

ARES W



Bucuresti, 2 mai 2018

Stimate Doamne/Stimati Domni,

Asociatia de Robotica Educationala si Stiinta WRO, organizatie non-profit, inregistrata in Registrul Asociatiilor si Fundatiilor sub nr. 76/17.06.2015, CIF: 34685456 cu sediul in Bucuresti, Organizator al Competitiei **World Robot Olympiad™ in ROMANIA**, dorim sa adresam o invitatie cadrelor didactice si studentilor referitoare la participarea ca membri ai Comitetului Stiintific, jurati, arbitri, coordonatori organizare la cea de a 5-a Editii a Competitiei de Robotica Educationala World Robot Olympiad Romania, 2 iunie 2018.

WORLD ROBOT OLYMPIAD™ este o competitie internationala de robotica educationala, stiinta si tehnologie, care reuneste elevii cu varsta intre 9 si 19 de ani in cadrul unui concurs de creativitate tehnica cu Lego Mindstorms. Concursul se desfasoara pe baza unui regulament general si a unor reguli specifice fiecarei categorii in parte: Regular/Open Senior varsta 16 – 19 ani (elevi liceu), Regular/Open Junior varsta 13 – 15 ani (elevii din ciclul gimnazial), Regular/Open Senior varsta 9 – 12 ani (elevii din ciclul primar).

Organizatia W.R.O.™ a fost creata in anul 2004 de catre Institutul de Stiinta si Tehnologie din China, Parcul Tehnologic din Singapore, Universitatea Pohang din Coreea, Institutul de Tehnologie din Japonia si alte institutii de invatamant si coordoneaza in fiecare an desfasurarea Olimpiadei Mondiale de Robotica Educationala – WRO.

Dupa numai 4 prezente in competitia internationala, 2017 a reprezentat pentru delegatia Romaniei anul cu cele mai bune rezultate obtinute de echipele noastre:

- Echipa HOT STEEL Galati - locul 6 la categoria OPEN Senior – Creativitate din peste 35 echipe calificate in etapa internationala
- Echipa RobotMania Bucuresti – locul 11 la categoria Regular Junior – din peste 86 echipe calificate in etapa internationala

World Robot Olympiad nu se limiteaza la a propune elevilor aprofundarea de notiuni de stiinta, tehnica, sau programare, WRO propune tinerilor sa cerceteze si sa descopere solutii reale la probleme importante ale societatii in care traim, ii stimuleaza la crearea unui sistem de valori

ARES W



morale si profesionale inalte. Motto-ul WRO 2017 fiind ***“It is not whether you win or lose, but how much you learn that counts”***.

Olimpiada de Robotica Educationala WORLD ROBOT OLYMPIAD ROMANIA se afla la cea de a 5-a editie si atrage an de an participarea unui numar mare de elevi, in anul 2018 si-au anuntat participarea peste 85 echipe de elevi din institutiile de invatamant la nivel national.

Tema concursului si regulamentul specific se schimba anual, fiind stabilita de Comitetul Stiintific din tara gazda si Comitetul stiintific al organizatiei WRO. Tailanda va fi gazda etapei Internationale World Robot Olympiad 2018, tema propusa in acest an fiind “Food Maters”.

Elevii au ca scop final realizarea de solutii practice robotizate care sa asigure rezolvarea uneia din urmatoarele probleme reale: Promovarea agriculturii durabile, Imbunatatirea alimentatiei, Realizarea securitatii alimentare, Eradicarea foametei.

Echipele desemnate castigatoare in cadrul Etapei Nationale a Competitiei WRO Romania 2018, care va avea loc in data de 2 iunie in Bucuresti, vor reprezenta cu mandrie tara noastra in cadrul competitiei internationale din Tailanda in luna noiembrie 2018. De asemenea echipele situate pe locurile 2 si respectiv 3 in cadrul aceleiasi competitii vor fi invitate special sa ia parte la Competitia WRO organizata de China in luna iulie 2018 si respectiv de Filipine in luna septembrie 2018.

Invitatie noastra se adreseaza pentru organizarea si desfasurarea etapei Nationale Bucuresti, 2 iunie 2018.

In speranta ca veti da un raspuns pozitiv solicitarii noastre, va stam la dispozitie cu orice informatii suplimentare considerati necesare. Ne puteti contacta la:

Nr. tel. 0729.226.382, email: mircea.nistor@upb.ro de catre cadrele didactice care doresc sa participe ca voluntari pentru pozitiile de jurati si arbitri;

sau la nr. Tel 0740847514, email: areswro@gmail.com de catre studenti, pentru pozitiile de voluntari responsabili cu organizarea.

Vrem sa mentionam ca atat cadrele didactice cat si studentii pot purta insemnele facultatii sau ale departamentelor din care fac parte.

Cu respect si deosebita consideratie,

Mircea Nistor

Presedinte Comitet Arbitri WRO Romania

Membru Comitet Stiintific WRO Romania