

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

Florin POP

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Centrul de Ingineria Iluminatului UTC-N Lighting Engineering Center (LEC) a luat ființă ca urmare a programului Tempus-Phare CME-03551-97 [15 decembrie 1998 – 14 martie 2000] – informații în pagina web

<http://bavaria.utcluj.ro/~lec>.

Activitatea Centrului a fost prezentată în numerele anterioare al revistei (1 – 10) pentru acțiunile organizate începând cu înființarea acestuia în **25 aprilie 2000** prin decizie a Biroului Senatului Universității Tehnice, până în **ianuarie 2003** când s-a tipărit numărul 10 (Winter) 2002 al revistei.

8 - 9 mai 2003 - *Conferința Internațională ILUMINAT 2003*, în colaborare cu ELECTRICA - Filiala Transilvania Nord Cluj și S.C. Energobit Schröder Lighting S.R.L.

4 - 14 iunie 2003 – *Programul European ERASMUS*, Conf. Dr. Dorin BEU, vizită la Helsinki University of Technology. Au fost susținute 6 ore de curs studenților de la Masterat. Titlurile prezentărilor au fost: învățământul lumino-tehnic din România, sisteme de iluminat din birouri, impactul obstrucțiilor asupra iluminatului din birouri, sisteme de iluminat realizate în România în ultimii ani.

Vizita a prilejuit reîntâlnirea cu prof.dr. Liisa HALONEN, șefa Laboratorului de Iluminat de la Helsinki. Colaborarea cu partea finlandeză fiind începută odată cu programul Tempus-Phare CME-03551-97 Lighting Engineering Center – LEC, care a cuprins vizitele partenerilor finlandezi la Cluj în mai 1999 (D-na Liisa HALONEN și D-l Eino TETRI) și a partenerilor români la Helsinki în 1999-2000 (D-nii Florin POP, Dorin BEU,

Viorel GLIGOR, Mircea CHINDRIȘ și Silviu ȘTEFĂNESCU).

Cu ocazia vizitei a fost prezentat noul sediu al Laboratorului de Iluminat (prezentat în acest număr al revistei) și noile proiecte de cercetare și învățământ (pregătirea unor specialiști pentru Universitatea din Shanghai, China). Dr. Dorin BEU s-a reîntâlnit cu trei absolvenți ai Secției Instalații pentru construcții aflați acum la studii în Finlanda: Viorel GLIGOR – doctorand la Laboratorul de iluminat, Edmund KOVACS – masterand în domeniul iluminatului și Cătălina IONESCU – doctorand în domeniul încălziri.

Mulțumiri d-lui Viorel GLIGOR pentru sprijinul acordat în desfășurarea vizitei în cele mai bune condiții.



Editarea revistei **Ingineria Iluminatului** cu o apariție semestrială, în colaborare cu S.C. Filiala de Furnizare și Distribuție ELECTRICA Transilvania Nord S.A. și Editura MEDIAMIRA. Numărul următor - anul 5, nr. 12/Winter - va apărea în decembrie 2003.

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. Între Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca și Helsinki University of Technology, Universitat Politecnica de Catalunya și University of Liverpool 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, Profesor Ramon SAN MARTIN – Estudios Luminotécnicos și Dr. David CARTER – Lighting Research Unit 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
OSRAM România
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
MEGAVOX Confort
BURIDAVA 2000 Serv
LIDER ProdCarn
ARGOS