



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@instal.utcb.ro; web : www.siear.ro
Cod IBAN RO30BRDE441SV03899414410
BRD - Sucursala Unirea, București



APRILIE 2006

Nr.183

Buletin infomativ

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

1. ANUNTURI

1. **24-28.04.2006.** Targul international de sarma si cabluri "wire 2006" la Dusseldorf. Detalii la murar.anca@ahkrumaenien.ro
2. **25.04.2006.** Politica nationala de securitate nucleara. Hotel Marriott. Detalii la : gmbalan@cnr-cme.ro
3. **1-7.05.2006** cursuri sub sigla „Home, Smart Home”. Reprezentant SIEAR as.drd.ing. Stefan Alecsandru. Detalii la www.eestec.ro si/sau Daniela Manolescu la e-mail: daniela.manolescu@eestec.ro
4. **11-12.05.2006.** Conferinta „Stiinta Moderna si Energia 2006” organizata la Cluj-Napoca de AIIR-Filiala Transilvania. Detalii la e-mail: gheorghe.badea@insta.utcluj.ro.
5. **11-13.05.2006.** Camera de Comert, Industrie si Agricultura Timisoara - Directia Expozitiei Targuri in colaborare cu ARTS , organizeaza **prima editie** a manifestarii **Guard Expo** - expozitie specializata in sisteme de securitate, alarme si protectie.
6. **11-13.05.2006.** Conferinta Nationala a Cercetarii Stiintifice din Invatamantul

Superior-CNCSIS 8, va avea loc la Universitatea “Al.Ioan Cuza” din Iasi. Detalii la: cncsis@cncsis.ro

7.19.05.2006. SIGPROT 2006-
MANAGEMENTUL SITUATIILOR DE URGENTA. A III-a Sesiune de comunicari stiintifice cu participare internationala a studentilor la Facultatea de Pompieri-Academia de Politie „Alexandru Ioan Cuza”

8. 9-10.06.2006. Al 4-lea Seminar international **Managementul calitatii in invatamantul superior**

TEMATICA EXPOZITIEI

- ❖ sisteme de alarmare contra efracțiilor
- ❖ sisteme de detectare, avertizare și alarmare contra focului, fumului și gazelor
- ❖ sisteme mecanice de securitate
- ❖ sisteme de protecție și siguranță contra dezastrelor
- ❖ sisteme de siguranță pentru institutii financiare
- ❖ echipamente de supraveghere video
- ❖ sisteme pentru controlul și restricționarea accesului
- ❖ echipamente și îmbracaminte de protecție sau pentru autoapărare
- ❖ sisteme de protecție a programelor de calculator
- ❖ servicii de garda și pază
- ❖ sisteme de protecție și alarmare a populației civile

❖ publicatii de specialitate

*Persoane de contact: Antoanela NICOLA
tel: 0256 – 220 526, int. 223; fax: 0256 –
228 709*

*Raluca GRUNEANTU tel: 0256 – 220
526, int. 225, 0720 – 444 125; fax: 0256 –
228 709*

E-mail: antoanela.nicola@cciat.ro

9. 12-16.06.2006. Curs de pregătire intensivă pentru **„VERIFICATORI PROIECTE SI EXPERTI TEHNICI”** în domeniul instalațiilor. Cursurile sunt organizate de SIEAR în colaborare cu AIIR. Cursanții primesc în funcție de domeniul solicitat broșurile cu criteriile de performanță pentru: Is (Instalații sanitare); Ig (Instalații gaze și petroliere lichefiate); Iî (Instalații încălzire centrală); Iv (Instalații de ventilare și climatizare); Ie (Instalații electrice). În afară de acestea toți cursanții primesc broșura „Atestarea verificatorilor de proiecte și experților pentru instalații”

Pe parcursul desfășurării cursului mai primesc și alte materiale informative (Extras din legislația referitoare la verificatorii de proiecte și experții tehnici; Regulament de verificare și expertizare tehnică de calitate a proiectelor, a execuției lucrărilor și a construcțiilor; Extras îndrumător pentru atestarea tehnico-profesională a specialiștilor cu activitate în construcții etc.)

Responsabil curs: conf.univ.dr.ing. Nicolae Ivan tel.252.42.80/135, 0721.932.632

Pentru informații și înscrieri, persoanele interesate se pot adresa la d-na Cornelia Popovici, la telefoanele: 252.42.80/136, mobil 0723.384.534, Inscrierile se fac până la data de **1.06.2006** inclusiv.

10. 19-23.06.2006. 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 de automatizări. Cursurile sunt prezentate de specialiști de la Catedra de Electrotehnică a Facultății de Instalații și de la firmele Moeller Electric și PRATCO. Responsabil curs: conf.. univ.dr.ing. Daniel Popescu, tel. 021-252.42.80/134, 0723.850.068 Perioada cursului: 19-23.06.2006. Programa cursului poate fi consultata la adresele: www.siear.ro, <http://instalatii.altfactor.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: 252.42.80/136, mobil 0723.384.534, Inscrierile se fac până la data de **12.06.2006**

11. 26-30.06.2006. Curs de **„PROIECTARE ASISTATA de CALCULATOR”** Responsabil curs: s.l. univ.drd.ing. Silviu Gheorghe, tel. 021-252.42.80/147, 0722.299.055

Pentru informații și înscrieri, persoanele interesate se pot adresa la d-na Cornelia Popovici, la telefoanele: 252.42.80/136, mobil 0723.384.534, Inscrierile se fac până la data de **15.06.2006**

2. ACTIUNI

796. 6-7.04.2006. A 15-a editie a Conferintei

„Instalatii pentru constructii si confort ambiental” organizata de AIIR Filala Timisoara, UPT-Facultatea de Constructii, Consiliul local Timisoara, Danube ASHRAE Chapter, REHVA, SIEAR,... SIEAR a fost reprezentat de prof.dr.ing. Ioan Borza si prof.dr.ing. Constantin Ionescu. Printre lucrarile prezentate semnalam urmtoarele:

1. *Auditul energetic al cladirilor existente.*
2. *Situation on the energy certification of building in Hungary.*
4. *Vabi and the implementation of the EPDB in the Netherlands.*

5. *Despre reabilitarea termica a blocurilor de locuinte.*
6. *About the new energy requirement of buildings.*
7. *Conceptii noi in tehnica instalatiilor pentru constructii.*
8. *Rețele de discretizare adaptate modelelor de transfer dinamic si termic.*
10. *Evaluarea si exprimarea incertitudinii de masurare a puterii termice a schimbatoarelor de caldura.*
12. *Aspecte privind optimizarea modernizarii punctelor termice*
17. *Structural health monitoring with distributed wireless sensor networks.*
18. *Metode de calcul pentru imbunatatirea eficientei energetice a cladirilor prin utilizarea sistemelor de automatizare integrate*
19. *Considerations regarding the implementation of an informatic communication infrastructure.*
20. *Compresoarele Alup.Solutie pentru marirea eficientei energetice.*
23. *Confortul ambiental-reglementari actuale.*
24. *Izolarea zgomotului sursa.*
32. *Prezentarea functionarii unei instalatii de climatizare echipata cu sistem BMS (Building Management System).*
38. *Profilul managerului efficient.*
54. *Evaluarea securitatii la incendiu a utilizatorilor unei cladiri rezidentiale (partea I).*
55. *Evaluarea securitatii la incendiu a utilizatorilor unei cladiri rezidentiale (partea II).*
56. *Particularitati privind manifestarea cauzelor de incendiu cu natura electrica.Elemente de fenomen.*
60. *Restricted area monitoring application-implementation based on the usage of infrared thermat imaging camera.*

Autori: Borza I, Curiac D, Darie E, Flucusi I, Golovanov N, Iatan A, Ionescu C, Mircea I, Prosteanu O, Volosencu C. Au fost aratati membri

SIEAR care au participat cu lucrari.

797. 17.04.2006. Masa rotunda privind „Ghid pentru masurarea cosurilor de energie electrica la cladiri in vederea stabilirii masurilor de crestere a performantelor energetice”. A fost stabilit continutul, responsabilii pe capitole, volumul aproximativ al unui capitol si termene. Au participat: prof.dr.ing. Serban Lazar-UTCB, prof.dr.ing. Ion Iordanescu-UPB, s.l.drd.ing. Mircea Rosca-UTCB, Dir.Gen. Ing. Cornel Chioreanu-C&I ELCA IMPEX, prof.dr.ing.Constantin Ionescu-UTCB

798. 17.04.2006. Intalnire referitor la definitivarea programului cursului de pregatire a proiectantilor de instalatii electrice si automatizari. Au participat: Dir.Gen. Ing. Cornel Chioreanu-C&I ELCA IMPEX, Sl.drd.ing. Silviu Gheorghe-UTCB, prof.dr.ing.Constantin Ionescu-UTCB

799. Preocupări actuale ale SIEAR

- 1.Organizarea unui curs pentru Verificator Proiecte și Experti Tehnici (1216.06.2006)
- 2.Organizarea unui curs de Automate Programabile (19-23.06.2006)
- 3.Organizarea unui curs de Proiectare Asistată de Calculator pentru instalații electrice și de automatizări (26-30.06.2006)
- 4.Organizarea unui Simpozion în cadrul Internațional Electric & Automation Show la Palatul Parlamentului în colaborare cu ECAS TRADE la 6.09.2006
- 5.Pregătirea celei de a 41-a Conferință de Instalații în colaborare cu Asociația Inginerilor de Instalații din România (19-21.10.2006)
- 6.Organizarea unui Simpozion în colaborare cu Catedra de Electrotehnică-UTCB în cadrul Conferinței Facultății de Instalații (23-24.11.2006)
- 7.Autorizarea electricienilor
- 8.Certificarea Competenței Profesionale a Agenților Economici
- 9.Certificarea Competenței Profesionale a persoanelor
- 10.Certificarea Sistemelor de Management al Calității a societățile membre SIEAR
- 11.Participarea Societăților la cursuri pe tema calității

12. Antrenarea societăților în activitatea SIEAR
13. Menținerea Sistemului de Management al Calității al SIEAR
14. Participarea la armonizarea legislației din domeniul electric cu cea a UE.
15. Liste cu teme de cercetare utile societăților membre SIEAR
16. Controlul execuției lucrărilor de instalații electrice și automatizări
17. Realizarea Manualului electricianului
18. Realizarea unui Ghid pentru măsurarea consumurilor de energie electrică la clădiri în vederea stabilirii măsurilor de creștere a performanțelor energetice.
19. Susținerea cu articole a revistelor "Electricianul" și "Măsurări și Automatizări"
20. Continuarea elaborării și trimiterii Buletinelor Informative SIEAR prin poșta electronică.

3. CUNOAȘTEREA ESTE PUTEREA

Univers Ingineresc nr.6(364)/2006

-OSIM si alinierea la ACQUIS-ul comunitar.

-In dezbateri publice la AGIR: proiecte de viitor ale ingineriei romanesti. Proiectul constructiei pasajului subteran Basarab.

-Centenarul Grigore Moisil (1906-1973)

-, „Inteligenta in afaceri” si contributia sistemelor informatice inteligente.

-Parteneriate pentru Programul cadru 6 de cercetare si dezvoltare tehnologica al UE.

Buletin ARACO nr.10/2006

-Reuniunea aniversara ARACO-15 ani

Newsletter Genesys nr.13/2006

-Detalii

la:

cornelia_constantin@genesys.ro

4. DIN ALTE SURSE

-Apa de la robinet are 144-155 ppm deuteriu (izotop natural si stabil al hidrogenului). Cercetatorii de la Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Criogenice din Ramnicu Valcea trec aceasta apa prin anumite filtre si o aduc la o concentratie de 25 ppm deuteriu rezultand „apa usoara” sau apa saracita in deuteriu (apa vie). Apa saracita in deuteriu are proprietati curative in bolile de piele, ale stomacului, asigura o protectie la virusi de

orice fel, scade nivelul colesterolului, ajuta la vindecarea unor forme de cancer si are un efect benefic asupra duratei de viata, reduce efectele secundare ale radioterapiei si a citostaticelor.

Apa saracita in deuteriu este produsa din anul 1986. Descoperirea a adus cercetatorilor de la Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Criogenice 5 medalii de aur si 3 de argint la Saloanele de Inventica de la Bruxelles, Geneva, Londra si Budapesta. Pretul unui litru este de 200.000 ROL (20 RON). Se exporta in Ungaria, Japonia si USA

-Avem voie sa inregistram domenii pe Internet europene „eu”

-Pana in anul 2008 se vor investi 5,7 miliarde euro in energetica

-Tehnologia 3G a fost lansata in octombrie 2001 de compania japoneza DoCoMo. De atunci, si mai ales incepand cu 2004, serviciul s-a dezvoltat rapid, marii operatori internationali fiind foarte interesati sa implementeze noua tehnologie in cat mai multe state. De la lansarea Connex 3G in Romania, in primavara anului trecut, utilizatorii romani isi pot folosi telefonul mobil pe post de televizor sau de laptop conectat la internet. Se pot descarca astfel, la viteze foarte mari, clipuri muzicale, prezentari de filme sau tonuri de apel – toate acestea pe langa optiunea de videotelefonie oferita prin intermediul acestui serviciu.

-Nokia desemnat din nou cel mai bun producator de telefonie mobila

-Romania a importat, in 2005, bunuri in valoare de 40,5 miliarde USD

[-Greii softului mondial si-au amplasat cinci baze IT in Romania](#)

-Selectie de firme pentru Cernavoda 3

-Se prevede ca piata laptopurilor va depasi 140 milioane de euro

-Productia de energie electrica a Romaniei a fost in perioada 1.01-28.02.2006 de 11,451 miliarde kWh. In economie au fost folosite 6,894 miliarde kWh, pentru populatie 1,537 miliarde kWh iar pentru iluminatul public 126,4 milioane kWh. Consumul tehnologic in retele si statii a fost de 1,869 miliarde kWh. In termocentrale a fost produse 7,736 miliarde kWh, in hidrocentrale 2,713 miliarde kWh iar la centrala Nuclearelectrica de la Cernavoda 1.001 miliarde kWh. Romania a importat 180,8 milioane kWh si a exportat 1,203 miliarde kWh.