



OnStage Liga RoboCupJunior(RCJ)



2019.nov.16.

Felkészítő műhelymunka RCJ2020-ra



OnStage Liga RoboCupJunior

A csapatokat arra kérjük, hogy ötletes színpadi előadásokat alkossanak.

A cél az, hogy 1-2 perces robot előadásokat alkossanak.



OnStage Liga al-ligái

OnStage Preliminary: Alap-szintű

OnStage Advanced: Emelt -szintű

al-ligákra lehet benevezni



OnStage Liga RoboCupJunior

Életkori kikötés: 2020. július 1-ei határidővel 13-19













Csapat létszám: 2-5 személy.


A csapaton belül minden tagnak legyen valamilyen


Minden résztvevő csak egy csapathoz tartozhat. N




Példák al-liga választáshoz

Team	Team members	Eligibility
Team A		 Preliminary  Advanced
Team B		 Preliminary  Advanced
Team C		 Preliminary  Advanced
Team D		 Preliminary  Advanced
Team E		 Preliminary  Advanced

 A csapat öt tagja közül egyik sem vett részt nemzetközi versenyen

 A csapat egy tagja részt vett már nemzetközi verseny valamely ligájában.

 A csapat egyik tagja kétszer, vagy többször is részt vett nemzetközi versenyen valamelyik ligában.



Csapatok tagjai

Életkori kikötés: 2020. július 1-ei határidővel 13-19

Csapat létszám: 2-5 személy.

A csapaton belül minden tagnak legyen valamilyen

Minden résztvevő csak egy csapathoz tartozhat. N



Csapatok értékelése

Technikai demonstráció közönségnek

Szinpadon 5 perc alatt a tagoknak be kell mutatni robotjaik

Technikai Interjú

Szemtől -szembe a zsűritagokkal 15 perc alatt bizonyítani k

Technical Demonstration + Technical Interview = 20 minutes MAX

Műszaki leírást tartalmazó dolgozat(TDP)

2-4 oldalas Műszaki leírást tartalmazó dolgozat beküldése



Csapatok értékelése

OnStage szereplés

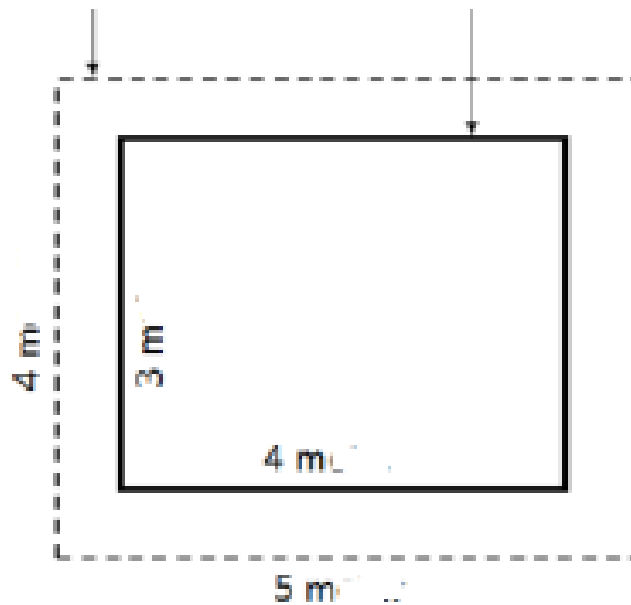
*A színházi rutint kell 1-2 perces előadásban bizonyítani
(Lásd bővebben OnStage Performance pontozó lap.)*



Csapatok értékelése

OnStage szereplés

robotok területe fekete
előadók területe szalaggal körülkerítve



Audiovizuális eszközök
VGA kábel
HDMI kábel
2 mikrofon

Bírók



Robotokra vonatkozó szabályok

Méretre, létszámra nincs megkötés.

A robot sajátkészítésű legyen.

Autonóm módon viselkedjenek.

A hálózati áramot semmilyen körülmények között nem szabad használni a színpadon.

Minden robotot fel kell szerelni valamilyen elemmel. L

Drónok biztonsági okokból nem engedélyezettek.

A robotok kommunikálhatnak egymással a színpadon



Robotokra vonatkozó szabályok

*A megengedett kommunikációs platformok:
infravörös (IR), Bluetooth (LE és klasszikus) és ZigBee
Egyetlen csapat sem használhat más rádiófrekvenciás*



Szuper csapatok az RCJ-én

(Nemzeti versenyeken nem kötelező)

*A szuper csapat két vagy három versenyző csapatból áll.
Rövid idő alatt létre kell hozniuk egy új előadást a tagokból.
Az együttes munkát kifejező új zene és jelenet mellett.*



Részletes információk forrása

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

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

<http://2020.robocupjunior.eu/>



Találkozunk!!!

14.MIRK2020. Nyíregyháza, Március 23.

3rd European RoboCupJunior2020
21-24TH OF MAY 2020.
GUIMARÃES, PORTUGAL

24th RoboCup2020
23 – 29th of June 2020.
Bordeaux, France