

Versenyfelhívás

Magyar Ifjúsági Robot Kupa 2017 Budapest Rescue Line liga

A RoboCup az intelligens robotok legkiemelkedőbb, és legnagyobb versenye. A kutatás, képzés szempontjából egyike a világ kulcsfontosságú technológiai eseményeinek. A RoboCup, magyarul Robot Kupa, egy kutatási-oktatási projekt, amelyet 1997-ben USA, Japán és Németország indított útjára azzal a céllal, hogy összemérjék, serkentsék a robotkutatásokat és fejlesztéseket a világban.

2000-ben az ifjúság körében is elindították az oktatás serkentésére a szintfelmérést ezen a területen. Sportszerű módszert választottak a szintek összehasonlítására: A tudományos tanácskozásokat összekötötték ligákban csoportosított olyan tesztfeladatokkal, mint a futball, katasztrófa helyzetben mentési munka, szórakoztatás. A RoboCup Szövetség minden évben megrendezi a világ bajnokságot, mind a felnőtt, mind az ifjúsági korosztály számára ezekben a ligákban.

Hazánkban 11. alkalommal kerül megrendezésre a Magyar Ifjúsági Robot Kupa, 2017-ben ligánként eltérő időpontokban, és helyszíneken.

Rescue Line liga: 2017. február 17. Budapest

Az összes többi liga „Magyar Ifjúsági Robot Kupa 2017 Nyíregyháza” néven, 2017. április 7-én, Nyíregyházán kerül megrendezésre.

Jelen versenykiírás a Magyar Ifjúsági Robot Kupa 2017 Budapest, Rescue Line ligára vonatkozik.

A Rescue Line ligában versenyző robotok katasztrófa szimulációs helyzetben, emberi beavatkozás nélkül hajtanak végre vonalkövetési, mentési feladatot.

Az előző évekhez hasonlóan **a felnőtt mentorral rendelkező csapatok kezdő és haladó ligákban indulhatnak.**

Rescue Line kezdő ligára vonatkozó szabályok

A kezdő kategóriát pedagógiai és közösségépítő szempontok hívták életre Magyarországon. Célja azoknak a versenyzőknek és mentoroknak a beavatása a verseny szabályaiba és szellemiségébe, akik először vesznek részt a Magyar Ifjúsági Robot Kupán, vagy fiatalabbak a nemzetközi minősítéshez szükséges életkornál. A kezdő kategória szabályrendszere eltér a RoboCup Junior szabályrendszerétől, ezért ebben a kategóriában nem lehet kvalifikációt szerezni a nemzetközi versenyre.

Résztvevők

A Rescue Line kezdő kategóriában részt vehetnek azok a maximum 6 fős csapatok, melyek minden tagja először szerepel a menekítő ligában.

Korosztályok

Primary korcsoportban indulhatnak azok a tanulók, akiknek az életkora 2017. július 1-én **10-14 év** között van.
Secondary korcsoportban indulhatnak azok a tanulók, akiknek az életkora 2017. július 1-én **10-19 év** között van.

Versenyfeladat, szabályok

A szabályok az RCJ 2016-hoz hasonlóak, de attól több tekintetben is eltérnek, valamint könnyítéseket tartalmaznak a résztvevő csaptok számára. A pontos szabályzatot a „Versenyszabályzat Magyar Ifjúsági Robot Kupa 2017 Rescue Line kezdő liga” mellékelt dokumentum tartalmazza.

Rescue Line haladó ligára vonatkozó szabályok

Magyar Ifjúsági Robot Kupa Rescue Line haladó ligája egyben a RoboCup Junior 2017 hazai minősítő versenye is. A haladó liga győztes csapatai bajnoki minősítést, ezáltal jogot szerezhhetnek, hogy Magyarországot képviseljék a RoboCup Junior 2017 világversenyen, melynek helyszíne 2017-ben Japán (Nagoya) lesz.

Minősítés alatt értjük, hogy az adott csapat az MIRK bizottsága által megítélt, megfelelő színvonalú teljesítménnyel lesz győztes. A kvótakiosztás rendszerét minden esetben az RCJ világszövetség határozza meg, így ennek változása esetén a MIRK bizottsága a módosítás jogát fenntartja. RCJ kvótaorlátozás esetén a MIRK bizottsága a hazai, és nemzetközi versenyeredmények, tapasztalatok figyelembevételével dönt arról, mely minősített, bajnok csapatok kapnak jogot a világversenyen való részvételre.

Versenyfeladat, szabályok

A **RoboCup Junior 2016 világverseny Rescue Line szabályzata érvényes**, amely a következő hivatkozás alatt letölthető: http://rcj.robocup.org/rcj2016/rescue_line_2016.pdf

Korosztályok

Primary korcsoportban indulhatnak azok a tanulók, akiknek az életkora 2017. július 1-én **11-14 év** között van.
Secondary korcsoportban indulhatnak azok a tanulók, akiknek az életkora 2017. július 1-én **11-19 év** között van.

A 2017. július 1-én 11 évnél fiatalabb tanulók, az RCJ nemzetközi szabályait figyelembe véve, nem vehetnek részt a haladó liga, minősítő versenyén. **Számukra ugyanakkor a Magyar Ifjúsági Robot Kupa Rescue Line kezdő ligája nyújt lehetőséget.**

Csapatok létszáma

A csapatok létszámának meghatározása az RCJ 2016 szabályainak figyelembevételével történik, ennek megfelelően minimum 2 fős, maximum 6 fős csapatok indulhatnak a hazai minősítő versenyen.

Általános információk

A verseny időpontja

2017. február 17. péntek (Részletes időbeosztás a regisztrációs időszak után várható.)

A verseny helyszíne

Kőrösi Csoma Sándor Két Tanítási Nyelvű Baptista Gimnázium, 1033 Budapest, Szentendrei út 83.

Jelentkezés a Rescue Line liga versenyére

Jelentkezés a mellékelt „REGISZTRÁCIÓS LAP Magyar Ifjúsági Robot Kupa 2017 Rescue Line liga” kitöltött példányának a robotkupa2017@gmail.com e-mail címre történő továbbításával.

Jelentkezési határidő: 2017. január 1.

Nevezési díj: Nincs

A verseny fővédnöke

dr. Palkovics László az Emberi Erőforrások Minisztériumának oktatásért felelős államtitkára

A verseny védnökei

Alföldi István a Neumann János Számítógép- tudományi Társaság ügyvezető igazgatója,

Szenczy Sándor a Baptista Szeretetszolgálat elnöke.

MIRK versenyszervezők

Simon Béláné: RoboCup Junior magyar nemzeti képviselője, Magyar Ifjúsági Robot Kupa általános elnöke

e-mail: bne.simon@gmail.com

dr. Dezső Gergely: Magyar Ifjúsági Robot Kupa társelnöke, Rescue Line kezdő liga elnöke

e-mail: dezso.gergely@nye.hu

Abán Csaba: Magyar Ifjúsági Robot Kupa Rescue Line haladó liga elnöke

e-mail: abancsaba@gmail.com

Versenyszervező intézmény

Kőrösi Csoma Sándor Két Tanítási Nyelvű Baptista Gimnázium, 1033 Budapest, Szentendrei út 83.

www.korosi.hu

Információ

A versennyel kapcsolatos kérdéseket a robotika@baptistasegely.hu címre e-mail-ben lehet feltenni.

MIRK weboldala:

<http://pingvin.nyf.hu/robojun/>

A verseny támogatói

Emberi Erőforrások Minisztériuma,

Baptista Szeretetszolgálat,

Neumann János Számítógép- tudományi Társaság.

A versenyzőknek eredményes felkészülést kíván a Magyar Ifjúsági Robot Kupa ligánkenti szervezőbizottságainak minden tagja.