



COLEGIUL TEHNIC "ION CREANGĂ"

Str. Mărășești 175, Târgu-Neamț, Jud. Neamț, C.P. 615200
www.ctic.ro, e-mail: colegiultehnic@yahoo.com
tel. +40 233/790574, fax 0233/790576



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII

Nr...../.....

SIMPOZIONUL NAȚIONAL
« IPO-TECH »
PERSPECTIVE TEHNICE ȘI TEHNOLOGICE -
PRIORITĂȚI ȘI DEMERSURI ÎN CONTEXTUL EUROPEAN
EDIȚIA a XIII-a, 30 aprilie 2020

Colegiul Tehnic "Ion Creangă" – Tîrgu-Neamț

Director,

Apetrei Gheorghe

Scopul manifestării:

Simpozionul 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.C., care se vor desfășura în anul școlar 2019-2020, la poziția 60.

Simpozionul 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”

Tîrgu-Neamț, str. Mărășești, Nr. 175; Tel. 0233 790574 ; Fax. 0233 790576

E-mail colegiultehnic@yahoo.com; web: www.ctic.ro

Secțiuni:

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

CONDIȚII DE PARTICIPARE PENTRU SECȚIUNILE C ȘI D:

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).

Fiecare lucrare de la secțiunile C și D va avea cel mult doi autori, iar în cazul optării pentru publicarea lucrării, se va achita **o taxa de publicare (costul cărții IPO-TECH 2020) de 30 lei** de către fiecare autor.

Lucrările pentru publicare vor fi trimise până la data de **30 aprilie 2020**, iar costul cărții se va vira în contul – **RO63RNCB0199101963290001** – deschis la **BCR - Asociația EDUMOND Tîrgu - Neamț, CIF 24073263**. Fiecare expeditor va trece pe ordinul de plată numele și prenumele, școala, localitatea și specificația **pentru simpozionul IPO-TECH 2020**.

Se va trimite o copie scanată după ordinal de plată împreună cu fișa de înscriere și lucrarea pentru publicare la adresa de e-mail:

- pentru secțiunea C ipotech.sectiunea.c@gmail.com
- pentru secțiunea D ipotech.sectiunea.d@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 depășescă 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).

CONDIȚII DE PARTICIPARE PENTRU SECȚIUNILE A, B ȘI E:

Înscrierile elevilor/studentilor se vor face până la **30 aprilie 2020**, prin trimiterea fișei de înscriere și a lucrării **la adresa de e-mail corespunzătoare secțiunii:**

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

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

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

Toți participanții vor primi diplome de participare și de premiere, dacă este cazul, după jurizare. Toate lucrările, de la cele patru secțiuni, vor fi înregistrate în registrul simpozionului.

- **Organizatorii nu au obligativitatea publicării lucrărilor pentru secțiunile A și B.**
- **Organizatorii nu au obligativitatea publicării lucrărilor pentru secțiunile C și D, dacă autorii nu au optat pentru acest lucru.**
- **Lucrările/ referatele vor fi trimise online 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;
ipotech.sectiunea.a@gmail.com
 Prof. MANTEA ADRIANA

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

Secțiunea C: Prof.dr. ROMAN ROMEO; tel 0723 721645;
ipotech.sectiunea.c@gmail.com
 Prof. ing. MANTEA CONSTANTIN; tel 0749 251207;
 Laborant ec. COJOCARIU LILIANA

Secțiunea D: Prof.dr. ing. SAUCIUC GHEORGHE; 0746 199741
ipotech.sectiunea.d@gmail.com
 Laborant ing. CATANA ANA GABRIELA

PRECIZĂRI:

Evaluarea lucrărilor se va face în funcție de specializare și va ține cont de originalitatea acestora, aplicabilitatea practică, acuratețea referatelor, design, funcționalitate și modul de prezentare.

PROGRAMUL PRELIMINAR AL SIMPOZIONULUI:

Toate detaliile suplimentare vă rog să le solicitați telefonic coordonatorului simpozionului SAUCIUC GHEORGHE 0746 199741 și pe adresa de email: sauciucgheorghe@yahoo.com

Data limită de acceptare a lucrărilor este **Joi 30 martie 2020**

Jurizarea se va efectua în perioada **01 mai – 10 mai**

Clasamentul participanților va fi anunțat pe **15 mai 2020** pe site-ul Colegiului Tehnic „Ion Creanga” Tg Neamț : **www.ctic.ro**

COORDONATORI SIMPOZION:

Prof. dr. ing. Dragoș Ionel Cosma, Inspector General M.E.N.
Prof. ing. Rodica Ciuchi, Inspector Discipline Tehnice și Dezvoltarea Resurselor Umane, I.S.J. Neamț
Prof. ing. Mircea Corlățeanu, Inspector Discipline Tehnice, I.S.J. Neamț
Prof. dr. ing. Gheorghe Sauciu, Colegiul Tehnic "Ion Creangă" –Tîrgu-Neamț

ECHIPA DE IMPLEMENTARE:

Prof. GHEORGHE APETREI - Director
Prof. TOMA MIHAELA - Director adjunct
Prof. ADRIANA MANTEA - Director adjunct
Prof. TIMIȘESCU DORINA - Director adjunct
Prof. dr. ing. Sauciu Gheorghe
Prof. ing. Constantin Mantea
Prof. ing. Sofia Dobromir
Prof. ing. Cristinel Zamă
Prof. ing. Lucian Ioan
Prof. dr. Romeo Roman - Inspector I.S.J. Neamț
Laborant ec. Liliana Cojocariu
Laborant ing. Gabriela Catană
Laborant Răucescu Cristina
Secretar șef Vasilica Ion

PARTENERI:

1. Primăria Orașului Tîrgu-Neamț
2. Asociația EDUMOND – Tîrgu-Neamț
3. A.P.T.E. – Asociația Pentru Promovarea Tehnologiei Electronice
4. Firma Continental
5. Firma Miele Tehnica Brașov
6. Direcția pentru Sport și Tineret a Județului Neamț

SIMPOZIONUL NAȚIONAL

« IPO-TECH »

PERSPECTIVE TEHNICE ȘI TEHNOLOGICE - PRIORITĂȚI ȘI DEMERSURI ÎN CONTEXTUL EUROPEAN EDIȚIA a XIII-a, 30 aprilie 2020

Colegiul Tehnic „Ion Creangă” – Tîrgu-Neamț

FIȘĂ DE ÎNSCRIERE PROFESOR/ PROFESORI

NUME ȘI PRENUME AUTOR 1.....

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

NUME ȘI PRENUME AUTOR 2.....

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

SECȚIUNEA

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 CORESPONDENȚEI¹⁾

.....

1) Pentru expedierea de către organizatori a diplomelor de participare și/sau de premiere și a publicației IPO-TECH 2018(dacă a fost achitată taxa de publicare).

SIMPOZIONUL NAȚIONAL

« IPO-TECH »

PERSPECTIVE TEHNICE ȘI TEHNOLOGICE - PRIORITĂȚI ȘI DEMERSURI ÎN CONTEXTUL EUROPEAN EDIȚIA a XIII-a, 30 aprilie 2020

Colegiul Tehnic „Ion Creangă” – Tîrgu-Neamț

FIȘĂ DE ÎNSCRIERE ELEV/ ELEVI

NUME ȘI PRENUME ELEV 1.....

NUME ȘI PRENUME ELEV 2.....

NUME ȘI PRENUME PROFESOR ÎNDRUMĂTOR

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

SECȚIUNEA

E-MAIL.....

ȘCOALA.....

ADRESA ȘCOLII.....

TELEFON ȘCOALĂ.....

TITLUL LUCRĂRII.....

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