proverb chinezesc)*

OBIECTIVE:

* Valorificarea cunoştinţelor dobândite la orele de specialitate sau prin mijloace complementare non-formale, aplicarea acestora în referate, eseuri, proiecte, prezentări Power Point tematice de către elevi

Dezvoltarea competenţelor digitale şi a abilităţii de comunicare orală şi în scris, de formulare şi susţinere a unui punct de vedere pertinent în faţa unei comisii de specialitate

Încurajarea talentului, spiritului de cercetare şi a celui de sinteză al elevilor

Dezvoltarea parteneriatelor între unităţile şcolare, a schimbului de experienţă între cadrele didactice şi a gradului de socializare al elevilor

Diseminarea rezultatelor proiectului la unităţile şcolare participante, în mass-media, în comunitatea locală.

RESURSE:

- umane (cadre didactice de diferite specialităţi ale şcolii organizatoare, directori, inspectori de specialitate, profesori universitari invitaţi, elevi ai şcolii organizatoare, elevi participanţi la eveniment din alte unităţi şcolare din judeţ, cadre didactice coordonatoare de la alte unităţi şcolare, mass-media, reprezentanţi ai comunităţii locale şi ai agenţilor economici)

- materiale (laboratoare de specialitate dotate cu aparatura necesară, calculatoare cu videoproiector şi softurile adecvate, INTERNET, consumabile (6 topuri coli A4 şi cartoane A4, dosare, plicuri, bibliorafturi, pixuri, markere, plicuri, DVD-uri, toner), imprimanta

- financiare – costurile materialelor consumabile şi serviciile de expediere diplome de participare prin „Poşta Română”

- de timp – perioada ianuarie-iunie 2018

REZUMATUL PROIECTULUI:

NUMᾸR DE ELEVI IMPLICAŢI: 70 - nivel liceal

NUMᾸR CADRE DIDACTICE: 20

ACTIVITᾸŢI: conform diagramei Gantt anexate

EVALUARE:

* Fişele de evaluare completate de persoanele care monitorizează evenimentul
* Gradul de satisfacţie al participanţilor la eveniment conform chestionarelor de evaluare
* Ecourile în mass-media locală referitoare la eveniment
* Repetarea participării la eveniment a concurenților în următorii ani

SUSTENABILITATE:

* Cadrele didactice organizatoare au intenţia să organizeze evenimentul şi în anii următori bazându-se pe experienţa acumulată în anul şcolar 2017-2018.

VALORIFICAREA SIMPOZIONULUI/CONCURSULUI:

* Se vor realiza CD-uri cu revista şcolii cu ISSN cuprinzând rezultatele elevilor premiați și lucrările cadrelor didactice participante la simpozion.

MEDIATIZARE ŞI DISEMINARE:

* Prin mass-media locală, INTERNET, site-ul didactic.ro, prin reprezentanţii şcolilor participante (parteneri ai evenimentului). Va fi mediatizat evenimentul în ziarul local şi televiziunea locală, o scurtă informare în legătură cu participarea la simpozion a elevilor şi a cadrelor didactice și rezultatele jurizării concursului desfășurat.
* postarea pe site-ul liceului, pe pagina de facebook a liceului și pe didactic.ro a informațiilor despre organizarea, desfășurarea și finalizarea concursului
* interviuri în presa locală, televiziunea locală
* participarea organizatorilor la mese rotunde, seminarii, comisii metodice, cercuri pedagogice prin care să popularizeze activitățile desfășurate și rezultatele obținute.

PRODUSE FINALE:

* tabele cu participanții la concurs
* lista cu elevii premiați și premiul obținut
* procese - verbale de la evaluarea lucrărilor, rapoarte
* diplome pentru elevii ce au obţinut premii şi mențiuni
* diplome de participare pentru elevii ce nu au obținut premiu (transmise în format electronic)
* diplome de participare pentru cadrele didactice participante la simpozion
* broșură a concursului și simpozionului (în format electronic)
* mapă cu lucrările cadrelor didactice şi ale elevilor.

**CONDIŢII DE PARTICIPARE:**

SECŢIUNEA 1: INFORMATICᾸ

CONCURS „SCHIMBĂ LUMEA, IA ATITUDINE!”

Această secţiune aduce în prim-plan creativitatea şi inventivitatea elevilor, transpuse în creaţii proprii unice.

Secţiunea se referă la lucrări informatice de genul film şi poster, elevii având posibilitatea să se exprime într-un mod aparte.

Prin prezenta secţiune ne propunem antrenarea elevilor şi a cadrelor didactice în activităţi curriculare şi extracurriculare, al căror rezultat să fie crearea unor postere şi filme originale, precum şi dezvoltarea unei competiţii între elevii şcolilor implicate în proiect.

Lucrările vor fi trimise pe adresa de e-mail [concurs.miu@yahoo.com](mailto:concurs.miu@yahoo.com), specificând secțiunea, până la data de 25 februarie 2018.

PROFESORI RESPONSABILI:

Prof. Tache Elena Irina – prof. informatică

Prof. Stoicescu Luisa Denisa – prof. informatică

OBIECTIVE:

* încurajarea creativității și a imaginației proprii în rândul elevilor de liceu;
* dezvoltarea abilităților de lucru în echipă și a colaborării pentru îndeplinirea scopului propus;
* valorificarea cunoştinţelor dobândite la orele de informatică, aplicarea acestora în realizarea unor lucrări cu impact în viața de zi cu zi;
* transpunerea ideilor proprii într-un mod unic, sub formă de mesaje clar definite sau prin realizarea unor pelicule atractive;
* realizarea unei confruntări estetice a tinerei generații;
* obținerea de performanțe, finalizarea și promovarea activității acestor elevi, în spațiul cultural prahovean;
* creșterea vizibilității liceului la nivel local/județean în vederea atragerii elevilor din clasa a VIII-a.

Concursul este indirect, evaluarea se face de către profesorii desemnați.

SECȚIUNILE CONCURSULUI:

**Secțiunea POSTER:**

Tema este “SCHIMBĂ LUMEA, IA ATITUDINE!”  
Fiecare participant poate intra în concurs cu o singură lucrare, sub îndrumarea unui singur profesor.

Lucrarea să nu fi fost prezentată într-un alt concurs și să nu fi fost publicată în altă parte.

Posterele vor fi evaluate de către persoane cu experiență în domeniu.

Fiecare poster va fi însoţit de un titlu sugestiv.

Fotografiile ce vor constitui baza posterului vor avea rezoluție foarte bună și pot fi făcute personal.  
Prin înscrierea la concurs participanţii îşi dau acordul cu privire la publicarea posterelor (pe Internet sau în orice alt format considerat oportun de către comisia de organizare) şi expunerea acestora în expoziţie, dacă este cazul.

**Secțiunea FILM:**

Tema este “SCHIMBĂ LUMEA, IA ATITUDINE!”  
Filmul poate fi creat de o echipă de maxim 2-3 elevi.

Fiecare echipă poate participa cu o singură lucrare.  
Filmele vor fi evaluate de către persoane cu experienţă în domeniu.  
Fiecare film trebuie să fie original și va fi însoţit de un titlu sugestiv.

Filmul să nu fi fost prezentat într-un alt concurs și să nu fi fost publicat în altă parte.

Filmul trebuie să aibă o rezoluţie foarte bună, clară și să se încadreze în 1 minut - minim și 7 minute maxim.

Prin înscrierea la concurs, participanţii îşi dau acordul cu privire la publicarea filmelor (pe Internet sau în orice alt format considerat oportun de către comisia de organizare).

CRITERII DE EVALUARE

**Secţiunea Poster**

Respectarea temei

Respectarea tipului fișierului  
Impresia artistică  
Calitatea tehnică a fotografiilor folosite (claritate, luminozitate, etc.)  
Creativitatea şi originalitatea posterului  
Claritatea transpunerii mesajului, atât vizual, cât şi în titlul posterelor trimise;  
Motivarea alegerii temei, tehnicii şi titlului posterului în notarea imaginilor înscrise.

Complexitatea lucrării  
Juriul va aprecia mesajul în sine.

**Secţiunea Film**

Respectarea temei

Respectarea tipului fișierului  
Impresia artistică

Calitatea tehnică a fotografiilor folosite (claritate, luminozitate, etc.)  
Calitatea tehnică a prelucrării  
Creativitate şi originalitate

Claritatea transpunerii mesajului, atât vizual, cât şi în titlul filmelor trimise;  
Complexitatea lucrării  
Juriul va aprecia prelucrarea în sine a filmului.

REGULAMENT DE PARTICIPARE:

1. Concursul are 2 secţiuni: film si poster.
2. Evaluarea se va face de către profesorii desemnați.
3. Pot participa elevii claselor IX-XII indiferent de filieră, profil sau specializare.
4. Lucrările, însoţite de formularele de participare semnate, ștampilate și scanate, vor fi trimise în perioada 15 ianuarie-25 februarie (data expedierii) pe adresa de email a concursului: [concurs.miu@yahoo.com](mailto:concurs.miu@yahoo.com).
5. Posterele vor fi salvate în format .jpg, .jpeg;
6. Filmele vor fi salvate cu extensiile .flv sau .mp4;
7. Lucrările nu se returnează.
8. Autorii îşi vor asuma răspunderea pentru conţinutul lucrării.
9. Lucrările care nu respectă condiţiile de mai sus sau care sunt copiate de pe Internet nu vor fi jurizate.
10. *Un elev poate participa cu o singură lucrare la o secţiune!*
11. O lucrare poate avea un singur profesor coordonator.
12. O lucrare va fi denumită astfel: clasa\_sectiunea\_nume lucrare\_nume\_prenume\_elev\_Scoala, exemplu: 11E\_poster\_toamna\_Popescu\_Raluca\_Ioana\_LTEC
13. Validarea participării elevului la acest concurs se va face, obligatoriu, prin semnarea şi ştampilarea unui tabel cu elevii participanți și profesorii coordonatori, de către directorul unităţii de învăţământ în cadrul căreia îşi desfăşoară activitatea (Anexa 4);
14. Ulterior se va trimite prin poştă acordul de parteneriat (anexa 3) în două exemplare, completat şi semnat, precum și formularul de participare (Anexa 4) până la data de 25 februarie 2018 (data poştei) la adresa str. Griviţei, nr. 1, Câmpina, Prahova, cod 105600, însoţit de un **plic autoadresat, timbrat corespunzător**. Un exemplar din acordul de parteneriat va fi returnat participanţilor după semnare în plicul autoadresat, însoţit de diplomele de participare şi un CD/DVD cuprinzând rezultatele lucrărilor participante publicate în revista şcolii cu cod ISSN.
15. Până la data de 16 februarie 2018, toate școlile participante vor organiza, la nivel local, acest concurs;
16. În perioada 26 februarie-18 martie 2018 va avea loc jurizarea lucrărilor;
17. Nerespectarea prevederilor prezentului Regulament atrage, după sine, eliminarea lucrărilor din concurs;
18. Decizia juriului este definitivă, neacceptându-se contestaţii;
19. Toţi participanţii şi profesorii îndrumători primesc diplome.
20. NU SE PERCEPE TAXᾸ DE PARTICIPARE.

SECŢIUNEA 2: OM ŞI SOCIETATE

CONCURS: PROBLEME ŞI ASPECTE ALE LUMII CONTEMPORANE

Prezenta secțiune se adresează elevilor preocupați de probleme ale lumii actuale, de aspecte politice, sociale, economice și religioase ale lumii mileniului III.

În cadrul acestei secțiuni se pot trimite, de către elevi, lucrări cu tema “Probleme și aspecte ale lumii contemporane”. Tema poate include, la alegere, orice problematică actuală: epuizarea resurselor naturale, globalizarea și aspectele sale, economie și societate, religia și aspectele ei problematice în societatea contemporană.

Lucrarea, redactată de către elevi, va cuprinde între 3 și 5 pagini. Va fi redactată în format Times New Roman, caractere de 12. Lucrarea va fi trimisă pe adresa de e-mail alexandra\_spataru@ yahoo.com până la data de 16 martie 2018.

De asemenea, lucrarea trebuie să conțină:

Numele și prenumele autorului; fiecare lucrare poate avea doar un singur autor;

Numele și prenumele profesorului coordonator;

Numele școlii participante;

Titlul lucrării;

Aparat critic;

Bibliografia este obligatorie. Lucrările fără referințe bibliografice vor fi descalificate.

Referatele vor fi evaluate după următoarele criterii:

utilizarea limbajului de specialitate

analiza proceselor/ faptelor istorice

ierarhizarea cauzelor

realizarea aparatului critic, introducerii, concluziilor

originalitatea expunerii

claritatea stilului

Fiecare elev participant va primi din partea școlii organizatoare diplomă de participare. Profesorii coordonatori vor primi adeverințe care vor atesta calitatea acestora, de coordonatori. Premiile vor fi anunțare până la data de în termen de 2 săptămâni de la data limită a trimiterii lucrării.

De asemenea, fragmente ale lucrărilor distinse cu premii vor fi publicate într-un număr special al revistei școlii. Revista, în format electronic, va fi trimisă profesorilor coordonatori ai căror elevi au fost premiați. Coordonatorii secțiunii își rezervă dreptul de a selecta fragmentele care vor fi publicate.

SECŢIUNEA 3: ECONOMIC- “CEL MAI BUN PLAN DE AFACERI”

1. **Generalităţi**

a. Prezentul regulament stabileşte cerinţele privind participarea la concurs, documentele ce trebuie întocmite precum şi criteriile de evaluare respectiv selecţie a planului de afaceri câştigător.

b. Concursul este organizat în cadrul Concursului județean cu participare naţională Alexandru Tudor Miu, organizat de Liceul Tehnologic Energetic Municipiul Câmpina.

2. **Scopul concursului** este de a stimula spiritul antreprenorial în rândul elevilor din instituțiile de învăţământ profesional şi tehnic, profil servicii, prin promovarea celor mai bune planuri de afaceri.

**3. Criterii de eligibilitate a participanților**

La concurs pot participa elevii din liceele de profil, din județul Prahova dar și din alte județe.

**4. Condiţii de participare la concurs**

Participarea la concurs a elevilor interesati se va face in echipe de 2-4 elevi sub coordonarea unui cadru didactic de specialitate.

Fiecare echipă poate participa cu un singur proiect, iar fiecare scoala participantă cu maxim două proiecte.

Pentru a candida la concurs participanţii vor depune obligatoriu un dosar compus din:

a. Cererea de înscriere la concurs

b. Planul de afaceri.

e. Declaraţia pe propria răspundere privind autenticitatea proiectului.

Dosarele vor fi trimise in format fizic prin postă/curierat, iar planul de afaceri va fi trimis si în format electronic.

Termenul limită de primire a dosarelor este cu 10 zile înainte de data concursului. Organizatorii îşi rezervă dreptul de a prelungi termenul limită de primire a dosarelor.

**5. Modul de examinare şi evaluare a dosarelor prezentate la concurs**

Dosarele prezentate la Concurs vor fi examinate de către **Comisia de evaluare**.

Comisia de evaluare va evalua dosarele prezentate la **Concursul „Cel mai bun plan de afaceri”**, conform criteriilor de evaluare.

Procedura de evaluare a dosarelor va include evaluarea din punct de vedere al actualităţii, originalităţii şi argumentării ideii de afaceri dezvoltate în planul de afaceri.

În conformitate cu rezultatele obţinute se va adopta decizia finală privind stabilirea câştigătorilor în **Concursul „Cel mai bun plan de afaceri”.**

**6. Dispoziţii finale**

Câştigătorii vor fi nominalizaţi cu diplome. Toţi participanţii vor primi Certificate de participare.

STRUCTURA-MODEL A PLANULUI DE AFACERI

**1. Foaia de titlu** .

**2. Introducere** – prezentarea sintetică, logică şi coerentă a ideilor dezvoltate în toate secţiunile planului de afaceri.

**3. Descrierea afacerii** – evidenţierea principalelor avantaje sau calităţi specifice oferite consumatorilor prin intermediul produsului/serviciului.

**4. Analiza pieţei şi descrierea mediului concurenţial -** se indică dimensiunea pieţei şi tendinţa de evoluţie a acesteia, se efectuează o descriere a potenţialilor clienţi, a concurenţilor şi a forţelor competitive de pe piață.

**5. Planul de investiţii** – investiţiile necesare.

**6. Planul de marketing** – aici va figura dezvoltarea strategică de marketing, politicile de preţ şi vânzare, publicitate şi promovare, politica de deservire şi garantare.

**7. Structura organizatorică şi personalul de conducere** - pentru fiecare post trebuie specificată informaţia detaliată despre abilităţile persoanei care va suplini această funcţie, pregătirea profesională şi experienţa în domeniu. Se descrie sistemul de recompense.

**8. Planul financiar** – evaluarea costurilor şi stabilirea fondurilor necesare, descrierea detaliată a strategiei de investire a mijloacelor băneşti în proiect. Acest compartiment indică potenţialul afacerii şi termenele de recuperare a investiţiilor, demonstrează viabilitatea financiară a afacerii. El este baza evaluării oportunităţii de a investi şi necesită a fi alcătuit foarte chibzuit. La elaborarea planului financiar se cere creativitate în mod special pentru a obţine resursele financiare necesare ce ar asigura lansarea şi dezvoltarea fructuoasă a afacerii.

9. **Analiza riscurilor**.

10. **Anexe şi alte documente**.

**CRITERII DE EVALUARE A DOSARELOR**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr. crt** | **Criterii de evaluare** | **Punctaj** |
| 1 | Actualitatea, originalitatea şi argumentarea ideii dezvoltate în planul de afaceri | Max. 10 |
| 2 | Gradul de inovativitate a ideii dezvoltate în planul de afaceri | Max. 10 |
| 3 | Posibilitatea atingerii obiectivelor de implementare a planului de afaceri în practica economică | Max. 10 |
| 4 | Avantajul produselor/serviciilor obţinute în rezultatul implementării planului de afaceri faţă de produsele/serviciilor existente pe piaţă | Max. 10 |
| 5 | Argumentări privind impactul activităţii de afaceri desfăşurate în urma implementării planului asupra economiei | Max. 10 |
| 6 | Influenţe asupra mediului social si natural | Max. 10 |
| 7 | Strategia de investire a mijloacelor financiare | Max. 10 |
| 8 | Strategia de marketing | Max. 10 |
| 9 | Beneficii personale (ale firmei)  Beneficii pentru consumatori  Alte beneficii | Max. 10 |
| 10 | Gradul de risc | Max. 10 |
| **TOTAL** | | Max. 100 |

SECŢIUNEA 4 - “TEHNOLOGII”

4.1.SUBSECŢIUNEA: PROFESORI – “METODE INOVATOARE ÎN PREDAREA-ÎNVᾸŢAREA-EVALUAREA DISCIPLINELOR TEHNICE”

1. Profesori responsabili: Creţu Raluca – prof. discipline tehnice

Pădureţu Alice – prof. discipline tehnice

2. Grup ţintă: cadre didactice din învăţământul preuniversitar

3. Invitaţi : reprezentanţi de la Universitatea Politehnică Bucureşti

- Facultatea de Inginerie Electrică

- Facultatea de Energetică

4. Condiţii:

- Cadrele didactice participante la concurs vor elabora lucrări ştiinţifice cu tema **“Metode inovatoare în predarea-învăţarea-evaluarea disciplinelor tehnice”**

- Un profesor poate fi autorul unei singure lucrări, iar o lucrare poate avea maximum doi autori.

- Participarea la concurs este directă.

- Înscrierea lucrărilor în concurs se va face astfel:

\* Se va completa fişa de înscriere (anexa1)

\* Se va trimite fişa de înscriere completată, însoţită de copia scanată a buletinului de identitate, pe adresele de mail: [ralucagcretu@gmail.com](mailto:ralucagcretu@gmail.com) sau [alice\_paduretu@yahoo.com](mailto:alice_paduretu@yahoo.com), până la data de 15 martie 2018

\* Lucrările se vor trimite pe adresele de mail specificate mai sus până la data de 15 martie 2018

\* Lucrările se vor redacta în Word 2003, în format A4, font Times New Roman, caractere cu dimensiunea 12, spaţiere 1,5 rânduri, margini egale de 2 cm, text aliniat Justify, cu diacritice. Titlul lucrării va fi scris cu majuscule (Times New Roman, 14, Bold, Center). Numele şi prenumele profesorului, specialitatea, unitatea de învăţământ şi localitatea vor fi scrise la două rânduri de titlu (Times New Roman, 12, Bold, Align Text Right). Textul va fi scris la două rânduri sub datele despre autor.

\* Împreună cu lucrarea propriu-zisă se va trimite şi un rezumat al acesteia în vederea publicării lui în revista şcolii. Rezumatul va fi de o jumătate de pagină, redactat în aceleaşi condiţii ca şi lucrarea.

\* Bibliografia se va consemna la sfârşitul lucrării.

- Autorii îşi vor asuma răspunderea pentru conţinutul lucrării.

- Organizatorii îşi rezervă dreptul de a respinge lucrările copiate, cele care nu respectă tematica sau care nu respectă condiţiile de tehnoredactare.

\* Participarea directă constă în prezentarea lucrării în PowerPoint ( 8-10 slider-uri), în faţa juriului pe data de 23.03.2018.

- Toate cadrele didactice participante la concurs vor primi diplome de participare.

- Rezumatele lucrărilor participante la concurs vor fi publicate în revista liceului organizator, cu cod ISSN

- Diplomele de participare, precum şi un CD cu revista vor fi expediate profesorilor participanţi până la data de 30 iunie 2018.

**- Nu se percepe taxă de participare.**

5. Persoane de contact: ing. Creţu Raluca - tel. 0723325643

ing. Pădureţu Alice - tel. 0726305959

4.2.SUBSECŢIUNEA: “DE LA TEORIE LA PRACTICᾸ” - LUCRᾸRI PRACTICE

Această secţiune se doreşte a fi o legătură între cunoştinţele teoretice şi realizarea de lucrări practice, ştiindu-se că aplicaţiile tehnice sunt rezultate ale cunoştinţelor dobândite la mai multe discipline teoretice.

Ea este destinată lucrărilor practice bazate pe legile şi teoremele studiate la disciplinele de specialitate.

OBIECTIVE:

* Valorificarea cunoştinţelor dobândite la orele de specialitate sau prin mijloace complementare non-formale, aplicarea acestora în realizarea de lucrări practice

Dezvoltarea abilităţilor practice şi de comunicare orală, de formulare şi susţinere a unui punct de vedere pertinent în faţa unei comisii de specialitate

Încurajarea talentului, spiritului de cercetare şi a celui de sinteză al elevilor

Integrarea cunoştinţelor teoretice în realizarea lucrărilor practice

Evidenţierea corelaţiilor dintre diferitele discipline studiate în trunchiul comun şi disciplinele tehnice

Această secţiune este destinată elevilor de liceu şi celor de la şcolile profesionale.

REGULAMENT DE PARTICIPARE:

Elevii participanţi la concurs vor prezenta lucrări practice din domeniu tehnic sub îndrumarea profesorilor, împreună cu care stabilesc tema lucrării, modul de prezentare şi aspectul lucrării.

Prezentarea lucrării va fi susţinută liber în faţa comisiei de specialitate (se va încadra în 10 minute).

Un elev poate fi autor la o singură lucrare iar o lucrare poate avea maxim doi autori.

Un profesor poate fi coordonator la maxim două lucrări.

O lucrare poate avea un singur profesor coordonator.

Participarea la concurs va fi directă.

Înscrierea lucrărilor la concurs se va face astfel:

* Se va completa fişa de înscriere la concurs (anexa 2)
* Se va trimite pe adresa de e-mail a profesorilor responsabili pentru această secţiune, [mariatoma69@yahoo.com](mailto:mariatoma69@yahoo.com); t[iberiuspinu@yahoo.com](mailto:tiberiuspinu@yahoo.com) până la data de 15 martie 2018 însoţite de copii de pe buletinele de identitate ale elevilor participanţi şi o fotografie a lucrării participante solicitându-se confirmare de primire.
* Lucrările vor fi susținute pe data de 23.03.2018 în fața unui juriu competent.

Lucrările participante la concurs se returnează.

Autorii îşi vor asuma răspunderea pentru lucrarea prezentată.

Se acordă elevilor care participă premii (3) și mențiuni (3) cu menționarea pe diplomă a profesorului coordonator în conformitate cu legislația în vigoare.

Toţi participanţii vor primi diplomă de participare.

Nu se admit contestații.

NU SE PERCEPE TAXᾸ DE PARTICIPARE.

GRILᾸ DE EVALUARE A LUCRᾸRILOR

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Componentele evaluate | Criterii de evaluare | Punctaj defalcat | Punctaj total |
| 1.Aspectul lucrării | 1.1.alegerea adecvată a aparatelor | 3p | 10p |
| 1.2. pozarea echipamentelor electrice (conductoare, aparate) | 4p |
| 1.3. alegerea conductoarelor electrice | 3p |
| 2.Conţinutul lucrării | 2.1.actualitatea şi relevanţa temei | 5p | 40p |
| 2.2.originalitatea temei | 10p |
| 2.3.fundamentarea teoretică a temei propuse de lucrare | 5p |
| 2.4.corectitudine ştiinţifică | 5p |
| 2.5.stil şi originalitate în abordarea temei respective | 7p |
| 2.6.domenii de aplicaţii practice ale lucrării | 8p |
| 3.Prezentarea lucrării | 3.1. calitatea expunerii orale | 10p | 50p |
| 3.2.complexitatea lucrării practice | 10p |
| 3.3. corectitudinea exprimării ştiinţifică şi gramaticală | 5p |
| 3.4 încadrarea în limita de timp de prezentare 10 minute | 10p |
| 3.5. exprimarea liberă în faţa comisiei | 10p |
| 3.6.ţinuta candidatului în faţa comisiei | 5p |

4.3.SUBSECŢIUNEA: “APLICAȚII PRACTICE ALE FIZICII ÎN VIAȚA DE TOATE ZILELE”

Această secţiune se doreşte a fi o legătură interdisciplinară între fizică şi disciplinele tehnice, ştiindu-se că în practica pedagogică ele se întrepătrund iar aplicaţiile tehnice sunt rezultate ale cunoştinţelor dobândite la fizică.

Ea este destinată lucrărilor care evidenţiază cel puţin o conexiune între disciplinele tehnice şi fizică.

OBIECTIVE:

* Valorificarea cunoştinţelor dobândite la orele de specialitate sau prin mijloace complementare non-formale, aplicarea acestora în referate şi prezentări Power Point tematice de către elevi

Dezvoltarea competenţelor digitale şi a abilităţii de comunicare orală şi în scris, de formulare şi susţinere a unui punct de vedere pertinent în faţa unei comisii de specialitate

Încurajarea talentului, spiritului de cercetare şi a celui de sinteză al elevilor

Popularizarea descoperirilor tehnice bazate pe concepte şi legi teoretice studiate la fizică

Evidenţierea corelaţiilor dintre fizică şi disciplinele tehnice.

REGULAMENT DE PARTICIPARE:

Elevii participanţi la concurs vor elabora referate tematice sub îndrumarea profesorilor, împreună cu care stabilesc tema, bibliografia, modul de redactare şi prezentare. Referatele vor fi redactate în WORD 2003, format A4, vor avea 2-3 pagini şi la final obligatoriu bibliografia consultată pentru redactarea lucrării. Condiţii de tehnoredactare: font Times New Roman, caractere cu dimensiunea 12, spațiere 1,5 rânduri, margini egale de 2 cm, text aliniat justified, **cu diacritice.**

Titlul lucrării va fi scris cu majuscule (Times New Roman, 14, Bold, centrat). Numele și prenumele elevului, clasa, unitatea de învățământ, localitatea, numele și prenumele profesorului coordonator vor fi scrise la două rânduri de titlu, în dreapta (Times New Roman, 12, Bold, Italic), iar textul va fi scris la două rânduri sub datele despre autor.

Lucrările care nu respectă condiţiile de mai sus sau care sunt copiate de pe INTERNET nu vor fi jurizate.

Lucrările vor fi prezentate în Power Point (maxim 10 slide-uri) în faţa comisiei de jurizare în timp de 5 minute.

Un elev poate fi autor la o singură lucrare iar o lucrare poate avea maxim doi autori.

Un profesor poate fi coordonator la maxim două lucrări.

O lucrare poate avea un singur profesor coordonator.

Participarea la concurs poate fi directă sau indirectă (se va specifica pe fişa de înscriere). La participarea indirectă se va acorda doar diplomă de participare.

Înscrierea lucrărilor la concurs se va face astfel:

* Se va completa fişa de înscriere la concurs (anexa 2)
* Se va trimite pe adresa de e-mail a profesorului responsabil pentru această secţiune, [mariatoma69@yahoo.com](mailto:mariatoma69@yahoo.com), ralu\_lacatus@yahoo.com până la data de 15 martie 2018 însoţite de copii de pe buletinele de identitate ale elevilor participanţi, solicitându-se confirmare de primire.
* Lucrările vor fi susținute pe data de 22.03.2018 în fața unui juriu competent.
* Lucrările pot fi redactate şi într-o limbă de circulaţie internaţională (franceză sau engleză) şi se vor trimite pe adresa de email [paulabcr@yahoo.com](mailto:paulabcr@yahoo.com)
* Lucrările scrise în Word 2003 şi prezentările în Power Point 2003 vor fi trimise pe adresa de e-mail specificată până la data de 15 martie 2018, solicitându-se confirmare de primire.
* Se va trimite prin poştă acordul de parteneriat (anexa 3) în două exemplare, completat şi semnat până la data de 15 martie 2018 (data poştei) la adresa str. Griviţei, nr.1, Câmpina, Prahova, cod 105600, însoţit de un **plic autoadresat, timbrat corespunzător**. Un exemplar din acordul de parteneriat va fi returnat participanţilor după semnare în plicul autoadresat însoţit de diplomele de participare şi un DVD cuprinzând lucrările participante publicate în revista şcolii cu cod ISSN.

Lucrările participante la concurs nu se returnează. Lucrările care nu conţin referinţe bibliografice vor fi descalificate.

Autorii îşi vor asuma răspunderea pentru conţinutul lucrării.

Se acordă elevilor care participă direct premii (3) și mențiuni (3) cu menționarea pe diplomă a profesorului coordonator în conformitate cu legislația în vigoare.

Toţi participanţii vor primi diplomă de participare. Aceasta la participarea indirectă va fi trimisă în plicul autoadresat al participantului însoţită de un exemplar din acordul de parteneriat semnat.

Nu se admit contestații.

Expedierea diplomelor de participare se va realiza până la data de 15.06.2018

NU SE PERCEPE TAXᾸ DE PARTICIPARE.

GRILᾸ DE EVALUARE A LUCRᾸRILOR

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Componentele evaluate | Criterii de evaluare | Punctaj defalcat | Punctaj total |
| 1.Aspectul lucrării | 1.1.respectarea formei lucrării | 2p | 10p |
| 1.2.redactarea corectă a bibliografiei | 3p |
| 1.3.respectarea cerinţelor de redactare | 5p |
| 2.Conţinutul lucrării | 2.1.actualitatea şi relevanţa temei | 5p | 45p |
| 2.2.originalitatea temei | 5p |
| 2.3.fundamentarea teoretică a temei propuse de lucrare | 5p |
| 2.4.corectitudine ştiinţifică | 5p |
| 2.5.stil şi originalitate în abordarea temei respective | 5p |
| 2.6.prezentarea aplicaţiilor practice ale temei abordate | 5p |
| 2.7.evidenţierea corelaţiei interdisciplinare | 15p |
| 3.Prezentarea lucrării | 3.1. calitatea redactării lucrării în Power Point | 5p | 45p |
| 3.2. completitudinea prezentării lucrării în Power Point | 5p |
| 3.2. încadrarea în numărul de slide-uri cerute | 5p |
| 3.3. corectitudinea exprimării ştiinţifică şi gramaticală | 5p |
| 3.4 încadrarea în limita de timp de prezentare 5 minute | 10p |
| 3.5. exprimarea liberă în faţa comisiei (fără a citi de pe ecran) | 10p |
| 3.6.ţinuta candidatului în faţa comisiei | 5p |

Anexa 1

LICEUL TEHNOLOGIC ENERGETIC CÂMPINA

CONCURSUL JUDEŢEAN MULTIDISCIPLINAR

“ALEXANDRU TUDOR MIU”

CÂMPINA, 2018

**FIŞĂ DE ÎNSCRIERE PROFESORI**

NUMELE ŞI PRENUMELE CADRULUI DIDACTIC: ..................................................

..................................................................................................................................................

SPECIALITATEA (DISCIPLINA PREDATĂ): ....................................................................

TELEFON FIX/MOBIL PROFESOR: ..................................................................................

ADRESA DE E-MAIL PROFESOR (obligatoriu):................................................................

ADRESĂ PROFESOR:............................................................................................................

INSTITUŢIA DE ÎNVĂŢĂMÂNT: .........................................................................................

ADRESA ȘCOLII : ………………………………………………….....................................

LOCALITATEA: . .............................JUDEŢUL:...........................COD POȘTAL: ..............

SECȚIUNEA: ....................................................................................................................

TITLUL LUCRĂRII:................................................................................................................

Profesor participant,

Anexa 2

LICEUL TEHNOLOGIC ENERGETIC CÂMPINA

CONCURSUL JUDEŢEAN MULTIDISCIPLINAR

“ALEXANDRU TUDOR MIU”

CÂMPINA, 2018

**FIŞĂ DE ÎNSCRIERE LA CONCURS – ELEVI**

NUMELE ŞI PRENUMELE PROFESORULUI COORDONATOR: ...............................

.................................................................................................................................................

SPECIALITATEA (DISCIPLINA PREDATĂ): ...................................................................

TELEFON FIX/MOBIL PROFESOR: ..................................................................................

ADRESA DE E-MAIL PROFESOR (obligatoriu): ...............................................................

ADRESA PROFESORULUI COORDONATOR:.................................................................

INSTITUŢIA DE ÎNVĂŢĂMÂNT: .......................................................................................

ADRESA ȘCOLII : …………………………………............................................................

LOCALITATEA: ............................JUDEŢUL: .............................COD POȘTAL: ...............

ELEVI PARTICIPANȚI:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NR. CRT.** | **NUME ȘI PRENUME ELEV** | **CLASA** | **SECȚIUNEA** | **TITLUL LUCRĂRII** |
| 1. |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |

Profesor coordonator,

Anexa 3

**Liceul Tehnologic Energetic Câmpina Școala/Liceul............................................**

**Str. Griviţei, nr.1, Câmpina Adresa.....................................................**

**Tel/fax: 0244333924 / 0244333923 Tel/fax.....................................................**

**E-mail: energeticcampina@yahoo.com Email:............................................**

**Nr. ....................din.......................... Nr. ........................din.........................**

**ACORD DE PARTENERIAT EDUCAȚIONAL**

în cadrul Concursului judeţean multidisciplinar **„Alexandru Tudor Miu”**

**Câmpina, 2018**

Încheiat astăzi, ...........................................................între:

**Liceul Tehnologic Energetic Câmpina,** reprezentat de director, prof. **Stan Sârbu** , în calitate de **aplicant** şi

**Școala/Liceul** ............................................................................................................., reprezentat(ă) de director, prof. ………………………………………….................................................................... și prof. ........................................................................................, în calitate de **partener**.

Convin prezentul protocol de colaborare, pe bază de parteneriat, pentru stabilirea și dezvoltarea relațiilor de colaborare în domeniul educației.

**OBIECTUL CONTRACTULUI:** Obiectul prezentului acord de parteneriat îl constituie colaborarea în vederea organizării și desfășurării în instituția aplicant a **Concursului judeţean “Alexandru Tudor Miu”.**

**OBLIGAȚIILE PĂRȚILOR:**

A) **Aplicantul se obligă :**

- să informeze şcolile despre organizarea simpozionului și concursului;

- să organizeze desfășurarea și diseminarea acțiunii;

- să respecte termenele de desfăşurare;

- să emită şi să distribuie diplomele participanților.

**B) Partenerul se obligă :**

- să mediatizeze simpozionul și concursul județean;

- să respecte regulamentul de desfăşurare a simpozionului și concursului;

-să trimită acordul de parteneriat înregistrat şi ştampilat, împreună cu lucrarea şi fişa/fișele de înscriere la adresa indicată în regulament;

- să ofere sprijin pentru buna organizare și desfășurare a activităților.

**DURATA ACORDULUI:** Acordul se încheie în 2 (două) exemplare, câte unul pentru fiecare parte, intră în vigoare la data semnării acestuia şi este valabil pe perioada anului şcolar 2017-2018.

**Liceul Tehnologic Energetic Câmpina Școala/Liceul.............................................**

**Director, Director,**

**Prof. Stan Sârbu**

Anexa 4

LICEUL TEHNOLOGIC ENERGETIC CÂMPINA

CONCURSUL JUDEŢEAN MULTIDISCIPLINAR

“ALEXANDRU TUDOR-MIU”

CÂMPINA, 2018

**FIŞĂ DE ÎNSCRIERE LA CONCURS – SECȚIUNEA INFORMATICĂ**

NUMELE ŞI PRENUMELE PROFESORULUI COORDONATOR: ........................................................

.......................................................................................................................................................................

SPECIALITATEA (DISCIPLINA PREDATĂ): .........................................................................................

TELEFON FIX/MOBIL PROFESOR: .........................................................................................................

ADRESA DE E-MAIL PROFESOR COORDONATOR (obligatoriu): ......................................................

ADRESA PROFESORULUI COORDONATOR:........................................................................................

INSTITUŢIA DE ÎNVĂŢĂMÂNT: ............................................................................................................

ADRESA ȘCOLII : ………………….……………….................................................................................

LOCALITATEA: ................................. JUDEŢUL: ...................................... COD POȘTAL: ..................

ELEVI PARTICIPANȚI:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NR.** | **NUME ȘI PRENUME** | **CLASA** | **SECȚIUNEA** | **TITLUL LUCRĂRII** |
| **CRT.** | **ELEV** |  |  |  |
| 1. |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |

Profesor coordonator,