

CENTRUL DE INGINERIA ILUMINATULUI – UTC-N LIGHTING ENGINEERING CENTER – LEC

Florin POP

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Activitatea Centrului de Ingineria Iluminatului UTC-N – Lighting Engineering Center (LEC) a fost prezentată în numerele anterioare al revistei pentru acțiunile organizate începând cu înființarea acestuia în **25 aprilie 2000** prin decizie a Biroului Senatului Universității Tehnice, până în **decembrie 2001** când s-a tipărit numărul 8 (Winter) 2001 al revistei.

Centrul de Ingineria Iluminatului UTC-N a luat ființă ca urmare a programului Tempus-Phare CME-03551-97 [programul derulat în perioada 15 decembrie 1998 – 14 martie 2000 este prezentat în pagina web <http://bavaria.utcluj.ro/~lec>].

6 decembrie 2001, Soluții SCHNEIDER în domeniul instalațiilor electrice, Seminar organizat în colaborare cu S.C. SCHNEIDER Electric România pentru studenții anului V Instalații.

D-l Mihai BRANA, responsabil DO a prezentat sistemele de protecție electrică a instalațiilor de utilizare și sistemele de distribuție la consumatori.

12 decembrie 2001 Soluții de iluminat: corpuri de iluminat ZUMTOBEL STAFF și sisteme de control LUXMATE, Seminar organizat în colaborare cu S.C. Energolux S.R.L., Grupul Energobit.

După prezentarea firmei S.C. Energolux S.R.L. de către D-l Pál PETER, director general, Dr. Dorin BEU a trecut în revistă corpurile de iluminat Zumtobel Staff, accentuând asupra noutăților Mellow Light IV și Tecton și a prezentat programele de calcul Cophos Product Explorer și Cophos Phoenix. András VERNES a expus Sisteme de control al iluminatului LUXMATE și Mihai POP a prezentat programele de calcul Cophos Project și DIALux 2.0

7 februarie 2002 Soluții LEGRAND în domeniul instalațiilor electrice de joasă tensiune, Seminar organizat în colaborare cu S.C. LEGRAND România S.R.L.

D-na Roxana CONSTANTIN a făcut o prezentare generală a grupului Legrand România și a Catalogului Legrand 2001-2002. Petru PERICLE-MICU a prezentat echipamentele Legrand: *Lexic* - Protecție și distribuție, tablouri electrice; *Aparataj*: Mosaic, Galea, Plexo, Oteo; *Distribuția circuitelor* - plinte și paturi de cabluri: DLP/DLP 3D/DLP alu., RT Gamma, *Curenți slabi*: rețele voce-date-imagini (VDI), *Siguranța*: iluminat de siguranță, alarme, *Industrie și accesorii pentru cablare*





22 martie 2002 *Există Lumină și există OSRAM*, Seminar organizat în colaborare cu S.C. OSRAM România S.R.L., S.C. ELECTRICA S.A. – Filiala Trasilvania Nord și S.C. Energobit Schröder Lighting S.R.L. cu ocazia împlinirii a doi ani de existență a Centrului de Ingineria Iluminatului - UTC-N 2000-2002.



Programul Seminarului a cuprins următoarele expuneri

Prof. Dr. Florin POP, director Centrul de Ingineria Iluminatului UTC-N, *Centrul de Ingineria Iluminatului – o idee viabilă*

Gabriel IOSIF, director general OSRAM România, *Surse de lumină cu diode electroluminiscente*
Claudiu VERMEȘAN, șef serviciu Furnizare, *Relația client-furnizor în condițiile restructurării companiei și deschiderii în continuare a pieței de energie*

Marilena MĂIEREAN, director comercial Energobit Schröder, *De la lumină la personalitate urbană*

Dr. Dorin BEU, Centrul de Ingineria Iluminatului, *Lumina - a patra dimensiune a arhitecturii*

1 septembrie 2002 Programul NAS-EnerBuild RTD, *Energy Environment & Sustainable Development*. Centrul de Ingineria Iluminatului UTC-N devine membru al Rețelei Tematice NAS-EnerBuild RTD coordonată de National University of Ireland, Dublin, care cuprinde 57 membri din UE și 17 membri din țările NAS - nou asociate sau candidate la asociere.

Editarea revistei **Ingineria Iluminatului** cu o apariție semestrială, în colaborare cu S.C. Electrica S.A. prin Sucursala de Distribuție Cluj și editura MEDIAMIRA Cluj-Napoca. Numărul următor - anul 4, nr. 10/Winter - va apărea în decembrie 2002.

Elaborarea de **studii privind optimizarea anumitor sisteme de iluminat**, la solicitarea unor parteneri.

În conexiune cu activitatea desfășurată pe linie universitară, este de menționat continuarea colaborării internaționale în cadrul programului european ERASMUS, în baza Contractului Instituțional SOCRATES-ERASMUS 2002-2003 al UTC-N. Între Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca și Helsinki University of Technology, respectiv Universitat Politecnica de Catalunya sunt încheiate Acorduri Bilaterale de colaborare în domeniul ingineriei iluminatului, la care vor participa Dr. Florin POP și Dr. Dorin BEU. Se continuă astfel parteneriatul cu Profesor Liisa HALONEN – Lighting Laboratory și Profesor Ramon SAN MARTIN – Estudios Luminotécnicos început prin numeroasele programe de cercetare și schimburi academice desfășurate în colaborare în ultimii ani.

Centrul de Ingineria Iluminatului UTC-N își desfășoară activitatea în cadrul Laboratorului de Instalații electrice și Iluminat, Catedra de Instalații pentru Construcții, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca. Amenajarea spațiului și modernizarea tehnică a fost și este posibilă pe baza finanțării obținute prin programul Tempus-Phare, a sprijinului acordat de conducerea Universității Tehnice, a resurselor financiare extrabugetare atrase prin câștigarea unor granturi de cercetare,

prin organizarea unor cursuri postuniversitare și a sponsorizărilor oferite cu generozitate de diferite firme de specialitate și ale unor absolvenți ai secției de Instalații pentru Construcții:

PHILIPS România / FLASH Transilvania
TOTAL Quality/ACI Antrepriza Construcții Instalații
LEGRAND România / Electro Daniella
PRAGMATIC Comprest
ABB România
ELBA

RH Trust
SOCLU
ROMINSTAL Construct
TIM Trustul Instalații Montaj
DALKIA România – Alba Iulia
MEGAVOX Confort – Petrești
BURIDAVA 2000 Serv – Bistrița
LIDER ProdCarn – Alba Iulia
ARGOS – Sebeș