

I Powiatowy Konkurs „Robo - Race”

Konkurs przeznaczony jest dla dwuosobowych zespołów uczniów szkół gimnazjalnych interesujących się robotyką oraz mechatroniką.

Celem konkursu jest:

- rozbudzanie w uczniach zainteresowań związanych z robotyką i mechatroniką,
- poszerzanie wiadomości na temat rozgrywek z udziałem robotów,
- doskonalenie umiejętności manualno - ruchowych,
- rozwijanie idei współzawodnictwa.

Konkurs składa się z dwóch poniżej podanych konkurencji. Z każdej dwuosobowej drużyny tylko jeden zawodnik może wystartować w danej konkurencji, zgodnie deklaracją podaną na karcie zgłoszenia. O zmianie uczestnika należy niezwłocznie poinformować organizatora konkursu. Zwycięską drużyną zostanie zespół, który łącznie, w obu konkurencjach, uzyska największą liczbę punktów. W przypadku remisu decydować będzie dogrywka z pierwszej konkurencji.

Członkowie trzech najlepszych drużyn otrzymają cenne nagrody oraz dyplomy. Każda szkoła gimnazjalna może zgłosić co najwyżej dwie drużyny.

Szczegółowe informacje odnośnie punktowania w poszczególnych konkurencjach zostaną ogłoszone przed rozpoczęciem rozgrywek.

Konkurencje:

• Robotyka

Zwycięzcą zostanie zawodnik, który w najkrótszym czasie pokona tor przeszkód zdalnie sterowanym robotem wykonanym z klocków LEGO Mindsstorms. W przypadku remisu decydować będzie dogrywka - kolejny wyścig na tym samym torze.

Liczba punktów za miejsce:

I 12 pkt.
II 11 pkt.
III 10 pkt.
itd.

• Mechatronika

Zwycięzcą zostanie zawodnik, który zaznaczy najwięcej poprawnych odpowiedzi na pytania zawarte w teście. Test będzie polegał na odgadnięciu nazw podzespołów pneumatycznych, hydraulicznych, elektronicznych i mechatronicznych. W przypadku remisu decydować będzie dogrywka.

Liczba punktów za miejsce:

I 12 pkt.

II 11 pkt.

III 10 pkt.

itd.

Konkurs odbędzie się **16 grudnia 2011 r. (piątek)** o godz. 9:00 w ZSZiO w Woli.

Zgłoszenia przyjmowane są do **14 grudnia 2011 r.**

Dodatkowych informacji udziela **Roman Grygier**, e-mail: roman.grygier@gmail.com

Komisję konkursową powołuje Dyrektor POPP w Pszczynie. Decyzja komisji jest ostateczna.

Organizatorzy:

Powiatowe Ognisko Pracy Pozaszkolnej w Pszczynie

oraz

Zespół Szkół Zawodowych i Ogólnokształcących w Woli