

# Designul Solutiilor de Iluminat si Cladiri Inteligente

28 octombrie, 2013, Timisoara

Un curs de o zi ce are ca tema solutiile de iluminat sustenabile si integrarea acestora in cadrul Sistemelor de Management al Cladirilor pentru a genera performante ridicate. Acest curs este un curs obligatoriu pentru cei care doresc sa obtina certificatul "Romania Green Building Professional".

## Detalii curs:

- 1.Introducere: Iluminatul - Intre functionalitate si perceptie senzitiva
- 2.Elemente de baza in iluminat (unitati, masuratori si standard)
- 3.Lampi
- 4.LED: poveste sau realitate?
- 5.Sisteme de iluminat
- 6.Lumina naturala si tuburi ce utilizeaza lumina naturala
- 7.Dialux - Software European pentru Iluminat
- 8.EN 15193 - Lighting ENergy Index LENI
- 9.Sisteme automatizate de control
- 10.Studii de caz

## Agenda

9:00 am | Inregistrarea participantilor

9:30 am – 5:45 pm | Training \*

\* Masa de pranz si pauzele de cafea vor fi asigurate.

## Preturile pentru acest curs sunt

- RoGBC member | plata in avans - **195 Euro**
- RoGBC member | plata la eectuarea cursului - **235 Euro**
- Non-member | plata in avans - **295 Euro**
- Non-member | plata la eectuarea cursului - **325 Euro**

# Profilul Trainerului

## Dorin Beu

Dr. Ing. | Lector in cadrul Universitatii Tehnice din Cluj-Napoca | Director General B-Lighting SRL | Director al Laboratorului de Inginerie Electrica in cadrul Universitatii Tehnice din Cluj-Napoca

Domnul Beu detine o diploma de doctorat in Ingineria Constructiilor la Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca si a castigat finantari de cercetare de la Universitatea din Liverpool, CSTB Grenoble, Universitatea din Barcelona si de la Universitatea Tehnologica din Helsinki, unde a facut parte din proiecte de cercetare europene in domeniul iluminatului natural si a retelelor si sistemelor de iluminat.

Domnul Beu este chairman al Conventiei Romane de Iluminat, Bucuresti 2011. A participat la numeroase programe europene de eficienta energetica, cel mai recent fiind "European Efficient Residential Lighting Initiative" (ENRLIN). Domnul Beu a fost coordonatorul sectorului de iluminat si electric pentru 36 de proiecte de cladiri, inclusiv Worldbank – Bucuresti, Casa Radio – Bucuresti, Polus Mall – Cluj-Napoca, Filarmonica – Cluj-Napoca si Sigma Towers – Cluj-Napoca.

Domnul Beu este editor al publicatiei romanesti "Ingineria Iluminatului" si autor al cartii "Tehnica iluminatului in spatii industriale, birouri si locuinte", publicata la Mediamira, Cluj-Napoca, 2011. Este co-autorul a numeroase carti, printre care "Ghid de proiectare a instalatiilor electrice de joasa tensiune"(UTC-N, 1995), "Managementul instalatiilor de iluminat " (Mediamira, 1998), iar impreuna cu Dr. Liisa Halonen a publicat al doilea volum din ghidul iluminatului interior "Ghidul Centrului de Ingineria Iluminatului" (Mediamira, 2000).

Activitatile lui recente includ pozitia de director al "Division 3 Interior Lighting" din cadrul Comitetului National Roman pentru Iluminat si conducerea filialei Transilvania a Consiliului Roman pentru Cladiri Verzi.

## Agenda

### 9:00 am - 9:30 am | Inregistrarea participantilor

### 9:30 am - 11:00 am | Training

- 1.Introducere: Iluminatul - Intre functionalitate si perceptie senzitiva
- 2.Elemente de baza in iluminat (unitati, masuratori si standard)
- 3.Lampi
- 4.LED: poveste sau realitate?
5. Sisteme de iluminat

### 11:00 am - 11:15 am | Pauza de cafea

### 11:15 am - 13:30 pm | Training

- 6.Lumina naturala si tuburi ce utilizeaza lumina naturala
- 7.Dialux - Sofware European pentru Iluminat
- 8.EN 15193 - Lighting ENergy Index LENI
- 9.Sisteme automatizate de control

**1:30 pm - 2:30 pm | Lunch**

**2:30 pm – 4:00 pm | Training**

Viitorul LED/ OLED  
Studiu de caz : Sediul RoGBC

**4:00 pm - 4:15 pm | Coffee break**

**4:15 pm - 5:30 pm | Training**

Studii de caz