

SapiLineTracerRobot Competition

Felhívás:

Cél egy olyan robot építése, amely a lehető legrövidebb idő alatt teljesít egy vonallal megjelölt pályát.

Jelentkezési folyamat:

1. **Regisztráció** a *zoltan.szanto@ms.sapientia.ro* e-mail címen. A jelentkező levélnek tartalmaznia kell a csapatnevet, csapattagok nevét, szakát és évfolyamát.
2. A szervezők a csapatokat **meghallgatásra** hívják. A **meghallgatásra** minden csapat egy megvalósítási tervet kell bemutasson a szervezőknek. A terv 2 A4-es oldal vagy 6 prezentáció oldal kell legyen.
3. A **meghallgatást** követően, a szervezők minden csapat rendelkezésére egy egységes robotplatformot biztosítanak, amely használata kötelező.

Szabályok:

1. A Sapientia EMTE hallgatói jelentkezhetnek.
2. Egy csapat 2-3 hallgatóból áll.
3. A verseny három fordulóból áll. Minden fordulóban minden csapat egy kört tesz meg a pályán.
4. A végső rangsorolás a legjobb köridő alapján történik.
5. A fordulók között a robotok módosítása megengedett.
6. A vonalszélesség a pálya hosszán 2 és 4 centiméter között változik.
7. A vonal fehér és a padló szürke színű (aula padló).
8. A legélesebb kanyar sugara nem kisebb, mint 13cm.
9. A verseny során a szervezők biztosítják a motorok tápellátást (4 db. AA elem).
10. A vezérlő logika külön tápegységről üzemeltethető (a szervezők nem biztosítják).
11. A pálya területére csak a szervezők léphetnek be.
12. A pálya végét egy a követendő vonalra merőleges 4cm széles sáv jelzi. A pálya végén a robot kötelezően meg kell álljon.