



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

Negyedik Szombathelyi Robotverseny

Felhívás

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

1. LEGO robot terepasztal,
2. Labirintus

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: 2022. május 26. (csütörtök)

A verseny tervezett helyszíne: AGORA Művelődési és Sportház, Szombathely, Március 15. tér 5.

A terepasztal kategóriái iskolaszintek szerint:

1. kategória: 2006. december 31. után születettek
2. kategória: Nincs korlát.

Kategóriánként húsz csapat nevezését tudjuk fogadni. Egy csapatot 2-3 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.

Labirintuspálya:

A verseny kategória nélkül (6-25 év között) kerül meghirdetésre, maximum 16 csapat nevezését tudjuk elfogadni. Egy csapatot 2-3 tanuló alkothat – a csapattagok több iskolából is jöhetnek. 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: 2022. április 30. (szombat)

Jelentkezni lehet:

- terepasztal: <https://forms.gle/8d3vzKmEFS19G6K57>
- labirintus: <https://forms.gle/GBvTjNZyJ2TlSaSm8>
- mikrovezérlők és alkalmazásaik: <https://forms.gle/DPKARTeuwEoEqzG37>

A jelentkezés a Jelentkezési lap pontos kitöltésével lehetséges. Figyeljenek az adatok pontos, egyértelmű megadására!





**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

„Terepasztal” verseny részletes szabályok:

https://1drv.ms/w/s!Ai86e0ulkQ0_hAuAz52lBBew46jV?e=Xb8GI3

„Labirintus verseny” részletes szabályok:

https://1drv.ms/w/s!Ai86e0ulkQ0_hA7P2Qm0F4qmw-I-?e=hYBBQ0

Nevezési díj: Minden versenyszámban a részvétel ingyenes.

További információk:

Versenykiírással kapcsolatban:

Schubert József

E-mail: robotmastersclub@gmail.com

Versenyszervezéssel kapcsolatban:

Dr. Nemes József Miklós

E-mail: n_jozsef@hotmail.com

Tervezett program

2022. május 26. 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.)
- 11:10 - 12:00 Elkészített robotok és programok bemutatása korosztályonként, csapatonként 5 perc (a bemutató után a csapatok a robotokat karanténban hagyják)
- 12:00 – 12:20 Ebédszünet (előtte a robotok karanténba kerülnek)
- 12:20 – 12:40 Robotok és programok módosítása
- 12:40 – 13:20 Módosított programok bemutatása korosztályonként, csapatonként 3 perc
- 13:20 – 14:00 Szünet, felkészülés a labirintus versenyre. Labirintus robotok építése, (szükség szerint), elkészült robotok karanténban.
- 14:00 – 14:30 Labirintus robotverseny 1. futam, csapatonként 3 perc
- 14:30 – 14:50 Tuning 1
- 14:50 – 15:20 Labirintus robotverseny 2. futam, csapatonként 3 perc
- 15:20 – 15:40 Tuning 2
- 15:40 – 16:10 Labirintus robotverseny 3. futam
- 16:10 – Eredményhirdetés, Zárás

Minden résztvevő csapatot és felkészítő tanárait díjazunk!

Várjuk jelentkezésüket!

