



MAGYAR IFJÚSÁGI  
ROBOT KUPA

HUNGARIAN ROBOCUP JUNIOR

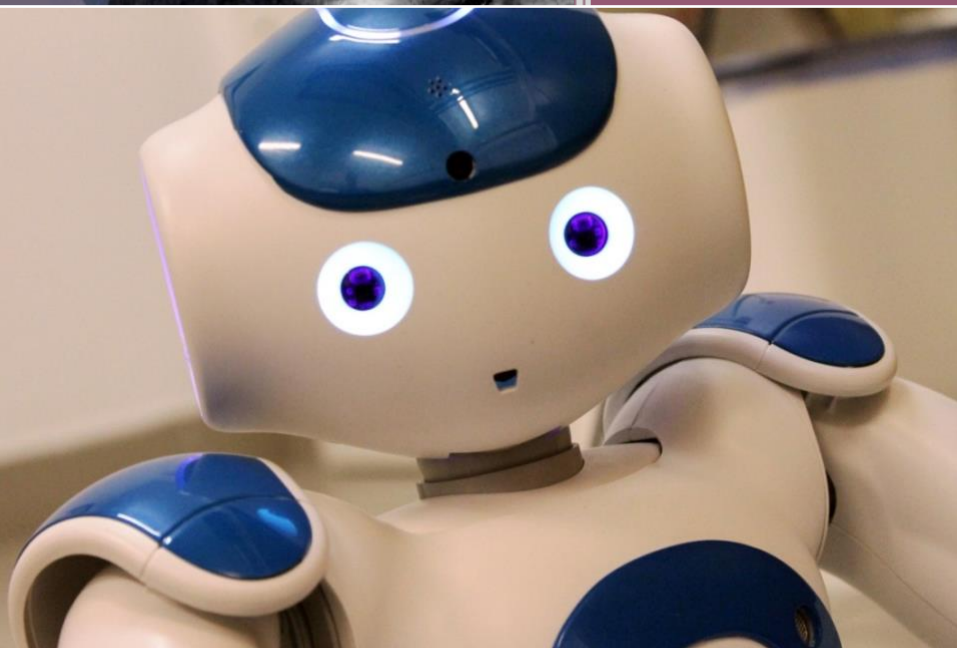


N120

neumann120.hu



2023.  
március  
31.



MIRK Nyíregyháza 2023.  
Meghívó

## Köszöntő: Kedves Versenyzők! Kedves Látogatók!



Immáron 16. alkalommal rendezzük meg a Magyar Ifjúsági Robot Kupát (MIRK-et) azért, hogy magyar tehetséges fiatalok is szerezhessenek kvótát a benevezéshez mind a RoboCupJunior világbajnokságára, mind az európai bajnokságára.

Az elmúlt 16 év alatt egy kivétellel, minden évben –még a pandémia idejében is – részesei lehettünk ennek a RoboCup-on belüli oktatási kezdeményezésnek, rövidítve RCJ-nek. A RoboCup Szövetség az ifjúsági korosztály számára 2000-ben indította el a felnőttekéhez hasonló junior ligákat úgymint a Soccer a Rescue és OnStage ligákat.

Az idei felkészülést abban a reményben tesszük, hogy mind a világversenyre Bordeaux-ba, mind az európai versenyre a horvát Varasdinba a nyáron kiutazhatnak csapatok Magyarországról is.

A kvalifikációs versenyek első része a Rescue Line ligákban már lezajlott Budapesten. Nyíregyházán most a Soccer, az OnStage, Rescue Maze, Rescue Simulation ligákban szerezhettek minősítést a csapatok.

Az elmúlt években a RoboCup felnőtt ligáinak szervezői nagy gondot fordítanak az utánpótlásra ezért oktatással egybekötött versenyszámokat hirdettek meg, amelyekre a kvalifikációt ők végzik el beküldött csapat leíró dokumentumok alapján. Ez a két liga a Rapidly Manufactured Robot Challenge (RMRC) és a RoboCup@Homeeducation.

Ilyen lehetősége lesz a ma itt versenyző 5 csapatnak, akiknek az RMRC ligában az itteni szereplésük is pontot jelent a csapatok értékelésében.

Sok még a tennivalója a Magyar Ifjúsági Robot Kupa Közösségének, hogy a magyar diákok közül sokkal többen élvezhessék a RoboCup egyedisége által nyújtott lehetőségeket a robotika és mesterséges intelligencia világszínvonalának megismerésére.

A RoboCup egyediségét jellemzi, hogy egy időben egy helyszínen van a juniorok és a felnőttek versenye. A robotoknak teljesen önműködőeknek kell lenni. Bár a versenyszámok évről évre ugyanazok, de a szabályok a mindenkori tudományos technikai újdonságok alkalmazását feltételezik. Kutató-fejlesztő munkát várnak el a csapatoktól.

A RoboCupJunior szellemisége a „segítségnyújtás, a barátság és az együttműködés demonstrálása, valamint a világ jobb helyévé tételének elősegítése”.

Ebben a szellemben töltjük el a mai napot! A csapatok számára már megvan egy fontos eredmény az, hogy megismerték a szabályokat, sikerült megépíteni és beprogramozni a robotokat autonóm viselkedésre.

Az érdeklődés fenntartása az itt megjelent csapatok és mentoraik lelkesedésén nem múlik, úgy gondolom.

Köszönetet mondok a csapatok mentorainak áldozatos munkájukért!

Kívánom, hogy minden versenyző és látogató tudásban gyarapodva távozzon a MIRK2023 nyíregyházi helyszínéről!

*Simon Béláné dr. MTA Köztestületi tag, a RoboCupJunior magyarországi képviselője*



# MAGYAR IFJÚSÁGI ROBOT KUPA

HUNGARIAN ROBOCUP JUNIOR HRCJ

Időpontok	Program
08:00-9:00	Érkezés, Regisztráció
09:00-10:00	Megnyitó
10:00-10:30	Rescue-Maze liga
10:30-13:00	RMRC liga (Rapidly Manufactured Robot Challenge)
10:30-10:50	Menekítést szimuláló (Rescue Simulation) liga 1.forduló
10:50-11:10	Rescue CoSpace liga
11.10-13:00	Robot-színház (OnStage)liga (Preliminary + Advanced)
13:00- 13:30	Soccer liga
13:30- 14:00	Megemlékezés Neumann János születésének 120. évfordulójáról
14:00- 14:30	Eredményhirdetés. Zárás

## Bíráló bizottságok

**RMRC + Rescue-Maze:** Abán Csaba, ifj. Abán Csaba,

**OnStage:** Jurás László, Dr.Nagy Károly, Képes Gábor, Bacskóné Kovács Andrea

**Soccer:** Szekeres Dávid, Huszár István, Lajtos István

**Rescue Simulation + CoSpace :** dr. Dezső Gergely, Krajnyik Károly, Kovács Tamás

## Kiállítók

**Global System Service Kft.** Robotkar

**Omron Electronics Kft.** Kollaboratív robotkar és autonóm közlekedő ipari robot

## Szervezők

**Magyar Robot Kupa Alapítvány**  
Nyíregyházi Egyetem

**NJSZT Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei**  
Szervezet

<b>TÁMOGATÓK</b>	Neumann János Számítógép-tudományi Társaság
	Enjoy Robotics Zrt.
	MRKA Magyar Robot Kupa Alapítvány
	Shannon Iroda Információ-feldolgozó és Szolgáltató Bt.
	LEGO Gyár Nyíregyháza
	SOFTWARE-MASTER Kft.



**Nemzeti  
Együttműködési  
Alap**



MINISZTERELNÖKSÉG



BETHLEN GÁBOR  
Alapkezelő Zrt.



# MAGYAR IFJÚSÁGI ROBOT KUPA

HUNGARIAN ROBOCUP JUNIOR



<b>Helyszín:</b>	Nyíregyházi Egyetem Kodály terem B. épület
<b>Cím:</b>	4400 Nyíregyháza, Sóstói út 31/b.
<b>Kapcsolattartó:</b>	Dr. Dezső Gergely
<b>Telefonszám:</b>	+36 20 429 5918
<b>E-mailcím:</b>	dezso.gergely@nye.hu



European  
RoboCupJunior  
2023 VARAŽDIN, CROATIA  
7.-10.6.2023.

<https://2023.robocup.org/en>

<https://rcjcroatia2023.eu/>

**A Magyar Ifjúsági Robot Kupa 16  
évének eseményei**

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

**A Magyar Robot Kupa  
Alapítvány honlapja**

<http://robotkupa.hu>



Nemzeti  
Együttműködési  
Alap



MINISZTERELNÖKSÉG



BETHLEN GÁBOR  
Alapítvány Zrt.

**MRKA**  
Magyar Robot Kupa  
Alapítvány

