



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. 218

Buletin SIEAR

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

1. ANUNTURI

I. 23.03.2007. Consiliul Director și Adunarea Generală a membrilor SIEAR. La ora 9,00 va avea loc Ședința CD în care se aprobă materialele ce vor fi prezentate în AG. AG va avea loc la ora 11,00.

ORDINE DE ZI: **1.** Raportul Consiliului Director pentru activitatea desfășurată în anul 2006. Prezintă: prof. dr. ing. Constantin Ionescu - președinte; **2.** Execuția Bugetului de Venituri și Cheltuieli pe anul 2006. Prezintă: ec. Margareta Diaconescu - director economic; **3.** Bilanțul Contabil pe anul 2006. Prezintă: ec. Margareta Diaconescu - director economic; **4.** Raportul Comisiei de Cenzori de verificare a evidenței financiar-contabile pe anul 2006. Prezintă: prof. dr. ing. Serban Lazar - președinte Comisie Cenzori **5.** Program de activitate pe anul 2007. Prezintă: prof. dr. ing. Constantin Ionescu - președinte;

6. Bugetul de Venituri și Cheltuieli pe anul 2007. Prezintă: conf. dr. ing. Nicolae Ivan - trezorer; **7.** Comisia de Cenzori și Președintele acesteia pe anul 2007. Prezintă: ec. Margareta Diaconescu - director economic; **8.** Hotărârea Adunării Generale. Prezintă: prof. dr. ing. Constantin Ionescu - președinte

Materialele de la pozițiile 1 și 5 au fost puse pe site-ul SIEAR (www.siear.ro). Membrii CD, membri colectivi și individuali sunt rugați să facă observații și propuneri și să le trimită până la 20.03.2007 la e-mail: siear@siear.ro, pentru a putea ține seama de ele la prezentarea în Consiliu Director și în Adunarea Generală.

2. 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 ventilare și climatizare (Iv);
- Instalații 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 verficatorilor de proiecte si expertilor pentru instalatii”;
- Extras din legislatia referitoare la verficatorii de proiecte si expertii tehnici.

Director curs: conf. dr. ing. Nicolae Ivan

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

nivan@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%.

3. 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 Gheoghe; 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%.

4. 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. 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. Deoarece discutiile pe FORUM din site-ul www.siear.ro sunt foarte putine, odata cu trimiterea Buletinului SIEAR nr.216 au fost trimise si cateva detalii pentru accesarea acestuia si pentru utilizarea lui;. Acestea sunt date in continuare. **Deoarece dorim ca acest FORUM sa devina un mijloc de comunicare intre membrii SIEAR si de ce nu a comunitatii specialistilor in instalatii electrice si de automatizare, ne vedem nevoiti de a va oferi cateva detalii privind inscrierea dvs. la FORUM (aceasta este necesara pentru a putea posta si raspunde la mesajele aflate pe forum).**

Pentru a putea sa va inscrieti la FORUM este necesar sa urmati acesti pasi simpli:

1. **Intrati pe pagina principala a FORUMULUI prin acest link: <http://www.siear.ro/forum.php>. Dupa ce ati citit conditiile de participare la discutii apasati linkul din partea de jos pe care scrie FORUM. Acesta este un link care va duce direct pe prima pagina a FORUMULUI.**
2. **Pe pagina principala a FORUMULUI in partea de sus aveti un link care se numeste **Inregistrare**. Apasand acest link veti incepe procesul de inregistrare.**
3. **Completati cele cateva campuri care au un asterisk (*) deoarece acestea sunt obligatorii. Scrieti-va numele si prenumele real (ATENTIE! Date eronate duc la anulara inscrierii!) introduceti adresa dvs. de e-mail si alegeți-va o parola pe care o introduceti de 2 ori.**
4. **In acest moment nu mai aveti de facut decat sa asteptati confirmarea inscrierii dvs.**

de catre administratorul FORUMULUI. ATENTIE!

Intrucat s-au primit foarte multe atacuri prin inregistrari false in forum, s-a decis inregistrarea noilor utilizatori, DOAR prin trimiterea si a unui e-mail cu datele dvs. de inscriere la adresa de email siear@siear.ro. Va multumim pentru intelegere si speram sa participati si dvs. cat mai activ la discutiile de pe forum!

Pentru alte informatii contactati-ne pe urmatoarele adrese de e-mail:

siear@siear.ro - Prof. dr. ing. Constantin Ionescu - Presedinte SIEAR

office@siear.ro - Eugenu Dragoescu - Administrator site

2. ACTIUNI

871. 13.03.2007. Discutii referitoare la „Ghid pentru masurarea consumurilor de energie electrica in cladiri”.

3. CUNOASTEREA ESTE PUTEREA

Reader-s Digest nr. 16/2007

- Firma CuteCircuit a realizat HUG SHIRT, camasa care imbratiseaza prin SMS. Va puteti imbratisa prietenii prin SMS chiar daca sunt la Chicago, New York, Berlin, Paris sau Roma. Camasa se conecteaza la telefonul mobil prin Bluetooth. Camasa face posibila imbratisarea la distanta, prin cele opt zone cu senzori care redau caldura, emotia si puterea unei imbratisari reale. Detalii la: www.cutecircuit.com/hugshirt
- Cafea incalzita la computer. Hot Cubby ,este o manseta impermeabila si reglabila care infasoara cana de cafea si o mentine calda. Alimentarea de la computer se face printr-un port USB. Detalii la: www.urbantronics.com
- Telefoanele mobile inteligente cu Bluetooth care ruleaza programe de e-mail si Internet, pot fi asaltate de virusi. Daca un virus ajunge in telefon, poate sa sune la numere cu taxare suplimentara sau sa va retina parola de

conectare la e-mail. De aceea este recomandabil ca atunci cand nu-l folositi sa alegeti optiunea „invizibil”, selectand in meniu comanda „Hiden/Non-discoverable”. Stergeti mesajele nesolicitate, fara sa le deschideti. Cand telefonul intreaba daca vreti sa instalati un program necunoscut, raspundeti „No”.

- Ce fel de televizor sa cumparam. **CRT-TV cu tub catodic** (Un fascicul de electroni se misca in spatele ecranului, impresionand particulele fosforescente ale acestuia si formand astfel imaginii). Avantaje: calitate excelenta a imaginii; gama variata de modele; ieftin. Dezavantaje: cu cat ecranul este mai mare televizorul va fi mai voluminos. **LCD-ecran cu cristale lichide** (Un strat de cristale lichide intre doua placi de sticla, dintre care una are un filtru de culoare activat in functie de tensiunea aplicata. In spatele placilor este plasata o sursa de lumina). Avantaje: rezolutie mai mare decat la plasma; consuma mai putina energie si sunt mai usoare decat plasmeele; pot fi conectate la computer sau la consola de jocuri. Dezavantaje: unghi de vizualizare mai mic decat la CRT-uri sau plasmee; pretul este mai mic decat la plasmee. **Plasma**. (Inauntrul ecranului se afla milioane de celule din sticla umplute cu un gaz format din ioni si electroni liberi. La trecerea curentului electric prin fiecare celula, rezulta fotoni, care formeaza imaginea). Avantaje: foarte subtiri; se produc si la dimensiuni mari pentru aplicatii industriale; unghi mare de vizualizare; luminozitate si contrast foarte mari. Dezavantaje: pretul este mai mare decat la LCD.

4. DIN ALTE SURSE

- Volkswagen a prezentat la Geneva cel mai curat SUV, Touareg BlueTDI. Volkswagen a folosit Salonul Auto de la Geneva pentru a-si lansa tehnologia diesel BlueTDI la modelul Touareg. Noul sistem de conversie catalitica scade emisia dioxizilor de azot rezultati in urma arderii cu circa 90%. Aceasta tehnologie a reusit sa indeplineasca standardul de emisie californian "Tier 2/Bin 5", considerat cel mai stringent din intreaga

lume. Touareg BlueTDI va fi lansat initial pe piata americana, ca parte a programului BlueTec Alliance, realizat de VW in colaborare cu Audi si DaimlerChrysler. Vanzarile in Europa vor incepe dupa introducerea motorului BlueTDI pe Jetta.

- In maxim trei ani litoralul romanesc va avea o cu totul alta fata. O firma japoneza a conceput un proiect de reabilitare a litoralului romanesc, iar lucrarile ar trebui sa inceapa in vara anului viitor.

- Diploma romaneasca de Bac, recunoscuta in toate landurile din Germania (Gardianul).

- Un consiliu de specialitate din Statele Unite a intocmit un top al celor mai poluante 12 vehicule din lume. Consiliul American pentru Economisirea Eficienta a Energiei (ACEEE) a emis si in acest an Cartea Verde, un adevarat manual pentru protectia mediului.

- Microsoft vrea sa inlocuiasca formatul JPEG (Chip) Reprezentantii Microsoft au anuntat ca intentioneaza sa ofere o alternativa superioara calitativ formatului JPEG, prin standardizarea formatului grafic HD Photo. Specialistii sustin ca noul format vine cu un plus de calitate, mai putine pierderi de date si o functionalitate crescuta.

- Compania Helpman din Olanda ce produce schimbatoare de caldura si racitoare pentru industrie, se pregateste sa fuzioneze cu o mare companie internationala din domeniul frigorific numita AlfaLevel.