



Comunicat de presă
22 noiembrie 2010

În noiembrie, laboratorul AI-MAS dă undă verde înscrierilor online pentru trei dintre secțiunile proiectului internațional dedicat Inteligenței Artificiale (IA), AI-MAS Winter Olympics. Organizatorii pun la bătaie premii în valoare de 4000 euro.

AI-MAS Winter Olympics este organizat de Laboratorul AI-MAS (Artificial Intelligence Multi-Agent Systems) al Facultății de Automatică și Calculatoare din cadrul UPB și se derulează în perioada 19-20 februarie 2011. Proiectul cuprinde 4 secțiuni, trei dintre acestea fiind deschise pentru înscrieri începând cu această lună.

- AI Olympics - competiție virtuală între soluții de IA, modelată grafic și desfășurată în direct în perioada 19-20 februarie. Competiția cuprinde 3 probe, care testează creativitatea și cunoștințele participanților în domeniu:
 - *Ticket to Ride* - implementare a jocului de tip board-game cu același nume, în care jucătorii trebuie să ia decizii tactice și strategice la fiecare rundă.
 - *Recycle Swarm* - implementare a unei strategii de comunicare și cordonare a unei echipe de roboți cu scopul de a curăța gunoaiile de pe o hartă. *Recycle Swarm* necesită dezvoltarea unui sistem multi-agent cu control descentralizat.
 - *Crafting Quest: Treasure Hunt* - implementare a unei strategii de fabricare a unor obiecte utilizând rețete și resurse descoperite. Proba necesită dezvoltarea unui sistem multi-agent cu control centralizat, pentru efectuarea de planificări automate și echilibrarea compromisului *explorare versus exploatare*.

Fiecare probă este premiată cu câte 1000 euro. Înscrierile încep la sfârșitul lunii noiembrie 2010.

- AI-MAS Village - expoziție de aplicații inovatoare și proiecte recente din domeniul IA, cum ar fi: roboți autonomi, tehnologie state-of-the art, aplicații software inteligente etc. Aplicațiile pot fi dezvoltate de companii, universități și studenți. Înscrierile încep la sfârșitul lunii noiembrie 2010.
- AIdeas - sesiune de comunicări pentru studenții pasionați de cercetare (în special masteranzi și doctoranzi, dar nu numai). Aceștia pot prezenta rezultatele activității lor de cercetare din domeniul IA, pentru a primi feedback din partea unei comisii avizate și a publicului. Cel mai valoros proiect este recompensat prin decontarea cheltuielilor de participare la o conferință internațională, în limita a 1000 EUR. Înscrierile încep la sfârșitul lunii noiembrie 2010.
- AI: Discuss and Discover - prezentări interactive susținute de personalități din domeniul IA și scurte dezbateri între invitați - atât din mediul academic, cât și din mediul privat - pentru a evidenția partea aplicativă a cercetării în Inteligența Artificială și direcții viitoare de dezvoltare în domeniu.

AI-MAS Winter Olympics se bucură de susținere importantă atât din mediul academic, cât și din partea unor companii de renume.

Mai multe detalii pe www.aiolympics.ro.

AI-MAS Winter Olympics reunește cei mai bine pregătiți elevi și studenți, cele mai de prestigiu companii din domeniul IA și profesori universitari de renume din țară și din Europa, urmărind să stimuleze creativitatea într-un domeniu în plină expansiune: Inteligență Artificială.

Anca Bălănel,
Coordonator PR AI-MAS Winter Olympics
+40725 892 669