

**OPTOTECH 2015**  
**ANUL INTERNATIONAL AL LUMINII**  
**16 – 19 iunie 2015**  
**Tulcea**

**PROGRAM SIMPOZION**

**Marti, 16 iunie 2015**

19.00                      Cina

**Miercuri, 17 iunie 2015**

08.30 - 09.00              Inregistrarea participantilor

09.00 - 09.20              **BUN VENIT!**  
Echipa TEL+DTN ureaza bun venit participantilor si are loc o scurta prezentare a companiei si a tematicii conferintei

09.20 - 11.30              **Masa rotunda 1: Experienta Transelectrica SA in utilizarea tehnologiilor optoelectronice pentru masurare**  
- transformatoare de masura optoelectronice existente in instalatiile Transelectrica: marimi masurabile, domeniile de utilizare in cadrul proiectului pilot;  
- analiza comparativa a rezultatelor inregistrate cu transformatoarele optoelectronice si transformatoarele clasice;  
- concluzii si lectii desprinse din experienta de 6 ani de utilizare a tranformatoare de masura optoelectronice;  
- posibilitati si perspective de generalizare a tehnologiilor optoelectronice in instalatiile RET.  
**Sesiune intrebari si raspunsuri**

11.30 - 12.00              Pauza de cafea

- 12.00 - 14.00      **Masa rotunda 2: Tehnologii si solutii optoelectronice pentru transportul energiei electrice**  
- Aparate, tehnologii si solutii optoelectronice pentru exploatarea si intretinerea liniilor electrice aeriene si a statiilor (gestiunea activelor);  
- Aparate si echipamente pentru masurarea curentului si a tensiunii in retelele de curent alternativ folosind fibra optica;  
- Conceptul de SMART GRID – reglementari si actiuni pe plan european si perspectiva promovarii solutiilor de SMART GRID folosind tehnologii optoelectronice.  
**Sesiune intrebari si raspunsuri**
- 14:00 - 15:00      PAUZA DE PRANZ & NETWORKING
- 15.00 - 18.00      **Masa rotunda 3: Aspecte privind cresterea eficientei energetice in retelele electrice de transport si distributie si in activitatea companiilor de transport si distributie**  
- scaderea CPT  
- scaderea consumului de servicii proprii in instalatiile electrice  
- eficienta consumurilor energetice de regie (pentru spatii, sedii administrative)  
**Sesiune intrebari si raspunsuri**
- 19.00                CINA

## **Joi, 18 iunie 2015**

- 09.00 - 11.30      **Masa rotunda 1: Directii de cercetare si dezvoltare pentru promovarea tehnologiei optoelectronice in scopul scaderii pierderilor si a cresterii eficientei retelelor electrice de transport si distributie**  
- Directii si prioritati de cercetare/dezvoltare, promovate de ENTSO-E si CIGRE.  
**Sesiune intrebari si raspunsuri**
- 11.30 - 12.00      Pauza de cafea
- 12.00 - 14.00      **Masa rotunda 2: Analiza comparativa a programelor si activitatilor de cercetare/dezvoltare din TSO-urile membre ale ENTSO-E**  
- Activitatea de cercetare si dezvoltare in Transelectrica SA;  
- Activitatea de cercetare si dezvoltare in RTE;  
- Activitatea de cercetare si dezvoltare in Terna;  
- Activitatea de cercetare si dezvoltare in TSO-urile din Germania;  
- Provocari ale TSO-urilor care pot fi solutionate doar prin cercetare si dezvoltare: integrarea surselor regenerabile, schimbarea paradigmei in planificarea dezvoltarii retelei.  
**Sesiune intrebari si raspunsuri**
- 14:00 - 15:00      PAUZA DE PRANZ & NETWORKING
- 15.00                Vizita instalatii – Tulcea Vest
- 19.00                CINA

## **Vineri, 19 iunie 2015**

- 09.00                Concluzii simpozion & NETWORKING
- 13.00                Plecare delegati