



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

MARTIE 2007

Nr. 222

Buletin SIEAR

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

1. ANUNTURI

1. 17-21.04.2007 - Complexul expozițional Expo-Transilvania din Cluj-Napoca va gazdui cea de a V-a ediție a Salonului National de Inventica „PROINVENT”, din cadrul Targului International Tehnic. Detalii la:

www.expo-transilvania.ro;

e-mail: emila@expo-transilvania.ro

2. 15-16.05.2007 - SME-2007 Cluj-Napoca. Detalii la: www.instalatii.utcluj.ro si e-mail gheorghe.badea@insta.utcluj.ro

3. 29.05-2.06.2007 - Salonul International „ECOINVENT” 2007, destinat promovării inventiilor privind protecția mediului care va avea loc în Sala Pasilor Pierduti-Universitatea „Al.I.Cuza” Iasi. Detalii la:

www.inventica.tuiasi.ro;

e-mail: inventica@inventica.org.ro

4. 31.05.2007 - Conferința: „Finanțarea investițiilor în energie” la hotel Marriot. Detalii la: www.itsevents.ro,

www.energyconference.ro,

e-mail maria@itsevents.ro

5. Cursuri intensive de specialitate organizate de SIEAR.

5.1. 18-22 iunie 2007 - **Curs de pregătire pentru „Verificatori de proiecte și**

experti 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 ventilare și climatizare (Iv);

- Instalații electrice (Ie).

Cursurile se desfășoară pe parcursul a 5 zile a 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 tehnică de calitate a proiectelor, a executiei lucrărilor și a construcțiilor;

- Broșura „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

nivan@instal.utcb.ro

Alte informații și înscrieri la

Secretar curs: teh. Cornelia Popoici

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

Înscrierile se fac în perioada 12 martie-19 mai 2007. Membrii AIIR și SIEAR beneficiază de

o reducere a costului cursurilor de pana la 20%.

5.2. 25-29 iunie 2007 - Curs de pregatire „Aplicații ale informaticii in 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 in instalații pentru construcții.

Director curs: Sl. drd. ing. Silviu Gheorghe; 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%.

5.3. 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 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

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%.

5.4. 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 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%.6

6. Pe site-ul www.srac.ro este data oferta completa de **instruire in domeniul calitatii.**

(C. Cursuri pentru sisteme 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

7. Accesarea FORUM –SIEAR.

7.1. Raport al Consiliului Director SIEAR pentru activitatea pe anul 2006.

www.siear.ro/doc/rp2006.pdf

7.2. Program de activitate SIEAR 2007.

www.siear.ro/doc/pa2007.pdf

7.3. Ghid pentru masurarea consumurilor de energie electrica. (necesitatea elaborarii unui asemenea ghid).

www.siear.ro/doc/Gmasconen.pdf

7.4. Lista reglementarilor tehnice in constructii la 1.10.2006.

www.siear.ro/doc/Listareglx2006.pdf

7.5. Lista reglementarilor tehnice in constructii

aferele domeniului de instalatii electrice si automatizari la 1.10.2006. (pozitia SIEAR). www.siear.ro/doc/PozitieSIEARlaReg.pdf

2. ACTIUNI

876. 23.03.2007 - Tinand seama de materialele prezentate la Adunarea Generala SIEAR conform Ordinei de zi (vezi. B 218 si poz. 7 din Buletinul SIEAR nr. 222) s-au hotarat printre altele: **1)** Reluarea activitatii de Certificare a Competentei Profesionale a Agentilor Economici (CCPAE) pe baza elaborarii unei noi Metodologii care sa tina seama de Metodologia existenta SIEAR si de standardul in curs de elaborare la CT 136 ASRO SR CLC/TS 50349 „Certificarea antreprenorilor de instalatii electrice”. De ceasta activitate se va ocupa un Director cu CCPAE sub indrumarea directa a Vicepresedintelui cu probleme de Tehnologie-Management-Calitate-Fiabilitate **2)** Preocupare pentru Certificarea Profesionala a Persoanelor (CPP). Intensificarea activitatii de instruire pentru a raspunde cerintelor actuale pentru domeniul nostru de activitate. In acest sens s-a creat un post de Director cu Instruirea.

3) Urmarirea realizarii propunerilor formulate de SIEAR fata de Reglementarile tehnice aferente domeniului nostru de activitate (v.poz.7.5 din Buletinul SIEAR nr. 222);

4) Participarea SIEAR la: CT 136 (Instalatii electrice) ASRO prin prof. dr. ing. Niculae Mira - vicepresedinte SIEAR, prorector UTCB si prof. dr. ing. Radu Parlog Cristian si la CT 207 (Interconectarea echipamentelor pentru Tehnologia Informatiei) prin Inginer sef, Eduard Nica - ROMPROIECT si student Andrei Avram - Facultate Instalatii - UTCB.

5) Pentru activitatea de Marketing a SIEAR a fost numit Director, Ing. Manuela Draghicescu. **6)** Pentru activitatea de informatica in cadrul SIEAR (baza de date, buletine SIEAR, administrare site etc.) a fost numit IT Manager stud. Eugenu Dragoescu - Facultatea de Instalatii - UTCB **7)** Sprijin in elaborarea: Manualului electricianului; Ghid pentru masurarea consumurilor de energie electrica in cladiri in vederea stabilirii masurilor de cresterea performantelor energetice; Manualul de Instalatii vol. IV – Instalatii electrice. **8)** Antrenarea in continuare a studentilor la activitatile SIEAR.

9) Participarea Filialelor SIEAR la activitati in zonele de resedinta (Ex. Filiala Timisoara care a participat alaturi de Filiala Timisoara AIIR la organizarea Conferintelor anuale „Confort ambiental”, interventii la Expozitia organizata la Timisoara de ARTS etc.). **10)** In contextul actual de membru al Romaniei in UE, Societatile comerciale membre SIEAR sa aibe certificat Sitemul de Management al Calitatii conform ISO 9001/2000 si sa adopte in activitate standardele europene.

3. CUNOASTEREA ESTE PUTEREA topBUSINESS nr. 12(653)/2007

- Casa mobilata, la cheie!

- Produsele romanesti din domeniul locuintei se impun pe piata SUA. La editia din anul viitor a Targului „International Home and Housewares Show”, de la Chicago, una din cele mai mari manifestari in domeniul articolelor destinate locuintei, Romania va fi reprezentata cu un pavilion national. Aceasta in cadrul unui Acord de Parteneriat incheiat intre UGIR 1903 si Trade Club din Chicago.

4. DIN ALTE SURSE

- Mouse-ul a implinit 40 de ani

- Hidroelectrica testeaza, timp de 72 de ore, hidroagregatul 1, ultimul din cadrul programului de retehnologizare a centralei Portile de Fier I, urmand ca, dupa finalizarea probelor, agregatul sa intre in exploatare comerciala. Dupa retehnologizare, puterea instalata a hidrocentralei de la Portile de Fier a crescut de la 1050 MW la 1.166,4 MW, iar productia de energie pentru un an hidrologic cu debite medii s-a majorat de la 5120 GWh la 5241 GWh.

- In anul 1964, la Stanford Research Institute, Douglas Engelbart a pus la punct o piesa care a intrat in istorie sub numele de mouse. Acest model initial avea o carcasa de lemn si era capabil sa primeasca informatiile de miscare trimise de doua rotite mecanice ce reprezentau axele carteziene, orizontala si verticala. Peste mai putin de zece ani, inventatorul Bill English

a pus la punct a doua etapa din 'viata' mouse-ului si, in anul 1972, a adaptat mecanismul lui Engelbart, punand la punct faimosul mouse din plastic, cu sfera. In acest mod, sistemul de 'punctare' a reusit sa inregistreze miscarile perpendiculare, diagonale, sau in oricare alta directie. Produsul a fost inventat in laboratoarele firmei Xerox si a intrat imediat in dotarea hardware a tuturor computerelor Xerox Alto. Plecand de la acest moment istoric, 'cariera' mouse-ului a cunoscut ascensiunea, acesta devenind un obiect indispensabil in raportul dintre utilizator si computer. Pe langa modelul mecanic, mouse-ul optic a reprezentat o revolutie in domeniul electronicii de consum. La inceputul anilor 1980, au fost prezentate primele prototipuri capabile sa puna in evidenta miscarea prin intermediul unui singur led ce produce un fascicul de infrarosii.

- Producatorul de automobile Renault va beneficia, pentru centrul de cercetare pe care il va realiza la Titu, de facilitati fiscale pentru activitatea de cercetare si scutiri la plata taxelor pentru autorizatia de constructie.

- Renault a investit in Romania din 1999 si pana astazi circa 1 miliard de euro. Investitiile cumulate realizate de Renault in Romania vor trece de 1 miliard de euro in acest an. In 2007 Renault si-a propus o investitie de aproximativ 200 de milioane de euro in modernizarea si extinderea suprafetei utile a trei sectii de pe platforma de la Mioveni, pentru a putea sustine dezvoltarea productiei.

- Compania israeliana Algodyne a dezvoltat un aparat care permite masurarea 'obiectiva', atat calitativ cat si cantitativ, a durerii. Cercetatorii israelieni au reusit sa identifice un semnal electro-fiziologic care este produs in acelasi timp cu senzatia de durere. Acest semnal este detectat de electrozi atasati pe fruntea pacientului. Acesta indica apoi intensitatea

durerii sale pe o scala numerica

- Banca olandeza ABN Amro si cea britanica Barclays poarta discutii preliminare privind o posibila fuziune, estimata la 160 miliarde de dolari.

- Orient-Express, compania care detine trenul cu acelasi nume si citeva dintre cele mai luxoase hoteluri ale lumii, a primit o oferta de vinzare pentru divizia sa hoteliera, in valoare de peste 3 miliarde dolari, informeaza The Times. Compania care se ocupa de actiunile Orient-Express, listata la Bursa din New York, si anume Merrill Lynch, a fost numita, conform surselor de pe piata, consilier al posibilei tranzactii. Analistii au spus ca, printre posibili cumparatori, se afla operatorul britanic de hoteluri de lux Von Essen Hotels, dar si fondurile americane de investitii Blackstone si Starwood Capital. Compania Orient-Express, cu sediul central in Bermude si controlata de James Sherwood, a ajuns vulnerabila din luna august a anului trecut, cind fiul vitreg al lui Sherwood, Simon, si-a dat demisia din functia de director executiv.

In acel moment, purtatorul de cuvint al companiei declara: 'Consiliul de administratie este multumit cu statutul de companie publica, dar va continua sa urmareasca piata'. Orient-Express Hotel controleaza 38 dintre cele mai cunoscute hoteluri ale industriei de profil mondiale, printre acestea numarindu-se Le Manoir aux Quat`Saisons in Oxfordshire, Cipriani in Venetia; Reid`s Palace in Madeira, Windsor Court in New Orleans si Copacabana Palace in Rio de Janeiro. Orient-Express mai detine si Clubul 21, un restaurant faimos din New York si sase trenuri de epoca.

- Ateneul Roman primul monument romanesc din Patrimoniul European