



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. 221

Buletin SIEAR

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

1. ANUNTURI

1. 16-20.04.2007 - Hanovra. Targul Hannover Messe 2007. Detalii la:

www.hannovermesse.com

2. 20.04.2007 - Simpozionul Stiintific „Progresul Tehnologic-rezultat al Cercetarii”, organizat de AGIR. Detalii la: www.agir.ro si/sau e-mail: office@agir.ro

3. 15-16.05.2007 - SME-2007 Cluj-Napoca. Detalii la: www.instalatii.utcluj.ro si e-mail gheorghe.badea@insta.utcluj.ro

4. 31.05.2007 - Conferinta: Finantarea investitiilor in 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 pregatire pentru „Verificatori de proiecte si experti tehnici in instalatii”** Cursurile sunt organizate de SIEAR in colaborare cu AIIR pentru urmatoarele domenii:

- Instalatii sanitare (Is);
- Instalatii gaze petroliere si lichefiate (Ig);
- Instalatii de incalzire centrala (Ii);

- Instalatii de ventilare si climatizare (Iv);
- Instalatii 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

n_ivan@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%.

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 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

Înscrierile se fac în perioada 12 martie-25 mai 2007.

Membrii SIEAR beneficiază de o reducere a costului cursurilor de până 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 și 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 informații și

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

Înscrierile se fac până la data de 20.06.2007.

Membrii AIIR și SIEAR beneficiază de o reducere a costului cursurilor de până la 20%.6

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

(C. Cursuri pentru sisteme de management al calitatii; M. Cursuri pentru sisteme de management de mediu; I. Cursuri pentru alte sisteme de management și pentru sisteme integrate de management; A. Cursuri de formare auditori; D. Cursuri diverse).

2. ACTIUNI

875. 22.03.2007 - Advisory Board la SRAC. Din partea SIEAR a participat prof. dr. ing. Alexandru Stamatiu - Vicepresedinte SIEAR, Dir. Gen. FIABIL-SA

3. CUNOASTEREA ESTE PUTEREA

Buletin ARACO nr. 7/2007

- Reuniuni ale filialelor ARACO pentru pregătirea Conferinței Naționale din 22.03.2007.

- România se situează la coada clasamentului UE privind productivitatea muncii.

Best magazin nr. 2(42)/2007

- BRM vrea tranzacții cu energie electrică, petrol și gaze naturale

- Franta-Romania: o cronică de familie.

Finante și Afaceri nr. 19/2007

- Rezerva de aur a Bancii Naționale a scăzut cu 55 de tone în perioada 1920-2007, ajungând de la 160 tone, în anul 1920, la 104,7 tone la 31.01.2007.

- Calea succesului. De la proiect la certitudine.

Interviu cu dl. Mircea Ursache-presedinte al Consiliului de Administratie WTCB.

- Accentuarea schimbarilor climatice va majora pretul asigurarilor.
- Tranzactii cu energie electrica la Bursa Romana de Marfuri.
- Capitalizarea Bursei de Valori Bucuresti se va tripla in urmatorii ani.
- Tot mai multi pasageri pe aeroportul Henri Coanda. Circa 4,5 milioane pasageri in anul 2007.
- Dubai construiește cel mai mare aeroport din lume. Peste 28 milioane de pasageri au tranzitat aeroportul in anul 2006. Noul aeroport „Dubai World Central International Airport” (JXB) la care vor lucra in perioada de varf pana la 30.000 de muncitori, va permite tranzitarea a 120 milioane de pasageri anual.
- ALRO continua strategia de integrare verticala. Compania planifica investitii de un miliard \$ in propria centrala termoelectrica.

artCONSTRUCT- AFACERI IMOBILIARE

- Ansamblul rezidential Madrid.
- Oferte inchiriere si vanzare in zona Unirii.
- Vanzari case si vile.
- Oferte terenuri.
- Oferte apartamente 3 si 4 camere.

Newsletter Genesys Distributie nr. 11/2007

- GENESYS DISTRIBUTIE anunta un nou PC, DELL XPS 710, dedicat pasionatilor de jocuri pe calculator.
- Sesiuni de instruire Citrix oferite de GENESYS DISTRIBUTIE.

4. DIN ALTE SURSE

- Constructorul american ZAP dezvolta in prezent un crossover electric impreuna cu Lotus. Automobilul electric se va numi ZAP-X si va avea aceeasi structura din aluminiu cu a modelului Lotus APX. Motorizarea va fi asigurata de patru propulsoare electrice, montate pe fiecare roata, care vor oferi o putere combinata de 644 de cai. Designerii conceptului sustin ca acesta va fi capabil sa atinga 0-100 km/h in doar 4.8 secunde si o viteza maxima de 250 km/h. Noua baterie litiu-ion asigura o autonomie de 563 de kilometri,

pentru reincarcarea acesteia fiind necesare doar 10 minute. Crossover-ul va oferi spatiu pentru sapte pasageri intr-o configuratie 5+2. Computerul on-bord cu touch-screen, sistemul Wi-Fi, Bluetooth-ul, conexiunile iPod si porturile USB fac din ZAP-X un adevarat birou mobil. La aceste gadget-uri se adauga deschidere si pornire biometrica (prin identificarea posesorului), geam cu celule solare integrate, un sistem GPS si panouri solare pentru extra-putere.

- Potrivit BBCNews.com, Compania austriaca Emporia a prezentat telefonul mobil 'Life' in cadrul targului de tehnologie Cebit de la Hanovra, adresat clientilor in varsta de peste 50 de ani si care, in locul optiunilor de tipul camerei video si music player-ului, au un ecran si butoane mai mari si un meniu mai usor de folosit. Telefonul mobil este dotat si cu un speaker mult mai puternic pentru persoanele care nu aud bine. Aparatul are si un buton de urgenta care face legatura directa cu un numar de telefon, in cazul in care utilizatorul are nevoie de ajutor. Ecranul telefonului este monocolor, are aproximativ 6,8 centimetri in diametru si o lumina portocalie, pentru ca cei cu probleme vizuale sa poata citi mai bine.

- Reprezentantii Electrica s-au intalnit ieri cu mai multi primari din judetul Brasov pentru a pune la punct strategiile viitoare in domeniul promovarii surselor regenerabile de energie electrica (SRE). Astfel, pana in 2010, 32% din productia nationala de energie trebuie sa fie obtinuta din SRE. Dupa cum ne-a declarat Sorin Abagiu, directorul tehnic de la Electrica Brasov, pentru implementarea acelor programe sunt necesare 887 milioane de euro. Pentru judetul Brasov, conform studiilor tehnice existente, se pot construi in zona Brasov - Ghimbav (unde a functionat pe vremuri fostul Insitut al energiei vantului) ferme eoliene cu

sase turbine de cate 0,85 MW, in zona Bran - (in spatele castelului Dracula) pot fi construite trei turbine cu aceeasi capacitate. Un alt punct ce poate fi exploatat este masivul Postavarul, unde specialistii spun ca ar trebui ridicate doua turbine de o capacitate mai redusa, de 0,6 MW. Specialistii Electrica spun ca sunt in derulare si proiecte pentru construirea de micro-hidrocentrale sau de productie a energiei din biomasa (de la gropile ecologice, unde se obtine biogazul, de la sistemele de productie a biogazului rezultat din fermentarea anaeroba a resturilor vegetale si animale de la ferme sau prin arderea brichetelor de rumegus).

- China vrea sa destrame monopolul companiilor Boeing si Airbus.

- Lansarea pe piata a unei sonerii ce poate fi auzita de copii, dar nu si de adulti, a inflammat puternic spiritele in Marea Britanie si SUA. Telefoanele mobile, care trebuie oprite in timpul orei, acum pot fi lasate deschise pentru ca profesorii nu pot auzi cind acestea suna. Soneria provine de la o inventie sub numele de Mosquito (tintar), dezvoltata anul trecut de o companie galeza de securitate, potrivit Hotnews.ro. Aceasta dorea sa impiedice copiii sa faca desene graffiti pe zidurile unei cladiri. Compania a scos pe piata un aparat ultrasonic, bazat pe o frecventa de 17 kiloherti, iar destinatia finala au fost proprietarii de magazine care doreau sa-i indeparteze pe tinerii 'artisti' din fata magazinelor lor, fara ca acest lucru sa-i afecteze pe adulti. Odata cu inaintarea in virsta, urechea umana isi pierde din capacitatea de a receptiona sunetele de o frecventa inalta. Astfel, gama cea mai utilizata este cea de la 200 la 8000 de herti, iar pentru cei mai multi abilitatea de a auzi sunete incepe sa se deterioreze pe la 30-40 de ani. Datorita acestui fapt, sunetele de

peste 17.000 de herti pot fi auzite doar de tineri. Totusi, exista persoane care pot auzi aceste sunete si la virste mai inaintate, dar acestea reprezinta exceptiile. Sunetul produs de un tintar nu mai poate fi auzit dupa o anumita virsta. Aceasta a fost baza inventiei lansate de Compound Security, compania producatoare a sunetului care imita tintarul. Ziarele din Marea Britanie descriu ca sunetul a fost preluat de tinerii scolari din Tara Galilor si pus ca sonerie pe telefoanele mobile. Practic, aceasta inventie, ce se dorea a fi o arma impotriva tinerilor, brusc a devenit un atu pentru acestia in lupta impotriva adultilor. Majoritatea tinerilor au decis sa foloseasca noua sonerie pentru a fi attentionati cind primeau un mesaj in timpul orelor. In perioada cursurilor, telefoanele mobile trebuie sa fie inchise, dar instalarea unei sonerii care nu poate fi auzita de profesori este considerata una dintre cele mai 'cool' inventii de catre scolarii din Tara Galilor. Publicatiile din Marea Britanie si SUA au constatat ca multi tineri au folosit Mosquito, dar unii dintre ei au avut surpriza sa observe ca exista profesori care pot auzi soneria telefonului lor mobil. Compania producatoare nu s-a ales cu nici un profit de pe urma ringtonului intrucit acesta a ajuns pe piata ca efect al unei piraterii. Autorii au renuntat din start sa lupte impotriva acestui fenomen, dar au decis ca pot culege si ei din roadele neasteptatului succes al soneriei. Astfel, inventatorul acesteia, Howard Stapleton, impreuna cu firma Compound Security, a hotarit sa scoata pe piata, la vinzare, o noua sonerie bazata pe acelasi principiu, dar care avea mentionat 'ringtonul authentic Mosquito'.