



Nr. 4105/08.04.2024

site,
e-mail

CĂTRE,

UNITĂȚILE DE ÎNVĂȚĂMÂNT PROFESIONAL ȘI TEHNIC

Vă transmitem, atașate prezentei, detaliile privind organizarea și desfășurarea CONCURSULUI NAȚIONAL DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE PENTRU ELEVII DIN CLASELE CU PROFIL TEHNIC, ELECTRIC, ELECTRONICĂ ȘI AUTOMATIZĂRI, TELECOMUNICAȚII „IPO-TECH”, inclus în *Lista concursurilor naționale școlare ce se vor organiza și desfășura fără finanțare din partea Ministerului Educației, în anul școlar 2023-2024, pentru elevii din învățământul secundar- Anexa nr. 5 a OME nr. 3469/29.01.2024.*

INSPECTOR ȘCOLAR GENERAL,
Prof. Ionuț-Liviu CIOCOIU



ÎNTOCMIT,
INSPECTOR ȘCOLAR,
Prof. Cristina ALBU-IACOB



MINISTERUL EDUCAȚIEI



INSPECTORATUL ȘCOLAR
JUDEȚEAN NEAMȚ



COLEGIUL TEHNIC „ION CREANGĂ”

Str. Mărășești, nr. 175, Târgu-Neamț, Jud. Neamț,
C.P. 615200

www.ctic.ro, e-mail: colegiutehnic@yahoo.com
tel. +40 233/790574, fax 0233/790576

**CONCURS NAȚIONAL DE COMUNICĂRI
ȘTIINȚIFICE PENTRU ELEVII DIN CLASELE
CU PROFIL TEHNIC: ELECTRIC,
ELECTRONICĂ ȘI AUTOMATIZĂRI,
TELECOMUNICAȚII
„IPO-TECH”,
EDIȚIA a XV-a, 2024**

**Înscris în Calendarul Concursurilor Naționale Școlare – 2024, fără
finanțare ME, domeniul Învățământ Profesional și Tehnic, litera O,
poziția 3, anexa nr. 5 la O.M.E. nr. 3469/29.01.2024**

TÂRGU-NEAMȚ, 18 mai 2024

Scopul manifestării:

Concursul „**IPO-TECH**” este un concurs național de comunicări științifice care se adresează elevilor din clasele cu profil tehnic: electric, electronică și automatizări, telecomunicații și este inclus în CALENDARUL CONCURSURILOR NAȚIONALE ȘCOLARE FĂRĂ FINANȚARE M.E. la litera O, poziția 3, O.M.E. nr. 3469/29.01.2024 și se va desfășura în anul școlar 2023-2024.

Concursul va constitui un prilej pentru prezentarea, dezbateră și diseminarea informațiilor din domeniile tehnice și tehnologice, cunoașterea preocupărilor și realizărilor cadrelor didactice și elevilor în domeniul tematicii abordate, inițierea de noi contacte între specialiști, instituții din țară și de peste hotare, crearea de parteneriate, stimularea creativității elevilor, identificarea și utilizarea de noi resurse alternative energetice, abordarea unor proiecte și participări la programe europene.

Locație:

COLEGIUL TEHNIC „ION CREANGĂ”
Târgu-Neamț, Str. Mărășești, Nr. 175; Tel. 0233 790574 ; Fax. 0233 790576
E-mail colegiultehnic@yahoo.com; web: www.ctic.ro

Sectiuni:

- **Secțiunea A: TEHNICĂ** – lucrări, proiecte, referate, portofolii (se adresează elevilor);
- **Secțiunea B: TEHNOLOGIE** – proiecte practice, machete, aparate, echipamente, dispozitive – La această secțiune fiecare participant sau echipă de participanți va trimite un film cu etapele de realizare a proiectului practic realizat (se adresează elevilor);
- **Secțiunea C: ABORDARE INTERDISCIPLINARĂ/ TRANSDISCIPLINARĂ ȘI ACTUALITĂȚI ÎN DOMENIUL SPECIALIZĂRII** în sprijinul învățării permanente pentru realizarea / atingerea standardelor de pregătire profesională – lucrări de metodică ale profesorilor, precum și lucrări științifice (mecatronică, electronică și automatizări, electrotehnică, telecomunicații, tehnologia informațiilor, informatică) ale profesorilor (se adresează profesorilor).
 - Noi abordări interdisciplinare ale electronicii, automatizărilor și telecomunicațiilor în societatea cunoașterii (proponeri de CDL-uri noi specifice domeniului electric/electronică și automatizări, platforme virtuale pentru realizarea unor lecții pentru diverse discipline etc.).
 - Aplicații ale echipamentelor electronice/ electrotehnice în sprijinul domeniului electric sau în sprijinul altor discipline/domenii (industrie alimentară, agricultură, turism, protecția mediului, mecanică etc.).
 - Instrumente de predare și evaluare realizate cu ajutorul softurilor educaționale.
 - Exigențe ale pieței produselor electronice/electrotehnice în contextul provocărilor actuale.
 - Exemple de proiecte europene specifice domeniului abordat de concurs sau pentru care au fost prioritare concepte precum: energie verde; surse de energie alternativă; parteneriat și antreprenorial; transfer de tehnologie etc.

CONDIȚII DE PARTICIPARE PENTRU SECȚIUNILE A ȘI B :

Înscrierile elevilor/profesorilor se vor face până la **13 mai 2024** pentru, prin trimiterea fișelor de înscriere și a lucrărilor la adresa de e-mail corespunzătoare secțiunii:

- > pentru secțiunea A: sectiunea.a.ipotech@gmail.com
- > pentru secțiunea B: sectiunea.b.ipotech@gmail.com

O lucrare de la secțiunile A sau B, poate avea maximum doi elevi autori și doi profesori coordonatori.

Comisiile din fiecare județ participant vor evalua lucrările înscrise pentru etapa județeană și vor selecta participanții pentru etapa națională a concursului.

Concursul Național va avea loc pe data **18 mai 2024**.

Evaluarea lucrărilor se va face ținând cont de următoarele criterii de jurizare:

1. Originalitatea lucrării - 20 puncte
2. Conținutul științific al lucrării - 30 puncte
3. Aplicabilitatea practică - 20 puncte
4. Limbajul științific folosit - 10 puncte
5. Modalitatea de prezentare - 10 puncte
6. Din oficiu - 10 puncte

CONDIȚII DE PARTICIPARE PENTRU SECȚIUNEA C :

Manifestarea se adresează **tuturor cadrelor didactice și specialiștilor** cu preocupări în domeniile electric, telecomunicații, electronică și automatizări, energetică, electromecanică, mecatronică, dar și profesorilor de alte specializări care desfășoară activități ce utilizează echipamente electronice, electrotehnice, automatizări, de tehnologia informațiilor, soft-uri în scopul predării disciplinelor proprii. De asemenea, profesorii pot prezenta proiecte europene, exemple de bună practică, la care au participat în anii școlari anteriori unde au fost utilizate mijloace specifice domeniului tehnic sau didactic (secțiunea C).

Înscrierea profesorilor cu lucrări la **secțiunea C** se va face până la data de **13 mai 2024**. Organizatori nu își asumă originalitatea lucrării înscrise la concurs, această responsabilitate revine autorilor lucrării.

Fișele de înscriere și lucrările pentru secțiunea C se vor trimite la e-mail: sectiunea.c.ipotech@gmail.com

Cadrelle didactice participante vor realiza lucrările în format Word cu Font Times New Roman, dimensiune de 12 pixeli, spațierea la 1,5. Lucrările nu trebuie să depășească 6 pagini. Numele autorilor și instituțiile reprezentate trebuie poziționate sub titlul lucrării. Documentul WORD expediat pe adresa de e-mail corespunzătoare secțiunii trebuie să fie denumit conform convenției: *nume_prenume_denumire_lucrare.doc* (denumirea lucrării va fi prescurtată).

PARTICIPAREA LA SIMPOZION ESTE GRATUITĂ ATÂT PENTRU ELEVI, CÂT ȘI PENTRU PROFESORI !

Toți participanții vor primi diplome de participare și de premiere, dacă este cazul, după jurizare. Toate lucrările, de la cele trei secțiuni, vor fi înregistrate în registrul intern al școlii pentru concursurile școlare.

- **Organizatorii nu au obligativitatea publicării lucrărilor pentru secțiunile A și B.**
- **Organizatorii nu au obligativitatea publicării lucrărilor pentru secțiunea C, dacă autorii nu au optat pentru acest lucru în fișa de înscriere.**
- **Lucrările/ referatele vor fi trimise prin e-mail la adresele specifice secțiunilor.**
- **Materialele înscrise trebuie să fie originale, neplagiate și însoțite de bibliografie. Participanții răspund pentru autenticitatea lucrărilor depuse și publicate!**

PERSOANE DE CONTACT/ SECȚIUNI:

Secțiunea A: Prof. ing. DOBROMIR SOFIA; tel 0722 387704;
sectiunea.a.ipotech@gmail.com
Laborant ing. CATANA ANA GABRIELA

Secțiunea B: Prof. ing. IOAN LUCIAN; tel 0745613794;
sectiunea.b.ipotech@gmail.com
Prof. ing. ZAMĂ CRISTINEL; tel 0721 235341

Secțiunea C: Prof. ing. MANTEA CONSTANTIN; tel 0749251207
sectiunea.c.ipotech@gmail.com
Prof. MANTEA ADRIANA
Laborant ec. COJOCARIU LILIANA

PRECIZĂRI:

Evaluarea lucrărilor se va face în funcție de specializare(domeniul electric sau domeniul electronică-automatizări/telecomunicații) și va ține cont de originalitatea acestora, aplicabilitatea practică, acuratețea referatelor, design, funcționalitate și modul de prezentare.

Clasamentul participanților va fi anunțat pe **30 mai 2024** pe site-ul Colegiului Tehnic „Ion Creanga” Tg Neamț : www.ctic.ro

PARTENERI:

1. Universitatea „Ștefan cel Mare”, Suceava, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor
2. Universitatea „Gh. Asachi”, Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată

3. Asociația EDUMOND – Târgu-Neamț
4. Firma NOARK România
5. Firma Volta X

**CONCURS NAȚIONAL DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE PENTRU
ELEVII DIN CLASELE CU PROFIL TEHNIC:
ELECTRIC, ELECTRONICĂ ȘI AUTOMATIZĂRI,
TELECOMUNICAȚII „IPO TECH”, EDIȚIA a XV-a, 2024**

Colegiul Tehnic „Ion Creangă” – Târgu-Neamț, 18 mai 2024

FIȘĂ DE ÎNSCRIERE PROFESOR/ PROFESORI

NUME ȘI PRENUME AUTOR

1.....

Telefon.....e-mail.....

NUME ȘI PRENUME AUTOR

2.....

Telefon.....e-mail.....

SECȚIUNEA C

ȘCOALA.....

ADRESA ȘCOLII.....

TELEFON ȘCOALĂ.....

TITLUL LUCRĂRII.....

OPTEZ PENTRU PUBLICAREA LUCRĂRII DA NU

**MODALITATEA DE PREZENTARE A LUCRĂRII (WORD / PUBLISHER / FLASH/
POWER POINT ETC)**

ADRESĂ PENTRU PRIMIREA CORESPONDENȚEI

.....

.....

.....

**CONCURS NAȚIONAL DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE PENTRU
ELEVII DIN CLASELE CU PROFIL TEHNIC:
ELECTRIC, ELECTRONICĂ ȘI AUTOMATIZĂRI,
TELECOMUNICAȚII „IPO TECH”, EDIȚIA a XV-a, 2024**

Colegiul Tehnic „Ion Creangă” – Târgu-Neamț, 18 mai 2024

FIȘĂ DE ÎNSCRIERE ELEV/ ELEVI

NUME ȘI PRENUME ELEV 1.....

NUME ȘI PRENUME ELEV 2.....

NUME ȘI PRENUME PROFESOR ÎNDRUMĂTOR.....

Telefon.....e-mail.....

SECȚIUNEAA sau B.....

E-MAIL.....

ȘCOALA.....

ADRESA ȘCOLII.....

TELEFON ȘCOALĂ.....

TITLUL LUCRĂRII.....

**MODALITATEA DE PREZENTARE A LUCRĂRII (WORD / PUBLISHER /
FLASH/POWER POINT ETC)**
.....

ADRESĂ PENTRU PRIMIREA CORESPONDENȚEI.....
.....