



**Műszaki és  
Természettudományi  
Kultúráért Egyesület**

Szombathely, Károlyi G. tér 4.  
H-9700  
☎ 94-504-455  
06-20-530-37-17  
E-mail: n\_jozsef@hotmail.com

---

## Harmadik Szombathelyi RobOlimpia

### Felhívás

A Műszaki és Természettudományi Kultúráért Egyesület meghirdeti a Harmadik Szombathelyi RobOlimpia csapatversenyt, - elsősorban, **de nem kizárólag** - Vas megyei tanulók részére. A versenyen három versenyszám kerül meghirdetésre:

1. LEGO robot szumoverseny,
2. Gyorsasági vonalkövető robotverseny.
3. Gyorsulási - Drag Racing - robotverseny.

**A csapatoknak külön-külön kell jelentkezési lapot kitölteni egyik vagy másik versenyszámra. Egy csapat mindhárom versenyszámba is nevezhet!**

**A verseny időpontja:** 2022. november 24. (csütörtök)

**A verseny tervezett helyszíne:** AGORA SAVARIA Művelődési és Sportház  
(9700 Szombathely, Március 15 tér 5.)

**A szumo kategóriái életkor szerint:**

1. kategória: 2007. január 1. után születettek
2. kategória: 2007. január 1. előtt születettek.

Kategóriánként tíz csapat nevezését tudjuk fogadni. Egy csapatot 2-3 főt alkothat – a csapattagok több iskolából is jöhetnek. A csapatok saját számítógépüket és LEGO Mindstorms alap- és bármely LEGO kiegészítő készletüket használhatják a versenykiírásban leírtak pontos betartásával. A csapatok összeépített robottal is érkezhetnek. Vegyes életkorú tanulók esetén a csapat kategória besorolása, a legidősebb csapattag alapján történik.

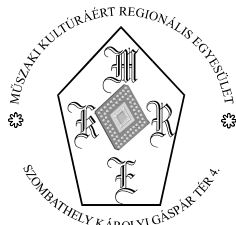
A robot mérete maximum 30x30x30 cm és tömege maximum 1000g.

**Gyorsasági vonalkövető robotok verseny:**

A verseny életkor kategória nélkül kerül meghirdetésre, maximum 16 csapat nevezését tudjuk elfogadni. A csapatok saját számítógépüket és tetszőleges alkatrészekből épített - így lehet LEGO készletből épített - robotokat használhatják a versenykiírásban leírtak pontos betartásával. A csapatoknak lehetőségük van, hogy már megépített robottal érkezzenek. Akik a szumo versenyen és ezen a versenyen is részt vennének LEGO készlettel, akkor biztosítunk időt az új funkciójú robot megépítésére. (Lásd ütemterv)



A szervezők a változtatás jogát fenntartják.



**Műszaki és  
Természettudományi  
Kultúráért Egyesület**

Szombathely, Károlyi G. tér 4.  
H-9700  
☎ 94-504-455  
06-20-530-37-17  
E-mail: n\_jozsef@hotmail.com

**Gyorsulási - Drag Racing – robotverseny:**

A verseny életkor kategória nélkül kerül meghirdetésre, maximum 16 csapat nevezését tudjuk elfogadni. A verseny meghirdetése két kategóriában LEGO és nem LEGO alkatrészekből összeállított robot „hardver” alapján történik. A csapatok saját számítógépüket és általuk épített robotot használhatják a versenykiírásban leírtak pontos betartásával. A csapatoknak lehetőségük van, hogy már megépített robottal érkezzenek. Akik a szumo és/vagy a gyorsasági versenyen és ezen a versenyen is részt vennének LEGO készlettel, akkor van idő az új funkciójú robot megépítésére. (Lásd ütemterv) A gyorsulási versenypálya tervezett hossza 10 méter, a robotok maximális mérete: szélesség 30 cm, magasság 30 cm, hossz 50 cm.

**Jelentkezési határidő:** 2022. október 21. (péntek)

**Jelentkezni lehet:** <https://forms.gle/PR7x1cPdSmksmFhp6>

A jelentkezés a Jelentkezési lap pontos kitöltésével lehetséges. Kérjük a Jelentkezési lap pontos kitöltését, minden dokumentum ez alapján készül, későbbi módosításokra már nincs lehetőség.

**Nevezési díj:** Minden versenyszámban a részvétel ingyenes.

**További információk:**

Versenykiírással kapcsolatban:

Schubert József

E-mail: [robotmastersclub@gmail.com](mailto:robotmastersclub@gmail.com)

Versenyszervezéssel kapcsolatban:

Dr. Nemes József

E-mail: [n\\_jozsef@hotmail.com](mailto:n_jozsef@hotmail.com)



A szervezők a változtatás jogát fenntartják.



**Műszaki és  
Természettudományi  
Kultúráért Egyesület**

Szombathely, Károlyi G. tér 4.  
H-9700  
☎ 94-504-455  
06-20-530-37-17  
E-mail: n\_jozsef@hotmail.com

Tervezett program

**2022. november 24. csütörtök**

- 08.00 – 08.30 Csapatok érkezése, regisztráció, csapathelyek elfoglalása  
08.30 – 09.00 Köszöntők. A verseny megnyitása, program ismertetése  
09.00 – 09.20 Standard szumo robotok átvétele, ellenőrzése (méret, súly)  
09.20 – 10.20 Standard szumo robotverseny  
10:20 – 10:40 Az első három helyezett csapat felkészülése a vándorkupa elnyerésére.  
10:40 - 11:00 Szumo robotverseny a kupáért.  
11.00 – 11.40 Felkészülés a gyorsasági vonalkövetés versenyre. Gyorsasági vonalkövető robotok építése, (szükség szerint) beállítása, tesztelése, közben technikai ellenőrzése.  
11.40 – 12.10 Ebédszünet. (Meleg ebédet nem biztosítunk!)  
12.10 – 12.40 Gyorsasági vonalkövető robotverseny 1. futam  
12.40 – 13.00 Tuning időszak 1.  
13.00 – 13.30 Gyorsasági vonalkövető robotverseny 2. futam  
13.30 – 13.50 Tuning időszak 2.  
13.50 – 14.10 Gyorsasági vonalkövető robotverseny 3. futam  
14:10 – 14:30 Felkészülés a gyorsulási - Drag Racing - versenyre. Gyorsulási vonalkövető robotok építése, (szükség szerint)  
14:30 – 14.50 Gyorsulási - Drag Racing – verseny. 1. futam  
14:50 – 15:10 Tuning időszak  
15:10 – 15:30 Gyorsulási - Drag Racing – verseny. 2. futam  
15.30 – 16.00 Felkészülés az eredményhirdetésre  
16.00 – 17.00 Eredményhirdetés, Zárás

**Minden résztvevő csapatot és felkészítő tanárait díjazunk!**

**Várjuk jelentkezésüket!**



A szervezők a változtatás jogát fenntartják.