

Pravila 14. Robokupa – smotre elementarne robotike na daljinu

Organizator 14. Robokupa – smotre elementarne robotike na daljinu je Hrvatska zajednica tehničke kulture (HZTK) u suradnji s Hrvatskim Robotičkim savezom (HROBOS). Smotra je namijenjena učenicima viših razreda osnovnih škola.

Zadatak: Izrada robotske konstrukcije i programiranje upravljačkog programa birajući jednu robotsku konstrukciju:

- **Mobilni robot**
Mobilni robot se može samostalno kretati po nekoj stazi pomoću kotača ili nogu.
- **Stacionarni robot**
Stacionarni robot je smješten na jednom mjestu nepokretnoj osnovi na kojoj se nalaze pokretni „radni dijelovi“ poput robotske ruke, trakastog transportera i slično.

Za izradu robotske konstrukcije moguće je koristiti dijelove iz različitih didaktičkih slagalica poput LegoMindstorms, Fishertechnik, mBot i druge, a dobro su došli i samostalno napravljeni elementi ili cijele robotske konstrukcije. Izrađeni robot može sadržavati proizvoljan broj motora, senzora i drugih konstrukcijskih elemenata, veličina robota nije ograničena.

Prijava radova:

Na 14. Robokup – online smotru elementarne robotike mogu se prijaviti pojedinci ili natjecateljske ekipe s najviše tri člana. Prijavljeni natjecatelj ili natjecateljska ekipa predstavljaju osnovnu školu, udrugu ili klub. Svaki natjecatelj ili natjecateljska ekipa može odabrati jednu od ponuđenih robotskih konstrukcija i prijaviti samo jedan rad. Nakon izvršene prijave nisu moguće daljnje izmjene prijavljenog rada.

Prijavu na natjecanje mora izvršiti mentor/učitelj ispunjavanjem [prijavnice](#).

Vrijeme održavanja 14. Robokupa – online smotre elementarne robotike:

- Prijava radova: od objave prijavnice do 15. veljače 2021.
- Vrednovanje radova od 16. do 28. veljače 2021.
- Proglašenje pobjednika 01. ožujka 2021.

Vrednovanje radova:

Vrednovanju se pristupa nakon isteka roka za prijavu radova. Prijavljene radove vrednuju svi prijavljeni natjecatelji/natjecateljske ekipe i Ocjenjivačko povjerenstvo kojeg imenuje Organizator. Za vrednovanje radova nisu određeni uvjeti, pa će biti organizirano glasanje.

Ocjenjivačko povjerenstvo Hrvatske zajednice tehničke kulture:

Organizator 14. Robokupa – online smotre elementarne robotike imenovati će tročlano ocjenjivačko povjerenstvo, dva člana biti će odabrana iz HZTK i jedan iz HROBOSa. Ocjenjivačko povjerenstvo pregledati će sve prijavljene radove i izdvojiti će po tri rada od svakog tipa zadanih robotskih konstrukcija. Od izdvojenih radova posebno će

istaknuti po jedan rad. Tijekom odabira radova, Ocjenjivačko povjerenstvo može od sudionika zatražiti dodatna pojašnjenja.

Prijavljeni natjecatelji/natjecateljske ekipe glasanjem će se izdvojiti po tri rada u pojedinoj kategoriji. Od izdvojenih radova posebno će istaknuti po jedan rad. Prijavljeni natjecatelji/natjecateljske ekipe mogu glasati samo jednom i ne smiju glasati za vlastiti rad. Natjecatelj, odnosno natjecateljska ekipa mora glasati, a ako to ne učini prijavljeni rad biti će izuzet od vrednovanja. Glasove natjecatelja/natjecateljskih ekipa mentor dostavlja Organizatoru putem elektroničke pošte, na adresu: **robokup.hr@gmail.com**

Svi prijavljeni natjecatelji i njihovi mentori dobiti će potvrde o sudjelovanju. Hrvatska zajednica tehničke kulture dodijeliti će nagrade natjecateljima i mentorima čiji su radovi istaknuti glasanjem natjecatelja i Ocjenjivačkog povjerenstva HZTK.

Kontakt za dodatne informacije:

Bojan Floriani, tel: 091 3451 971, e-pošta bojan.floriani@hztk.hr