

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 numărul anterior al revistei începând cu înființarea acestuia în **25 aprilie 2000** prin decizie a Biroului Senatului Universității Tehnice, până în data de **6-8 martie 2001** când a avut loc *ROAD SHOW 2001 – Cluj-Napoca*, prezentarea firmei S.C. Philips Romania S.R.L., Divizia Lighting. Centrul de Ingineria Iluminatului UTC-N a luat ființă ca urmare a programului Tempus-Phare CME-03551-97 “Centrul de Ingineria Iluminatului, un centru de excelență pentru consultanță și educație continuă în domeniul iluminatului pentru necesități ale pieței de muncă – Lighting Engineering Center – LEC – an excellence center for consultancy and continuing education in the lighting field in direct link with the needs of the labour market” [programul derulat în perioada 15 decembrie 1998 – 14 martie 2000 este prezentat în pagina web <http://bavaria.utcluj.ro/~lec>].

15 mai 2001 - Seminarul SOLUȚII SCHNEIDER ÎN DOMENIUL INSTALAȚIILOR ELECTRICE INDUSTRIALE, organizat în colaborare cu S.C. PRAGMATIC Comprest S.R.L. și SCHNEIDER Electric România S.R.L.



Cei 45 participanți, proiectanți, antreprenori, ingineri de exploatare, studenți și cadre didactice, au urmărit prezentările: Centrul de Ingineria Iluminatului - UTC-N – realizări și perspective (Prof. Dr. Florin POP, directorul Centrului de Ingineria Iluminatului); S.C. PRAGMATIC Comprest S.R.L. Cluj-Napoca, o prezență activă pe piața echipamentelor electrice (ing. Vasile RUSU, director general); Prezentarea generală a SCHNEIDER Electric ROMÂNIA S.R.L. și Distribuție electrică prefabricată CANALIS (ing. Petre BUTU, responsabil național sector industrie); Studiu de caz – aplicație Canalis pentru o secție industrială (ing. Ioan JURCĂ - foto, director tehnic Pragmatic); Softstartere și Variatoare de viteză (ing. Petre BUTU); Norme interne și internaționale (ing. Mihai BRANA și ing. Petre



BUTU)

28 - 30 iunie 2001 - Conferința Internațională ILUMINAT 2001, în colaborare cu S.C. Electrica S.A. prin Sucursala de Distribuție Cluj și S.C. Energobit Schröder Lighting S.R.L. Conferința reunește un important număr de participanți din țară și străinătate, personalități din lumea universitară, reprezentanți de firme de profil, ingineri și proiectanți, personal din administrația publică. În perioada Conferinței se organizează o expoziție cu produse și echipamente specifice.

1 iunie 2001 - *Tehnica Iluminatului în Spații Industriale, Birouri și Locuințe*, curs ce se va susține în cadrul Programul LEONARDO DA VINCI, Proiect Pilot No.: RO/98/1/83544/PI /I.1.1.e/FPC "Centru de Reconversie Profesională a Personalului Tehnic" coordonator Dr. Dumitru POP, profesor la Facultatea de Construcții de Mașini, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca. Materialul de studiu (notele de curs) realizat pe CD a fost elaborat de Dr. Florin POP, profesor și Dr. Dorin BEU, șef de lucrări.

6-19 iunie 2001 - *Light and Lighting – Management, Ambiance and Systems*, curs de vară organizat în colaborare cu BEST – UTC-N. Vor participa 20 studenți de la universități din Europa în care activează grupuri locale BEST.

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 3, nr. 8 – decembrie 2001 va fi dedicat temei Sisteme de Control al Iluminatului.

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 2001-2002 al UTC-N. Între Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca și Helsinki University of Technology este încheiat un Acord Bilateral de colaborare în domeniul ingineriei iluminatului, la care participă Dr. Florin POP și Dr. Dorin BEU. Se continuă astfel parteneriatul cu Profesor Liisa HALONEN, HUT – Lighting Laboratory - început prin programul Tempus-Phare amintit anterior. În cadrul programului de schimburi academice, Dr. Florin POP a efectuat o vizită la HUT – Lighting Laboratory în intervalul 24-31 mai 2001, susținând trei prelegeri cu temele: Lighting Quality Evaluation; Lighting Engineering Center - a Tempus project developed at the Technical University of Cluj-Napoca - Objectives, Results, and Expectations; LSD - Lighting System



purposes.

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 de 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
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

