



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. 234

# 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), rubrica „Noutati” – „Descarca formularele de**

**directionare”.**

**Formularul completat, la care se anexeaza copi de pe fisele fiscale (din care rezulta impozitul la care se calculeaza 2%), poate fi depus, direct la Administratia Financiara, sau poate fi trimis prin posta, recomandat, la Administratia Financiara pana la 15.05.2007.**

## 1. ANUNTURI

1. 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)

2. 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)

3. 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)

## 4. Cursuri intensive de specialitate organizate de SIEAR.

4.1. 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 verifcatorilor de proiecte si expertilor pentru instalatii”;
- Extras din legislatia referitoare la verifcatorii de proiecte si expertii tehnici.

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

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

[nivan@instal.utcb.ro](mailto:nivan@instal.utcb.ro)

Alte informatii si inscrieri la

Secretar curs: teh. Cornelia Popovici

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

Inscrierile se fac până la data de 19 mai 2007.

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

**4.2.** 25-29 iunie 2007 - Curs de pregatire „Aplicatii ale informaticii in proiectarea instalatiilor electrice și 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 până la data de 25 mai 2007.

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

**4.3.** 25-29.06.2007 - Curs de specializare „Automate Programabile”. Societatea de Instalatii Electrice și Automatizări din România (SIEAR) organizează cursul de specializare „AUTOMATE PROGRAMABILE”, adresat specialiștilor care își desfășoară activitatea în domeniul instalațiilor electrice și

automatizărilor. Cursurile sunt prezentate de specialiști de la Catedra de Electrotehnică a Facultății de Instalații si de la firmele Moeller Electric și 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 consultată la adresa: [www.siear.ro](http://www.siear.ro)

Cursanții primesc tipărit suportul de curs și alte materiale informative.

Pentru informații și înscrieri, persoanele interesate se pot adresa la d-na Cornelia Popovici, la telefoanele: 252.42.80 int. 136, mobil 0723.384.534. Înscrierile se fac până la data de 20.06.2007.

Membrii SIEAR beneficiază de o reducere a costului cursurilor de până la 20%.

**4.4.** 25-29 iunie 2007 – „Măsurarea și controlul poluării atmosferei”. Cursul cuprinde baze teoretice, aparate, echipamente specifice, și laborator mobil de măsurări 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

Inscrierile se fac pana la data de 20.06.2007.

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

## 2. ACTIUNI

**886.** 25.04.2007 - Discutarea realizarii unui mod de a transmite unele „Anunturi importante” fara a se repeta in Buletinele SIEAR. Au participat: dl. Eugenu Dragoescu, IT Manager – SIEAR si dl. prof. dr. ing. Constantin Ionescu – Presedinte SIEAR.

### 3. CUNOASTEREA ESTE PUTEREA

#### *Tehnica Instalatiilor nr. 3 (44)/2007*

- Incalzire electrica prin pardoseala.
- Sisteme electrice pentru topirea ghetii si zapezii pe zone exterioare in jghiaburi si burlane.
- Noul analizor de gaze de ardere MAXILYZER, New Generation.
- E-Pro. Cap termostatic Heimeier cu programator electronic de timp, ce permite reglajul temperaturii dupa un orar zilnic/saptamanal. Aceasta programare se poate face printr-o simpla apasare a unui buton. Ce poate fi mai simplu?
- Siemens Building Technologies – Forta si traditie.
- Cusmart: Tevi din cupru flexibile pentru utilizare la sistemele de incalzire prin pardoseala.

#### *Mesagerul energetic nr. 66/2007*

- Prioritati ale politicii energetice internationale in cadrul UE.
- Rolul energiei nucleare in Europa.
- Energia eoliana pentru viitor.
- Pachetul energetic: Comisia promoveaza interconexiunile energetice.
- Foaia de parcurs pentru energia regenerabila: crearea conditiilor pentru o pondere de 20% a energiei regenerabile in cadrul sectorului energetic al UE in 2020.
- Conferinta cu tema: „Finantarea investitiilor in energie” 31 mai 2007, JW Marriot Bucharest Grand Hotel, Salon D.

#### *EETIMES europe aprilie 2007-04-24*

- Measuring angles on rotating systems with high resolution.

#### *Transmission & distribution martie*

- 2007RadioRanger – Wireless fault indication system.
- Energy sector owners, operators and system vendors team up to boost control system security with National SCADA Test Bed.

### 4. DIN ALTE SURSE

- La numai un an de la lansarea domeniului .eu peste 2,5 milioane de cetateni europeni si companii au inregistrat domenii de Internet cu extensia .eu. Specialistii estimeaza ca in urmatorul an se vor vinde cu 300% mai multe astfel de domenii. Acum, faptul ca .eu are peste 2,5 milioane de adepti face ca simbolul UE in lumea online sa ocupe locul trei in topul

celor mai inregistrate din Europa, dupa britanicul .co.uk si germanul .de, depasind astfel mult veteranele .com, .net sau .org.

- 'Inima' capitalei britanice, City of London, va deveni cea mai mare zona din Europa acoperita in intregime de o retea de conectare la internet fara cabluri. Acest nou sistem va permite celor aproximativ 350.000 de functionari din centrul financiar al Londrei sa se conecteze la retea doar prin intermediul telefonului mobil sau al laptopului. Pentru a acoperi intreaga zona, vor fi puse in functiune 130 de 'rutere' care vor folosi asa-numita tehnologie 'mesh', capabila sa transfere conexiunile, pentru ca utilizatorii sa poata naviga fara intrerupere. Ca sa beneficieze de noua 'acoperire', cei interesati vor plati 15 euro pe luna. La Londra exista deja 2.000 de zone unde functioneaza acest gen de retea, astfel ca metropola britanica va detine primul loc in privinta acoperirii cu sistem wi-fi.

- Exporturile Dacia, in crestere cu 25% (Adevarul) Automobile Dacia, detinuta de grupul francez Renault, a exportat in primele trei luni aproape 23.000 de autovehicule, in crestere cu 25% fata de aceeasi perioada a anului 2006, iar peste jumatate din masini au fost vandute in state din Europa Occidentala, ca Franta, Germania, Spania si Italia, in crestere cu 25%

- Grupul Microsoft a anuntat ca va oferi un ansamblu de programme pentru PC-uri, la un pret de numai 3\$, elevilor si studentilor din tarile sarace. Pachetul va cuprinde Windows XP, Microsoft Office 2007, Microsoft Mah 3.0, Learning Essentials 2.0 si Windows Live Mail.

- Europa risca sa ramana mult in urma de viteza de acces la Internet. Zona nord-americană si cea asiatică fac progrese semnificative in domeniul conexiunilor prin fibra optica, in timp ce statele europene de abia se vad pe aceasta harta.

- In urma fuziunii firmelor care administreaza aeroporturile din Baneasa si Otopeni a rezultat Compania Nationala Aeroporturi Bucuresti.

- Pilotii militari rusi au descris cum au creat nori de ploaie pentru a proteja Moscova de norii radioactivi imediat dupa dezastrul nuclear de la Cernobil din anul 1986. Maiorul Alexei Grusin a zburat de mai multe ori deasupra

Cernobilului si Belarusului si a lansat rachete cu iodura de argint pentru a provoca nori de ploaie care sa "spele" particulele radioactive care pluteau deasupra oraselor supra-aglomerate.

- **Proiectarea cu aparatura a firmei Schneider (Ecodial)** la adresa:

<http://www.siear.ro/forum/viewtopic.php?p=11#11>; <http://www.siear.ro/doc/ecodial.pdf>.

- Uniunea Europeana si Statele unite au cazut de acord asupra detaliilor unui pact economic bilateral care ar putea fi semnat in cadrul unui summit de la finele acestei luni, informeaza EuObserver.com, citat de HotNews.ro. Summitul UE- SUA va avea loc pe 30 Aprilie la Washington. Potrivit Der Spiegel, acest parteneriat a primit girul cancelarului Angela Merkel, a presedintelui Comisiei Europene Jose Manuel Barroso si a presedintelui american George W. Bush. Piata transatlantica UE – SUA Acordul ar trebui sa puna bazele unei "colaborari economice extinse intre UE si Statele Unite, scrie saptamanalul german. De asemenea, se mentioneaza ca cele doua parti doresc sa realizeze o piata transatlantica fara frontiere". Conditiiile unei pietei comune ar insemna recunoasterea acelorasi norme pentru industrii si servicii variate.

- Primul neurochirurg android a fost creat in Canada si se asteapta sa aiba prima lui operatie vara aceasta. Pentru construirea lui, oamenii de stiinta de la Calgary's Foothills Hospital au folosit aceeasi tehnica cu cea folosita de NASA la navetele spatiale. Robotul va face posibile cele mai dificile operatii, imposibil de realizat pana acum de mana omului. In plus, pacientii vor sta mult mai putin in spital in urma operatiei. Neurochirurgul android, asemanator unui brat metalic, va fi manevrat de un doctor aflat intr-o cabina, arata Reuters.

- De la inceputul anului 2007, Daewoo Mangalia Heavy Industries (DMHI) a semnat contracte de peste 1,05 miliarde de dolari cu trei dintre cei mai importanti armatori din industria navala mondiala.

- Doua noi tehnologii de siguranta vor ajuta soferii sa evite accidentele cauzate de schimbarile bruste de banda. Folosind o camera situata intre parbriz si oglinda retrovizoare, sistemul avertizeaza soferul cand schimba din neatenie banda de drum. Un alt sistem monitorizeaza punctul orb al automobilului folosind senzori radar pentru a evita coliziunea cu un vehicul pe care soferul in mod normal nu ar fi putut sa-l observe. Aceste doua noi tehnologii vor fi prezente mai intai pe piata americana, ele urmand sa echipeze sedanul Buick Lucerne incepand din vara acestui an. Potrivit NHTSA, autoritatea suprema in materie de siguranta din Statele Unite, anual 200.000 de accidente rutiere sunt cauzate de schimbarea gresita a benzii de drum.

- Parc eolian la Marasesti (Romania Libera) 500 de hectare de pasune din Marasesti, judetul Vrancea, vor fi inchiriate unei firme australiene pentru construirea unui parc eolian. O companie de profil din Australia a facut deja o oferta extrem de tentanta orasului vrancean Marasesti pentru inchirierea sau concesionarea celor 500 de hectare de teren in apropierea Mausoleului Eroilor.

**Acest Buletin se distribuie gratuit membrilor SIEAR prin intermediul site-ului [www.siear.ro](http://www.siear.ro).**

**E-mail: [siear@siear.ro](mailto:siear@siear.ro); [office@siear.ro](mailto:office@siear.ro)**