



**Magiczny
Kraków**

ROBOCOMP 2014

2014-10-24

Już po raz 5. Koło Naukowe "Integra" działające przy Akademii Górniczo-Hutniczej organizuje Festiwal Robotyki ROBOCOMP, który odbędzie się dziś (sobota, 25 października) w budynkach A0 i U2 AGH. Jeżeli chcielibyście zobaczyć jedyne w swoim rodzaju walki robotów, widowiskowe konstrukcje oraz najnowsze technologie to jest to wydarzenie, na którym nie może Was zabraknąć.

„Robocomp” od kilku lat wpisuje się w kalendarz największych polskich imprez związanych z tematyką robotyki amatorskiej. Zwiedzający niezależnie od swojego wieku, mają możliwość znalezienia interesujących informacji na temat robotyki i elektroniki.

W tym roku przygotowano aż 6 głównych konkurencji, w których roboty będą walczyć o najwyższe miejsce na podium:

- **StandardSumo** - Startują w niej roboty ważące 3 kg, mające maksymalne wymiary 20 na 20 cm. Ring, na którym rozgrywane są walki, ma średnicę ponad 1,5 m.
- **Husarion MiniSumo** - Najbardziej popularna konkurencja z grupy zawodów Sumo. Dwa roboty o wymiarach 10 na 10 cm starają się zepchnąć przeciwnika z ringu. Walki często są bardzo zacięte i widowiskowe.
- **LineFollower** - W kategorii tej startujące roboty mają za zadanie jak najszybciej przejechać trasę wyznaczoną przez czarną linię na białym podłożu. Zawodnicy stosują różne sztuczki zwiększające szybkość przejazdów – najnowsze rozwiązania opierają się o zastosowanie turbin zwiększających przyczepność robota.
- **LineFollower Enhanced** - Kategoria bardzo podobna do kategorii LineFollower. Robot musi jak najszybciej przejechać przez trasę wyznaczoną linią, przy czym na swojej drodze spotyka na różne przeszkody – np. tunel i cegłę blokującą przejazd.
- **MicroMouse** - Innymi słowy „mysz w labiryncie” – roboty zostają wpuszczone do labiryntu i ich zadaniem jest odnalezienie jego środka w jak najkrótszym czasie. W tej kategorii liczy się zarówno szybkość robota, jak i zastosowany algorytm przeszukiwania labiryntu.
- **Motorola Solutions Freestyle** - Jak sama nazwa wskazuje – w tej kategorii prezentowane są roboty niemieszczące się w sztywnych ramach regulaminów pozostałych konkurencji. Można natrafić na różne szalone konstrukcje – zawodnicy na pewno czymś nas zaskoczą. Najlepszy robot wybierany jest przez Jury.

Oprócz konkurencji głównych na festiwalu odbędą się także konkurencje pokazowa, a wśród nich:

LineFollower Light, LegoSumo, MicroSumo, Delphi NanoSumo, Wyścig Robotów Kroczących.

Festiwal „Robocomp” to nie tylko zawody robotów i rywalizacja. Dla najmłodszych kibiców, w trakcie festiwalu odbywają się warsztaty pozwalające nawiązać im swój często pierwszy kontakt z elektroniką i robotyką. Jest to niezapomniane przeżycie, będące zarazem pierwszym krokiem na drodze do budowy własnego robota.



**Magiczny
Kraków**

Zakończeniem festiwalu jest finał urozmaicony konkursami dla publiczności. Jest to dla organizatorów wspaniała okazja do rozdania upominków, aby następnym razem było Was, drodzy kibice, jeszcze więcej.

Więcej informacji na: www.robocomp.info