

Hrvatske ekipe se s četiri pehara vraćaju iz Kine sa svjetskog natjecanja u robotici

Od 17. do 23.7. 2015. u Kini je, u gradu Heifeju s 7 milijuna stanovnika, održano Robocup Junior svjetsko natjecanje u robotici.

Natjecanje Robocup Junior se svake godine održava u drugoj državi pa je tako ove godine natjecatelje ugostila Kina. Organizacija je bila odlična, s puno volontera koji su stalno bili na usluzi sudionicima. Budući da većina Kineza ne zna engleski jezik, njihova pomoć oko prevodenja nam je uvelike olakšala sporazumijevanje. Razina kontrole i sigurnosnih mjera u Kini je vrlo visoka s puno službenih osoba na svim mjestima, od dvorane, dućana, ulica, parkirališta i drugo.

Ove godine su se pravila u Rescue Line kategoriji značajno promijenila te su ekipe imale puno problema s rješavanjem zadatka. U toj su kategoriji Hrvatsku predstavljale 2 ekipe.

Osnovnoškolska ekipa se natjecala pod imenom Croatian Robotics Society u sastavu Marko Pongrac i Jurica Jerinić iz Zagreba, Nera Kuzminski iz Varaždina te Patrik Sivec Starinec iz Budinčine s mentorom Jelkom Hrnjić i osvojili su sedmo mjesto od 20 ekipa i nagradu za najbolje hardversko rješenje robota.

Srednjoškolska ekipa Robofreak Croatian team u sastavu Matej Novosad, Andro Katanec iz Zagreba te Branimir Čaran iz Dugog Sela s mentorom Ivicom Kolarićem bila je najuspješnija i osvojila je 2 pehara. Jedan za plasman u pojedinačnom natjecanju te drugi s Meksikom u natjecanju supertimovima.

U kategoriji Rescue Maze, ekipa Croatian Robotics Association u sastavu Ivan Kolarić iz Varaždina i Janko Pribičević iz Zagreba s mentorom Ivicom Kolarićem, osvojili su pehar za drugo mjesto u pojedinačnom dijelu natjecanja.

Četvrta ekipa u kategoriji Lightweight Soccer Secondary, koja je ove godine prvi puta uvedena u natjecanje u Hrvatskoj pod imenom CRO School book i u sastavu Roko Parać i Matko Pribičević iz Zagreba te Filip Kuzminski iz Varaždina, osvojili su pehar za prvo mjesto u natjecanju supertimova.

Rescue Line kategorija je značajno modificirana pa su sada žrtve koje treba "spasiti" u obliku loptica, a crta koju treba pratiti vrlo maštovita s puno prepreka, dijelova bez crte, zavoja i drugih ometanja koja predstavljaju ruševine iz kojih roboti trebaju spasiti žrtve.

Rescue Maze je kategorija koja žrtve otkriva pomoću toplinskih senzora. Za ometanje su u zadnjim vožnjama u arenu postavili papirnate maramice koje su nas na žalost koštale prvog mjesta.

Kategorija Lightweight Soccer Secondary je možda i najatraktivnija jer u njoj nogometnu utakmicu igraju 4 robota, 2 od jedne i 2 od druge ekipe. Loptu otkrivaju infracrvenim senzorima. Jedan gol je žute boje, a drugi plave kako bi ih roboti mogli prepoznati. Budući da je tako sad već nekoliko godina, za sljedeću godinu se i ovdje

planiraju veće promjene zbog kojih će roboti loptu koja više nije infracrvena morati prepoznavati s kamerom.

Mentori Hrnjić i Kolarić su iznimno zadovoljni postignutim rezultatima, stečenim znanjem i timskim radom ekipa. "Koliko god smo puno radili na pripremama za natjecanje i znali da su eklpe i roboti spremni za najveće izazove, svejedno sam bio dosta nervozan i prije i za vrijeme natjecanja", istaknuo je prof.Kolarić koji već razmišlja što sve treba odraditi za sljedeće natjecanje RJC u Australiji na koje nekoliko naših ekipa ide u rujnu.

Naš ambasador u Australiji, g. Damir Kušen, volontirao je u organizaciji natjecanja u Kini ali je puno vremena odvojio i za naše eklpe i uvijek im bio na usluzi te mu ovom prilikom još jednom zahvaljujemo.

Vraćamo se u Hrvatsku ponosni na osnovnoškolske i srednjoškolske učenike.

Lijep pozdrav iz Kine

Jelka Hrnjić, prof.