



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

MAI 2007

Nr. 243

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 tehnică de calitate a proiectelor, a execuției lucrărilor și a construcțiilor;

- 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.

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.

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.

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. 25.05.2007 - A III-a editie a conferintei „Ziua Solutiilor de Electroalimentare 2007”, organizata de UNITECH Electronics la Hotel Caro, din Bucuresti.

Detalii la: www.unitech.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;

e-mail: inventica@inventica.org.ro

3. 31.05.2007 orele 9:00-17:00 Conferinta: „Finantarea investitiilor in energie” la hotel JW Marriot Grand hotel, Grand Ballroom-Salon D. Detalii la: www.cnr-cme si www.itsevents.ro, www.energyconference.ro, e-mail maria@itsevents.ro **Gheorghe Balan, Director Executiv CNR-CME, Liliana Balici, Director General -ITS Events Management.**

4. 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.

5. 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

6. Lista cu reglementari tehnice actualizata la 1.10.2006 la adresele:

<http://www.siear.ro/forum/viewtopic.php?t=3>

sau <http://www.siear.ro/download.php> sau

<http://www.siear.ro/doc/Listareglx2006.pdf>

2. ACTIUNI

895. 24.05.2007 - Intalnire la Facultatea de Instalatii-UTCB, intre Director General ing. Ion Tintesan-PROELECTRIC Tg. Mures si sl. drd. ing. Silviu Gheorghe si prof. dr. ing. Constantin Ionescu, Catedra Electrotehnica, Facultatea de Instalatii-UTCB.

PROELECTRIC a donat anterior 20 licente pentru sistemul de proiectare Caddy++Electric care au fost instalate si puse in functiune in centrul de calcul al Facultatii de Instalatii. Mentionam ca propunerea de dotare cu aceste programe a fost supusa atentiei tuturor Filialelor SIEAR.

3. CUNOASTEREA ESTE PUTEREA Electricianul nr. 5/2007

- Ziua Solutiilor de Electroalimentare.

- Grupul Moeller sarbatoreste 10 ani de prezenta directa in Romania.

- Solutii de electroalimentare (Unitech).

- ABB a furnizat transformatoarele de tractiune pentru trenul TGV.

- Siemens va livra 30 de turbine eoliene in Marea Britanie.

- Controlul de la distanta al retelelor de medie tensiune

- Descarcatoare modulare de joasa tensiune: simple si eficiente impotriva tensiunilor tranzitorii.

- Consideratii privind folosirea softstarterelor electronice pentru pornirea si oprirea pompelor.

- Cladiri inteligente - eficienta energetica.

- ABB Romania a finalizat statia 110/20 kV

(SRA1) pentru Automobile Dacia SA.

- Motoare electrice mai eficiente la 50 Hz conforme cu standardele NEMA (National Electrical Manufacturers Association).
- Noua Directiva de Joasa Tensiune 2006/95/EC.
- POLYLUX - Filtre de armonici pentru aplicatii industriale si civice.
- InfraCAM - IRevolutie in Termografie.
- Argumente pentru energetica fotovoltaica.
- Soarele si retelele electrice - Gama Connectis.
- Software CAD in electrotehnica . La Targul International de la Hanova a fost prezentata varianta noua a programului de proiectare in electrotehnica WSCAD 5.2. Varianta engleza a programului contine o serie de completari in limba romana.
- EPLAN electric P8 - un concept revolutionar pentru domeniul proiectarii electrice asistate de calculator (FROSYS).
- Solutii simple si la un pret avantajos pentru transmiterea de mesaje si comanda secventelor de lucru ale instalatiilor, wireless, via SMS cu micro automate programabile din gama SIMATIC S7-200 si terminal modem GSM TC65.
- Retele wireless .
- *EnergiE PC7, este un proiect de tip CEEX modulul III, ce se desfasoara intre 1 august 2006 si 31 ianuarie 2008, realizat in parteneriat de FM Management Consultancy SRL si Universitatea Politehnica Bucuresti.*

4. DIN ALTE SURSE

- O pasta de dinti care pune capat suferintelor persoanelor cu dantura sensibila prin reconstruirea smaltului dintilor a fost lansata in Marea Britanie, informeaza telegraph.co.uk. Pasta imbraca dintii cu un strat de calciu lichid, mineralul din care este construit smaltul, care ajuta dintii sa se repare singuri.

- Strada Covaci din Capitala este locul unde s-au inventat micii. Covaci inseamna "fierari" si aici se afla localul "La o idee". Numele strazii aflate in centrul vechi al orasului pastreaza amintirea unui vechi mestesug, cel al fierarului. «Ulita Covacilor», adica a fierarilor, este amintita in documente la inceputul secolului al XIX-lea. Numele de covaci vine din slavul kovaci – «fierar» (cuvantul, identic, exista si in limba maghiara: kovacs). In anii de domnie ai lui Constantin Brancoveanu, intre strazile Covaci si sepcari era o gradina frumoasa, amenajata de peisagisti italieni, cu un chiosc unde domnitorul manca si se odihnea in timpul verii. Pe strada Covaci s-a aflat, la sfarsitul secolului al XIX-lea si inceputul celui urmat, restaurantul lui Iordache Ionescu, local supranumit «La o idee», datorita faptului ca ziaristul, pamfletarul si umoristul Nicolae T. Orasanu (1833-1890) i-a compus lista de bucate intr-un mod original, despre care isi aduce aminte Constantin Bacalbasa: «Painea era numita o abondenta. Gheata: crema de Siberia. Scobitoarea: o baioneta. Tacumul: un regulament. Tuica: o idee. Socoteala: protocolul. Carnatii: mititeii. Carnatii mari: patricieni. Un ardei rosu: o torpila. Varza acra: origina de Belgrad. Sticluta de vin: o pricina. Ocaua de vin cu borviz la racitoare: o baterie. Apa: o naturala». Se spune ca paternitatea celebrilor mici sau mititei ar apartine proprietarului acestui restaurant. Intr-o seara cu multi clienti s-ar fi terminat rezerva de mate pentru carnati, patronul fiind nevoit sa-i friga direct pe gratar. Pentru a le asigura consistenta, Iordache ar fi adaugat amestecului de carne condimente si bicarbonat, de asemenea facandu-i si ceva mai scurti decat carnatii obisnuiti. Succesul lor a fost enorm, din acea seara devenind specialitatea casei si una dintre cele mai cunoscute specialitati culinare romanesti." ("Strazi vechi din Bucurestiul de azi").

- Comanda de pizza in anul 2010. Ceea ce urmeaza este atat de aproape de realitatea informatica incat nu stiu daca trebuie sa ne amuzam sau sa ne speriem. *Clientul* - Alo, buna ziua, doresc sa comand doua pizze. *Telefonista* - Multumim ca ati sunat la Pizza Hut. Puteti sa-mi dati numarul dvs. de

identitate (NIDN - national ID number), domnule ? *Clientul* - Numarul meu de identitate nationala...da, un moment. 6102049998-45-54610. *Telefonista* - Multumesc, dle X. Vad ca locuiti la 1742 Meadowland Drive si aveti tel. 494-2366. Telefonul dvs. de la serviciu la Lincoln Insurance este 745-2302 iar numarul de celular este 266-2566. Adresa de e-mail este xson123@home.net. Corect? *Clientul* - Mmda.. Da' de unde aveti toate informatiile mele? *Telefonista* - Suntem legati, ca orice companie, de HSS. *Clientul* - HSS, ce dracovenie mai este si asta? *Telefonista* - Suntem legati electronic de Homeland Security System, domnule. *Clientul* - (oftand) Asta e. Vreau sa comand doua pizza, Specialul All-Meat. *Telefonista* - Nu cred ca este o idee prea buna, domnule. *Clientul* - Cum adica? Este vreo problema cu pizza cu carne? *Telefonista* - Domnule, analizele dvs. medicale arata ca aveti tensiunea arteriala crescuta si un colesterol destul de mare. Conform dosarului medical, compania de asigurari nu va permite alegerea pizzei cu carne. *Clientul* - Ceee ? Si atunci ce-mi recomanzi? *Telefonista* - Ati putea incerca Pizza cu Soia care are procentul de grasimi foarte scazut. Ar trebui sa va placa. *Clientul* - Ce te face sa crezi ca o sa-mi placa? *Telefonista* - Ei bine, vad aici pe monitor ca saptamana trecuta ati fost la biblioteca si ati citit o carte de Retete Culinare cu Soia. *Clientul* - Bine, bine. Da-mi atunci doua pizza marime pentru familie. *Telefonista* - Da, marimea este potrivita pt. dvs., sotie si cei patru copii, iar ceea ce ramane puteti sa dati celor doi caini. Totalul dvs. este \$49.99. *Clientul* - (strigand in casa) Nevasta, adu-mi te rog credit cardul! *Telefonista* - Imi pare rau domnule, dar trebuie sa platiti cash. Credit

cardul dvs. este blocat pentru depasirea limitei. *Clientul* - Dau o fuga la o masina ATM si voi scoate niste bani inainte sa ajunga pizza la mine la usa. *Telefonista* - Imi pare rau domnule, dar nici asta nu va fi posibil. Vad aici ca nu aveti nici un ban in contul dvs . *Clientul* - Da . bine, n-are nimic. Trimite pizele si gasesc eu niste bani in casa pana ajunge. In cat timp imi vine pizza? *Telefonista* - Suntem putin in intarziere, as zice cam 45 de minute. Daca va grabiti, puteti veni dvs pana aici sa ridicati personal comanda, dupa ce faceti rost de bani. Pe de alta parte, este putin mai jenant sa carati pizza pe motocicleta. *Clientul* - Da de unde stii ca merg cu motocicleta? *Telefonista* - Pai scrie aici la informatii despre vehicul. Ati avut o masina care vi-a fost luata de compania de imprumut pentru ca nu ati platit la timp. Alaturi scrie ca Harley-ul dvs. este cu plata la zi si in plus i-ati umplut aseara rezervorul cu benzina. *Clientul* - #%^&\$#@#!!! *Telefonista* - V-as sfatui sa fiti atent cu vocabularul ca sa nu o patiti din nou. Vad ca ati fost arestat pentru ca ati injurat un politist, apoi judecatorul cu care v-ati certat v-a dat 90 zile de puscarie. Vad ca de-abia v-ati intors in societate de cateva zile si asta este prima pizza pe care o comandati. *Clientul* - . (fara cuvinte) *Telefonista* - Mai doriti altceva, domnule? *Clientul* - Da, am un cupon pentru o sticla de 2 litri de Cola, gratis. *Telefonista* - Imi pare rau, dar trebuie sa cititi mai bine. Pe cupon si in reclama noastra scrie ca persoanele care sufera de diabet nu se califica pentru oferta noastra gratuita. Noua Constitutie nu ne permite. Multumim ca ati sunat la Pizza Hut...

Acest buletin este distribuit gratuit membrilor SIEAR prin intermediul site-ului www.siear.ro
E-mail: siear@siear.ro; office@siear.ro