

PRAVILA

Croatian Makers lige

verzija 10.4.2016.

SUDJELOVANJE

Croatian Makers liga (dalje: CM liga ili Liga) koju organizira Institut za Razvoj i Inovativnost Mladih (dalje: IRIM ili Organizator) natjecanje je prvenstveno edukacijske namjene za učenice i učenike osnovnoškolskog uzrasta.

U Ligi sudjeluju školske ustanove, klubovi mladih tehničara, obrazovne udruge ili drugi pravni subjektima koji okupljaju i educiraju djecu za rad u robotici prema programu Lige (u daljnjem tekstu: sudionik), a koji će u tu svrhu dobiti robotičku opremu od Organizatora na posudbu, a u slučaju redovnog sudjelovanja u Ligi u trajno vlasništvo. U Ligu se mogu uključiti i pravni subjekti i privatne škole koji se nisu prijavili na otvoreni poziv za dodjelu opreme, ukoliko iz vlastitih sredstava ili donacijom nabave potrebnu opremu i upute zahtjev za uključenje u Ligu najkasnije do 15.3.2016.

Sudionici organiziraju timove učenika i učenica koji sudjeluju u Ligi (dalje: natjecatelji) podijeljene u dvije dobne kategorije. Prva dobna kategorija je za natjecatelje koji u vrijeme početka Lige pohađaju od prvog do petog, a druga za natjecatelje od šestog do osmog razreda osnovne škole. Iznimno, u slučaju procjene učitelja ili mentora koji ih priprema, natjecatelje nižih razreda moguće je prijaviti u stariju dobnu skupinu ako učitelj ili mentor procjeni da je pojedini natjecatelj spreman za natjecanje u starijoj dobnoj skupini.

Nakon prijave za Ligu odabrani pravni subjekti dobit će elektronskom poštom pismo potvrde o sudjelovanju u Ligi. Odabir će provesti Odbor Lige. U Ligi mogu sudjelovati, i Opremu dobiti, samo Sudionici koji potvrde primitak obavijesti o odabiru, te čiji predstavnici, a koji će raditi s djecom u okviru Lige, osobno preuzmu Opremu pri dolasku na radionice koju će Organizator organizirati, i u cijelosti joj prisustvuju.

Ukupni popis svih pravnih subjekata koji će sudjelovati u Ligi u 2016. godini biti će objavljen na Croatian Makers web stranici www.CroatianMakers.hr (dalje: web stranica Lige) najkasnije do 10.4.2016.

REGISTRACIJA NA WEB MJESTO LIGE

Svi sudionici su se obavezni registrirati u natjecateljskom (zatvorenom) dijelu web stranice Lige. Dok taj dio web stranice Lige ne bude izrađen, sudionici su se dužni registrirati na web forumu dostupnom na istoj stranici.

Sve informacije o održavanju natjecanja, pravila, zadaci i upute sudionicima i koordinatorima lokalnih kola natjecanja objavljujati će se na stranici Lige. Također, kroz nju će se omogućiti slanje rezultata o obavljenim natjecanjima te organizacija online natjecanja u sustavu Lige.

ORGANIZACIJA NATJECANJA

Liga je podijeljena na kola koja se održavaju tijekom kalendarske godine. U 2016. godini održati će se ukupno najviše 6 kola natjecanja. Raspored kola natjecanja biti će dostupan na web stranici Lige.

Sudionici će biti podijeljeni u skupine prema geografskoj lokaciji. Popis regija i sudionika u pojedinoj regiji biti će dostupan na web stranici Lige.

Kolo natjecanja može se održati na dva načina: fizičko kolo i online kolo.

Kod provedbe fizičkog kola natjecanja svi sudionici iz pojedine regije okupljaju se na jednom mjestu i u isto vrijeme na istom mjestu provode natjecanje. Popis centara za provođenje fizičkog natjecanja i kontakt podaci centra i osobe zadužene za koordinaciju provođenja natjecanja u centru bit će dostupni na web stranici Lige ili posebno dostavljeni sudionicima.

Kod provedbe online kola natjecanja sudionici provode natjecanje u vlastitom prostoru i o provedbi natjecanja izvještavaju organizatora kroz web stranicu Lige ili drugim putem koji će na vrijeme biti naznačen na web stranici Lige.

Upute o provedbi oba načina održavanja natjecanja biti će dostupna na web stranici Lige ili sudionicima posebno dostavljena.

OPREMA I MATERIJAL ZA PROVOĐENJE NATJECANJA

Oprema i materijal za provođenje natjecanja definirani su od strane Organizatora i jednaki su za sve Sudionike. Natjecatelji se tokom natjecanja smiju natjecati samo s opremom propisanom od strane Organizatora. Popis odabrane opreme za provođenje natjecanja bit će dostupan na web stranici Lige, a popis potrebne opreme za pojedino kolo biti će dostupan minimalno tri dana prije provođenja kola natjecanja.

Obje dobne skupine natjecatelja koriste istu opremu.

ZADACI ZA NATJECANJA

Zadatke za natjecanja sudionici će moći preuzeti sa web stranice Lige nakon uspješne prijave u sustav korisničkim imenom i zaporkom dobivenom pri registraciji, u roku naknadno definiranom od strane Organizatora. Ukoliko natjecateljski dio stranice Lige ne bude gotov do prvog kola Lige, zadaci za njega će se objaviti na forumu ili dostaviti elektronskom poštom.

UPUTE O PROVEDBI NATJECANJA

Pretkola natjecanja

Svaki sudionik na natjecanje prijavljuje najviše jednu ekipu nižeg i jednu ekipu višeg dobnog uzrasta. Svaka se ekipa sastoji od četiri člana. Sudionici su obvezni prijaviti minimalno jednu ekipu na natjecanje. Sudionici mogu za natjecanje pripremati i više od četiri natjecatelja po dobnoj skupini ali za natjecanje moraju formirati tim od četvero natjecatelja. Selekcija učenika/ica koji će sudjelovati na kolima natjecanja provodi se pretkolom natjecanja ili samostalnim odabirom mentora. Pretkola natjecanja provode se pod organizacijom svakog Sudionika posebno, a prema pravilima dalje definiranim u ovim uputama.

Mentorima natjecatelja preporuča se provođenje pretkola, ali se ostavlja pravo ne provesti pretkolo natjecanja već odabrati natjecatelje vlastitim selekcijskim postupkom.

Pretkolo se provodi u tjednu prije organiziranog kola natjecanja. Pretkolo se može provesti bilo koji dan u tom tjednu. Pri provođenju pretkola svaki učenik/učenica samostalno rješava zadatke za selekciju. Zadaci za pretkolo biti će definirani i objavljeni na web stranici Organizatora u tjednu pretkola u ponedjeljak do 12:00 sati. Vrijeme za provedbu pretkola je do petka u 19:00 sati.

Kod provođenja pretkola (ili vlastitog selekcijskog postupka) ne dostavljaju se pojedinačni rezultati za svakog učenika/učenicu već se dostavljaju samo imena natjecatelja, odnosno sastav ekipa, koji će sudjelovati na kolu natjecanja u pojedinačnoj dobnoj skupini. Rezultate dostavljaju mentori natjecatelja. Sudionici koji ne dostave sastave ekipa do definiranog roka neće biti u mogućnosti sudjelovati na tom kolu natjecanja.

Nakon provedenog pretkola (ili vlastitog selekcijskog postupka) izmjene u prijavljenoj ekipi nisu moguće za to kolo. U slučaju izostanka pojedinog natjecatelja Sudionik može sudjelovati na kolu natjecanja s manjim brojem natjecatelja u ekipi.

Način dostave rezultata i prijave ekipa na kolo natjecanja biti će definiran na web stranicama Organizatora.

Kola natjecanja

Kolo natjecanja može se održati na dva načina: fizičko i online kolo.

Fizičko kolo

Kod provedbe fizičkog kola natjecanja svi sudionici iz pojedine regije okupljaju se na jednom mjestu i u isto vrijeme na istom mjestu provode natjecanje. Popis centara za provođenje fizičkog natjecanja i kontakt podaci centra i osobe zadužene za koordinaciju provođenja natjecanja u centru bit će dostupni na web stranici Lige ili posebno dostavljeni sudionicima.

Kod provedbe fizičkog kola sve regije provode kolo istoga dana u isto vrijeme. Kolo natjecanja provodi se radnim danom u popodnevnim satima i traje otprilike tri sata. Organizaciju provedbe fizičkog kola obavlja Sudionik u čijim će se prostorima provesti natjecanje. Sva fizička natjecanja u pojedinoj regiji mogu, ali ne moraju biti provedena kod istog sudionika.

Na kolo natjecanja dolaze svi prijavljeni natjecatelji s mentorima iz pojedine regije. Popis svih prijavljenih sudionika i natjecatelja za pojedino kolo biti će dostavljen sudioniku koju organizira fizičko kolo putem web stranice Organizatora ili elektroničke pošte. U slučaju bolesti ili drugog opravdanog razloga, jedan član ekipe ne mora biti osobno prisutan na fizičkom kolu, ako je riješio zadatak i njegov mentor donese njegovo rješenje na fizičko kolo. Bodove za eventualne aktivnosti koje se moraju odraditi na licu mjesta taj učenik ne dobiva.

Preporuča se da se fizičko kolo natjecanja provede u jednom prostoru za sve sudionike, npr. u školskoj dvorani, holu škole ili slično. Ukoliko nije moguće organizirati natjecanje u jednom prostoru moguće je podijeliti natjecatelje, te natjecanje organizirati u nekoliko učionica.

Sudionik koji organizira fizičko kolo mora osigurati prostor za provođenje natjecanja, školske klupe i stolice za natjecateljske ekipe te priključak na el. mrežu za ekipe. Za svaku ekipu od četvero natjecatelja potrebno je organizirati dvije školske klupe i četiri stolice, a u prostoriji gdje se organizira natjecanje potrebno je osigurati nekoliko priključaka na el. mrežu kako bi se ekipe u slučaju potrebe priključivanja opreme mogle vlastitim produžnim kablom priključiti na el. mrežu.

Prilikom provedbe fizičkog kola natjecanja sudionik u čijem se prostoru odvija natjecanje zadužen je za koordinaciju rada sudionika, formiranje ocjenjivačkih povjerenstava za provedbu natjecanja, ispis materijala za sudionike i ocjenjivačka povjerenstva (zadatke za natjecatelje, tablice za bodovanje i slično) te za dostavu rezultata Organizatoru.

Za svako fizičko kolo Organizator će sudioniku u čijim se prostorima provodi natjecanje pripremiti:

- Popis svih sudionika, te njihovih natjecatelja i mentora za registraciju pri dolasku na natjecanje
- Zadatke za provedbu natjecanja prema dobnim skupinama
- Popise ocjenjivačkih povjerenstava
- Tablice za ocjenjivanje učenika/ica
- Upute za ocjenjivanje zadataka i načinu rada ocjenjivačkih povjerenstava
- Upute o načinu dostavljanja rezultata natjecanja

Navedeni materijali biti će dostavljeni sudioniku u čijim se prostorima odvija natjecanje dva dana prije provedbe natjecanja. Svi dostavljeni materijali osim popisa sudionika smatraju se tajnim do

početka natjecanja. Sudionik u čijim se prostorima odvija natjecanje dužan je isprintati dostavljene materijale u naznačenim količinama te podijeliti ih zaduženim osobama kako je dalje navedeno.

Pri dolasku na fizičko kolo natjecanja sudionik u čijim se prostorima odvija natjecanje mora evidentirati sudionike i natjecatelje koji su stigli na natjecanje. Za ovu evidenciju služi popis svih sudionika.

Pri provedbi natjecanja formiraju se ocjenjivačka povjerenstva u sastavu od dvaju mentora na način da mentori ne ocjenjuju natjecatelje koje su pripremali za natjecanje. Popis ocjenjivačkih povjerenstava i pripadajućih sudionika koje ocjenjuju dostavlja Organizator.

Svako ocjenjivačko povjerenstvo ocjenjuje ekipe dvaju sudionika na natjecanju. To znači da će svako ocjenjivačko povjerenstvo ocjenjivati minimalno dvije ekipe a maksimalno četiri ekipe (ovisno imaju li sudionici čije se ekipe natječu prijavljenu samo jednu dobnu skupinu ili dvije). Svako ocjenjivačko povjerenstvo prije početka natjecanja dobiva zadatke za provedbu natjecanja, tablice za ocjenjivanje natjecatelja te upute za ocjenjivanje zadatka. Na početku natjecanja ocjenjivačka povjerenstva dijele zadatke za provedbu natjecanja (svakom natjecatelju po jednu kopiju), a prema dobnoj skupini ekipe, te tablice za ocjenjivanje natjecatelja (za svakog po jednu kopiju). Zadaci za provedbu natjecanja i tablice za ocjenjivanje ostaju na stolovima natjecatelja tijekom cijelog trajanja natjecanja.

Sva ocjenjivačka povjerenstva dobivaju dvije kopije zadataka za provedbu natjecanja, dvije kopije Tablice za ocjenjivanje natjecatelja te dvije kopije uputa za ocjenjivanje zadataka i način rada ocjenjivačkog povjerenstva.

Tijekom natjecanja, po završetku pojedine faze natjecanja koja se boduje ocjenjivačko povjerenstvo upisuje svakom natjecatelju ostvarene bodove u njegovu/njezinu Tablicu za ocjenjivanje. Ocjenjivačko povjerenstvo obavještava natjecatelje o dodijeljenom broju bodova.

Po završetku natjecanja mentori dolaze do svojih ekipa i provjeravaju s njima rezultate. U slučaju žalbi na ostvaren broj bodova učenici, mentor i ocjenjivačko povjerenstvo u roku od 15 minuta nakon kraja rada moraju riješiti žalbu.

Po završetku natjecanja i vremena za žalbu ocjenjivačka povjerenstva prikupljaju popunjene tablice za ocjenjivanje natjecatelja ih predaju sudioniku u čijim se prostorima odvija natjecanje. Sudionik u čijim se prostorima odvija natjecanje dužan je u roku od 24 sata nakon završetka natjecanja predati rezultate natjecanja Organizatoru prema uputama o načinu dostavljanja rezultata natjecanja.

Online kolo

Kod provedbe online kola natjecanja sudionici provode natjecanje u vlastitom prostoru i o provedbi natjecanja izvještavaju organizatora kroz web stranicu Lige ili elektronskom poštom.

Kod provedbe online kola ne provode svi Sudionici kolo istoga dana u isto vrijeme. Kolo natjecanja provodi se radnim danom i traje otprilike dva sata. Organizaciju provedbe online kola obavlja svaki Sudionik pojedinačno. Online kolo može se provesti bilo koji dan unutar definiranog tjedna za obavljanje online kola natjecanja.

Na kolo natjecanja dolaze svi prijavljeni natjecatelji koji su prijavljeni na kolo.

Online kolo natjecanja provedi se u jednom prostoru za sve sudionike, preporučljivo u učionici.

Sudionik koji organizira online kolo mora osigurati prostor za provođenje natjecanja, školske klupe i stolice za natjecateljske ekipe te priključak na el. mrežu za ekipe. Za svaku ekipu od četvero natjecatelja potrebno je organizirati dvije školske klupe i četiri stolice, a u prostoriji gdje se organizira natjecanje potrebno je osigurati nekoliko priključaka na el. mrežu kako bi se ekipe u slučaju potrebe priključivanja opreme mogle vlastitim produžnim kablom priključiti na el. mrežu.

Prilikom provedbe online kola natjecanja Sudionik je zadužen za ocjenjivanje rada natjecatelja, ispis materijala za natjecatelje i za sebe (zadatke za natjecatelje, tablice za bodovanje i slično) te za dostavu rezultata Organizatoru.

Za svako online kolo Organizator će Sudionicima pripremiti:

- Popis svih natjecatelja i mentora
- Zadatke za provedbu natjecanja prema dobnim skupinama
- Tablice za ocjenjivanje natjecatelja
- Upute za ocjenjivanje zadataka i načinu rada ocjenjivača
- Upute o načinu dostavljanja rezultata natjecanja

Navedeni materijali biti će dostavljeni sudioniku na dan provedbe natjecanja. Svi dostavljeni materijali osim popisa sudionika smatraju se tajnim do početka natjecanja. Sudionik je dužan isprintati dostavljene materijale u naznačenim količinama te ih podijeliti kako je dalje navedeno.

Mentor ocjenjuje svoje ekipe na natjecanju. Na početku natjecanja mentor dijeli zadatke za provedbu natjecanja (svakom natjecatelju po jednu kopiju), a prema dobnoj skupini ekipe, te tablice za ocjenjivanje natjecatelja (svakom po jednu kopiju). Zadatci za provedbu natjecanja i tablice za ocjenjivanje ostaju na stolovima natjecatelja tijekom cijelog trajanja natjecanja.

Mentor dobiva jednu kopiju zadataka za provedbu natjecanja, jednu kopiju tablice za ocjenjivanje natjecatelja te jednu kopije Uputa za ocjenjivanje zadataka i način rada ocjenjivača.

Tijekom natjecanja, po završetku pojedine faze natjecanja koja se boduje mentor/ocjenjivač upisuje svakom natjecatelju ostvarene bodove u njegovu/njezinu tablicu za ocjenjivanje. Mentor/ocjenjivač obavještava natjecatelje o dodijeljenom broju bodova.

Po završetku natjecanja mentor/ocjenjivač prikuplja popunjene tablice za ocjenjivanje natjecatelja te je dužan u roku od 24 sata nakon završetka natjecanja predati rezultate natjecanja Organizatoru prema uputama o načinu dostavljanja rezultata natjecanja.

Bodovanje sudionika na natjecanjima

Svaki natjecatelj sudjeluje na natjecanju pojedinačno, ali se rezultati svih natjecatelja jedne ekipe zbrajaju i oni čine rezultat sudionika.

Rangiranje prema rezultatima ostvarenim na kolima natjecanja vršiti će se pojedinačno za svakog natjecatelja te za sudionike u svakoj regiji gdje se održava natjecanje. Rezultati svih natjecatelja svih sudionika sa pojedinog kola prenose se na nacionalnu razinu i rangiraju.

Ne postoji minimalni broj bodova koje je potrebno skupiti na prethodnom kolu kako bi se sudionik plasirao na sljedeće kolo.

OSTALE ODREDBE

Organizator imenuje odbor Lige (dalje: Odbor). Neke od zadaća i ovlasti Odbora su:

- dizajn zadataka za Ligu
- razrješavanje eventualnih žalbi koje se ne mogu riješiti drugim (goreopisanim) putem
- sve druge ovlasti koje mu Organizator povjeri u skladu s novonastalim ili novouočenim okolnostima, a sve u duhu Lige.

Organizator može iz Lige isključiti sudionika koji se ne pridržava ovih Pravila, preuzetih ugovornih obaveza ili duha Lige.

Organizator može ova pravila izmijeniti u svakom trenutku bez prethodne najave u skladu s novonastalim ili novouočenim okolnostima, a sve u duhu Lige.