



### **Niedziela z robotami na Politechnice**

Wyścigi na czas, pokonywanie toru przeszkód i zmagania robotów ratowniczych, to tylko niektóre atrakcje IV edycji zawodów **RoboDrift**, które w niedzielę, **14 maja**, odbędą się na Politechnice Wrocławskiej. Wszystkich miłośników robotów zapraszamy na godz. 11.00 na parking Strefy Kultury Studenckiej przy ul. Hoene-Wrońskiego 10.

Specjalnie na potrzeby imprezy na parkingu powstanie tor o długości ok. 60 m, na którym będą się ścigać maszyny o wadze maksymalnie 20 kg i wysokości do 80 cm. Rywalizacja w tej konkurencji podzielona została na trzy kategorie:

- RC-Standard – seryjnie produkowane modele RC
- RoboDrift zdalnie sterowane – pojazdy stworzone przez uczestników, sterowane radiowo
- RoboDrift autonomiczne – pojazdy, które pokonają całą trasę bez ingerencji człowieka. W tym celu mogą użyć czujników odległości lub wykorzystać wyklejoną na środku toru czarno białą linię

Nowością tegorocznej edycji imprezy będą zmagania strongbotów, które zmierzą się w walce na moc silników. Po raz pierwszy rozegrane zostaną też zawody wyposażonych w manipulatory robotów ratowniczych, które będą musiały pokonać tor pełen różnych przeszkód.

W sumie roboty będą rywalizować w aż sześciu konkurencjach:

- Freestyle – konkurs na najciekawiej zaprojektowany robot mobilny,
- Time attack – klasyczne wyścigi na czas,
- Offroad – pokonanie toru z przeszkodami,
- Tug-of-war – przeciąganie robota przeciwnika za pomocą liny,
- RoboDrift rescue – zmagania robotów ratowniczych,
- Power challenge – przeciągnięcie przez roboty samochodu na dystansie 10 metrów.

Zawody mają charakter otwarty - mogą w nich startować studenci z całej Polski, absolwenci różnych uczelni, a także uczniowie szkół średnich i pozostali amatorzy wyścigów robotów, bez ograniczeń wiekowych.

Zarejestrować można się nawet w dniu imprezy – od godziny 9.00, wtedy też zostaną otwarte tory testowe. Jedynie konstrukcje o masie powyżej 10 kg wymagają wcześniejszego zgłoszenia.

RoboDrift organizowany jest na Politechnice Wrocławskiej już po raz czwarty. Zawody przygotowują studenci z Międzywydziałowego Koła Naukowego Mechatroniki „Synergia” i Stowarzyszenia na Rzecz Rozwoju Nauki i Kultury „Progresja”.

Więcej informacji na stronie <http://robo-drift.pwr.wroc.pl/>

Informacje dla mediów umieszczane są na stronie:  
<http://www.pwr.edu.pl/index.dhtml>