

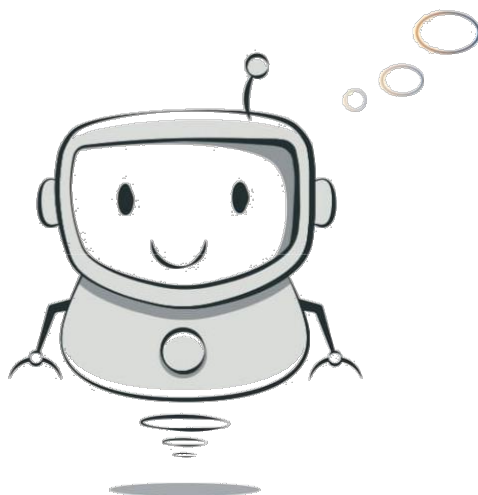
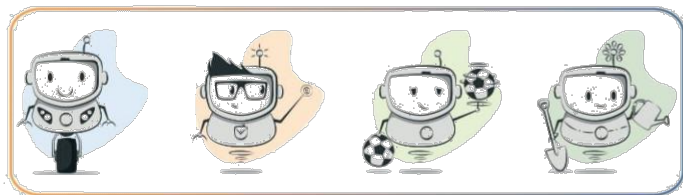


**EDUTUS
EGYETEM**



Bírói kézikönyv

World Robot Olympiad Lego robotépítési-
és programozási verseny



Kedves Bíró!

Köszönjük, hogy részt veszel a World Robot Olympiad (WRO) LEGO robotépítési és -programozási verseny 2023-as szezonjában! Reméljük, hogy sok örömben lesz részed a versenyszezon ideje alatt. Ahhoz, hogy magabiztosan tudd a versenyzők által épített és programozott robotok teljesítményét, vagy a csapatok által elkészített projekteket értékelni, készítettünk számodra egy átfogó összefoglalót, amiből minden hasznos információt megtudhatsz a versenyzéssel, pontozással kapcsolatban.

Sor kerül majd a versenyt megelőzően egy online bírói felkészítőre és minden versenynap elején egy személyes eligazításra. Az online felkészítésen való részvétel erősen ajánlott, a személyesen pedig kötelező! Ezekon az alkalmakon átvesszük a legfontosabb információkat, tudnivalókat és aktualításokat a főbírók vezetésével.

Ha a bírói kézikönyv elolvasása után is lenne kérdésed, elküldheted a judge@wro.hu e-mail címre vagy felteheted szóban a bírói eligazításokon.

Sikerse felkészülést és sok sikert kívánunk a versenyen abírói munkádhoz!

Verseny előtt

A regisztráció során megadtad, hogy melyik kategóriában töltenél be bírói feladatokat. A következő lépés ennek a bírói kézikönyvnek és a versenykategóriák, korosztályok szabályzatának elolvasása, valamint a Versenyzői kisokos áttanulmányozása. A szabályokban részletes leírást kapsz arról, hogy a verseny alatt milyen módon kerülnek értékelésre az egyes kategória versenyzői és milyen szabályokat kell betartaniuk. Ebben a kézikönyvben pedig megpróbáltuk összeszedni azokat a hasznos információkat, amikre szükséged lehet ahhoz, hogy akár első bírói tevékenységed során is magabiztosan, megfelelő tudás birtokában érkezhess a versenyre. Itt szeretnénk felhívni az „öreg rókák” figyelmét, hogy tapasztalattól függetlenül olvassák el ők is, ki tudja, lehet meg tudunk lepni titeket is!

2023-ban a versenyeket személyes jelenléttel rendezzük meg, így bíróként is személyesen számítunk rád a megadott versenynapokon. 4 regionális elődöntő és 1 Nemzeti Döntő kerül megrendezésre. Az nincs limitálva, hogy egy bíró hány versenyen vehet részt, tehát akár mindegyikre szívesen látunk. Természetesen a személyes jelenléti versenyzés változhat hibrid vagy online megvalósításra, de csak abban az esetben, ha a járványhelyzet alakulását kísérő hatályos jogszabályok ezt számunkra előírják.

Fontos teendő még a versenyek előtt, hogy bíró jelentkezésed add le a www.wro.hu oldalon keresztül.

A regionális fordulók lebonyolítása

Négy regionális elődöntő kerül megrendezésre az alábbi időpontokban és helyszíneken:

- április 21. – Miskolc
(Miskolci Egyetem – 3515 Miskolc, Egyetem út 1, A/4 épület)
- április 26. – Budapest
(ELTE Gömb aula – 1117 Budapest, Pázmány Péter stny. 1/A)
- április 28. – Szeged
(SZTE TIK – 6722 Szeged, Ady tér 10.)
- május 4. – Veszprém
(Pannon Egyetem – 8200 Veszprém, Egyetem u. 10.)

Regionális elődöntőt csak a RoboMission kategóriában rendezünk, Future Innovators, RoboSports és Future Engineers kategóriákban csak a Nemzeti Döntőben mérkőznek meg egymással a csapatok. A regionális fordulók egy napos rendezvényként kerülnek megrendezésre, az alábbi menetrend alapján:

WRO2023 REGIONÁLIS ELŐDÖNTŐ PROGRAMTERV	
	ROBOMISSION ELEMENTARY JUNIOR SENIOR
8:00 – 8:20	Bírói eligazítás
8:20 – 8:40	Megérkezés Regisztráció Bírói ellenőrzés
8:40 – 8:50	Megnyitó
8:50 – 9:00	Coach meeting Bírói ellenőrzés
8:50 – 9:00	Adott napra szóló randomizáció
9:00 – 10:00	Gyakorlás Átéptítés Pályatesztelés (60 perc)
10:00 – 10:10	1. Coaching szakasz (10 perc)
10:10 – 11:00	Gyakorlás Átéptítés Pályatesztelés (50 perc)
11:00 – 11:10	1. Robot ellenőrzés leadás a karanténba (10 perc)
11:10 – 11:20	1. Randomizáció (10 perc)
11:20 – 11:40	1. Versenykör (20 perc)
11:40 – 12:40	Ebéd
12:40 – 12:50	2. Coaching szakasz (10 perc)
12:50 – 13:40	Gyakorlás Átéptítés Pályatesztelés (50 perc)
13:40 – 13:50	2. Robot ellenőrzés leadás a karanténba (10 perc)
13:50 – 14:00	2. Randomizáció (10 perc)
14:00 – 14:20	2. Versenykör (20 perc)
14:20 – 14:50	Gyakorlás Átéptítés Pályatesztelés (30 perc)
14:50 – 15:00	3. Robot ellenőrzés leadás a karanténba (10 perc)
15:00 – 15:10	3. Randomizáció (10 perc)
15:10 – 15:30	3. Versenykör (20 perc)
15:30 – 16:00	Eredményhirdetés

Kérünk, hogy érkezést úgy tervezd, hogy 8:00-kor már az első hivatalos programpont kezdődik számodra. A verseny alatt a bírók számára bírói mellényt és névkitűzőt

biztosítunk. A regionális elődöntőn biztosítunk a számotokra napközben kávét, vizet és apró rágcsálnivalókat, illetve meleg ebédet. Ha tudsz, kulacsot hozz magaddal, ezzel is védjük a környezetet a fölösleges szemét termeléstől.

A nemzeti döntő lebonyolítása

A Nemzeti Döntő 2023. június 29-30. között kerül megrendezésre Győrben két napos rendezvényként. Minden WRO kategória versenyez ezen az alkalmon.

Bírói felkészítő

Az online bírói felkészítő időpontjáról a bírókat később tájékoztatjuk, a személyes bírói megbeszélések minden versenynap elején zajlanak. Ezeken átbeszéljük a programtervet, bírói feladatokat, mire kell figyelni a szabályoknál, hogyan zajlik majd a csapatok értékelése. Nem biztos, hogy ezeken az alkalmakon minden elhangzik, ami az egyes bírónak elégséges, ezért a felkészítők remek lehetőséget nyújtanak arra is, hogy feltedd a kérdéseidet! Nehézkessé teszi az együttműködést, ha utána egymás között kezditek el megbeszélni a kérdéseket, amik mindenkit érinthetnek és lehet, hogy főbírói döntés kell a témában. Ha csak lehet, a bírói felkészítők valamelyikén vagy közvetlenül a főbíróktól kérdezz!

Ha esetlegesen van olyan csapat, akinek a felkészítésében részt vettél, családtagod, tanítványod vagy ismerősöd csapattag, azt jelezd a főbírók felé, mert akkor nem osztanak be abba a kategóriába bírónak.

Bírói attitűd

Fontos kiemelni, hogy bíróként a tiszta és fair verseny biztosítása mellett azért is felelész, hogy elősegítsd a pozitív élményt, támaszt és biztos pontot nyújts a gyerekeknek, mikor a coachuk nincs velük. Ez azért is kiemelten fontos, mert a versenyterületen a csapatok már az őket támogató személyek nélkül vannak jelen. Sok mindent tehetsz azért, hogy a csapatok jól érezzék magukat:

- Igyekezz te magad is lelkes és vidám lenni, mert ez lesz az, ami majd átragad a csapattagokra is.
- Minden kérdést vegyél komolyan, az nem baj, ha te magad nem tudsz válaszolni rá, de gondoskodj róla, hogy a kérdéseik megválaszolásra kerüljenek.
- Beszéljess a gyerekekkel, hallgasd meg ha mondandójuk van és rendszeresen kérdezd meg őket arról, hogy érzik magukat.

- Fontos lehet vigasztalni és támogatni a csapatokat akkor, amikor valami nem sikerül vagy nem úgy megy, ahogy ők szeretnék. A versenyzéssel járó stressz és nyomás elviselhetőbb, ha megértő és figyelmes bírók veszik körül őket.
- Az 50-50% vitás helyzetben (projekt értékelése vagy versenykör pontozása esetén) jobb azt a döntést meghozni, ami a gyerekek javát szolgálja. Ez nem jelent különös engedékenységet, de a szigorúság a verseny tisztaságáig tartson.

Bírói feladatok a versenyen

A regionális fordulókön két főbíró lesz jelen, a nemzeti döntőn két főbíró és kategóriánként egy-egy kategória főbíró fogja koordinálni és segíteni a bírók munkáját. 2023-ban a WRO versenyek négy főbírója Faragó Attila, Jámbor Kornél, Koren Balázs és Kökényesi Illés, a kategória főbírók kiválasztása később történik majd meg.

RoboMission, RoboSports és Future Engineers kategóriákban a csapatok munkáját a helyszínen kell értékelni, pontozni, a robotjaik által teljesített feladatok és az azokhoz rendelt pontszámok alapján.

Future Innovators kategóriában a verseny napja előtt a csapatoknak dokumentációt kell feltölteniük a projektjükéről. Ennek a kategóriának bírói a verseny napja előtt fel kell készüljenek ezekből az anyagokból, hogy a csapatok bemutatóinak megtekintését és az interjúk lebonyolítását felkészülten tudják végezni.

Minden kategóriában minden csapatot egy legalább két főből álló bíró csapat fogja értékelni. Ezeknek a beosztását a verseny napja előtt közöljük a bírókkal.

A pontozás menetéről, a pontozási felület használatáról és minden további tudnivalóról a bírói felkészítőn esik szó részletesen.

Fontos linkek, tudnivalók

Minden fontos információt megtalálsz a www.wro.hu oldalon, kérdéseidet a judge@wro.hu emailcímre írt levélben tudod feltenni.