

Comunicat de presă

BattleLab Robotica te invită la cea mai tare bătălie sumo de roboți

Facultatea de Inginerie Electrică din cadrul Universității Tehnice din Cluj-Napoca în parteneriat cu BEST Cluj-Napoca te invită în data de **20 aprilie 2013** la a treia ediție a competiției "**BattleLab Robotica**".

Evenimentul se va desfășura în incinta Universității Tehnice pe strada **Barițiu nr. 26** în **amfiteatrul P03** de la **ora 10.30**. Cu toate că această competiție este adresată studenților, la eveniment susținătorii echipelor sunt bineveniți, în limita locurilor disponibile.

Tema competiției o reprezintă implementarea de roboți sumo autonomi, capabili să identifice și să elimine de pe suprafața de joc robotul advers în competiții de tip "1 la 1".

În cadrul acestei ediții de BattleLab Robotica sunt înscrise peste 30 de echipe care speră ca robotul construit să le aducă victoria. Echipele au muncit câteva luni la realizarea robotului, investind sume consistente de ordinul a sute sau chiar mii de euro. Pentru a fi capabili să construiască roboții, studenții s-au folosit de cunoștințe de inginerie electrică, mecanică, automatică și calculatoare, fiind un proiect complex care implică atât partea tehnică cât și cea de management.

Echipele pot avea până la 4 studenți, iar competiția respectă regulile internaționale de sumo robotic în ceea ce privește dimensiunile suprafeței de joc și regulile de desfășurare și angajament. Roboții vor trebui să respecte prevederile constructive ale clasei medii (masă totală: maxim 3kg, dimensiuni 20 x 20 cm, fără limită de înălțime). Echipele cu performanțe deosebite vor fi premiate și vor fi ajutate să participe la Campionatele Europene de Robotică de la Viena și la alte competiții importante de profil.

Mai multe informații despre eveniment pot fi găsite la adresa **blr.utcluj.ro** sau pe Facebook la adresa **www.facebook.com/BattleLabRobotica**

***BEST (Board of European Students of Technology)** este o organizație internațională, nonprofit, în continuă creștere. Încă din anul 1989, BEST oferă studenților din toată Europa posibilitatea de a ajunge la o mai bună înțelegere a culturilor și a societăților pentru a-și dezvolta capacitatea de a lucra în diverse medii culturale. Un alt scop este de a crea o legătură cât mai strânsă între partenerii din triunghiul „Student-Companie-Universitate”. În prezent, BEST este organizată în 93 de Grupuri Locale BEST, în 32 de țări europene, cu mai mult de 2600 membrii activi.*

***Grupul Local BEST Cluj-Napoca** (înființat în 1995) este format din voluntari din cadrul Universității Tehnice din Cluj-Napoca. Aceștia organizează anual evenimente de carieră precum JobShop, competiții inginerești precum EBEC, traininguri gratuite pentru studenți în cadrul BTW dar le și oferă posibilitatea colegilor lor de a învăța pentru 1-2 săptămâni într-o altă universitate din Europa prin intermediul cursurilor de sezon. Mai multe detalii găsiți pe: bestcj.ro*

*Sub presiunea necesităților și prin strădania unor personalități vizionare, în anul 1960 ia ființă, în cadrul Facultății de Mecanică a Universității Tehnice din Cluj-Napoca, secția de **Inginerie Electrică**, care în 1964 devine Facultatea de Inginerie Electrică, având 528 de studenți. După 13 ani de la înființare, în 1977, Facultatea se dezvoltă prin secțiile noi de Electronică respectiv Telecomunicații și Automatică și Calculatoare. După alți 13 ani, în 1990 din nucleul inițial se desprind 3 facultăți, respectând profilul secțiilor amintite cu speranța de a se distinge prin utilitate, profesionalism și ținuta științifică.*

*Misiunea **Facultății de Inginerie Electrică a Universității Tehnice din Cluj-Napoca** este realizarea la un înalt nivel de calitate a învățământului și cercetării științifice, în domeniile Inginerie Electrică, Inginerie Energetică, Științe Inginerești Aplicate, Inginerie și Management, în context național și internațional, răspunzând necesității de dezvoltare intelectuală, profesională și socială a individului și de progres a societății românești.*



În colaborare cu



Contact:

Organizator:

s.l. dr. ing. Septimiu Crișan
septimiu.crisan@ethm.utcluj.ro

Coordonator BattleLab Robotica

Covăsan Ionel
+40 766 462 678
ionel.covasan@BEST.eu.org

Responsabil Media:

Alexandru Ungur
+40 742 914 572
alexandru.vasile.ungur@BEST.eu.org