



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. 242

Buletin SIEAR

IMPORTANT !

1. Anunțuri
2. Actiuni
3. Cunoașterea 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 ventilare 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

nivan@instal.utcb.ro

Alte informații și înscrieri la:

Secretar curs: teh. Cornelia Popovici

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

Înscrierile 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

Înscrierile 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 până la 20 iunie 2007.

Membrii SIEAR beneficiază 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
Inscrierile se fac pana la 20 iunie 2007.
 Programul cursului poate fi consultat [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 - Conferinta ”Finantarea investitiilor in energie” la hotel Marriot.
 Detalii la:

www.itsevents.ro, www.energyconference.ro,

e-mail maria@itsevents.ro

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 internationala de instrumente si aparate de masura si control, la complexul expozitional ROMEXPO Bucuresti.

Detalii la: www.romcontrola.ro.

2. ACTIUNI

894. 22.05.2007 - Primul Simpozion de SCADA si Telecontrol organizat de IDS GmbH Ettlingen, Germania si SAIP (Sisteme de Automatizare si Inginerie pentru retele de Infrastructura Industriale si Publice) SRL Tg. Mures la Bucuresti, la Hotel Marriot. Din partea SIEAR a participat cpt. drd. ing. Gigel Stoica - Presedinte SIEAR - Filiala Inspectoratului pentru Situatii de Urgenta.

3. CUNOASTEREA ESTE PUTEREA

Calitatea acces la succes nr. 5/2007

- Eveniment de marca in domeniul certificarii sistemelor de management. FORUMUL SRAC-IQNet 2007.

- Credibilitate prin certificare globala.

- Modele de abordare a capitalului intelectual.

- Learn manufacturing. Metode pentru controlul activitatii.

- Implementarea unui sistem integrat ISO 9001-modelul european de excelenta in organizatii furnizoare de servicii de instruire.

- Evaluarea efectelor ecologice in cazul alimentarii cu energie a unei zone urbane.

- Managementul riscului referitor la securitatea informatiilor.

- Realizarea unui sistem performant de securitate si sanatate in munca, cu aplicatii in domeniul constructiilor.

- Aplicarea sistemelor fuzzy in dinamica proceselor globale de standardizare in managementul calitatii.

- Despre informatie, entropie si aplicatii in managementul calitatii.

- Producerea energiei si impactul asupra mediului, in contextul dezvoltarii durabile.

Buletin ARACO nr. 13/2007

- Strategia CE referitoare la sanatatea si securitatea in munca

- Raportul IPCC privind « Ameliorarea schimbarilor climatice », Bangkok - 4 mai 2007

Univers Ingineresc nr. 8(390)/2007

- CeBIT 2007-cel mai mare show al viitorului.

- 135 de ani de invatamant de marina.

- Eficienta energetica.

- Contributia firmelor romanestice capital strain sau autohton la integrarea Romaniei in spatiul European de Cercetare (European Research Area-ERA).

- Robotica- Provocare majora a mileniului trei.
- Forumul deschis pentru inovare si transfer tehnologic.

Instalatorul nr. 4/2007

- Casa energetica Grundfos.
- Concentratori optici in instalatiile fotovoltaice.
- Energie regenerabila prin sisteme solare Baxi.
- A XVI-a Conferinta «Instalatii pentru constructii si confortul ambiental.
- Profesor Doctor Inginer Florea Chiriac, Fellow ASHRAE

Revista Constructiilor nr. 26/2007

- Un vis american in ...Romania.
- Reabilitarea termica a cladirilor.
- Economia de energie la cladiri.

4. DIN ALTE SURSE

- Compania Vodafone Romania are peste 400.000 de clienti ai serviciului 3G.
- Peste 500 de profesori romani vor fi pregatiti de una din cele mai mari companii de software, in cadrul unui program desfasurat in colaborare cu Ministerul Educatiei, urmand ca acestia sa predea apoi elevilor tehnologii de ultima ora. Academia Oracle a inceput una din cele mai mari initiative de training dedicate profesorilor. In prima etapa, profesorii au absolvit un curs online complex care a durat noua saptamani, iar acum vor lua parte la training in clasa pe durata unei saptamani, la finalul careia vor sustine un examen de calificare pentru a preda in scoli acest program. Academia Oracle intentioneaza sa continue acest program de instruire si in anul 2008, asigurandu-se ca elevii romani vor putea invata tehnologii de ultima ora. Initiativa de

training marcheaza cea de a doua etapa a memorandumului semnat in 2006 intre Oracle Romania si Ministerul Educatiei si Cercetarii pentru a aduce ultimele tehnologii in programa scolara a liceelor din toata tara..

- Dupa ce Honda a anuntat saptamana trecuta ca noua generatie a modelului FCX, va functiona pe celule de hidrogen si va avea o autonomie de 434 kilometri, este randul GM sa vina cu o replica. Americanii au anuntat ca vor oferi o gama de modele pe baza de celule de hidrogen pana in 2012. Anuntul a fost facut de Larry Burns, directorul departamentului de cercetare si dezvoltare GM, care a declarat: 'Nu stim inca cate vehicule de acest gen vom produce in viitorul apropiat dar cu siguranta la inceputul deceniului urmator, in 2011 sau 2012, le veti putea gasi in showroom-uri'.

- Motorul de cautare Google a dezvaluit o noua versiune a platformei sale, ce permite integrarea pe aceeasi pagina a rezultatelor unei cautari in domeniile text, fotografii, video sau harti, informeaza AFP. Denumita 'Universal Search', noua versiune poate fi accesata prin intermediul site-ului american al celui mai utilizat motor de cautare din lume, www.google.com.

- Harta – GPS (Global Positioning System) este un sistem care a revolutionat navigatia pentru totdeauna. Format dintr-o retea de 24 de sateliti plasati in spatiu de Ministerul American al Apararii (cel de al 24-lea, in 1994), acesta a fost creat pentru scopuri militare. Din anii *80 inasa, satelitul au fost dati in folosinta pentru uzul general. In zilele noastre, GPS-ul isi gaseste utilizarea in autovehicule, nave, avioane, echipamente de constructie, agricultura, etc. Cum functioneaza? Satelitul se rotesc in jurul Pamantului de doua ori pe zi, transmitand semnale. Receptoarele GPS preiau aceste semnale si, prin metoda triangulatiei, se calculeaza pozitia exacta. Sistemul nu este perfect, acesta poate da erori care pot fi uneori de pana la 30 de metri. D. Cu desktop-ul in geanta (Romania Libera).

Incepand de la jumatatea lunii iulie un nou minicomputer va fi prezent in magazinele de

specialitate din Romania. Ce-l face diferit fata de cele deja existente sunt dotarile tehnice inglobate, software-ul preinstalat si pretul de 350 de euro. e aceea, Comisia Europeana a demarat un proiect in anul 2004, numit Galileo. Acesta consta in plasarea pe orbita a 30 de sateliti, care vor permite localizarea mai precisa a tuturor amplasamentelor pe harta. Oficialii europeni spera ca proiectul sa fie operational in 2011, desi sunt mari probleme cu finantarea acestuia. Pana in prezent s-au investit 1,2 miliarde de euro, suma finala necesara fiind de 7 miliarde de euro.

- Comerciantii de combustibil au obligatia sa introduca pe piata treptat, incepand cu 1 iulie 2007, amestecul de biocarburanti cu carburanti conventionali.

- România trebuie să devină independentă din punctul de vedere al consumului de energie electrică, până în 2014, a declarat la Baia Mare, ministrul Economiei și Comerțului, Varujan Vosganian.

- Dacă lucrurile merg mai bine decât se estimează în prezent, putem să fim mai ambițioși cu intrarea în zona euro și să o devansăm în intervalul 2012-2014, a spus guvernatorul Băncii Naționale a României (BNR), Mugur Isărescu, la Forumul Financiar Sud Est European.

- Cu desktop-ul in geanta. Incepand de la jumatarea lunii iulie un nou minicomputer va fi prezent in magazinele de specialitate din Romania. Ce-l face diferit fata de cele deja existente sunt dotarile tehnice inglobate, software-ul preinstalat si pretul de 350 de euro.

- Cerere mare pe piata imobilelor de lux din Bucuresti. Cumparatorii sunt straini si romani, majoritatea cu varste de peste 50 de ani. Vilele, situate in locatii central-nordice, costa peste 1 milion de euro. Penthouse-urile se vand in proportie de 100%. Pe piata imobiliara de lux, cumparatorii au devenit tot mai pretentiosi. Ei nu mai sunt satisfacuti doar de vilele foarte mari si confortabile, situate in zone deosebite, ci vor vecini de calitate si finisaje "de top". "Luxul trebuie sa inoveze in permanenta.

- Zona metropolitana Bucuresti (ZMB). Investitorii ar trebui sa se implice in proiecte ample de infrastructura, alaturi de autoritati. Exista riscul ca dezvoltarea imobiliara din comunele limitrofe Bucurestiului sa scape de sub control. Legislatia Bucurestiului mare exista, dar lipseste vointa politica pentru a

o aplica. Premierul Tariceanu a recunoscut necesitatea extinderii Capitalei, dar a subliniat ca proiectul metropolei nu poate fi pus in practica printr-o decizie administrativa, in lipsa unei consultari a persoanelor din localitatile vizate. La randul sau, primarul general al Capitalei, Adriean Videanu, a estimat ca Bucurestiul ar putea deveni zona metropolitana abia peste 10 ani. Potrivit unuia dintre proiectele ZMB, aceasta ar urma sa cuprinda sase orase (printre care Giurgiu, Oltenita, Otopeni) si 87 de comune din judetele Ilfov, Giurgiu si Calarasi. La nord, metropola s-ar invecina cu judetul Prahova, iar la sud cu Bulgaria. Astfel, ZMB s-ar intinde pe 5.046,1 kilometri patrati, o arie de 20 de ori mai mare decat actualul Bucuresti. Expertii imobiliari apreciaza ca proiectul viitoarei metropole poate avea sanse de reusita – si impact pozitiv asupra sectorului constructiilor – doar in conditiile in care el se va baza pe o infrastructura adecvata (inclusiv pe o autostrada de centura), iar investitorii privati vor fi incurajati sa creeze parteneriate cu primariile.

- Cand internetul va deveni un super-computer universal „The network is the computer“. Sloganul companiei Sun Microsystems este mai actual ca niciodată, chiar dacă, acum mai bine de zece ani, foarte puțini intuiau cum vor evolua tehnologia informației și comunicațiile. Încet, încet, Rețeaua se va transforma într-un super-computer uriaș, de nivel planetar. Unul dintre proiectele pe care le dezvoltă HP, cel mai mare producător mondial de computere, vrea să transforme PC-ul și să revoluționeze munca de birou.

- La ora actuala, ritmul dezvoltarii economice globale este unul fara precedent, specialistii preconizand ca nivelul acesteia va depasi chiar varful atins in anii '70.

- Motorola a semnat un contract in valoare de 2,3 miliarde dolari (1,7 miliarde euro) cu principalul distribuitor de telefoane mobile din China, China Postel Mobile Communication Equipment, relateaza Reuters.

Acest buletin este distribuit gratuit membrilor SIEAR prin intermediul site-ului

www.siear.ro

E-mail: siear@siear.ro; office@siear.ro