Nr. 4073/21.04.2026

e-mail

CĂTRE,

UNITĂȚILE DE ÎNVĂȚĂMÂNT LICEAL TEHNOLOGIC

Vă informăm că în data de 9 mai 2026, la Colegiul Tehnic „Ion Creangă" din Târgu-Neamț, va avea loc a XVII-a ediție a CONCURSULUI NAȚIONAL DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE PENTRU ELEVII DIN CLASELE CU PROFIL TEHNIC: ELECTRIC, ELECTRONICĂ ȘI AUTOMATIZĂRI, TELECOMUNICAȚII „IPO-TECH".

Concursul este înscris în *Lista concursurilor naționale școlare, ce se vor organiza și desfășura fără finanțare din partea Ministerului Educației și Cercetării, în anul școlar 2025-2026, pentru elevii din învățământul secundar-* Anexa 5 a O.M.E.C. nr. 3153/28.01.2026, litera O. ÎNVĂȚĂMÂNT LICEAL TEHNOLOGIC, poziția 2.

Atașăm prezentei Regulamentul concursului, incluzând formularele de înscriere.

INSPECTOR ȘCOLAR GENERAL,
Prof. Ionuț-Liviu CIOCOIU

[redacted]

ROMÂNIA MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII INSPECTORATUL ȘCOLAR JUDEȚEAN NEAMȚ

INSPECTOR ȘCOLAR GENERAL ADJUNCT,
Prof. Ana SOCEA

[redacted]

ÎNTOCMIT,
INSPECTOR ȘCOLAR,
Prof. Cristina ALBU-IACOB

[redacted]

MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII

INSPECTORATUL ȘCOLAR JUDEȚEAN NEAMȚ

COLEGIUL TEHNIC „ION CREANGĂ”
Str. Mărăşeşti, nr. 175,Târgu-Neamț, Jud. Neamț, C.P. 615200
www.ctic.ro, e-mail: colegiultehnicic@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 XVII-a, 2026

Înscris *în Calendarul Concursurilor Naţionale Şcolare fără finanțare din partea Ministerului Educației și Cercetării - 2026, nr. 24410/05/28.01.2026,* litera O, poziția 2 , pentru elevii din învățământul secundar, învățământ liceal tehnologic.

Târgu-Neamț, 09 mai 2026

DESCRIEREA CONCURSULUI:

Concursul ,,IPO-TECH" este un concurs național de comunicări ştiinţifice, organizat de Colegiul Tehnic ,,Ion Creangă", în parteneriat cu Inspectoratul Școlar Județean Neamț, înscris în lista concursurilor naționale școlare **fără finanțare** din partea Ministerului Educației și Cercetării ce se vor organiza și desfășura în anul școlar 2025-2026, pentru elevii din învățământul secundar, învățământ liceal tehnologic. Participarea se face **fără taxă de participare** pentru concurenți și fără **obligativitatea de a achiziționa materiale** specifice, cărți din domeniul tehnic.

Concursul se desfășoară în două etape:

1. **Etapa județeană – 05.05.2026**
2. **Etapa națională – 09.05.2026**

Concurenții calificați la etapa națională vor trimite fișele de înscriere până la data de **07.05.2026,** la adresele de e-mail precizate în prezentul regulament. Condiția de calificare la etapa națională este obținerea unui punctaj de **minimum 60 de puncte** la etapa județeană.

Concursul **vizează creativitatea participanților** dovedită prin prezentarea, dezbaterea şi diseminarea informaţiilor **din domeniile electric, electronică și automatizări, robotică, telecomunicații și mecatronică.**

Se au în vedere următoarele aspecte: cunoaşterea preocupărilor şi realizărilor elevilor și ale cadrelor didactice în domeniile tematicilor abordate, iniţierea de noi contacte între specialişti, instituţii, operatori economici etc., realizarea de parteneriate, identificarea şi utilizarea de noi resurse alternative energetice, abordarea unor proiecte şi participări la programe europene pentru o dezvoltare sustenabilă.

Participarea concurenților este permisă în **format mixt** (fizic și online) în funcție de prevederile prezentului regulament.

COLABORATORI:

- Universitatea ,,Ștefan cel Mare", Suceava, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor;
- Universitatea Tehnică ,,Gheorghe Asachi", Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată;
- Universitatea ,,Vasile Alecsandri" din Bacău, Facultatea de Inginerie;
- Asociaţia EDUMOND – Târgu-Neamţ.

SPONSORI:

- S.C. VOLTA S.R.L.
- S.C. SIA INDUSTRY S.R.L.
- S.C. IKOSAR S.R.L.
- S.C. CUIUL S.R.L.

LOCUL DE DESFĂȘURARE:

COLEGIUL TEHNIC „ION CREANGĂ"
Târgu-Neamţ, Str. Mărăşeşti, Nr. 175; Tel. 0233 790574 ; Fax. 0233 790576
E-mail colegiultehnicic@yahoo.com; **web:** www.ctic.ro

SECȚIUNILE CONCURSULUI:

- **Secţiunea A: TEHNICĂ:** se adreseaza elevilor din clasele IX-XII de la profil tehnic: electric, electronică și automatizări, robotică, telecomunicații și mecatronică. Participarea la această secțiune este permisă în format mixt.

  Proiecte, investigații și referate întocmite de elevi fie individual, fie în echipă de doi, cu maximum doi profesori coordonatori. Fiecare elev/ echipă va avea la dispoziție maximum 10 minute pentru prezentarea lucrării și maximum 5 minute pentru a răspunde întrebărilor adresate de evaluatori.

- **Secţiunea B: TEHNOLOGIE**: se adreseaza elevilor din clasele IX-XII de la profil tehnic: electric, electronică și automatizări, robotică, telecomunicații și mecatronică. Participarea la această secțiune este permisă în format fizic.

  Proiecte practice, machete, aparate, echipamente și tehnologii inovatoare, realizate de elevi fie individual, fie în echipă de maximum trei elevi, cu maximum doi profesori coordonatori. Fiecare elev/ echipă va avea la dispoziție maximum 10 minute pentru prezentarea lucrării și maximum 5 minute pentru a răspunde întrebărilor adresate de evaluatori.

Important!

Proiectele practice, machetele, aparatele, echipamentele și tehnologiile inovatoare prezentate la secțiunea B nu pot fi prezentate/descrise și la Secțiunea A. Înscrierea se face doar la una dintre secțiunile A sau B.

- **Secţiunea C: ABORDARE INTERDISCIPLINARĂ/ TRANSDISCIPLINARĂ ŞI ACTUALITĂŢI ÎN DOMENIUL SPECIALIZĂRII**: se adresează cadrelor didactice. Participarea la această secțiune este permisă în format mixt.

Scopul este învățarea permanentă, atingerea standardelor de pregătire profesională – lucrări de metodică ale profesorilor, precum și lucrări ştiinţifice (mecatronică, electronică şi automatizări, electrotehnică, telecomunicaţii, tehnologia informaţiilor, informatică) ale profesorilor:

- Abordări interdisciplinare ale electronicii, automatizărilor şi telecomunicaţiilor în societatea cunoaşterii (propuneri de CDL-uri noi specifice domeniului electric/ electronică şi automatizări, platforme virtuale pentru realizarea unor lecţii pentru diverse discipline etc.);
- Aplicaţii ale echipamentelor electronice/ electrotehnice în sprijinul domeniului electric sau în sprijinul altor discipline/domenii (industrie alimentară, agricultură, turism, protecţia mediului, mecanică etc.);
- Instrumente de predare şi evaluare realizate cu ajutorul softurilor educaționale;
- Exemple de proiecte europene specifice domeniului abordat de concurs sau pentru care au fost prioritare concepte precum: energie verde; surse de energie alternativă; parteneriat şi antreprenorial; transfer de tehnologie etc.

Participarea la simpozion este gratuită atât pentru elevi, cât şi pentru profesori.

Elevii participanţi vor primi diplomă de participare. Diploma de participare nu se acordă în cazul în care lucrarea trimisă nu este prezentată în cadrul concursului.

CONDIȚIILE DE PARTICIPARE PENTRU SECȚIUNILE A și B:

Pentru secțiunile A și B înscrierea participanților se va face până la data de **7 mai 2026,** prin trimiterea fișelor de înscriere și a prezentărilor **la adresa de e-mail corespunzătoare secțiunii:**

- Secțiunea A: sectiunea.a.ipotech@gmail.com
- Secțiunea B: sectiunea.b.ipotech@gmail.com

CONDIȚIILE 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.

Înscrierea profesorilor cu lucrări la **secțiunea C** se va face până la data de **04 mai 2026.** Organizatorii nu își asumă originalitatea lucrării înscrise la concurs, această responsabilitate revine autorilor.

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

Cadrele 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: *numele_prenume_denumire_lucrare.doc* (denumirea lucrării va fi prescurtată). Materialele înscrise trebuie să fie originale, neplagiate și însoțite de bibliografie. Participanții răspund pentru autenticitatea lucrărilor depuse și publicate.

CRITERII DE DEPARTAJARE A CONCURENȚILOR:

Evaluarea lucrărilor se va face în funcție de domeniu, respectiv domeniul electric sau domeniul electronică, automatizări/telecomunicații/ robotică/ mecatronică etc.

Fiecare lucrare va primi un punctaj de maximum 100 de puncte, conform următoarelor criterii:

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

PREMIILE ETAPEI NAȚIONALE

Pentru fiecare secțiune și pentru fiecare domeniu se vor acorda 3 premii, de regulă un premiu I, un premiu II și un premiu III și mențiuni (numărul de mențiuni este de maximum 15% din numărul de participanți pe secțiune și domeniu, rotunjit la numărul întreg superior).

Pentru Secțiunea A și Secțiunea B evaluarea se va realiza în ziua concursului, 09 mai 2025, iar rezultatele (anonimizat) se vor afișa la avizierul școlii și se vor publica pe site-ul Colegiului Tehnic „Ion Creangă" Târgu-Neamț: www.ctic.ro.

Pentru Secțiunea C evaluarea lucrărilor se realizează în ziua concursului și afișarea rezultatelor finale se va realiza la data de 09 mai 2026 și se vor afișa pe site-ul Colegiului Tehnic „Ion Creangă" Târgu-Neamț: www.ctic.ro.

PERSOANE DE CONTACT/ SECȚIUNI:

Secţiunea A: Prof. Iftime Mihaela- tel. 0745515150
Prof. Gușavan Andrei - tel 0752731429;
sectiunea.a.ipotech@gmail.com
Laborant Catana Ana Gabriela

Secţiunea B: Prof. Ioan Lucian – tel. 0745613794;
Prof. Zamă Cristinel – tel. 0721 235341
sectiunea.b.ipotech@gmail.com
Informatician Gușavan Andrei

Secţiunea C: Prof. Mantea Constantin - tel 0749251207
Prof. Mantea Adriana-tel 0744524978
sectiunea.c.ipotech@gmail.com
Laborant Cojocariu Liliana

CONCURS NAȚIONAL DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE PENTRU ELEVII DIN CLASELE CU PROFIL TEHNIC: ELECTRIC, ELECTRONICĂ ȘI AUTOMATIZĂRI, TELECOMUNICAȚII „IPO TECH", EDIȚIA a XVII-a, 2026

Colegiul Tehnic „Ion Creangă" – Târgu-Neamţ, 09 mai 2026

FIŞĂ DE ÎNSCRIERE ELEV/ ELEVI

PARTICIPARE: DIRECTĂ
ÎNDIRECTĂ

NUME ŞI PRENUME ELEV 1.....

NUME ŞI PRENUME ELEV 2.....

NUME ŞI PRENUME PROFESOR ÎNDRUMĂTOR .....

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

SECTIUNEA .....A sau B.....

E-MAIL.....

ŞCOALA.....

ADRESA ŞCOLII.....

TELEFON ŞCOALĂ.....

TITLUL LUCRĂRII.....

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

.....

ADRESĂ PENTRU PRIMIREA CORESPONDENŢEI.....

CONCURS NAȚIONAL DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE PENTRU ELEVII DIN CLASELE CU PROFIL TEHNIC: ELECTRIC, ELECTRONICĂ ȘI AUTOMATIZĂRI, TELECOMUNICAȚII „IPO TECH", EDIȚIA a XVII-a, 2026

Colegiul Tehnic „Ion Creangă" – Târgu-Neamţ, 09 mai 2026

FIŞĂ DE ÎNSCRIERE PROFESOR/ PROFESORI

PARTICIPARE: DIRECTĂ
INDIRECTĂ

NUME ŞI PRENUME AUTOR

1.....

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

NUME ŞI PRENUME AUTOR

2.....

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

SECȚIUNEA C

ŞCOALA.....

ADRESA ŞCOLII.....

TELEFON ŞCOALĂ.....

TITLUL LUCRĂRII.....

OPTEZ PENTRU PUBLICAREA LUCRĂRII **DA** ☐ **NU** ☐

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

ADRESĂ PENTRU PRIMIREA CORESPONDENŢEI .....

.....

.....