



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. 240

Buletin SIEAR

IMPORTANT!

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

IMPORTANT!

. Pentru a vedea materialul propus ca baza de discuție pentru Programul de activitate anual al Filialelor „Discuții referitoare la activitatea Filialelor SIEAR”, click pe: <http://www.siear.ro/pfiliale.php> Am trimis președinților de Filiale spre știința Programul de activitate propus de Filiala Suceava. Programul nu este aprobat de Biroul Executiv al SIEAR. Procedura conform Statutului este ca Filialele propun Programul de activități iar Biroul Executiv le aproba. Ținând seama de materialul pus la dispoziție de SIEAR și de Programul de activități propus de Filiala Suceava, așteptăm propunerile de Program de activități de la celelalte Filiale în vederea trecerii lor prin Biroul Executiv și a le trimite aprobate la Filiale, spre a fi puse în practică.

- Se are în vedere participarea SIEAR prin Filiale la Expozițiile CAMEX :

Suceava	28.06-1.07.2007
Timisoara	27-30.09.2007
Galati	11-14.10.2007
Craiova	25-28.10.2007
Bacau	01-4.11.2007.

Pentru care așteptăm propuneri din partea președinților de Filiale (conf. dr. ing. Calin Ciufudean, prof. dr.ing. Ioan Borza, prof. dr. ing. Toader Munteanu, prof. dr. ing. Ion Mircea și prof. dr. ing. Dan Rotar)

1. ANUNTURI

1. 15-16.05.2007 - SME-2007 Cluj-Napoca. Detalii la: www.instalatii.utcluj.ro și e-mail gheorghe.badea@insta.utcluj.ro

2. 22.05.2007 - Primul Simpozion de SCADA și Telecontrol organizat de IDS GmbH Ettlingen, Germania și SAIP(Sisteme de Automatizare și Inginerie pentru rețele de Infrastructura Industriale și Publice) SRL Tg.Mures la București. Detalii la e-mail: brandusa.negru@saip.ro. Același Simpozion va avea loc pe 24.05.2007 la Tg. Mures.

3. 25.05.2007 - A III-a ediție a conferinței „Ziua Soluțiilor de Electroalimentare 2007”, organizată de UNITECH Electronics la Hotel Caro, din București.

Detalii la: www.unitech.ro

4. 29.05-2.06.2007 - Salonul Internațional „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

5. 31.05.2007 - Conferința „Finanțarea investițiilor în energie” la hotel Marriot. Detalii la:

www.itsevents.ro, www.energyconference.ro, e-mail maria@itsevents.ro

6. Firma Sitma se ocupă cu sisteme de protecție și securitate : mecanice, balistice, electronice, poșta pneumatică, monitorizare și urmărirea GPS-GPRS, echipamente de protecție și autoapărare, detectoare.

Detalii la: www.sitma.ro

e-mail: info@sitma.ro

7. Firma ROMANO ELECTRO integrator și furnizor de servicii pentru sisteme de securitate

asigura analiza de risc, proiectare, instalare, service si mentenanta pentru instalatii profesionale de: detectie, semnalizare si stingere incendii; antiefracție, CCTV, interfonie, control acces; rețele structurate voce-date; building management systems (BMS); sisteme hoteliere.

Detalii la: www.roelsystems.ro

e-mail: office@roelsystems.ro

8. ARTS (Asociatia Romana pentru Tehnica de Securitate) in colaborare cu Inspectoratul General al Politei Romane a realizat GHIDUL sigurantei locuintei si afacerii. Detalii la : www.arts.ro

9. Articolul "Cum imi apar casa de hoti" de Daniela Ivan il gasiti pe FORUM la articole sau click pe link-ul:

<http://www.siear.ro/forum/viewtopic.php?t=70>

2. ACTIUNI

891. 19.04.2007 - ECAS TRADE - membru SIEAR, specializat in organizare de evenimente specifice pietei de electrice, iluminat, automatizari - a organizat Adunarea Generala APEN, la Hotel International Sinaia, ocazie cu care a fost prezenta si Manuela Draghicescu - Dir Marketing SIEAR un prim pas in colaborarea SIEAR cu patronatele din energie.

892. 15.05.2007 - Intalnire Phoenix Contact (General Manager - Ing. Costel Coravu), PRATCO (Dir. Gen. dr. ing. Ioan Desire Suceveanu), Facultatea Instalatii - UTCB (Sef Catedra Electrotehnica - Prof. dr. ing. Sorin Caluianu, Prorector UTCB - Prof. dr. ing. Nicolae Mira), SIEAR (Presedinte - prof. dr. ing. Constantin Ionescu). Discutii referitoare la colaborarea celor doua firme cu Facultatea de Instalatii-UTCB si cu SIEAR.

3. CUNOASTEREA ESTE PUTEREA

Revista Romana de Informatica si Automatica nr. 1/2007

- Planificarea și gestiunea urbană. Aplicație GIS pentru rețele termice.
- O arhitectură software ierarhizată pentru roboții autonomi mobili.
- Testarea experimentală a capacității de decizie în condiții de incertitudine.
- Comunicații în rețele de calculatoare.

4. DIN ALTE SURSE

- Fujitsu va crește capacitatea HDD cu 500% (SmartNews). Producatorul de hardware Fujitsu a anunțat că a reușit un progres în tehnologie care va crește capacitatea HDD cu până la 500%. Cum este posibil acest lucru? Raportele arată că Fujitsu a dezvoltat o tehnologie care citește datele din puncte mai mici de pe placă.

- Telefonul mobil prăjește ouale? Experimentează: Pune două telefoane mobile față în față și între ele un ou crud în coajă, așa cum arată imaginea. De pe unul dintre telefoane aplează-l pe celălalt și lasă-le să "comunică" aproximativ 65 de minute în continuu.



Ai să constatăți că după 25 de minute oul se încinge, după 45 de minute oul e fierbinte deja, iar la final, după 65 de minute, oul este fiert!!!



Concluzie: radiațiile emise de telefoanele GSM sunt capabile să modifice proteinele oului. Imaginează-ți doar ce se întâmplă cu creierul nostru...

Experiența a fost confirmată de Institutul Inginerilor din Porto – Portugalia(EZ).

- Cea mai înaltă construcție din SUA este în prezent Sears Tower din Chicago (442m). În

luna Iunie 2007 incep lucrarile la cel mai inalt zgarie-nori din SUA-Chicago-Spire(610 m inaltime). In curand pe locul 2 va trece Freedom Tower, in curs de constructie la New York pe amplasamentul fostelor Turnuri Gemene.

- 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 motocicletă. *Clientul* - Da de unde stii ca merg cu motocicletă? *Telefonista* - Pai scrie aici la informatii despre vehicol. 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...

- CERF (9-13.05.2007 - v. B. 239 / Anunturi poz. 6). Peste 150 de firme si 3.000 de specialisti au participat la editia de anul acesta a expozitiei de IT&C, Computers and Electronics Romanian Fair (CERF). Au fost prezentate peste 75.000 de marci si este estimat un numar de 75.000 de persoane care au vizitat cele cinci sectiuni ale targului.

- Un studiu referitor la piata comerțului electronic în România, realizat la cererea Ministerului Comunicațiilor și Tehnologiei Informației de către un grup de analiști cu experiență în piata de e-commerce, arată că numai pe primele 10 luni din acest an, prin magazinele virtuale din România s-au realizat aproximativ 69.000 de tranzacții în valoare de peste 5,8 milioane euro.

- Nokia, liderul pietei mondiale a productiei de telefoane mobile, in functie de vanzari, a anuntat, la finele saptamanii trecute, cea mai mare comanda din istoria companiei finlandeze, pentru livrarea unor terminale in valoare de peste 2,5 miliarde de dolari firmei China Postel, transmite Reuters

- Pe langa faptul ca le faciliteaza utilizatorilor calatorii peste tot pe glob, Google Earth le va oferi acestora si posibilitatea de a asculta sunetele sau zgomotele din locatia pe care o vizualizeaza. O companie californiana a creat un software ce va reda sunetele din anumite locatii unde se poate ajunge gratis Google Earth.

- Oamenii de stiinta rusi au dezvoltat un aparat capabil sa genereze impulsuri electrice de mii de megawati in mai putin de o secunda, instalatie care ar putea fi utilizata ca arma electromagnetica, relateaza pagina electronica a agentiei RIA-Novosti. Generatoarele, care produc mai degraba radiatii electromagnetice decat electricitate, pot provoca interferente similare cu puterea fulgerelor sau chiar a armelor nucleare. Noua tehnologie defecteaza imediat orice instalatie expusa la raza electromagnetica si poate transforma in fiare vechi chiar si cele mai moderne arme. Sistemele de aparare din cele mai dezvoltate tari, care se bazeaza pe tehnologie electronica, ar putea deveni tinta armelor electromagnetice, care pot dezvolta pana la 10.000 de megawati.

- Microfirmele care fac venituri in majoritate din consultanta contabila, juridica, tehnica, fiscala sau in IT vor fi obligate sa plateasca impozit pe profit, si nu pe venit, ca pana acum. Lista codurilor CAEN pe baza carora Ministerul Finantelor va hotari daca o firma isi mai poate pastra statutul de microintreprindere a fost pusa la dispozitia 'Cotidianului' de Agentia Fiscala (ANAF).

- Ministrul Internelor si Reformei Administrative, Cristian David, a declarat la Alba Iulia ca 'anumite corectii' in reorganizarea administrativ-teritoriala a Romaniei ar putea fi facute doar dupa 2013.

- Construcciones y Contratas (FCC) a demarat ieri lucrarile la realizarea celui de-al doilea pod peste Dunare, care va lega Portul Vidin de Calafat, fiind un element-cheie al unui coridor european de transport care incepe in Germania, la Dresda, si duce la Istanbul, in Turcia.

Valoarea totala a lucrarii se ridica la 236 de milioane de euro si include un pod rutier cu cate doua benzi pe directie si o linie feroviara

- Dupa ce Toyota si-a exprimat intentia de a lansa o intreaga gama de vehicule hibride, un alt constructor japonez doreste sa atace piata automobilelor ecologice. Honda a anuntat ca pentru anul viitor pregateste un sedan care sa functioneze pe baza de celule de hidrogen si un hibrid de clasa mare, pozitionat sub Civic hibrid, care sa porneasca de la 25.000 de dolari.

- Desi este al cincilea mare exportator de petrol, emiratul Abu Dhabi vrea sa-i dea o 'replica ecologica' vecinului sau din Golful Persic, emiratul Dubai, unde a rasarit un ultramodern - si foarte energofag - oras din beton si sticla. Emirul din Abu Dhabi, care isi doreste 'un oras alimentat in intregime de energie solara', i-a cerut in acest scop lordului Foster - unul dintre cei mai apreciati arhitecti din ziua de azi, care a realizat noul aeroport din Beijing - sa intocmeasca proiectul. Masdar City, cum se va numi noul oras, va avea cladirile in cel mai autentic stil arab, dar acoperite cu celule fotovoltaice, iar la periferii va fi amplasata o 'padure' de generatoare eoliene. Si, pentru ca trebuia si ceva verde, nu a fost uitata nici o plantatie de palmieri, care va inconjura orasul si il va feri de uscaciunea desertului.

- Presedintele AVAS Theodor Athanasiu a declarat ca singura solutie pentru ca cele trei societati energetice de la Rovinari, Turceni si Craiova sa ramana in functiune este privatizarea. Deoarece in prezent cele trei complexuri produc multa poluare, acestea au nevoie de modernizari, reparatii capitale si dotari cu grupuri energetice noi. Acestea implica costuri foarte mari pe care Romania nu si le poate permite. Ofertele de privatizare au venit atat din Europa cat si din SUA. Prin privatizare se asigura functionarea celor trei societati inca 30-40 de ani atat cat mai avem resursa de carbune necesara. Romania si-a asumat termene foarte stricte pentru a fi in pas cu normele europene prin realizarea unor investitii de mediu. Aceste termene au scadente pana anul viitor, in 2010 sau 2016.

Acest Buletin se distribuie gratuit prin intermediul site-ului www.siear.ro

E-mail: siear@siear.ro;

manuela@encastrade.ro; office@siear.ro.