

LIGHT & LIGHTING - curs european de vară în domeniul iluminatului

Dorin BEU

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

În organizarea *Centrului de Ingineria Iluminatului – UTC-N* și a asociației *BEST* (Asociația Studenților Europeni din domeniul Tehnologiei) din cadrul Universității Tehnice din Cluj-Napoca, s-a desfășurat între 6 – 18 iulie 2001 cursul de vară “Light & Lighting – Ambience, Management and System”. Cursul s-a ținut în limba engleză și la el au participat 21 de studenți din Bulgaria, Croația, Danemarca, Estonia, Finlanda, Polonia, Portugalia, România, Slovenia și Spania. Coordonatorii cursului au fost dr. ing. Dorin BEU, din partea Centrului de Ingineria Iluminatului și Ciprian COSTEA, din partea BEST.

Cele 36 de ore de cursuri și lucrări au fost ținute sub formă de voluntariat de cadre didactice de la - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca: prof. dr. ing. Florin POP, prof. dr. ing. Virgil MAIER, șef lucr. dr. ing. Dorin BEU, conf. dr. ing. Sorin PAVEL, șef lucr. arh. Șerban ȚIGĂNAȘ, șef lucr. ing. Silviu ȘTEFĂNESCU, șef lucr. ing. Corina RAFIROIU; - Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca: asist. univ. Mihai GIURGEA; - Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iași: conf. dr. ing. Cătălin GĂLĂȚANU; - PHILIPS România, Divizia Lighting: ing. Cornel SFETCU.

În cadrul cursului a avut loc și o întâlnire cu D-nii Stanislav KOZLOWSKI, vicepreședinte al Philips Lighting, Director general C&EE Lamps și Ufuk N. EREL, Director Philips România, Divizia Lighting

De menționat sprijinul acordat de firma Energolux, distribuitor Zumtobel Staff, prin furnizarea de prezentări de specialitate în limba engleză, și de RAJAC Cluj, prin găzduirea unei zile de curs la Centrul de pregătire profesională Muzeul Apei și furnizarea sistemului media necesar cursului.

Organizatorii - BEST - au fost sprijiniți pentru buna desfășurare a cursului și prin sponsorizarea obținută din partea Napolact, Panemar - Morărit și Panificație, Discovery, Energobit, ACI, RATUC, Excelsior, Nobila Casa, Cin-Cin, Feleacul, European Drinks și Prodvincialco.

Programul cursurilor a fost dublat de diferite acțiuni organizate de asociația BEST: excursii la Mănăstirea Râmeț, seară românească, vizite ale Clujului și, bineînțeles, multe petreceri.

În încheiere, studenții au prezentat eseuri pe diverse teme legate de iluminat: sisteme de iluminat pentru loisir, influența iluminatului asupra stării psihice, reducerea emisiilor de CO₂ prin creșterea eficienței luminoase ș.a.

În ultima seară au fost acordate diplomele de absolvire a cursului. Studenții au completat formulare de apreciere referitoare la calitatea cursului și a profesorilor, trimise individual pe site-ul BEST; în urma analizării lor a rezultat o evaluare pozitivă a acestui curs.

Tematica cursului:

- Istoria iluminatului
- Abordarea filozofică și teologică a luminii
- Fundamentele lumino-tehnicii
- Lumina - a patra dimensiune a arhitecturii
- Ingineria iluminatului
- Aspecte practice ale iluminatului
- Proiectarea computerizată a sistemelor de iluminat
- Managementul energiei și al costurilor aferente iluminatului
- Calitatea iluminatului - calitatea vieții

Lista participanților

Aleksandra BLUSZCZ

Technical University of Cracow

Katarzyna BUZAN

Warsaw University of Technology

Vjekoslav BRKIC

University of Zagreb

Nicolas Garriga CASAMAJO

Technical University of Catalonia

Elzbieta CZADERSKA

Silesian Technical University of Gliwice

Kitty DAHL

Tallinn Technical University

Jaime FORNES

Politechnical University of Madrid

Cristina Rodriguez GARCIA

Politechnical University of Madrid

Martin GUTBERG

Royal Institute of Technology

Daniel KJER

Technical University of Denmark

Visa KORKIAKOSKI

Helsinki University of Technology

Ana Belen LOPEZ SANTIAGO

Politechnical University of Madrid

Paulo MARQUES

University of Coimbra

Aavo MOLTSAAAR

Tallinn Technical University

Pol MUNTANYOLA

Technical University of Catalonia

Anna NIZIO

Warsaw University of Technology

Silvia PARRA

Politechnical University of Madrid

Dimo PETROV

Technical University of Sofia

Nuria Dominguez SANCHEZ

Politechnical University of Madrid

Iker ZABALA

Politechnical University of Madrid

Nina ZENKOVIC

University of Ljubljana



În vizită la Muzeul Apei – RAJAC Cluj-Napoca