



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 Robotverseny

Felhívás

A Műszaki és Természettudományi Kultúráért Egyesület meghirdeti a Harmadik Szombathelyi robotépítő és programozó csapatversenyt tanulók és hallgatók részére. A versenyen két versenyszám kerül meghirdetésre:

1. LEGO robot akadálypálya,
2. Gyorsasági vonalkövető robotverseny.

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 munkásságukat. A kiállított mikrovezérlői alkalmazásokra a verseny ideje alatt szavazni lehet, és a szavazás alapján „A legjobb mikrovezérlő alkalmazás” című közönségdíj átadására kerül sor.

A verseny időpontja: 2021. május 26. vagy 27. (szerda vagy csütörtök)

A verseny tervezett helyszíne: Még nincs véglegesítve.

Az akadályverseny kategóriái iskolaszintek 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. Vegyes évfolyamos tanulók csapat kategória besorolása, a legidősebb csapattag alapján történik.

Gyorsasági vonalkövető robotok verseny:

A verseny kategória nélkül (6-25 év között) kerül meghirdetésre, maximum 16 csapat nevezését tudjuk elfogadni. A csapatok saját számítógépüket és tetszőleges alkatrészekből épített - így lehet LEGO Mindstorms készletből épített - robotokat használhatják a versenykiírásban leírtak pontos betartásával. A csapatoknak lehetőségük van, hogy már megépített robottal érkezzenek. Akik az akadálypálya versenyen és ezen a versenyen is részt vennének LEGO készlettel, akkor van idő az új funkciójú robot megépítésére.

Jelentkezési határidő: 2021. április 23. (péntek)

Jelentkezni lehet: (A linkek még nem aktívak.)

- akadálypálya:

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSd047EBdc04I8nbaS5FxCjCr6qA7qAYmTGaPq7KfE1WisxR4w/viewform?usp=sf_link

- gyorsasági vonalkövető robotverseny:

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdeDhgnuTd1RsFMMa3TXPxtRr9QaTFuCW9XIAH37I_WJJOkg/viewform?usp=sf_link

- mikrovezérlők és alkalmazásaik





Műszaki és Természettudományi Kultúraért Egyesület

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

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScm1H6ZdRhJ5xAxM746BpSQPQXLX7dC9WvxEygOitCuGIJ5Hw/viewform>

A jelentkezés a Jelentkezési lap pontos kitöltésével lehetséges.

Nevezési díj: Minden versenyszámban a részvétel ingyenes.

További információk:

Versenykiírással kapcsolatban:

Schubert József

E-mail: robotmastersclub@gmail.com

Versenyszervezéssel kapcsolatban:

Simon Zoltán Péter

E-mail: sizo.hbsz@gmail.com

Tervezett program

2020. május 26.szerda (esetleg 27. csütörtök)

08.00 – 08.30 Csapatok érkezése, regisztráció, csapathelyek elfoglalása

08.30 – 09.00 Köszöntők. A verseny megnyitása, program ismertetése

09.00 – 09.20 Akadálypálya versenyfeladatok kiosztása, egyeztetése, bírók ellenőrzik a készleteket.

09.20 – 11.10 Versenyfeladat megoldása a Versenykiírásban foglaltak szerint (a rendelkezésre álló idő után a robotok karanténba kerülnek.)

09.20 – 11.00 Mikrovezérlői alkalmazások kiállítóinak beüzemelésének időszaka

11.10 - 12.00 Elkészített robotok és programok bemutatása korosztályonként, csapatonként 5 perc (a bemutató után a csapatok a robotokat karanténban hagyják)

12.00 – 12.40 Ebédszünet (előtte a robotok karanténba kerülnek)

12.40 – 13.15 Robotok és programok módosítása

13.20 – 14.30 Módosított programok bemutatása korosztályonként, csapatonként 3 perc

14.30 – 15.00 Szünet, felkészülés a Gyorsasági vonalkövetés versenyre.

15.00 – 15.30 Gyorsasági vonalkövető robotok építése, (szükség szerint)

15.30 – 16.00 Gyorsasági vonalkövető robotok beállítása, tesztelése, közben technikai ellenőrzése.

16.00 - 16.30 Gyorsasági vonalkövető robotverseny 1. futam

16.30 – 17.00 Gyorsasági vonalkövető robotverseny 2. futam

17.00 – 17.30 Gyorsasági vonalkövető robotverseny 3. futam

17.40 – 18.00 Eredményhirdetés

18.00 – 18.20 Zárás

Minden résztvevő csapatot és felkészítő tanárait díjazunk!

Várjuk jelentkezésüket!

