



MAGYAR IFJÚSÁGI ROBOT KUPA

HUNGARIAN ROBOCUP JUNIOR



Elérhetőségek

Helyszín:	Nyíregyházi Egyetem E épület
Cím:	Nyíregyháza Sóstói út 31/B.
Kapcsolattartó:	Simon Béláné dr.
Telefonszám:	+36 30 4849124
E-mailcím:	bne.simon@gmail.com



MIRK2019Nyíregyháza

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



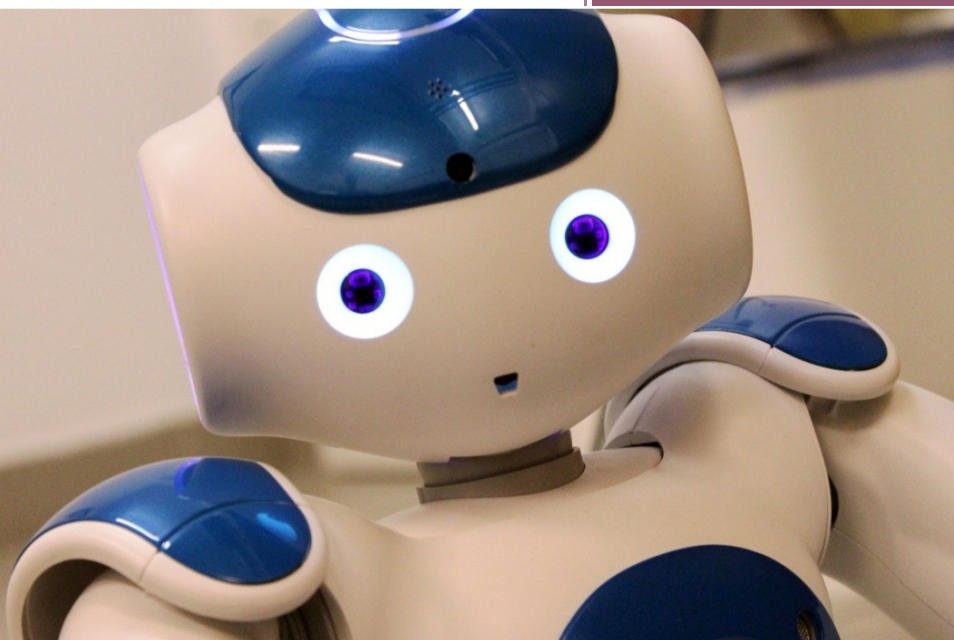


MAGYAR IFJÚSÁGI
ROBOT KUPA

HUNGARIAN ROBOCUP JUNIOR



2019.04.05



MIRKNyíregyháza 2019.
Meghívó

Köszöntő

Kedves Versenyzők! Kedves Látogatók!



A MIRK egy világméretű kezdeményezésnek a része. Német, japán, és amerikai egyetemi professzorok indították el a RoboCup-ot 1997-ben a robotfutball bajnoksággal azzal a céllal, hogy teszteljék és serkentsék a robotika fejlődését évente rendezett találkozókra. Azóta már kiszélesedett a bajnokságok száma a társadalom számára fontos alkalmazásokra: mentési feladatok katasztrófa helyszínen, otthoni kiszolgálási feladatok, ipari gyártás támogatása, logisztika. A kutatás mellett fontos célja az ifjúsággal való törődés.

Az elmúlt 12 év alatt egyetlen év kivételével minden évben sikerült képviselteni magunkat a világversenyeken.

A magasabb követelményekhez igazodva az idei belépési életkor a Sydney-i világversenyen 13 év. Az Európai RoboCupJunior Hannoverben viszont

fogadja a 10-13 éveseket is könnyített szabályokkal.

Mind az európai mind a világméretű RoboCup-ra 1-1 helyet kértünk minden ligában. Minimum 2 fős csapatok nevezhetnek, ha megszerezték a honi minősítést. Négy kvóta sorsa a mentő robotok ligáiban már eldőlt február 16-án Budapesten.

Ma itt Nyíregyházán 5 városból 20 csapat áll rajthoz a futball, a virtuális mentés és színház ligákban két korosztályban. Újdonságként mostantól bevezetünk egy MIRKBelépő ligát MIRKNovice címmel, azok számára, akik újoncnak számítanak a RoboCupJunior hazai versenyében és nem versengenek kvótáért.

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.

Miért egyedi a RoboCup?

Mind az európai, mind a világversenyek színhelyén lehetőséget biztosítanak a középiskolás diákok számára is, hogy részt vegyenek a műhely munkákban. A Junior-ból a Major ligákba való átmenetre is szerveznek speciális versenyszámokat.

Van egy rendkívüli célkitűzése a kutató-fejlesztő közösségnek, nevezetesen 2050-ben a humanoid robotok futballcsapata megveri az akkori FIFA győztes csapatot szabadtéri pályán.

A versenyszámok évről évre ugyanazok, de a robotoknak fejlődni kell a legújabb technológiai és mesterséges intelligencia módszerek alkalmazásával.

A tudás megszerzése a legfontosabb célkitűzés és nem az, hogy ki hanyadik helyezést ért el a versenyeken. Mindenki sokat készült az elmúlt hetekben, ebben biztos vagyok. Szervező társaim nevében is köszönetet mondok a csapatok mentorainak áldozatos munkájukért!

Kívánom, hogy minden versenyző és látogató tudásban gyarapodva távozzon a MIRK2019 nyíregyházi helyszínéről.

Simon Béláné dr. a RoboCupJunior magyarországi képviselője



MAGYAR IFJÚSÁGI ROBOT KUPA

HUNGARIAN ROBOCUP JUNIOR



Időpontok	Program
08:00-8:45	Csapatok regisztrálása és robot ellenőrzések
08:50-9:00	Eligazítás, ligák szerinti helyszínekre vonulás
9:00-10:00	OnStage liga előadások, 10perc/csapat
9:20-12.40	Soccer Standard Kit 1-1 liga körmérkőzések
10:00-11:20	Soccer Lightweight liga, elődöntő, döntő meccsek
10:40-11:30	Rescue Simulation liga, elődöntő, döntő futamok
12:40- 13:40	MIRKNoviceOnStage liga előadások
14:00-	Eredményhirdetés, díjkiosztó ünnepség

Zsűri

Elnök: Dr. Dezső Gergely

Tagok

Dr. Tarján Péter	Falucskai János	Abán Csaba
Balogh József	Vegera József	ifj. Abán Csaba
Szekeres Dávid	Képes Gábor	Czár Krisztián
Kovács Tamás	Jurás László	Bacskóné Kovács Andrea

Szervező intézmények

Nyíregyházi Egyetem Matematika és Informatika Intézet
NJSZT Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Szervezet

Fővédnök

Dr. Kovács Zoltán Nyíregyházi Egyetem általános rektorhelyettese,
Műszaki és Agrártudományi Intézet igazgatója

Főtámogató

Neumann János Számítógép-tudományi Társaság

További támogatók

MTE SZ Szabolcs-Szatmár-Bereg megyei Egyesület
National Instruments Hungary Kft. Debrecen
Lego Manufacturing Kft. Nyíregyháza
Shannon Iroda Bt. Nyíregyháza