



Societatea de Instalații Electrice și Automatizări din România  
Romanian Society of Electrical & Control Engineering  
B<sup>dul</sup> Pache Protopopescu, nr. 66, 021414 București, România  
Tel.: 252-4280/ 136, 135, 132, 128; Tel./Fax: 252-4834;  
e-mail: [siear@siear.ro](mailto:siear@siear.ro); web: [www.siear.ro](http://www.siear.ro)  
Cod IBAN RO30BRDE441SV03899414410  
BRD - Sucursala Unirea, București

APRILIE 2007

Nr. 227

# Buletin SIEAR

## IMPORTANT !

1. Anunțuri
2. Actiuni
3. Cunoașterea este puterea
4. Din alte surse

## IMPORTANT !

**Cum donati cei 2% din impozitul pe venit.**

**Formularul 230 are titlul: „CERERE PRIVIND DESTINATIA SUMEI REPREZENTAND PANA LA 2% DIN IMPOZITUL ANUAL”.**

**Formularul are doua parti:**

**A. Date de identificare ale contribuabilului.**

**B. Destinatia sumei reprezentand pana la 2% din impozitul anual pentru sponsorizarea unei entitati nonprofit, potrivit dispozitiilor art. 57 alin. (4) din legea nr. 571/2003**

**Rugam membri SIEAR ca in conformitate cu prevederile Codului Fiscal sa opteze ca 2% din impozitul aferent anului 2006, conform formular 230 sa fie directionat catre Societatea de Instalatii Electrice si Automatizari din Romania, cod fiscal 7274356, cont IBAN RO30BRDE441SV03899414410 deschis la BRD-Sucursala Unirea.**

**Precizam ca formularul 230, poate fi descarcat de pe site-ul:**

**[www.doilasuta.ro](http://www.doilasuta.ro), sau poate fi solicitat**

**de la Administratia Financiara.**

**Formularul completat, poate fi depus fara alte atasamente, direct la Administratia Financiara, sau poate fi trimis prin posta, recomandat, pana la 15.05.2007.**

## 1. ANUNTURI

1. 17-21.04.2007 - Complexul Expozitional ROMEXPO va gazdui Expozitia internationala Construct Expo Antreprenor 2007 in cadrul caruia va fi organizat si Salonul Electrice.

2. 17-21.04.2007 - Complexul expozițional Expo-Transilvania din Cluj-Napoca va gazdui cea de a V-a editie a Salonului National de Inventica „PROINVENT”, din cadrul Targului International Tehnic. Detalii la:

[www.expo-transilvania.ro](http://www.expo-transilvania.ro);

e-mail: [emila@expo-transilvania.ro](mailto:emila@expo-transilvania.ro)

3. 15-16.05.2007 - SME-2007 Cluj-Napoca. Detalii la: [www.instalatii.utcluj.ro](http://www.instalatii.utcluj.ro) si e-mail [gheorghe.badea@insta.utcluj.ro](mailto:gheorghe.badea@insta.utcluj.ro)

4. 29.05-2.06.2007 - Salonul International „ECOINVENT” 2007, destinat promovarii inventiilor privind protectia mediului care va avea loc in Sala Pasilor Pierduti-Universitatea „Al.I.Cuza” Iasi. Detalii la:

[www.inventica.tuiasi.ro](http://www.inventica.tuiasi.ro);

e-mail: [inventica@inventica.org.ro](mailto:inventica@inventica.org.ro)

5. 31.05.2007 - Conferinta: „Finantarea investitiilor in energie” la hotel Marriot.

Detalii la: [www.itsevents.ro](http://www.itsevents.ro),

[www.energyconference.ro](http://www.energyconference.ro),

e-mail [maria@itsevents.ro](mailto:maria@itsevents.ro)

**6. Cursuri intensive de specialitate organizate de SIEAR.**

6.1. 18-22 iunie 2007 - Curs de pregatire

pentru **„Verificatori de proiecte si experti tehnici in instalatii”**. Cursurile sunt organizate de SIEAR in colaborare cu AIIR pentru urmatoarele domenii:

- Instalatii sanitare (Is);
- Instalatii gaze petroliere si lichefiate (Ig);
- Instalatii de incalzire centrala (Ii);
- Instalatii de ventilare si climatizare (Iv);
- Instalatii electrice (Ie).

Cursurile se desfasoara pe parcursul a 5 zile a 6 ore/zi.

Cursantii primesc in functie de domeniul solicitat brosurile cu criteriile de performanta pentru instalatiile: Is, Ig, Ii, Iv respectiv Ie.

In afara de acestea, toti cursantii primesc urmatoarele:

- Regulament de verificare si expertizare tehnica de calitate a proiectelor, a executiei lucrarilor si a constructiilor;
- Brosura „Atestarea verificatorilor de proiecte si expertilor pentru instalatii”;
- Extras din legislatia referitoare la verificatorii de proiecte si expertii tehnici.

**Director curs: conf. dr. ing. Nicolae Ivan**

tel.: 021-2524280/135; 0721/932632

[n\\_ivan@instal.utcb.ro](mailto:n_ivan@instal.utcb.ro)

Alte informatii si inscrieri la

Secretar curs: teh. Cornelia Popovici

tel.: 021-2524280/136; 0723/384534

Inscrierile se fac in perioada 12 martie-19 mai 2007. Membrii AIIR si SIEAR beneficiaza de o reducere a costului cursurilor de pana la 20%.

6.2. 25-29 iunie 2007 - Curs de pregatire **„Aplicatii ale informaticii in proiectarea instalatiilor electrice si de automatizare”**

Sunt prezentate programe actuale de proiectare a instalatiilor electrice de automatizare ale diferitelor firme pentru circuite, tablouri de distributie, iluminat. Aplicatii in instalatii pentru constructii.

**Director curs: Sl. drd. ing. Silviu**

**Gheorghe; [silviu@instal.utcb.ro](mailto:silviu@instal.utcb.ro)**

tel.: 021-2524280; 0722/299055

Alte informatii si inscrieri la

Secretar curs: teh. Cornelia Popovici

tel.: 021-2524280/136; 0723/384534

Inscrierile se fac in perioada 12 martie-25 mai 2007.

Membrii SIEAR beneficiaza de o reducere a costului cursurilor de pana la 20%.

6.3. 25-29.06.2007 - Curs de specializare **„Automate Programabile”**. Societatea de Instalatii Electrice si Automatizari din Romania (SIEAR) organizeaza cursul de specializare „AUTOMATE PROGRAMABILE”, adresat specialistilor care isi desfasoara activitatea in domeniul instalatiilor electrice si automatizarilor. Cursurile sunt prezentate de specialisti de la Catedra de Electrotehnica a Facultatii de Instalatii si de la firmele Moeller Electric si PRATCO.

**Director curs: conf. univ. dr. ing. Daniel Popescu,**

tel. 021.252.42.80 / 134, 0723.850.068

Perioada cursului: 25-29.06. 2007.

Programa cursului poate fi consultata la adresa: [www.siear.ro](http://www.siear.ro)

Cursantii primesc tiparit suportul de curs si alte materiale informative.

Pentru informatii si inscrieri, persoanele interesate se pot adresa la d-na Cornelia Popovici, la telefoanele: 252.42.80 int. 136, mobil 0723.384.534. Inscrierile se fac pana la data de 20.06.2007.

Membrii SIEAR beneficiaza de o reducere a costului cursurilor de pana la 20%.

6.4. 25-29 iunie 2007 – **„Măsurarea și controlul poluării atmosferei”**

Cursul cuprinde baze teoretice, aparate, echipamente specifice, si laborator mobil de masurari pe teren.

**Director curs: Prof. dr. ing. Sorin**

**Caluianu;** [s\\_caluianu@k.ro](mailto:s_caluianu@k.ro) tel.: 021-2524280; 0721/805044. Alte informatii si inscrieri la Secretar curs: teh. Cornelia Popovici tel.: 021-2524280/136; 0723/384534. Inscriserile se fac pana la data de 20.06.2007.

Membrii AIIR si SIEAR beneficiaza de o reducere a costului cursurilor de pana la 20%.

7. Pe site-ul [www.srac.ro](http://www.srac.ro) este data oferta completa de **instruire in domeniul calitatii**. (C. Cursuri pentrusisteme de management al calitati; M. Cursuri pentru sisteme de management de mediu; I. Cursuri pentru alte sisteme de management si pentru sisteme integrate de management; A. Cursuri de formare auditori; D. Cursuri diverse)

## 2. ACTIUNI

**880. 17-21.04.2007** - Complexul Expozitional ROMEXPO, Pavilion 12, va gazdui Expozitia Internationala Construct Expo Antreprenor 2007, in cadrul caruia va fi organizat si Salonul Electrice. La Salonul Electrice, SIEAR va fi prezent cu un Stand in care la care vor participa si: ARTECNO, MATRIXROM, ECAS Print si SRAC.

## 3. CUNOASTEREA ESTE PUTEREA Reader-s Digest nr. 18/2007

- **Studiul European Trusted Brand** a fost initiat in anul 2001. In anul 2007, Romania a devenit a 15-a tara participanta la studiu. Studiul identifica in care branduri, cititorii revistei Reader-s Digest au cea mai mare incredere. Pentru o perspectiva europeana a studiului puteti accesa site-ul:

[www.rdrustedbrands.com](http://www.rdrustedbrands.com). Pentru Romania sunt date in continuare alegerile romanilor cititori ai revistei Reader-s Digest pentru cateva produse, servicii, etc. **Banci:** BCR 38,5%, BRD 23,9%, Raiffeisen Bank 13%. **Companii de asigurari:** Asiom 32,4%, Allianz Tiriac 15,3%, ING 14,9%. **Operatori telefonie mobila:** Vodafone 48%, Orange 48%. **Telefoane mobile:** Nokia 69,7%, Sony Ericsson 7,4%, Samsung 6,5%. **Camere foto:** Sony 33%, Canon 21,9%, Panasonic 9,5%. **Benzinari:** Petrom 39,5%, OMV 22,3%, Mol

16,7%. **Carduri de credit:** Visa 56,7%, Mastercard 26,7%, Maestro 14,6%. **Cosmetice:** Avon 33,1 %, Nivea 19,4%, L-oreal 9,0%. **Electrocasnice:** Arctic 19,9%, Whiripool 17,1%, Zanussi 11,5%. Furnizor **Servicii Internet:** RDS 51,9%, UPC 23,2%, Romtelecom 14,6%. **Computere personale:** IBM 16,6%, Pentium 14,6%, HP 10,6%. **Ape minerale:** Borsec 52,9%, Izvorul minunilor 13,2%, Dorna 9,8%. **Automobile:** Mercedes 17,3%, Volkswagen 14,4%, Dacia 13,5%. **Statii radio:** Europa FM 26,3%, Kiss FM 19,6%, Pro FM 15,8%. **Statii TV:** Pro TV 33,7%, Antena 1 16,3%, TVR 1 9,2%. **Cotidiene:** Jurnalul National 26,1%, Libertatea 19,6%, Evenimentul zilei 9,9%.

## 4. DIN ALTE SURSE

- Dupa ce Romania, Serbia, Croatia, Slovenia si Italia au semnat memorandumul pentru construirea oleoductului paneuropean intre Constanta si portul italian Trieste, numarul principalelor conducte petroliere si de gaze naturale care brazdeaza Europa Centrala si de Sud ajunge la 11.

- „Deseurile grase (grasimi de abator, maruntaie de pasare, reziduuri de la rafinarea rapitei, resturi grase de la tabacarii, grasimile statiilor de epurare, ulei folosit) constituie o sursa majora de poluare care poate fi transformata in energia necesara functionarii unui combinat agroalimentar”, a declarat Dan Cosma, reprezentantul companiei franceze Lacaze pentru Europa de Est. Societatea Lacaze a realizat un procedeu de obtinere a unui combustibil omogen si stabil, reproductibil si depozitabil, plecand de la deseuri grase eterogene, pentru care a obtinut un brevet Fat Fuel. Produsul gras eterogen este macinat si apoi decantat. Omogenizarea si depozitarea combustibilului gras Fat Fuel este urmata de arderea intr-un cuptor preincalzit si de spalarea fumului pentru a nu afecta factorii de mediu. Gazele arse curatate ies din spalator la o temperatura de 200-400 grade Celsius si sunt canalizate spre o coloana care are ca scop recuperarea de energie. Apa calda recuperata trece printr-un schimbator cu placi si transfera energia sa unui alt circuit de apa total separat. La secundarul schimbatorului cu placi, apa care a recuperat energia primarului este stocata pentru utilizare ulterioara. Temperatura poate

ajunge la 65 de grade Celsius (RL).

- ExxonMobil, Aramco si compania petroliera numarul doi din China, Sinopec, vor infiinta doua societati mixte, cu o valoare totala de 5 miliarde de dolari, cu scopul de a extinde o rafinarie petrochimica chineza ce alimenteaza 750 de statii de benzina, relateaza Associated Press.

- Sangele apa nu se face... dar nici grupa 0 nu se face. Asta s-a crezut pana de curand cand, din raportul Nature Biotechnology, aflam ca o echipa de cercetatori condusa de biologul Henrik Clausen de la Universitatea din Copenhaga, au descoperit o metoda prin care tipurile de sange A, B si AB pot fi transformate in grupa de sange 0.

- Reprezentantii Yahoo Inc. au anuntat, marti, ca serviciul de e-mail al Yahoo va oferi spatiu de stocare gratuit nelimitat pentru cei 250 de milioane de utilizatori ai sai, informeaza The Mercury News.

- Tehnicienii de la IBM au demonstrat in premiera, la Conferinta de Fibra Optica din 2007, capacitatea de transfer a celui mai recent cip dezvoltat de acestia: 160 GB/s, o viteza de opt ori mai mare decat ceea ce poate oferi orice componenta de pe piata.

- Iata cateva dintre cele 21 de minuni ale lumii moderne, asa cu au fost prezentate de websiteul Hotnews in luna martie 2007.

**Ansamblul arhitectonic din Acropole.** Situata in centrul actualei metropole-Atena, Acropole este unul dintre simbolurile Greciei de azi. Asezata pe o stanca la o inaltime de aproximativ 180 m, Acropole a fost realizat in timpul "secolului de aur" al lui Pericle (sec.V i.Hr.) de un stralucit colectiv de arhitecti in frunte cu Ictinios, Callicrates, Mnegicles precum si sculptori al caror mentor si coordonator a fost celebrul Fidias.

**Alhambra din Granada.** Alhambra este un ansamblu de cladiri intr-o fortareata care domina campia si orasul Granada, situat in fata un cartier popular si pitoresc, Albaicin. Printre aceste cladiri se afla un palat maur care glorifica acest complex, precum si palatul baroc al lui Karl V si o biserica ridicata pe amplasamentul unei foste moschee

**Piramida de la Chichen Itza din Mexico.** Construita in anul 800 d.H., constituie centrul orasului si reprezenta locul de langa rai, unde

salasluiuau zeii. Principala structura din Chichen Itza este Castillo, o piramida cu baza patrata si un templu in varf. In secolul al XIX-lea era acoperita de buruieni si arbusti crescuti pe acoperisul templului si printre scarile de piatra.

**Statuia lui Iisus.** Faimoasa si impunatoarea Statuia a lui Iisus Hristos, care se inalta deasupra orasului Rio de Janeiro, reprezinta cea mai frumoasa atractie a metropolei. Este situata la 710 m altitudine, pe Muntele Corcovado, si a fost inaugurata in 1931

**Angkor.** Cel mai important monument al Imperiului Khmer din sud-estul Asiei si cel mai mare complex de temple din lume. Construit in timpul domniei regelui Suryavaman, la inceputul secolului al 12-lea, Angkor se remarca prin ornamentatia complicata si de o frumusetate frapanta

**Opera din Sydney.** Opera din Sydney localizata in varful unui promotoriu ce strajuieste portul orasului Sydney, Australia, este una dintre cele mai distincte si celebre cladiri ale secolului XX.

**Marele Zid Chinezesc.** Unul din obiectivele cele mai grandioase ale civilizatiei umane. Asemeni unui dragon gigantic, Marele Zid stapaneste peste deserturi, pajisti, munti si platouri, intinzandu-se pe aproximativ 6,700 de kilometri, de la estul la vestul Chinei.

**Castelul Neuschwanstein.** Construit in 1869, Castelul Neuschwanstein este unul dintre cele mai frumoase si bine pastrate castele bavareze din Europa. Incercand sa imite arhitectura medievala, constructorii din secolul XIX au ridicat cu migala complicate si impresionante turnuri si arcade, creand astfel un ansamblu arhitectural unic si impresionant, cu o ampla deschidere spre Raul Pollat. Alte monumente care au mai intrat in competitie au fost si: Turnul Eiffel, monumentul Taj Mahal, Statuia Libertatii, Piramidele din Gizeh, Catedrala Sfanta Sofia din Istanbul, Coloseumul din Roma, monumentul Stonehenge din Marea Britanie, Templul Kiyomizu din Japonia, Timbuktu din Mali, Petra din Iordania, Machu Picchu, Kremlinul si Piata Rosie din Moscova.