

Elérhetőségek

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



<https://2022.robocup.org/>



<http://2022.robocupjunior.eu/>

A Magyar Ifjúsági Robot Kupa 15 évének eseményei:

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



A Magyar Robot Kupa Alapítvány honlapja:

<http://robotkupa.hu>

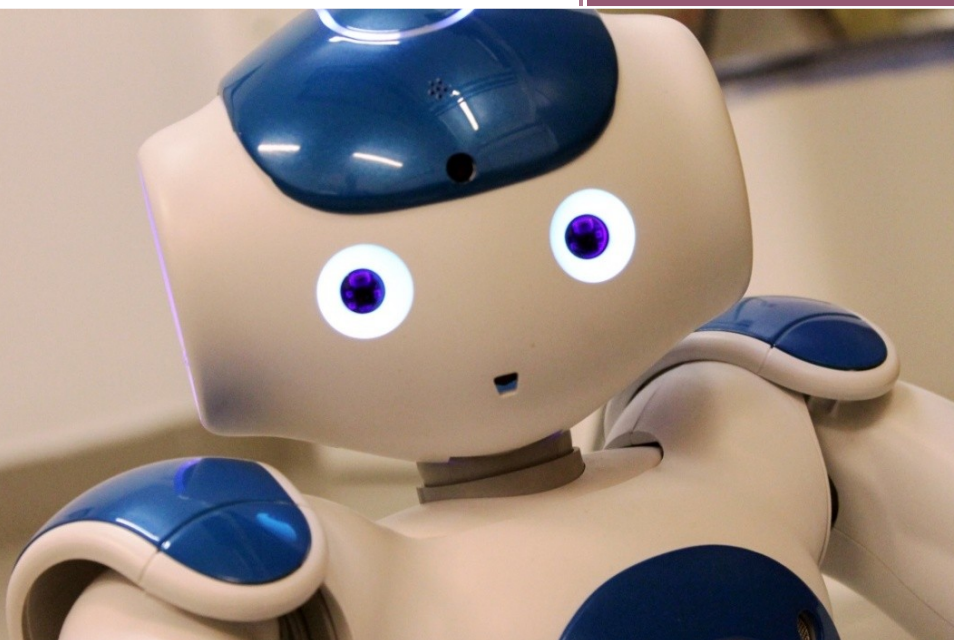


MAGYAR IFJÚSÁGI
ROBOT KUPA

HUNGARIAN ROBOCUP JUNIOR



2022.04.20



MIRK Nyíregyháza 2022.
Meghívó

Köszöntő

Kedves Versenyzők! Kedves Látogatók!



15 éves a Magyar Ifjúsági Robot Kupa, a RoboCupJunior-ra kvalifikáló verseny. A MIRK egy világméretű kezdeményezésnek a része. Német, japán, és amerikai egyetemi professzorok indították el a RoboCup-ot 1997-ben a Robotfutball világbajnoksággal, a Soccer ligával azzal a céllal, hogy teszteljék és serkentsék a robotika és a mesterséges intelligencia fejlődését évente rendezett versenyeken és szimpóziumokon. Az ifjúsági korosztály számára 2000.-ben indították el a felnőttekhez hasonló versenyszámokat oktatási céllal.

2007. évtől kezdve USA, Kína, Ausztria, Szingapúr, Törökország, Hollandia, Brazília, Kína, Németország, Japán, Kanada, Ausztrália azok a helyek, ahol megjelent legalább egy magyar csapat, miután itthon megszerezték a minősítést. Az olaszok kezdeményezésére 2018.-ban létrehoztuk az Európai RoboCupJunior-t a 10-19 évesek számára.

A Covid-19 nevű koronavírus berobbanása miatt 2020. évben elmaradtak a világ és európai méretű versenyek, azonban a RoboCup ligák szervezői a kapcsolat fenntartása végett online oktató eseményeket szerveztek abban az évben. A következő évben már online versenyeket is lebonyolítottak majd minden versenyszámban. Ebből sem maradtunk ki.

Az idei felkészülést abban a reményben tesszük, hogy mind a világversenyre Bangkokba, mind az európai versenyre Portugáliába a nyáron már kiutazhatnak csapatok Magyarországról is. A kvalifikációs versenyek első része a Rescue Maze és Rescue Line ligákban már lezajlott Budapesten. Itt most a második részben a Soccer, az OnStage és Rescue Simulation ligákban szerezhetnek minősítést a csapatok.

A mai eseményen először kerül sor két olyan versenyszám bemutatójára, amelyekre ugyan nem mi kvalifikálunk, hanem a nemzetközi zsűri dönt a bekért dokumentációk alapján, de az itteni szereplésük is pontot jelent a csapatok értékelésében. Ez a két liga a Rapidly Manufactured Robot Challenge (RMRC) és a RoboCup@Homeeducation.

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 újítások alkalmazását feltételezik. Kutató-fejlesztő munkát várnak el a csapatoktól.

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 MIRK2022 nyíregyházi helyszínéről!

Simon Béláné dr., PhD. a RoboCupJunior magyarországi képviselője



MAGYAR IFJÚSÁGI ROBOT KUPA

HUNGARIAN ROBOCUP JUNIOR



Időpontok	Program
08:00-9:00	Érkezés, Regisztráció
09:00-9:30	Megnyitó
09:30-10:00	Robot-színház (OnStage)liga
10:00-10.20	Menekítést szimuláló (Rescue Simulation) liga 1.forduló
10:20-11:40	Futball(Soccer) ligák mérkőzései
11.40-12:40	Gyorsan elkészíthető mentő robot(Rapidly Manufactured Robot Challenge=RMRC) liga
12:40- 13:00	Menekítést szimuláló (Rescue Simulation) liga 2.forduló
13:00- 14:00	A látogatók kérdéseire válaszolnak a versenyző csapatok
14:00- 14:30	Eredményhirdetés. Zárás

Bíráló bizottságok

RMRC: Elnök: Kopiás Péter, tagok: Abán Csaba, ifj. Abán Csaba.

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

Soccer: Főbíró: dr. Tarján Péter, segédbírók: Szekeres Dávid, Kovács Tamás

Rescue Simulation : dr. Dezső Gergely, Krajnyik Károly, Huszár István

Kiállítók

Enjoy Robotics Zrt. (Kiszolgáló robottal)

Global System Service Kft.(Robotkarral)

Nyíregyházi Egyetem Robot-intelligencia Tudományos Diákköri csapata

(RoboCup@Home liga Education rendszerével)

Szervezők

Nyíregyházi Egyetem

NJSZT Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Szervezet

Magyar Robot Kupa Alapítvány

TÁMOGATÓK	Neumann János Számítógép-tudományi Társaság
	MTE SZ Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Egyesület
	Enjoy Robotics Zrt.
	NEA Bethlen Gábor Alapkezelő Zrt.
	Shannon Iroda Információ-feldolgozó és Szolgáltató Bt.
	LEGO Gyár Nyíregyháza



MAGYAR IFJÚSÁGI ROBOT KUPA



HUNGARIAN ROBOCUP JUNIOR