

ROBODRIFT2019

Regulamin zawodów

§1 Organizacja zawodów

1.1 Organizator

Organizatorem zawodów Robo-Drift 2019 jest Międzywydziałowe Koło Naukowe Mechatroniki i Robotyki „Synergia” działające przy Katedrze Inżynierii Biomedycznej, Mechatroniki i Teorii Maszyn (Politechnika Wrocławska, Wydział Mechaniczny) oraz Stowarzyszenie na Rzecz Rozwoju Nauki i Kultury „Progresja”.

Kontakt:

MIĘDZYWYDZIAŁOWE KOŁO NAUKOWE MECHATRONIKI „SYNERGIA”

UL. ŁUKASIEWICZA 7/9 50-371 WROCŁAW

synergia@pwr.wroc.pl

WWW.ROBO-DRIFT.PWR.WROC.PL

1.2 Idea zawodów

Ideą zawodów jest propagowanie mechatroniki, robotyki, automatyki i innych pokrewnych dziedzin techniki poprzez zawody. Celem zawodów jest także umożliwienie zawodnikom sprawdzenia się w danej konkurencji, z utrzymaniem uczciwej rywalizacji oraz ducha zawodów i zasady fair play. Dla zwycięzców przewidziane są nagrody.

1.3 Miejsce i termin zawodów

Politechnika Wrocławska, Strefa Kultury Studenckiej (budynek C-18), 5 piętro parkingu.
Start o godzinie 12:00, w sobotę 18 maja 2019r.

1.4 Harmonogram zawodów

Ogólny harmonogram zawodów zostanie zamieszczony na stronie internetowej Organizatorów. Szczegółowy harmonogram będzie opublikowany w dniu zawodów.

§2 Zasady uczestnictwa

2.1 Rejestracja drużyny

Aby wziąć udział w zawodach należy dokonać rejestracji poprzez stronę internetową: <http://robo-drift.pwr.wroc.pl>. Drużyny mogą zgłaszać dowolną liczbę pojazdów spełniających wymogi w każdej z kategorii.

Rejestracja możliwa jest przez formularz rejestracyjny na stronie Zawodów lub bezpośrednio u Organizatorów w dniu zawodów.

§3 Obowiązkowe wymagania dla pojazdów

3.1 Wymiary

- Wymiary maksymalne: 120x80cm (pełna paleta EURO) oraz wysokość mniejsza od 80cm,
- Dopuszczalna masa: 60 kg

3.2 Inne

Zabrania się, aby podczas przejazdu na zewnątrz robota znajdowały się jakiegokolwiek niebezpieczne części

W przypadku, gdy Organizatorzy uznają, że pojazd zagraża bezpieczeństwu lub sprawnemu przeprowadzeniu Zawodów, nie zostanie on dopuszczony do uczestnictwa.

§4 Konkurencje

- 4.1 Lista konkurencji przewidzianych przez organizatorów dostępna jest na stronie zawodów:
<http://robo-drift.pwr.wroc.pl>

§5 Roboty biorące udział w zawodach

- 5.1 Ograniczenia specyfikacji robota biorącego udział w zawodach określone są dla każdej konkurencji i dostępne na stronie: <http://robo-drift.pwr.wroc.pl>

§6 Specyfikacja toru

- 6.1 Specyfikacja torów na których odbywać się będą zawody dostępna jest na stronie:
<http://robo-drift.pwr.wroc.pl>

§7 Postanowienia ogólne

- 7.1.1 W przypadku jakichkolwiek wątpliwości ostateczną decyzję o ewentualnym dopuszczeniu robota do zawodów bądź jego dyskwalifikacji podejmuje Sędzia Główny zawodów.
- 7.1.2 Decyzja Sędziego Głównego jest ostateczna.
- 7.1.3 O wyborze, kto obejmie stanowisko Sędziego Głównego oraz o składzie Jury, Organizatorzy poinformują przed zawodami.
- 7.1.4 Podczas przejazdu konkursowego w lub na pojeździe nie może znajdować się człowiek.
- 7.1.5 Sterowanie robotem nieautonomicznym będzie odbywać się z określonego przez Organizatorów, specjalnie przygotowanego do tego celu miejsca.
- 7.1.6 Niedozwolona jest ingerencja w ruch pojazdu inna niż przeznaczone do tego sterowanie (nie wolno dotykać, popychać, poprawiać ręcznie ustawienia pojazdu).
- 7.1.7 Robot w trakcie trwania konkurencji musi cały czas pozostać w kontakcie z podłożem (nie może skakać ani latać).
- 7.1.8 Robot nie powinien swoją pracą zakłócać działania infrastruktury obiektu, a także żadnych innych urządzeń znajdujących się na terenie Zawodów. W przypadku stwierdzenia takiej sytuacji Sędzia ma prawo dyskwalifikacji pojazdu.
- 7.1.9 Pojazd nie może gubić ani pozostawiać jakichkolwiek elementów na torze.
- 7.1.10 Pojazd musi być tak zaprojektowany by sprostać zmiennemu (niekiedy niekorzystnemu) oświetleniu w dniu zawodów. Wszelkie skargi Drużyn w tej sprawie nie będą rozpatrywane.
- 7.1.11 Udział w zawodach nie nakłada na uczestników ograniczeń wiekowych. W przypadku zawodników niepełnoletnich, warunkiem dopuszczenia do rozgrywek jest opieka osoby pełnoletniej przez cały czas trwania zawodów.

- 7.1.12 W razie naruszenia niniejszego regulaminu w trakcie trwania zawodów, pojazd może zostać odsunięty od dalszej rywalizacji. Decyzję taką podejmuje Sędzia Główny zawodów.
- 7.1.13 Wszelkie informacje dotyczące Zawodów, specyfikacje techniczne będą opublikowane na stronie internetowej Organizatorów.
- 7.1.14 W przypadkach spornych, nieobjętych niniejszym Regulaminem, ostateczną decyzję podejmuje Sędzia Główny zawodów.
- 7.1.15 Organizatorzy zastrzegają sobie prawo do zmiany Regulaminu.