

Magyar Ifjúsági Robot Kupa 2022 Budapest

Időpontja: 2022. január 23.

Helyszíne: VIK Vendéglátó, Turisztikai, Szépművészeti Baptista Technikum, Szakképző Iskola és Gimnázium
1078 Budapest, Hernád utca 3.

Beginner kategória (RCJ-re, és EURCJ-re nem minősítő versenyszám)

Rescue Beginner

- A versenyző csapatok minden tagja először vesz részt a MIRK Rescue kategóriájában.
- Az RCJ, és EURCJ alapszabályzatokhoz viszonyítva jelentős könnyítések kerülnek bevezetésre.
- A csapattagok életkora 10-19 év.
- Szabályok a Magyar Robot Kupa Alapítvány honlapján: <http://robotkupa.hu/>

Entry kategória (EURCJ2022 minősítő verseny)

- Az European RoboCup Junior Competition 2022 Európa- bajnokság (Portugália) minősítő versenye.
- Az RCJ alapszabályzatokhoz viszonyítva könnyítések kerülnek bevezetésre.

Rescue Line Entry

- Csapattagok életkora: 10-14 év
- Alapszabályzat a RCJ Rescue Line 2019 alapján:
https://junior.robocup.org/wp-content/uploads/2019Rules/2019_RescueLine_Final_Rules.pdf

Könnyítések

Nem lesznek

- fekvőrendőr a mentési zónában,
- törmelék a mentési zónában,
- akadály a mentési zónában,
- fekvőrendőr az emelkedőkön vagy lejtőkön,
- fekvőrendőr az egyéb pontozott elemet tartalmazó csempéken,
- zöld (haladási irányt mutató) jelzések a kereszteződésekben,
- zsákutca,
- pontlevonás újraindítás után az áldozatok mentésekor,
- halott áldozatok.

Lesznek

- 3. sikertelen kísérlet után a robot áthelyezhető a következő újraindítási pontra,
- kizárólag élő áldozatok,
- kizárólag 1. szintű (sík) evakuálási pont,
- csapatonként, a robot indítása után sorsolt evakuálási pont pozíció,
- mindkét irányban kb. 25 cm szabad zóna a kerülendő akadályok körül,
- kereszteződésekben kötelező csapatonként egységes haladási irány (jobb vagy bal, melyet a verseny előtt minimum 30 perccel ismertetünk).

Pontozás

- fekvőrendőron történő áthaladás (5 pont),
- emelkedő teljesítése (5 pont),
- lejtő teljesítése (5 pont),
- újraindítási pont meglátogatása (kísérletek száma szerint: csempék száma x5, x3, x1 pont)
- áldozat mentése (40 pont),
- vonalszakadás teljesítése (10 pont),
- akadály kikerülése (10 pont),
- kereszteződés teljesítése (15 pont).

Kiegészítések

- a pálya egyes részei összefüggőek lehetnek, ezeken a csempék jelölve lesznek,
- az áldozatok elhelyezése minden csapat számára egységes lesz,
- egységes újraindítási pontokat alkalmazunk.

Rescue Maze Entry

- Csapattagok életkora: 10-19 év
- Alapszabályzat a RCJ Rescue Maze 2019 alapján:
https://junior.robocup.org/wp-content/uploads/2019Rules/2019_RescueMaze_Final_Rules.pdf

Könnyítések

Nem lesznek

- „floating” falak,
- fűtött áldozatok,
- vizuális áldozatok a falakon.

Lesznek

- fényes (ezüst) csempék (újraindítási pont),
- 3. sikertelen kísérlet után a robot áthelyezhetősége a következő újraindítási pontra,
- lassító akadályok (rögzített fekvőrendőr, maximum 1 cm magas),
- törmelékek (3 mm-nél nem nagyobb átmérőjű),
- kikerülhető akadályok (min. 15 cm magas),
- piros kereszttel (5 db, 6 cm x 6 cm-es négyzetből kialakítva) jelölt csempék,
- fekete csempék (elakadás lehetősége).

Pontozás

- fekvőrendőron történő áthaladás (5 pont),
- emelkedő teljesítése (20 pont),
- lejtő teljesítése (10 pont),
- újraindítási pont meglátogatása (10 pont),
- áldozatok (piros kereszt) szabályos jelzése (10 pont),
- mentőcsomag sikeres telepítése. (10 pont)
- bónusz pontok: a következő újraindítási pont elérése első próbálkozásra (+10 pont).

Rescue Beginner, és Entry versenyszámokra vonatkozó általános kiegészítések

- egy robotban csak egy vezérlőegység használata megengedett,
- a vezérlőegység a kezdő kategóriáknak megfelelő (LEGO NXT, EV3...),
- egyéb vezérlőegységek használatát engedélyeztetni kell a technikai bizottsággal.

Haladó kategória (EURCJ2022, és RCJ2022 minősítő verseny)

- Az European RoboCup Junior Competition 2022 Európa- bajnokság (Portugália), és a RoboCup Junior 2022 világbajnokság (Thaiföld) minősítő versenyei.
- A RCJ2020 végleges szabályok érvényesek.

Rescue Line

- Csapattagok életkora: 14-19 év
- Versenyszabályzat:
https://junior.robocup.org/wp-content/uploads/2020Rules/final_2020rules/Final-2020-Rescue-Line1208.pdf
- A pálya egyes részei összefüggőek lehetnek, ezeken a csempék jelölve lesznek.
- Az áldozatok elhelyezése minden csapat számára egységes lesz.

Rescue Maze

- Csapattagok életkora: 14-19 év
- Versenyszabályzat:
https://junior.robocup.org/wp-content/uploads/2020Rules/final_2020rules/Final-2020-Rescue-Maze1208.pdf

Általános kiegészítések

- Egy versenyző csak egyetlen csapat tagja lehet.
- Egy versenyző csak az egyik kategóriában nevezhet.
- Haladó kategóriában egy csapat kizárólag egy versenyszámban nevezhet.
- A versenyzők életkorának megállapítása a 2022. július 1. dátum alapján történik.
- Versenyszámonként az első 10 csapat érvényes jelentkezését tudjuk fogadni.

Érvényes jelentkezéshez a mellékelt regisztrációs lapot helyesen kitöltve, mentor által aláírással hitelesítve a következő e-mail címre kérjük beküldeni: mirk2022.budapest@gmail.com

A MIRK2022 Budapest szervezői a változás jogát teljes körűen fenntartják!

REGISZTRÁCIÓS LAP

Magyar Ifjúsági Robot Kupa 2022 Budapest

*Kézírással történő kitöltés esetén kérjük az adatokat olvashatóan, NYOMTATOTT NAGY BETŰKKEL megadni!
Kizárólag a hiánytalanul, a szabályoknak megfelelően kitöltött, időben beérkezett regisztrációs lapokat tekintjük
érvényes jelentkezésnek!*

Csapat neve:

Választott versenyszám (jelölendő:)

Beginner kategória

Rescue Beginner (10-19 év)

Entry kategória (EURCJ2022 minősítő)

Rescue Line Entry (10-14 év)

Rescue Maze Entry (10-19 év)

Haladó kategória (EURCJ2022, és RCJ2022 minősítő)

Rescue Line (14-19 év)

Rescue Maze (14-19 év)

Mentor neve (felnőtt korú):

Mentor e-mail címe:

Csapat létszáma (minimum 2 fő, maximum 4 fő):

Csapatkapitány (név, születési dátum):

Csapattagok (nevek, születési dátumok):

Küldő intézmény (iskola, egyéb szervezet) neve, címe:

A regisztrációs lapokat kitöltve, mentor által hitelesítve a következő e-mail címre kérjük beküldeni:

mirk2022.budapest@gmail.com

A regisztrációs lapok beérkezésének határideje: 2021. december 10.

Információ: mirk2022.budapest@gmail.com

mentor aláírása