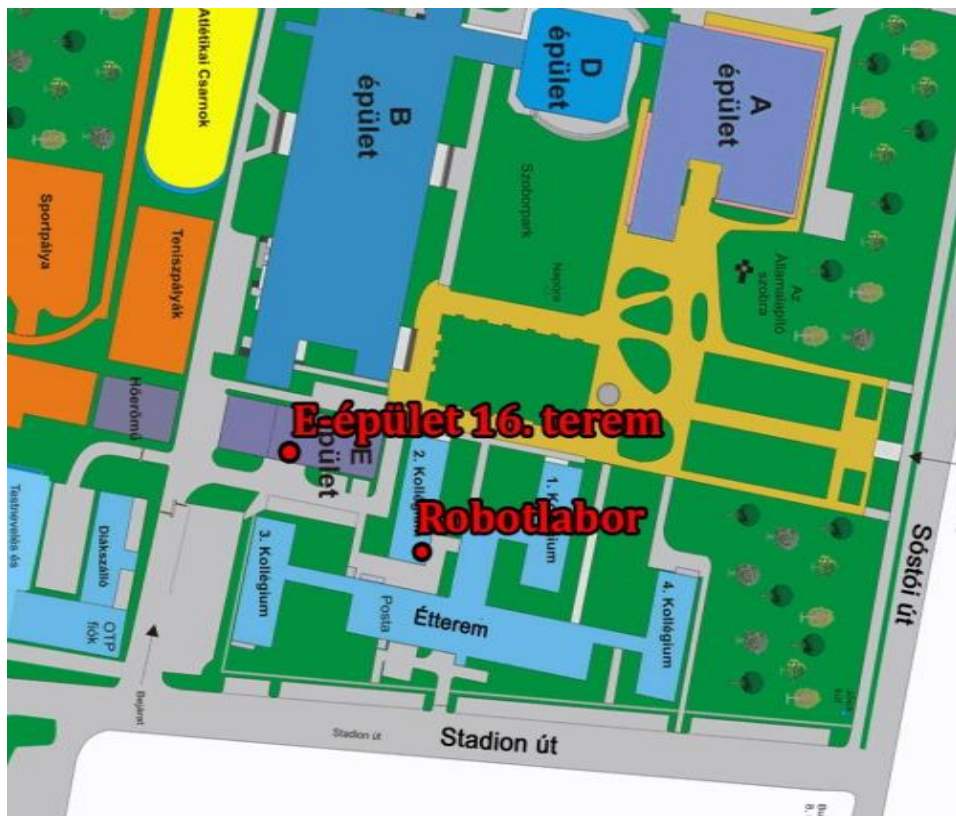


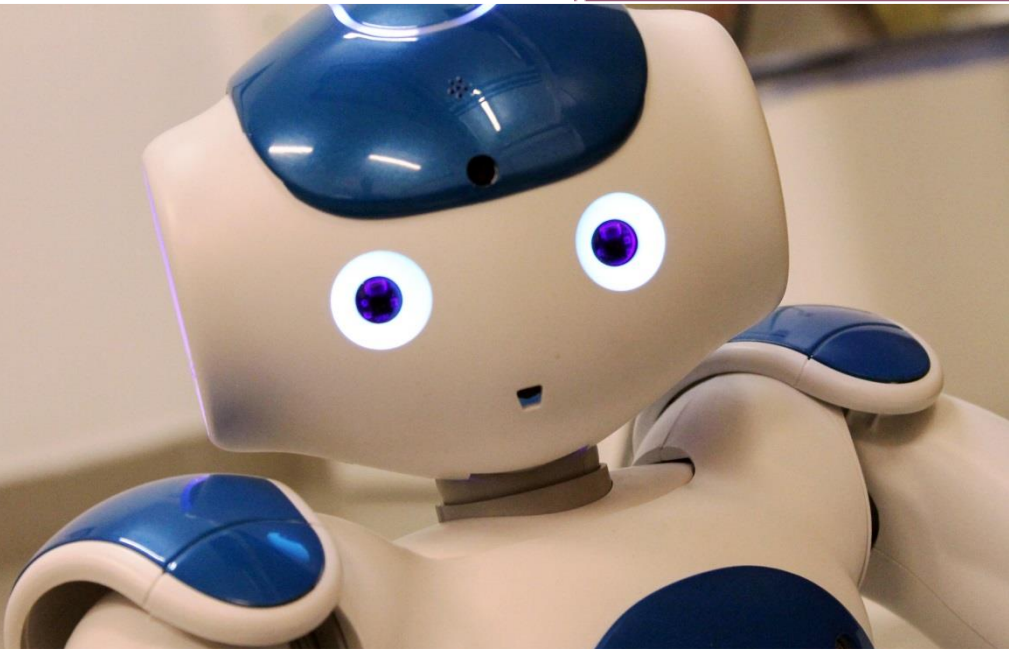
Elérhetőségek

Helyszín:	Nyíregyházi Főiskola
Cím:	4400 Nyíregyháza, Sóstói út. 31/B.
Főszervező:	Dr. Simon Béláné
Telefonszám:	+36 30 484-91-24
E-mailcím:	simona@nyf.hu

Térkép



2014.



MIRK 2014 Meghívó

Magyar Ifjúsági Robotkupa
Nyíregyháza
2014.04.26.

Szervezői köszöntő

Kedves Versenyzők és Látogatók!

A RoboCup egy olyan kutatási oktatási projekt, amelyet USA, Japán és Németország kezdeményezett 1997-ben azért, hogy a robot fejlesztések és a mesterséges intelligencia kutatások előrehaladását teszteljék és serkentsék évről évre a világ valamelyik országában rendezett verseny és szimpózium formájában.

A RoboCup Szövetség Svájcban bejegyzett szervezet.

Az idei versenyt Brazíliában rendezik.

A Junior versenyeket és a szimpóziumokat 2000-ben azért indították, hogy tanuljanak egymástól és a felnőttektől a világ különböző tájairól érkező ifjúsági csapatok. Ezért is van az egyéni versenyszámok után az összetett csapatok (Super Team-ek) versenye, illetve utolsó nap a tudományos tanácskozás. Kísérő rendezvények egész sora bővíti az ismeretszerzés lehetőségét.

A világbajnokságra azok a csapatok nevezhetnek be, akik hazájukban minősítést kapnak a részvételhez. Magyarországon 2007-ben szerveztük meg az első minősítő versenyt. Azóta, egy év kivételével, minden évben tudtuk képviselni hazánkat a világversenyeken sikeresen.

Miért fontos, hogy részt vegyünk?

Azért, mert

- óriási tudásanyaggal térnek vissza a diákok és kísérő tanáraik,
- nemzetközi kapcsolati tőke halmozódik fel,
- a tapasztalatokat hasznosítjuk a hazai innovációs törekvésekben,
- serkentőleg hat a műszaki természettudományos pályák választására,



MAGYAR IFJÚSÁGI ROBOT KUPA

HUNGARIAN ROBOCUP JUNIOR



- megalapozzuk a jövő iparágának, a robotgyártásnak hazai humán erőforrás igényét,
- építjük az országunk hírnevét.

Valamint, lehetőséget teremtünk arra, hogy a 2050-ben a FIFA akkori bajnok csapatával mérkőzést játszó humanoid-robot világválogatottnak magyar robot futballistája is legyen.

Amik ma itt a rajtvonalhoz állnak 36 év múlva 46 vagy 54 évesek lesznek és részt vehetnek ezen az ominózus futballmeccsen.

Kívánom, hogy minden versenyző és látogató élményekben gazdagon és tudásban gyarapodva térjen haza a MIRK2014 versenyről!

Simon Béláné Dr. CSc

RoboCup Junior magyarországi képviselője

Szervező Bizottság elnöke

A MIRK2014. fővédnöke

Csepreghy Nándor

**a Miniszterelnökség fejlesztéspolitikai kommunikációért felelős helyettes
államtitkára**

Védnökséget vállaltak még a Nyíregyházi Főiskoláról:

Prof. Dr. Gát György egyetemi tanár, intézetigazgató

Matematika és Informatika Intézet

Dobróné Dr. Tóth Márta, PhD, főiskolai docens

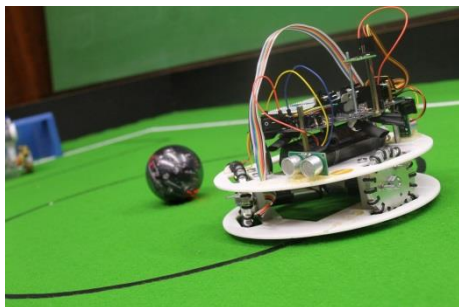
Intézményi Tudományos Diákköri Tanács elnöke,

Lónyay Menyhért Szakkollégium szakmai vezetője



MAGYAR IFJÚSÁGI ROBOT KUPA

HUNGARIAN ROBOCUP JUNIOR **HRCJ**



Főbb támogatóink

NJSZT Szabolcs-Szatmár- Bereg megyei szervezete	Nyíregyházi Főiskola	MTESZ Szabolcs- Szatmár-Bereg Megyei Egyesület	Nyíregyháza Megyei jogú város Polgármestere
---	-----------------------------	---	---



MAGYAR IFJÚSÁGI ROBOT KUPA

HUNGARIAN ROBOCUP JUNIOR



Zsüri tagok

Rescue A

Abán Csaba, Tompa Tibor

Rescue B

Vegera József, Dezső Gergely

Soccer

Kelemen István, Jurás László

Dance

Bóné Ádám, Bacskó Levente Zsolt

Poszter és bemutató értékelés:

Gilcze Tamás, Czár Krisztián, Keszler Mária

Szervezők

Simon Béláné dr.

Bacskóné Kovács Andrea

Gönczi Anita

Abán Csaba

Bacskó Levente Zsolt

Botos Ákos

Tompa Tibor

Vincze Ádám

Versenyző Csapatok

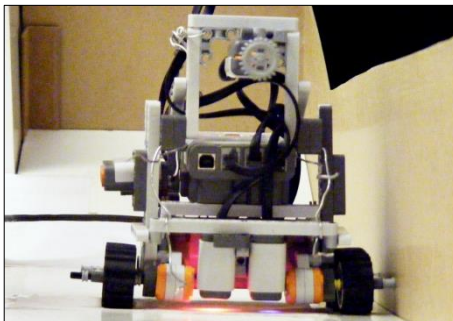
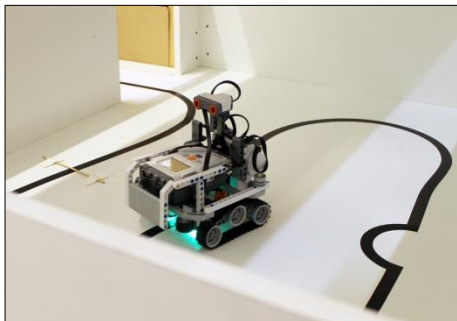
Rescue A Secondary	Rescue A Haladó Primary	Rescue A Kezdő Primary	Rescue B
Terminator factory (Kisvárdá)	Lego Rockers Junior(Csongrád)	MT-Soft (Kisvárdá)	Lego Rockers (Csongrád)
Nyf_Rescue A (Nyíregyháza)	Lego Rockers Mini (Csongrád)		Nyf_Rescue B (Nyíregyháza)
	NiceDroid (Nyírbogdány)	Mikrobi- 2014 Apagy	

Dance Primary	Lessie-Bot (Esztár)	Nyf_Dance_mini (Nyíregyháza)	NyF_Dance_humanoid (Nyíregyháza)
Soccer Light		Jakrobotics (Nagykálló)	Nyf_soccer A (Nyíregyháza)

Délelőtt-mentőakciók

Mi lenne abban az esetben, ha egy valódi világhatásztrófa következne be, ahol az emberek megmentéséhez robotok segítségére lenne szükség a veszélyes területeken? Erre kaphatunk választ a menekítő verseny során. A versenyszámba a robotnak át kell jutnia az egyeletlen talajokon elakadás nélkül (fekvőrendőrök), hóiharok által eltakart részeket keresztezni úgy, hogy nem látja az utat (megszakított vonal). A robotoknak meg kell tudniuk megmászni hegyeket is (rámpa). Amikor a robot végül rátalál az áldozatra (üdítő doboz), óvatosan át kell szállítaniuk a biztonságos területre (menekülési pont), ahonnan már az emberek folytathatják a mentőakciót.

Helyszín: 2. kollégium – Robotlabor



Kezdés	Program
08:00	Regisztráció
08:00-09:30	Csapatok előkészülete
09:30-10:00	Megnyitás, szabályismertetés
10:00-12:00	Menekítő B liga

Délután–foci, tánc, és egyéb mulatságok

A délután folyamán kerül sor a robot focibajnokságra, ahol két robotból álló csapatoknak kell megvívniuk egymással, egy infravörös fényel jelzett labda segítségével. A sportok után pedig a táncé lesz a főszerep, ahol robotok és emberek közös, színvonalas produkcióit tekinthetjük meg.

Ezután az eredményhirdetés előtt a látogatók számára a csapatok adnak felvilágosítást robotok építéséről, programozásáról. Érdekes fizikai kísérleteket, saját fejlesztéseket mutatnak be főiskolás hallgatók, valamint videó vetítést láthatnak az érdeklődők a RoboCup-ról.

Helyszín: 2. kollégium – Robotlabor és E-épület 16. terem



Kezdés	Program
12:00-12:30	Futball liga
12:30-13:00	Táncliga
13:00-14:00	Versenyen kívüli bemutatók
14:00-14:30	Ünnepélyes díjkiosztás