



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

Második Szombathelyi RobOlimpia

F e l h í v á s

A Műszaki és Természettudományi Kultúráért Egyesület meghirdeti a Második Szombathelyi RobOlimpia csapatversenyt, - elsősorban - Vas megyei tanulók részére. A versenyen 2+1 versenyszám kerül meghirdetésre:

1. LEGO robot szumo bajnokság,
2. Gyorsasági vonalkövető robot verseny.
- +1. Mikrovezérlő alapú (beágyazott) projektek bemutatója

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

A verseny ideje alatt alkalmat adunk azon kiállítóknak, akik a mikrovezérlők birodalmában dolgoznak és bemutatnák munkáikat. A kiállított mikrovezérlő alkalmazásokra a verseny ideje alatt szavazni lehet, és a szavazás alapján „A legjobb mikrovezérlő alkalmazás” című közönségdíj átadására kerül sor.

A verseny időpontja: 2021. november 25. (csütörtök)
A verseny tervezett helyszíne: AGORA SAVARIA Művelődési és Sportház
(9700 Szombathely, Március 15 tér 5.)

A szumó kategóriái korosztályok szerint:

1. kategória: 1-8. évfolyamos tanulók
2. kategória: 9-13. évfolyamos tanulók

Kategóriánként tíz csapat nevezését tudjuk fogadni. Egy csapatot 2-4 tanuló alkothat – a csapattagok több iskolából is jöhetnek. A csapatok saját számítógépüket és LEGO Mindstorms alap- és kiegészítő készletüket használhatják a versenykiírásban leírtak pontos betartásával. A csapatok összeépített szumó robottal érkezhetnek. Vegyes évfolyamos tanulók kategória besorolása, a legidősebb csapattag alapján történik. A bajnokság Standard és ExtRém „súlycsoportban” kerül meghirdetésre. További részletekért lásd a szabályleírást!

Gyorsasági vonalkövető robotok versenye:

A verseny kategória nélkül (6-19 év között) kerül meghirdetésre, maximum 16 csapat nevezését tudjuk elfogadni. A csapatok saját számítógépüket és tetszőleges alkatrészekből épített - így lehet akár LEGO Mindstorms készletből épített - robotokat használhatják a versenykiírásban leírtak pontos betartásával. A csapatoknak lehetőségük van, hogy már megépített robottal érkezzenek. Akik a szumó versenyen és ezen a versenyen is részt vennének LEGO készlettel, akkor van idő az új funkciójú robot megépítésére. További részletekért lásd a szabályleírást!

Jelentkezési határidő: 2021. október 21. (csütörtök)

Jelentkezni lehet a regisztrációs űrlap kitöltésével!

(a jelentkezési űrlapok és a részletes szabályok facebook „szombathelyi robotverseny” közösségi oldalon megtalálhatók: <https://www.facebook.com/szombathelyirobotverseny>)



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

- **szumó:**

jelentkezés: https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeNQajYZStu5qmdxmtaDpIt_o8IZCegE2NI82wYm9ZZ0LSZ9_A/viewform

szabályok: https://1drv.ms/w/s!Ai86e0ulkQ0_g25mdyLksUvn4cTI?e=ksX7WY

- **gyorsasági vonalkövetés:**

jelentkezés: <https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdqq4h8KI-RhZkDLRL7R9hU6vy9PV9lp5K01t5n41jCQ-ML-g/viewform>

szabályok: https://1drv.ms/w/s!Ai86e0ulkQ0_g22apv9p-hTQPktN?e=W1oEFX

- **mikrovezérlők és alkalmazásai:**

jelentkezés: https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdGE6BdanSpRXYOWFaJ-uuHR0JPW_-EQx_4wS8cajthutT20Q/viewform

Nevezési díj: Minden versenyszámban a részvétel ingyenes.

További információk:

Versenykiírással kapcsolatban:

Schubert József

E-mail: robotmastersclub@gmail.com

Versenyszervezéssel kapcsolatban:

Dr. Nemes József

E-mail: n_jozsef@hotmail.com

Simon Zoltán Péter

E-mail: sizo.hbsz@gmail.com

Tervezett program

2021. november 25. 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 szumó robotok átvétele, ellenőrzése (méret, súly)

09.20 – 10.00 Standard szumó robotverseny

09.20 – 11.00 Mikrovezérlős alkalmazások kiállítóinak beüzemelési időszaka

10.00 – 10.40 ExtRém szumó robotok építése

10.40 – 10.50 ExtRém szumó robotok átvétele, ellenőrzése (méret)

10.50 – 11.20 ExtRém szumó robotverseny

11.20 – 12.10 Ebédszünet

12.10 – 12.20 Felkészülés a gyorsasági vonalkövetés versenyre.

12.20 – 13.20 Gyorsasági vonalkövető robotok építése, (szükség szerint)

13.20 – 13.50 Gyorsasági vonalkövető robotok beállítása, tesztelése, közben technikai ellenőrzése.

13.50 – 15.20 Gyorsasági vonalkövető robotverseny futamok

15.20 – 16.00 Eredményhirdetés, Zárás

Minden résztvevő csapatot és felkészítő tanárait díjazunk!

Várjuk jelentkezésüket!



A szervezők a változtatás jogát fenntartják.