

[Akceptuję](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)
[Kontakt](#)



[Laboratoria](#)
[.net](#)
[Innowacje](#)
[Nauka](#)
[Technologie](#)

[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się



- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Edukacja](#)

Inwazja Robotów na Politechnice Warszawskiej



Po raz czwarty 8 marca 2014 roku na Politechnice Warszawskiej odbędzie się Turniej Robotów Mobilnych Robomaticon.

Przyjadą najlepsi konstruktorzy z całej Polski oraz wielu z zagranicy, aby zmierzyć się w 13 niesamowitych konkurencjach. Będzie się działo! Zadbamy też o widzów: przygotujemy mnóstwo atrakcji, więc każdy znajdzie coś dla siebie i ten duży, i ten mały.

Co to za konkurencje, o co tu chodzi?

Dziesiątki robotów będą się ścigać, walczyć na ringu, szukać drogi w labiryncie oraz robić wiele innych rzeczy, które powstały w wyobraźni ich konstruktorów. Planowane przez nas konkurencje to:

- Sumo x 4 czyli Dwóch przeciwników i jeden cel wypchnąć wroga poza krawędź ringu. Na małej okrągłej planszy ścierają się ze sobą oryginalne wizje konstruktorskie. Wszystkie chwytaki dozwolone. Zawodników nie chronią wymyślne przepisy, czy ochraniacze. Wygra najsprytniejszy! Dla miłośników małych robotów mamy coś specjalnego: konkurencje miniSumo, microSumo i nanoSumo. Rozmiary tych najmniejszych to tylko 2,5 cm na 2,5 cm na 2,5 cm.
- LegoSumo dla tych którzy dopiero zaczynają przygodę z robotyką lub chcą powrócić do dziecięcych lat, gdy bawili się klockami. Zasady są takie same jak w Sumo z tą różnicą, że na ringu spotykają się konstrukcje wyłącznie z klocków lego i części elektronicznych z lego mindstorm.
- Humanoid Sumo - zgodnie z zasadami Sumo celem jest wypchnięcie przeciwnika poza krawędź ringu. Czy techniki wykorzystywane w prawdziwych zawodach sumo przydadzą się w starciach maszyn? O tym przekonamy się podczas Turnieju.
- Humanoid Sprint - bieg, niczym podczas zawodów lekkoatletycznych! Roboty humanoidalne, przypominające ludzi, ścigają się w biegu po linii prostej. Jak zwykle liczy się czas. Kto okaże się Usainem Boltem wśród konstrukcji robotycznych?
- Line Follower: kto pierwszy pokona trasę po wyznaczonym torze? W jak najkrótszym czasie pojazdy muszą przejechać po zadanej linii. Liczy się szybkość i dokładność. Konstruktorzy mogą tylko trzymać kciuki za swoje małe cuda, bo roboty same mają wiedzieć jak jechać. Wyścigi na miarę XXI wieku!
- Line Follower enhanced Formuła 1 w zawodach robotycznych. Tor kryje w sobie różne niespodzianki! Bariery, zaciemnienia, czy przerwa w linii sprawiają, że zawody stają się jeszcze ciekawsze. Jak zawsze, liczy się jednak czas przejazdu za ciemną linią!
- Freestyle Efla Distrelec: Najbardziej „dowolna” konkurencja. Jeśli robot biega, skacze, pływa, otwiera piwo, gada, wspina się, lata czy nawet nic nie robi, ale w wielkim stylu to na Freestyle Efla Distrelec jest mile widziany.
- Micromouse, czyli jak odnaleźć się w labiryncie. Sprytne, małe robotyczne myszy, dobrze wytrenowane przez swoich konstruktorów muszą znaleźć drogę w gąszczu ścianek i ślepych uliczek. Najeżone czujnikami stwory wyglądają jak z powieści science-fiction.

- Puck Collect - Naprawdę pasjonująca konkurencja. Łączy w sobie wszystko co najlepsze z pozostałych rywalizacji - szybkość LF'a, mechanikę sumo, precyzję micromouse'a i innowacyjność Freestyle Efla Distrelec.
- DeathRace to nowość: po raz pierwszy u nas, jak i w Europie. Wyścig robotów „na śmierć i życie”. Kilka okrążeń wokół specjalnego toru, podczas których roboty mogą się przepychać, zderzać i stosować inne sztuczki. Celem jest oczywiście dotarcie na pierwszym miejscu spośród reszty zawodników.

Oprócz emocjonujących igrzysk robotycznych na tych wszystkich, którzy w marcu zjawiają się w Gmachu Głównym Politechniki Warszawskiej czeka wiele atrakcji. Powstaną małe targi technologiczne, ponieważ część z naszych partnerów, czyli firmy Astor, Kuka oraz Igus przywiozą swoje roboty przemysłowe. Będą również inne firmy ze swoimi stoiskami, gdzie będzie można porozmawiać z ich przedstawicielami i dowiedzieć się więcej o ich działalności.

Dla najmłodszych firma Roboty i spółka organizuje warsztaty robotyczne. W zeszłej edycji cieszyły się one ogromnym powodzeniem.

Gdzie? Gmach Główny Politechniki Warszawskiej

Kiedy? Sobota 08.03.2014

Wstęp BEZPŁATNY!

ZAPRASZAMY!

Więcej informacji na stronie: www.robomaticon.pl oraz na www.facebook.com/robomaticonpl

Jesteś konstruktorem robotów i chcesz spróbować swoich sił na Robomaticon 2014? Nie wahaj się ani chwili i zarejestruj się na naszej stronie internetowej! Na najlepszych czekają atrakcyjne nagrody!

Źródło: www.pw.edu.pl

<http://laboratoria.net/edukacja/20759.html>

Informacje dnia: [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu Świat atomów i cząsteczek Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rządziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu Świat atomów i cząsteczek Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rządziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu Świat atomów i cząsteczek Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rządziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#)

Partnerzy