

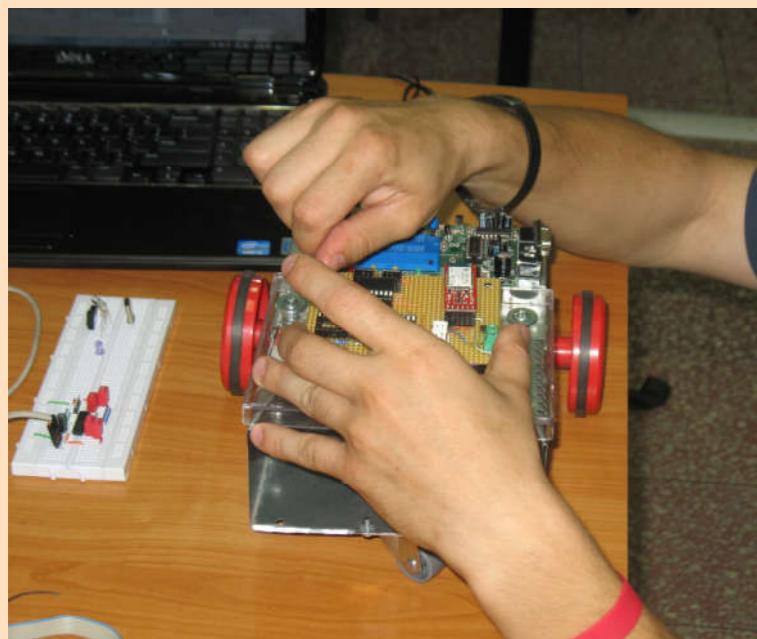
CONCURSUL IE-ROBOT

IE-ROBOT 2018

În cadrul concursului adresat studenților facultății, aceștia pot participa cu un robot mobil autonom realizat integral, în cadrul unei echipe, care să fie capabil să îndeplinească sarcini cerute. Câștigătorul competiției este echipa care cumulează cele mai multe puncte la probele organizate.

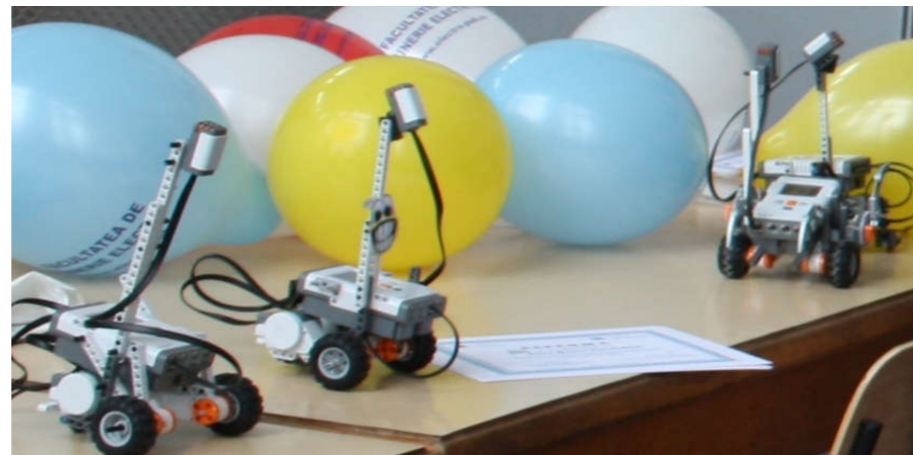
În speranța unei experiențe plăcute și fructuoase, vă așteptăm la linia de START!

Responsabil de organizare **IE-ROBOT 2018**,
conf.dr.ing. Sanda PATURCA



Pentru înscriere și detalii suplimentare vă rugăm să ne scrieți la adresa: sanda.paturca@upb.ro și să vizitați site-ul Facultății de Inginerie Electrică:

<http://www.electro.pub.ro>



Fiecare dintre edițiile anterioare ale concursului a fost propulsată de entuziasmul, buna dispoziție, dorința de cunoaștere, spiritul de echipă și de competiție a tinerilor concurenți, pe care le așteptăm și de această dată cu plăcere.

Evenimentul va cuprinde două competiții diferite, una destinată liceenilor și alta studenților facultății. Pentru concursul liceenilor organizatorii vor oferi, pe lângă accesul la roboții laboratorului, ore de instruire speciale, în sălile facultății de Inginerie Electrică.

La concurs liceenii vor participa în echipe de trei coechipieri, iar robotul fiecărei echipe va avea de îndeplinit cu succes anumite sarcini stabilite de către organizatori.

Profesorii organizatori împreună cu studenții facultății le vor oferi cu drag competitorilor liceeni informații și răspunsuri la întrebările și curiozitățile pe care or să le aibă legate de „lumea roboticii”, precum și legate de viața academică din cadrul campusului universitar.

IE-ROBOT 2018



FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ

Invită tinerii liceeni și studenți ai facultății

să participe la concursul IE-ROBOT,

ce se va desfășura în perioada Aprilie 2018

CONCURSUL IE-ROBOT destinat elevilor

- oferă o introducere în noțiunile de bază specifice sistemelor robotice;
- asigura accesul la Kit-urile robotice - LEGO Mindstorms NXT din dotarea facultății, și training pentru concurs: prezentarea componentelor și modului de utilizare, asistență în programarea aplicațiilor;
- stimulează creativitatea și lucrul în echipă,
- încurajează comunicarea și stabilirea de contacte de colaborare între elevi, studenți și profesori;
- asigura înțelegerea conceptelor introductive de inginerie, prin rezolvarea de problemelor cu specific tehnic date, fiind astfel o experiență care îi ajută să fie mai bine informați în alegerea viitoarei specializări universitare.

Participanții au la dispoziție, pentru rularea și testarea aplicațiilor de concurs, laboratorul de Informatică Aplicată din cadrul Facultății de Inginerie Electrică (sala EA011), unde sunt îndrumați în tainele roboticii.



În fiecare an concursul de robotica organizat de facultatea de Inginerie Electrică s-a dovedit a fi o oportunitate excelentă pentru studenți și elevii de liceu pentru descoperirea conceptelor de robotică și aplicarea acestora prin astfel de activități „hands-on”.

S-au stabilit la fiecare competiție interacțiuni pozitive și productive prin colaborare și prin brainstorming în cadrul lucrului în echipă.

Din opinia participanților exprimată liber, inclusiv în formularele de feedback distribuite după fiecare competiție, activitățile au fost distractive și instructive, iar studenți și elevii s-au bucurat de provocările întâmpinate, afirmând că au învățat multe concepte noi, testate prin experimente, și exprimându-și dorința de a participa la competiții viitoare similare.



CONCURSUL IE-ROBOT

ADRESA FACULTĂȚII DE INGINERIE ELECTRICĂ:
Splaiul Independenței nr. 313, corp EA
060042, București, ROMANIA
Tel.: +40 21 402 9149 / Fax: +40 21 318 1016
e-mail: inginerie.electrica[at]upb.ro
<http://www.electro.pub.ro>

CONCURSUL IE-ROBOT destinat studentilor

- încurajează gândirea inginerescă și interesul pentru materii studiate în cadrul facultății, precum: roboți industriali, programare, sisteme cu microprocesoare, electronică, teoria sistemelor de reglaj automat, mecanică;
- stimulează formarea și dezvoltarea de abilități de lucru în realizarea unui proiect tehnic, de la concept la execuție.

Participanții studenți au de rezolvat probleme de design de inginerie într-un mod competitiv, primind un regulament pe baza căruia își construiesc roboții mobili de la zero.

Fiecare echipă poate avea o viziune și un mod de abordare propriu, care creează un mediu prielnic pentru câștig de experiență și inovație.

