

## CONCURSUL PROFESIONAL DE IDEI

### **„INTELLIGENT ELECTRICITY GENERATION”** **9 aprilie 2016**

Stimată Doamna / Stimate Domn Profesor

Facultatea de Electrotehnică și Electroenergetică din cadrul Universității Politehnica Timișoara are plăcerea de a vă invita la Concursul Profesional de Idei „INTELLIGENT ELECTRICITY GENERATION” (ediția a 6-a), care va avea loc în data de 9 aprilie 2016, la sediul facultății, bvd. Vasile Pârvan nr. 2, Timișoara.

Ediția a cincea a Concursul Profesional de Idei „INTELLIGENT ELECTRICITY GENERATION” este un eveniment important, care oferă o ocazie excepțională elevilor de liceu și profesorilor coordonatori ai acestora, de a prezenta lucrări cu tema: „Idei și soluții privind tratarea/rezolvarea unor probleme tehnice, în domeniul echipamentelor electrice, electronice și electroenergetice”.

Concursul Profesional de Idei „INTELLIGENT ELECTRICITY GENERATION” va reuni elevi, profesori de fizica și de specialitate din licee, reprezentanți ai inspectoratelor școlare, profesori din cadrul Facultății de Electrotehnică și Electroenergetică și reprezentanți ai sponsorilor concursului.

Principalele subiecte propuse, sunt:

1. Automatizări în domeniul aparaturii casnice (reglare de temperatură, intensitate luminoasă, acționări electrice diverse etc.);
2. Case inteligente (controlul prin sisteme programabile/calculator a diverselor echipamente rezidențiale);
3. Producerea energiei electrice cu ajutorul surselor alternative (solară, eoliană etc.);
4. Alimentarea unor consumatori de energie electrică de la surse alternative ;
5. Roboți pentru aplicații diverse (roboți « spion » coordonați prin calculator, cu posibilitatea transmiterii de informații din teren, roboți casnici etc.);
6. Vehicule acționate electric;
7. Iluminat electric.

Regulamentul Concursului Profesional de Idei „INTELLIGENT ELECTRICITY GENERATION” este accesibil pe site-ul facultății la adresa [www.et.upt.ro](http://www.et.upt.ro).

Termene limită pentru:

- Înscrierea echipelor participante: 28.03.2016;
- Transmiterea proiectelor/propunerilor de idei, în format electronic (Power Point), pe adresa de e-mail [doru.vatau@upt.ro](mailto:doru.vatau@upt.ro) : 28.03.2016;
- Selecția propunerilor pentru etapa finală: 01.04.2016;
- Finala concursului (se va desfășura la Timișoara): 09.04.2016.

Conducerea Facultății de Electrotehnică și Electroenergetică ar fi onorată de participarea dumneavoastră, în calitate de profesor de fizică sau de specialitate coordonator al uneia sau mai multor echipe de elevi.

Tuturor participanților la concurs li se vor înmâna diplome de participare. Profesorii coordonatori ai echipelor de elevi vor beneficia, de asemenea, de adeverințe și posibilitatea de a încheia acorduri de colaborare cu Facultatea de Electrotehnică și Electroenergetică, ambele utile în evaluarea activității profesionale personale.

Cu stimă și considerație,

Prof. dr. ing. Sorin Mușuroi  
Decanul Facultății de Electrotehnică și Electroenergetică

