



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

MAI 2007

Nr. 244

# Buletin SIEAR

## IMPORTANT!

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

## IMPORTANT!

### 1. Cursuri organizate de SIEAR:

a) 18-22 iunie 2007 - Curs de pregătire pentru „Verificatori de proiecte și experți tehnici în instalații”. Cursurile sunt organizate de SIEAR în colaborare cu AIIR pentru următoarele domenii:

- Instalații sanitare (Is);
- Instalații gaze petroliere și lichefiate (Ig);
- Instalații de încălzire centrală (Ii);
- Instalații de ventilație și climatizare (Iv);
- Instalații electrice (Ie).

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

Cursanții primesc în funcție de domeniul solicitat broșurile cu criteriile de performanță pentru instalațiile: Is, Ig, Ii, Iv respectiv Ie. În afara de acestea, toți cursanții primesc următoarele:

- Regulament de verificare și expertizare tehnica de calitate a proiectelor, a executiei lucrarilor și a constructiilor;
- Brosura „Atestarea verificatorilor de proiecte și experților pentru instalații”;
- Extras din legislația referitoare la verificatorii de proiecte și experții 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 informații și înscrieri la

**Secretar curs:** teh. Cornelia Popovici  
**tel.:** 021-2524280/136; 0723/384534

Inscrierile se fac până la 9 iunie 2007. Membrii AIIR și SIEAR beneficiază de o reducere a costului cursurilor de până la

20%.

b) 25-29 iunie 2007 - Curs de pregătire „Aplicații ale informaticii în proiectarea instalațiilor electrice și de automatizare”.

Sunt prezentate programe actuale de proiectare a instalațiilor electrice de automatizare ale diferitelor firme pentru circuite, tablouri de distribuție, iluminat. Aplicații în instalații pentru construcții.

**Director curs:** Sl. drd. ing. Silviu Gheorghe; [silviu@instal.utcb.ro](mailto:silviu@instal.utcb.ro)

**tel.:** 021-2524280; 0722/299055

Alte informații și înscrieri la

**Secretar curs:** teh. Cornelia Popovici

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

Inscrierile se fac până la 16 iunie 2007.

Programa cursului poate fi consultată [aici](#).

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

c) 25-29.06.2007 - Curs de specializare „Automate Programabile”. Societatea de

Instalații 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 și de la firmele Moeller Electric și PRATCO.

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

**tel.** 021-2524280 / 134, 0723850068

**Perioada cursului:** 25-29.06.2007.

Programa cursului poate fi consultată [aici](#).

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 0723384534.

Înscrierile se fac pana la 20 iunie 2007. Membrii SIEAR beneficiaza de o reducere a costului cursurilor de pana la 20%.

**d) 25-29 iunie 2007 - "Masurarea si controlul poluarii 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

**Înscrierile se fac pana la 20 iunie 2007.**

Programa cursului poate fi consultata [aici](#). Membrii AIIR si SIEAR beneficiaza de o reducere a costului cursurilor de pana la 20%.

## 1 ANUNTURI

**1.** 24 mai 2007 - GENESYS DISTRIBUTIE a organizat a treia editie a Sesiunii Anuale de Autorizare a Resellerilor Powerware Detalii la e-mail: [cristina\\_gospodaru@genesys.ro](mailto:cristina_gospodaru@genesys.ro)

**2.** 4.06.2007 - Intre orele 14:00-17:00 la Facultatea de Instalatii-UTCB, din B-dul. Pache Protopopescu nr. 66, un autobuz al firmei Phoenix Contact dotat cu aparatura si echipamente pentru protectie la supratensiuni, supracurenti si tensiuni tranzitorii va oferi informatii privind aceste aparate de ultima ora. Membri SIEAR care au posibilitatea sunt invitati sa participe.

**3.** 5-8.06.2007 - ROMCONTROLA, a XVI-a editie. Expozitie internatioanala de instrumente si aparate de masura si control, la complexul expozitional ROMEXPO Bucuresti.

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

**4.** A fost reactualizat site-ul: [www.sier.ro](http://www.sier.ro)

**5.** Au fost avizate Programele de activitati ale Filialelor SIEAR: Suceava, Bacau, Cluj-Napoca, Facultatea de Instalatii-UTCB

## 2. ACTIUNI

**896.** In perioada 12-19.05.2007 s-a desfășurat cea de-a 13-a ediție a concursului internațional ICAMES (International, Cultural and Academic Meeting of Engineering Students) organizat de Universitatea Bogazici din Istanbul, Turcia. Universitatea Bogazici

(Universitatea Bosfor) este una dintre cele mai prestigioase instituții de învățământ superior din Turcia, cursurile, laboratoarele și seminariile desfășurându-se în limba engleză, astfel continuându-se tradiția începută aici în anul 1873. ICAMES 2007 a reunit echipe studentești, conduse de un cadru didactic (advisor), din 20 de țări. Anul acesta România a fost reprezentată de echipajul Universității „Ștefan cel Mare” din Suceava, format din studenții Ciprian Pînzariu (an II Automatizări și Informatică Aplicată), Ionuț Ciobanu (an V Calculatoare) și *conf. dr. ing. Călin Ciufudean* (Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor)-Presedinte SIEAR, Filiala Suceava. Conform tradiției impuse de-a lungul celor 12 ediții precedente ale concursului, juriul ICAMES acceptă doar un singur proiect dintr-o țară, de exemplu anul acesta din România au fost trimise 9 proiecte, din Israel au fost trimise 8 proiecte, etc. ICAMES 2007 s-a bucurat de participarea următoarelor echipe: Bulgaria (Technical University of Sofia), Croația (Zagreb University), Spania (University Carlos III de Madrid), Israel (Tel-Aviv University), Italia (University of Genoa), Letonia (Riga Technical University), Ungaria (Budapest University of Technology and Economics), Macedonia („Sv. Kiril i Metodji” University), Mexic (Insituto Tecnológico Autonomo de Mexic), Egipt (Cairo University), Norvegia (Norwegian University of Science and Technology), Polonia (Gdansk University of Technology), România („Ștefan cel Mare” University of Suceava), Rusia (Saint-Petersburg State University), Slovenia (University of Ljubliana), Sri Lanka (University of Moratuwa), Turcia (Bogazici Universitesi și Bilkent Universitesi), SUA (Universitz of Kentucky). Echipajul României, cu proiectul: Mini Device for Environmental

Forensic (MiDEF), a ocupat locul 5, primele patru locuri fiind ocupate de: 1. Israel, 2. SUA, 3. Slovenia, 4. Cehia. *Felicitari!*

### **3. CUNOASTEREA ESTE PUTEREA** **Buletinul electronic CNR-CME** **nr. 1/2007**

- FOREN 2008 – Forumul Regional al Energiei editia a 9-a
- Programul CNR-CME de Manifestari Stiintifice si Expozitionale pe anul 2007
- Invitatie la Conferinta “Finantarea investitiilor in energie”, 31 mai 2007
- Evenimente CNR-CME – 1 ianuarie – 15 aprilie 2007
- Participarea reprezentatilor CNR-CME la intalniri internationale
- Extrase din Hotararile Consiliului Director CNR-CME
- Publicatii noi in biblioteca CNR-CME
- Noi membri colectivi CNR-CME

#### **Newsletter Genesys nr. 24/2007**

- Dell anunta lansarea unor noi modele de notebook-uri Latitude D630, D830, D430 si D531. Proiectate ca raspuns la solicitarile utilizatorilor, acestea aduc o mai buna mobilitate, performante sporite si multiple posibilitati de conectare.
- Citrix a fost selectat ca sponsor exclusiv pentru solutiile de acces la distanta cu ocazia evenimentului Interop Las Vegas 2007. Aceasta colaborare presupune in primul rand utilizarea solutiei Citrix NetScaler 8.0 ca accelerator pentru aplicatiile Web ale InteropNet ...
- Allied Telesis, furnizor de talie mondiala pentru solutiile securizate de acces Ethernet/IP si leader in industria retelelor IP Triple Play, furnizeaza prin **GENESYS DISTRIBUTIE** AT-AR770S,

#### **4. DIN ALTE SURSE**

- Investitorii straini din Romania spun ca afacerilor lor au inregistrat o evolutie pozitiva de la inceputul anului. Potrivit unui studiu al companiei de consultanta KPMG, efectuat in primul trimestru al anului 2007, reprezentantii multinationalelor din Romania se declara multumiti de activitatea economica din ultima perioada. Analistii economici sunt de parere ca

optimismul investitorilor straini va duce la o apreciere a leului.

- Nokia va incepe, pana la sfarsitul anului 2008, productia de telefoane mobile la fabrica din parcul industrial Tetarom III din judetul Cluj, a anuntat premierul Calin Popescu Tariceanu, dupa intalnirea cu oficialii companiei finlandeze. Planurile investitorilor sant ca pana la sfarsitul anului 2008 sa inceapa efectiv productia de telefoane mobile. Investitiile de la Nokia si Emerson care vor avea un efect de antrenare extraordinar de creare a locurilor de munca mai bine platite sant investitii care pot transforma Romania intr-o tara moderna europeana', a spus premierul.

- Compania de analiza a industriei auto Jato Dynamics a prezentat topul celor mai vandute marci auto pe piata europeana. Statistica prezentata de firma britanica prezinta perioada ianuarie - aprilie 2007. Cu 531.246 de unitati vandute Volkswagen, se afla pe primul loc la capitolul vanzari in Europa. Opel ocupa locul al doilea cu 467.717 autoturisme comercializate, bronzul fiind castigat de Ford care a reusit sa vanda 463.007 unitati. Renault este creditat cu 416.900 unitati vandute, Peugeot cu 391.658 si Fiat cu 347.893 autoturisme. Locul sapte este ocupat de Citroen cu 331.565 unitati, urmat de Toyota cu 324.627 masini comercializate. Surprinzator, pe locurile 9 si 10 se afla doua branduri auto din clasa premium, Mercedes si Audi. Firma din Stuttgart a reusit sa vanda 241.336 autoturisme, iar Audi 226.498 de unitati.

- Vodafone Bucharest Challenge 2007 duce Romania in elita motorsportului (AutoNews). Bucurestiul a gazduit, in perioada 19-20 mai 2007, cel mai important eveniment sportiv auto organizat vreodata in Romania, Vodafone Bucharest Challenge. Reunind mai multe curse, evenimentul a adus in Romania unul dintre cele mai puternice campionate de automobilism viteza pe circuit organizate in prezent, in lume, FIA GT.

- Centrul de cercetare si dezvoltare al Nokia din Cluj-Napoca va angaja in urmatoarea perioada intre 10 si 14 ingineri specializati in dezvoltarea de software. Centrul Nokia de la Cluj a fost creat in 2006, dupa ce compania americana de IT Intellisync, care detinea o subsidiara la Cluj, a fost cumparata de compania finlandeza.

- Automobile Dacia lanseaza astazi modelele Logan Preference si Laureate, cu motor de 1,4 litri, dotate cu instalatie GPL. Preturile acestora vor fi cu 900 de euro mai mari decat variantele "de baza": 8.000, respectiv 8.800 de euro. Sistemele GPL vor fi asigurate de firma italiana Landi Renzo. Noile versiuni vor avea, in conditiile functionarii atat cu benzina, cat si cu GPL, o autonomie de peste 1.500 km. Potrivit Dacia, in lume circula peste 10 milioane de vehicule alimentate cu GPL, din care 150.000 doar in Romania.

- Zeci de firme de constructii din Romania presteaza activitati, fie doar de manopera, fie de servicii complete, in tari din vestul Europei. Cele mai multe firme sint contractate de italieni. Firmele romanesti sint oferite de dezvoltatorii care ridica ansambluri rezidentiale in statele Uniunii Europene. Sint cautate si pentru constructii clasice, din zidarie, dar, mai nou, si pentru case pe structura usoara, construite dupa modelul american. Unele firme lucreaza mai mult pentru export. „90% din productie se exporta in tari precum Franta, Spania, Grecia, Irlanda, Elvetia”, a spus Marius Lupu, directorul de vinzari al firmei Eco Log Homes. Vesticii prefera casele din lemn masiv, dar nu se dau la o parte nici cind vine vorba de case din panouri tip sandwich. Casele exportate sint mai scumpe din cauza transportului si a montajului.

- Compania Imotrust SA a obtinut din partea autoritatilor aprobarea pentru Planul Urbanistic Zonal (PUZ) cartier rezidential 'Padurea Vladimirescu'-Arad, proiect in care sunt prevazute constructia a 534 de case si 32 de spatii comerciale, a anuntat, luni, compania.

- In mai putin de doi ani, in Dubai se va inalta un hotel exclusivist, un zgarie-nori capabil sa se roteasca la 360 de grade. Si mai interesant este faptul ca fiecare etaj se va putea roti independent, in functie de dorinta celor care il ocupa. Arhitectul "vinovat" de aceasta viziune futurista este David Fischer, un italian de origine israeliana. Edificiul se va numi "Turnul lui Da Vinci", iar forma sa arhitecturala ii va permite sa se miste permanent.

Energia folosita va fi cea eoliana, fiecare rotatie generand energie. Viteza de rotire a fiecaruia dintre cele 68 de etaje se va putea schimba cu ajutorul unui sistem operabil prin voce. Proiectul, estimat la aproximativ 275 de

milioane de dolari, va fi finalizat in mai putin de doi ani. Dupa parerea arhitectului, nu va fi nevoie de mai mult de 90 de oameni pentru a duce la bun sfarsit constructia turnului.

- Tesla Motors, autorii 'revolutiei' numite Tesla Roadster – primul supercar electric din lume construit in serie - au decis sa isi dezvolte inovatia, oferindu-le constructorilor interesati tehnologia aplicabila la modele de productie.

- Geografia Romaniei, lectie interactiva pentru calculator (PC Forum). Intuitext, liderul si formatorul pietei de solutii moderne de instruire, anunta lansarea unui nou produs: 'Geografika - Romania Interactiva'. Este primul software educational care permite studiul geografiei Romaniei intr-o maniera interactiva, folosind harti dinamice, jocuri si teste.

- Ministerul Sanatatii Publice va finanta din venituri proprii achizitionarea unui sistem informatic, in valoare de 22 de milioane de dolari, pentru unitatile sanitare din Bucuresti si alte judete, potrivit unui proiect de hotarare de guvern elaborat de institutie.

- Pana in jur de 10.06.2007, se vor stabili sumele obiectivelor strategiei Ministerul Economiei si Finantelor va purta saptamana viitoare discutii separate cu fiecare partid politic, patronat si sindicat, in privinta strategiei energetice, urmand ca peste doua saptamani discutiile sa se desfasoare impreuna cu toti partenerii implicati.

- La prima sedinta a Consiliului General al Municipiului Bucuresti se va discuta proiectul privind preluarea CET-urilor de catre municipalitate. Edilii au intocmit un proiect de hotarare referitor la trecerea centralelor termoelectrice din subordinea societatii Termoelectrica la Primaria Capitalei. CET-urile si RADET-ul ar urma sa formeze o singura entitate care va asigura producerea si distributia energiei termice, un vis mai vechi al edililor. Reprezentantii municipalitatii doresc sa preia centralele fara datoriile care depasesc 700 de milioane de lei. Transferul ar urma sa fie facut in cel mai scurt timp, astfel incat pana la 30 august sa fie incheiate contractele cu furnizorii de gaze.